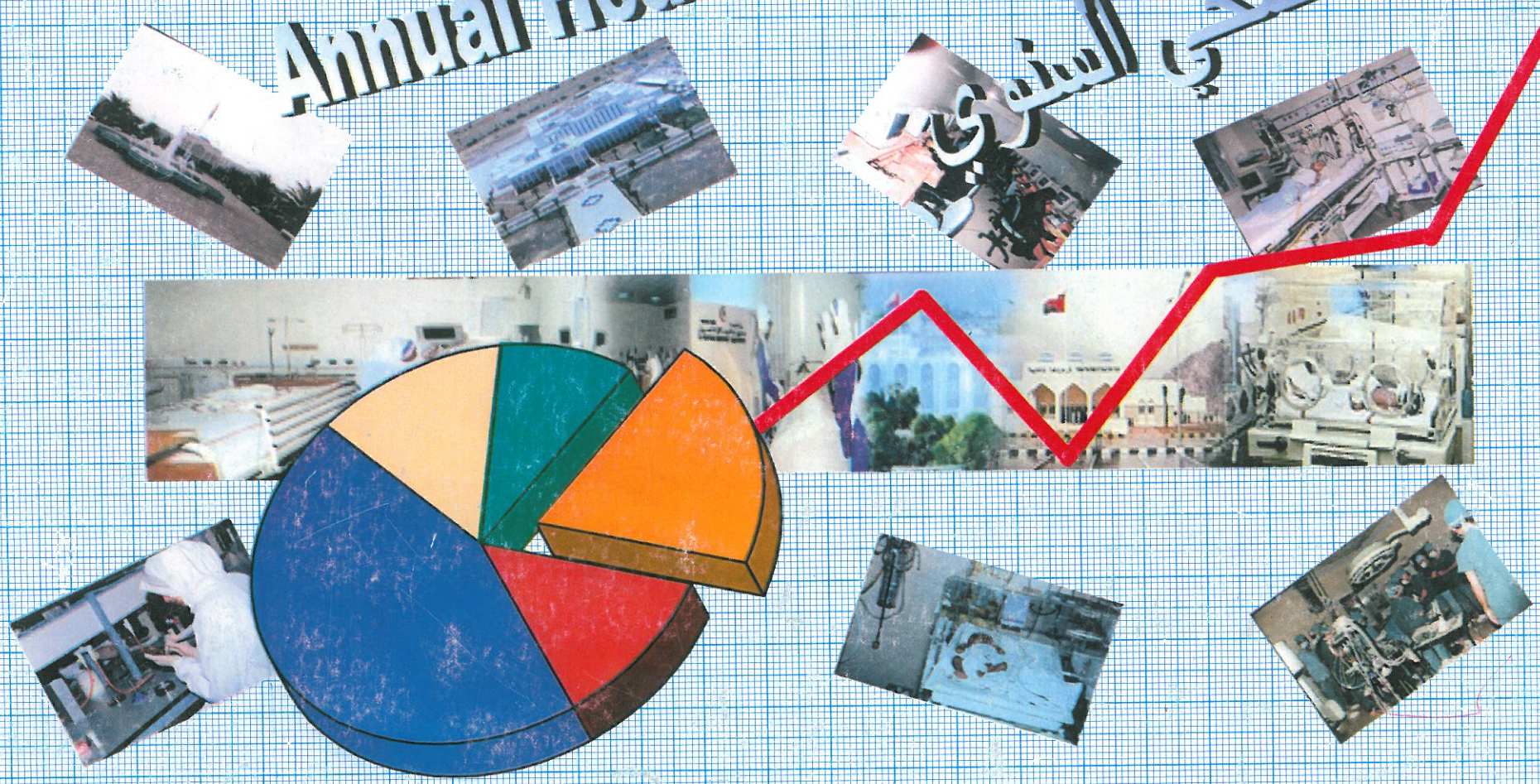
Ministry of Health
Sultanate of Oman

وزارة الصحة
سلطنة عمان

Annual Health Report

التقرير الصحي السنوي



٢٠٠٣م ١٤٢٣ - ١٤٢٤ هـ

2003 A.D. 1423 - 1424 A.H.

إعداد المديرية العامة للتخطيط

Prepared by Directorate General of Planning

Chapter One

Introduction

Geographical Features

Sultanate of Oman is located in the south eastern corner of the Arabian Peninsula. Its coastal line extends 1,700 kilometers from the Strait of Hormuz in the North to the borders of the Republic of Yemen, overlooking three seas: the Arabian Gulf, Gulf of Oman and the Arabian Sea. It borders Kingdom of Saudi Arabia and United Arab Emirates in the West, the Republic of Yemen in the South, the Strait of Hormuz in the North and the Arabian Sea in the East.
The total area of the Sultanate of Oman is approximately 309.5 thousands square kilometers. The Sultanate is composed of varying topographic areas consisting of plains, wadis (dry river beds) and mountains. The most important area is the plain overlooking the Gulf of Oman and the Arabian Sea with an area of about 3% of the total area. The mountain ranges occupy almost 15% of the total land of Oman. The remaining area is mainly wadis and desert (about 82% of the total area). The climate differs from one area to another; it is hot and humid in the coastal areas in summer, hot and dry in the interior with exception of higher mountains and Dhofar Governorate, which enjoy a moderate climate throughout the year.

The Sultanate of Oman is administratively divided into 5 Regions and three governorates with 59 Wilayats. These regions are :Ad Dakhliyah, Ash Sharqiyah, Al Batinah, Adh Dhahirah, and Al Wusta, and the governorates are: Muscat, Dhofar and Musandam Governorates. The regions of Ash Sharqiyah and Al Batinah have each been further subdivided into two, for health administration, giving a total of ten health regions (Figure 1-1).

الفصل الاول

المقدمة

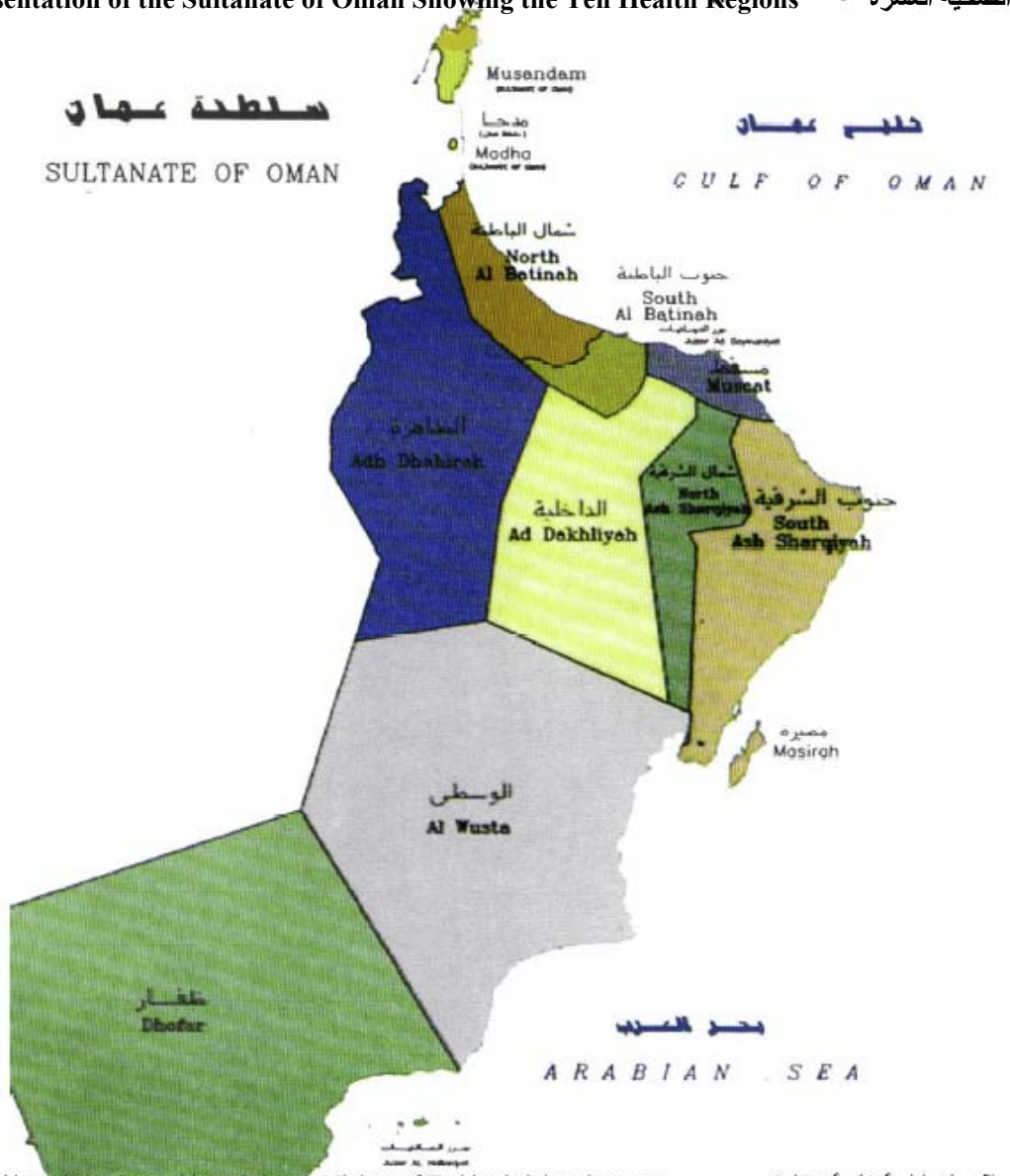
خصائص جغرافية

تقع سلطنة عمان فى أقصى الجنوب الشرقي لشبه الجزيرة العربية وتمتد سواحلها مسافة ١٧٠٠ كيلومترا من مضيق هرمز في الشمال و حتى حدودها المتاخمة لجمهورية اليمن. وتطل على ثلاثة بحار هي الخليج العربي وخليج عمان وبحر العرب. يحدها من الغرب المملكة العربية السعودية ودولة الإمارات العربية المتحدة ومن الجنوب الجمهورية اليمنية ومن الشمال مضيق هرمز ومن الشرق بحر العرب.
تبلغ مساحة سلطنة عمان حوالي ٣٠٩,٥ ألف كيلومتر مربع. وتتميز السلطنة باختلاف طبيعة أراضيها التي تتكون من الجبال والوديان والسهول. وتعتبر المناطق السهلية من اهم المناطق حيث تطل على خليج عمان وبحر العرب وهي تمثل نسبة ٣% من إجمالي مساحة سلطنة عمان بينما تشغل المناطق الجبلية مساحة تقارب ١٥% من إجمالي الأراضي بسلطنة عمان، أما باقي الأراضي فهي تشكل الوديان والمناطق الصحراوية وتمثل ٨٢ % من إجمالي أراضى السلطنة. ويختلف المناخ بسلطنة عمان من منطقة لأخرى حيث يكون حارا ورطبا في المناطق الساحلية صيفا وحارا جافا في المناطق الداخلية ماعدا في الجبال المرتفعة ومحافظة ظفار التي تتمتع بجو معتدل طوال العام.

تنقسم سلطنة عمان إداريا إلى خمس مناطق وثلاث محافظات تتبعها ٥٩ ولاية ومناطق السلطنة الخمس هي: الداخلية، الشرقية، الباطنة، الظاهرة، والوسطى. والثلاث محافظات هي: محافظة مسقط ومحافظة ظفار ومحافظة مسندم. وقد قسمت كل من منطقتي الشرقية و الباطنة إلى منطقتين صحيتين ليصبح عدد المناطق الصحية عشر مناطق (رسم ١-١).

Figure 1- 1: Diagrammatic Presentation of the Sultanate of Oman Showing the Ten Health Regions

رسم ١ -١ : رسم تخطيطى لسلطنة عمان توضح المناطق الصحية العشرة



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لايؤخذ بهذا الرسم التخطيطى فيما يتعلق بالحدود الدولية. التقسيمات الداخلية هى تقسيمات ادارية خاصة بوزارة الصحة.

Demographic Features

The first General Census of Population, Housing and Establishments was carried out in the Sultanate of Oman in December 1993. The census reference night was 30/11 - 1/12, 1993. The detailed results of the General Census have been published over two years time, some of which are presented in this report (Appendix A-1). According to the census, the population of Oman was about two million of which about 27% were non-Omanis. Before that first census, demographic information and population estimates and projections were based on survey results such as the 1985 "Demographic Survey" and the 1988 "Child Health Survey". Using the census results, population distribution and characteristics have been projected for mid 2003 details of which are reported in the tables 1-1 to 1-4.

In 2003, the second General Census of Population, Housing and Establishments was carried out in the Sultanate of Oman. Results showed that the total population were 2,340,815 of which 23.9% are non-omani.

According to 2003 census the Omani population shows a sex ratio of 102 males per 100 females. It is a young population, about 12.1% and 40.6% of the population is under-5 years and under-15 years, respectively and only 5.0% are 60 years and over. About one quarter (25.1%) of the total Omani population are females in the reproductive age group (15-49 years). They represent nearly 50.7% of all females and about 50.2% of them are expected to be married. According to the National Health Survey 2000, the Singulate Mean Age at first Marriage (SMAM) is 23.3 years for females and 26.2 years for males. The rise of the singulate mean age (20.7 for female and 24.7 for male according to 1993 census) might be one of the factors responsible for the decline in fertility rate in Oman. The Total Fertility Rate (TFR) of Omani women was estimated from 1993 census data to be 6.9 and has declined to 3.6 during 2002.

The Crude Birth Rate (CBR) is estimated to be 25.65 per 1000 Omani population during 2002. The CBR showed a drop of 41.6% over the past ten years (1991 CBR= 43.9). The drop in CBR during the period 1985-90 was only 6.9% (1985 CBR= 48). This is also accompanied by a decline in the Crude Death Rate (CDR) from 7.5 in 1991 to 3.5 per 1000 Omani population in 2002. This represented a 53.3% decline in the past ten years.

خصائص ديموغرافية (السكان)

تم إجراء التعداد العام الأول للسكان والمساكن والمنشآت بسلطنة عمان في ديسمبر من عام ١٩٩٣م. وكانت لحظة الإسناد الزمني هي ليلة يوم ١١/٣٠ - ١٢/١ عام ١٩٩٣م. وقد تم نشر تفاصيل بيانات التعداد العام على مدى سنتين وبعض هذه النتائج معروضة في هذا التقرير في الملحق رقم م-١. وبناء على النتائج التي توصل إليها التعداد فأن حجم السكان في سلطنة عمان قد وصل عام ١٩٩٣م إلى مليونين منهم حوالي ٢٧% من غير العمانيين (وافدين). وقبل نشر نتائج التعداد كان يتم الاعتماد على بعض المسوحات لوصف الخصائص الديموغرافية وللحصول على تقديرات وتوقعات لتوزيع المجتمع ومن هذه المسوحات "المسح الديموغرافى" عام ١٩٨٥م و "مسح صحة الطفل" عام ١٩٨٨م. وبناءا على احدث ما نشر من نتائج التعداد فقد تم حساب توقع لحجم وتوزيع المجتمع لمنتصف عام ٢٠٠٣م وهذه التوقعات تم عرضها فى الجداول ١-١ إلى ١-٤

وفي عام ٢٠٠٣م تم اجراء التعداد الثاني للسكان والمساكن والمنشآت في سلطنة عمان حيث اظهرت النتائج ان عدد السكان قد بلغ ٢٣٤٠٨١٥ منهم ٢٣,٩% غير عمانيين.

ووفقا لنتائج تعداد ٢٠٠٣ فإن نسبة النوع في المجتمع العمانى تصل إلى ١٠٢ ذكر لكل ١٠٠ من الإناث والمجتمع العمانى مجتمع فتى تصل فيه نسبة الأطفال دون الخامسة من العمر إلى ١٢,١٠% والأطفال دون الخامسة عشر من العمر إلى ٤٠,٦% اما الذين يبلغون من العمر ستون عاما فاكثر فتصل نسبتهم ٥,٠ فقط. ونلاحظ ان حوالي ربع المجتمع العمانى (٢٥,١%) يتألف من إناث في عمر الإنجاب (١٥-٤٩ سنة) وهن يمثلن حوالي ٥٠,٧% من مجموع الإناث ويتوقع أن تصل نسبة المتزوجات منهن إلى ٥٠,٢ %. أوضح المسح الصحي الوطني لعام ٢٠٠٠ أن متوسط السن عند الزواج الأول للأنثى لا يزيد عن ٢٣,٣ سنة وللذكور ٢٦,٢ سنة. ولعل ارتفاع متوسط سن الزواج الأول (٢٠,٧ للإناث و ٢٤,٧ للذكور حسب تعداد ١٩٩٣) هو أحد الأسباب الهامة لانخفاض معدلات الخصوبة في سلطنة عمان، فنجد انه تم تقدير معدل الخصوبة الكلي للمرأة العمانية من بيانات تعداد ١٩٩٣ ووجد انه ٦,٩ مولود حي لكل امرأة في سن الإنجاب ١٥ -٤٩ وقد أنخفض ليبلغ ٣,٦ عام ٢٠٠٢م.

تم تقدير معدل المواليد الخام بحوالي ٢٥,٦٥ لكل ١٠٠٠ من المجتمع العمانى فى عام ٢٠٠٢م وخلال السنوات الإثنتى عشر الماضية حدث انخفاض في هذا المعدل يصل إلى ٤١,٦% (في عام ١٩٩١ كان معدل المواليد الخام ٤٣,٩) وكان الانخفاض في هذا المعدل خلال الفترة من ١٩٨٥-١٩٩٠م فقط ٦,٩% (عام ١٩٨٥ كان المعدل ٤٨) وقد صاحب ذلك انخفاض في معدل الوفيات الخام من ٧,٥ عام ١٩٩١م إلى ٣,٥ لكل ١٠٠٠ نسمة من المجتمع العمانى عام ٢٠٠٢م وهذا يعنى انخفاض معدل الوفيات بنسبة ٥٣,٣ % خلال السنوات العشر الماضية.

Table 1- 1: Population Characteristics
(2003 Census – Final Data) *

جدول ١- ١: خصائص السكان (المجتمع)
(تعداد ٢٠٠٣ – البيانات النهائية) *

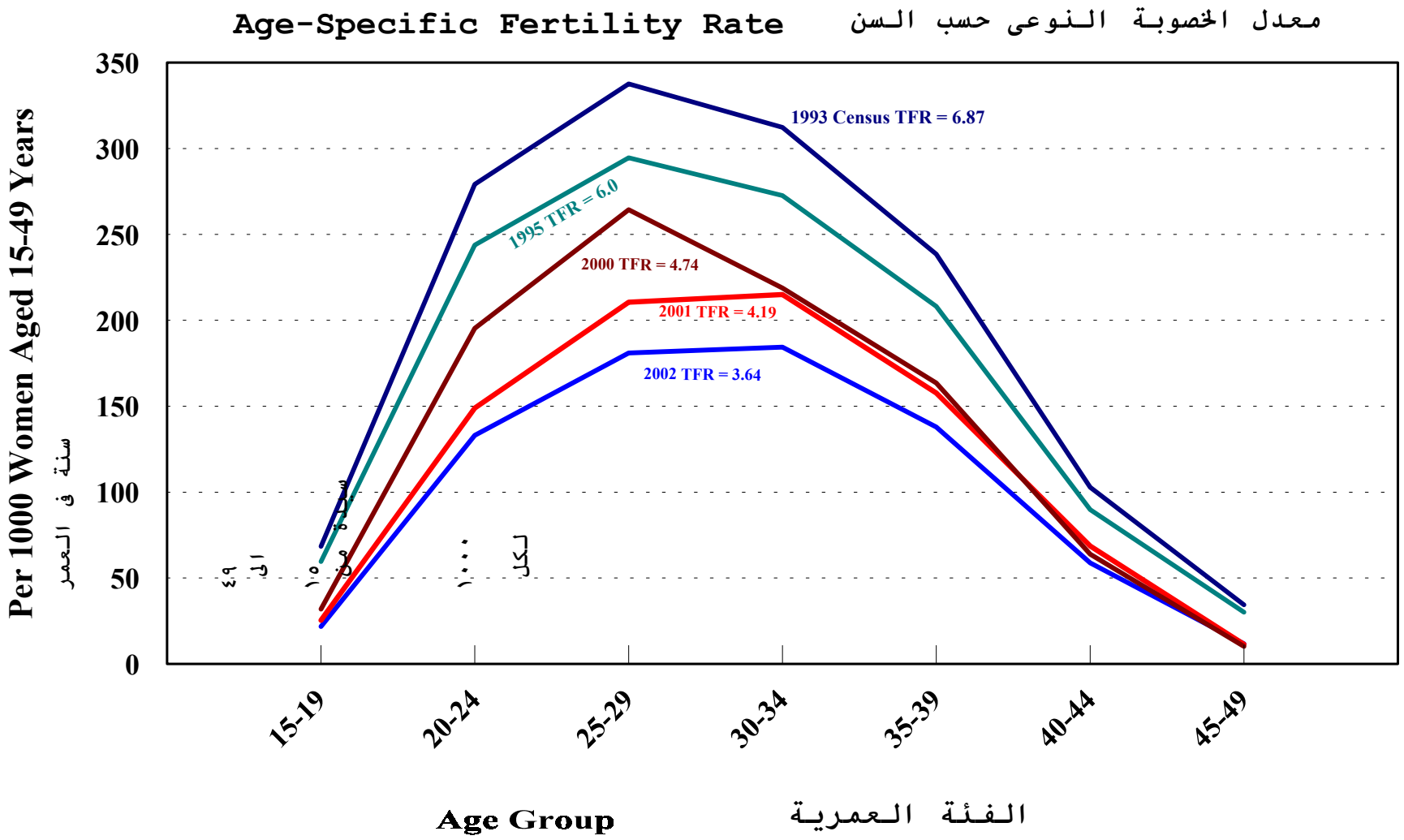
Characteristic		2003	2002	2001	2000	1995		الخاصية
Population	Omani	1,781,558	1,869,580	1,826,124	1,777,685	1,552,020	عمانى	السكان
	Expatriates	559,257	668,162	651,563	623,571	539,400	وافد	
	Total	2,340,815	2,537,742	2,477,687	2,401,257	2,091,420	الكلى	
Omani Population Characteristics:								**خصائص المجتمع العمانى:**
Sex Ratio (males per 100 females)		102	103	103.5	103	104		نسبة النوع (ذكور لكل ١٠٠ من الاناث)
Under 5 Years (% of Omani Population)		12.1	13.6	13.9	14.0	16.3		أقل من ٥ سنوات (% من المجتمع العمانى)
Under 15 Years (% of Omani Population)		40.6	41.2	42.3	43.2	49.9		أقل من ١٥ سنة (% من المجتمع العمانى)
60 Years and Over (% of Omani Population)		5.0	4.9	4.8	4.8	4.7		٦٠ سنة فاكثر (% من المجتمع العمانى)
Females aged 15 to 49 Years (% of Omani Population)		25.1	24.4	23.9	23.5	20.2		الإناث في سن ١٥ إلى ٤٩ سنة (% من المجتمع العمانى)
Females aged 15 to 49 Years (% of Omani Females)		50.7	49.7	48.5	47.7	41.2		الإناث في سن ١٥ إلى ٤٩ سنة (% من مجتمع الإناث العمانى)
Married Females (% of Omani Females aged 15-49 years)#		50.2	50.2	50.2	50.2	64.3		الإناث المتزوجات (% من الإناث ١٥ إلى ٤٩ سنة)#
Age Dependency Ratio (below 15 & over 65 years to population 15-65 years)		0.78	0.79	0.83	0.87	1.2		نسبة الإعالة - تبعا للسن (أقل من ١٥ وأكبر من ٦٥ عاما إلى المجتمع بين ١٥ و ٦٥ عاما)
Crude Birth Rate (per 1000 population)		n.a	25.65	28.4	32.58	34		معدل المواليد الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)
Total Fertility Rate (births per woman 15-49 years)		n.a	3.64	4.2	4.7	6		معدل الخصوبة الكلى (مولود لكل أنثى من ١٥إلى ٤٩ سنة)
Crude Death Rate (per 1000 population)		n.a	3.47	3.5	3.65	6.1		معدل الوفيات الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)
Life Expectancy at birth (in years)	Overall	n.a	73.78	73.82	73.38	67.4	الكلي	توقع الحياة عند الولادة (سنة)
	Males	n.a	72.22	72.41	72.49	66.8	الذكور	
	Females	n.a	75.43	75.3	74.3	67.7	الاناث	

* Source Ministry of National Economy.
# Source: National Health Survey 2000.
n.a : not available

* المصدر: وزارة الاقتصاد الوطني.
# المصدر: المسح الصحي الوطني ٢٠٠٠م
n.a : غير متوفر.

Figure 1-2: Age Specific Fertility Rate for the Period 1993 to 2002

رسم ١-٢: معدل الخصوبة النوعى حسب السن فى الفترة من ١٩٩٣ إلى ٢٠٠٢م



Year	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1993 census	68.4	279.2	337.6	312.3	238.5	102.8	34.4
1995	59.6	243.8	294.6	272.6	208.1	89.8	30.1
2000	31.9	195.4	263.4	218.8	163.5	63.9	10.2
2001	25.4	148.9	210.5	215	157.7	68.7	11.4
2002	21.8	133.1	181	184.4	137.9	58.8	11.7

Figure 1- 3: Population Pyramid For 2003
(2003 Census – Final Data)

رسم ١ -٣ : الهرم السكاني لعام ٢٠٠٣م
(تعداد ٢٠٠٣ – البيانات النهائية)

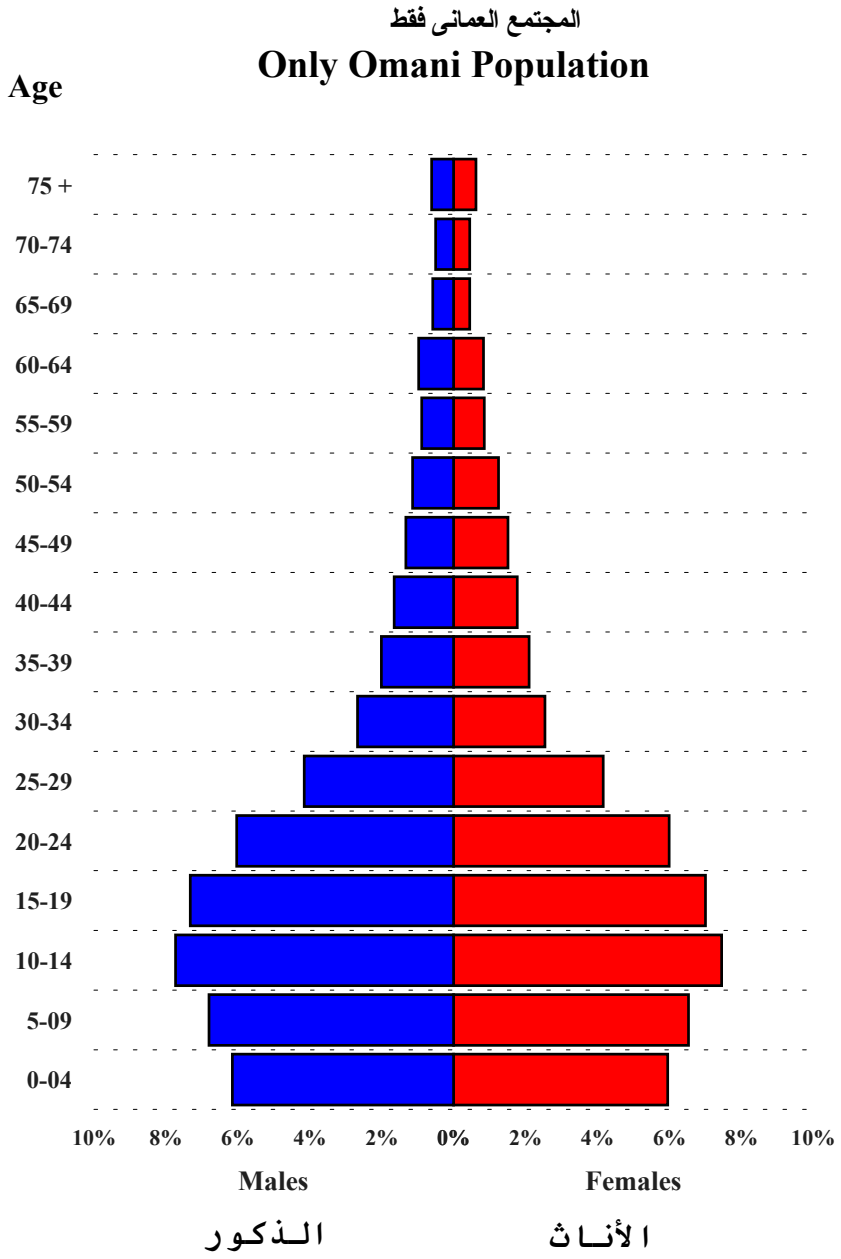


Table 1- 2: Population Distribution according to Sex and Age (2003 Census – Final Data)*

جدول ١ -٢: توزيع السكان حسب النوع والعمر (تعداد ٢٠٠٣ – البيانات النهائية)*

Total Population المجتمع الكلى								Omani Population المجتمع العمانى								
نسبة النوع #	**Total المجموع**			**Females الاناث**		**Males الذكور**		نسبة النوع #	**Total المجموع**			**Females الاناث**		**Males الذكور**		**الفئة العمرية**
Sex Ratio #	النسبة المتجمعة Cumulative %	%	**No. العدد**	%	**No. العدد**	%	**No. العدد**	Sex Ratio #	النسبة المتجمعة Cumulative %	%	**No. العدد**	%	**No. العدد**	%	**No. العدد**	**Age Group**
103	10.37	10.37	242,760	11.62	119,386	9.39	123,374	103	12.10	12.10	215,531	12.03	105,987	12.16	109,544	0 - 4
105	21.52	11.15	260,928	12.41	127,568	10.16	133,360	104	25.43	13.33	237,481	13.20	116,259	13.46	121,222	5 - 9
104	33.83	12.32	288,325	13.73	141,048	11.21	147,277	104	40.60	15.17	270,351	15.06	132,705	15.28	137,646	10 - 14
105	45.23	11.40	266,809	12.67	130,236	10.40	136,573	105	54.93	14.33	255,228	14.16	124,757	14.49	130,471	15 - 19
108	56.03	10.80	252,803	11.85	121,804	9.98	130,999	101	66.96	12.03	214,287	12.12	106,781	11.94	107,506	20 - 24
142	66.09	10.05	235,363	9.46	97,182	10.52	138,181	100	75.27	8.32	148,175	8.42	74,178	8.22	73,997	25 - 29
180	74.37	8.28	193,834	6.74	69,249	9.49	124,585	105	80.48	5.21	92,755	5.14	45,264	5.27	47,491	30 - 34
185	81.22	6.85	160,430	5.48	56,306	7.93	104,124	96	84.58	4.10	73,069	4.24	37,336	3.97	35,733	35 - 39
201	86.89	5.66	132,607	4.29	44,040	6.74	88,567	93	88.00	3.42	60,976	3.58	31,529	3.27	29,447	40 - 44
192	91.06	4.17	97,690	3.26	33,458	4.89	64,232	88	90.84	2.84	50,542	3.05	26,833	2.63	23,709	45 - 49
169	94.03	2.97	69,635	2.51	25,843	3.33	43,792	91	93.24	2.40	42,693	2.53	22,308	2.26	20,385	50 - 54
146	95.81	1.78	41,573	1.65	16,932	1.88	24,641	105	94.99	1.75	31,134	1.73	15,200	1.77	15,934	55 - 59
131	97.37	1.56	36,600	1.54	15,875	1.58	20,725	116	96.78	1.80	32,048	1.68	14,808	1.91	17,240	60 - 64
133	98.23	0.86	20,068	0.84	8,606	0.87	11,462	130	97.82	1.03	18,377	0.91	7,989	1.15	10,388	65 - 69
114	99.00	0.77	17,933	0.82	8,386	0.73	9,547	112	98.77	0.95	16,932	0.90	7,973	0.99	8,959	70 - 74
98	99.96	0.96	22,527	1.11	11,367	0.85	11,160	97	99.98	1.21	21,601	1.24	10,948	1.18	10,653	75 +
221	100	0.04	930	0.03	290	0.05	640	132	100	0.02	378	0.02	163	0.02	215	غير مبين Not Stated
128		**100**	**2,340,815**	**100**	**1,027,576**	**100**	**1,313,239**	**102**		**100**	**1,781,558**	**100**	**881,018**	**100**	**900,540**	**المجموع Total**

* Source : Ministry of National Economy.

Sex Ratio = Number of males for every 100 females

* المصدر: وزارة الاقتصاد الوطني.

نسبة النوع = عدد الذكور لكل ١٠٠ من الاناث.

Table 1- 3: Population Distribution according to Regions and Sex (2003 Census – Final Data)*

جدول ١-٣ : توزيع السكان حسب المنطقة والنوع (تعداد ٢٠٠٣ – البيانات النهائية)*

Governorate / Region	الكثافة السكانية (لكل كيلومتر مربع) Population Density (/ Sq.Kilometer)	% الوافدين % Expatriates	% من مجموع السكان الوطنى % of National Total	مجموع السكان# Total Population#	أعداد الاناث# No. of Females#	أعداد الذكور# No. of Males#	المحافظة / المنطقة
Muscat	162.1	39.63	27.00	632,073	260,157	371,916	مسقط
Dhofar	2.2	30.10	9.23	215,960	88,761	127,199	ظفار
Ad Dakhliyah	8.4	11.90	11.41	267,140	125,109	142,031	الداخلية
North Ash Sharqiyah	8.4	12.34	5.98	140,091	65,966	74,125	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	8.8	18.49	7.42	173,670	76,852	96,818	جنوب الشرقية
North Al Batinah	51.5	14.11	17.47	408,963	187,771	221,192	شمال الباطنة
South Al Batinah	53.5	12.83	10.45	244,542	114,545	129,997	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	4.7	28.66	8.84	207,015	88,836	118,179	الظاهرة
Musandam	15.7	28.38	1.21	28,378	11,246	17,132	مسندم
Al Wusta	0.2	26.64	0.98	22,983	8,333	14,650	الوسطى
National Total	**7.6**	**23.89**	**100.00**	**2,340,815**	**1,027,576**	**1,313,239**	الاجمالى الوطنى

* Source : Ministry of National Economy.
# Total Population: Omani and Expatriates

* المصدر: وزارة الاقتصاد الوطني.
# اعداد السكان الكلية - عمانيين ووافدين

Table 1- 4: Population Distribution according to Regions and Wilayats ((2003 Census – Final Data)*

جدول ١-٤ : توزيع السكان حسب المنطقة والولاية (تعداد ٢٠٠٣ – البيانات النهائية)*

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
Ad Dakhliyah Region				**منطقة الداخلية**
Nizwa	68,785	11,159	57,626	نزوى
Bahla	51,278	5,049	46,229	بهلاء
Samail	44,561	4,085	40,476	سمائل
Adam	16,871	3,810	13,061	أدم
Izki	35,173	3,243	31,930	إزكي
Bidbid	20,683	2,083	18,600	بدبد
Al Hamra	17,221	1,010	16,211	الحمراء
Manah	12,568	1,364	11,204	منح
Regional Total	**267,140**	**31,803**	**235,337**	**إجمالى المنطقة**

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
North Ash Sharqiyah Region				**منطقة شمال الشرقية**
Ibra	24,473	5,161	19,312	إبرا
Al Mudhaybi	58,929	6,669	52,260	المضيبى
Bidiyah	17,900	2,280	15,620	بدية
AlQabel	13,569	1,422	12,147	القابل
Dima Wa Al Taiyyin	17,222	1,241	15,981	دماء والطائيين
Wadi Bani Khalid	7,998	513	7,485	وادى بنى خالد
Regional Total	**140,091**	**17,286**	**122,805**	**إجمالى المنطقة**

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
South Ash Sharqiyah Region				**منطقة جنوب الشرقية**
Sur	66,785	17,632	49,153	صور
Jaalan Bani Bu Ali	51,444	6,221	45,223	جعلان بنى بو على
Jaalan Bani Bu Hasan	25,973	2,623	23,350	جعلان بنى بو حسن
Al Kamil Wa Al Wafi	20,176	3,319	16,857	الكامل والوافى
Masirah	9,292	2,311	6,981	مصيرة
Regional Total	**173,670**	**32,106**	**141,564**	**إجمالى المنطقة**

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
Muscat Governorate				**محافظة مسقط**
Muscat	24,893	4,161	20,732	مسقط
Muttrah	153,526	97,020	56,506	مطرح
Bawshar	150,420	79,629	70,791	بوشر
As Sib	223,449	60,927	162,522	السيب
Qurayyat	38,647	3,134	35,513	قريات
Al Amrat	41,138	5,590	35,548	العامرات
Regional Total	**632,073**	**250,461**	**381,612**	**إجمالى المنطقة**

Dhofar Governorate				**محافظة ظفار**
Salalah	156,530	53,020	103,510	صلالة
Taqah	17,458	1,947	15,511	طاقة
Mirbat	14,987	2,040	12,947	مرباط
Thumrayt	8,430	3,313	5,117	ثمريت
Rakhyut	4,488	588	3,900	رخيوت
Sadh	5,463	1,197	4,266	سدح
Dalkut	2,952	364	2,588	ضلكوت
Shalim Wa Juzur Al Hallaniyat	5,123	2,356	2,767	شليم وجزر الحلانيات
Muqshin	529	176	353	مقشن
Regional Total	**215,960**	**65,001**	**150,959**	**إجمالى المنطقة**

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
Adh Dhahirah Region منطقة الظاهرة				
Ibri	97,429	16,191	81,238	عبرى
Yanqul	16,255	1,860	14,395	ينقل
Al Buraymi	67,963	34,508	33,455	البريمى
Dank	16,493	2,551	13,942	ضنك
Mahdah	8,875	4,216	4,659	محضة
Regional Total	**207,015**	**59,326**	**147,689**	**إجمالى المنطقة**

Musandam Governorate محافظة مسندم				
Khasab	17,730	4,606	13,124	خصب
Daba Al Biya	5,553	1,849	3,704	دبا البيعة
Bukha	2,835	893	1,942	بخا
Madha	2,260	706	1,554	مدحاء
Regional Total	**28,378**	**8,054**	**20,324**	**إجمالى المنطقة**

Al Wusta Region منطقة الوسطى				
Hayma	3,207	1,378	1,829	هيما
Ad Duqm	4,269	839	3,430	الدقم
Mahawt	9,687	1,113	8,574	محوت
Al Jaser	5,820	2,792	3,028	الجازر
Regional Total	**22,983**	**6,122**	**16,861**	**إجمالى المنطقة**

Region Wilayat	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	المنطقة الولاية
North Al Batinah Region منطقة شمال الباطنة				
Sohar	104,312	20,421	83,891	صحار
As Suwayq	101,122	14,781	86,341	السويق
Saham	85,010	9,675	75,335	صحم
Shinas	46,091	5,263	40,828	شناص
Liwa	25,776	2,776	23,000	لوى
Al Khaburah	46,652	4,804	41,848	الخابورة
Regional Total	**408,963**	**57,720**	**351,243**	**إجمالى المنطقة**

South Al Batinah Region منطقة جنوب الباطنة				
Ar Rustaq	74,224	6,583	67,641	الرستاق
Barka	75,501	14,407	61,094	بركاء
Al Musanaah	56,659	7,754	48,905	المصنعة
Nakhal	16,372	1,171	15,201	نخل
Wadi Al Maawil	11,317	873	10,444	وادى المعاول
Al Awabi	10,469	590	9,879	العوابى
Regional Total	**244,542**	**31,378**	**213,164**	**إجمالى المنطقة**

	المجموع Total	وافد Expatriate	عمانى Omani	
National Total	**2,340,815**	**559,257**	**1,781,558**	**الاجمالى الوطنى**

* Source : Ministry of National Economy.

* المصدر : وزارة الإقتصاد الوطني

Organization and Health Policy of the Ministry of Health

The Ministry of Health (MOH) is responsible for ensuring the availability of health care to the people of Oman. In course of implementing its health development plans, the Ministry's organization had to be adapted in tune with the strategies and objectives that were crystallized during 1990. These can be summarized broadly as:

1. Regionalization of health services and decentralization of decision making in specified technical, administrative and financial affairs.
2. Emphasizing the role and importance of planning.
3. Development of Education and Training in health.
4. Emphasizing the importance of health systems research.
5. Emphasizing the importance of regional and international relations.

His Excellency the Minister of Health is assisted by three Undersecretaries respectively for Planning Affairs, Health Affairs, and Administrative & Financial Affairs. A number of Directorates-General and Directorates come under each of the Offices of the Undersecretaries. The organizational chart of MOH is shown in figure 1-4. The Health Council, which comes directly under HE the Minister, is responsible for providing broad directions for health development in the Sultanate. The Minister is also assisted by a number of advisors and consultants, in addition to the Directorates of Public Relations, International Relations, Legal Affairs and Internal Audit.

The Office of the Undersecretary for Health Affairs ensures effective and efficient delivery of comprehensive health care to the people of Oman. The Directorate-General of Health Affairs (DGHA) comes under this Office and incorporates a number of directorates: Family & Community Health, Disease Surveillance & Control, Environmental Health & Malaria Eradication, Health Education, School Health, Public Health Laboratories, Blood Bank Services, Technical Affairs & Medical Profession, Nutrition, Primary Health Care and Nursing Affairs. Through these Directorates, the DGHA develops the implementation policies and procedures for effecting national health policies, plans and programmes with the cooperation of the regional health authorities, and monitors the entire health care process. It also supervises the recruitment of health care professionals.

الهيكل التنظيمى والسياسة الصحية لوزارة الصحة

تعتبر وزارة الصحة الجهة الرئيسية المسئولة عن توفير الرعاية الصحية للسكان فى سلطنة عمان. وتجسيدا لسعيها الدؤوب نحو تطوير خططها الصحية، فقد قامت الوزارة بمواءمة الهيكل التنظيمى مع الاستراتيجيات والاهداف التى تبلورت عام ١٩٩٠م ويمكن تلخيصها في الآتى:

١. لامركزية الخدمات الصحية و لامركزية اتخاذ القرار فى الشئون الفنية والشئون الادارية والشئون المالية.
٢. التأكيد على دور وأهمية التخطيط.
٣. تطوير التعليم والتدريب فى المجال الصحى.
٤. التأكيد على أهمية الدراسات والبحوث المرتبطة بالصحة.
٥. التأكيد على اهمية العلاقات الخارجية على المستوى الاقليمي والدولى.

يعلو الهرم التنظيمي لوزارة الصحة معالي الوزير الموقرالذي يعاونه ثلاثة وكلاء لشئون التخطيط والشئون الصحية والشئون الادارية والمالية، وينضوي تحت لواء كل من هذه الوكالات عدد من المديريات العامة والدوائر تتكامل لتحقيق الاهداف الرامية الى خلق المناخ الصحي الذي تهدف اليه وزارة الصحة. ويوضح الشكل رقم (١-٤) الهيكل التنظيمى لوزارة الصحة. ويتبع مكتب معالي وزير الصحة مباشرة المجلس الصحي وهو الجهة المسئولة عن تحديد الاهداف وإقرار الخطط لرفع مستوى الخدمات الصحية. ويعاون معالى الوزير عدد من الخبراء والمستشارين اضافة الى بعض الدوائر وهي دائرة العلاقات العامة ودائرة العلاقات الخارجية ودائرة الشئون القانونية ودائرة التدقيق الداخلي.

ويتابع مكتب وكيل الوزارة للشئون الصحية توفير كافة أوجه الرعاية الصحية ذات الجودة والفاعلية لجميع سكان سلطنة عمان ويتبعه المديرية العامة للشئون الصحية التي تتشكل من عدة دوائر هى دائرة صحة الاسرة والمجتمع، دائرة مراقبة ومكافحة الامراض، دائرة صحة البيئة واستئصال الملاريا، دائرة التثقيف الصحى والاعلام، دائرة الصحة المدرسية، دائرة مختبرات الصحة العامة، دائرة خدمات بنك الدم، دائرة الشئون الفنية والمهن الطبية، دائرة التغذية، دائرة الرعاية الصحية الأولية، ودائرة شئون التمريض. ومن خلال هذه الدوائر تقوم المديرية العامة للشئون الصحية بوضع الاستراتيجيات والاساليب التطبيقية لتنفيذ السياسات والخطط والبرامج الصحية الوطنية وذلك بالتعاون مع المديريات العامة للخدمات الصحية بالمناطق وتتابع عملية توفير الخدمات الصحية بكافة انواعها كما انها تشرف على عملية توفير وتعيين الكوادر الفنية والطبية المساعدة.

In keeping with the decentralization policy of MOH, the Directorates-General of Health Services and the Directorates of Health Servises at Health Regions are vested with the responsibility for the delivery of comprehensive health care through a network of hospitals, health centres and mobile units. The Regional Directorate Generals directly function under the Office of the Undersecretary for Health Affairs.

The Directorate General of Pharmaceutical Affairs & Drug Control, under the Office of Undersecretary of Health Affairs, develops and implements national drug policy. It ensures the availability of drugs and other pharmaceuticals with adequate quality at various levels of health care. It is also responsible for monitoring of drug imports, quality assurance, storage and distribution.

Planning for health was emphasized when the strategies were revised and this led to the establishment of the Office of Undersecretary for Planning Affairs with a number of Directorates General and Directorates. These later function in coordination to formulate the health plans for developing the health services and care. The Directorate General of Planning incorporates: the Directorate of Health Information and Statistics, which develops and maintains a database of information necessary for planning; the Directorate of Research & Studies which is responsible for developing health systems research capabilities and conducting field studies, the Directorate of Planning which prepares the health plans and special programmes and the Directorate of Monitoring & Evaluation which monitors the implementation of the plans. The Directorate General of Education & Training plays an important role in developing national human resources for the health sector as an integral part of the national Omanization strategy. The Directorate of Computer facilitates and promotes the development of the health care system through extending support for the creation and maintenance of computer-aided management systems.

A number of Directorates-General (DG) function under the Office of the Undersecretary for Administrative and Financial Affairs. The DG for Financial Affairs, through three Directorates: Contracts & Purchases, Revenue & Expenditure and Budget & Accounts, accomplishes the financial & accounting duties and contracts as well as purchases according to the rules and disciplines. The DG Administrative Affairs, through its Personnel and Administrative Services Directorates, performs activities related to employment affairs within the agreed policies. There is also the DG Medical Supply which makes the plans and policies regarding stores and yearly produces estimates of costs of requirements

ولتأكيد السياسة اللامركزية فى الخدمات الصحية والتى تتبناها وزارة الصحة فإن المديريات العامة للخدمات الصحية ودوائر الخدمات الصحية بالمناطق الصحية تضطلع بمهام توفير الرعاية الصحية الشاملة من خلال شبكة من المستشفيات والمراكز الصحية والوحدات المتنقلة. وتتبع المديريات العامة للخدمات الصحية بالمناطق مباشرة مكتب وكيل الوزارة للشئون الصحية.

كما تتبع المديرية العامة للصيدلة والرقابة الدوائية مكتب وكيل الوزارة للشئون الصحية وهى تقوم بوضع السياسة الدوائية الوطنية بهدف ضمان توفير وتأمين الادوية والمنتجات الصيدلانية الاخرى ذات الجودة والفاعلية على جميع مستويات الرعاية الصحية وذلك من خلال الاشراف على استيراد الادوية والعقاقير وتحليلها وإعطاء التصاريح باستخدامها ومراقبتها وكذلك تنظيم وتخزين وتوزيع الادوية.

لقد تم التأكيد على اهمية التخطيط فى مجال الصحة وانه يشكل احد الاستراتيجيات الهامة التى تبنتها وزارة الصحة وقد ادى ذلك إلى إنشاء وكالة الوزارة لشئون التخطيط والتى يتبعها عدد من المديريات العامة والدوائر التى تتكامل وتعمل فى تناسق لوضع الخطط الصحية اللازمة لتطوير الخدمات والرعاية الصحية. المديرية العامة للتخطيط تعمل على تحقيق اهدافها من خلال دوائرها واقسامها التى تتمثل فى دائرة المعلومات والاحصاء التي توفر القاعدة الاساسية من البيانات والمعلومات اللازمة لعملية التخطيط ودائرة الدراسات والبحوث التي تقوم بإجراء بحوث النظم الصحية وايضا البحوث الميدانية في المجالات الصحية التطبيقية لتساهم في توفير المعلومات الصحية وكذا دائرة التخطيط التى تقترح وتعد الخطط والبرامج الخاصة والمتمشية مع السياسة الصحية الوطنية بينما تقوم دائرة المتابعة والتقييم بمتابعة تنفيذ هذه الخطط. ويتبع وكالة التخطيط ايضا المديرية العامة للتعليم والتدريب التي تسهم بدور فعال في خلق الكوادر المؤهلة للاضطلاع بالمهام المطلوبة للمؤسسات الصحية وذلك من خلال دوائر وتقسيمات إدارية متكاملة. كما أن هناك دائرة الحاسب الآلي والتي تسهم بدورها الفعال ايضا في بناء الصرح الصحي وذلك من خلال المساهمات الفنية فى مجال بناء قواعد البيانات الاليكترونية الحديثة.

ويتبع مكتب وكيل الوزارة للشئون الادارية والمالية عدد من المديريات العامة التى يتبعها عدد من الدوائر. المديرية العامة للشئون المالية والتى تشمل ثلاث دوائر هى العقود والمشتريات، والايرادات والمصروفات، والموازنة والحسابات تقوم بإنجاز الاعمال المالية والمحاسبية وكذلك التعاقدات والمشتريات حسب القوانين واللوائح المعمول بها. تقوم المديرية العامة للشئون الادارية من خلال دائرة شئون الموظفين ودائرة الخدمات الادارية بإنجاز جميع الاعمال التى تتعلق بشئون الخدمات الادارية للموظفين بالوزارة او بشئون توظيفهم والاعمال الادارية حسب القوانين واللوائح المنظمة لذلك. المديرية العامة للتموين الطبي تقوم بوضع

through its two directorates: Stores and Spare Parts. The DG Engineering Affairs has three Directorates: Projects; Equipments and Maintenance. It is responsible for civil, mechanical, electrical and biomedical engineering and maintenance of equipment, instruments and buildings in addition to looking after the development projects.

MOH in the Sultanate of Oman embarked on Five-Year Health Development Plans since 1976. Five plans were implemented; the first was 1976-80, the second 1981-85 and the third 1986-90 . These were generally service extension plans aiming at strengthening health services infrastructure. The Fourth Plan (1991-95) and the Fifth plan (1996-2000) were directed to strengthening of health programmes. these included programmes each directed to one priority or more related to health problems.

The completion of the fifth plan in 2000 created conditions opportune for developing the sixth Five-Year health development plan (2001-2005). Scientific approach in health planning was used in the preparation of this plan. MOH first reviewed the achievements, difficulties, constraints and lessons learned from the fifth plan. This was followed by health situation analysis which included aspects of demography, socioeconomics, epidemiology, resources and health service. Such analysis allowed the identification and prioritization of health problems, the identification of measurable objectives and the development of the national health programs and strategies targeted to reduce the burden from the identified priority health problems.

Detailed regional plans were prepared for the health regions in the Sultanate (10 regions) following the same scientific methodology in planning. The regional plans followed the general framework of the National 6th Five-Year plan.

For the first time, detailed wilayats plans were prepared for selected number of wilayats (19 wilayats)

السياسات المخزنية وتعمل على تقدير التكاليف المتوقعة للاحتياجات سنويا وذلك من خلال دائرتى المخازن المتنوعة ومخازن قطع الغيار واما عن المديرية العامة للشئون الهندسية وهى تشمل دائرة المشاريع ودائرة التجهيزات والمعدات الطبية ودائرة الصيانة فتقوم بالاشراف على جميع الاعمال الهندسية الانشائية والميكانيكية والكهربائية وكذا اعمال الهندسة الالكترونية وهى ايضا تشرف على صيانة المعدات والادوات والماكينات بجانب اشرافها على المشاريع.

وقد أخذت وزارة الصحة فى سلطنة عمان بأسلوب وضع خطط خمسية للتنمية الصحية إبتداء من عام ١٩٧٦م، ومنذ ذلك التاريخ تم تنفيذ خمس خطط خمسية للتنمية الصحية هي : الاولى ٧٦ - ١٩٨٠ ، الثانية ٨١-١٩٨٥م ، الثالثة ٨٦ - ١٩٩٠م وكانت هذه الخطط الثلاث في مجملها خطط استثمارية إستهدفت دعم الهياكل الصحية أما الخطة الرابعة (١٩٩١-١٩٩٥م) والخامسة (١٩٩٦-٢٠٠٠) فقد توجهتا لدعم البرامج الصحية واشتملت على عدد من البرامج الصحية وجه كل منها لمشكلة صحية او اكثرمن المشاكل ذات الاولوية في السلطنة.

وبانتهاء الخطة الخامسة فى عام ٢٠٠٠م كان لزاما على وزارة الصحة أن تقوم بوضع خطتها الخمسية السادسة للتنمية الصحية (٢٠٠١-٢٠٠٥م). وقد تم إتباع الاساليب العلمية للتخطيط الصحي وإعداد هذه الخطة، وفي سبيل ذلك قامت الوزارة بمراجعة الخطة الخمسية الخامسة فيما يتعلق بانجازاتها والصعوبات والاختناقات التي واجهت تنفيذ برامجها وكذلك الدروس المستفادة من ذلك ثم تحليل الوضع الصحي في السلطنة مع نهاية الخطة الخامسة، وقد غطى هذا التحليل عدة جوانب هي الجوانب السكانية والاجتماعية والاقتصادية والحالة الوبائية والمرضية وحالة الموارد والخدمات الصحية من حيث توافرها وسهولة الحصول عليها ومدى الانتفاع بها. ثم قامت بتحديد المشاكل ذات الاولوية وتحديد الاهداف الكمية لهذه المشاكل وكذا الاستراتيجيات اللازمة لتحقيق هذه الأهداف وصياغة الاطر العامة للبرامج الوطنية التي تشتمل عليها الخطة الخمسية السادسة للتنمية الصحية.

هذا وقد انتهجت الوزارة في هذه الخطة نهج التخطيط الاقليمي حيث تم وضع خطط إقليمية تفصيلية للمناطق الصحية بالسلطنة (عشر مناطق) وذلك باتباع نفس الاسلوب العلمي في التخطيط والاعداد وقد إتبعت الخطط الاقليمية التفصيلية نفس الإطار العام للخطة الخمسية الوطنية.

ولاول مره فقد اخذت الوزارة نهج التخطيط على مستوي الولايات حيث تم وضع خطط صحية مفصلة على مستوي الولاية وذلك في عدد محدود من الولايات التي تم اختيارها (١٩ ولاية).

Health Policy for the 6th Five-Year Plan.

In the light of the health situation analysis in the Sultanate, the achievement of the previous health plans and what appeared of problems and difficulties, the general policy of the Ministry of Health for the coming years(2001-2005) was formulated according to the following:

First: The work and activities of the Ministry of Health and any other health related agencies are to be directed for achieving the following goals:

1. Provision of the best level of primary and specialized health care for the population of the Sultanate.
2. Reduction of mortality and morbidity rates of the different diseases for the promotion of life expectancy to be similar to that of the developed countries.
3. Taking necessary measures for the prevention of infectious and parasitic diseases aiming at their eradication especially among children and school students.
4. Applying the modern methods in the prevention and early case finding and prompt, ideal treatment of chronic diseases aiming at the reduction of their magnitude and complications.
5. Provision of health care necessary for the elderly and the handicapped.
6. Provision of preventive measures and all levels of treatments of all types of accidents (road, home and industry).

Second: Abiding by the following directives:

1. Considering primary health care the first and basic entry point for all levels of health care.
2. Assuring the suitable distribution, accessibility and acceptability of all levels of health services.
3. Promotion of community involvement in all activities of health care (in a gradual way).
4. Assuring coordination and good cooperation among the different agencies that provide health or health related services.
5. Reducing the waste in material and human resources within the health system.
6. Gradual extension of delegation of authority and responsibility to the health Wilayat level.
7. Development and training of Omani workforces in all the fields of health services to Omanize all personnel.
8. Encouraging the private sector to participate effectively in the suitable aspects of health work.

السياسة الصحية للخطة الخمسية السادسة

في ضوء تحليل الموقف الصحي في السلطنة وإنجازات الخطة الصحية الخمسية الخامسة وتحليل ما ظهر من المشكلات والصعوبات تم صياغة السياسة العامة لوزارة الصحة في السنوات القادمة (٢٠٠١-٢٠٠٥) وفقاً لما يلي :

أولا : توجه أعمال وفعاليات وزارة الصحة وغيرها من الجهات ذات العلاقة الصحة بحيث تستهدف تحقيق الغايات التالية:

١. توفير افضل مستوى من الرعاية الصحية الأولية والتخصصية لكل السكان في السلطنة.
٢. تخفيض معدلات الوفاة وكذا معدلات الإصابة بالأمراض المختلفة وذلك من أجل تحسين معدلات الحياة بما يواكب الدول المتقدمة .
٣. اتخاذ الإجراءات اللازمة للوقاية من الأمراض السارية والطفيلية بما يعمل على استئصالها وخاصة بين الأطفال وطلاب المدارس .
٤. اتباع الأساليب الحديثة في مجال الوقاية والاكتشاف المبكر والعلاج الفوري والأمثل للأمراض المزمنة بغية الحد منها ومن مضاعفاتها .
٥. توفير الرعاية الصحية اللازمة للمسنين والمعوقين .
٦. توفير أساليب الوقاية والعلاج بمستوياتها المختلفة للمعرضين للحوادث بكل أنواعها (الطريق ، المساكن ، المصانع) .

ثانيا: الالتزام بالتوجهات الرئيسية التالية :

١. اعتبار الرعاية الصحية الأولية المدخل الأول والأساسي للرعاية الصحية بكل مستوياتها.
٢. تأكيد التوزيع المناسب وسهولة المنال والتقبل للخدمات الصحية التي يتم تقديمها بكل مستوياتها.
٣. تعزيز المشاركة من المجتمع في كل فعاليات وأنشطة الرعاية الصحية (بصورة متدرجة).
٤. تأكيد التنسيق والتعاون الجيد والكامل بين الجهات المختلفة التي تقدم خدمات صحية أو خدمات لها علاقة بالصحة .
٥. العمل على الحد من هدر الإمكانيات المادية والبشرية داخل النظام الصحي .
٦. التوسع تدريجياً في تفويض السلطة والمسئولية إلى مستوى الولايات الصحية .
٧. تطوير وتنمية وتدريب القوى العاملة العمانية في كل مجالات الخدمات الصحية تحقيقاً لهدف تعمين العمالة
٨. تشجيع القطاع الخاص على المساهمة الفعالة في الجوانب المناسبة من العمل الصحي.

Third: Facing the following priority problems and formulating and implementing strategies and suitable programmers to reduce them:

1. Diseases of mothers and children especially: Malnutrition, diarrheas, acute diseases of the respiratory system, pulmonary tuberculosis, intestinal parasitic diseases, food poisoning, diseases caused by hemophilus influenza, and all types of viral hepatitis.
2. The important non-communicable diseases especially: diabetes mellitus, diseases of the heart and circulatory system, cancer and chronic renal diseases.
3. Specific diseases and problems including especially: diseases of the eyes, dental caries, loss of hearing (deafness), communicable parasitic diseases, drug addiction and psychiatric diseases.
4. Malaria.
5. Injuries from accidents.
6. AIDS and the sexually transmitted diseases.
7. Difficulties affecting the effectiveness of the health management system.
8. Difficulties facing hospital work.
9. Difficulties facing provision of primary health care.
10. Deficiencies in some aspects of environmental health.
11. Problems of development of human resources and its Omanization.
12. Deficiencies in health education and communication.
13. Problems facing implementation of health research and studies.
14. Problem related to drugs.

The Ministry of Health formulated some aspects of the policies to be implemented by the Ministry of Health in the following fields:

1. Policies of health research for the Ministry of Health
2. Policies of primary health care
3. Policies for the Development of Health Human Resources:
4. Drug Policies

ثالثا: مواجهة المشاكل ذات الأولوية التالية ووضع وتنفيذ استراتيجيات وبرامج مناسبة للحد منها :

١. أمراض الأمهات والأطفال وخاصة : سوء التغذية – الإسهال – التهاب الجهاز التنفسي الحاد – الدرن الرئوي – الطفيليات المعوية – أمراض التسمم الغذائي – الأمراض الناتجة عن الإصابة بميكروب هيموفليس أنفلونزا– التهاب الكبد الفيروسي بأنواعه.
٢. الأمراض غير المعدية الهامة وخاصة السكري – أمراض القلب والجهاز الدوري – السرطان – أمراض الكلى المزمنة
٣. المشاكل والأمراض النوعية المحددة وتشمل خاصة : أمراض العيون – تسوس الأسنان – فقد السمع (الصمم) – الأمراض الطفيلية المعدية – الإدمان – الأمراض النفسية .
٤. الملاريا .
٥. الإصابات من الحوادث .
٦. الإيدز والأمراض المنقولة تناسلياً .
٧. الصعوبات التي تؤثر في فعاليات الجهاز الصحي الإداري .
٨. الصعوبات التي تواجه عمل المستشفيات .
٩. الصعوبات التي تواجه تقديم الرعاية الصحية الأولية .
١٠. مشاكل قصور بعض جوانب البيئة الصحية .
١١. مشاكل تنمية الموارد البشرية الصحية وتعمينها .
١٢. مشاكل قصور التثقيف والاتصال الصحي.
١٣. مشاكل تواجه عمل الدراسات والبحوث المرتبطة بالصحة.
١٤. مشاكل مرتبطة بالأدوية.

كما قامت الوزارة بصيانة جوانب للسياسات في عدد من المجالات الرئيسية هي:

١. سياسة البحوث الصحية
٢. سياسة الرعاية الصحية الأولية
٣. سياسة تنمية الموارد البشرية الصحية
٤. السياسة الدوائية

The decentralization policy of MOH and the setting up of multi-speciality regional hospitals, supported by a strong apex hospital (the Royal Hospital), together with effective planning and management at national, regional and wilayat level and the emphasis on health care human resources planning and development of health management information system, etc. have helped to achieve higher efficiency and effectiveness of the health care system. As an immediate outcome of the improved health care, the Sultanate has achieved increased self-reliance in the treatment of most diseases which helped in saving enormous expenses of treatment abroad. Later, Ministry of Health has adopted a policy of hospitals autonomy. It is expected that hospitals will be able to adopt their decisions according to their own performance indicators and their resources which is expected to be reflected on the health status of the people in the Sultanat of Oman.

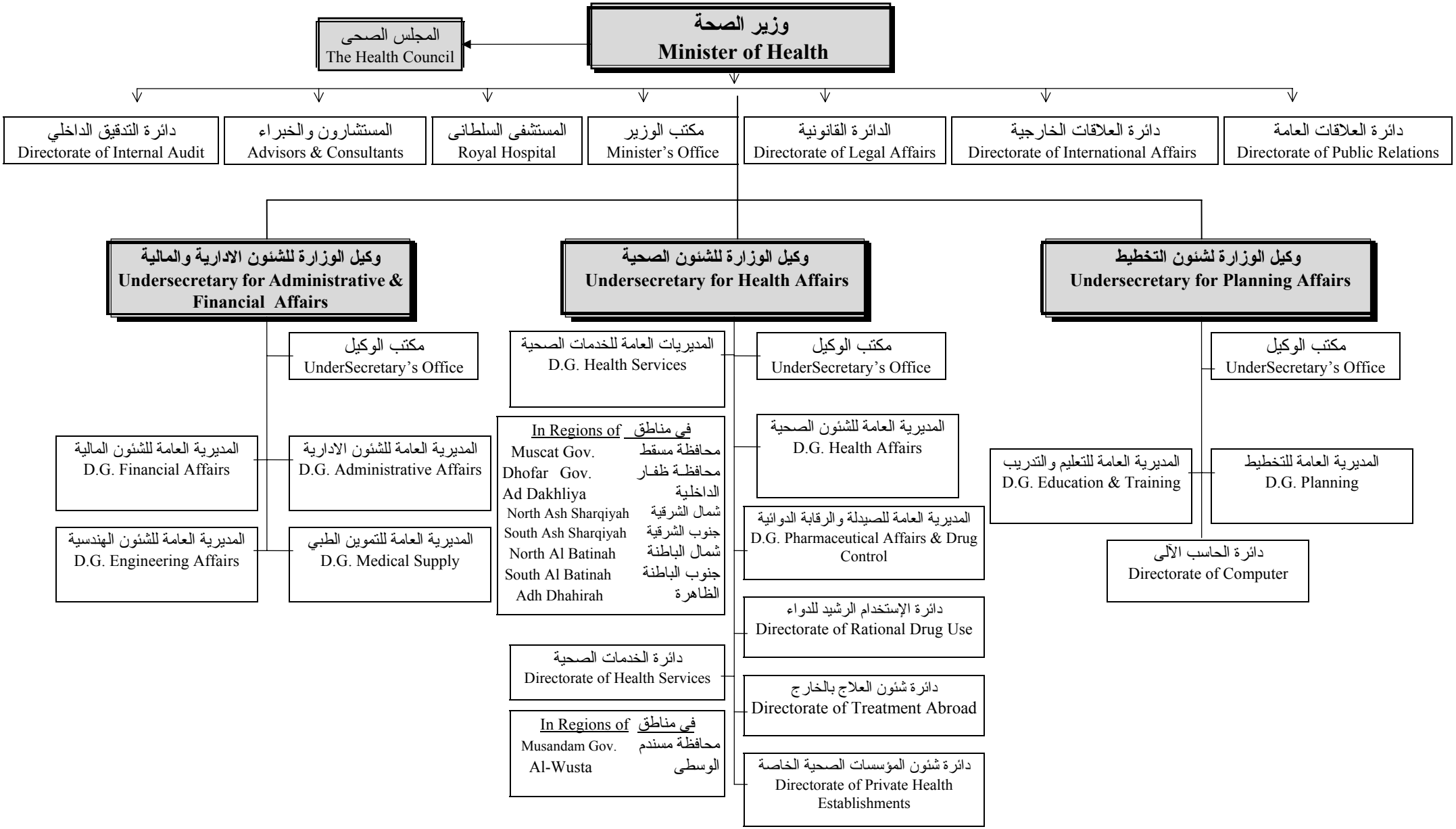
In addition to MOH, other organizations also provide health care for their employees and dependents. These include the Ministry of Defence, the Royal Oman Police and the Petroleum Development Oman. In addition, there is the Sultan Qaboos University (SQU) Hospital that serves as a teaching hospital and provides tertiary care. The private sector has also been playing an increasingly important role in providing health care over the past few years.

إن سياسة اللامركزية التي إتبعتها وزارة الصحة وتوفير مستشفيات المناطق متعددة التخصصات التي يدعمها مستشفى مرجعي كبير هو المستشفى السلطاني، بالاضافة الى فعالية التخطيط والادارة على المستوى الوطني ومستوى المناطق وكذا على مستوى الولايات، والتأكيد المستمرعلى اهمية التخطيط السليم للقوى العاملة في مجال الرعاية الصحية، وتطوير إدارة نظم المعلومات الصحية...الخ قد ساهم في تحقيق الاداء المتميز والفعال لنظم الرعاية الصحية. وكنتيجة مباشرة لتوفر المؤسسات الصحية وتطور مستوى اداء الخدمات الصحية فقد تمكنت سلطنة عمان من تحقيق اكتفاء ذاتي في علاج أغلب الامراض الذي بدوره ساعد في خفض التكاليف العالية لعلاج المرضى بالخارج. ومؤخرا فقد انتهجت الوزارة سياسة استقلالية المستشفيات ومن المتوقع ان توفر هذه السياسة المناخ الجيد للمستشفيات لاتخاذ القرارات المناسبة بما يتمشي مع مدي اداء المستشفى والموارد المتاحة لها بما يساهم في زيادة فعالية الاداء ورفع المستوي الصحى بالسلطنة.

بالاضافة لوزارة الصحة توجد بعض الجهات الاخرى التى توفر خدمات صحية لموظفيها ومن تكفلهم. وتشمل هذه الجهات وزارة الدفاع، وشرطة عمان السلطانية وشركة تنمية نفط عمان. إضافة إلى مستشفى جامعة السلطان قابوس الذي يوفر خدمات المستوى الثالث عالية التخصص يعمل ايضا كمستشفى تعليمى. هذا وقد أظهر ايضا القطاع الخاص نموا واضحا في مجال توفير الخدمات الصحية خلال الاعوام السابقة.

Figure 1- 4: Organization Chart for The Ministry of Health

شكل ١ -٤ : الهيكل التنظيمى لوزارة الصحة



Chapter Two

Health Status Indicators

This chapter was intended to assess the health situation in the Sultanate during the past years. In order to assess the magnitude of a public health problem or the impact of an intervention programme, it is essential to have an idea of the size of the community at risk for that health problem, its demographic composition and the magnitude of changes in relation to vital events. The Crude Birth Rate has declined over the years, and as well. The Total Fertility Rate (Live births per women 15 - 49 years) came down if compared with last years.

The economic factors also influence the health status of the country and are indicated at the macro level in this chapter. The economy of Oman grew at high levels during 1970-90 and then fluctuated due to changes in international oil prices. The economy depends heavily on the oil and gas exports income, which accounts for over 72.7 % of Government revenues. The Ministry of Health expenditures accounted for around 5.4% of the total Government Expenditures.

The Health Indicators presented are further subdivided into the following:
Health Services Indicators
Health Manpower Indicators
Health Care Indicators
Nutritional and Morbidity Indicators
Mortality Indicators
The above indicators are shown in details to the extent available.

الفصل الثاني

مؤشرات الحالة الصحية

يحدد هذا الفصل الاطار العام للحالة الصحية في سلطنة عمان خلال السنوات الماضية. ولتحديد حجم اى من المشاكل الصحية او مدى فاعلية البرامج الصحية فان الامر يتوجب التعرف على حجم المجتمع المعرض للمشكلة الصحية وكذا تركيبه الديموغرافى والتغيرات التي تحدث في المعدلات الحيوية. ونلاحظ ان معدل المواليد الخام انخفض عبر السنوات وكذلك معدل الخصوبة الكلي (المواليد أحياء لكل سيدة ١٥- ٤٩ سنة) فقد انخفض اذا قورن بالسنوات الماضية.

تؤثر العوامل الأقتصادية في الحالة الصحية للمجتمع ولذا فان هذا الفصل يتعرض لمؤشرات لبعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على الحالة الصحية للمجتمع. ونلاحظ فى ذلك المجال نمو الاقتصاد الوطنى بصوره كبيره في الفتره من عام ١٩٧٠م الى عام ١٩٩٠م وأعقب ذلك بعض التذبذب نتيجة التغيرات فى السعر العالمى للنفط . يعتمد الاقتصاد العماني كثيرا على ايرادات النفط والغاز الطبيعي اذ يمثل ٧٢،٧% من الايرادات الحكومية. وتمثل مصروفات وزارة الصحة ٥،٤% من اجمالي المصروفات الحكومية.

تم عرض بعض المؤشرات الصحية الاخرى كما يلي:
مؤشرات الخدمات الصحية
مؤشرات القوى العاملة الصحية
مؤشرات الرعاية الصحية
مؤشرات التغذية والمراضة
مؤشرات الوفيات
المؤشرات المذكورة سابقا معروضة بقدر ما توفر من تفصيلات.

Table 2-1: Health Indicators @

(@ All Indicators are at the National unless otherwise stated.)
(^ Data of health manpower do not include Armed Forces Medical Services)

جدول ٢-١: المشعرات (المؤشرات) الصحية @

(@ جميع المشعرات (المؤشرات) حسبت على المستوى الوطنى ما لم يذكر خلاف ذلك.)
(^ بيانات القوى العاملة لاتشمل بيانات الخدمات الطبية للقوات المسلحة)

Indicators	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
Demographic Indicators [1]											**المؤشرات الديموغرافية** [١]
Population ('000)											حجم السكان (بالالف)
Omani	1,782	1,870	1,826	1,778	1,552	1,297	1,074	888	748	655	عمانى
Expatriates	559	668	652	624	539	295	305	127	48	3	وافد
Total	2,341	2,538	2,478	2,402	2,091	1,592	1,379	1,015	796	658	الكلي
Crude Birth Rate (per 1000 population)	n.a	25.65	28.4	32.58	34	44.7	48	50	na	na	معدل المواليد الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)
Total Fertility Rate (live births per women 15-49 years)	n.a	3.64	4.2	4.7	6.0	na	7.84 *	10.13 **	na	na	معدل الخصوبة الكلى (مولود حي لكل سيدة ١٥-٤٩ سنة)
Abortion Ratio # (per 1000 live births)	141.2	146.7	147.9	150.5	150	128	na	na	na	na	نسبة الاجهاض # (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Abortion Rate # (per 1000 women 15-49)	10.2	10.2	11.04	11.9	16.9	20.8	na	na	na	na	معدل الاجهاض # (لكل ١٠٠٠ سيدة ١٥-٤٩)
Life Expectancy at Birth	n.a	73.78	73.82	73.38	71	65.9	61.6	57.5	52.7	49.3	توقع الحياة عند الولادة
Economic Indicators [2]											**المؤشرات الاقتصادية** [٢]
GDP At Current Prices (million R.O.)	8,302.4	7,809.1	7,670.4	7,639.2	5,307.2	4,050	3,454	2,150	722	104	إجمالى الناتج المحلى بالسعر الجارى (مليون ر.ع.)
GDP per Capita (R.O.)	3,546.8	3,077.1	3,096	3,181	2,538	2,411	2,540	2,129	907	158	إ جمالى الناتج المحلى للفرد (ريال عماني)
Gross National Income (GNI) (million R.O.)	n.a	7,512.1	7395.4	7,351.2	5,170.2	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	إ جمالى الدخل القومي (مليون ر.ع.)
GNI per Captia (R.O)	n.a	2,960.1	2998	3,061	2,472	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	إ جمالى الدخل القومي للفرد(ر.ع.)
Total Government Expenditures (million R.O.)											إجمالى المصروفات الحكومية (مليون ر.ع.)
Total	3,188.9	2,939.5	2,860.2	2,656.2	2,331.0	1,887.4	1,928.4	949.8	509.5	46 Θ	الجملة
Recurrent	2,373.1	2,352.8	2,187.8	2,091.9	1,859.5	1,570.1	1,333.7	666.5	322.5	26 Θ	المتكررة
Development	815.8	586.7	672.4	564.3	471.5	317.3	594.7	283.3	187.0	20 Θ	الانمائية

Indicators	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
Ministry of Health Expenditures (Million R.O.)											مصروفات وزارة الصحة (مليون ر.ع.)
Total	172.0	151.15	147.9	145.7	121.7	92.9	86.6	28.3	14.7	6.0	الجملة
Recurrent	154.8	141.2	141.3	137.2	103.6	77.9	49.9	20.1	6.8	1.0	المتكررة
Development	17.2	9.95	6.6	8.5	18.1	15.0	36.7	8.2	7.9	5.0	الانمائية
Ministry of Health Expenditures (% of Governmental Expenditures)											مصروفات وزارة الصحة (% من المصروفات الحكومية)
Total	5.4	5.2	5.3	6.2	5.2	4.9	4.5	3.0	2.9	n.a	الجملة
Recurrent	6.5	6.0	6.7	7.5	5.6	5.0	3.7	3.0	2.1	n.a	المتكررة
Development	2.1	1.7	1.0	1.7	3.8	4.7	6.2	2.9	4.2	n.a	الانمائية
Ministry of Health Expenditures per Capita (R.O.)											مصروفات وزارة الصحة لكل فرد (ريال عماني)
Total	73.4	59.5	59.7	60.7	58.2	52.2	63.7	28.0	17.8	9.1	الجملة
Recurrent	66.1	55.6	57.0	57.1	49.5	43.3	36.7	19.9	8.2	1.5	المتكررة
Development	7.3	3.9	2.7	3.5	8.7	8.9	27	8.1	9.6	7.6	الانمائية
Health Services Indicators											**مؤشرات الخدمات الصحية**
Number of Hospitals	57	56	56	55	53	52	44	30	24	2	عدد المستشفيات
Number of Hospital Beds	5,210	5,168	5,200	5,190	4,564	3,873	3,040	1,879	1,000	12	عدد أسرة المستشفيات
Hospital Beds (per 10,000 of total population)	22.3	20.4	21.0	21.6	21.8	24.3	22.0	18.6	12.6	0.2	عدد أسرة المستشفيات (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Bed / Doctor Ratio	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	2.5	3.1	3.5	6.8 #	0.9	نسبة الاسرة للأطباء
Bed / Nurse Ratio	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	1.4	1.6	2.2 #	na	نسبة الأسرة للممرضين
Number of Health Centres, Clinics and Dispensaries (Governmental)	173	172	166	161	163	136	130	80	51	22	عدد المراكز الصحية والعيادات والمستوصفات الطبية (الحكومية)
Number of Private Clinics	675	631	641	560	471	334	255	na	na	na	عدد العيادات الخاصة
Health Manpower Indicators ٪											**مؤشرات القوى العاملة** ٪
Total Number of Doctors	3,726	3,536	3,397	3,258	2,477	1,441	958	514	147 #	13 #	مجموع أعداد الأطباء
Doctors (per 10,000 of total population)	15.9	13.9	13.7	13.6	11.8	9.0	6.9	5.1	1.8 #	0.2 #	عدد الأطباء (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Doctors (General Practitioner) (per 10,000 of total population)	10.7	9.3	9.3	9.0	8.2	6.5	5.4	1.9 #	1.2 #	0.2 #	عدد الأطباء - ممارس عام (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Doctors (Specialists) (per 10,000 of total population)	5.3	4.7	4.5	4.5	3.7	2.6	1.6	1.0 #	0.7 #	0.0 #	عدد الأطباء - أخصائى (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)

General Practitioners / Specialist ratio	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.5	3.4	1.9 #	1.8 #		نسبة الممارسون العامون الى الاطباء الاخصائيين
Total Number of Nurses	8,580	8,242	8,014	7,829	6,036	4,147	2,288	1,096	450 #	na	مجموع أعداد الممرضين/الممرضات
Nurses (per 10,000 of total population)	36.7	32.5	32.3	32.6	28.9	26.0	16.6	10.8	5.6 #	na	عدد الممرضبن/الممرضات (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Nurses / Doctor Ratio	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.9	2.4	2.1	3.1 #	na	نسبة الممرضين للاطباء
Total Number of Dentists	395	335	298	262	143	84	53	23	6 #	0	مجموع أعداد أطباء الاسنان
Dentists (per 10,000 of total population)	1.7	1.3	1.2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1 #	0	عدد أطباء الاسنان (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Total Number of Pharmacists	662	590	586	495	356	247	193	47	8 #	na	مجموع أعداد الصيادلة
Pharmacists (per 10,000 of total population)	2.8	2.3	2.4	2.1	1.7	1.6	1.4	0.5	0.1 #	na	عدد الصيادلة (لكل ١٠ ٠٠٠ من مجموع السكان)
Health Care Indicators #											**مشعرات للرعاية الصحية** #
Immunization in Children one year of age Coverage %											تحصينات الاطفال اقل من سنة نسبة التغطية %
BCG	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	96.3%	96%	93%	54% +	na	na	التطعيم ضد الدرن (بي سي جي)
OPV3	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.0%	98%	60%	19% +	na	na	الجرعة الثالثة من شلل الاطفال
DPT3	98.8%	98.6%	99.9%	99.9%	99.0%	98%	60%	19% +	na	na	الجرعة الثالثة من الطعم الثلاثي
Measles	97.9%	99.0%	99.9%	99.8%	97.5%	98%	65%	10% +	na	na	الحصبة
Hepatitis B (HBV)	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.0%	99.0%	na	na	na	na	طعم التهاب الكبد الفيروسي ب (٣)
Mean No. of Ante-Natal Visits	8.3	8.0	7.9	7.9	7.1	5.7	4.5	4.2	na	na	متوسط زيارات الحوامل قبل الولادة
Post-Natal Visits / First Antenatal Visits ratio	1.32	1.24	1.24	1.3	1.2	na	0.12	0.42	na	na	نسبة زيارات الامهات بعد الولادة/ الزيارات الاولى قبل الولادة
Mean No. of Outpatient Visits (per person per year)	4.5	4.0	4.1	4.1	5.8	5.4	5.1	4.7	1.7	0.04	متوسط زيارات (المراجعات) للعيادات الخارجية (لكل فرد لكل سنة)
Bed Occupancy Rate (%)	54.7	55.3	55.2	55.9	69	70	86	100	na	na	معدل اشغال الاسرة (%)
Mean Length of Hospital Stay (Days)	3.9	4.0	4.1	4.1	4.4	4.7	4.8	4.8	na	na	متوسط اقامة المريض بالمستشفى (يوم)

Indicators	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
Nutritional and Some Morbidity Indicators #											**مشعرات التغذية وبعض مشعرات المراضة** #
Low Birth Weight Infants %	8.5	7.9	7.9	8.1	7.5	8.7	7.7	4.2	na	na	%الاطفال الذين هم أقل من الوزن الولادي الطبيعي
Children below 5 years with Protein Energy Malnutrition (PEM) (Rate per 1000 Children below 5 years)	17.0	14	14	15	128	na	na	na	na	na	الاطفال الاقل من ٥ سنوات الذين يعانون من سوء التغذية المرتبطة بالسعرات الحرارية (لكل ١٠٠٠ طفل اقل من ٥ سنوات)
Acute Respiratory Infections (ARI) (per Child below 5 years per year)	1.7	1.5	1.5	1.6	2.5	2.4	na	na	na	na	امراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة (لكل طفل اقل من ٥ سنوات في سنة)
Diarrhoeal Diseases (per Child below 5 years per year)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.50	0.65	na	na	na	na	امراض الاسهال (لكل طفل اقل من ٥ سنوات فى سنة)
Mortality Indicators											**مؤشرات الوفيات**
Crude Death Rate (per 1000 Population)	n.a	3.47	3.5	3.65	6.1	7.6	9.9	13.3	na	na	معدل الوفيات الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)
Infant Mortality Rate (per 1000 live births)	n.a	16.2	16.2	16.7	20	29	45	64	103	118 ++	معدل وفيات الاطفال الرضع (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Under 5 Mortality Rate (per 1000 live births)	n.a	19.3	19.7	21.7	27	35	52	86	149	181 ++	معدل وفيات أقل من ٥ سنوات (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Still Birth Rate (per 1000 births)	n.a	9.0	9.0	10.0	11.8	13.3	16.4	16.6	na	na	معدل الاملاص (المواليد موتى) (لكل ١٠٠٠ مولود)
Maternal Mortality Rate (per 100,000 live births)	n.a	37.5	23.1	16.1	22	na	na	na	na	na	معدل وفيات الامهات (لكل ١٠٠ ٠٠٠ مولود حي)

@ All Indicators are National Indicators unless otherwise stated.
ℵ Data on health manpower do not include Armed Forces Medical Services
1 Demographic indicators relate to Omani Population unless otherwise stated.
Population of 1996 has been modified based on revised estimates
2 Economic Indicators are being updated to the most recent data
GDP and GNI for 2001 are Provisional and 2002Primary
RO : Riyal Omani.
MOH Data.
Θ Data for 1971.
+ Data for 1981.
++ Data for 1972.
* Data for the period 1978/1988 (Child health Survey, 1992).
** The data presented for the period 1976-1980 (Child health Survey, 1992).
n.a : Not available.

@ جميع المشعرات (المؤشرات) حسبت على المستوى الوطنى ما لم يذكر خلاف ذلك.
ℵ بيانات القوى العاملة لاتشمل بيانات الخدمات الطبية للقوات المسلحة
١ المؤشرات الديموغرافية تنطبق على المجتمع العمانى ما لم يذكر خلاف ذلك.
تم تعديل حجم المجتمع لعام ١٩٩٦م بناء على اسقاطات معدلة
٢ المؤشرات الاقتصادية تم تغييرها وفقا لأحدث البيانات
بيانات الناتج المحلي والدخل القومي لعام ٢٠٠١ مبدئي وعام٢٠٠٢ أولي
ر.ع. : ريال عمانى.
بيانات وزارة الصحة.
Θ بيانات عن سنة ١٩٧١.
+ بيانات عن عام ١٩٨١م.
++ البيانات عن عام ١٩٧٢م.
* البيانات عن عام ١٩٨٧م/١٩٨٨م (مسح صحة الطفل ١٩٩٢م).
** البيانات عن الفترة ١٩٧٦م-١٩٨٠م (مسح صحة الطفل ١٩٩٢م).
n.a: غير متوفر

Chapter Three

Distribution of Health Services

The Health services in the Sultanate of Oman have developed tremendously over the past years. During 1970, there were only 2 hospitals with 12 beds and 9 clinics and by 2003, Ministry of Health (MOH) is running 49 hospitals. Oman is witnessing a shift in its main health problems from communicable diseases to health problems related to changes in life style and changes in population structure manifested in non-communicable diseases. The Ministry has therefore paid attention in its fourth, fifth and sixth Five-Year Health Development Plans to developments in secondary and tertiary care to meet future needs for management of such health problems. There are, now, a total of 4,501 hospital beds. Al Kahil Health Center was upgraded to Hospital and renamed as Al Jazer in Al Wusta Region during 2003 with 20 beds.

In its support for primary health care, MOH opened four new Health Centers during 2003. Two of these new health centres were in Muscat Governorate (Al Nahda & Mabeela South), One health centre in Dhofar Governorate (Koboot Health Centre), one in Ad Dakhilyah Region (Awifia Health Centre with beds). This makes the total number of health centers 129, of which 66 are equipped with beds (a total of 146 beds). In addition to these health centers, there are ten are extended health centers in the Ministry of Health. Table3-1 shows how the numbers of MOH health institutions developed over the past years as well as the development of some health service indicators.

MOH provides health services to all the people of Oman through its health institutions. It attempted to strengthen health services outside Muscat Governorate. Therefore an umbrella of health services was established to cover the entire Sultanate. Table 3-2 shows the distribution of health institutions among the health regions in the Sultanate. There is a “Regional Hospital” in each health region that provides secondary care (tertiary in some) for the people in its catchment area. This is in addition to “Wilayat Hospitals” and the “Local Hospitals” in each health region. Tables 3- 3 to 3-12 and the illustrative figures 3-2 to 3-11 show the distribution of health institutions in each of the ten health regions.

الفصل الثالث

توزيع الخدمات الصحية

شهدت الخدمات الصحية في سلطنة عمان تطورا ملحوظا خلال الأعوام الماضية ففي عام ١٩٧٠م كان هناك فقط مستشفيين صغيرين لا تشمل اكثر من أثني عشر سريرا وتسع عيادات في حين ارتفع عدد المستشفيات التابعة لوزارة الصحة في عام ٢٠٠٣م إلى ٤٩ مستشفى. ولمواكبة التغير الذي تشهده سلطنة عمان في نوعية المشاكل من المشاكل الصحية الناتجة من الأمراض المعدية إلي المشاكل الصحية الناتجة عن تغير أسلوب الحياة إلي الأسلوب العصري والتغير في التركيب السكاني والتي تتمثل في الأمراض غير المعدية اهتمت الوزارة بدعم الرعاية الصحية للمستوى الثانوي والمستوى الثالث لتغطية الاحتياجات المستقبلية لمكافحة وعلاج مثل هذه الأمراض. وفي هذا النطاق فقد قامت الوزارة من خلال خططها الخمسية للتنمية الصحية الرابعة والخامسة والسادسة بتحديث مستشفياتها حيث يوجد حاليا ٤٥٠١ سريرا. وقد تم تطوير مركز صحي الكحل إلى مستشفى وتم تغير الاسم إلي الجازر في منطقة الوسطى خلال عام ٢٠٠٣ بقوة سريريه بلغت ٢٠ سريرا.

وفى نطاق دعم الرعاية الصحية الأولية فقد افتتحت وزارة الصحة أربع مراكز صحية خلال عام ٢٠٠٣ م . حيث تم افتتاح مركزين صحيين في محافظة مسقط (مركز النهضة الصحي ، و مركز جنوب المعبيلة الصحي) ، ومركز صحي في محافظة ظفار (مركز صحي كوبوت) ، ومركز صحي أخر في منطقة الداخلية (مركز صحي عويفية بأسرة). وبهذا يصبح العدد الكلى للمراكز الصحية التي تديرها الوزارة ١٢٩ مركزا منها ٦٦ مركزا بأسرة(بأجمالي ١٤٦ سريرا). وبجانب المراكز الصحية يوجد بالوزارة عشرة مجمعات صحية . ويوضح الجدول رقم ٣-١ التطور في أعداد المؤسسات الصحية ويوضح كذلك التطور في بعض مشعرات (مؤشرات) الخدمات الصحية خلال السنوات السابقة.

وتقدم وزارة الصحة خدمات صحية لكافة المواطنين من خلال جميع مؤسساتها الصحية كما سعت الوزارة الى تعزيز هذه الخدمات الصحية خارج محافظة مسقط (العاصمة) من خلال اقامة مظلة من الخدمات تغطى كافة انحاء البلاد. ويوضح الجدول رقم ٣ -٢ توزيع المؤسسات الصحية فى المناطق الصحية بالسلطنة. فنجد ان هناك مستشفى اقليميا فى كل منطقة صحية يقدم خدمات صحية على المستوى الثانوى (والمستوى الثالث فى بعضها) لمواطنى المنطقة التى يخدمها المستشفى، هذا بجانب مستشفيات الولاية والمستشفيات المحلية وكذا المراكز الصحية فى كل منطقة صحية. والجداول رقم ٣ -٣ إلى ٣ -١٢ والاشكال التوضيحية ٣ - ٢ إلى ٣ -١١ توضح توزيع المؤسسات الصحية بانواعها فى المناطق الصحية العشر.

Besides primary health care services, MOH realized the importance of secondary and tertiary care services to face the changes in disease trends and the future needs to control and treat non-communicable diseases. MOH has equipped its hospitals with sufficient number of beds in various specialties. Tables: 3-13 to 3-16 describe the numbers of hospital beds according to specialty in the health regions, in regional hospitals, in wilayat hospitals and in local hospitals, respectively.

وكما عنيت الوزارة بخدمات الرعاية الصحية الاولية فقد اهتمت ايضا بمؤسسات الرعاية الصحية ذات المستوى الثانوى والمستوى الثالث كما ذكر سابقا لمواجهه التغير فى نمط الامراض والاحتياجات المستقبلية لمكافحة وعلاج المشكلات الصحية غير المعدية. ولذا فقد اهتمت الوزارة بتزويدالمستشفيات باعداد مناسبة من الاسرة فى التخصصات المختلفة والجداول ٣ -١٣ إلى ٣-١٦ تصف أعداد أسرة المستشفيات حسب التخصصات المختلفة فى المناطق الصحية ومستشفيات المنطقة ومستشفيات الولاية والمستشفيات المحلية، بالترتيب.

The types of health institutions run by the MOH may be broadly described as under :

وفيما يلي تعريف للمؤسسات الصحية التى تديرها وزارة الصحة:

The Hospitals:

أولا: المستشفيات:

1. Regional Hospital:

A hospital that provides secondary and tertiary care to inhabitants of the health region in which it is located. It is usually built in the center of a health region and is considered as a referral hospital for critical cases from other hospitals and health centers of the health region.

Regional hospitals of the Muscat Governorate act as national referral hospitals for critical cases from other regional hospitals. These are the Royal Hospital, Al-Nahdha Hospital, Khoula Hospital and Ibn-Sina Hospital.

١. مستشفى منطقة:

هو مستشفى اقليمى يقدم خدمات رعاية صحية ثانوية والمستوى الثالث لسكان المنطقة المقامة بها المستشفى وأغلب المستشفيات الاقليمية مقامه فى مركز المنطقة تقريبا وتعتبر مستشفيات مرجعية يحال اليه الحالات الحرجة من المستشفيات الاخرى والمراكز الصحية بالمنطقة.

تعمل مستشفيات محافظة مسقط وهى المستشفى السلطانى، مستشفى النهضة، مستشفى خولة ومستشفى ابن سينا كمستشفيات منطقة لها طبيعة شاملة وهى مستشفيات مرجعية يحال اليها الحالات الحرجة من مستشفيات المناطق الصحية الاخرى.

2. Wilayat Hospital:

A hospital that provides both primary and secondary health care to inhabitants of the wilayat in which it is located and those of nearby wilayats.

٢. مستشفى ولاية:

هو مستشفى يقدم خدمات رعاية صحية ثانوية بجانب خدمات الرعاية الصحية الاولية لسكان الولاية المقام بها المستشفى وبعض الولايات المحيطة.

3. Local Hospital:

A small hospital that provides primary health care services to inhabitants in nearby villages. In addition, it provides inpatient services to those patients who are in need for continuous medical care and /or observation.

٣. مستشفى محلى:

هو مستشفى صغير يقدم خدمات الرعاية الصحية الاولية لسكان القرى المحيطة بالمستشفى وكذلك خدمات تنويمية لبعض المرضى الذين يحتاجون لرعاية وملاحظة طبية مستمرة.

Health Centers:

1. Health Center:
   A health center provides primary health care to the people in the surrounding catchment area.

2. Health Center with Beds:
   A health center that provides primary health care services and is equipped with a number of beds. These beds are used as maternity beds (and/or observation beds). These health centers are also equipped with a delivery suite with a delivery table. Such health centers serve people in the catchment area.

3. Extended Health Center:
   A health center that provides primary health care services and in addition there are some specialized outpatient clinics in different specialties. They serve the people in the catchment area. They do not have inpatient services.

ثانيا: المراكز الصحية:

١. مركز صحى:
يقدم المركز الصحى خدمات الرعاية الصحية الاولية لسكان المنطقة المحيطة به.

٢. مركز صحى بأسرة:
هو مركز صحى يقدم خدمات الرعاية الصحية الاولية وقد تم تجهيزه بعدد من الأسرة تستخدم فى رعاية الامهات الحوامل والولادة (وكأسرة ملاحظة / اوكأسرة ملاحظة) بالاضافة إلى حجرة ولادة مجهزة بسرير خاص للولادات وهذه المراكز تخدم سكان المنطقة المحيطة بها.

٣.مجمع صحى:
هو مركز صحى يقدم خدمات الرعاية الصحية الاولية بالاضافة إلى خدمات تخصصية فى مجالات متخصصة مختلفة فى صورة عيادات خارجية وتخدم سكان المنطقة المحيطة بها وهى ليست مجهزة لتقديم خدمات تنويمية.

Table 3-1: Developments in MOH Health Services and Institutions since 1970

جدول ٣-١: تطور الخدمات والمؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة منذ عام ١٩٧٠م

Indicators	الخطة الخمسية الخامسة السادسة Sixth Five-Year Plan										المشعرات (المؤشرات)
	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985@	1980@	1975@	1970@	
Number of Hospitals	49	48	48	47	47	47	40	28	24	2	**أعداد المستشفيات**
Number of Hospital Beds	4,501	4,455	4,491	4,534	3,958	3,419	2,861	1,784	1,000	12	**أعداد أسرة المستشفيات**
Population per Hospital Bed	518	570	552	530	528	466	482	569	797	54,811	**أعداد السكان لكل سرير بالمستشفيات**
Hospital Beds per 1000 Population	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8	1.3	0.02	**أسرة المستشفيات لكل ١٠٠٠ من السكان**
Index of Bed Growth (base year = beginning of 5 year plan) ##	101	98	99	115	116	120	160	178			**منسب زيادة الاسرة (سنة الاساس هي بداية الخطة الخمسية)##**
Average Annual Growth Rate for Hospital Beds (%) (relative previous cell) #	1.0	-0.8	-0.9	2.0	3	3.6	9.9	12.3	142.2		**متوسط معدل النمو السنوى لأسرة المستشفيات (%) (بالنسبة للخلية السابقة)#**
Extended Health Centers	10	10	10	9	5	0	0	0	0	0	مجمعات صحية
Health Centers with Beds	66	60	58	57	49	3	4	5	0	0	مراكز صحية بأسرة
Health Centers without Beds	53	58	54	52	66	91	75	50	40	19	مراكز صحية بدون أسرة
Total Health Centers	129	128	122	118	120	94	79	55	40	19	**أجمالي المراكز الصحية**
Index Of Health Center Growth (base year = beginning of 5 year plan) ##	101	108	103	98	128	119	144	138	210		**منسب زيادة المراكز الصحية (سنة الاساس هي بداية الخطة الخمسية)##**
Average Annual Growth Rate For Health Centers (%) (relative previous cell) #	0.8	4.9	3.4	1.7	5.0	3.5	7.5	6.6	16.0		**متوسط معدل النمو السنوى للمراكز الصحية (%) (بالنسبة للخلية السابقة)#**

@ During 1985, dispensaries were renamed as health Centers; mini-health Centers and Health Centers were renamed as hospitals. The figures shown adopt the 1985 definitions.

Relative to previous cell; examples:
Figure of 1985 relative to 1980. Figure of 2000 relative to 1995, 2002 relative to 2001.

Base year is the beginning of the five-year plan. For example for 1985 base year is 1980, For 1995, base year is 1990. For 1996 base year is 1995, for 2003 base year is 2001.

@ خلال عام ١٩٨٥م اعيد تسمية الوحدات الصحية إلى مراكز صحية واعيد تسمية المراكز الصحية الصغيرة والمراكز الصحية كمستشفيات. تم استخدام تعريفات عام ١٩٨٥م فى نشر الاعداد.

نسبة إلى الخلية السابقة، أمثلة:
بيان ١٩٨٥م نسبة إلى ١٩٨٠م. بيان ٢٠٠٠م نسبة إلى ١٩٩٥م. بيان ٢٠٠٢ نسبة إلي ٢٠٠١.

سنة الاساس هى بداية الخطة الخمسية. أمثلة: لسنة ١٩٨٥م سنة الاساس هى ١٩٨٠م
ولسنة ١٩٩٥م سنة الاساس هى ١٩٩٠م ولسنة ١٩٩٦م سنة الاساس هى سنة ١٩٩٥م ولسنة ٢٠٠٢ سنة الاساس هي ٢٠٠٠.

Table 3- 2: Geographical Distribution of MOH Health Institutions as on December 31, 2003

جدول ٣ - ٢ : التوزيع الجغرافى للمؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣ م

		Health Centers المراكز الصحية					Hospitals المستشفيات						
Governorate / Region	إجمالى المؤسسات الصحية Total Health Institutions	إجمالى المراكز الصحية Total Health Centers	مراكز صحية بدون أسرة Health Centers without beds	مراكز صحية بأسرة [1] Health Centers With Beds [1]		مجمعات صحية Extended Health Centers	عدد السكان لكل سرير بالمستشفى Population per Hospital Bed	أعداد أسرة المستشفيات No. of Hospital Beds	إجمالى أعداد المستشفيات Total No. of Hospitals	مستشفيات محلية local Hospitals	مستشفيات الولاية Wilayat Hospitals	مستشفيات المنطقة Regional Hospitals	محافظة / منطقة
				No. of Beds	No. of HC								
Muscat	**31**	25	20	8	3	2	488	1,296	6	2	0	4 *	مسقط
Dhofar	**31**	25	3	22	22	0	401	538	6	5	0	1	ظفار
Ad Dakhliyah	**19**	13	7	10	5	1	488	547	6	3	2	1	الداخلية
North Ash Sharqiyah#	**15**	9	4	10	5	0	461	304	6	4	1	1	شمال الشرقية#
South Ash Sharqiyah#	**17**	13	5	26	7	1	414	420	4	2	1	1	جنوب الشرقية#
North Al Batinah	**17**	12	5	6	3	4	889	460	5	3	1	1	شمال الباطنة
South Al Batinah	**15**	10	0	24	8	2	812	301	5	4	0	1	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	**18**	13	7	20	6	0	509	407	5	3	1	1	الظاهرة
Musandam	**6**	3	0	10	3	0	182	156	3	2	0	1	مسندم
Al Wusta	**9**	6	2	10	4	0	319	72	3	2	0	1	الوسطى
Total	**178**	**129**	**53**	**146**	**66**	**10**	**520**	**4,501**	**49**	**30**	**6**	**13**	المجموع

[1] Health Centers with Beds: are health Centers equipped with maternity and /or Observation beds and a delivery or labor room with a delivery table (except in some health Centers in Dhofar Governorate which do not have a delivery room).

* Regional Hospitals of Muscat Governorate act as national referral hospitals.

The administrative supervision for Wilayat Wadi Bani Khalid (with its health institutions), shifted from South Ash Sharqiyah to North Ash Sharqiyah since 1996

[١] المراكز الصحية بأسرة: هى مراكز صحية تم تجهيزها بأسرة رعاية أمومة وتوليد و(أو) أسرة ملاحظة بالاضافة الى حجرة خاصة للولادة مجهزة بسرير ولادة (ماعدا فى محافظة ظفار فهناك بعض المراكز لم تجهز بحجرة ولادة).

* مستشفيات المنطقة فى محافظة مسقط هى مستشفيات مرجعية على المستوى الوطنى.

انتقلت التبعية الادارية لولاية وادي بني خالد (والمؤسسات الصحية التابعة لها) من جنوب الشرقية الى شمال الشرقية منذ عام ١٩٩٦م

Figure 3-1: Population per Hospital Bed in Health Regions as on December 31, 2003

رسم ٣-١: عدد السكان لكل سرير بالمستشفى فى المناطق الصحية كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

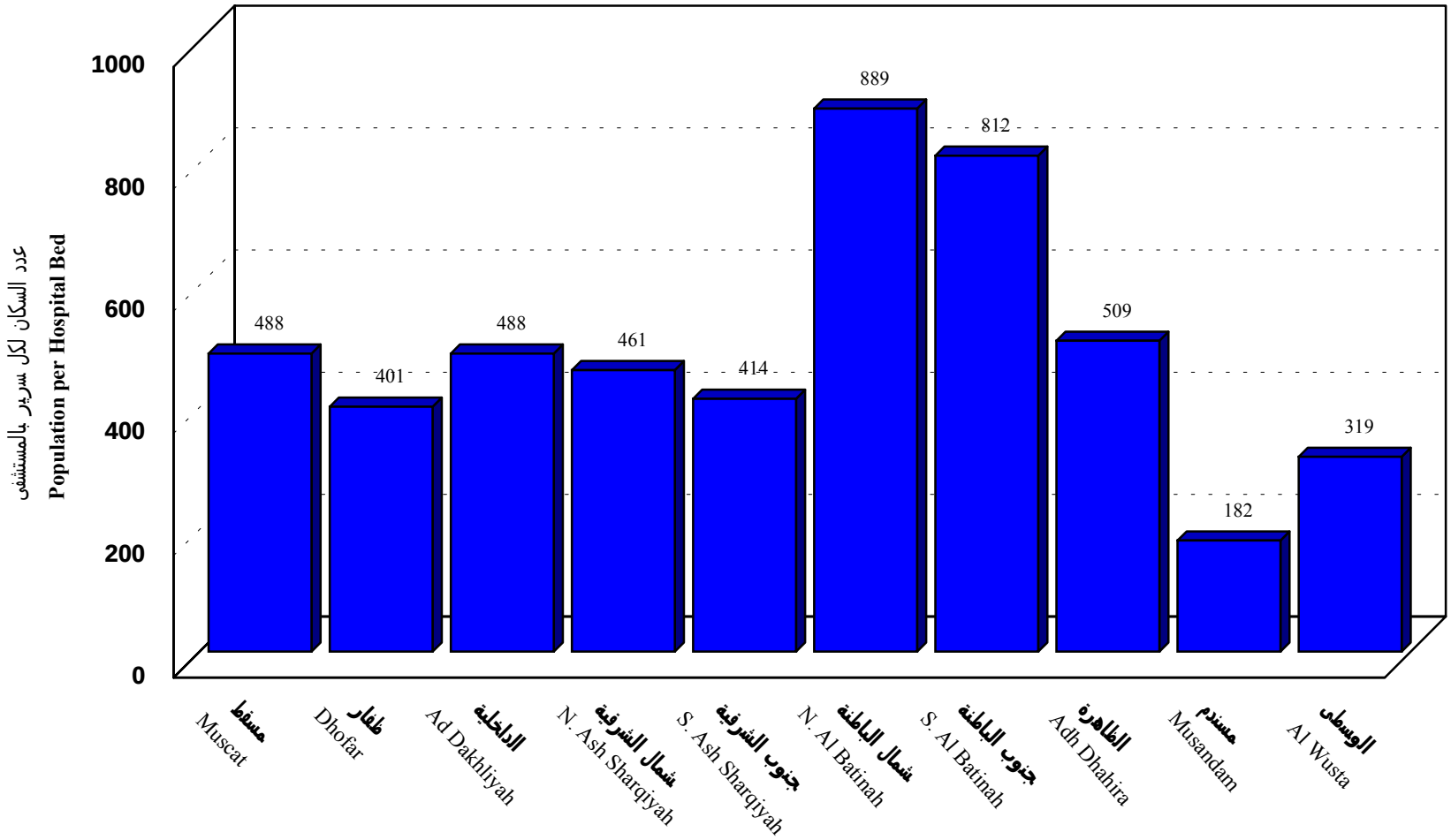


Table 3- 3: MOH Health Institutions in Muscat Governorate as on December 31, 2003

جدول ٣ -٣ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى محافظة مسقط كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
Muscat Hospital till 1992 and renamed as Health Center subsequently. New Building in 1997	مستشفى مسقط حتى عام ١٩٩٢م ثم اعيد تسميتها الى مركز صحى. مبنى جديد في عام ١٩٩٧م .	R, L		before 1970	Muscat Health Center	مركز مسقط الصحي	مسقط Muscat
		L		1985	Yeti Health Center	مركز يتى الصحي	
		D, L	2	1993	As Sifah Health Center (with beds)	مركز السيفة الصحي (بـأسرة)	
		R, L	24	before 1970	Ar Rahmah Hospital (Local Hospital)	مستشفى الرحمة (مستشفى محلى)	مطرح Mutrah
Addition of 6 new operation theatres in 1997. Beds reduced from July 2002	اضافة ست غرف عمليات عام ١٩٩٧م خفضت الأسرة من يوليو ٢٠٠٢	R, L	96	1972	An Nahdah Hospital (National / Regional Hospital)	مستشفى النهضة (مستشفى وطنى / منطقة)	
Opening of new Orthopedics & Neuro-surgery wards in 1996. Beds reduced from April 2002	زيادة عدد الأسرة مع افتتاح عنابر جديدة لجراحة العظام و المخ و الأعصاب في ١٩٩٦ م. خفضت الأسرة من أبريل ٢٠٠٢	D, R, L	441	1974	Khawlah Hospital (National / Regional Hosp)	مستشفى خولة (مستشفى وطنى / منطقة)	
		R, L		1996	Muttrah Health Center	مركز مطرح الصحي	
		R, L		1998	Al Wadi Al Kabeer Health Center	مركز الوادي الكبير الصحي	
		R, L		1999	Al Wattyah Extended Health Center (Obs & Gyn)	مجمع الوطية لأمراض النساء والولادة	
		R, L		2000	Ruwi Health Centre	مركز روي الصحي	
		R, L		2002	Al Wattyah Health Centre	مركز الوطيه الصحي	
		D, R, L	632	1987	Royal Hospital (National / Regional Hospital	المستشفى السلطانى (مستشفى وطنى / منطقة)	بوشر Bawshar
		R, L		1993	Bawshar Extended Health Center	مجمع بوشر الصحي	
		R, L		2001	Al Azaiba Health Centre	مركز العذيبة الصحي	
		R, L		2001	Al Ghoubra Health Centre	مركز الغبرة الصحي	
		R, L		2002	Al Khuwair Health Centre	مركز الخوير الصحي	
Old As sib HC renamed as Ash Sharadi Health Centre	مركز صحى السيب القديم تم تسميته مركز الشرادى الصحي	L		1978	Ash Sharadi Health Centre	مركز الشرادي الصحي	السيب As Sib
New building 1n 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨م	R, L		1988	Al Khawd Health Center	مركز الخوض الصحي	
		R, L		1998	Al Mabeela Health Center	مركز المعبيلة الصحي	
		R, L		2001	As Sib Health Centre	مركز السيب الصحي	
		R, L		2003	South Mabeela Health Center	مركز جنوب المعبيلة الصحي	
Beds reduced from October 2002	خفضت الاسرة من اكتوبر ٢٠٠٢	R, L	72	1973	Ibn Sina Hospital (National / Regional Hospital)	مستشفى ابن سينا (مستشفى وطنى/ منطقة)	العامرات
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨م	R, L		1983	Al Amrat Health Center	مركز العامرات الصحي	
		R, L		2003	Al Nahdha Health Center	مركز النهضة الصحي	Al Amrat

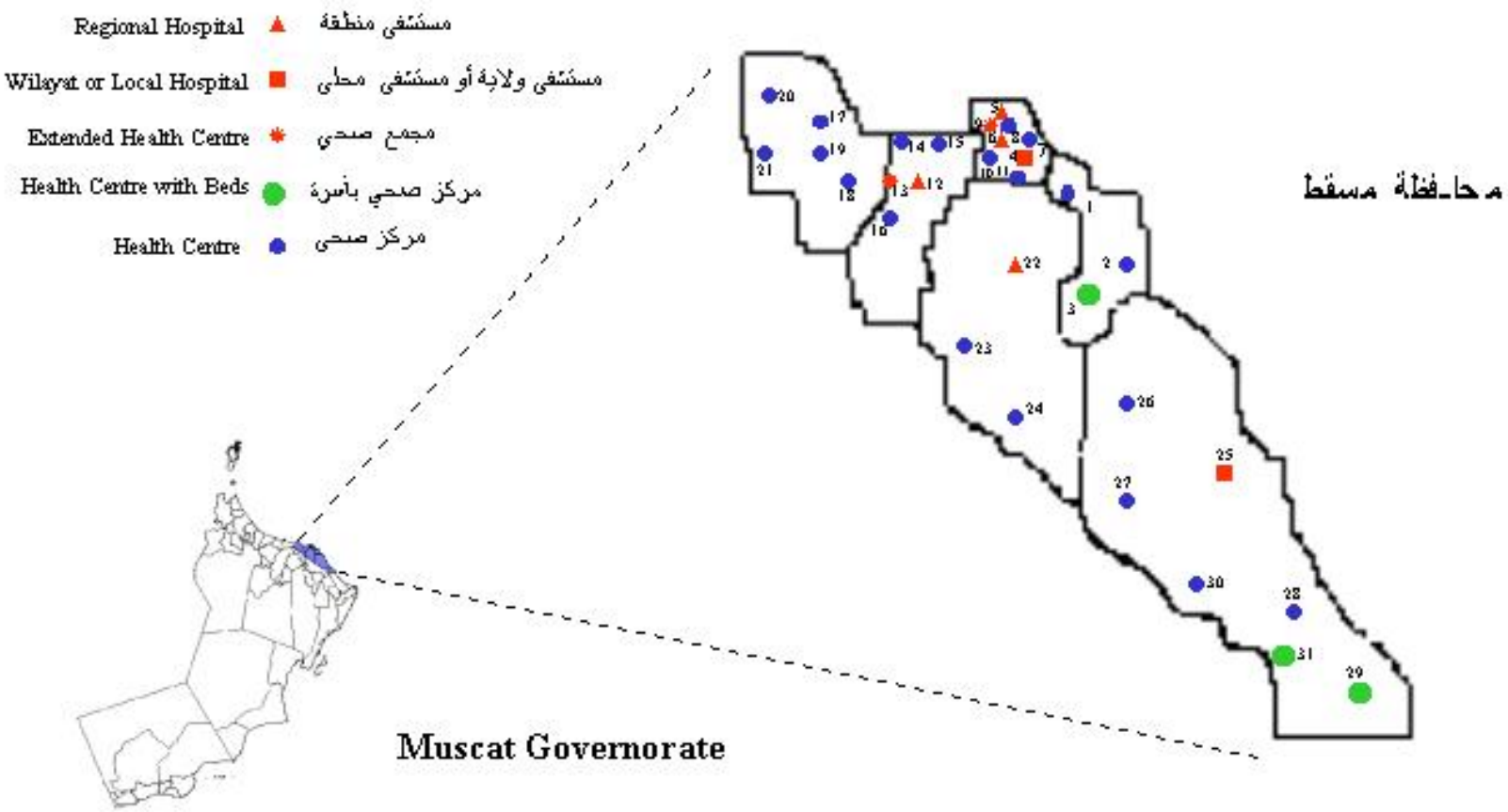
	D, R, L	31	1983	Qurayyat Hospital (Local Hospital)	مستشفى قريات (مستشفى محلى)	**قريات**
			1971	Siya Health Center	مركز صيا الصحي	**Qurayyat**
			1971	Hayl Al Ghaf Health Center	مركز حيل الغاف الصحي	
			1978	Daghmar Health Center	مركز دغمر الصحي	
	D, L	2	1984	Al Mazaraa Health Center (with beds)	مركز المزارع الصحي (بـأسرة)	
			1992	Wadi Al Arbiyin Health Center	مركز وادى العربيين الصحي	
	D, L	4	1996	Bama Health Center (with beds)	مركز بمة الصحي (بـأسرة)	

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3- 2: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in Muscat Governorate on December 31, 2003

رسم ٣ -٢ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى محافظة مسقط فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يقصد بهذا الرسم التخطيطي ليما يتعلق بالحدود الدولية. التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Key for the illustrative diagram 3-2

مفتاح الرسم التخطيطى ٢-٣

Health Institution	المؤسسة	الرقم No.
Muscat Health Center	مركز مسقط الصحي	1
Yiti Health Center	مركز يتي الصحي	2
As Sifah Health Center (with beds)	مركز السيفة الصحي (بأسرة)	3
Ar Rahmah Hospital (Local Hospital)	مستشفى الرحمة (مستشفى محلى)	4
An Nahdah Hospital (National / Regional Hospital)	مستشفى النهضة (مستشفى وطنى / منطقة)	5
Khawlah Hospital (National / Regional Hosp)	مستشفى خولة (مستشفى وطنى / منطقة)	6
Muttrah Health Center	مركز مطرح الصحي	7
Al Wadi Al Kabeer Health Center	مركز الوادي الكبير الصحي	8
Al Wattyah Extended Health Center (Obs & Gyn)	مجمع الوطية الصحي (للنساء والولادة)	9
Ruwi Health Centre	مركز روى الصحي	10
Al Wattyah Health Centre	مركز الوطية الصحي	11
Royal Hospital (National / Regional Hospital	المستشفى السلطانى (مستشفى وطنى / منطقة)	12
Bawshar Extended Health Center	مجمع بوشر الصحي	13
Al Azaiba Health Centre	مركز العذيبة الصحي	14
Al Ghoubra Health Centre	مركز الغبرة الصحي	15
Al Khuwair Health Centre	مركز الخوير الصحي	16

Health Institution	المؤسسة	الرقم No.
Ash Sharadi Health Centre	مركز الشرادى الصحي	17
Al Khawd Health Center	مركز الخوض الصحي	18
Al Mabeela Health Center	مركز المعبيلة الصحي	19
AsSib Health Centre	مركز السيب الصحي	20
South Al Mabeela Health Centre	مركز المعبيلة الجنوبية الصحى	21
Ibn Sina Hospital (National / Regional Hospital)	مستشفى ابن سينا (مستشفى وطنى/ منطقة)	22
Al Amrat Health Center	مركز العامرات الصحي	23
Al Nahdha Health Centre	مركز النهضة الصحي	24
Qurayyat Hospital (Local Hospital)	مستشفى قريات (مستشفى محلى)	25
Siya Health Center	مركز صيا الصحي	26
Hail Al Ghaf Health Center	مركز حيل الغاف الصحي	27
Daghmar Health Center	مركز دغمر الصحي	28
Al Mazaraa Health Center (with beds)	مركز المزارع الصحي (بأسرة)	29
Wadi Al Arbiyin Health Center	مركز وادى العربيين الصحي	30
Bama Health Center (with beds)	مركز بمة (بأسرة) الصحي	31

Table 3-4: MOH Health Institutions in Dhofar Governorate as on December 31, 2003

جدول ٣ -٤ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى محافظة ظفار كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
Extension of hospital in 2000 with an addition of 125 beds	تم اضافة ١٢٥ سرير في عام ٢٠٠٠م	D, R, L	450	1977	As Sultan Qaboos Hospital (Regional Hospital)	مستشفى السلطان قابوس (مستشفى منطقة)	صلالة Salalah
				1978	Hajaif Health Center	مركز صحي حجيف	
Lab added in 2002	تم إضافة مختبر عام ٢٠٠٢	D, L	1	1983	Qeiroon Heiriti Health Center (with beds)	مركز صحي قيرون حيرتي (بأسرة)	
		D	1	1985	Teetaam Health Center (with beds)	مركز صحي طيطام (بأسرة)	
		D, R, L	18	1985	Madinat Al Haq Hospital (Local Hospital)	مستشفى مدينة الحق (مستشفى محلي)	طاقة Taqah
Converted into a hospital on 22/12/2001, upgraded from Health Centre	تم تحويله إلي مستشفى في ٢٢/١٢/ ٢٠٠١ بعد أن كان مركزا صحيا	D, R, L	28	1972	Taqah Hospital (Local Hospital)	مستشفى طاقة (مستشفى محلي)	
		D	1	1983	Jibjat Health Center (with beds)	مركز صحي جبجات (بأسرة)	
		D, L	6	1979	Tawi Atayr (Local Hospital)	مستشفى طوي أعتير (مستشفى محلي)	مرباط Mirbat
		D, L	1	1971	Mirbat Health Center (with beds)	مركز صحي مرباط (بأسرة)	
New building in 2002	مبنى جديد في ٢٠٠٢	D, R, L	1	1973	Thumrayt Health Center (with beds)	مركز صحي ثمريت (بأسرة)	ثمريت Thumrayt
		D	1	1977	Mudayy Health Center (with beds)	مركز صحي مضيء (بأسرة)	
New building in 2002	مبنى جديد في ٢٠٠٢	D, R, L	1	1985	Al Mazyunah Health Center (with beds)	مركز صحي المزيونة (بأسرة)	
		D	1	1992	Mitan Health Center (with beds)	مركز صحي ميثان (بأسرة)	
		D	1	1992	Bithnah Health Center (with beds)	مركز صحي بثينة (بأسرة)	
				2002	Dhahabbon Health Centre	مركز صحي ذهبون	
Dental Clinic added in 2002	تم إضافة عيادة أسنان فى ٢٠٠٢	D, R, L	18	1980	Sadh Hospital (Local Hospital)	مستشفى سدح (مستشفى محلي)	سدح
		D, L	1	1978	Hasik Health Center (with beds)	مركز صحي حاسك (بأسرة)	
		D,L	1	1982	Hadbin Health Center (with beds)	مركز صحي حدبين (بأسرة)	
		D	1	1992	Swab Health Center (with beds)	مركز صحي صوب (بأسرة)	
		D, R, L	18	1980	Rakhyut Hospital (Local Hospital)	مستشفى رخيوت(مستشفى محلي)	رخيوت Rakhyut
		D, L	1	1983	Shahb Asayb Health Center (with beds)	مركز صحي شهب أصعيب (بأسرة)	
		D	1	1992	Harweeb Health Center (with beds)	مركز صحي هرويب (بأسرة)	
		D, R, L	1	1976	Dalkut Health Center (with beds)	مركز صحي ضلكوت (بأسرة)	ضلكوت Dalkut
		D	1	1983	Khadrafi Health Center (with beds)	مركز صحي خضرفي (بأسرة)	

شليم وجزر الحلانيات **Shalim Wa Juzur Al Hallaniyat**	مركز صحي شليم (بأسرة) Shalim Health Center (with beds)	1974	1	D, L	مبنى جديد في عام ٢٠٠٠م بخدمات أسنان	New building in 2000 with Dental Clinic
	مركز صحي الحلانيات (بأسرة) Al Hallaniyat Health Center (with beds)	1978	1	D		
	مركز صحي الشويمية (بأسرة) Ash Shuwaymiyah Health Center (with beds)	1981	1	D		
	مركز صحي شربثات (بأسرة) Sharbithat Health Center (with beds)	1984	1	D		
	مركز صحى ديميت (بأسرة) Deemeet Health Center (with beds)	1995	1	D	أضيفت أسرة ولادة عام ٢٠٠٠م	Delivery bed added in 2000
	مركز صحي كبوت Koobot Health Center	2003		L		
مقشن **Muqshin**	مركز صحي مقشن (بأسرة) Muqshin Health Center (with beds)	1989	1	D, L		

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

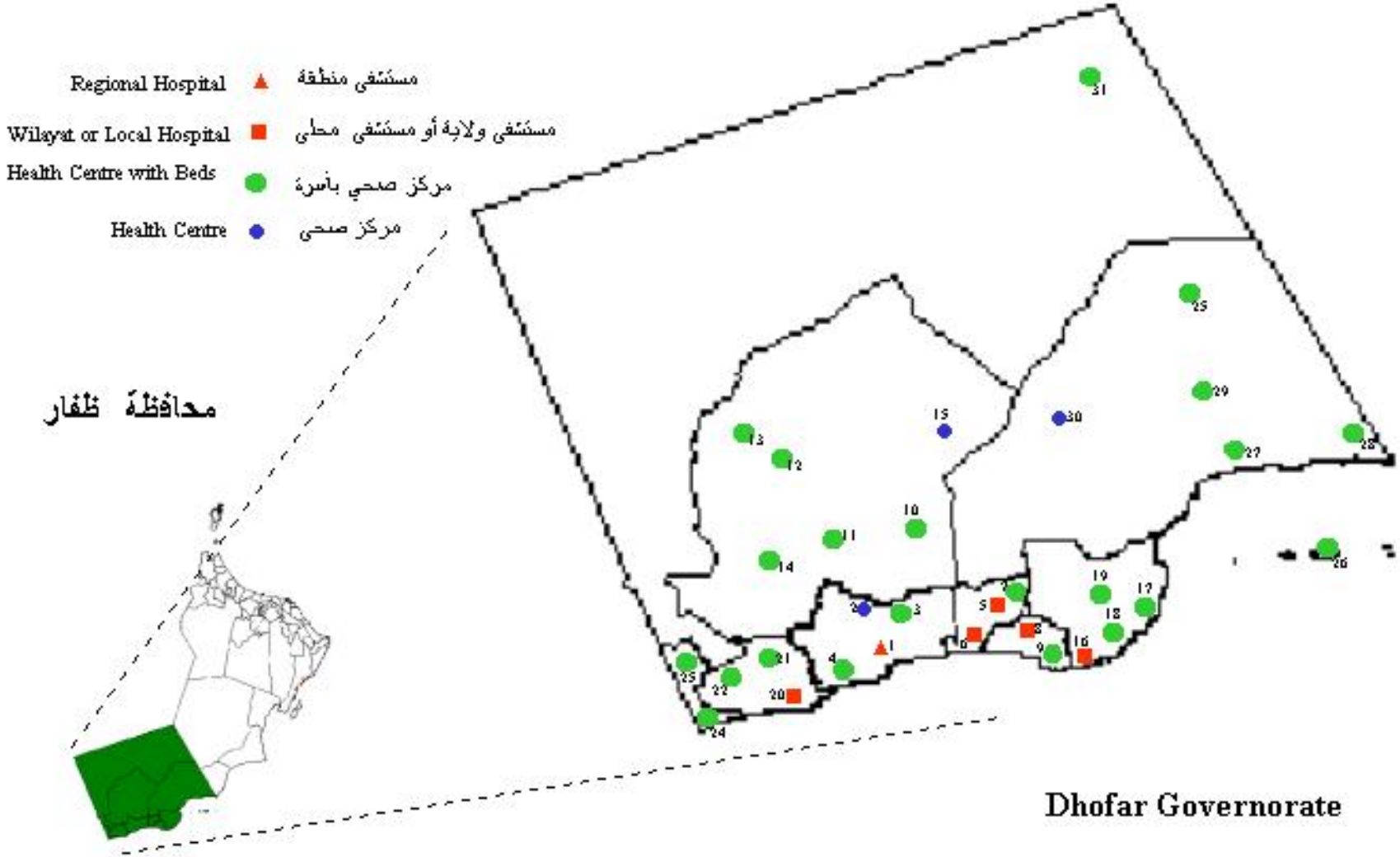
D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Juffa Health Center and Mandr Al Dhobian health center closed w.e.f. May 10, 2003

مركز صحي جفا ومركز صحي منذر الظبيان اغلقا في ١٠ مايو ٢٠٠٣

Figure 3- 3: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in Dhofar Governorate on December 31, 2003

رسم ٣ -٣ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى محافظة ظفار فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يثبت هذا الرسم التخطيطي أية حدود دولية. التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Key for the illustrative diagram 3-3

مفتاح الرسم التخطيطى ٣-٣

Health Institution	المؤسسة	الرقم No.
As Sultan Qaboos Hospital (Regional Hospital)	مستشفى السلطان قابوس (مستشفى منطقة)	1
Hajaif Health Center	مركز صحي حجيف	2
Qeiroon Heiriti Health Center	مركز صحي قيرون حيرتي	3
Teetaam Health Center	مركز صحي طيطام	4
Madinat Alhaq (Local Hospital)	مستشفى مدينة الحق (مستشفى محلي)	5
Taqah Hospital (Local Hospital	مستشفى طاقة (مستشفى محلي)	6
Jibjat Health Center (with beds)	مركز صحي جبجات (بأسرة)	7
Tawi Atayr (Local Hospital)	مستشفى طوي أعتير (مستشفى محلي)	8
Mirbat Health Center (with beds)	مركز صحي مرباط (بأسرة)	9
Thumrayt Health Center (with beds)	مركز صحي ثمريت (بأسرة)	10
Mudayy Health Center (with beds)	مركز صحي مضيء (بأسرة)	11
Al Mazyunah Health Center (with beds)	مركز صحي المزيونة (بأسرة)	12
Mitan Health Center	مركز صحي ميثان	13
Bithnah Health Center	مركز صحي بثينة	14
Dhahaboon Health Centre	مركز صحي ذهبون	15
Sadh Hospital (Local Hospital)	مستشفى سدح (مستشفى محلي)	16
Hasik Health Center (with beds)	مركز صحي حاسك (بأسرة)	17
Hadbeen Health Center (with beds)	مركز صحي حدبين (بأسرة)	18
Swab Health Center (with beds)	مركز صحي صوب بأسرة)	19
Rakhyut Hospital (Local Hospital)	مستشفى رخيوت(مستشفى محلي)	20
Shahab Asaib Health Center (with beds)	مركز صحي شهب أصعيب (بأسرة)	21
Harweeb Health Center (with beds)	مركز صحي هرويب (بأسرة)	22
Dalkut Health Center (with beds)	مركز صحي ضلكوت (بأسرة)	23
Khadrafi Health Center	مركز صحي خضرفي	24
Sheleem Health Center (With Beds)	مركز صحي شليم (بأسرة)	25
Al Halaniyat Health Center (with beds)	مركز صحي الحلانيات (بأسرة)	26
AlShwaimiya Health Center (with beds)	مركز صحي الشويمية (بأسرة)	27
Sharbathat Health Center (with beds)	مركز صحي شربثات (بأسرة)	28
Dimeet Health Center (with beds)	مركز صحي ديميت (بأسرة)	29
Koboot Health Centre	مركز صحي كبوت	30
Muqshin Health Center (with beds)	مركز صحي مقشن (بأسرة)	31

Table 3 - 5: MOH Health Institutions in Ad Dakhliyah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -٥ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة الداخلية كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

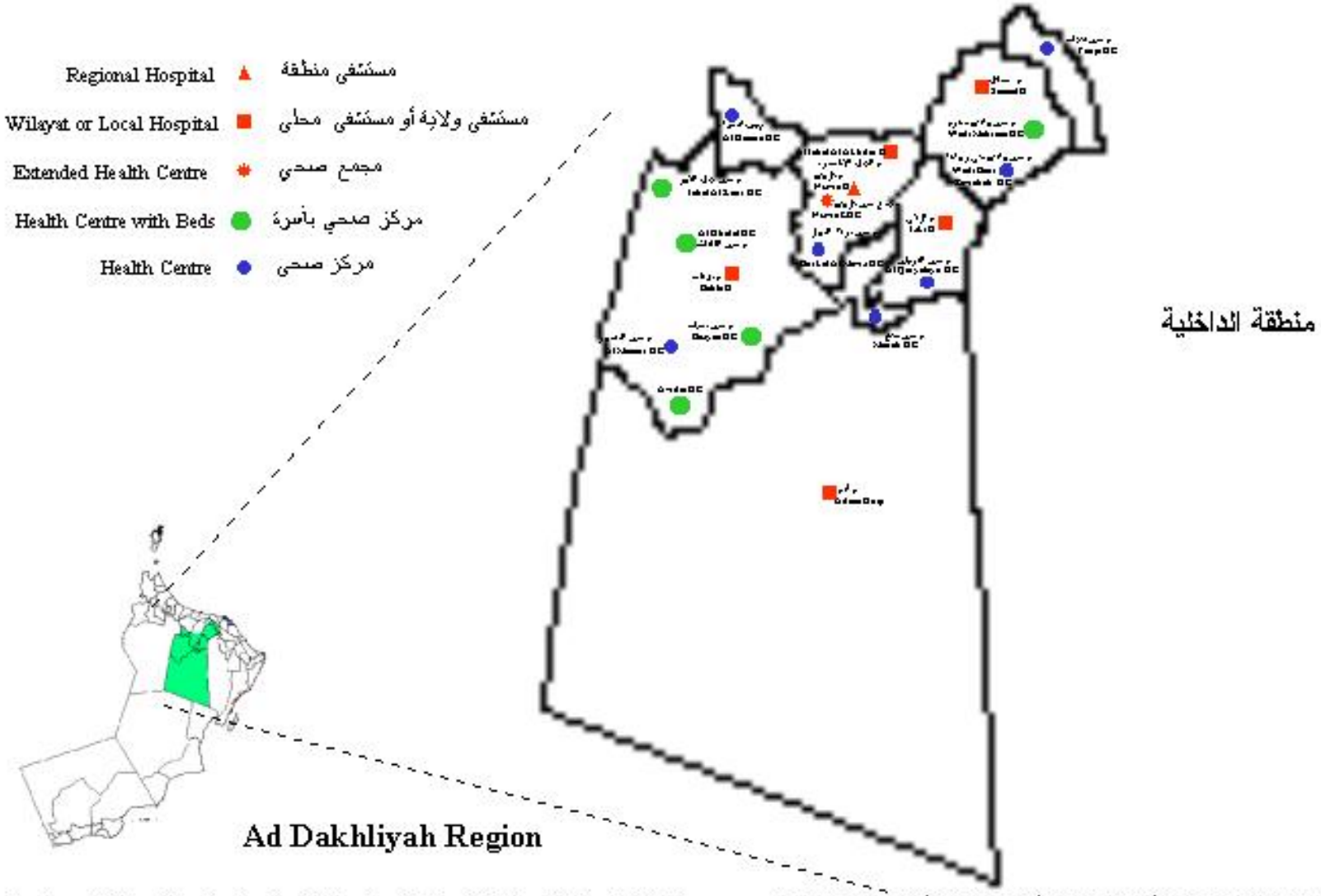
Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨	D, R, L	301	1972	Nizwa Hospital (Regional Hospital)	مستشفى نزوى (مستشفى منطقة)	نزوى Nizwa
Extension in 1996	توسعات في عام ١٩٩٦م	D, R, L	24	1976	Al Jabal Al Akhdar Hospital (Local Hospital)	مستشفى الجبل الأخضر (مستشفى محلي)	
				1974	Burkat Al Mawz Health Center	مركز صحي بركة الموز	
Old Nizwa hospital building	مبنى مستشفى نزوى القديم	R, L		1998	Nizwa Extended Health Center	مجمع صحي نزوى	
		D, R, L	70	1974	Bahla Hospital (Wilayat Hospital)	مستشفى بهلاء (مستشفى ولاية)	بهلاء Bahla
New building with beds in 1998	مبنى جديد بأسرة في عام ١٩٩٨	D, L	2	1973	Al Ghafat Health Center (with beds)	مركز صحي الغافات (بأسرة)	
New building 2003	مبنى جديد ٢٠٠٣	L		1976	Al Mamur Health Center	مركز صحي المعمور	
Delivery beds added in 2000, Lab facility added in 2001	أضيفت أسرة ولادة في عام ٢٠٠٠م وخدمات مختبرفي عام ٢٠٠١م	D, L	2	1988	Bisya Health Center (with Beds)	مركز صحي بسياء (بأسرة)	
		D, L	2	1996	Jabal Al Kaur HC (with beds)	مركز صحي جبل الكور (بأسرة)	
		D, L	2	2003	Awifia HC (with beds)	مركز صحي عويفية (بأسرة)	
Extension in Paediatric Ward in 1992	توسعات في جناح الأطفال عام ١٩٩٢م	D, R, L	92	1973	Samail Hospital (Wilayat Hospital)	مستشفى سمائل (مستشفى ولاية)	سمائل Samail
New building in 2001	مبنى جديد في عام ٢٠٠١م	L		1976	Wadi Bani Rawahah Health Center	مركز صحي وادي بني رواحة	
Delivery beds & Lab. facility added in 2001	تم اضافة أسرة ولادة وخدمات مختبر في عام ٢٠٠١م	D, L	2	1981	Wadi Mahram Health Center (with beds)	مركز صحي وادي محرم (بأسرة)	
		D, R, L	30	1978	Adam Hospital (Local Hospital)	مستشفى أدم (مستشفى محلي)	أدم Adam
Added new building with a polyclinic in 2002	أضيف مبنى جديد مع عيادات متخصصة في عام ٢٠٠٢م	D, R, L	30	1982	Izki Hospital (Local Hospital)	مستشفى إزكي (مستشفى محلي)	إزكي Izki
Lab added during 2002	تم اضافة مختبر خلال عام ٢٠٠٢ م	L		1987	Al Qaryatayn Health Center	مركز صحي القريتين	
New building in 2000, with X-ray	مبنى جديد في عام ٢٠٠٠م بخدمات أشعة	R, L		1976	Fanja Health Center	مركز صحي فنجاء	بدبد Bidbid
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨	R, L		1973	Al Hamra Health Center	مركز صحي الحمراء	الحمراء Al Hamra
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨	L		1973	Manah Health Center	مركز صحي منح	منح Manah

D – Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3- 4: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions In Ad Dakhliyah Region on December 31, 2003

رسم ٣ ـ ٤ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة الداخلية فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي لما يتعلق بالحدود الدولية. الحدود الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3 - 6: MOH Health Institutions in North Ash Sharqiyah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -٦ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة شمال الشرقية كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Remarks	الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
ICU added & increases in Obg. & Gynec. Beds in 1996. Beds reduced from August 2002. اضافة وحدة العناية المركزة و زيادة عدد أسرة النساء و الولادة عام ١٩٩٦.وخفضت الأسرة في أغسطس ٢٠٠٢.	D, R, L	122	1973	Ibra Hospital (Regional Hospital)	مستشفى إبراء (مستشفى منطقة)	**إبراء Ibra**
	D, R, L	89	1973	Sinaw Hospital (Wilayat Hospital)	مستشفى سناو (مستشفى ولاية)	**المضيبي Al Mudaybi**
	D, R, L	27	1980	Samad Ash Shan Hospital (Local Hospital)	مستشفى سمد الشأن (مستشفى محلي)	
Delivery beds added in 2001 تم اضافة أسرة ولادة في عام ٢٠٠١م	D, L	2	1978	Al Mudaybi Health Center (with Beds)	مركز صحي المضيبي (بأسرة)	
	L		1987	Al Aflaj Health Center	مركز صحي الافلاج	
	L		1988	Al Uyun Health Center	مركز صحي العيون	
	D, L	2	1995	Wadi Endam Healh Center (with Beds)	مركز صحي وادي عندام (بأسرة)	
Beds reduced in 2000 خفضت الأسرة في عام ٢٠٠٠م	D, R, L	26	1981	Wadi Dima Wa At Taiyyin Hospital (Local H.)	مستشفى وادي دما والطائيين(مستشفى محلي)	**دماء والطائيين Dima Wa At Taiyyin**
	D, L	2	1997	Wadi Dima Health Center (With Beds)	مركز صحي وادي دما (بأسرة)	
	D, L	2	1998	Ismaiya Health Centre(With Beds)	مركز صحي سماعية (بأسرة)	
	D, R, L	27	1980	Bidiyah Hospital (Local Hospital)	مستشفى بدية (مستشفى محلي)	**بدية Bidiyah**
Lab service started from Jan. 2003 بدأت خدمات المختبر في يناير ٢٠٠٣	L		1984	Adh Dhahir Health Center	مركز صحي الظاهر	
	D, L	2	1996	Al Qabel Health Center (with Beds)	مركز صحي القابل (بأسرة)	**القابل Al Qabil**
	L		2001	Wadi Naam Health Centre	مركز صحي وادي نام	
	D, R, L	13	1980	Wadi Bani Khalid Hospital@(Local Hospital)	مستشفى وادي بني خالد@ (مستشفى محلي)	**وادي بني خالد Wadi Bani Khalid**

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

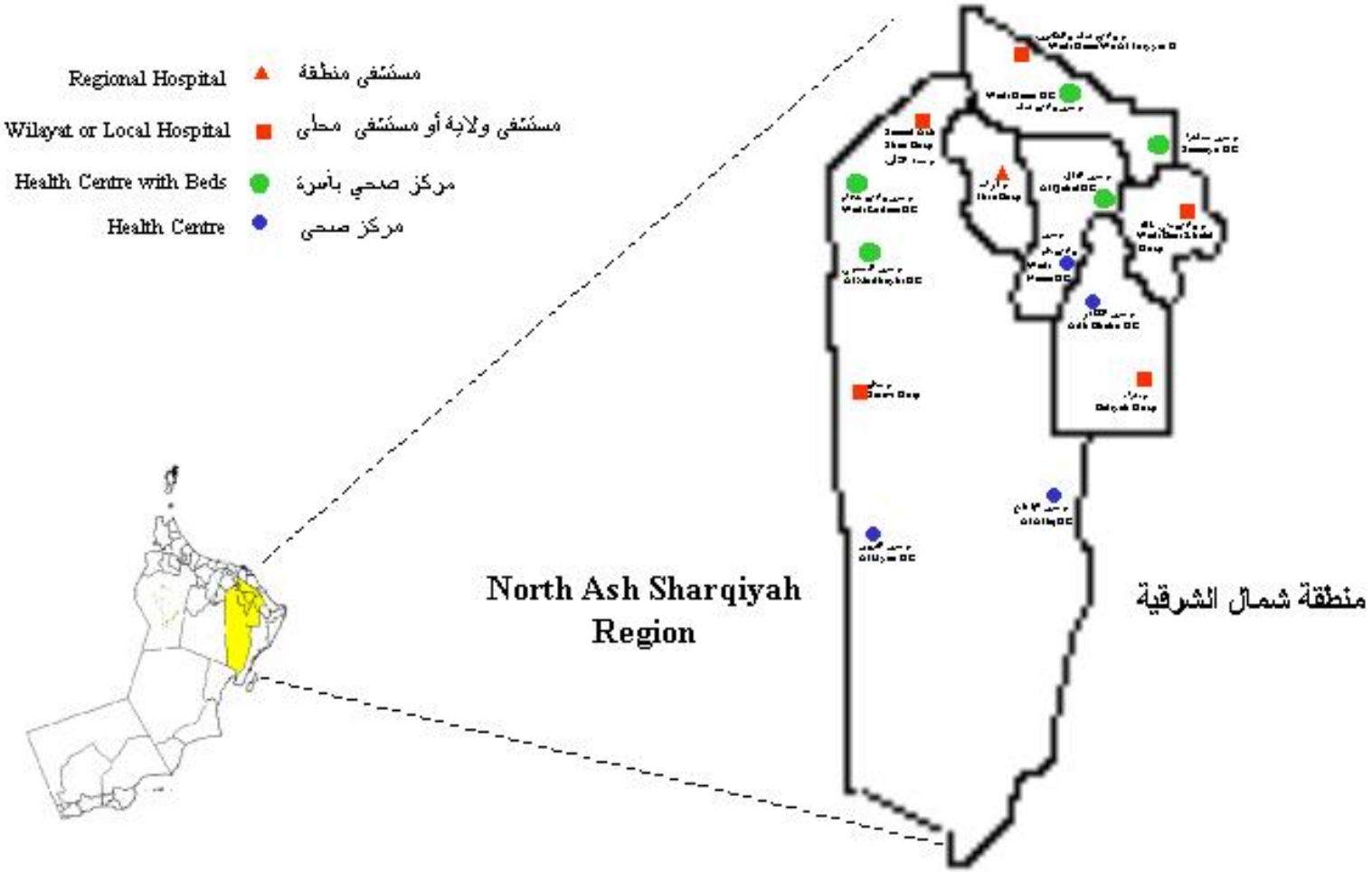
D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

@The Administrative supervision of wilayat Wadi Bani Khalid shifted from South Ash Sharqiyah to North Ash Sharqiyah since 1996

@انتقلت التبعية الادارية لولاية وادي بني خالد من جنوب الشرقية الى شمال الشرقية منذ عام ١٩٩٦م

Figure 3- 5: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in North Ash Sharqiyah region on December 31, 2003

رسم ٣ -٥ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة شمال الشرقية فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يقصد بهذا الرسم التخطيطي ليعاينق بحدود دولية. التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3 - 7: MOH Health Institutions in South Ash Sharqiyah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -٧ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة جنوب الشرقية كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Remarks	الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
New Building from 2000 مبنى جديد منذ ٢٠٠٠م	D, R, L	243	1973	Sur Hospital(Regional Hospital)	مستشفى صور (مستشفى منطقة)	**صور Sur**
	L		1974	Al Ayjah Health Center	مركز صحي العيجة	
	D, L	4	1981	Tiwi Health Center (with beds)	مركز صحي طيوي (بأسرة)	
	D, L	4	1982	Ras Al Hadd Health Center (with beds)	مركز صحي رأس الحد (بأسرة)	
			1989	Wadi Bani Jabir Health Center	مركز صحي وادي بني جابر	
Old Sur Hospital building مبنى مستشفى صور القديم	R, L		2000	Sur Extended Health Centre	مجمع صحي صور	
Beds reduced 2001 خفضت عدد الأسرة من عام ٢٠٠١	D, R, L	80	1973	Jaalan Bani Bu Ali Hospital (Wilayat H.)	مستشفى جعلان بني بو علي (مستشفى ولاية)	**جعلان بني بو علي Jaalan Bani Bu Ali**
New Building in 2001 مبنى جديد في عام ٢٠٠١م	D, L	4	1976	Ar Ruways Health Center (with beds)	مركز صحي الرويس (بأسرة)	
	D, L	4	1978	Al Ashkharah Health Center (with beds)	مركز صحي الأشخرة (بأسرة)	
	D	4	1980	Al Suwayh Health Center (with beds)	مركز صحي السويح (بأسرة)	
			1982	Asilah Health Center	مركز صحي أصيلة	
	D, L	2	1996	Al Khwaima Health Center (with beds)	مركز صحي الخويمة (بأسرة)	
	D, R, L	52	1973	Jaalan Bani Bu Hasan Hospital (Local H.)	مستشفى جعلان بني بو حسن (مستشفى محلي)	**جعلان بني بو حسن Jaalan Bani Bu Hasan**
			1986	Al Ghaynah Health Center	مركز صحي الغينة	
			1988	Falaj Al Mashaikh Health Center	مركز صحي فلج المشايخ	
Two more delivery beds added during 2003 إضافة عدد (٢) أسرة ولادة خلال عام ٢٠٠٣	D, L	4	1996	Al Kamil Wa Al Wafi Health Center (with beds)	مركز صحي الكامل والوافي (بأسرة)	**الكامل و الوافي Al Kamil Wa Al Wafi**
Beds reduced during 1999 خفضت عدد الأسرة عام ١٩٩٩.	D, R, L	45	1979	Masirah Hospital (Local Hospital)	مستشفى مصيرة (مستشفى محلي)	**مصيرة Masirah**

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

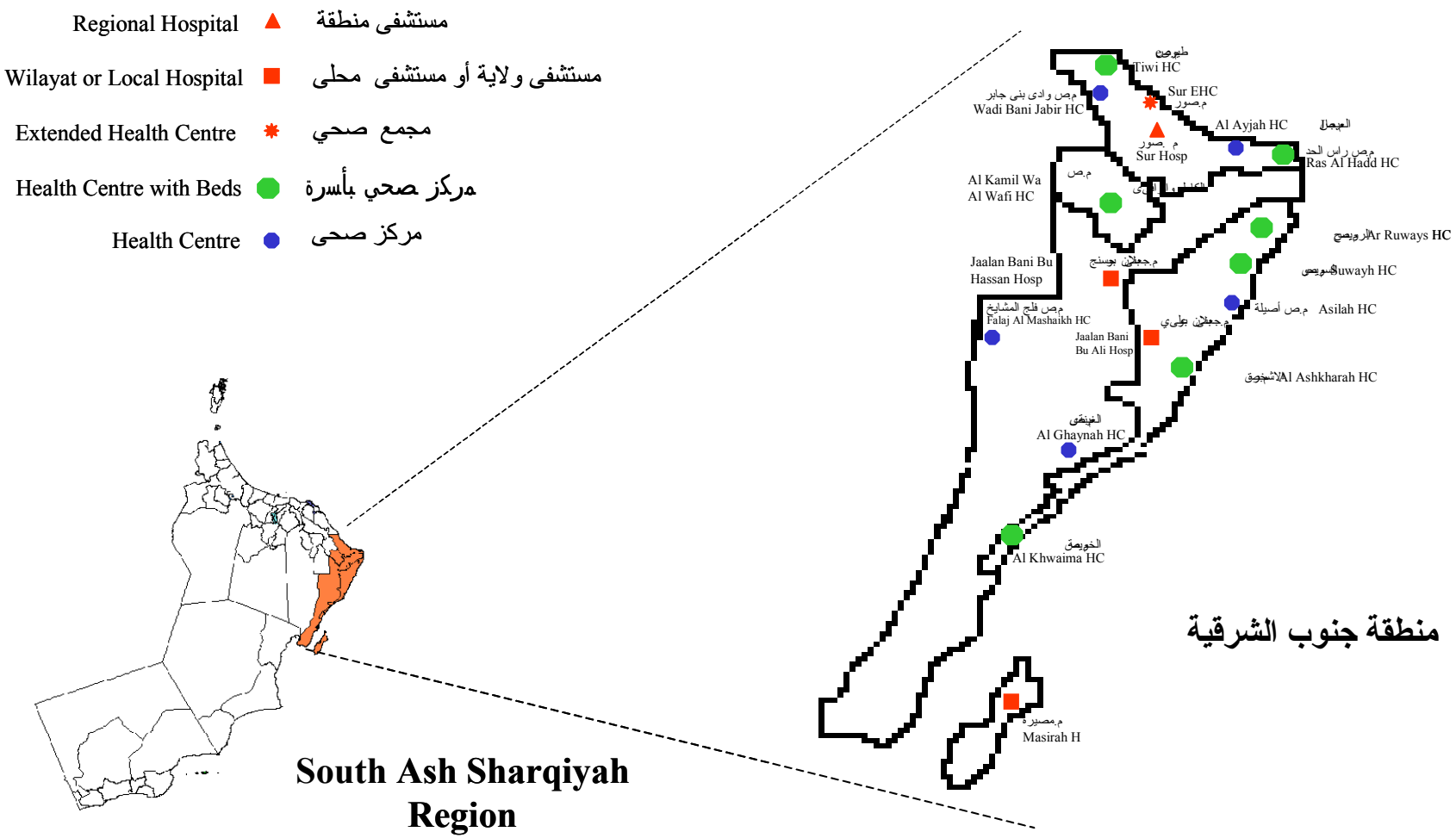
D: أسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

The administrative supervision of Wilyat Wadi Bani Khalid was shifted from South Ash Sharqiyah to North Ash Sharqiyah since 1996.

انتقلت التبعية ولاية وادي بني خالد من جنوب الشرقية الى شمال الشرقية منذ عام ١٩٩٦م.

Figure 3 - 6: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in South Ash Sharqiyah region on December 31, 2003

رسم ٣ ـ ٦ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة جنوب الشرقية فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3 - 8: MOH Health Institutions in North Al Batinah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -٨ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة شمال الباطنة كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

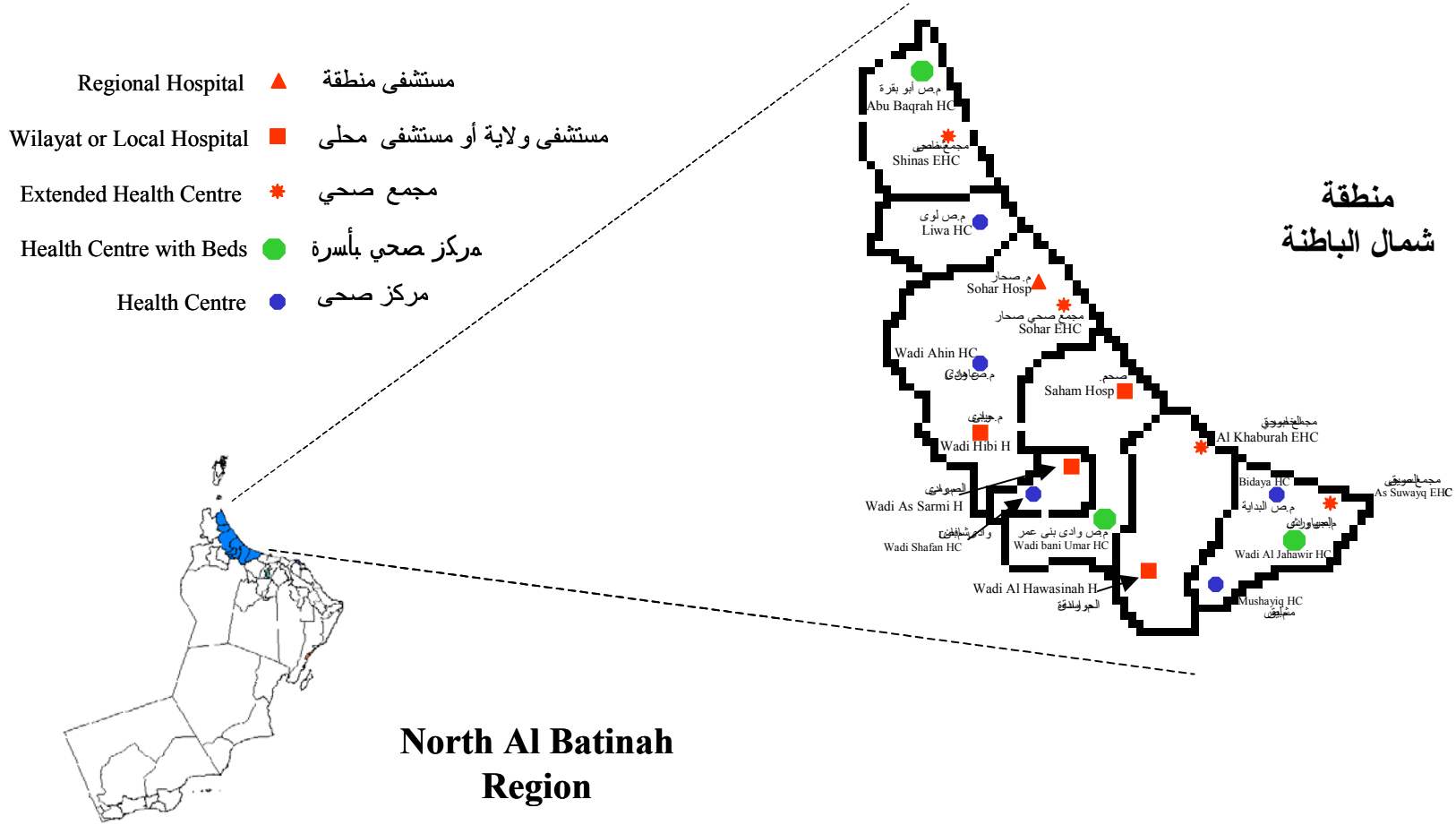
Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
New building in 1997	مبنى جديد في عام ١٩٩٧م	D, R, L	363	1973	Sohar Hospital (Regional Hospital)	مستشفى صحار (مستشفى منطقة)	صحار Sohar
Health Centre till 1993	مركز صحي حتى عام ١٩٩٣م	D, R, L	18	1993	Wadi Hibi Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي حيبي (مستشفى محلي)	
		L		1993	Wadi Ahin Health Center	مركز صحي وادي عاهن	
Old Sohar Hospital building	مبنى مستشفى صحار القديم	R, L		1997	Sohar Extended Health Center	مجمع صحي صحار	
Health Centre till 1992	مركز صحي حتى عام ١٩٩٢م	R, L		1973	As Suwayq Extended Health Center	مجمع صحي السويق	السويق As Suwaiyq
				1986	Mushayiq Health Center	مركز صحي مشايق	
		D, L	2	1992	Wadi Al Jahawir Health Center (with beds)	مركز صحي وادي الجهاور (بأسرة)	
		R, L		2002	Al Bidaya Health Centre	مركز صحي البداية	
Beds reduced in 1999 and again in January 2002	تم تخفيض الأسرة في عام ١٩٩٩ و في يناير عام ٢٠٠٢	D, R, L	60	1983	Saham Hospital (Wilayat Hospital)	مستشفى صحم (مستشفى ولاية)	صحم Saham
		D, L	2	1992	Wadi Bani Umar H. C.(with beds)	مركز صحي وادي بني عمر (بأسرة)	
Health Centre till 1992	مركز صحي حتى عام ١٩٩٢م	R, L		1979	Shinas Extended Health Center	مجمع صحي شناص	شناص Shinas
New building with maternity facility from December 1999	مني جديد مع أسرة ولادة من ديسمبر ١٩٩٩م	D,L	2	1974	Abu Baqrah Health Center (with beds)	مركز صحي أبو بقرة (بأسرة)	
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨م	L, R		1984	Liwa Health Center	مركز صحي لوى	لوى Liwa
		D, L	9	1981	Wadi As Sarami Hospital (Local H.)	مستشفى وادى الصرمى (مستشفى محلى)	الخابورة Al Khaburah
Beds reduced from January 2002	تم تخفيض الأسرة من يناير عام ٢٠٠٢	D, L	10	1986	Wadi Al Hawasinah Hospital (Local H.)	مستشفى وادى الحواسنة (مستشفى محلى)	
Upgraded into Extended Health Centre with a new building from 2001	تم تحويله إلي مجمع صحي بمبنى جديد عام ٢٠٠١	R, L		1979	Al Khaburah Extended Health Center	مجمع صحى الخابورة	
				1984	Wadi Shafan Health Center	مركز صحى وادى شافان	

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3 - 7: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in North Al Batinah region on December 31, 2003

رسم ٣ ـ ٧ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة شمال الباطنة فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3 - 9: MOH Health Institutions in South Al Batinah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -٩ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة جنوب الباطنة كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

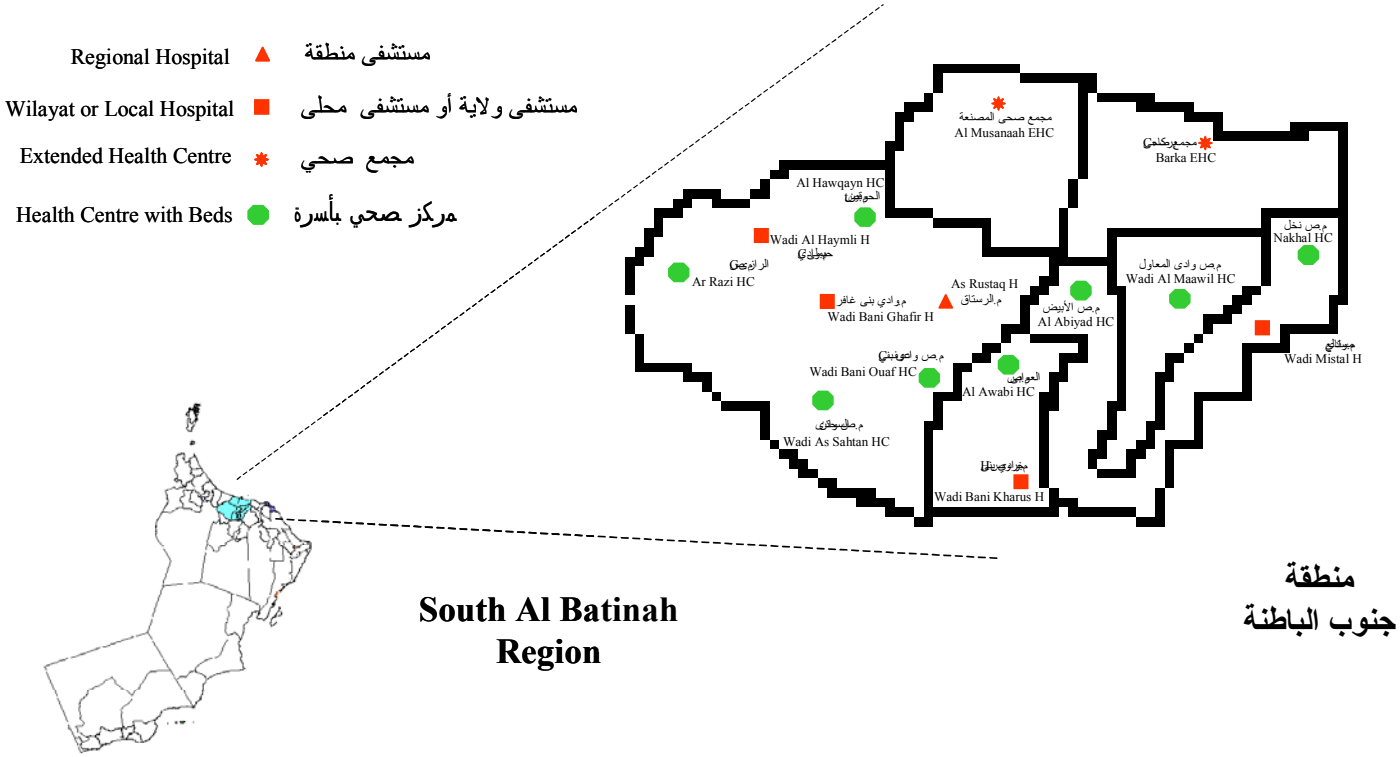
Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
New building in 1994	مبنى جديد في عام ١٩٩٤م	D, R, L	235	1972	Ar Rustaq Hospital (Regional Hospital)	مستشفى الرستاق (مستشفى منطقة)	الرستاق Ar Rustaq
		D, R, L	15	1980	Wadi Bani Ghafir Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي بني غافر (مستشفى محلي)	
		D, R, L	17	1986	Wadi Al Haymli Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي الحيملي (مستشفى محلي)	
Beds added in 1995	اضافة أسرة في عام ١٩٩٥م	D, L	7	1981	Al Hawqayn Health Center (with beds)	مركز صحي الحوقين (بأسرة)	
		D, L	4	1982	Wadi As Sahtan Health Center (with beds)	مركز صحي وادي السحتن (بأسرة)	
		D, L	2	1995	Ar Razi (Sini) Health Center (with beds)	مركز صحي الرازي (السنى) (بأسرة)	
Lab.added in 2001	تم اضافة خدمات مختبر في عام ٢٠٠١م	D, L	2	1999	Wadi Bani Auf Health Center (with beds)	مركز صحي وادي بني عوف (بأسرة)	
		R, L		1993	Barka Extended Health Center	مجمع صحي بركاء	بركاء Barka
		R, L		1993	Al Musanaah Extended Health Center	مجمع صحى المصنعة	المصنعة Al Musanaah
		D	16	1986	Wadi Mistal Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي مستال (مستشفى محلي)	نخل Nakhal
New building in 1995	مبنى جديد في عام ١٩٩٥م	D, L	4	before 1970	Nakhal Health Center (with beds)	مركز صحي نخل (بأسرة)	
		D, L	2	2002	Al Abiyad Health Centre (with beds)	مركز صحي الأبيض (بأسرة)	
		D, R, L	18	1987	Wadi Bani Kharus Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي بني خروص (مستشفى محلي)	العوابي Al Awabi
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨م	D, L	2	1976	Al Awabi Health Center (with Beds)	مركز صحي العوابي (بأسرة)	
New building in 1998	مبنى جديد في عام ١٩٩٨م	D, L	1	before 1970	Wadi Al Maawil Health Center (with Beds)	مركز صحي وادي المعاول (بأسرة)	وادي المعاول Wadi Al Maawil

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3 - 8: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in South Al Batinah region on December 31, 2003

رسم ٣ -٨: رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة جنوب الباطنة فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3-10: MOH Health Institutions in Adh Dhahirah Region as on December 31, 2003

جدول ٣ - ١٠: المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة الظاهرة كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

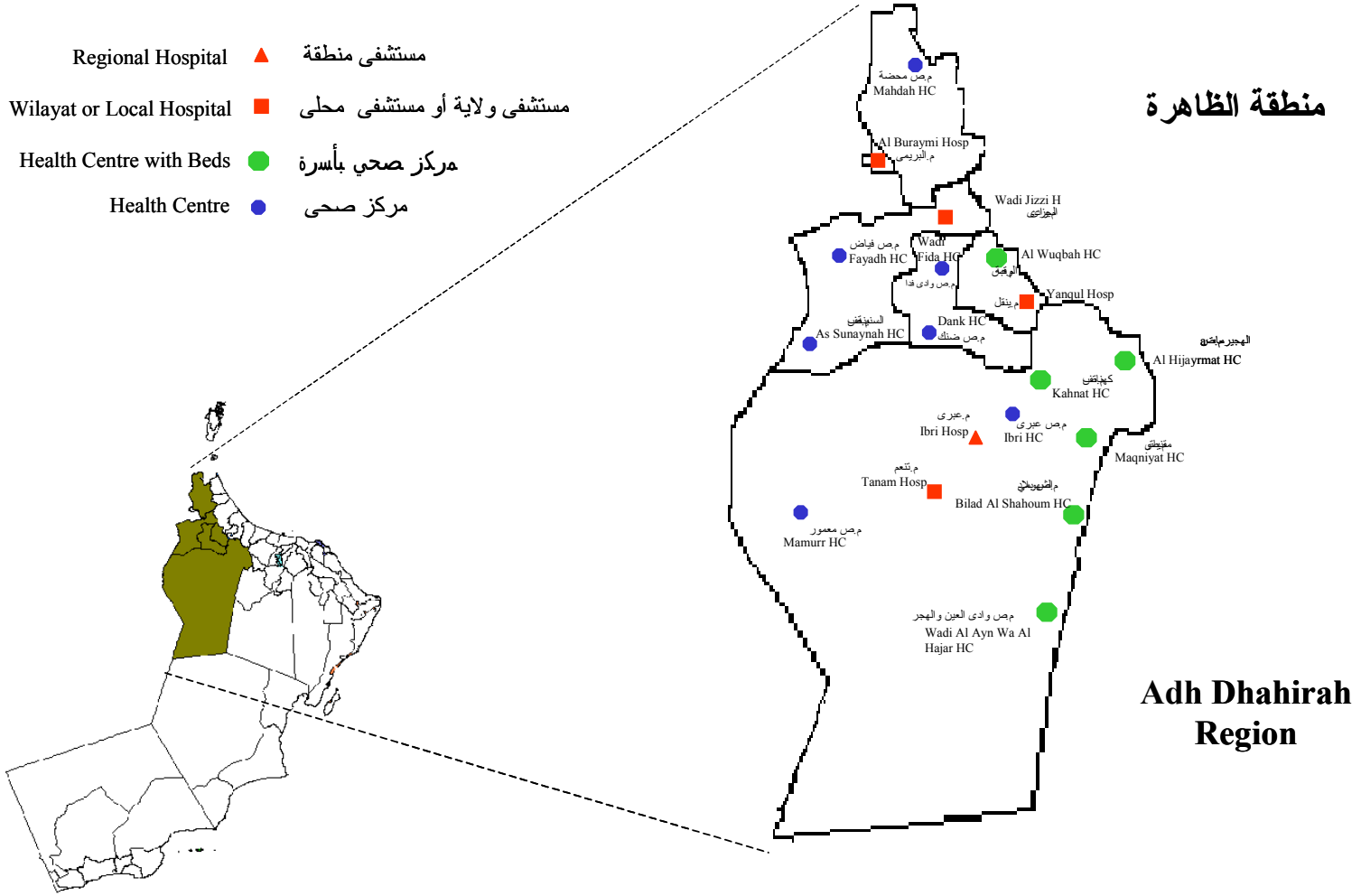
Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
Beds reduced in 2001	خفضت عدد الأسرة فى عام ٢٠٠١م	D, R, L	240	1995	Ibri Hospital (Regional Hospital)	مستشفى عبري (مستشفى منطقة)	عبري Ibri
Regional Hospital before 1995. Beds reduced in 2001	مستشفى منطقة قبل عام ١٩٩٥م تم خفض الأسرة من عام ٢٠٠١م	D, R, L	6	1971	Tanam Hospital (Local Hospital)	مستشفى تنعم (مستشفى محلي)	
		L		1976	Ibri Health Center	مركز صحي عبري	
New building in 2000 with Beds and Lab Facility	مبنى جديد في عام ٢٠٠٠م بأسرة ومختبر	D, L	2	1979	Hijayrmat health Center (with beds)	مركز صحي هجيرمات (بأسرة)	
Maternity beds added in 1996	اضافة أسرة في الولادة عام١٩٩٦م	D, L	4	1982	Maqniyat Health Center (with beds)	مركز صحي مقنيات (بأسرة)	
				1982	Al Mamur Health Center	مركز صحي المعمور	
		D, L	4	1992	Wadi Al Ayn Wa Al Hajar H. C (with beds)	مركز صحي وادي العين والهجر (بأسرة)	
		D, L	4	1995	Kahnat Health Center (With Beds)	مركز صحي كهنات (بأسرة)	
		D, L	2	2002	Bilad Al Shehoum H.C (with beds)	مركز صحي بلاد الشهوم (بأسرة)	
New building for OPD in 1997	مبنى جديد للعيادات الخارجية في عام ١٩٩٧م	D, R, L	9	1976	Yanqul Hospital (Local Hospital)	مستشفى ينقل (مستشفى محلي)	ينقل Yanqul
		D, L	4	1995	Al Wuqbah Health Center (with beds)	مركز صحي الوقبة (بأسرة)	
New building in 1994	مبنى جديد في عام ١٩٩٤م.	D, R, L	146	1973	AL Buraymi Hospital (Wilayat Hospital)	مستشفى البريمي (مستشفى ولاية)	البريمي Al Buraymi
Beds reduced in January 2002	خفضت الأسرة من يناير ٢٠٠٢	D, L	6	1983	Wadi Al Jizzi Hospital (Local Hospital)	مستشفى وادي الجزي (مستشفى محلي)	
				1985	As Sunaynah Health Center	مركز صحي السنينة	
				1986	Fayad Health Center	مركز صحي فياض	
		L		1978	Dank Health Center	مركز صحي ضنك	ضنك Dank
Lab services started from March 2003	تم إضافة خدمات مختبر في مارس ٢٠٠٣م	L		1988	Wadi Fida Health Center	مركز صحي وادي فدا	
New Building opened, Dental service stared from October. 2003. Radiology service started from Dec. 2003	افتتاح مبنى جديد و إضافة خدمات غسيل كلى من أكتوبر ٢٠٠٣م وخدمات مختبر من ديسمبر ٢٠٠٣م	R, L		1976	Mahdah Health Center	مركز صحي محضة	محضة Mahdah

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3 - 9: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in Adh Dhahirah region on December 31, 2003

رسم ٣-٩ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة الظاهرة فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣ م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3-11: MOH Health Institutions in Musandam Governorate as on December 31, 2003

جدول ٣ -١١ : المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى محافظة مسندم كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

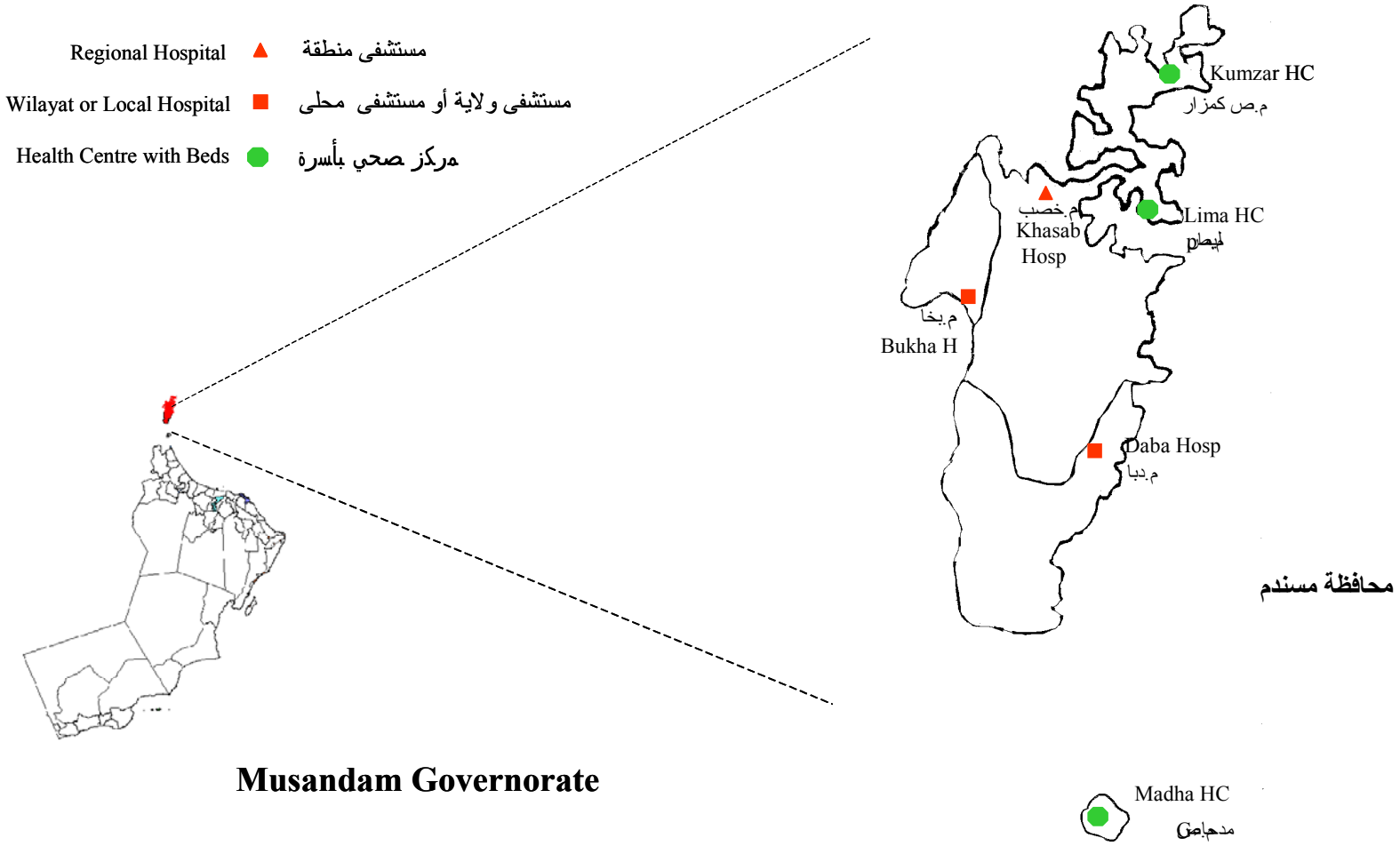
Remarks		الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
Beds increaased in 1996	زيادة عدد الاسرة من عام ١٩٩٦	D, R, L	100	1973	Khasab Hospital (Regional Hospital)	مستشفى خصب (مستشفى منطقة)	**خصب Khasab**
New building in 1996	مبنى جديد في عام ١٩٩٦م	D, L	4	1981	Lima Health Center (With Beds)	مركز صحي ليما (بأسرة)	
		D, L	2	1985	Kumzar Health Center (With Beds)	مركز صحي كمزار (بأسرة)	
New Building opened during 2002	مبنى جديد في عام ٢٠٠٢م	D, R, L	40	1973	Daba Hospital (Local Hospital)	مستشفى دبا (مستشفى محلى)	**دبا البيعة Daba Al Bayah**
Extension of Hospital in 1996	توسعات بالمستشفى في عام ١٩٩٦م	D, R, L	16	1973	Bukha Hospital (Local Hospital)	مستشفى بخا (مستشفى محلى)	**بخا Bukha**
New building in 1996, Dental & Lab from 2003	مبنى جديد في عام ١٩٩٦م وإضافة خدمات أسنان ومختبر عام ٢٠٠٣م	D, R, L	4	1976	Madha Health Center (with beds)	مركز صحي مدحاء (بأسرة)	**مدحاء Madha**

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Figure 3- 10: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in Musandam Governorate on December 31, 2003

رسم ٣ ـ ١٠ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى محافظة مسندم فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3-12: MOH Health Institutions in Al Wusta Region as on December 31, 2003

جدول ٣ -١٢: المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة والموجودة فى منطقة الوسطى كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Remarks	الخدمات المتوفرة Services Available	عدد الاسرة No. of Beds	سنة الافتتاح Year of Opening	Health Institutions (Description of Institution)	المؤسسة الصحية (توصيف المؤسسة)	الولاية Wilayat
	D, R, L	40	1980	Hayma Hospital (Regional Hospital)	مستشفى هيما (مستشفى منطقة)	**هيما Hayma**
	D, R, L	12	1982	Ad Duqm Hospital (Local Hospital)	مستشفى الدقم (مستشفى محلي)	**الدقم Ad Duqm**
	D, L	2	1992	Wadi Haytam Health Center (With Beds)	مركز صحي وادي هيتام (بأسرة)	
	D, L	2	2001	Ras Madraka Health Center (With Beds)	مركز صحي رأس مدركة (بأسرة)	
New building in 1995 مبنى جديد في عام ١٩٩٥م	D, L	4	1977	Mahawt Health Center (With Beds)	مركز صحي محوت (بأسرة)	**محوت Mahawt**
	D,R L	20	2003	Al Jazer Hospital (Local Hospital)	مستشفى الجازر (مستشفى محلي)	**الجازر Al Jazer**
New building in 1996 مبنى جديد في عام ١٩٩٦م	D, L	2	1977	Al Likbi Health Center (With Beds)	مركز صحي لكبي (بأسرة)	
			1978	Sawqrah Health Center	مركز صحي صوقرة	
			1988	Rima Health Center	مركز صحي ريما	

D - Maternity beds; R - Radiological Procedures; L - Laboratory Facilities

D: آسرة ولاده R: أشعة L: مختبرات

Al Kahil Health Center closed w.e.f. July 2003 and converted into Local hospital with 20 beds

مركز صحى الكاحل أغلق فى يوليو ٢٠٠٣ واستبدل بمستشفى الجازر (مستشفى محلى ٢٠ سرير)

Figure 3- 11: Diagrammatic Distribution of MOH Health Institutions in Al Wusta region on December 31, 2003

رسم ٣ - ١١ : رسم تخطيطى يوضح توزيع المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى منطقة الوسطى فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

This diagram is not an authority on international boundaries. Internal boundaries are Ministry of Health administration areas.

لا يؤخذ بهذا الرسم التخطيطي فيما يتعلق بالحدود الدولية.التقسيمات الداخلية هي تقسيمات إدارية خاصة بوزارة الصحة.

Table 3-13: Geographical Distribution of MOH Hospital Beds according to Broad Specialty as on December 31, 2003

جدول ٣ -١٣: التوزيع الجغرافى لأسرة مستشفيات وزارة الصحة حسب التخصصات الرئيسية كما فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م

Governorate \ Region	مجموع الأسرة Total Beds	أسرة عامة ٣ General Beds [3]	أسرة أمراض النساء والولادة Gynecological & Obstetric Beds	أسرة الاطفال Pediatric Beds	أسرة الجراحة٢ Surgical Beds [2]	أسرة الامراض الباطنية ١ Medical Beds[1]	المحافظة/المنطقة
Muscat *	**1,296**	93	229	142	519	313	مسقط*
Dhofar	**538**	97	97	124	110	110	ظفار
Dakhilya	**547**	63	102	159	102	121	الداخلية
North Ash Sharqiyah	**304**	60	63	98	42	41	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	**420**	49	81	120	104	66	جنوب الشرقية
North Al Batinah	**460**	17	93	104	130	116	شمال الباطنة
South Al Batinah	**301**	48	62	82	54	55	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	**407**	19	90	99	110	89	الظاهرة
Musandam	**156**	46	21	31	30	28	مسندم
Al Wusta	**72**	12	12	15	8	25	الوسطى
Total	**4,501**	**504**	**850**	**974**	**1,209**	**964**	المجموع
(% of Total beds)	100%	11.2%	18.9%	21.6%	26.9%	21.4%	(% من مجموع الاسرة)

* Regional Hospitals of Muscat Governorate act as national referral hospitals.
[1] Among other medical beds it includes ICU, CCU.
[2] Among other surgery beds it includes pediatric surgery beds.
[3] Used according to case admitted. Usually in local hospitals.
In Regional and Wilayat Hospitals they include VIP and Private beds.

* مستشفيات المنطقة في محافظة مسقط هي مستشفيات مرجعية على المستوى الوطني
١ تشمل بجانب أسرة الباطنة الاخرى أسرة العناية المركزة، وحدة العناية المركزة لامراض القلب،
٢ تشمل جراحات الاطفال بجانب الجراحات الاخرى.
٣ تسخدم تبعا لحالة المريض المنوم وعادة في المستشفيات المحلية.
فى مستشفيات المنطقة والولاية فتشمل أسرة كبار الزوار والأسرة الخاصة.

Figure 3-12: Distribution of Hospital Beds according to Specialty as on December 31, 2003

رسم ٣-١٢: توزيع الاسرة حسب التخصص كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

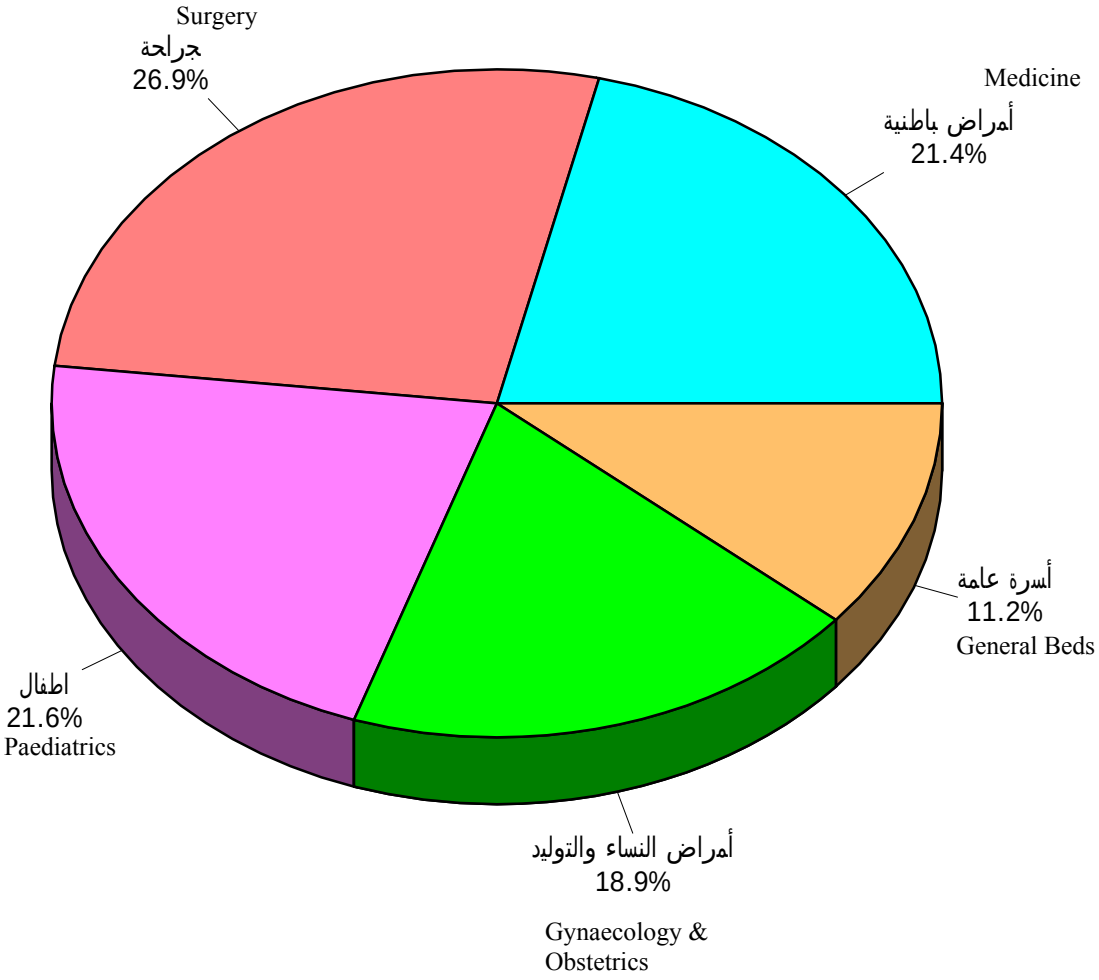


Table 3-14: Distribution of MOH Hospital Beds according to Specialty in Regional Hospitals as on December 31, 2003

جدول ٣ -١٤: توزيع أسرة مستشفيات وزارة الصحة حسب التخصص فى مستشفيات المنطقة كما هو فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م.

Hospital Specialty	اجمالى الاسرة Total Beds	هيما Hayma	خصب Khasab	عبرى Ibri	الرستاق Ar Rustaq	صحار Sohar	صور Sur	ابراء Ibra	نزوى Nizwa	السلطان قابوس As Sultan Qaboos	ابن سينا Ibn Sina	النهضة An Nahdah	خولة Khawlah	السلطانى Royal	المستشفى التخصص
Medicine															**الامراض الباطنية**
General	**469**	15	16	42	36	62	40	16	60	86				96	الباطنية العامة
Gastro-entrology	**16**													16	الجهاز الهضمي
Dermatology	**29**		3	3	6			1		4		12			الامراض الجلدية
Oncology	**25**													25	الاورام
Neurology	**14**													14	الاعصاب
Cardiology	**25**													25	امراض القلب
Nephrology	**28**		3	5		8								12	أمراض الكلى
Psychiatry	**92**		2		6	4				8	72				الامراض النفسية
Surgery															**الجراحة**
General	**309**	8	10	26	24	36	40	11	31	36			29	58	الجراحةالعامة
Plastic	**75**									11			64		جراحة التجميل
Burns	**27**			3		6			6				12		جراحة الحروق
Orthopedics	**294**		6	10	13	46	19	2	18	28			152		جراحة العظام
Urology	**26**													26	جراحة المسالك البولية
Neurosurgery	**58**									8			50		جراحة الاعصاب
Ophthalmology	**112**		5	10	7	17	15	3	9	12		34			العيون والرمد
E N T	**104**		6	13	8	15	16	2	11	9		24			الانف والاذن والحنجرة
Cardio-Thoracic	**38**													38	جراحة القلب والصدر
Dental	**15**			2	2			1				10			الاسنان
Pediatrics	**60**		3	8		10		4	7	6				22	جراحة الاطفال

Pediatrics															**الاطفال**
Pediatrics	**395**	9	10	30	42	46	34	21	44	81				78	الاطفال
SCBU/Nursery	**181**		8	20	17	21	18	11	21	14			21	30	العناية الخاصة للاطفال
Intensive Care Unit	**26**					8		4	4	4				6	العناية المركزة
Pediatrics Isolation	**5**		2	3				2							العزل للاطفال
Gynecology & Obstetrics	**642**	8	12	52	51	68	52	30	60	89			77	143	**النساء والتوليد**
Special Units															**الوحدات الخاصة**
Intensive Care Unit (ICU)	**74**		4	7	7	6	5	6	4	6			22	7	وحدة العناية المركزة
Coronary Care Unit (CCU)	**38**					8	4		8	6		4		8	وحدة العناية المركزة للقلب
Miscellaneous Beds															**أسرة متنوعة**
V I P & Private	**92**		7		8	2		5	2	30		12	14	12	أسرة كبار الزوار
Isolation	**50**		3	6	8			3	16	12					أسرة عزل
Special Nursing Ward	**16**													16	قسم التمريض الخاص
Total	**3,335**	**40**	**100**	**240**	**235**	**363**	**243**	**122**	**301**	**450**	**72**	**96**	**441**	**632**	**الاجمالي**

* Renal Dialysis Unit beds are not counted among the bed capacity.

* أسرة وحدة غسيل الكلى لا تعد فى حساب القوة السريرية للمستشفى.

Table 3-15: Distribution of MOH Hospital Beds according to Specialty in Wilayat Hospitals as on December 31, 2003

جدول ٣ -١٥: توزيع أسرة مستشفيات وزارة الصحة حسب التخصص فى مستشفيات الولاية كما فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م

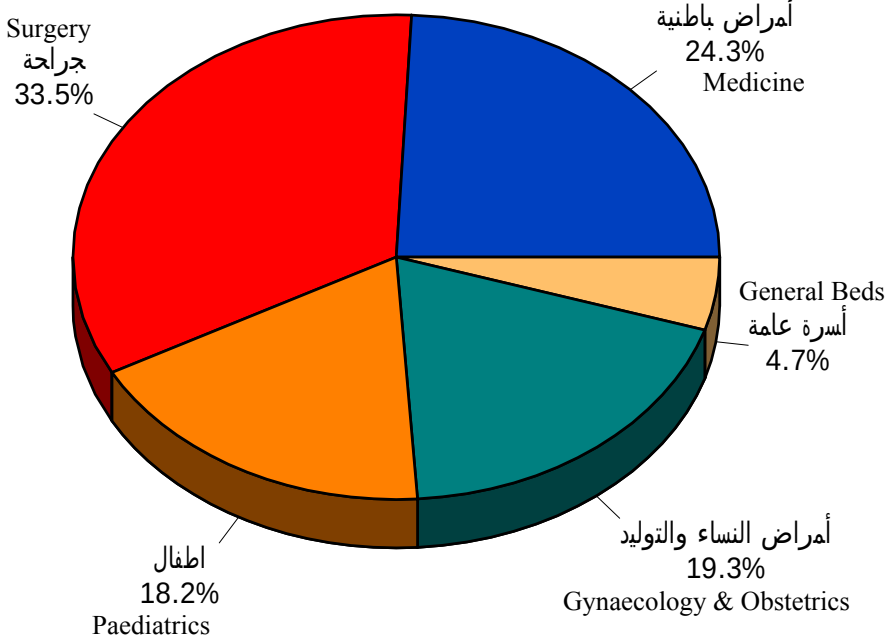
Hospital Specialty	إجمالى الاسرة Total Beds	البريمى Al Buraymi	صحم Saham	جعلان بنى بو على Jaalan Bani Bu Ali	سناو Sinaw	سمائل Samail	بهلاء Bahla	المستشفى التخصص
Medicine								**الامراض الباطنية**
General	**136**	25 @	28	17	18	25	23	الامراض الباطنية العامة
Surgery								**الجراحة**
General	**57**	12		14	15	16		الجراحة العامة
Other Surgeries	**34**	26 #			4 *	4 $		الجراحات الاخرى
Paediatrics								**الاطفال**
Paediatrics	**140**	18	17	34	25	22	24	الاطفال
SCBU/Nursery	**36**	20			4	4	7	العناية الخاصة للاطفال / الحضانة
Intensive Care Unit	**4**					4		العناية المركزة
Isolation	**6**	2				2	2	العزل
Gynecology & Obstetrics	**99**	29	15	15	18	10	12	**النساء والولادة**
Special Units								**الوحدات الخاصة**
Intensive care unit	**7**	7				1		وحدة العناية المركزة
Miscellaneous Beds								**أسرة متنوعة**
V I P & Private	**5**				3	2		أسرة كبار الزوار
Isolation	**13**	7			2	2	2	أسرة عزل
Total	**537**	**146**	**60**	**80**	**89**	**92**	**70**	**الاجمالى**

@ Include 2 Dermatology Beds, one Psychiatry bed
# Include Beds for: Orthopedics 7, Ophthalmology 7, ENT 7, Dental 2 and Pediatric 3.
* Include beds for: Ophthalmology 2 and ENT 2.
$ - includes 4 Ophthalmology Beds

@ تتضمن ٢ سرير لقسم الجلدية وواحد بقسم النفسية.
# تشمل العظام ٧، العيون والرمد ٧، الأنف والأذن والحنجرة ٧، الأسنان ٢ وحضانة ٢.
* تشمل أسرة: العيون والرمد ٢ و الأنف والأذن والحنجرة ٢.
$ تشمل أربعة أسرة العيون والرمد.

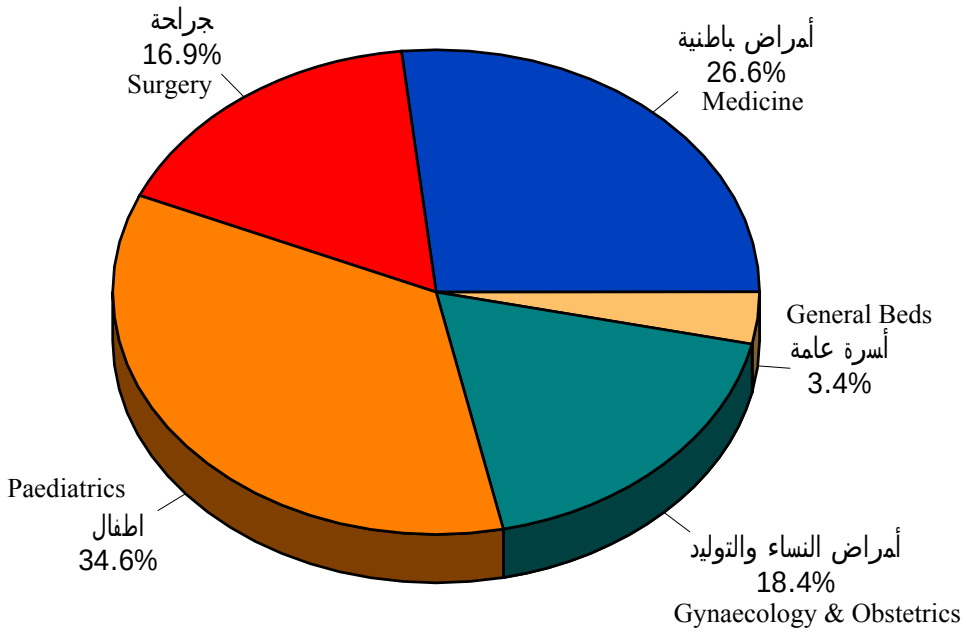
Figure 3-13: Comparison between Regional Hospitals and Wilayat Hospitals as regard Hospital Bed Distribution according to Specialty as on December 31, 2003

رسم ٣-١٣: مقارنة بين مستشفيات المنطقة ومستشفيات الولاية من حيث توزيع الاسرة حسب التخصصات كما هو فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م



Regional Hospital

مستشفيات منطقة



Wilayat Hospital

مستشفيات ولاية

Table 3-16: Distribution of MOH Hospital Beds according to Specialty in Local Hospitals as on December 31, 2003

جدول ٣ -١٦: توزيع أسرة مستشفيات وزارة الصحة حسب التخصص فى المستشفيات المحلية كما فى ٣١ ديسمبر عام ٢٠٠٣م

Specialty Hospital	مجموع الأسرة Total Beds	أسرة أمراض النساء والولادة Gynaecological & Obstetric	أسرة الاطفال Paediatric Beds	أسرة عامة General Beds	التخصص المستشفى
Ar Rahmah	24			24	مستشفى الرحمة
Qurayyat	31	9	7	15	مستشفى قريات
Madinat Al Haq	18		5	13	مستشفى مدينة الحق
Tawi Atayr	6		0	6	مستشفى طوى اعتير
Rakhyut	18		5	13	مستشفى رخيوت
Sadh	18		5	13	مستشفى سدح
Taqah Hospital	28	8	10	10	مستشفى طاقة
Al Jabal Al Akhdar	24	6	6	12	مستشفى الجبل الاخضر
Adam	30	6	9	15	مستشفى أدم
Izki	30	8	10	12	مستشفى إزكى
Samad Ash Shan	27	4	11	12	مستشفى سمد الشأن
Bidiyah	27	4	8	15	مستشفى بدية
Wadi Bani Khalid	13	3	4	6	مستشفى وادى بنى خالد
Wadi Dima Wa At Taiyyin	26	4	8	14	مستشفى وادى دماء والطائيين
Jaalan Bani Bu Hasan	52	8	18	26	مستشفى جعلان بنى بو حسن
Masirah	45	6	16	23	مستشفى مصيرة
Wadi Hibi	18	6	6	6	مستشفى وادى حيبى
Wadi As Sarami	9	2	3	4	مستشفى وادى الصرمى
Wadi Al Hawasinah	10	2	3	5	مستشفى وادى الحواسنة
Wadi Bani Ghafir	15	3	5	7	مستشفى وادى بنى غافر
Wadi Haymli	17	3	6	8	مستشفى وادى حيملى
Wadi Mistal	16	2	6	8	مستشفى وادى مستال
Wadi Bani Kharus	18	3	6	9	مستشفى وادى بنى خروص
Tanam	6	3	3	0	مستشفى تنعم
Yankul	9	3	2	4	مستشفى ينقل
Wadi Al Jizzi	6	3	1	2	مستشفى وادى الجزى
Daba	40	6	8	26	مستشفى دبا
Bukha	16	3	5	8	مستشفى بخا
Ad Duqm	12	0	0	12	مستشفى الدقم
Al Jazer	20	4	6	10	مستشفى الجازر
Total	**629**	**109**	**182**	**338**	**الاجمالى**

Chapter Four

Human Resources for Health

Manpower information is essential for proper planning of the health care delivery system. Staffs working in the health care system are distributed among a number of categories and all complement to provide health care. Health manpower statistics for these categories according to health regions and institutions, both at the country level and for Ministry of Health (MOH) are presented in this chapter.

Tables 4-1 and 4-2 show the development of manpower over the past years at the national level and in MOH, respectively. The tables show numbers of staff by categories followed by a number of manpower indicators. During 2003, for every 10,000 population, there are 16.0 doctors and 36.8 nurses in the country as compared to 9.0 doctors and 26.0 nurses in 1990. The nurse-doctor ratio is 2.3 and medical officer-specialist ratio is 2.0 in 2003. For MOH, there has been an increase in technical staff in 2003 compared to 2002; doctors have increased by 5.5%, nurses by 3.7 %, pharmacists by 4.4 %, radiographers by 13.7% and laboratory technicians by 5.1%.

Table 4-3 gives the distribution of health manpower in the Sultanate for 2003 according to government and private sectors. The government sector is further sub-divided into MOH and Non-MOH. The government sectors other than Ministry of Health includes Royal Oman Police, Petroleum Development Oman and Sultan Qaboos University Hospital. The private sector data includes information on private clinics, private pharmacies and the three private hospitals (Hamdan Hospital in Dhofar Governorate and Al-Shatti Hospital and Muscat Hospital in Muscat Governorate). While the government sector accounts for 88% of the total health staff, the private sector accounts for 21.8 % of doctors, 60.5 % of dentists and 78.4% of pharmacists.

الفصل الرابع

الموارد البشرية فى مجال الصحة

تعتبر الإحصائيات الخاصة بالموارد البشرية هى احدى الدعامات الاساسية للتخطيط السليم لنظم الرعاية الصحية ويتوزع العاملون في المجال الصحي في فئات وظيفية مختلفة تتكامل جميعها لتوفر الخدمات والرعاية الصحية. والجداول في هذا الفصل توضح توزيع العاملين في المجال الصحي فى هذه الفئات حسب المناطق الصحية وكذا المؤسسات الصحية على المستوى الوطني وكذلك التابعة لوزارة الصحة .

يوضح الجدولان ٤-١ و ٤-٢ تطور القوى العاملة الصحية على مدى السنوات الماضية على المستوى الوطنى وعلى مستوى وزارة الصحة على التوالي. وتوضح الجداول أعداد العاملين فى الفئات المختلفة ثم تعرض بعض المؤشرات المرتبطة بالقوى العاملة. ونلاحظ انه في عام ٢٠٠٣م يوجد لكل ١٠٠٠٠ من السكان ١٥,٩ طبيب و٣٦,٧ممرضا وممرضة على المستوى الوطنى مقارنة بعدد ٩ أطباء و٢٦ ممرضا وممرضة عام ١٩٩٠م. كما نلاحظ ان نسبة الممرضين لكل طبيب قد بلغ ٢,٣ وبلغ نسبة الاطباء العموميين للاخصائيين ٢,٠ في عام ٢٠٠٣م. بالنسبة لوزارة الصحة فلقد ارتفعت اعداد العاملين الفنيين فىعام ٢٠٠٣م مقارنة بعام ٢٠٠٢م فقد ارتفعت اعداد الاطباء بنسة٥,٥% و الممرضين والممرضات بنسبة ٣,٧% والصيادلة بنسبة٤,٤% وفنيى الاشعة بنسبة ١٣,٧% وفنيى المختبرات الطبية بنسبة ٥,١ %.

يوضح الجدول ٤-٣ توزيع الموارد البشرية العاملة في المجال الصحي في أنحاء السلطنة عام ٢٠٠٣م حسب القطاع الحكومي والقطاع الخاص. وقد تم توزيع العاملين في القطاع الحكومي إلى عاملين بوزارة الصحة وعاملين في غيرها حيث يشمل العاملين في غير وزارة الصحة العاملين في شرطة عمان السلطانية وشركة تنمية نفط عمان ومستشفى جامعة السلطان قابوس. وتشمل بيانات القطاع الخاص معلومات تم جمعها من العيادات الخاصة والصيدليات الخاصة و٣ مستشفيات خاصة (مستشفى حمدان بمحافظة ظفار ومستشفى الشاطيء ومستشفي مسقط بمحافظة مسقط). ونلاحظ انه بالرغم من أن القطاع الحكومي يمثل ٨٨% من إجمالي العاملين إلا أن القطاع الخاص يمثل٢١,٨ % من الاطباء و٦٠,٥% من أطباء الاسنان و٧٨,٤% من الصيادلة.

Data on the total staff working in MOH as on December 31st, 2003 are shown in table 4-4 according to broad categories. Omanis are found to be 61% of the total staff. They account for 92% of the health administrators, 99.8% of the medical orderlies and 95% of the administrative support staff (white-collar staff, skilled and unskilled labour). Omanization among doctors, dentists, pharmacists and nurses; collectively has reached almost 42.4% in 2003 compared to 38.8% in 2002. Because of the increase in the number of graduates from the local educational and training institutions, there has been a substantial increase of Omanis in the recent years in certain categories. Omani nurses are 49% in 2003 compared to 45% in 2002, Radiographers 56% compared to 55% in 2002, and assistant pharmacists 66% compared to 63% in 2002.

Tables 4-5 and 4-6 show health manpower indicators and count according to health regions. Although the Royal Hospital is a national referral hospital, its data were added to those of Muscat Governorate for calculating some indicators. Separate indicators for Royal Hospital are, however, available in Table 4-8. Wilayat-wise number of doctors and nurses per 10,000 population have been worked out and presented in table 4-7.

Tables 4-8 to 4-12 gives information on the number of staff employed under individual hospitals, extended health centres and health centres as well as some indicators of manpower. Finally, Table 4-13 gives the distribution of Medical Specialists in Ministry of Health by their field of speciality and health region.

يوضح الجدول رقم ٤-٤ توزيع العاملين فى وزارة الصحة حسب الفئات الوظيفية الاساسية كما هو في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م ويلاحظ أن العمانيين يمثلون ٦١% من اجمالي العاملين وهم يمثلون ٩٢% من الاداريين الصحيين و ٩٩,٨ % من المضمدين الطبيين و٩٥% من العمالة الادارية المساعدة (الموظفين والعمالة الماهرة وغير الماهرة). وقد بلغت نسبة التعمين فى الاطباء واطباء الاسنان والصيادلة والممرضين والممرضات مجتمعين فى عام ٢٠٠٣م حوالى ٤٢,٤% مقارنة بنسبة ٣٨,٨% فى عام ٢٠٠٢م. ونتيجة لتزايد أعداد الخريجين من المعاهد التعليمية والتدريبية المنتشرة محليا فقد تزايدت اعداد العمانيين العاملين فى بعض الفئات الوظيفية بصورة ملحوظة في الاعوام الاخيرة. فنجد ان الممرضين والممرضات العمانيين يمثلون ٤٩% عام ٢٠٠٣م مقارنة بنسبة ٤٥% عام ٢٠٠٢م وفنيى الأشعة ٥٦% مقابل ٥٥% فى عام ٢٠٠٢م ومساعدو الصيادلة ٦٦% مقابل ٦٣% فى عام ٢٠٠٢م.

ويوضح الجدولان ٤-٥ و٤-٦ المؤشرات الخاصة بالقوى العاملة في المجال الصحي وكذلك اعدادها موزعة حسب المناطق الصحية وبالرغم من كون المستشفى السلطانى مستشفى مرجعى على المستوى الوطنى، إلا ان بياناته تم اضافتها لبيانات محافظة مسقط وذلك لاغراض حساب المؤشرات ويوضح الجدول رقم ٤-٨ بعض المؤشرات الخاصة بالمستشفى السلطاني منفصلة. وقد تم حساب أعداد الاطباء والممرضين والممرضات لكل ١٠٠٠٠ من السكان على مستوى الولايات وعرضت النتائج فى جدول ٤-٧.

كما توضح الجداول من ٤-٨ الى ٤-١٢ أعداد العاملين فى المستشفيات والمجمعات الصحية والمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة وكذلك بعض مؤشرات القوى العاملة. ويوضح جدول ٤-١٣ توزيع الاطباء من ذوى الاختصاص الطبى العاملين في وزارة الصحة حسب نوع التخصص وحسب المناطق الصحية.

Table 4-1: Health Manpower in The Sultanate of Oman over The Past Years @

جدول ٤-١ القوى البشرية الصحية في سلطنة عمان عبر السنوات الماضية @

A. Category	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	1975*	1970*	(أ) الفئات
Doctors	3,726	3,536	3,397	3,258	2,477	1,441	958	514	147	13	الاطباء
• Medical Administrator	36	33	30	24	20	10	5	n.a	n.a	n.a	• الأطباء الإداريون
• Specialists/Consultants	1,195	1,148	1,075	1,065	752	398	214	n.a	52	0	• الاختصاصيون/الاستشاريون
• Medical Officers(GP)	2,495	2,355	2,292	2,169	1,705	1,033	739	n,a	95	13	• أطباء العموم
Dentists	395	335	298	262	143	84	53	23	6	0	اطباء الاسنان
Pharmacists	662	590	586	495	356	247	193	47	8	na	الصيادلة
Nurses	8,580	8,242	8,014	7,829	6,036	4,147	2,288	1,096	450	na	الممرضون/الممرضات
B. Indicator											**(ب) المؤشرات**
Doctors/10,000 population	15.9	13.9	13.7	13.6	11.8	9.0	6.9	5.1	1.8	0.2	الاطباء لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Medical Officers/10,000 population	10.7	9.3	9.3	9.0	8.2	6.5	5.4	n.a	1.2	0.2	أطباء العموم لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Specialists/10,000 population**	5.3	4.7	4.5	4.5	3.7	2.6	1.6	n.a	0.7	0.0	الاختصاصيون لكل ١٠٠٠٠ من السكان **
Dentists/10,000 population	1.7	1.3	1.2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	اطباء الاسنان لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Pharmacists/10,000 population	2.8	2.3	2.4	2.1	1.7	1.6	1.4	0.5	0.1	na	الصيادلة لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Nurses/10,000 population	36.7	32.5	32.3	32.6	28.9	26.0	16.6	10.8	5.6	na	الممرضون لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Hospital Beds per Doctor	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	2.5	3.1	3.5	6.8	0.9	أسرة المستشفيات لكل طبيب
Hospital Beds per Nurse	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	1.4	1.6	2.2	na	أسرة المستشفيات لكل ممرضة او ممرض
Nurse / Doctor Ratio	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.9	2.4	2.1	3.1	0.2	نسبة الممرضين/الممرضات للاطباء
Medical Officer / Specialist Ratio**	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.5	3.4	n.a	1.8	n.a	نسبة أطباء العموم للاختصاصيين **

@ Does not include data of Armed Forces Medical Services
* Figures of 1970 and 1975 pertain to Ministry of Health only
**Specialists include Medical Administrators

@ لا تشمل بيانات الخدمات الطبية للقوات المسلحة
* بيانات ١٩٧٠م و١٩٧٥م تمثل بيانات وزارة الصحة فقط
** الاختصاصيون تشمل الاطباء الاداريون

Figure 4 -1: Numbers of Doctors and Nurses in the Sultanate of Oman over the past years.

رسم ٤ ـ١: أعداد الاطباء والممرضين والممرضات في سلطنة عمان على مدى السنوات الماضية.

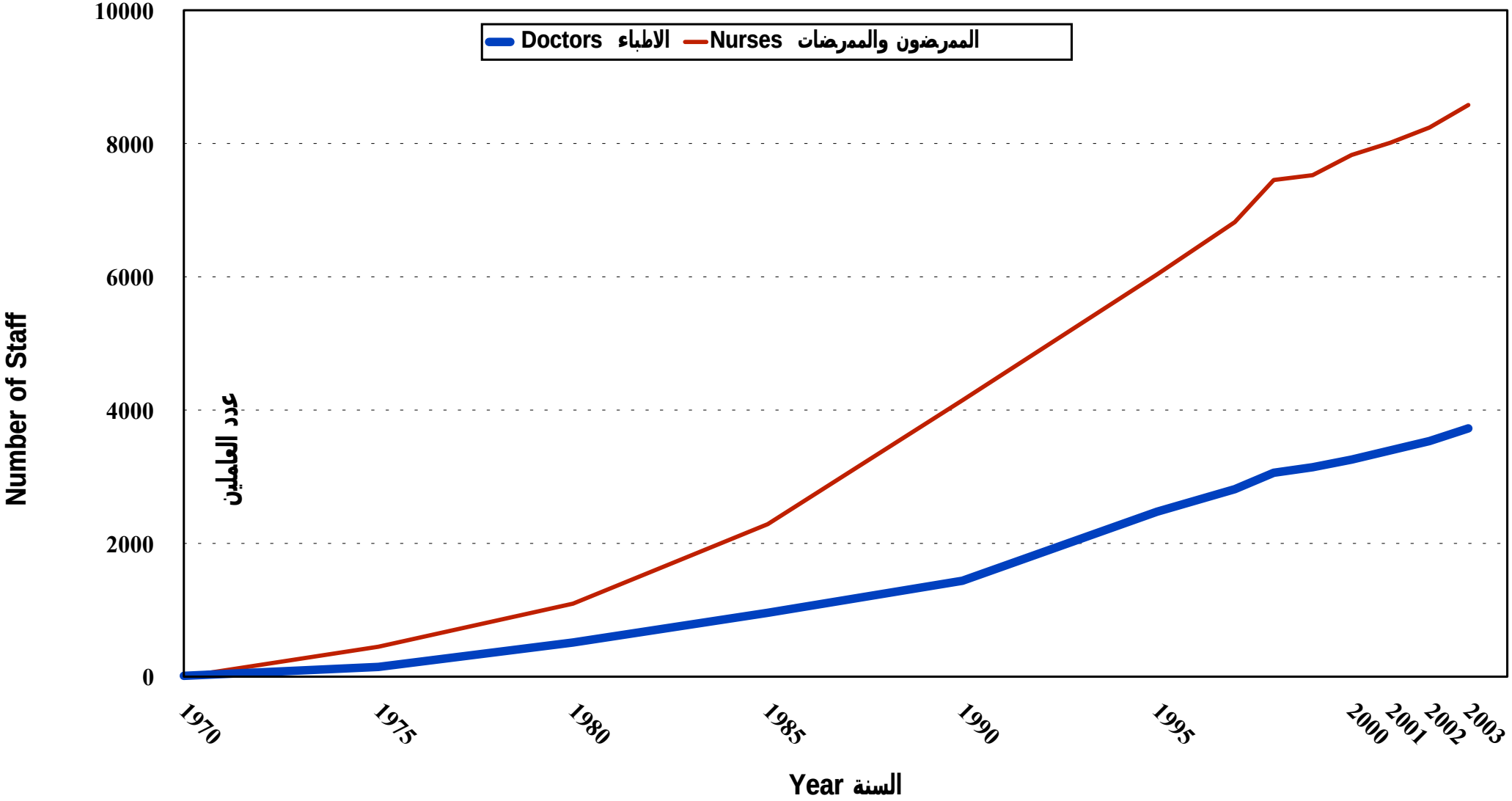


Table 4-2: Manpower in Ministry of Health over the past years

جدول ٤-٢ :القوى العاملة بوزارة الصحة عبر السنوات الماضية

A. Category	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	(ا) الفئات
Health Administrators	119	117	96	93	102	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	الاداريون الصحيون
Doctors	2,635	2,498	2,374	2,253	1,800	994	638	289	147	13	الاطباء
• Medical Administrators	32	31	26	19	17	10	7	n.a	n.a	n.a	• الاطباء الاداريون
• Specialists/Consultants	936	921	853	820	587	325	186	100	52	0	• الاختصاصيون/الاستشاريون
• Medical Officers (GP)	1,667	1,546	1,495	1,414	1,196	659	445	189	95	13	• أطباء العموم
Dentists	144	125	114	106	77	40	23	12	6	0	أطباء الاسنان
Pharmacists	118	113	89	78	63	33	22	9	8	na	الصيادلة
Nurses	7,319	7,057	6,901	6,619	5,128	3,512	1,947	903	450	na	ممرضون/ممرضات
Medical/Health Assts.	11	9	7	9	40	101	127	n.a	90	n.a	مساعد صحي / مساعد طبي
Physiotherapists	118	124	116	120	56	32	24	7	2	0	فني علاج طبيعي
Sanitary Inspectors/Supervisors	174	181	194	207	182	152	142	n.a	n.a	n.a	مراقب صحي
Radiographers	331	291	277	268	183	123	76	45	59	0	فني الاشعة
Laboratory Technicians	766	729	725	707	513	323	206	103	56	0	فني المختبرات الطبية
Assistant Pharmacists/Dispensers	604	567	519	479	345	160	114	59	57	na	مساعد صيدلي/موزع أدوية
Medical Orderlies	1,922	1,839	1,665	1,598	2,002	1,821	1,566	899	501	38	المضمدون
Other Paramedical Staff	675	623	640	572	495	449	467	n.a	n.a	n.a	وظائف أخرى للمهن الطبية المساعدة
Other MOH Staff	3,622	3,468	3,337	3,394	4,465	4,003	3,149	2,120	1,060	na	موظفون اخرون بالوزارة
Total MOH staff	**18,558**	**17,741**	**17,054**	**16,503**	**15,451**	**11,743**	**8,501**	**4,970**	**2,488**	**121**	**إجمالي العاملين بوزارة الصحة**
B. Indicators											**ب) المؤشرات**
Doctors/10,000 population	11.3	9.8	9.6	9.4	8.6	6.2	4.6	2.8	1.8	0.2	الاطباء لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Medical Officers /10,000	7.1	6.1	6.0	5.9	5.7	4.1	3.2	1.9	1.2	0.2	أطباء العموم لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Specialists/10,000 population*	4.1	3.8	3.5	3.5	2.9	2.1	1.4	1.0	0.7	0.0	الاخصائيون لكل ١٠٠٠٠ من السكان *
Dentists/10,000 population	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	أطباء الاسنان لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Pharmacists/10,000 population	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1		الصيادلة لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Nurses/10,000 population	31.3	27.8	27.9	27.6	24.5	22.1	14.1	8.9	5.6		الممرضون لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Hospital Beds per Doctor	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	3.4	4.5	6.2	6.8	0.9	أسرة المستشفيات لكل طبيب

Hospital Beds per Nurse	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.5	2.0	2.2		أسرة المستشفيات لكل ممرض
Nurse - Doctor Ratio	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	3.5	3.1	3.1	3.1		نسبة الممرضين/الممرضات للاطباء
Medical Officer - Specialist Ratio*	1.7	1.6	1.7	1.7	2.0	2.0	2.3	1.9	1.8		أطباء العموم لكل إختصاصي *
Radiological procedures /radiographer /day**	11.8	13.8	13.5	13.6	14.7	14.5	16.1	10.9	2.8	n.a	الاشعات المجراة لكل فني اشعة في اليوم**
Lab. tests / Lab.Technician / day**	61.4	65.7	63.5	61.7	54.2	62.2	51.4	n.a	n.a	n.a	الفحوصات لكل فني مختبر في اليوم **

* Specialists include Medical Administrators
** The number of working days in a year is assumed to be 220.

* تشمل فئة الاخصائيون الاطباء الاداريون
** عدد أيام العمل في السنة تفترض أن تكون ٢٢٠ يوم

Table 4-3: Health Manpower by Category as of 31-12-2003 in the Sultanate of Oman

جدول رقم ٤-٣ : القوى البشرية الصحية في سلطنة عمان حسب الفئات في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Code No & Categories	الاجمالي Total	القطاع الخاص Private Sector		حكومية غير وزارة الصحة** Governmental Non-MOH **		وزارة الصحة Ministry of Health		الرقم الكودى والفئات
		% %	عدد Number	% %	عدد Number	% %	عدد Number	
1 Health Administrators	130	3.8%	5	4.6%	6	91.5%	119	١ الاداريون الصحيون
2 Doctors	3,726	21.8%	811	7.5%	280	70.7%	2,635	٢ الاطباء
2.1 Medical Administrators	36	2.8%	1	8.3%	3	88.9%	32	٢-١ الاطباء الاداريون
2.2 Specialists/Consultants	1,195	12.6%	151	9.0%	108	78.3%	936	٢-٢ الاختصاصيون/الاستشاريون
2.3 Medical Officers	2,495	26.4%	659#	6.8%	169	66.8%	1,667	٢-٣ أطباء العموم
3 Dentists	395	60.5%	239	3.0%	12	36.5%	144	٣ أطبـــاء أسنـــان
4 Pharmacists	662	78.4%	519	3.8%	25	17.8%	118	٤ صيـــادلـــه
5 Nurses	8,580	6.6%	562	8.1%	699	85.3%	7,319	٥ الممرضون/الممرضات
6 Medical / Health Assistants	14	14.3%	2	7.1%	1	78.6%	11	٦ مساعد صحي / مساعد طبـي
7 Physiotherapists	150	10.7%	16	10.7%	16	78.7%	118	٧ فني علاج طبيعي
8 Sanitary Inspectors/Supervisors	174	0.0%	0	0.0%	0	100.0%	174	٨ مشرف/مراقب صحي
9 Radiographers	396	6.6%	26	9.8%	39	83.6%	331	٩ فني أشعه
10 Laboratory Technicians	1,022	16.3%	167	8.7%	89	75.0%	766	١٠ فني مختبر
11 Asst.Pharmacists/Dispensers	783	19.7%	154	3.2%	25	77.1%	604*	١١ مساعد صيدلي / موزع أدوية
12 Medical Orderlies	2,082	0.1%	2	7.6%	158	92.3%	1,922	١٢ مضمـــد
13 Other Para-Medical Staff	885	16.9%	150	6.8%	60	76.3%	675	١٣ وظائف أخرى للمهن الطبية المساعدة
14 Other Technical Staff	233	2.6%	6	20.2%	47	77.3%	180	١٤ وظـائـف أخـرى فنيـه
15 Other Support Staff	3,666	3.2%	119	8.8%	323	87.9%	3,224	١٥ وظائف اخرى مساعده
16 Teachers/Tutors	218	0.0%	0	0.0%	0	100.0%	218	١٦ المدرسون/المعلمون
Grand Total	**23,116**	**12.0%**	**2,778**	**7.7%**	**1,780**	**80.3%**	**18,558**	**أجمالي القوى العامله**

* includes 7 Dispensers (6 Omanis, 1 Non-Omanis)

** includes Royal Oman Police, Petroleum Development of Oman and Sultan Qaboos University Hospital

#Includes 57 Doctors working in Complementary and Alternative Medicine.

* تشمل ٧ موزع ادوية(٦ عماني، ١ غير عماني)

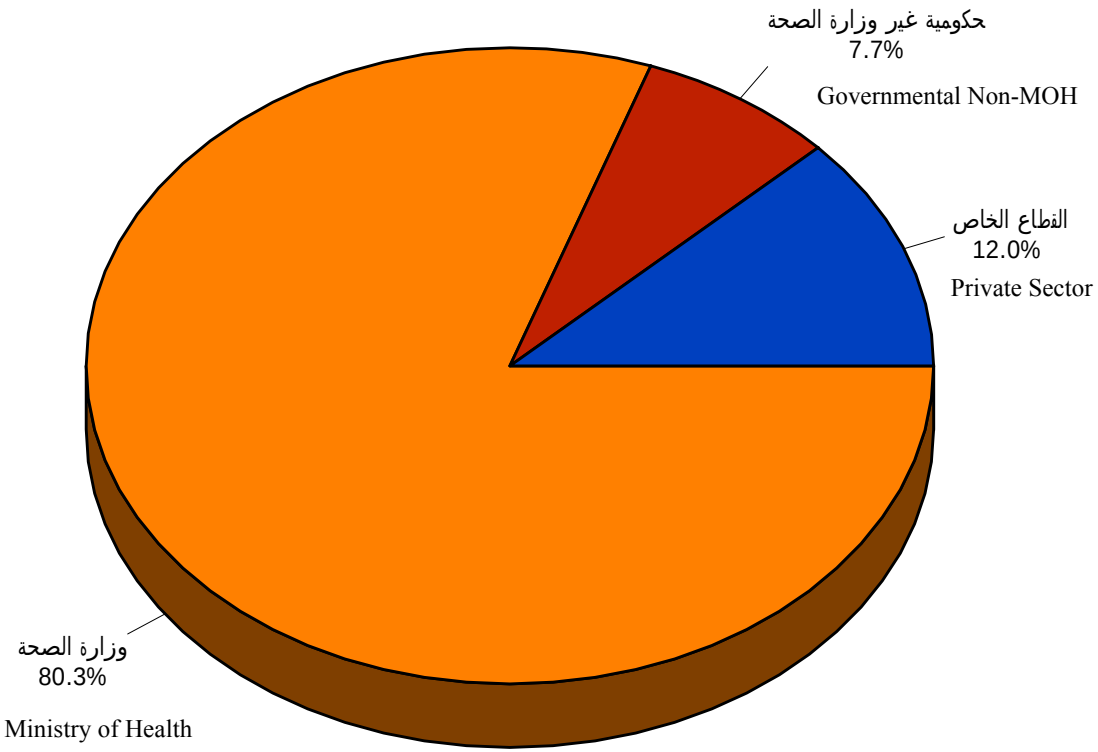
** تشمل شرطة عمان السلطانية، شركة تنمية نفط عمان ومستشفى جامعة السلطان قابوس

تشمل ٥٧ طبيب يعملون في الطب البديل

Figure 4- 2: Distribution of Total Manpower and Doctors among Sectors Providing Health Care as of December 31, 2003.

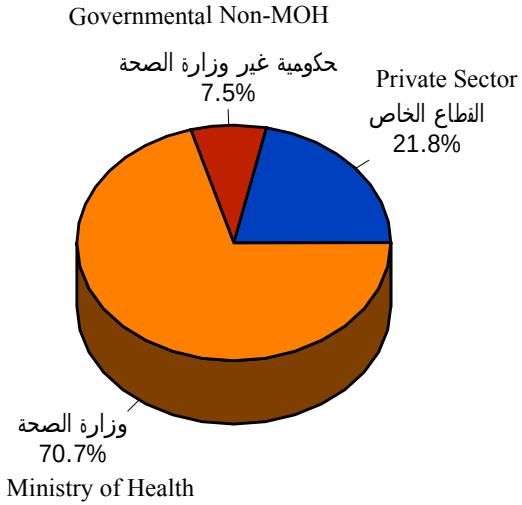
رسم ٤ -٢ : توزيع إجمالى القوى العاملة والاطباء فى القطاعات التى تقدم رعاية صحية في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Total Manpower **اجمالي القوى العاملة**



Pies are proportional to number. Doctors account for 16.0% of total manpower.

Doctors **اطبـاء**



الدوائر متناسقة حسب حجم القوى العاملة
الأطباء يمثلون ١٦% من اجمالي القوى العاملة

Table 4-4:Ministry of Health Manpower by Category as of 31 December 2003

جدول ٤-٤ :القوى العاملة بوزارة الصحة حسب الفئات في ٣١ ديسمبر٢٠٠٣م

Categories	% العمانيين	الاجمالي Total			غير عمانيين Non-Omanis			عمانيون Omanis			الفئات
Code No.	% Omani	الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	رقم الرمز
1 Health Administrators	92%	119	7	112	10	0	10	109	7	102	١- الاداريون الصحيون
2 Doctors	24%	2,635	938	1,697	2,011	605	1,406	624	333	291	٢ الاطباء
2.1 Medical Administrators	59%	32	5	27	13	1	12	19	4	15	٢-١الاطباء الاداريون
2.2 Specialists/Consultants	17%	936	224	712	774	172	602	162	52	110	٢-٢اختصاصيون واستشاريون
2.3 Medical Officers	27%	1,667	709	958	1,224	432	792	443	277	166	٢-٣ أطباء العموم
3 Dentists	36%	144	54	90	92	29	63	52	25	27	٣ اطباء الاسنان
4 Pharmacists	35%	118	51	67	77	17	60	41	34	7	٤- الصيادلة
5 Total Nurses	49%	7,319	6,643	676	3,703	3,542	161	3,616	3,101	515	٥- إجمالي الممرضين/الممرضات
5.1 Administrative Nurses	31%	264	190	74	181	134	47	83	56	27	٥-١ الممرضون الاداريون
5.2 Staff Nurses	50%	6,919	6,371	548	3,493	3,381	112	3,426	2,990	436	٥-٢ هيئة التمريض
5.3 Assistant Nurses	93%	114	60	54	8	6	2	106	54	52	٥-٣ مساعدي التمريض
5.4 Midwives	5%	20	20	0	19	19	0	1	1	0	٥-٤ المولدات
5.5 Health Visitors	0%	2	2	0	2	2	0	0	0	0	٥-٥ زائرات صحيات
6 Medical / Health Assistants	73%	11	0	11	3	0	3	8	0	8	٦- مساعد صحي / مساعد طبي
7 Physiotherapists	67%	118	63	55	39	17	22	79	46	33	٧- فني العلاج الطبيعي
8 Sanitary Inspectors / Supervisors	88%	174	10	164	21	0	21	153	10	143	٨-مشرف /مراقب صحي
9 Radiographers	56%	331	132	199	144	17	127	187	115	72	٩- فني أشعة
10 Laboratory Technicians	47%	766	388	378	405	135	270	361	253	108	١٠-فني مختبر
11 Asst.Pharmacists/Dispensers	66%	604	276	328	205	23	182	399	253	146	١١- مساعد صيدلي / موزع ادوية
12 Medical Orderlies	99.8%	1,922	1,280	642	3	3	0	1,919	1,277	642	١٢- مضمد
13 Other Para-Medical Staff	80%	675	290	385	133	29	104	542	261	281	١٣- وظائف اخرى للمهن الطبية المساعدة
14 Other Technical Staff	52%	180	20	160	87	2	85	93	18	75	١٤- وظائف اخرى فنية
14.1 Scientists/Engineers	39%	82	13	69	50	2	48	32	11	21	١٤-١- علماء ومهندسون
14.2 Technicians	62%	98	7	91	37	0	37	61	7	54	١٤-٢ فنيون

15 Other Support Staff	95%	3,224	344	2,880	160	59	101	3,064	285	2,779	١٥- وظائف اخرى مساعدة
15.1 White Collar Workers	93%	2,132	247	1,885	153	58	95	1,979	189	1,790	١٥-١ الموظفون
15.2 Skilled Labour	99%	599	6	593	5	0	5	594	6	588	١٥-٢ العمالة الماهرة
15.3 Unskilled Labour	100%	493	91	402	2	1	1	491	90	401	١٥-٣ العمالة غير الماهرة
16 Teachers/Tutors	20%	218	146	72	175	117	58	43	29	14	١٦- المدرسون / المعلمون
Grand Total	**61%**	**18,558**	**10,642**	**7,916**	**7,268**	**4,595**	**2,673**	**11,290**	**6,047**	**5,243**	**إجمالي القوى العاملة**

Table 4-5 : MOH Health Manpower Indicators by Health Region as of 31/12/2003

جدول ٤-٥ : مؤشرات القوى العاملة بوزارة الصحة حسب المناطق الصحية في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣ م

Governorate / Region Indicators	الاجمالي الوطنى National Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat*	محافظة / منطقة المؤشرات
Hospital beds per Doctor	1.7	3.4	2.5	1.6	1.7	1.4	1.9	2.5	1.8	2.6	1.5	اسرة المستشفيات لكل طبيب
Hospital beds per Nurse	0.6	1.1	1.2	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	0.5	ا سرة المستشفيات لكل ممرض
Nurse - Doctor Ratio	2.8	3.2	2.0	2.6	2.5	2.5	2.6	3.2	2.4	3.0	3.2	عدد الممرضين لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio**	1.7		2.0	2.1	2.6	2.1	2.0	2.8	2.2	2.2	1.2	عدد الاطباء العموميين لكل أخصائي **
Doctors per 10,000 population	11.3	9.1	21.8	12.3	7.3	8.1	12.5	8.7	11.3	9.7	14.0	الاطباء لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Specialists per 10,000 population**	4.1	0.0	7.4	4.0	2.0	2.6	4.2	2.3	3.6	3.1	6.5	الاخصائيون لكل ١٠٠٠٠ من السكان **
Nurses per 10,000 population	31.3	29.6	44.8	31.5	18.4	20.6	32.5	27.6	27.7	28.8	44.7	الممرضون لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Dentists per 10,000 population	0.6	0.9	1.8	0.5	0.4	0.4	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7	أطباء الاسنان لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Pharmacists per 10,000 population	0.5	0.9	1.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	الصيادلة لكل ١٠٠٠٠ من السكان
Radiological procedures/ radiographer / day***	11.8	4.7	8.1	8.2	7.6	19.9	8.1	15.8	16.4	13.4	10.9	الاشعات لكل فني اشعة في اليوم***
No. of Lab. tests / Lab.technician / day***	61.4	28.7	28.2	72.4	56.8	86.5	57.4	60.3	84.0	70.7	70.7	الفحوصات لكل فني مختبر في اليوم***

* Muscat Governorate includes Royal Hospital
** Specialists include Medical Administrators
*** The number of working days in a year is assumed to be 220

* محافظة مسقط تشمل المستشفى السلطاني
** فئة الاخصائيين تشمل الاطباء الاداريين
*** عدد أيام العمل في العام تعتبر ٢٢٠ يوما

Table 4-6: Ministry of Health Manpower by Health Region and category as of 31 December 2003

جدول رقم ٤-٦ : القوى العاملة بوزارة الصحة حسب المناطق الصحية والفئات لوظيفية في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣ م

Code	Categories	ظفار Dhofar		مسقط Muscat		المستشفى السلطاني Royal Hospital		إجمالي السلطنة National		محافظة / منطقة	الكود
	Governorate/Region	عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	**الفئـــات**	
1	Health Administrators	8	8	16	17	9	9	109	119	الاداريون الصحيون	١
2	Doctors	26	209	280	647	79	239	624	2,635	الاطباء	٢
2.1	Medical Administrators	1	2	5	5	1	2	19	32	الاطباء الاداريون	٢-١
2.2	Consultants /Specialists	3	64	66	217	67	188	162	936	الاستشاريون والاختصاصيون	٢-٢
2.3	Medical Officers	22	143	209	425	11	49	443	1,667	أطباء العموم	٢-٣
3	Dentists	1	13	39	45	1	1	52	144	أطباء الاسنان	٣
4	Pharmacists	0	5	9	15	6	13	41	118	الصيادلة	٤
5	Nurses	214	622	570	1,599	297	1,227	3,616	7,319	الممرضون/الممرضات	٥
6	Medical / Health Assistants	0	2	0	0	0	0	8	11	مساعد صحي / مساعد طبي	٦
7	Physiotherapists	1	7	41	53	13	19	79	118	فني علاج طبيعي	٧
8	Sanitary Inspectors / Supervisors	9	15	15	15	1	1	153	174	مشرف/مراقب صحي	٨
9	Radiographers	12	26	47	76	16	31	187	331	فني الاشعة	٩
10	Laboratory Technicians	10	65	80	117	67	112	361	766	فنيي المختبرات	١٠
11	Assistant Pharmacists	16	45	90	125	23	37	399	604	مساعدي الصيادلة	١١
12	Medical Orderlies	172	174	468	468	136	136	1,919	1,922	المضمدون	١٢
13	Other Para-Medical Staff	23	33	118	144	40	56	542	675	وظائف اخرى للمهن الطبية المساعدة	١٣
14	Other Technical Staff	4	9	18	29	20	31	93	180	الفئات الفنية الاخرى	١٤
15	Other Support Staff	258	269	410	443	214	239	3,064	3,224	الفئات المساعدة الاخرى	١٥
16	Teachers/Tutors	0	6	18	68	0	0	43	218	المدرسون / المعلمون	١٦
Total		**754**	**1,508**	**2,219**	**3,861**	**922**	**2,151**	**11,290**	**18,558**	**الاجمالي**	

Table4-6 (continued)

جدول ٤-٦(تابع)

Code	Categories	Governorate/Region: شمال الباطنة N. Al Batinah		جنوب الشرقية S.Ash Sharqiyah		شمال الشرقية N.Ash Sharqiyah		الداخلية Ad Dakhilyah		محافظة / منطقة
		عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	عماني Omani	الاجمالي Total	الكود الفئـــات
1	Health Administrators	4	4	4	4	7	7	7	7	١ الاداريون الصحيون
2	Doctors	43	331	24	217	12	122	62	303	٢ الاطباء
2.1	Medical Administrators	0	1	1	1	0	1	0	1	٢-١ الاطباء الاداريون
2.2	Consultants /Specialists	5	106	1	72	1	31	7	95	٢-٢ الاستشاريون والاختصاصيون
2.3	Medical Officers	38	224	22	144	11	90	55	207	٢-٣ أطباء العموم
3	Dentists	1	18	1	10	1	13	2	16	٣ أطباء الاسنان
4	Pharmacists	3	8	1	6	1	5	1	7	٤ الصيادلة
5	Nurses	565	844	403	564	280	386	449	740	٥ الممرضون/الممرضات
6	Medical / Health Assistants	2	2	0	0	0	0	5	5	٦ مساعد صحي / مساعد طبي
7	Physiotherapists	4	7	3	6	1	2	10	12	٧ فني علاج طبيعي
8	Sanitary Inspectors/Supervisors	16	18	18	18	13	13	23	23	٨ مشرف/مراقب صحي
9	Radiographers	18	37	20	33	10	17	21	34	٩ فني الاشعة
10	Laboratory Technicians	23	82	33	64	21	40	27	65	١٠ فنيي المختبرات
11	Assistant Pharmacists	52	61	35	51	19	38	44	66	١١ مساعدي الصيادلة
12	Medical Orderlies	219	219	154	154	137	137	245	245	١٢ المضمدون
13	Other Para-Medical Staff	53	65	102	112	18	27	64	73	١٣ وظائف اخرى للمهن الطبية المساعدة
14	Other Technical Staff	3	7	7	12	3	13	3	8	١٤ الفئات الفنية الاخرى
15	Other Support Staff	364	364	197	201	215	217	377	384	١٥ الفئات المساعدة الاخرى
16	Teachers/Tutors	5	26	4	13	3	12	2	22	١٦ المدرسون / المعلمون
Total		**1,375**	**2,093**	**1,006**	**1,465**	**741**	**1,049**	**1,342**	**2,010**	**الاجمالي**

Table 4-6 (continued)

جدول ٤-٦(تابع)

Code	Categories	Governorate/Region: National HQ* (ديوان عام الوزارة *) Omani	National HQ* Total	Al Wusta (الوسطى) Omani	Al Wusta Total	Musandam (مسندم) Omani	Musandam Total	Adh Dhahirah (الظاهرة) Omani	Adh Dhahirah Total	S. Al Batinah (جنوب الباطنة) Omani	S. Al Batinah Total	الكود	الفئـــات (محافظة / منطقة)
1	Health Administrators	40	48	1	1	1	1	6	6	6	7	١	الاداريون الصحيون
2	Doctors	26	50	0	21	6	62	44	255	22	179	٢	الاطباء
2.1	Medical Administrators	11	16	0	0	0	1	0	1	0	1	٢-١	الاطباء الاداريون
2.2	Consultants /Specialists	6	13	0	0	1	20	2	81	3	49	٢-٢	الاستشاريون والاختصاصيون
2.3	Medical Officers	9	21	0	21	5	41	42	173	19	129	٢-٣	أطباء العموم
3	Dentists	1	1	0	2	1	5	3	11	1	9	٣	أطباء الاسنان
4	Pharmacists	17	43	0	2	2	3	1	6	0	5	٤	الصيادلة
5	Nurses	6	39	1	68	24	127	532	652	275	451	٥	الممرضون/الممرضات
6	Medical / Health Assistants	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	٦	مساعد صحي / مساعد طبي
7	Physiotherapists	0	0	0	0	0	1	3	7	3	4	٧	فني علاج طبيعي
8	Sanitary Inspectors/Supervisors	28	31	0	4	1	5	18	20	11	11	٨	مشرف/مراقب صحي
9	Radiographers	2	5	0	4	6	8	21	33	14	27	٩	فني الاشعة
10	Laboratory Technicians	53	85	0	11	8	20	20	51	19	54	١٠	فنيي المختبرات
11	Assistant Pharmacists	32	48	0	12	6	14	42	53	40	54	١١	مساعدي الصيادلة
12	Medical Orderlies	23	24	26	26	50	50	148	148	141	141	١٢	المضمدون
13	Other Para-Medical Staff	29	41	0	3	10	15	49	59	36	47	١٣	وظائف اخرى للمهن الطبية المساعدة
14	Other Technical Staff	32	56	0	1	0	2	1	6	2	6	١٤	الفئات الفنية الاخرى
15	Other Support Staff	351	412	55	56	105	108	274	282	244	249	١٥	الفئات المساعدة الاخرى
16	Teachers/Tutors	9	40	0	0	0	0	1	21	1	10	١٦	المدرسون / المعلمون
Total		**649**	**924**	**83**	**211**	**220**	**421**	**1,164**	**1,611**	**815**	**1,254**		**الاجمالي**

* Includes staff of Ministry Head Quarters,National D.Gs, and Training Institutes except Oman Nursing, Muscat Nursing , Oman Specialized Nursing Institutes and other Regional Nursing Institutes

* تشمل العاملين في ديوان عام وزارة الصحةجميع المديريات العامة بديوان عام الوزارة و معاهد التدريب ماعدا معهد مسقط للتمريض ومعهد عمان للتمريض ومعهد عمان للتمريض التخصصي ومعاهد التمريض الأخري بالمناطق.

Table 4-7: Wilayat-wise Distribution of MOH Doctors & Nurses as of 31/12/2003

جدول رقم: ٤-٧ توزيع الأطباء والممرضين التابعين لوزارة الصحة حسب الولايات في ٢٠٠٣/١٢/٣١

Region Wilayat	Nurses المرضون		Doctors الاطباء		المنطقة الولاية
	لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	العدد No.	لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	العدد No.	
Ad Dakhliyah Region					**منطقة الداخلية**
Nizwa	63.8	439	28.9	199	نزوى
Bahla	21.1	108	6.2	32	بهلاء
Samail	21.8	97	7.9	35	سمائل
Adam	18.4	31	4.7	8	أدم
Izki	12.5	44	4.5	16	إزكى
Bid bid	3.4	7	2.4	5	بدبد
Al Hamra	4.6	8	2.9	5	الحمراء
Manah	4.8	6	2.4	3	منح
Regional Total	27.7	740	11.3	303	إجمالى المنطقة
North Ash Sharqiyah Region					**منطقة شمال الشرقية**
Al Mudaybi	21.4	126	7.8	46	المضيبى
Bidiyah	12.8	23	3.9	7	بدية
Al Qabil	7.4	10	2.2	3	القابل
Ibra	78.9	193	22.5	55	إبراء
Wadi Bani Khalid	12.5	10	3.8	3	وادى بنى خالد
Dima Wa At Taiyyin	13.9	24	4.6	8	دماء والطائيين
Regional Total	27.6	386	8.7	122	إجمالى المنطقة
South Ash Sharqiyah Region					**منطقة جنوب الشرقية**
Sur	50.3	336	19.9	133	صور
Jaalan Bani Bu Ali	28.2	145	10.1	52	جعلان بنى بو على
Jaalan Bani Bu Hasan	16.9	44	6.2	16	جعلان بنى بو حسن
Al Kamil Wa Al Wafi	7.4	15	2.5	5	الكامل والوافى
Masirah	25.8	24	11.8	11	مصيرة
Regional Total	32.5	564	12.5	217	إجمالى المنطقة
Muscat Governorate*					**محافظة مسقط***
Muscat	10.8	27	7.6	19	مسقط
Mutrah	73.5	1,128	25.9	397	مطرح
Bawshar	93.1	1,400	23.7	356	بوشر
As Seeb	3.9	88	2.4	53	السيب
Qurayyat	18.1	70	5.2	20	قريات
Al Amrat	27.5	113	10.0	41	العامرات
Regional Total	44.7	2,826	14.0	886	إجمالى المنطقة
Dhofar Governorate					**محافظة ظفار**
Salalah	32.0	501	11.2	175	صلالة
Taqah	13.7	24	3.4	6	طاقة
Mirbat	8.7	13	3.3	5	مرباط
Thumrayt	24.9	21	7.1	6	ثمريت
Rakhyut	31.2	14	8.9	4	رخيوت
Sadh	29.3	16	9.2	5	سدح
Dalkut	30.5	9	10.2	3	ضلكوت
Shalim Wa juzur Al Hallaniyat	41.0	21	7.8	4	شليم وجزر الحلانيات
Muqshin	56.7	3	18.9	1	مقشن
Regional Total	28.8	622	9.7	209	إجمالى المنطقة

Region Wilayat	Nurses لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	Nurses الممرضون العدد No.	Doctors لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	Doctors الاطباء العدد No.	المنطقة الولاية
Adh Dhahirah Region					**منطقة الظاهرة**
Ibri	42.3	412	15.8	154	عبرى
Yanqul	14.1	23	6.2	10	ينقل
Al Buraymi	29.1	198	12.2	83	البريمى
Dank	6.7	11	3.6	6	ضنك
Mahdah	9.0	8	2.3	2	محضة
Regional Total	31.5	652	12.3	255	إجمالى المنطقة
Musandam Governorate					**محافظة مسندم**
Khasab	42.3	75	23.1	41	خصب
Daba Al Bayah	64.8	36	30.6	17	دبا البيعة
Bukha	35.3	10	7.1	2	بخا
Madha	26.5	6	8.8	2	مدحاء
Regional Total	44.8	127	21.8	62	إجمالى المنطقة
Al Wusta Region					**منطقة الوسطى**
Hayma	78.0	25	31.2	10	هيما
Ad Duqm	42.2	18	9.4	4	الدقم
Muhut	8.3	8	4.1	4	محوت
Al Jazer	29.2	17	5.2	3	الجازر
Regional Total	29.6	68	9.1	21	إجمالى المنطقة

Region Wilayat	Nurses لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	Nurses الممرضون العدد No.	Doctors لكل ١٠٠٠٠ من السكان per 10,000 population	Doctors الاطباء العدد No.	المنطقة الولاية
North Al Batinah Region					**منطقة شمال الباطنة**
Sohar	57.2	597	19.5	203	صحار
Al Suwayq	6.2	63	3.2	32	السويق
Saham	10.1	86	4.9	42	صحم
Shinas	7.6	35	4.3	20	شناص
Liwa	6.6	17	3.5	9	لوى
Al Khaburah	9.9	46	5.4	25	الخابورة
Regional Total	20.6	844	8.1	331	إجمالى المنطقة
South Al Batinah Region					**منطقة جنوب الباطنة**
Ar Rustaq	47.3	351	16.3	121	الرستاق
Barka	4.0	30	3.4	26	بركاء
Al Musanaah	5.5	31	3.9	22	المصنعة
Nakhal	11.6	19	2.4	4	نخل
Wadi Al Maawil	5.3	6	2.7	3	وادى المعاول
Al Awabi	13.4	14	2.9	3	العوابي
Regional Total	18.4	451	7.3	179	إجمالى المنطقة

* Muscat Governorate Includes health workers in Royal Hospital.

*محافظة مسقط تشمل العاملين الصحيين في المستشفى السلطاني

Table 4-8: Manpower in MOH Regional Hospitals by Category as of 31 December 2003

جدول رقم ٤-٨ : القوى العاملة في مستشفيات المناطق التابعة لوزارة الصحة حسب الفئات الوظيفية في ٣١-١٢-٢٠٠٣

Health Institution	هيما Hayma	خصب Khasab	عبري Ibri	الرستاق Ar Rustaq	صحار Sohar	صور Sur	إبراء Ibra	نزوى Nizwa	السلطان قابوس As Sultan Qaboos	إبن سيناء Ibn Sina	مستشفى خولة Khawlah	مستشفى النهضة An Nahdah	المستشفى السلطاني Royal Hospital	**المؤسسة الصحية**
Staff Strength														**القوى العاملة**
Doctors	8	36	127	100	128	76	43	126	161	22	193	104	239	الاطباء
Specialists*	0	14	48	38	70	40	18	69	64	11	125	63	190	الاختصاصيون*
Medical Officers	8	22	79	62	58	36	25	57	97	11	68	41	49	أطباء العموم
Dentists	1	2	7	3	0	0	3	0	5	0	0	21	1	أطباء الاسنان
Pharmacists	0	1	3	2	4	2	2	2	3	2	4	3	13	الصيادلة
Nurses	19	66	358	292	527	268	153	355	463	80	795	223	1,227	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists		1	5	4	7	5	2	9	7	2	51	0	19	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	2	3	23	13	13	11	7	12	18	1	41	12	31	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	4	10	22	23	31	17	13	19	38	3	40	26	112	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	2	8	21	18	16	14	10	18	20	4	21	21	37	مساعدي الصيادلة
Others	11	58	145	153	189	126	85	169	147	91	293	191	472	أخرى
Total	**47**	**185**	**711**	**608**	**915**	**519**	**318**	**710**	**862**	**205**	**1,438**	**601**	**2,151**	**الاجمالي**
Indicators														**المؤشـــرات**
Beds per Doctor	5.0	2.8	1.9	2.4	2.8	3.2	2.8	2.4	2.8	3.3	2.3	0.9	2.6	الاسرة لكل طبيب
Beds per Nurse	2.1	1.5	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.6	0.4	0.5	الاسرة لكل ممرض وممرضة
Nurse - Doctor Ratio	2.4	1.8	2.8	2.9	4.1	3.5	3.6	2.8	2.9	3.6	4.1	2.1	5.1	الممرضين والممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio	0.0	1.6	1.6	1.6	0.8	0.9	1.4	0.8	1.5	1.0	0.5	0.7	0.3	اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological procedures / Radiographer / day**	5.5	18.0	6.7	9.7	17.9	9.2	17.5	17.1	17.7	2.4	11.9	5.9	7.5	الاشعات المجراة لكل فني اشعة في اليوم**
Lab. tests / lab. technician / day**	25.6	31.5	86.2	84.3	94.0	72.1	82.3	135.1	109.4	18.5	45.8	27.7	102.6	الفحوصات المخبرية لكل فني مختبر فى اليوم**

*Two medical administrators in Royal Hospital and one in Sohar hospital are included under Specialists

** No. of working days per year per person is assumed to be 220

* تم إضافة عدد (٢) طبيب أدارى من المستشفى السلطاني وطبيب أدارى لكل من مستشفى صحار إلى فئة الاختصاصيين

** عدد أيام العمل في السنة للفرد تعتبر ٢٢٠ يوما.

Table 4-9: Manpower in MOH Wilayat Hospitals according to Category as of 31 December 2003.

جدول ٤-٩: القوى العاملة فى مستشفى الولاية التابعة لوزارة الصحة فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Health Institution	البريمي Al Buraymi	صحم Saham	جعلان بني بو علي JBB Ali	سناو Sinaw	سمائل Samail	بهلاء Bahla	المؤسسة الصحية
Staff Strength							**القوى العاملة**
Doctors	79	41	43	34	33	27	الاطباء
Specialists	33	7	14	13	9	4	الاختصاصيون
Medical Officers	46	34	29	21	24	23	أطباء العموم
Dentists	3	3	1	4	2	1	أطباء الاسنان
Pharmacists	2	1	1	1	1	1	الصيادلة
Nurses	192	80	109	90	90	88	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	2	0	1	0	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	8	4	8	5	6	3	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	13	8	13	9	8	8	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	15	6	9	10	11	9	مساعدي الصيادلة
Others	119	76	59	67	95	75	أخرى
Total	**433**	**219**	**244**	**220**	**246**	**212**	**الاجمالي**
Indicators							**المؤشـــرات**
Beds per Doctor	1.8	1.5	1.9	2.6	2.8	2.6	الاسرة لكل طبيب
Beds per Nurse	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	0.8	الاسرة لكل ممرض وممرضة
Nurse - Doctor Ratio	2.4	2.0	2.5	2.6	2.7	3.3	الممرضون و الممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio	1.4	4.9	2.1	1.6	2.7	5.8	اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological procedures\ Radiographer\day*	12.1	29.4	9.2	18.4	17.1	22.5	عدد الاشعات لكل فنى اشعة فى اليوم *
No. of Lab. tests \ Lab.technician\ day*	89.2	107.4	96.4	57.5	93.6	76.3	عدد الفحوصات المخبرية لكل فنى مختبر فى اليوم *

* Number of working days per year per person is assumed to be 220

* عدد ايام العمل للفرد فى السنة تم حسابه على اساس ٢٢٠ يوم

Table 4-10 : Manpower in MOH Local Hospitals by Category as of 31 December2003.

جدول رقم ٤-١٠ : القوى العاملة في المستشفيات المحلية التابعة لوزارة الصحة حسب الفئات الوظيفية في ٣١ ديسمبر٢٠٠٣ م

Health Institution	إزكي Izki	أدم Adam	الجبل الاخضر Al Jabal Al Akhdar	سدح Sadh	طاقة Taqah	رخيوت Rakhyut	طوي أعتير Tawi Atayr	مدينة الحق Madinat Al Haq	قريات Qurayyat	الرحمة Ar Rahmah	المؤسسة الصحية
Staff Strength											**القوى العاملة**
Doctors	15	8	2	3	4	1	2	1	17	2	الاطباء
Specialists	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	الاختصاصيون
Medical Officers	12	8	2	3	4	1	2	1	17	0	أطباء العموم
Dentists	2	1	0	1	1	1	0	0	1	0	أطباء الاسنان
Pharmacists	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	الصيادلة
Nurses	40	31	15	8	14	6	6	7	54	22	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	2	1	1	1	2	1	0	1	2	0	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	4	2	1	1	2	1	1	1	4	1	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	5	5	1	2	3	1	1	1	6	1	مساعدي الصيادلة
Others	48	40	18	29	27	7	18	11	58	14	أخرى
Total	**117**	**88**	**38**	**45**	**53**	**18**	**28**	**22**	**143**	**40**	**الاجمالي**
Indicators											**المؤشـــرات**
Beds per Doctor	2.0	3.8	12.0	6.0	7.0	18.0	3.0	18.0	1.8	12.0	الاسرة لكل طبيب
Beds per Nurse	0.8	1.0	1.6	2.3	2.0	3.0	1.0	2.6	0.6	1.1	الاسرة لكل ممرض وممرضة
Nurse - doctor Ratio	2.7	3.9	7.5	2.7	3.5	6.0	3.0	7.0	3.2	11.0	الممرضون و الممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio	4.0										اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological Procedures\ radiographer\day*	22.0	20.4	6.8	5.1	4.1	0.8		3.8	22.1		الاشعات المجراة لكل فني اشعة في اليوم*
Lab. tests\ Lab.technician\ day*	67.1	71.9	54.9	41.4	40.3	9.5	25.6	84.8	78.5	20.0	الفحوصات لكل فني مختبر في اليوم*

Table 4-10 (Continued)

جدول ٤-١٠ (تابع)

Health Institution	وادي الحواسنة Wadi Al Hawasinah	وادي الصرمي Wadi As Sarami	وادي حيبي Wadi Hibi	مصيرة Masirah	وادي بني خالد Wadi Bani Khalid	جعلان بني بو حسن J.B.B. Hasan	وادي دماء والطائيين Wadi Dima Wa Taiyyin	بدية Bidiyah	سمد الشان Samad Ash Shan	المؤسسة الصحية
Staff Strength										**القوى العاملة**
Doctors	1	1	3	11	3	13	6	6	6	الاطباء
Specialists	0	0	0	4	0	2	0	0	0	الاختصاصيون
Medical Officers	1	1	3	7	3	11	6	6	6	أطباء العموم
Dentists	0	0	1	1	1	1	1	1	1	أطباء الاسنان
Pharmacists	0	0	0	0	0	1	0	1	0	الصيادلة
Nurses	6	7	11	24	10	34	16	20	19	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	0	0	1	2	1	3	1	1	1	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	1	1	1	3	1	5	1	2	1	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	0	0	1	4	2	6	2	3	4	مساعدي الصيادلة
Others	6	6	18	28	25	32	31	38	29	أخرى
Total	**14**	**15**	**36**	**73**	**43**	**95**	**58**	**72**	**61**	**الاجمالي**
Indicators										**المؤشـــرات**
Beds per Doctor	10.0	9.0	6.0	4.1	4.3	4.0	4.3	4.5	4.5	الاسرة لكل طبيب
Beds per Nurse	1.7	1.3	1.6	1.9	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	الاسرة لكل ممرض وممرضة
Nurse - doctor Ratio	6.0	7.0	3.7	2.2	3.3	2.6	2.7	3.3	3.2	الممرضون و الممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio				1.8		5.5				اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological Procedures\ radiographer\day*			2.3	9.1	6.2	8.8	10.9	18.8	18.0	الاشعات المجراة لكل فني اشعة في اليوم*
Lab. tests\ Lab.technician\ day*	10.5	15.1	79.1	37.4	58.9	48.9	105.8	88.4	129.0	الفحوصات لكل فني مختبر في اليوم*

Table 4-10 (Continued)

جدول ٤-١٠ (تابع)

Health Institution	الجازر Al Jazer	الدقم Al Duqm	بخا Bukha	دبا Daba	وادي الجزي Wadi Jizzi	ينقل Yankul	تنعم Tanam	وادي بني خروص Wadi Bani Kharus	وادي مستال Wadi Mistal	وادي بني غافر Wadi Bani Ghaffir	وادي حيملي Wadi Al Haymli	المؤسسة الصحية
Staff Strength												**القوى العاملة**
Doctors	2	2	2	17	1	9	3	1	1	1	1	الاطباء
Specialists	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	الاختصاصيون
Medical Officers	2	2	2	11	1	9	3	1	1	1	1	أطباء العموم
Dentists	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	أطباء الاسنان
Pharmacists	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	الصيادلة
Nurses	11	10	10	36	3	20	6	6	6	7	7	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	1	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	1	2	2	5	1	2	1	1	0	1	1	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	2	1	2	3	1	3	1	1	0	2	2	مساعدي الصيادلة
Others	15	14	18	46	9	24	12	14	11	14	11	أخرى
Total	**33**	**31**	**36**	**112**	**15**	**59**	**23**	**24**	**18**	**26**	**22**	**الاجمالي**
Indicators												**المؤشـــرات**
Beds per Doctor	10.0	6.0	8.0	2.4	6.0	1.0	2.0	18.0	16.0	15.0	17.0	الاسرة لكل طبيب
Beds per Nurse	1.8	1.2	1.6	1.1	2.0	0.5	1.0	3.0	2.7	2.1	2.4	الاسرة لكل ممرض وممرضة
Nurse - doctor Ratio	5.5	5.0	5.0	2.1	3.0	2.2	2.0	6.0	6.0	7.0	7.0	الممرضون و الممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio				1.8								اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological Procedures\ radiographer\day*	2.2	5.6	0.9	4.6		17.0		1.8		1.8		الاشعات المجراة لكل فني اشعة في اليوم*
Lab. tests\ Lab.technician\ day*	16.5	32.3	26.0	29.9	15.3	82.7	109.3	31.5		30.5	34.4	الفحوصات لكل فني مختبر في اليوم*

*The number of working days in a year is assumed to be 220

* عدد أيام العمل في العام تعتبر ٢٢٠ يوما

Table 4-11: Manpower in MOH Extended Health Centres by Category as of 31 December 2003.

جدول رقم ٤-١١: القوى العاملة بالمجمعات الصحية التابعة لوزارة الصحة حسب الفئات الوظيفية في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م

Health Institution	الاجمالي Total	الخابورة Al Khaburah	صحار Sohar	المصنعة Al Musanaah	بركاء Barka	شناص Shinas	السويق Al Suwayq	صور Sur	نزوى Nizwa	الوطية** Wattya (Obs&Gyn)	بوشر Bawshar	المؤسسة الصحية
Staff Strength												**القوى العاملة**
Doctors	242	22	52	22	26	18	24	32	23	0	23	الاطباء
Specialists	54	5	12	4	4	5	7	12	3	0	2	الاختصاصيون
Medical Officers	188	17	40	18	22	13	17	20	20	0	21	أطباء العموم
Dentists	31	2	6	2	2	2	2	5	6	0	4	أطباء الاسنان
Pharmacists	7	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	الصيادلة
Nurses	366	31	50	31	30	29	44	40	41	21	49	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	44	4	4	6	5	4	3	8	5	0	5	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	77	6	8	7	8	4	5	9	14	5	11	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	80	6	11	9	11	5	6	9	9	2	12	مساعدي الصيادلة
Others	528	37	75	54	50	53	54	50	75	17	63	أخرى
Total	**1,378**	**108**	**207**	**132**	**133**	**115**	**139**	**154**	**177**	**45**	**168**	**الاجمالي**
Indicators												**المؤشـــرات**
Nurse - Doctor Ratio	1.5	1.4	1.0	1.4	1.2	1.6	1.8	1.3	1.8		2.1	الممرضون والممرضات لكل طبيب
Medical Officer - Specialist Ratio	3.5	3.4	3.3	4.5	5.5	2.6	2.4	1.7	6.7		10.5	اطباء العموم لكل إختصاصي
Radiological procedures \radiographer \ day*	17.5	6.9	51.2	5.2	8.8	10.7	28.3	6.2	19.4		15.4	الاشعات المجراة لكل فني أشعة في اليوم*
Lab. tests \ Lab.technician\ day*	68.3	79.5	135.5	43.2	60.6	127.4	130.5	62.7	51.2	18.1	34.2	الفحوصات المخبرية لكل فني مختبر في اليوم*

*No. of working days per year per person is assumed to be 220.
** In addition to basic staff, the EHC is run by specialists and others from Royal Hospital and Khoula Hospital.

* عدد أيام العمل في العام تعتبر ٢٢٠ يوما
** بالأضافة الي العاملين الأساسيين يتم تشغيل المجمع عن طريق انتداب عاملين من الأطباء والأختصاصيين وغيرهم من المستشفى السلطاني ومستشفى خولة.

Figure 4 -3 : Numbers of Doctors, Nurses, Radiographers, Lab. Technicians Physiotherapists in MOH Extended Health Centers as of December 31, 2003

رسم ٤ -٣: أعداد الاطباء والممرضين والممرضات وفني الأشعة وفني المختبر وفني العلاج الطبيعي في المجمعات الصحية التابعة لوزارة الصحة في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م.

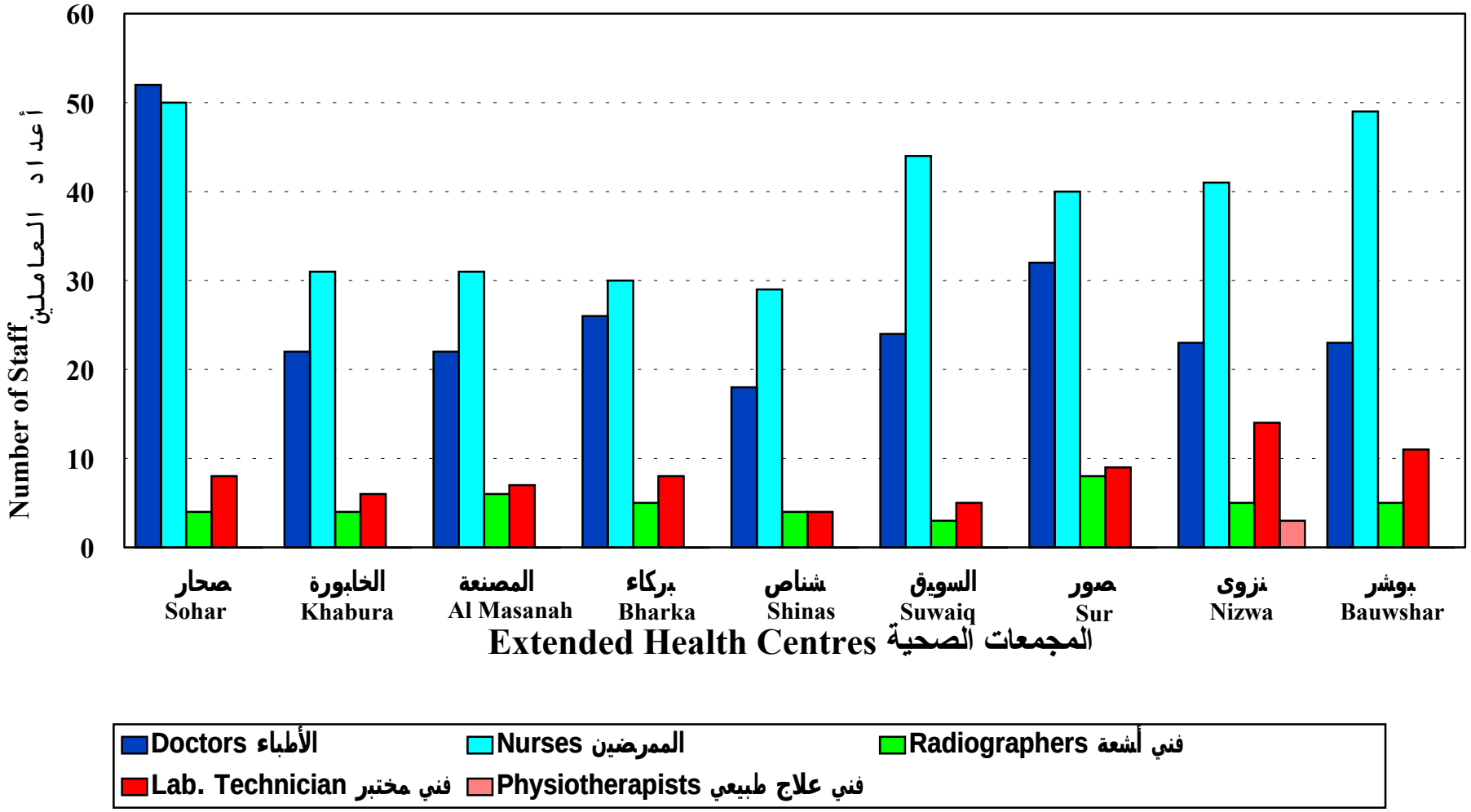


Table 4-12: Manpower in MOH Health Centers by Region as of 31 December 2003

جدول ٤-١٢: القوى العاملة في المراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة حسب المناطق في ٣١ديسمبر٢٠٠٣م

Governorate/Region	الاجمالي* Total*	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandm	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	محافظة / منطقة
Staff Strength												**القوى العاملة**
Doctors	308	7	5	31	12	22	17	12	22	26	154	الاطباء
Specialists	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	الاختصاصيون
Medical Officers	298	7	5	31	11	22	17	12	22	26	145	أطباء العموم
Dentists	33	0	1	1	1	2	1	1	4	3	19	أطباء الاسنان
Pharmacists	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الصيادلة
Nurses	806	22	15	69	51	55	66	38	56	91	343	ممرضون/ممرضات
Physiotherapists	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فني العلاج الطبيعي
Radiographers	23	0	1	1	0	2	0	0	2	3	14	فنيي الاشعة
Lab. Technicians	95	4	3	9	9	10	10	9	9	12	20	فني المختبرات الطبية
Asst. Pharmacists	127	5	1	11	9	10	9	6	8	14	54	مساعدي الصيادلة
Others	1,090	34	28	123	85	97	91	83	146	167	236	أخرى
Total*	2,482	72	54	245	167	198	194	149	247	316	840	**الاجمالي***
Indicators												**المؤشـــرات**
Nurse - Doctor Ratio	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**2.2**	**4.3**	**2.5**	**3.9**	**3.2**	**2.5**	**3.5**	**2.2**	الممرضون والممرضات لكل طبيب

*Total Manpower in Health Centers does not include staff working in DGHS(HQ),Nursing Institutes,CDS and Border Centers.

* إجمالىالقوي العاملة في المراكز الصحية لكل منطقة لا يشمل العاملين بديوان عام المديريات ومعاهد التمريض ومراكز مراقبة الأمراض المعدية ومنافذ الحدود.

Table 4-13: MOH Medical Specialists by Speciality as of 31 December 2003@

جدول ٤-١٣ الاطباء ذوي الاختصاص الطبى التابعين لوزارة الصحة حسب التخصص في ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣ م @

Speciality	الاجمالي Total		مسندم Musandm		الظاهرة Adh Dhahirah		جنوب الباطنة South Al Batinah		شمال الباطنة North Al Batinah		جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah		شمال الشرقية North Ash Sharqiyah		الداخلية Ad Dakhliyah		ظفار Dhofar		مسقط Muscat		السلطاني Royal		د. عام الوزارة National HQ		التخصص
	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	اجمالي Total	عماني Omani	
Surgery																									**الجراحة**
General surgery	69	11	3		7	1	4		11		8		4		9		4	2	7	2	12	6			الجراحة العامة
Orthopaedics	61	8	1		5		3		6		4		1		5		4		32	8					جراحة العظام
Urology	12	1			1				1								2				8	1			جراحة المسالك البولية
Cardio - Thoracic surgery	10	3																			10	3			جراحة الصدر والقلب
Plastic Surgery/Burns	13	2															2		11	2					جراحة التجميل والحروق
Neurosurgery	10	1															2		8	1					جراحة المخ والأعصاب
Paediatric Surgery	8	1															2				6	1			جراحة الأطفال
Ophthalmology	58	12	3		6		5		7		5		3		6		2		20	12			1		الرمد - العيون
ENT	44	4	1		6		3		9		3		2		4		3		13	4					الأنف والأذن والحنجرة
Anesthesiology	96	1	1		8		3		8		6		2		9		4		33		22	1			التخدير
Accident & Emergency	8	6					2	2							1	1			4	3	1				حوادث وطوارئ
Medicine																									**الأمراض الباطنية**
General/Internal medicine	103	24	4		8		6		20	3	7		4		16	2	5		18	9	11	9	4	1	الأمراض الباطنة العامة
Cardiology	18	5			2		1				1				1		3				10	5			أمراض القلب
Chest diseases	7	2									1						1		2	1	3	1			أمراض الصدر
Diabetes Mellitus	13	1			2		2		3		2		1		1		1				1	1			السكري
Nephrology	20	3			1		1		3		1		1		3		2		3	1	5	2			أمراض الكلى
Gastroenterology	8	1									1				1		2				4	1			الجهاز الهضمي
Dermatology	20	10			2		1		2	1	1				1		2		11	9					الأمراض الجلدية
Neurology	5	1																			5	1			المخ والأعصاب
Psychiatry	23	1			2		1		4		2		1				2		11	1					الطب النفساني
Oncology	9	3			0												2				7	3			علاجات الاورام

Paediatrics																									**الأطفال**
General paediatrics	120	22	4	1	13	1	7		15		13	1	4		20	2	5		3	3	35	14	1		الأطفال (عام)
Neonatology	14	2															1		8		5	2			الأطفال (حديثي الولادة)
Obstetrics & Gynecology	94	6	3		11		5		10		11		5		11		7		15	1	16	5			**أمراض النساء والتوليد**
Diagnostic Specialities																									**التخصصات التشخيصية**
Clinical pathology/Haematology	19	7			2		1		2		2				2	1	2		1		5	4	2	2	التحاليل الطبية وأمراض الدم
Biochemistry	5	2																	4	2	1				الكيمياء الحيوية
Microbiology	3	0			1										1						1				الميكروبيولوجى(الاحياءالمجهرية)
Histopathology	8	1																			8	1			التشريح النسيجي
Radiology/Radio Diagnosis	39	10			2		2	1	4	1	4		2		2		3		8	2	12	6			علم الاشعة / التشخيص بالاشعة
Epidemiology	6	4					1								1								4	4	**الوبائيات**
Public Health**	24	13	1		1		1		1		1	1	1		2	1	2	1					14	10	**الصحة العامة****
Family & Community Health	9	9											1	1					8	8					**صحة الأسرة والمجتمع**
Hospital Administration	10	4			2		1		1								1	1	2	2	2	1	1		**إدارة المستشفيات**
Quality Control	1	0																					1		**تدقيق الجودة**
Health Statistics	1	0																					1		**الإحصاءات الصحية**
Total Medical Specialists*	**968**	**181**	**21**	**1**	**82**	**2**	**50**	**3**	**107**	**5**	**73**	**2**	**32**	**1**	**96**	**7**	**66**	**4**	**222**	**71**	**190**	**68**	**29**	**17**	**أجمالي الأطباء ذوى الاختصاص ***

*Total specialists include 32 medical administrators : Public Health 20 (10 Omanis), Family & Community (2 Omanis), Health Hospital Administration 7 (3 is Omanis) , General paediatrics (1 Omani), Health Statistics (1) and Quality Control (1)

** Total Public Health Doctors include(6 non Omani) working as superintendent of health affairs in the regions.

@ Blank cells are zero, kept blank for clarity .

* أجمالي الاختصاصيين يشمل٣٢ أداري طبي بالتخصصات التالية: الصحة العامة ٢٠ (منهم ١٠عمانيين) وصحة الأسرة والمجتمع (٢ عماني) وإدارة المستشفيات ٧ (منهم ٣عمانيين) والأطفال(١)عماني والإحصاءات الصحية ١وتدقيق الجودة ١.

** أجمالي اطباء الصحة العامة يشمل ٦ غير عماني يعملون كمشرفي شئون صحية بالمناطق

@ الخلايا الفارغة قيمتها الصفر وبقيت فارغة لوضوح الجدول.

Chapter Five

Education and Training

The Ministry of Health (MOH) employs expatriates as well as Omanis in all professional disciplines related to medicine, nursing, a range of allied health disciplines and others to provide health care in the health system. In its endeavour to accelerate human resources development, MOH supports education in different health professions locally and overseas at both under graduate and post graduate levels. Locally, the Ministry of Health has established training institutes which offer different study programmes at first diploma level.

The general nursing program is offered at institutes established allover Sultanate. Allied health programs currently offered at specific institutes include Medical Laboratory Sciences, Radiography, Physiotherapy, Assistant Pharmacy, Health Education, Dental Surgery Assistant and Medical Record Technology. The Ministry of Health Institutes have, in the past, provided education programs entitled Public Health Inspector and Nutrition & Dietetics also. Advanced level post-basic programs have also been launched in a series of specialties. Current post basic programs offered at the MOH Institutes are Midwifery, Nephrology Nursing, Critical Care Nursing in Paediatrics and Neonatology, Nursing Administration and Health Education, Health Management and Physiotherapy.

All study programmes, present and past offered by MOH institutes are listed on Table 5-1. The table shows the establishment date of Institutes, starting date of programs and the date of programs which have been discontinued. These institutes are effectively the only national institutions conducting study programs in these specified disciplines.

Expansion of education programs continued in year 2003. It Included :-

- A post-basic midwifery program was implemented at Al Dhahira Nursing Institute.
- A new post basic program, entitled, Nursing Administration was launched at Oman Specialized Nursing Institute. This program is conducted in collaboration with Villanova University, USA
- Preparation to launch two (2) new post basic programs, Critical Care Nursing (Adults) and Mental Health Nursing was undertaken.
- The installation of a multimedia laboratory in all institutes was completed and Information Technology was introduced in all curricula as a specific course.

الفصل الخامس

التعليم والتدريب

تعتمد وزارة الصحة بجانب العمانيين على العمالة الوافدة وذلك في جميع المجالات المهنية المرتبطة بممارسة الطب والتمريض وغيرها لتقديم الخدمات الصحية في نظام الرعاية الصحية بالسلطنة. وفى اطار سعي وزارة الصحة الدؤوب لتسريع تطوير القوى العاملة الوطنية في المجال الصحي تقوم الوزارة بدعم تدريب الفئات الصحية المختلفة محليا وخارجيا في مجالى التعليم الجامعي والدراسات العليا. داخل السلطنة قامت وزارة الصحة بإنشاء معاهد تدريبية تقوم بتقديم برامج دراسية متنوعة على مستوى الدبلوم الأساسي.

يتم تقديم برامج التمريض العام في معاهد تم إنشائها في مختلف مناطق السلطنة. وتشمل البرامج الصحية المساعدة التي يتم تقديمها علوم المختبرات الطبية والأشعة التصويرية والعلاج الطبيعي ومساعدي الصيدلة والتثقيف الصحي ومساعدي جراحة الأسنان و فني السجلات الطبية. وقد قامت وزارة الصحة في السنوات الماضية بتوفير برامج تعليمية مثل: مراقب الصحة العامة والتغذية، وتم البدء ببرامج تعليمية متقدمة في التخصصات بعد التعليم الأساسي وتشمل برامج القابلات وتمريض غسيل الكلى والعناية المركزة للأطفال وحديثي الولادة وإدارة التمريض والتثقيف الصحي والإدارة الصحية والعلاج الطبيعي.

يوضح الجدول رقم ٥-١ المعاهد الصحية التابعة لوزارة الصحة والمناهج الدراسية التي يتم تطبيقها حاليا والتى تم تطبيقها خلال السنوات السابقة لكل منها وسنة الإفتتاح. وهذه المعاهد التعليمية هي الوحيدة المتوفرة محليا للتدريب في المجالات أعلاه .

وقد استمر التوسع في البرامج التعليمية في عام ٢٠٠٣م حيث تم الأتي :

- تطبيق برنامج القابلات بعد الأساسي بمعهد الظاهرة للتمريض.
- بدء برنامج جديد لادارة التمريض بعد الأساسي بمعهد عمان للتمريض التخصصي ويتم تنفيذ هذا البرنامج بالتعاون مع جامعة فيلانوفا بالولايات المتحدة الأميركية
- الإعداد للبدء في برنامج أخر بعد الأساسي في مجالات الرعاية الحرجة للبالغين وتمريض الأمراض العقلية.
- تم إكمال المعامل ذات الوسائل التعليمية المتعددة في كل المعاهد و تم وضع تكنولوجيا المعلومات كبرنامج دراسي في جميع التخصصات.

Table 5-1: Ministry of Health Training Institutes, Courses and Year of Establishment

جدول ٥-١: معاهد التدريب التابعة لوزارة الصحة والبرامج وسنة الانشاء

Institutes	Courses	سنة الانشاء Starting Year	البرامج الدراسية	المعاهد
Institute of Health Sciences	General Nursing	1982 - 1993	تمريض عام	معهد العلوم الصحية
	Medical Laboratory Sciences	1982	علوم المختبرات الطبية	
	Radiography	1986	تصوير بالأشعة	
	Physiotherapy	1986-1999,2002	علاج طبيعي	
	Dental Surgery Assistant	1993	مساعد جراحة أسنان	
	Nursing Assistants	1982 - 1991	مساعد تمريض	
	Physiotherapy (post-basic)	2000	علاج طبيعي (بعد الدبلوم)	
Oman Specialised Nursing Institute	**Nephrology Nursing (post-basic)***	1997	تمريض الكلى (بعد الدبلوم)*	معهد عمان للتمريض التخصصي
	Peadiatric Critical Care (post-basic)*	1999	**العناية الحرجة للأطفال وحديثي الولادة(بعد الدبلوم)***	
	Midwifery (post-basic)*	1999	ولادة (بعد الدبلوم)*	
Oman Nursing Institute	General Nursing	2000	تمريض عام	معهد عمان للتمريض
Muscat Nursing Institute	General Nursing	1993	تمريض عام	معهد مسقط للتمريض
Salalah Nursing Institute	General Nursing	1991	تمريض عام	معهد صلالة للتمريض
Ad Dakhliyah Nursing Institute	General Nursing	1997	تمريض عام	معهد الداخلية للتمريض
Nizwa Nursing Institute	General Nursing	1991	تمريض عام	معهد نزوى للتمريض
Ibra Nursing Institute	General Nursing	1993	تمريض عام	معهد ابراء للتمريض
Sur Nursing Institute	General Nursing	1991	تمريض عام	معهد صور للتمريض
North Al Batinah Nursing Institute	General Nursing	1996	تمريض عام	معهد شمال الباطنة للتمريض
	Midwifery (post-basic)	2002	قابلات (بعد الأساسي)	
Sohar Nursing Institute	General Nursing	1991	تمريض عام	معهد صحار للتمريض
Al Rustaq Nursing Institute	General Nursing	1994	تمريض عام	معهد الرستاق للتمريض
Adh Dhahira Nursing Institute	General Nursing	1996	تمريض عام	معهد الظاهرة للتمريض
	Midwifery (post-basic)	2003	قابلات (بعد الأساسي)	
Ibri Nursing Institute	General Nursing	1991	تمريض عام	معهد عبري للتمريض
Oman Institute of Public Health	Public Health Inspector	1991-1997	مراقبي الصحة العامة	معهد عمان للصحة العامة
	Health Education	1993-1997,2000	تثقيف صحي	
	Nutrition	1996-2000	فني تغذية	
	Health Management (post-basic)	1997	ادارة صحية (بعد الدبلوم)	
	Health Education (post-basic)	2002	تثقيف صحي (بعد الدبلوم)	
Oman Assistant Pharmacy Institute	Assistant Pharmacy	1991	مساعدي صيدلة	معهد عمان لمساعدي الصيدلة
Oman Institute of Medical Record Technology	Medical Record Technician	2002	فني السجلات الطبية	معهد عمان لفني السجلات الطبية

*Oman Specialized Nursing Institute was opened in 2001, and these programs were previously taught in Oman Nursing Institute .

*افتتح معهد عمان للتمريض التخصصي عام ٢٠٠١م وقد كانت هذه البرامج تدرس سابقا بمعهد عمان للتمريض.

Students of Basic Diploma

In 2003 the total number of basic diploma students pursuing educational programs in the 17 MOH Training Institutes were 2,088 (315 males and 1,773 females). This is detailed in Table 5-2.The number represents an increase of 0.7% compared to the figure of 2002. A total of 659 students were enrolled in MOH institutes for the academic year 2003/2004 out of them 521 are in general nursing. Table 5-3 shows the details of students enrolled in each health institute.

Post Basic Students

A total of 132 students were enrolled for the specialty post-basic training for the academic year 2003/2004. They joined the following specialties, Nephrology (22), Midwifery (49), Special Care Nursing in Peadiatric and Neonatology(20) and Nursing Administration (26). Table5-4 shows details of students in post-basic programs.

Graduates of Basic Education in 2003

The year 2003 witnessed the graduation of 645 candidates (92 males and 553 females) from the Ministry of Health educational institutions in basic education (Table 5-3) and (table 5-5).

Graduates of Post Basic Education in 2003

A total of 87 students graduated from post-basic studies. There were 16 graduates from Health Education, 20 from Nephrology ,29 from Midwifery 22 from Critical Care Nursing in Pediatric and Neonatology. Table 5-6 shows details of post-basic graduates.

طـــــــــلاب الدبلوم الأساسي

خلال عام ٢٠٠٣م بلغ عدد طلاب الدبلوم الأساسي الدارسين في المعاهد التعليمية التدريبية السـبعة عشـر التابعة لوزارة الصحة ٢٠٨٨ طالبا (٣١٥ ذكور و ١٧٧٣ إناث) كما هو موضـح بـالجدول ٥-٢. وتمثل هذه الأعداد زيادة مقدارها ٠,٧% مقارنة بما كانت عليه عـام ٢٠٠٢م. هـذا وقـد التحق ٦٥٩ طالبا بمعاهد وزارة الصحة للعام الدراسي ٢٠٠٣/ ٢٠٠٤ مـنهم ٥٢١ فـي مجال التمريض العام والجدول ٥-٣ يوضح أعداد الطلاب الذين التحقوا في معاهد وزارة الصحة.

طلبة بعد الدبلوم الأساسي

التحق اجمالي (١٣٢) طالبا وطالبة للدراسة التخصصية بعد الدبلوم الاساسي للعام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٤ وكانـت مجالات الدراسة هي: تمريض غسيل الكلى (٢٢) والقابلات (٤٩) والعـناية الحرجة للأطفال وحديثي الولادة (٢٠) إدارة التمريض (٢٦) والجدول رقم ٥-٤ يوضح تفاصيل الطلاب الملتحقين بالدراسات التخصصية.

الخريجون عام ٢٠٠٣م في مجال التعليم الأساسي

لقـد شهد عام ٢٠٠٣م تخريج ٦٤٥ طالبا وطالبة (٩٢ ذكور و٥٥٣ إناث) من المعاهد التعليمية التابعة لوزارة الصحة في مجالات التعليم الأساسي المختلفة وذلك موضح بجدول ٥-٣ والجدول ٥-٥.

الخريجون عام ٢٠٠٣ في مجال التعليم بعد الأساسي

تخـرج اجمالي ٨٧ طالبا وطالبة من الدراسات التخصصية بعد الدبلوم الأساسي من معاهد وزارة الصـحة وكانت كالتالي: التثقيف الصحي (١٦) ومجال غسيل الكلى (٢٠) ومجال القـبالة (٢٩) والـرعاية الحـرجة للأطفال وحديثي الولادة (٢٢). ويوضح الجدول ٥-٦ الخريجين من الدراسات بعد الدبلوم الأساسي

Under-Graduate Overseas Education

Table 5-9 shows that 51 candidates were undergoing their studies in overseas institutions in 2003. The largest numbers were from the Nursing (24). Additionally 34 candidates (21 male,13 female) were attending short courses overseas.

Post - Graduates Education

Post graduate disciplines education in medicine and a wide range of allied health sciences disciplines continued to expand locally and overseas. On the local level, 64 doctors (20 males ,44 females) were enrolled in Residancy Programme of the Omani Medical Specialty Board. Table 5-7 shows the yearly enrolled doctors. There are 183 doctors registered in the programme as in October 2003. Table 5-8 and Table5-9 show that a total of 58 candidates were undergoing their post graduates studies overseas and (35) of these were doctors.

Continuing Education

The Ministry of Health recognizes the need for continuing education to enhance competence level in the delivery of services. In 2003 Thirteen health workers attended short overseas courses of two weeks and three months in duration of two weeks and three month.

The principal objective of continuing education is to enhance skills of health care practitioners and educators. The total number of activities conducted for faculty by the continuing education department at DGET in year 2003 was 81 (40 in the regions and 41 in Muscat). With regard to continuing education for service personnel in nursing and allied health disciplines, the department coordinated a total of 33 activities that were conducted at national and regional levels.

التعليم الجامعى خارج البلاد

خـلال عـام ٢٠٠٣م يتابع ٥١ من الطلاب دراستهم فى مؤسسات تعليمية خارج السلطنة ويوضـح ذلك الجدول ٥-٨. وقد كانت الاعداد الاكثر فى مجال التمريض (٢٤).وإضافة الى ذلك شارك ٣٤ (٢١ ذكور و١٣ إناث) في دورات تدريبية قصيرة خارج البلاد.

الدراسات العليا

اسـتمر التوسـع فـي تدريب أعداد متزايدة من الطلاب بالدراسات العليا في مجال الطب ومجـالات العلـوم الصـحية المتعددة الأخرى محليا وكذلك خارج البلاد. وعلى المستوى المحلـي تـم قـيد ٦٤ طبيبا (٢٠ ذكور و ٤٤ إناث) في البرنامج التدريبي الذي ينظمه المجلـس العمانـي للتخصصات الطبية. والجدول ٥-٧ يوضح أعداد المقبولين سنويا بهذا البرنامج التدريبي. هذا وقد بلغ عدد الدارسين من الأطباء في أكتوبر ٢٠٠٣م (١٨٣) طالبا وطالـبة. ويوضـح الجدولان ٥-٨ و ٥-٩ أن هناك إجمالي ٥٨ طالبا في منح للدراسات العليا خارج السلطنة من هؤلاء يوجد ٣٥ طبيبا.

التعليم المستمر

تؤكد وزارة الصحة على أهمية التعليم المستمر للارتقاء بمستوى أداء الخدمات، وخلال عام ٢٠٠٣م شارك ١٣ من العاملين في وزارة الصحة في دورات قصيرة خارج البلاد لفترات تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أشهر.

الهـدف الأساسي للتعليم المستمر هو تحسين مهارات العاملين الصحيين والعاملات الطبية المسـاعدة .أقيم محليا خلال عام ٢٠٠٣ عدد٨١ فعالية تتعلق بالتعليم المستمر في المديرية العامة للتعليم والتدريب (٤٠ في المناطق و ٤١ في مسقط). وتعاونت دائرة التعليم المستمر فـي إقامـة ٣٣ فعالية تتعلق بالتمريض والتخصصات الطبية المساعدة. وكان كثيرمن هذه المؤتمرات وحلقات العمل قد أقيمت بالتعاون مع المنظمات الدولية.

Table 5-2: Students Enrolled in Basic Education in MOH Training Institutes

جدول ٥-٢: الطلاب الملتحقون بالتعليم الأساسي بالمعاهد التعليمية التابعة لوزارة الصحة

Institute / Course		العام الدراسى بداية من سبتمبر ٢٠٠٣ Academic Year Starting September 2003			الاجمالى Total		المعهد / المنهج	
		ذكـــر Male	أنثـــى Female	المجموع Total	٢٠٠٢ 2002	٢٠٠١ 2001		
(A)Institute of Health Sciences							**ا) معهد العلوم الصحية**	
Medical Lab Sciences	1st Year	17	24	41	40	29	سنة اولى	علوم المختبرات الطبية
	2nd Year	13	25	38	30	32	سنة ثانية	
	3rd Year	14	16	30	33	29	سنة ثالثة	
Radiography	1st Year	17	13	30	30	30	سنة اولى	التصوير بالأشعـه
	2nd Year	7	22	29	30	30	سنة ثانية	
	3rd Year	13	17	30	30	29	سنة ثالثة	
Dental Surgery Assistant.	1st Year	10	7	17	17	14	سنة اولى	مساعدي جراحة الاسنان
	2nd Year	6	10	16	13	15	سنة ثانية	
Physiotherapy	1st Year	0	0	0	20	0	سنة اولى	العلاج الطبيعي
	2nd Year	9	11	20	0	0	سنة ثانية	
Sub Total		**106**	**145**	**251**	**243**	**208**	**المجموع الجزئي**	
(B) Oman Institute of Public Health							**ب)معهد عمان للصحة العامة**	
Health Education	1st Year	0	0	0	0	36	سنة أولى	تثقيف صحي
	2nd Year	0	0	0	36	0	سنة ثانية	
	3rd Year	0	36	36	0	0	سنة ثالثة	
Sub Total		**0**	**36**	**36**	**36**	**36**	**المجموع الجزئي**	
(C) Oman Institute of Medical Record Technology							**ج) معهد عمان لفنى السجلات الطبية**	
Medical Records Technician	1st Year	20	0	**20**	14	0	سنة أولى	فني سجلات طبية
	2nd Year	14	0	**14**	**0**	**0**	سنة ثانية	
Sub Total		**34**	**0**	**34**	**14**	**0**	**المجموع الجزئي**	
(D) Oman Assistant Pharmacy							**د) معهد عمان لمساعدي الصيدلة**	
Assistant Pharmacy	1st Year	15	39	54	55	56	سنة اولى	مساعدي الصيدلة
	2nd Year	22	33	55	55	51	سنة ثانية	
	3rd Year	20	30	50	49	53	سنة ثالثة	
Sub Total		**57**	**102**	**159**	**159**	**160**	**المجموع الجزئي**	

(E) General Nursing							التمريض العام	
Oman Nursing Institute	1st Year	8	93	101	100	102	سنة اولى	معهد عمان للتمريض
	2nd Year	3	97	100	97	96	سنة ثانية	
	3rd Year	5	91	96	95		سنة ثالثة	
Sub Total		**16**	**281**	**297**	**292**	**198**	**المجموع الجزئي**	
Muscat Nursing Institute	1st Year	2	87	89	94	96	سنة اولى	معهد مسقط للتمريض
	2nd Year	4	88	92	87	85	سنة ثانية	
	3rd Year	7	80	87	86	80	سنة ثالثة	
Sub Total		**13**	**255**	**268**	**267**	**261**	**المجموع الجزئي**	
Salalah Nursing Institute	1st Year	2	33	35	41	40	سنة اولى	معهد صلالة للتمريض
	2nd Year	5	33	38	32	33	سنة ثانية	
	3rd Year	9	23	32	33	27	سنة ثالثة	
Sub Total		**16**	**89**	**105**	**106**	**100**	**المجموع الجزئي**	
Ad Dakhliyah Nursing Institute	1st Year	4	32	36	37	38	سنة اولى	معهد الداخلية للتمريض
	2nd Year	4	32	36	38	38	سنة ثانية	
	3rd Year	2	34	36	38	32	سنة ثالثة	
Sub Total		**10**	**98**	**108**	**113**	**108**	**المجموع الجزئي**	
Nizwa Nursing Institute	1st Year	6	30	36	36	35	سنة اولى	معهد نزوى للتمريض
	2nd Year	1	36	37	34	34	سنة ثانية	
	3rd Year	2	32	34	32	33	سنة ثالثة	
Sub Total		**9**	**98**	**107**	**102**	**102**	**المجموع الجزئي**	
Ibra Nursing Institute	1st Year	5	31	36	37	38	سنة اولى	معهد ابراء للتمريض
	2nd Year	1	36	37	37	36	سنة ثانية	
	3rd Year	4	33	37	34	36	سنة ثالثة	
Sub Total		**10**	**100**	**110**	**108**	**110**	**المجموع الجزئي**	
Sur Nursing Institute	1st Year	2	35	37	36	35	سنة اولى	معهد صور للتمريض
	2nd Year	3	36	39	34	36	سنة ثانية	
	3rd Year	0	33	33	36	35	سنة ثالثة	
Sub Total		**5**	**104**	**109**	**106**	**106**	**المجموع الجزئي**	
North Al Batinah Nursing Institute	1st Year	3	35	38	36	37	سنة أولى	معهد شمال الباطنة للتمريض
	2nd Year	0	37	37	37	38	سنة ثانية	
	3rd Year	2	34	36	36	36	سنة ثالثة	
Sub Total		**5**	**106**	**111**	**109**	**111**	**المجموع الجزئي**	

Institute		العام الدراسى بداية من سبتمبر ٢٠٠٣ Academic Year Starting September 2003			الاجمالى Total			
		ذكـــر Male	أنثـــى Female	المجموع Total	٢٠٠٢ 2002	٢٠٠١ 2001		المعهد
Sohar Nursing Institute	1st Year	2	37	39	35	36	سنة اولى	معهد صحار للتمريض
	2nd Year	0	35	35	37	38	سنة ثانية	
	3rd Year	4	33	37	38	35	سنة ثالثة	
Sub Total		**6**	**105**	**111**	**110**	**109**		**المجموع الجزئي**
Al Rustaq Nursing Institute	1st Year	5	30	35	36	36	سنة اولى	معهد الرستاق للتمريض
	2nd Year	5	31	36	33	33	سنة ثانية	
	3rd Year	0	33	33	33	33	سنة ثالثة	
Sub Total		**10**	**94**	**104**	**102**	**102**		**المجموع الجزئي**
Adh Dhahirah Nursing Institute	1st Year				38	36	سنة أولى	معهد الظاهرة للتمريض
	2nd Year	2	35	37	36	32	سنة ثانية	
	3rd Year	6	30	36	29	35	سنة ثالثة	
Sub Total		**8**	**65**	**73**	**103**	**103**		**المجموع الجزئي**
Ibri Nursing Institute	1st Year	5	30	35	36	35	سنة اولى	معهد عبرى للتمريض
	2nd Year	2	34	36	34	36	سنة ثانية	
	3rd Year	3	31	34	33	36	سنة ثالثة	
Sub Total		**10**	**95**	**105**	**103**	**107**		**المجموع الجزئي**
Total Basic General Nursing	1st Year	44	473	517	562	564	سنة أولى	**اجمالي التمريض العام الاساسي**
	2nd Year	30	530	560	536	535	سنة ثانية	
	3rd Year	44	487	531	523	418	سنة ثالثة	
Total		**118**	**1490**	**1608**	**1621**	**1,517**		**المجموع**
Total students in Basic Education	1st Year	123	556	679	739	729	سنة أولى	**اجمالي الطلاب الدارسين في التعليم الأساسي**
	2nd Year	101	631	732	700	663	سنة ثانية	
	3rd Year	91	586	677	634	529	سنة ثالثة	
Total		**315**	**1,773**	**2,088**	**2073**	**1,921**		**المجموع**

Figure 5-1: Students Enrolled in MOH Regional Nursing Institutes according to Academic Year during 2003

رسم ٥-١ الطلاب الملتحقون بمعاهد التمريض التابعة لوزارة الصحة بالمناطق الصحية حسب السنة الدراسية خلال عام ٢٠٠٣م

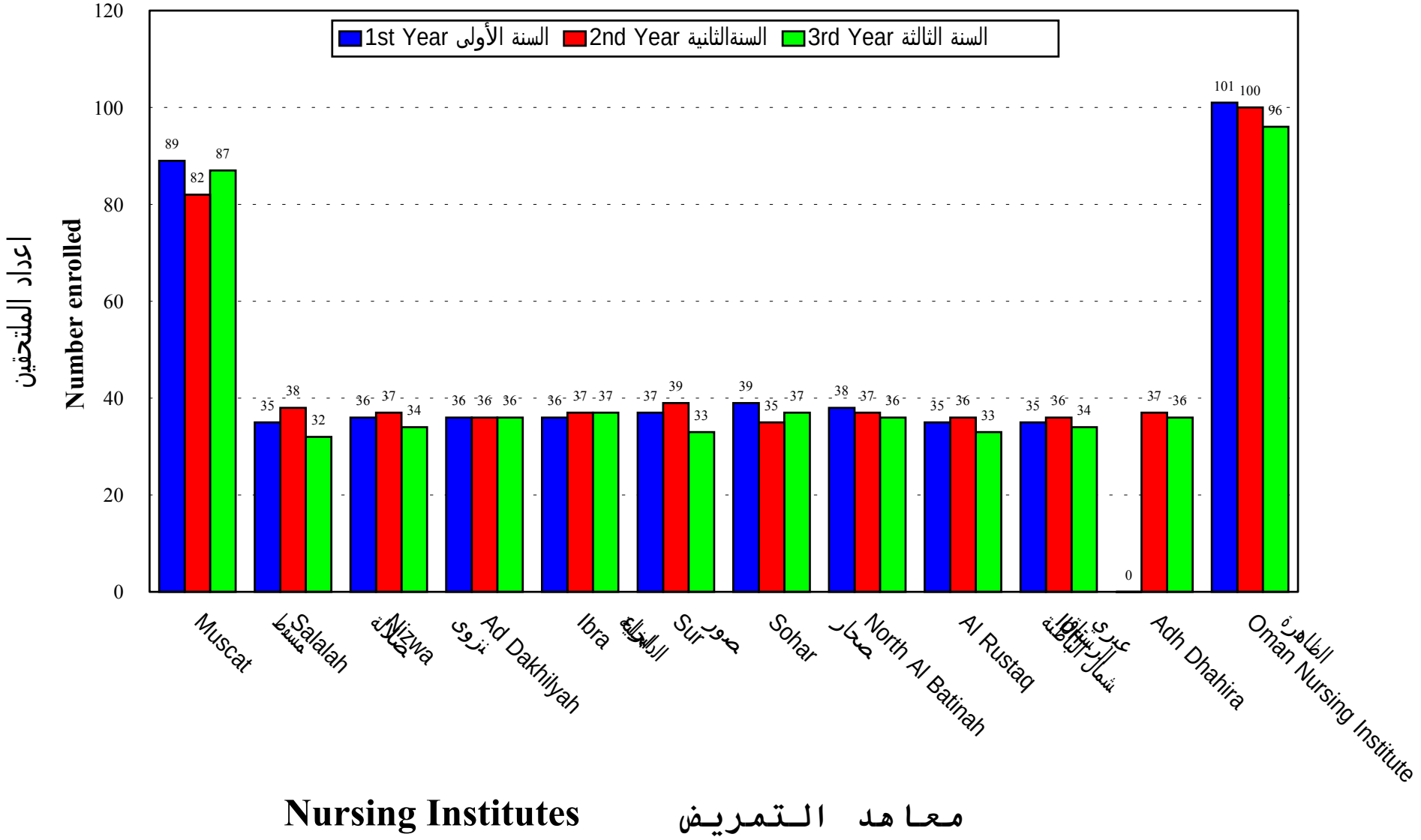


Table 5-3: Number of Students Enrolled and Graduated from Basic Diploma from MOH Institute during 2003

جدول ٥-٣: أعداد المقبولين والخريجين من الدبلومات الأساسية حسب المعاهد التدريبية خلال عام ٢٠٠٣م

Institute and Specialty	الخريجون Graduates			المقبولون Enrolled			اسم المعهد والتخصص
	ذكور Male	اناث Female	اجمالي Total	ذكور Male	اناث Female	اجمالي Total	
Health Science Institute							معهد العلوم الصحية
Medical Lab Science	17	16	33	17	24	41	المختبرات الطبية
Radiography	15	15	30	17	13	30	التصوير بالأشعة
Dental Surgery Assistants	6	7	13	10	7	17	مساعدي جراحة الأسنان
Subtotal	**38**	**38**	**76**	**44**	**44**	**88**	**المجموع الجزئي**
Oman Assistant Pharmacy Institute	18	29	47	15	35	50	معهد عمان لمساعدي الصيدلة
Oman Medical Record Technology	0	0	0	18	0	18	معهد عمان لفني السجلات الطبيه
General Nursing Institutes							معاهد التمريض العام
Oman Nursing Institute	4	90	94	8	92	100	معهد عمان للتمريض
Muscat Nursing Institute	7	79	86	2	88	90	معهد مسقط للتمريض
Salalah Nursing Institute	11	22	33	2	35	37	معهد صلالة للتمريض
Ad Dakhliyah Nursing Institute	5	33	38	4	32	36	معهد الداخلية للتمريض
Nizwa Nursing Institute	0	32	32	6	30	36	معهد نزوى للتمريض
Ibra Nursing Institute	2	32	34	5	31	36	معهد ابراء للتمريض
Sur Nursing Institute	0	36	36	3	35	38	معهد صور للتمريض
North Al Batinah Nursing Institute	1	35	36	3	35	38	معهد شمال الباطنة للتمريض
Sohar Nursing Institute	1	37	38	2	37	39	معهد صحار للتمريض
Al Rustaq Nursing Institute	0	33	33	5	31	36	معهد الرستاق للتمريض
Adh Dhahirah Nursing Institute	1	28	29	0	0	0	معهد الظاهرة للتمريض
Ibri Nursing Institute	4	29	33	5	30	35	معهد عبري للتمريض
Subtotal (General Nursing)	**36**	**486**	**522**	**45**	**476**	**521**	**المجموع الجزئي (تمريض عام)**
Total for All Institutes	**92**	**553**	**645**	**122**	**555**	**677**	**المجموع الكلي لجميع المعاهد**

Table 5-4: Students Enrolled in Post-Basic Diploma MOH Training Institutes

جدول ٥-٤: الطلاب الملتحقون بالدبلوم بعد الاساسي بالمعاهد التعليمية التابعة لوزارة الصحة

Institute / Course	العام الدراسى بداية من سبتمبر ٢٠٠٣ Academic year from Sept. 2003			الاجمالى Total		المعهد / المنهج
	ذكـــر Male	أنثـــى Female	المجموع Total	٢٠٠٢ 2002	٢٠٠١ 2001	
Oman Institute of Public Health						**معهد عمان للصحة العامة**
Health Management	0	0	0	0	30	ادارة صحية
Health Education (post basic)	0	15	15	16	0	تثقيف صحي (بعد الأساسي)
Oman Specialized Nursing Institute						**معهد عمان للتمريض التخصصي**
Nephrology	0	22	22	20	17	غسيل الكلى
Midwifery	0	21	21	19	21	ولادات (قابلات)
Paediatric Critical Care & Neonatology	0	20	20	22	20	العناية الحرجة للأطفال وحديثي الولادة
Nursing Administration	7	19	26	0	0	إدارة تمريض
North Batinah Nursing Institute						**معهد شمال الباطنة للتمريض**
Midwifery	0	11	11	11	0	ولادات (قابلات)
Al-Dhahira Nursing Institute						**معهد الظاهرة للتمريض**
Midwifery	0	17	17	11	0	ولادات (قابلات)
Institute of Health Sciences						**معهد العلوم الصحية**
Physiotherapy (post basic)	0	0	0	0	15	العلاج الطبيعي (بعد الأساسي)
Total enrolled in post-basic diploma	**7**	**125**	**132**	**88**	**103**	**إجمالي عدد المقبولين بالدبلوم بعد الأساسي**

Table 5-5: Graduates from the MOH Health Institutes for the Period 1984 to 2003 from Basic Education

جدول رقم ٥-٥ : خريجو وخريجات المعاهد الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال الفترة ١٩٨٤-٢٠٠٣م لبرامج التعليم الأساسي

الاجمالى Total	التمريض العام # General Nursing			التغذية Nutrition			علوم المختبرات الطبية Med. Lab. Sciences			تصوير بالاشعة Radiography			علاج طبيعي Physiotherapy			مساعدي جراحة اسنان Dental Surgery Asst			المراقبة الصحية العامة Public Health Insp.			التثقيف الصحي Health Education			مساعدي الصيدلة Assitant Pharmacists			السنوات Years
	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	ذكر MALE	أنثى FEMALE	مجموع TOTAL	
52	13	39	52																									**1984**
54	19	35	54																									**1985**
45	9	28	37				3	5	8																			**1986**
45	12	25	37				2	6	8																			**1987**
62	16	34	50				6	6	12																			**1988**
38	18	9	27				5	6	11																			**1989**
48	18	8	26				2	4	6	8	3	11	3	2	5													**1990**
67	18	19	37				14	14	28	2	0	2																**1991**
100	15	44	59				2	23	25	5	3	8	7	1	8													**1992**
203	31	85	116				5	26	31	7	5	12	5	5	10				34	0	34							**1993**
308	32	161	193				8	4	12	2	14	16	5	4	9	4	6	10	35	0	35				6	27	33	**1994**
365	52	169	221				3	14	17	4	7	11	4	6	10	5	7	12	32	0	32	0	27	27	7	28	35	**1995**
490 *	70	261	331				9	6	15	8	22	30	3	6	9	2	8	10	29	0	29	0	33	33	10	23	33	**1996**
437	52	224	276				6	13	19	4	12	16	4	8	12	6	8	14	34	0	34	0	38	38	11	17	28	**1997**
401	73	232	305				9	11	20	5	8	13	7	9	16	5	7	12	0	0	0	0	0	0	17	18	35	**1998**
516	64	309	373	15	15	30	6	18	24	10	9	19	8	13	21	2	12	14	0	0	0	0	0	0	17	18	35	**1999**
586	46	392	438	20	12	32	7	25	32	8	14	22	0	0	0	3	9	12	0	0	0	0	0	0	20	30	50	**2000**
546	22	420	442	0	0	0	10	13	23	7	13	20	0	0	0	6	7	13	0	0	0	0	0	0	13	35	48	**2001**
533	33	384	417	0	0	0	14	13	27	12	17	29	0	1	1**	7	8	15	0	0	0	0	0	0	18	26	44	**2002**
645	36	486	522	0	0	0	17	16	33	15	15	30	0	0	0	6	7	13	0	0	0	0	0	0	18	29	47	**2003**
5,541	**649**	**3,364**	**4,013**	**35**	**27**	**62**	**128**	**223**	**351**	**97**	**142**	**239**	**46**	**55**	**101**	**46**	**79**	**125**	**164**	**0**	**164**	**0**	**98**	**98**	**137**	**251**	**388**	**Total**

* It does not includes 8 midwives who graduated in 1996

This includes assistant nursing graduates for the period 1984-1991

There are 126 nursing graduates since 1972 to 1983 , (26 general nursing and 100 assistant nursing).

** From previous groups

* لا تشمل ٨ قابلات تم تخرجهم خلال عام ١٩٩٦م

تشمل خريجي مساعدي التمريض في الفترة من ١٩٨٤-١٩٩١

يوجد ١٢٦ خريج تمريض في الفترة من ١٩٧٢ حتى ١٩٨٣ (٢٦ تمريض عام ، ١٠٠ مساعد تمريض)

** من الدفعات السابقة

Table 5-6 Graduates from Post-Basic Diploma in MOH Institutes For the period 1998 to 2003.

جدول ٥-٦ : خريجو وخريجات الدبلوم بعد الأساسي من معاهد التدريب التابعة لوزارة الصحة خلال الفترة ١٩٩٨ حتى ٢٠٠٣م.

Year	الإجمالي Total	العلاج الطبيعي Physiotherapy	العناية الحرجة للأطفال وحديثي الولادة Critical Care Nursing in Peadiatric & Neonatology	ولادات (قابلات) Midwifery	غسيل الكلى Nephrology	ادارة صحية Health Management	التثقيف الصحي Health Education	السنة
1998	50		0	0	20	30		١٩٩٨
1999	50		0	0	19	31		١٩٩٩
2000	81		16	18	19	28		٢٠٠٠
2001	92	12	16	17	20	27		٢٠٠١
2002	99	13	20	21	17	28		٢٠٠٢
2003	87	0	22	29	20	0	16	٢٠٠٣
Total	**459**	**25**	**74**	**85**	**115**	**144**	**16**	**الاجمالي**

Figure 5-2: Total Graduates From MOH Training Institutes according to Courses since 1995 to 2003

رسم ٥-٢: اجمالى الخريجين من المعاهد التدريبية التابعة لوزارة الصحة حسب نوع المناهج منذ عام ١٩٩٥م الى ٢٠٠٣م

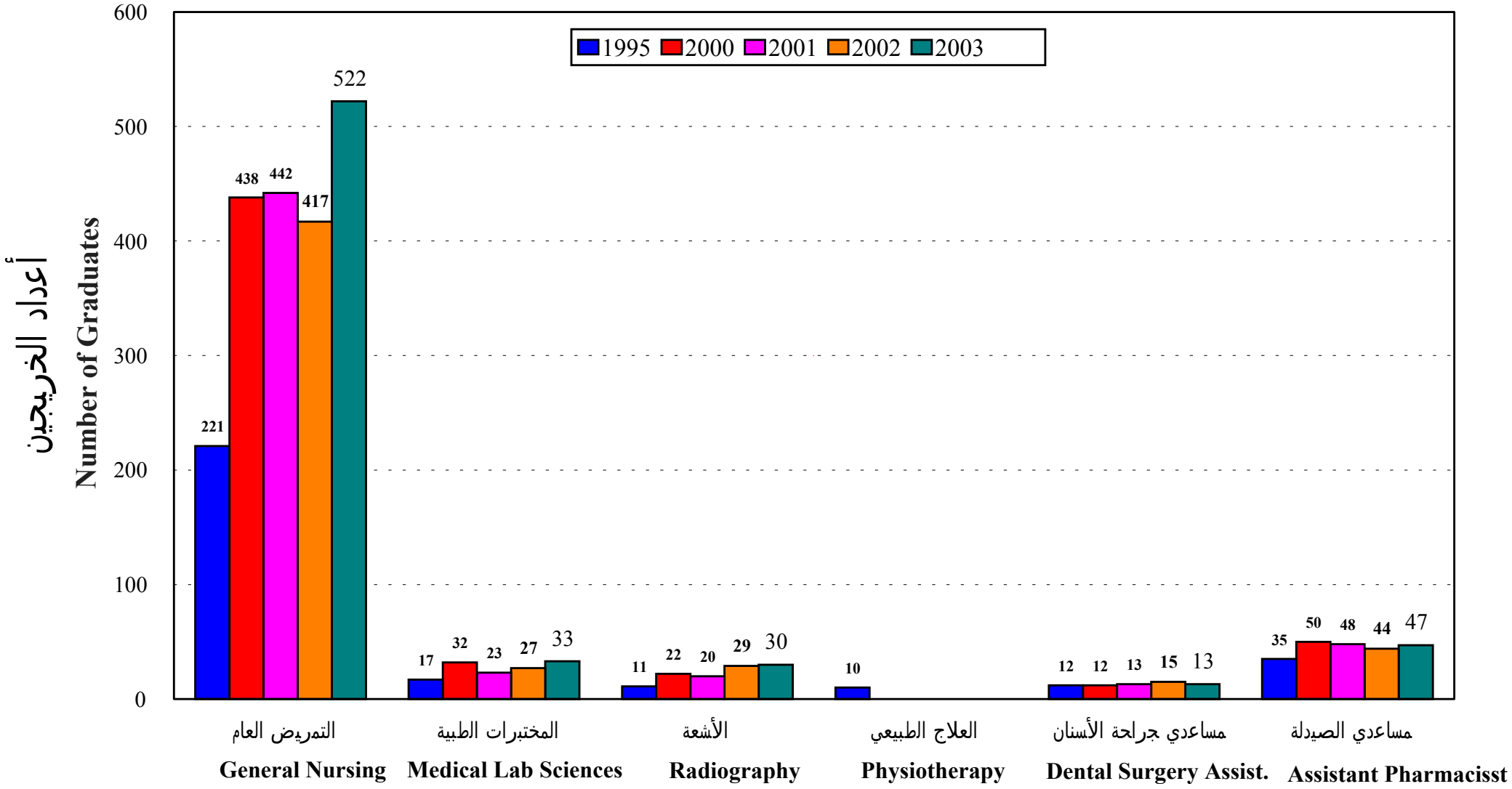


Table 5-7: Oman Medical Speciality Board - Residents Sponsored by the Ministry of Health

جدول ٥-٧: المجلس العماني للتخصصات الطبية
الاطباء المقيمون فى البرنامج التدريبى التخصصي تحت اشراف وزارة الصحة

SPECIALITY	الاعداد المقبولة سنويا Yearly Accepted Students												الوضع كما في أكتوبر ٢٠٠٣ Status as on October 2003	التخصص
	2000			2001			2002			2003				
	ذكر Male	انثى Female	الاجمالى Total	ذكر Male	انثى Female	الاجمالى Total	ذكر Male	انثى Female	الاجمالى Total	ذكر Male	انثى Female	الاجمالى Total		
Child Health	2	2	**4**	2	7	**9**	1	9	**10**	6	10	**16**	**32**	**صحة الطفل**
FAMCO	3	15	**18**	3	6	**9**	7	10	**17**	2	12	**14**	**57**	**طب الاسرة والمجتمع**
Psychiatry	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	**0**	**الامراض النفسية**
Lab. Medicine	3	0	**3**	3	6	**9**	0	0	**0**	0	4	**4**	**6**	**المختبرات الطبية**
Medicine	6	0	**6**	2	5	**7**	2	0	**2**	3	1	**4**	**16**	**الامراض الباطنية**
Ophthalmology	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	**0**	**امراض العيون والرمد**
Radiology	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	**0**	**الاشعة**
Surgery	4	1	**5**	1	3	**4**	0	1	**1**	3	2	**5**	**13**	**الجراحة**
Obstetrics and Gyneco.	0	1	**1**	0	3	**3**	0	3	**3**	1	10	**11**	**17**	**امراض النساء والتوليد**
A & E	4	0	**4**	3	1	**4**	1	4	**5**	2	1	**3**	**17**	**حوادث وطوارىء**
Anathesia	0	0	**0**	0	1	**1**	1	2	**3**	1	1	**2**	**6**	**التخدير**
Dermatology	0	0	**0**	1	4	**5**	1	3	**4**	1	3	**4**	**12**	**الأمراض الجلدية**
ENT Surgery	0	0	**0**	1	4	**5**	0	3	**3**	1	0	**1**	**7**	**جراحة الانف والأذن والحنجره**
Total	**22**	**19**	**41**	**15**	**36**	**51**	**13**	**35**	**48**	**20**	**44**	**64**	**183**	**الاجمالى**

Table 5-8: MOH Medical Doctors on Post Graduates Studies overseas during 2003

جدول ٥-٨: الدراسات العليا لأطباء وزارة الصحة الدارسين خارج السلطنة خلال عام ٢٠٠٣م

Speciality	Details	ذكر Male	أنثى Female	المجموع Total	التفصيل	التخصص
Hospital Management	Hospital Management	9	1	10	ادارة المستشفيات	**ادارة المستشفيات**
Peadiatrics	Peadiatrics in Cardiology	1	0	1	أمراض القلب للأطفال	**الأطفال**
	Peadiatrics in Accident & Emergency	1	0	1	الحوادث والطوارىء في الأطفال	
	Peadiatrics in Hematology	1	0	1	أمراض الدم للأطفال	
	Total Peadiatrics	**3**	**0**	**3**	**اجمالي الأطفال**	
Internal Medicine	Nephrology	2	0	2	امراض الكلى	**امراض الباطنة**
	Gastro Introlog Intestinal	1	0	1	أمراض الجهاز الهضمي	
	Upper Gastro Introlog Endoscopy	1	0	1	مناظير الجهاز الهضمي	
	Endocrinology	1	0	1	أمراض الغدد الصماء	
	Infectious Diseases	1	0	1	الأمراض المعدية	
	Clinical Hematology	0	1	1	أمراض الدم	
	Total Internal Medicine	**6**	**1**	**7**	**اجمالي الأمراض الباطنة**	
Surgery	Vascular Surgery	1	0	1	جراحة الأوعية الدموية	**الجراحة**
Dermatology	Phototherapy	0	1	1	العلاج الضوئي	**الأمراض الجلدية**
Accident & Emergency	Accident & Emergency	3	0	3	الحوادث والطوارىء	**الطوارىء والحوادث**
Medical Labs	Hematology/Genetic	1	0	1	أمراض الدم الوراثية	**المختبرات الطبية**
	Biochemistry	0	1	1	الكيمياء الحيوية	
	Chemical Pathology	0	1	1	الباثلوجيا الكيميائية	
	Total Medical Labs	**1**	**2**	**3**	**اجمالي المختبرات الطبية**	
Public Health	Public Health	0	2	2	الصحة العامة	**الصحة العامة**
	Health Management	0	1	1	ادارة صحية	
	Health Education	0	1	1	تثقيف صحي	
	Total Public Health	**0**	**4**	**4**	**اجمالي الصحة العامة**	
Dentistry	Dental Public Health	1	0	1	صحة الفم والأسنان	**الأسنان**
	Oral Surgery	1	0	1	جراحة الفم	
	Endodontology	1	0	1	علاج عصب الأسنان	
	Total Dentistry	**3**	**0**	**3**	**اجمالي الأسنان**	
	Grand Total	**26**	**9**	**35**	**المجموع الكلي**	

Table 5-9: MOH staff undergoing studies and training overseas during 2003

جدول ٥-٩: موظفو وزارة الصحة الموفدون والمستمرون في الدراسة والتدريب خارج السلطنة خلال عام ٢٠٠٣م

Course	ذكر Male	أنثى Female	المجموع Total	البرامج الدراسية
Undergraduates Studies				**الدراسات الجامعية**
Nursing	5	19	24	التمريض
Radiography	5	0	5	التصوير بالأشعة
Medical lab	4	1	5	المختبرات الطبية
Pharmacy	4	1	5	الصيدلة
Renal Dialysis n	1	0	1	غسيل الكلى
Nutrition	0	2	2	التغذية
Occupational Therapy	0	1	1	العلاج المهني
Basic Sciences	0	1	1	العلوم الأساسية
Medical Records	1	0	1	السجلات الطبية
Information Technology	3	0	3	تقنية المعلومات
Accountancy	1	0	1	المحاسبة
Dental Hygien	1	0	1	صحة الأسنان
Insect Related Entonomy	1	0	1	علم الحشرات
Subtotal	**26**	**25**	**51**	**المجموع الجزئي**
Post Graduates Studies				**الدراسات العليا**
General Nursing	1	5	6	التمريض العام
Medical Education	1	1	2	التثقيف الصحي
Health Management	3	0	3	الادارة الصحية
Medical Laboratories	1	3	4	المختبرات الطبية
Pharmacy	1	1	2	الصيدلة
Nutrition	0	2	2	التغذية
Sports Injury	1	0	1	اصابات الملاعب
Quality Assurance	0	1	1	ضمان الجودة
Accountancy	2	0	2	المحاسبة
Subtotal	**10**	**13**	**23**	**المجموع الجزئي**
Grand Total	**36**	**38**	**74**	**الاجمالي الكلي**

Table 5-10: MOH Short Training Courses, in the Country and Overseas During 2003

جدول ٥-١٠: دورات تدريبية قصيرة الفترة لموظفي وزارة الصحة داخل البلد وخارجها خلال عام ٢٠٠٣م

Training Courses	داخل البلد In the Country		خارج البلد Overseas		المجوع Total	الدورات التدريبية
	ذكر Male	أنثى Female	ذكر Male	أنثى Female		
English Language	57	100	1	0	158	اللغة الإنجليزية
Information Technology	64	1	5	0	70	تقنية المعلومات
Finance	23	1	0	0	24	المالية
Human Resources Development	29	2	2	0	33	تنمية الموارد البشرية
Administration	7	1	0	0	8	الإدارة
Specifications & Measurements	4	2	1	0	7	المواصفات والقياسات
Medical & Allied Health	0	20	12	13	45	المجالات الطبية والطبية المساعدة
Total	**184**	**127**	**21**	**13**	**345**	**المجموع**

Chapter Six

Expenditures and Development Projects

The “Total Expenditures” of the MOH for 2003 was R.O. 172.0 million. The “Development Expenditures” accounted for RO 17.2 million and the " Recurrent Expenditures" was RO 154.8 million

During 2003, the percentage of MOH expenditures to the Total Government Expenditures was as follows : Recurrent (6.9%), Development (2.3%) and Total (5.2%).

The breakdown of the recurrent expenditures for 2003 is given in table 6-1. Expenditures on medicine, surgical consumables and instruments, laboratory kits and reagents and equipments are shown in table 6-3.

Projects which functioned during 2003 among the projects in progress are shown in Table 6-4 .

الفصل السادس

المصروفات والمشاريع الانمائية

بلغ اجمالي مصروفات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م ما يقرب من ١٧٢,٠ مليون ريال عماني. حيث بلغت المصروفات الإنمائية ١٧,٢ مليون ريالا عمانيا والمصروفات المتكررة كانت ١٥٤,٨ مليون ريالا عمانيا.

خلال عام ٢٠٠٣م بلغت نسبة مصروفات وزارة الصحة لإجمالى المصروفات الحكومية كالاتى: مصروفات متكررة (٦,٩%) مصروفات انمائية (٢,٣%) واجمالى المصروفات (٥,٢ %).

ويعرض الجدول ٦-١ تفصيل المصروفات المتكررة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م. ومصروفات الأدوية والادوات الجراحية والمحاليل وادوات المختبرات والأجهزة موضحة في الجدول ٦-٣.

المشاريع التي تم تشغيلها في عام ٢٠٠٣م مع المشاريع الجاري العمل بها موضحة في جدول ٦-٤.

Table 6-1: Ministry of Health Recurrent Expenditures (Million RO)

جدول ٦-١: المصروفات المتكررة لوزارة الصحة (مليون ريال عمانى)

RECURRENT EXPENDITURES	2003	2002	2001	المصروفات المتكررة
By Type of Expenditure				**حسب نوع الصرف**
Salaries, allowances, etc	101.8	94.4	88.95	١. الرواتب و البدلات و المستحقات الخ
Supplies & materials	24.9	19.8	26.33	٢. المستلزمات السلعية
Services	16.0	17.6	15.97	٣. الخدمات
Electricity, Water, Post and Communication	5.9	3.7	4.56	٤. الكهرباء والماء والبريد والاتصالات
Contribution to National & International Organizations	0.3	0.2	0.07	٥. مساعدات ومساهمات لمنظمات وطنية ودولية
Furniture, equipments, vehicles and tools	5.9	5.5	5.37	٦. الأثاث والمعدات والسيارات والآلات
Total	**154.8**	**141.2**	**141.2**	**الاجمالى**

Table 6-2: Ministry of Health Recurrent Expenditures (Million RO) By budget location during 2003.

جدول ٦-٢: المصروفات المتكررة لوزارة الصحة (مليون ريال عمانى) حسب مكان الميزانية لعام ٢٠٠٣م.

M.O.H. Expenditure Budget Location	2003	مصروفات وزارة الصحة حسب المكان
Ministry Headquarters		**ديوان عام الوزارة**
Central Budget for health institutions provision *	27.3	الموازنة المركزية لتمويل المؤسسات الصحية *
Ministry Headquarters	6.3	ديوان عام الوزارة
Directorate General of Education & Training	3.2	المديرية العامة للتعليم والتدريب
Royal Hospital	**21.6**	المستشفى السلطاني
Regional Health Services @		**الخدمات الصحية بالمناطق الصحية @**
DGHS Muscat Governorate	**24.3**	**الخدمات الصحية بمحافظة مسقط**
DGHS Muscat	9.8	مديرية مسقط
Khoula Hospital	8.8	مستشفى خوله
Nahdha Hospital	4.3	مستشفى النهضه
Ibn Sina Hospital	1.4	مستشفى ابن السينا
DGHS Dhofar Governorate	**9.8**	**الخدمات الصحية بمحافظة ظفار**
DGHS Dhofar	3.4	مديرية ظفار
Sultan Qaboos Hospital	6.4	مستشفى السلطان قابوس
DGHS Ad Dakhliyah Region	**12.0**	**الخدمات الصحية بمنطقة الداخلية**
DGHS Ad Dakhliyah	4.4	مديرية الداخلية
Nizwa Hospital	5.0	مستشفى نزوى
Sumail Hospital	1.3	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	1.3	مستشفى بهلاء
DGHS North Ash Sharqiyah Region	**6.1**	**الخدمات الصحية بمنطقة شمال الشرقية**
DGHS North Ash Sharqiyah	2.6	مديرية شمال الشرقية
Ibra Hospital	2.1	مستشفى ابراء
Sinaw Hospital	1.4	مستشفى سناو

DGHS South Ash Sharqiyah Region	**9.6**	**الخدمات الصحية بمنطقة جنوب الشرقية**
DGHS South Ash Sharqyiah	3.8	مديرية جنوب الشرقية
Sur Hospital	3.8	مستشفى صور
Jaalan Bani Bu Ali Hospital	1.5	مستشفى جعلان بني بو علي
Masira Hospital	0.5	مستشفى مصيرة
DGHS North Al Batinah Region	**12.8**	**الخدمات الصحية بمنطقة شمال الباطنة**
DGHS North Al Batinah	6.8	مديرية شمال الباطنة
Sohar Hospital	6.0	مستشفى صحار
DGHS South Al Batinah Region	**7.6**	**الخدمات الصحية بمنطقة جنوب الباطنة**
DGHS South Al Batinah	3.5	مديرية جنوب الباطنة
Rustaq Hospital	4.1	مستشفى الرستاق
DGHS Dhahirah Region	**10.5**	**الخدمات الصحية بمنطقة الظاهرة**
DGHS Adh Dhahirah	2.6	مديرية الظاهرة
Ibri Hospital	4.8	مستشفى عبري
Al Buraimi Hospital	3.1	مستشفى البريمي
DGHS Musandam Governorate	**2.5**	**الخدمات الصحية بمحافظة مسندم**
DGHS Musandam	1.3	مديرية مسندم
Khasab Hospital	1.2	مستشفى خصب
DGHS AL Wusta Region	**1.2**	**الخدمات الصحية بمنطقة الوسطى**
DGHS Al Wusta	0.9	مديرية الوسطى
Haima Hospital	0.3	مستشفى هيما
Total	**154.8**	**المجموع**

* Includes medical equipments and supplies for health regions
@ Does not include expenditures on medical equipments and supplies

* تشمل لوازم وامدادات طبية يتم صرفها لحساب المناطق الصحية
@ لاتشمل المصروفات المتعلقة باللوازم والمعدات الطبية

Table 6-3: MOH Recurrent Expenditures by Type and Budget Location (Thousand RO) for 2003

جدول ٦-٣: المصروفات المتكررة لوزارة الصحة حسب نوع ومكان الصرف (الف ريال عمانى) لعام ٢٠٠٣م

Budget Location	الاثاث والمعدات والسيارات Furniture, equipments, and vehicles	المساهمات والمساعدات الخارجية Contribution national & international organisations	الكهرباء والمياه والبريد والاتصالات Electricity, water, post and communications	الخدمات Services	المستلزمات السلعية Supplies and Materials	الرواتب والبدلات Salaries and allowances	**الاجمالى** **Total**	**مكان الميزانية**
Ministry Headquarters								**ديوان عام الوزارة**
Central Budget for health institutions provision *	4,316	149	0.3	5,583	15,995	1,275	**27,318**	الموازنة المركزية لتمويل المؤسسات الصحية *
Ministry Headquarters	24	8	426	101	20	5,770	**6,349**	ديوان عام الوزارة
Directorate General of Education & Training	113	102	99	1,246	82	1,587	**3,229**	المديرية العامة للتعليم والتدريب
Royal Hospital	301		957	1,168	5,659	13,474	**21,559**	المستشفى السلطاني
Regional Health Services								**الخدمات الصحية بالمناطق الصحية**
DGHS Muscat Governorate	**228**		**931**	**1,356**	**509**	**21,230**	**24,254**	**الخدمات الصحية بمحافظة مسقط**
DGHS Muscat	130		263	896	223	8,299	**9,811**	مديرية مسقط
Khoula Hospital	62		459	244	209	7,801	**8,775**	مستشفى خوله
Nahdha Hospital	22		124	169	56	3,916	**4,287**	مستشفى النهضه
Ibn Sina Hospital	14		85	47	21	1,214	**1,381**	مستشفى ابن سينا
DGHS Dhofar Governorate	**299**		**203**	**1,269**	**489**	**7,506**	**9,766**	**الخدمات الصحية بمحافظة ظفار**
DGHS Dhofar	119		50	452	118	2,605	**3,344**	مديرية ظفار
Sultan Qaboos Hospital	180		153	817	371	4,901	**6,422**	مستشفى السلطان قابوس
DGHS Ad Dakhliyah Region	**123**		**558**	**863**	**373**	**10,059**	**11,976**	**الخدمات الصحية بمنطقة الداخلية**
DGHS Ad Dakhliyah	85		164	321	112	3,713	**4,395**	مديرية الداخلية
Nizwa Hospital	18		307	422	188	4,088	**5,023**	مستشفى نزوى
Sumail Hospital	10		50	67	39	1,152	**1,318**	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	10		37	53	34	1,106	**1,240**	مستشفى بهلاء

DGHS North Ash Sharqiyah Region	**83**		**224**	**576**	**217**	**5,002**	**6,102**	**الخدمات الصحية بمنطقة شمال الشرقية**
DGHS North Ash Sharqiyah	43		125	360	99	2,006	**2,633**	مديرية شمال الشرقية
Ibra Hospital	19		34	104	65	1,832	**2,054**	مستشفى ابراء
Sinaw Hospital	21		65	112	53	1,164	**1,415**	مستشفى سناو
DGHS South Ash Sharqiyah Region	**99**		**619**	**908**	**325**	**7,687**	**9,638**	**الخدمات الصحية بمنطقة جنوب الشرقية**
DGHS South Ash Sharqyiah	72		99	358	94	3,186	**3,809**	مديرية جنوب الشرقية
Sur Hospital	9		415	388	165	2,867	**3,844**	مستشفى صور
Jaalan Bani Bu Ali Hospital	6		85	116	48	1,266	**1,521**	مستشفى جعلان بني بو علي
Masira Hospital	12		20	46	18	368	**464**	مستشفى مصيرة
DGHS North Al Batinah Region	**158**		**615**	**985**	**400**	**10,663**	**12,821**	**الخدمات الصحية بمنطقة شمال الباطنة**
DGHS North Al Batinah	90		321	439	111	5,809	**6,770**	مديرية شمال الباطنة
Sohar Hospital	68		294	546	289	4,854	**6,051**	مستشفى صحار
DGHS South Al Batinah Region	**64**		**411**	**641**	**225**	**6,258**	**7,599**	**الخدمات الصحية بمنطقة جنوب الباطنة**
DGHS South Al Batinah	40		132	278	69	2,969	**3,488**	مديرية جنوب الباطنة
Rustaq Hospital	24		279	363	156	3,289	**4,111**	مستشفى الرستاق
DGHS Dhahirah Region	**83**		**653**	**807**	**400**	**8,549**	**10,492**	**الخدمات الصحية بمنطقة الظاهرة**
DGHS Adh Dhahirah	29		107	271	54	2,109	**2,570**	مديرية الظاهرة
Ibri Hospital	27		301	292	211	3,983	**4,814**	مستشفى عبري
Al Buraimi Hospital	27		245	244	135	2,457	**3,108**	مستشفى البريمي
DGHS Musandam Governorate	**38**		**145**	**277**	**75**	**1,951**	**2,486**	**الخدمات الصحية بمحافظة مسندم**
DGHS Musandam	30		45	146	46	1,032	**1,299**	مديرية مسندم
Khasab Hospital	8		100	131	29	919	**1,187**	مستشفى خصب
DGHS AL Wusta Region	**30**		**93**	**212**	**114**	**781**	**1,230**	**الخدمات الصحية بمنطقة الوسطى**
DGHS Al Wusta	17		52	164	84	617	**934**	مديرية الوسطى
Haima Hospital	13		41	48	30	164	**296**	مستشفى هيما
Total	**5,959**	**259**	**5,935**	**15,993**	**24,883**	**101,792**	**154,819**	**الاجمالي**

* Includes medical equipments and supplies for health regions

* تشمل لوازم وامدادات طبية يتم صرفها لحساب المناطق الصحية

Table 6-4 Consumption of Medicine, Surgical Consumables & Instruments and Equipments according to Health Region for 2003 (Thousand RO)

جدول ٦-٤ : استهلاك الادوية والمستهلكات والاجهزة والمعدات موزعة حسب المنطقة الصحية لعام ٢٠٠٣م (الف ريال عمانى)

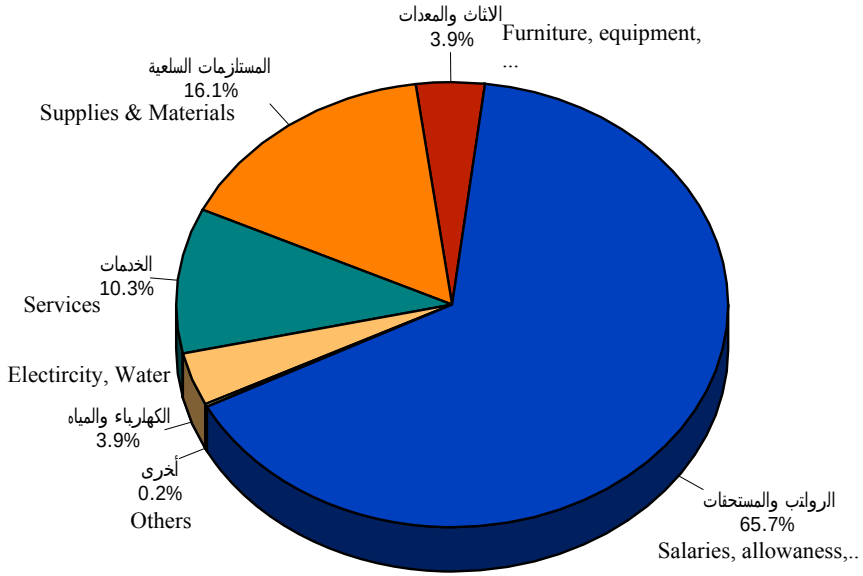
Governorate / Region	الأدوية Drugs	أدوات المختبرات Laboratory Items	الأدوات الجراحية والجراحية الإستهلاكية Surgical Instruments and Consumables	المعدات الطبية (صدر أمر الشراء)[1] Medical Equipments (LPO issued)[1]	الإجمالي الكلي Grand Total	محافظة / منطقة
Muscat	2,655	219	1,476	1,019	5,369	**مسقط**
Dhofar	1,390	198	394	445	2,427	**ظفار**
Ad Dakhliyah	1,208	192	327	113	1,840	**الداخلية**
North Ash Sharqiyah	551	75	141	106	873	**شمال الشرقية**
South Ash Sharqiyah	884	155	227	385	1,651	**جنوب الشرقية**
North Al Batinah	2,288	248	425	187	3,148	**شمال الباطنة**
South Al Batinah	793	97	155	41	1,086	**جنوب الباطنة**
Adh Dhahirah	863	146	233	77	1,319	**الظاهرة**
Musandam	168	46	50	9	273	**مسندم**
Al Woustah	44	9	11	32	96	**الوسطى**
Royal Hospital	3,415	932	1,273	226	5,846	**المستشفى السلطاني**
Grand Total	**14,259**	**2,317**	**4,712**	**2,640**	**23,928**	**المجموع**

1 In addition there are medical equipments for DGET (26 thousand R.O.) DGHA (33 thousand R.O.) DGPA & DC (98 thousand R.O.)

١ كما تم صرف مبالغ أخرى لشراء معدات طبية كالآتي: التعليم والتدريب (٢٦ ألف ريال) والشئون الصحية (٣٣ ألف ريال) والشئون الصيدلانية والدوائية (٩٨ ألف ريال)

Figure 6-1: Breakdown of Recurrent Expenditures of MOH according to Type and Location of Expenditures for 2003

رسم ٦-١: تفصيل المصروفات المتكررة الخاصة بوزارة الصحة حسب نوع ومكان الصرف لسنة ٢٠٠٣م



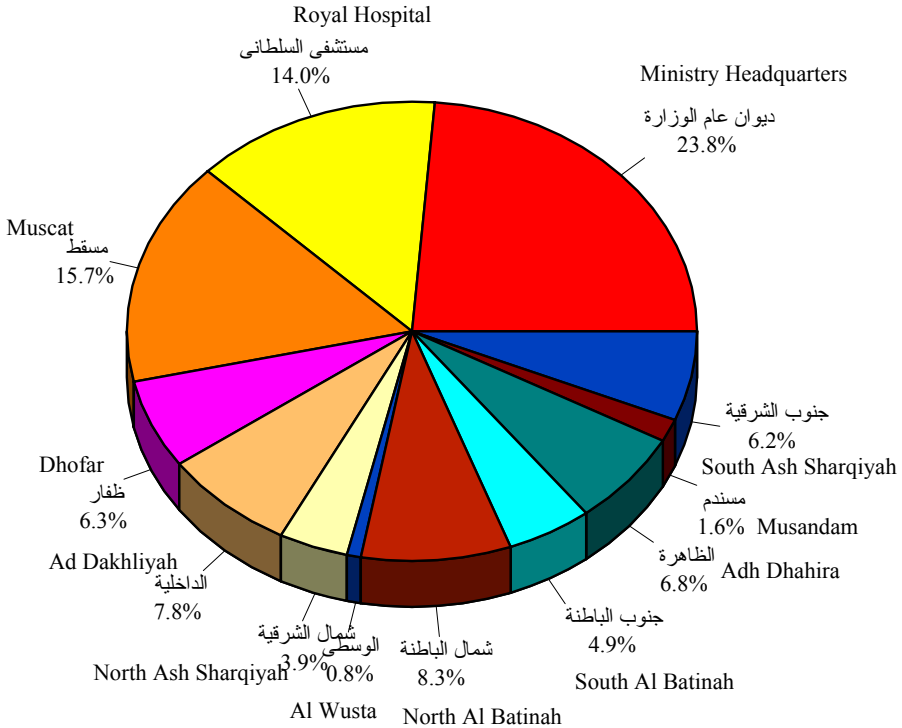


Table 6-5: Ministry of Health Projects during 2003

جدول ٦-٥: مشاريع وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Project Name	Status on December 31, 2003	موازنة المشروع (ريال عماني) Project Budget (Rial Omani)	وضع المشروع فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م	اسم المشروع
First: Projects Completed during 2003				**اولا: مشاريع تم تشغيلها في عام ٢٠٠٣م**
M.R.I. Suite at Khoula Hospital, Gov. of Muscat	Project inaugurated officially on 22.12.2003.	514,573	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١٢/٢٢م	وحدة التصوير بالرنين المغناطيسي بمحافظة مسقط
Al Nahda Health Centre, Gov. of Muscat	Project inaugurated officially on 12.1.2003.	330,356	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١/١٢م	مركز النهضة الصحي بمحافظة مسقط
Koobot Health Centre, Gov. of Dhofar	Project inaugurated officially on 10.5.2003.		تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/٥/١٠م	مركز كبوت الصحي بمحافظة ظفار
South Mabela Health Centre, Gov. of Muscat	Project inaugurated officially on 26.1.2003.	292,981	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١/٢٦م	مركز المعبيلة الجنوبية الصحي بمحافظة مسقط
Al- Awaefia Health Centre, Ad- Dakhliya Region	Project inaugurated officially on 28.1.2003.	325,272	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١/٢٨م	مركز عويفية الصحي بمنطقة الداخلية
Al- Mamour Health Centre, Ad- Dakhliya Region	Project inaugurated officially on 8.11.2003.	342,102	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١١/٨م	مركز المعمور الصحي بمنطقة الداخلية
Mahdah Health Centre, Adh- Dhahirah Region	Project inaugurated officially on 10.12.2003.	265,000	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١٢/١٠م	مركز محضة الصحي بمنطقة الظاهرة
Al Jazer Hospital, Al- Wusta Region	Project inaugurated officially on 29.12.2003.	1,565,607	تم إفتتاح المشروع رسمياً في ٢٠٠٣/١٢/٢٩م	مستشفى الجازر بمنطقة الوسطى
Second : Projects in Progress				**ثانيا :مشاريع جاري العمل فيها**
Oncology Centre at the Royal Hospital, Gov. of Muscat	Work in progress.	6,650,000	جاري العمل بالمشروع	مركز علاج السرطان بالمستشفى السلطاني بمحافظة مسقط

Sharabthat Health Centre, Gov. of Dhofar	Work in progress. Expected to be completed by 1st half of 2004.	343.075	جاري العمل بالمشروع ومن المتوقع الإنتهاء من الأعمال الإنشائية في النصف الأول من عام ٢٠٠٤م	مركز شربثات الصحي بمحافظة ظفار
New General Hospital at Ibra, North Ash-Sharqiyah Region	Work in progress.	16,463,900	جاري العمل بالمشروع	مستشفى إبراء بمنطقة شمال الشرقية
Extended Health Centre at Jaalan, South Ash- Sharqiyah Region	Project substantially completed.	941,697	تم الإنتهاء من الأعمال الإنشائية بشكل اساسي	مجمع جعلان الصحي بمنطقة جنوب الشرقية
Al- Khadra Health Centre, North Al-Batinah Region	Project substantially completed.	353,136	تم الإنتهاء من الأعمال الإنشائية بشكل اساسي	مركز الخضراء الصحي بمنطقة شمال الباطنة
Al-Multaqa Health Centre, North Al-Batinah Region	Project substantially completed.	324,000	تم الإنتهاء من الأعمال الإنشائية بشكل اساسي	مركز الملتقى الصحي بمنطقة شمال الباطنة
New Haima Hospital, Al- Wusta Region	Project completed.	2,474,856	تم الإنتهاء من الأعمال الإنشائية	مستشفى هيما الجديد بمنطقة الوسطى
Hasik Health Centre, Gov. of Dhofar	Work in progress.	336,931	جاري العمل بالمشروع.	مركز حاسك الصحي بمحافظة ظفار
Medical Waste Treatment Plant, Muscat Region.	Work in progress.	2,003,632	جاري العمل بالمشروع.	إنشاء وتشغيل نظام معالجة النفايات الطبية بمحافظة مسقط
Khulouf Health Centre, Al- Wusta Region.	Work in progress.	346,000	جاري العمل بالمشروع.	مركز خلوف الصحي بمنطقة الوسطى
New Radiology & Lab. Block at Khoula Hospital (Phase 7), Gov. of Muscat	Work in progress.	3,781,283	جاري العمل بالمشروع.	إعادة تأهيل مستشفى خولة المرحلة (السابعة) بمحافظة مسقط
Salalah Extended Health Centre in Dhofar Governorate	Work in progress.	2,710,814	جاري العمل بالمشروع.	مجمع صلالة الصحي بمحافظة ظفار
Miss Health Centre, North Ash-Sharqiya Region	Work in progress.	331,464	جاري العمل بالمشروع.	مركز مس الصحي بمنطقة شمال الشرقية

Project Name	Status on December 31, 2003	موازنة المشروع (ريال عماني) Project Budget (Rial Omani)	وضع المشروع فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م	اسم المشروع
Extended Health Centre at Ibri, Adh-Dhahirah Region.	Work in progress.	359,654	جاري العمل بالمشروع.	مجمع عبري الصحي بمنطقة الظاهرة
Al- Mawaleh Health Centre, Gov. of Muscat.	Work in progress.	352,402	جاري العمل بالمشروع.	مركز الموالح الصحي بمحافظة مسقط
Al-Shadi Health Centre, Gov. of Muscat.	Work in progress.	332,287	جاري العمل بالمشروع.	مركز الشادي الصحي بمحافظة مسقط
Extended Health Centre at Sumail, Ad-Dakhliya Region.	Work in progress.	936,620	جاري العمل بالمشروع.	مجمع سمائل الصحي بمنطقة الداخلية
Seik & Sabt Health Centre, South Ash-Sharqiya Region.	Work in progress.	332,323	جاري العمل بالمشروع.	مركز سيق وسبت الصحي بمنطقة جنوب الشرقية
Mirbat Hospital, Gov. of Dhofar	Work in progress.	2,256,000	جاري العمل بالمشروع.	مستشفى مرباط بمحافظة ظفار
Awqad Health Centre, Gov. of Dhofar.	Work in progress.	348,374	جاري العمل بالمشروع.	مركز عوقد الصحي بمحافظة ظفار
Al- Saadah Health Centre, Gov. of Dhofar.	Work in progress.	352,808	جاري العمل بالمشروع.	مركز السعادة الصحي بمحافظة ظفار
Maintenance works at New General Hospital at Sohar, North Al-Batinah Region	Project completed.	42,388	تم الإنتهاء من الأعمال الإنشائية.	أعمال صيانة لمستشفى صحار بمنطقة شمال الباطنة
Luzugh Health Centre, Ad-Dakhliya Region.	Work in progress.	316,174	جاري العمل بالمشروع.	مركز لزغ الصحي بمنطقة الداخلية
Buldan Al- Awamar Health Centre, Ad-Dakhliya Region.	Work in progress.	337,808	جاري العمل بالمشروع.	مركز بلدان العوامر الصحي بمنطقة الداخلية

Medical Stores at Bausher (the Royal Hospital) Gov. of Muscat	Work in progress.	406,340	جاري العمل بالمشروع.	مخزن طبي في بوشر (المستشفى السلطاني) محافظة مسقط
Additional Classrooms at HIS, Wattayah, Gov. of Muscat.	Work in progress.	89,300	جاري العمل بالمشروع.	اضافة فصول لمبنى بمعهد العلوم الصحية بالوطية بمحافظة مسقط
Al Gizah Health Centre, North Ash-Sharqiya Region	Work in progress.	437,808	جاري العمل بالمشروع.	مركز الجزع الصحي بمنطقة شمال الشرقية
Al Najda Health Centre, Al-wousta Region	Work in progress.	373,000	جاري العمل بالمشروع.	مركز النجدة الصحي بمنطقة الوسطى
Hamra Al duruu Health Centre, Adh-Dhahira Region	Work in progress.	399,808	جاري العمل بالمشروع.	مركز حمراء الدروع الصحي بمنطقة الظاهرة
Al Ashkhara Health Centre, South Ash-Sharqiya Region	Work in progress.	428,808	جاري العمل بالمشروع.	مركز الأشخرة الصحي بمنطقة جنوب الشرقية
Al Dahir Health Centre, North Ash-Sharqiya Region	Work in progress.	300,256	جاري العمل بالمشروع.	مركز الظاهر الصحي بمنطقة شمال الشرقية
Saham Extended Health Centre, North Al-Batinah Region	Contract documents are under preparation.	1,115,482	جاري تحضير العقود للأعمال الإنشائية.	مجمع صحم الصحي بمنطقة شمال الباطنة
Sarab Health Centre, Al- Wusta Region	Construction tender is under review by the Ministry.	374,156	جاري تحليل العروض لمناقصة الأعمال الإنشائية.	مركز صراب الصحي بمنطقة الوسطى
Qurrayat Health Centre, Gov. of Muscat	Mobilisation in progress.	773,535	جاري العمل بالتجهيزات للبدء في الأعمال الإنشائية	مجمع قريات الصحي بمحافظة مسقط
Bahla Extended Health Centre, Al- Dakhliya Region	Contract documents are under preparation.	1,236,036	جاري تحضير العقود للأعمال الإنشائية.	مجمع بهلاء الصحي بمنطقة جنوب الشرقية
Khasab Extended Health Centre, Gov. of Musandam	Construction tender is under review by the Ministry.	1,020,000	جاري تحليل العروض لمناقصة الأعمال الإنشائية.	مجمع خصب الصحي بمحافظة مسندم

Project Name	Status on December 31, 2003	موازنة المشروع (ريال عماني) Project Budget (Rial Omani)	وضع المشروع فى ٣١ ديسمبر ٢٠٠٣م	اسم المشروع
Tahwa Health Centre, South Ash-Sharqiyah Region	Contract documents are under preparation.	447,418	جاري تحضير العقود للأعمال الإنشائية.	مركز طهوة الصحي بالمنطقة الداخلية
Psychiatric Hospital at Al Khoudh, Gov. of Muscat.	Design work in progress.	300,000	جاري العمل بأعمال التصاميم للمشروع.	مستشفى الأمراض النفسية بمحافظة مسقط
Al Ansab Health Centre, Gov. of Muscat	Tendered out for construction.		تم طرح مناقصة للأعمال الإنشائية	مركز الأنصب الصحي بمحافظة مسقط
Salalah Al-Wusta Health Centre, Gov. of Dhofar	Tendered out for construction.		تم طرح مناقصة للأعمال الإنشائية	مركز صلالة الوسطى الصحي بمحافظة ظفار
Saymah & Magzah Health Centre, Ad-Dakhliya Region		250,000		مركز سيما ومقزح الصحي بالمنطقة الداخلية
Al- Suweh Health Centre, South Ash-Sharqiya Region		250,000		استبدال مركز السويح الصحي بمنطقة جنوب الشرقية
Renovation to Sumail Hospital, Ad- Dakhliya Region		1,300,000		اعادة تأهيل مستشفى سمائل بالمنطقة الداخلية
Rostaq Extended Health Centre, South Al-Batinah Region		700,000		مجمع الرستاق الصحي بالمنطقة جنوب الباطنة

Special Units														**الوحدات الخاصة**
Intensive Care Unit (ICU)		2.5	1.8	2.0	2.8	5.5	2.3	3.4	8.2			6.4	5.1	وحدة العناية المركزة
Coronary Care Unit (CCU)					1.3	3.0		2.2	4.1		1.4		2.1	وحدة العناية المركزة للقلب
Miscellaneous Beds														**أسرة متنوعة**
V I P & Private		2.8		3.0			2.3	2.4	8.1		2.5	2.7	5.6	أسرة كبار الزوار
Isolation		26.1	5.7	5.3			7.7	4.8	14.6					أسرة عزل
Special Nursing Ward													5.3	قسم التمريض الخاص
Total	**5.0**	**3.4**	**3.2**	**3.0**	**2.8**	**3.8**	**2.9**	**3.3**	**5.7**	**39.9**	**3.4**	**8.1**	**4.9**	**الاجمالي**

Figure 7-7: Overall Mean Length of Stay (days) in MOH Regional & Wilayat Hospitals in 2003.

رسم ٧-٧: متوسط طول فترة أقامة المريض (يوم) لمستشفيات المنطقة والولاية التابعة لوزارة الصحة في عام ٢٠٠٣م

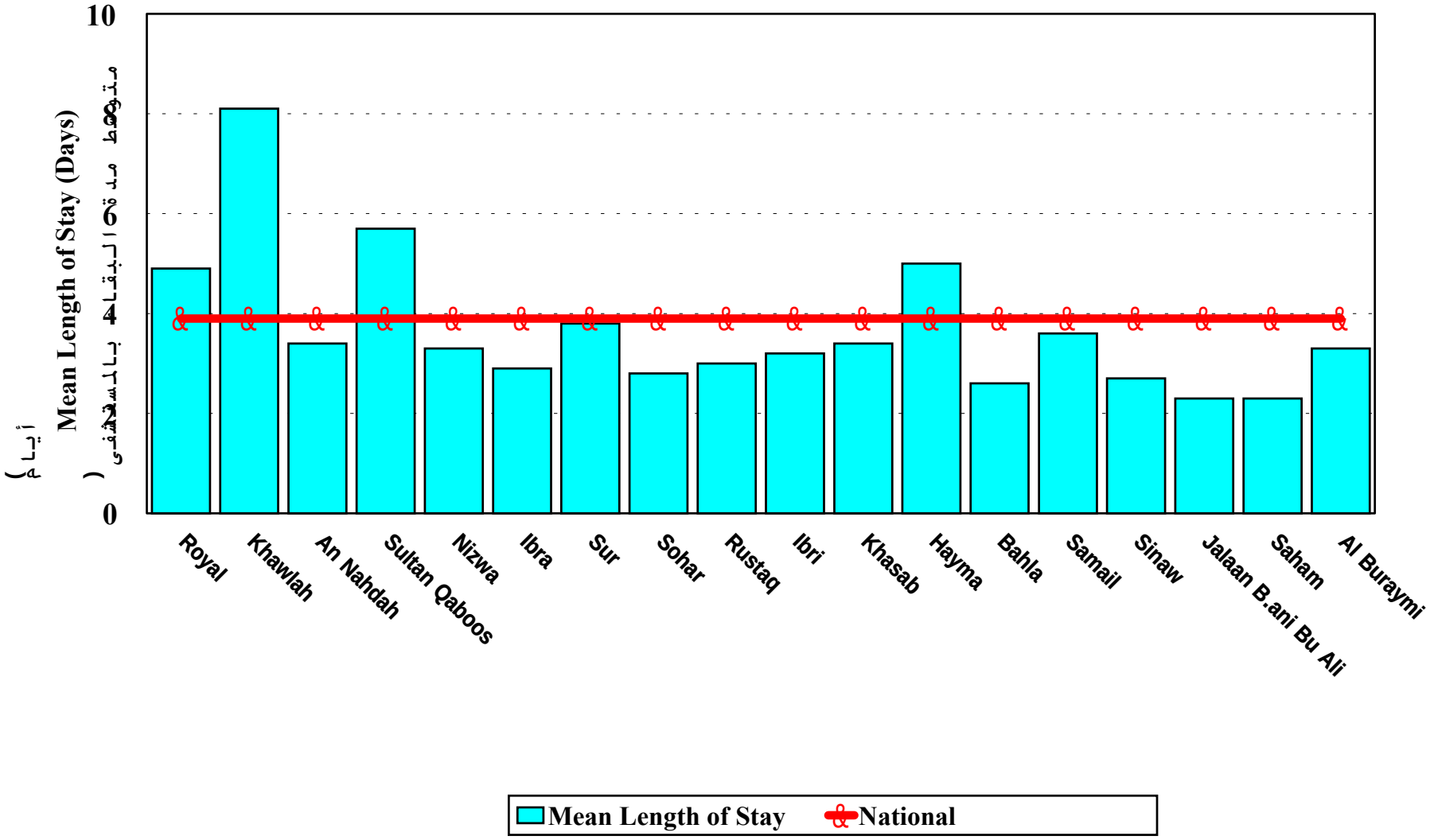


Table 7-32: Mean Length of Stay (days) according to the Specialty in MOH Wilayat Hospitals for 2003

جدول ٧ –٣٢: متوسط طول فترة إقامة المريض (يوم) حسب التخصصات في مستشفيات الولاية والتابعة لوزارة الصحة لعام ٢٠٠٣م

Hospital Specialty	البريمى Al Buraimi	صحم Saham	جعلان بنى بو على Jaalan Bani Bu Ali	سناو Sinaw	سمائل Sumail	بهلاء Bahla	المستشفى التخصص
Medicine							**الامراض الباطنية**
General	4.2	2.8	2.2	3.1	3.4	2.8	الامراض الباطنية العامة
Surgery							**الجراحة**
General	3.1		2.1	2.8	7.1		الجراحة العامة
Other Surgeries	3.4			2.3	2.5		الجراحات الاخرى
Paediatrics							**الاطفال**
Paediatrics	2.3	2.4	2.7	2.9	3.0	2.9	الاطفال
SCBU/Nursery	6.4			5.5	2.9	3.7	العناية الخاصة للاطفال / الحضانة
Intensive Care Unit					1.9		العناية المركزة
Isolation					4.3	5.0	العزل
Gynaecology & Obstetrics	1.9	1.6	1.8	2.1	1.9	1.8	**النساء والولادة**
Special Units							**الوحدات الخاصة**
Intensive care unit	2.0				1.5		وحدة العناية المركزة
Miscellaneous Beds							**أسرة متنوعة**
V I P & Private				2.4	3.5		أسرة كبار الزوار
Isolation				4.2	3.7	8.7	أسرة عزل
Total	**2.8**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**2.6**	**الاجمالى**

Table 7-33 Deliveries in Ministry of Health Institutions during 2003 according to Health Regions

جدول ٧ –٣٣ الولادات فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م موزعة حسب المناطق الصحية

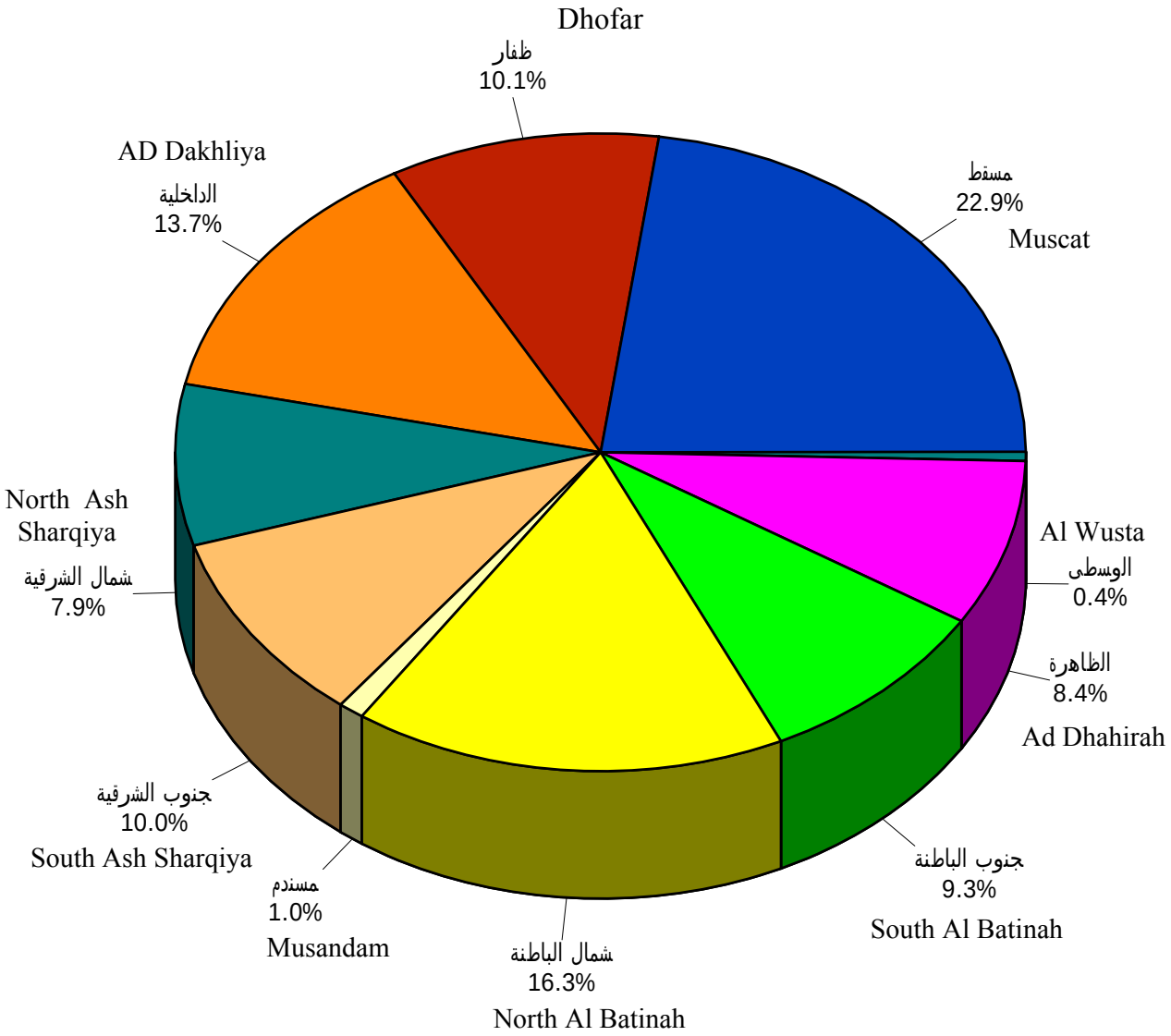
Governorate / Region	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات	ولادة قيصرية Delivery by Caesarian Section (CS)				ولادة مهبلية Vaginal Delivery				محافظة / منطقة
								ولادة بالمساعدة Assisted Delivery			ولادة تلقائية	
	النسبة من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	العدد No.	Total Deliveries	% الولادات القيصرية من إجمالي الولادات % CS of Total Deliveries	% الاختيارية من الولادات القيصرية % Elective of Total CS	طارئة Emergency	أختيارية Elective	% من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	% من الولادات المهبلية % of Vaginal Deliveries	العدد No.	Spontaneous Delivery	
Muscat *	1.4%	125	9,157	15.7%	25.7%	1,068	369	2.3%	2.8%	213	7,507	مسقط *
Dhofar	1.1%	46	4,035	16.0%	17.7%	531	114	1.9%	2.3%	77	3,313	ظفـــار
Ad Dakhilya	1.0%	56	5,471	8.4%	25.8%	341	119	1.4%	1.5%	75	4,934	الداخلية
North Ash Sharqiyah	0.7%	22	3,174	8.3%	8.4%	241	22	2.1%	2.3%	66	2,845	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	1.0%	41	3,991	11.3%	16.4%	376	74	2.0%	2.2%	78	3,463	جنوب الشرقية
North Al Batinah	1.2%	77	6,505	8.2%	16.5%	445	88	3.6%	4.0%	236	5,736	شمال الباطنة
South Al Batinah	0.9%	35	3,727	5.9%	14.0%	190	31	0.8%	0.9%	31	3,475	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	1.0%	35	3,360	10.5%	22.3%	275	79	1.1%	1.2%	37	2,969	الظاهرة
Musandam	0.5%	2	397	6.3%	16.3%	21	4	3.5%	3.8%	14	358	مسندم
Al Wusta	0.0%	0	174	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%	0	174	الـوسطـــى
National Total	1.1%	439	39,991	11.0%	20.5%	3,490	900	2.1%	2.3%	827	34,774	الاجمالي الوطنى

* Includes Royal Hospital Deliveries

* تشمل الولادات التي تمت بالمستشفى السلطاني

Figure 7-8: Deliveries In MOH Institutions according to Health Region and according to Month during 2003

رسم ٧-٨ الولادات فى المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة موزعة حسب المناطق الصحية وحسب الشهور خلال ٢٠٠٣م



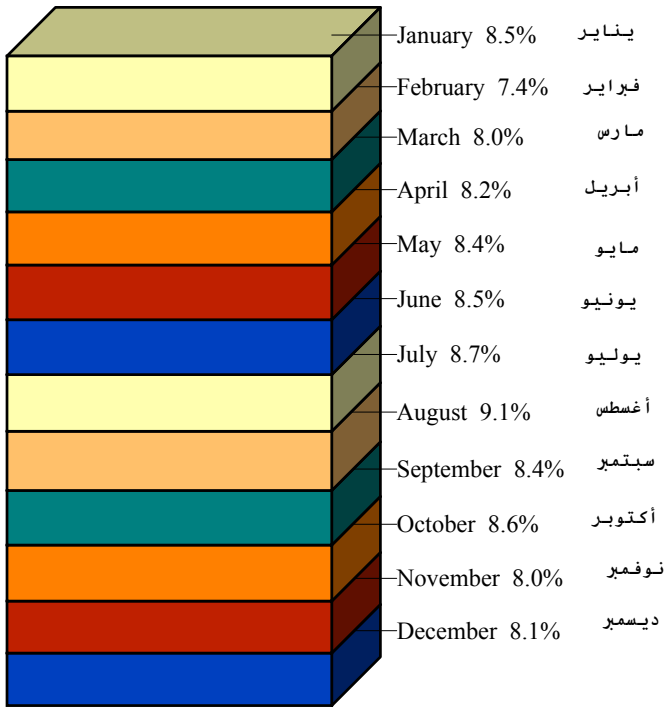


Table 7-34: Deliveries in Ministry of Health Institutions according to Months during 2003

جدول ٧ - ٣٤: الولادات فى مؤسسات وزارة الصحة حسب الشهور خلال عام ٢٠٠٣م

Month	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات	ولادة قيصرية Delivery by Caesarian Section (CS)				ولادة مهبلية Vaginal Delivery				الشهر
								ولادة بالمساعدة Assisted Delivery			ولادة تلقائية	
	النسبة من إجمالي الولادات	العدد		% الولادات القيصرية من إجمالي الولادات	% الاختيارية من الولادات القيصرية	طارئة	أختيارية	% من إجمالي الولادات	% من الولادات المهبلية	العدد		
	% of Total Deliveries	No.	Total Deliveries	% CS of Total Deliveries	% Elective of Total CS	Emergency	Elective	% of Total Deliveries	% of Vaginal Deliveries	No.	Spontaneous Delivery	
January	1.0%	33	3,402	10.4%	20.1%	283	71	2.2%	2.5%	76	2,972	يناير
February	0.8%	24	2,973	10.3%	15.4%	259	47	1.8%	2.0%	53	2,614	فبراير
March	0.7%	22	3,218	11.1%	18.4%	292	66	2.0%	2.3%	65	2,795	مارس
April	0.8%	25	3,269	11.5%	21.0%	298	79	1.8%	2.1%	60	2,832	ابريل
May	0.8%	28	3,368	10.2%	23.0%	265	79	2.3%	2.5%	76	2,948	مايو
June	1.0%	35	3,387	10.6%	21.7%	281	78	2.0%	2.2%	67	2,961	يونيو
July	1.3%	45	3,485	10.6%	23.7%	283	88	2.8%	3.1%	96	3,018	يوليو
August	1.3%	46	3,653	11.1%	22.0%	316	89	1.8%	2.1%	67	3,181	أغسطس
September	1.4%	48	3,354	11.0%	24.7%	278	91	1.5%	1.7%	51	2,934	سبتمبر
October	1.3%	46	3,452	12.3%	19.1%	342	81	2.3%	2.6%	79	2,950	أكتوبر
November	1.5%	47	3,199	10.1%	18.9%	261	61	2.2%	2.4%	69	2,808	نوفمبر
December	1.2%	40	3,231	12.4%	17.4%	332	70	2.1%	2.4%	68	2,761	ديسمبر
Yearly Total	1.1%	439	39,991	11.0%	20.5%	3,490	900	2.1%	2.3%	827	34,774	الاجمالي السنوى

Table 7-35: Deliveries in MOH Institutions according to Type of Health Institutions during 2003

جدول ٧ -٣٥: الولادات فى المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة حسب نوع المؤسسة الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Type of Health Institution	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات (نسبة من المجموع الكلي) Total Deliveries (% of overall Total)	ولادة قيصرية Delivery by Caesarian Section (CS)				ولادة مهبلية Vaginal Delivery				نوع المؤسسة الصحية
								ولادة بالمساعدة Assisted Delivery			ولادة تلقائية	
	النسبة من إجمالي الولادات	العدد		% الولادات القيصرية من إجمالي الولادات	% الاختيارية من الولادات القيصرية	طارئة	أختيارية	% من إجمالي الولادات	% من الولادات المهبلية	العدد		
	% of Total Deliveries	No.		% CS of Total Deliveries	% Elective of Total CS	Emergency	Elective	% of Total Deliveries	% of Vaginal Deliveries	No.	Spontaneous Delivery	
Regional Hospitals	1.3%	384	29,852 (74.6%)	13.2%	21.4%	3,098	841	2.4%	2.8%	715	25,198	مستشفيات منطقة
Wilayat Hospitals	0.7%	39	5,967 (15%)	6.8%	12.1%	355	49	1.4%	1.5%	86	5,477	مستشفيات ولاية
Local Hospitals	0.4%	9	2,568 (6.4%)	1.8%	21.3%	37	10	0.6%	0.6%	16	2,505	مستشفيات محلية
Health / Extended Health Centres	0.4%	7	1,604 (4.0%)	0.0%	0.0%	0	0	0.6%	0.6%	10	1,594	مراكز/ مجمعات صحية
Overall Total	1.1%	439	39,991 (100%)	11.0%	20.5%	3,490	900	2.1%	2.3%	827	34,774	المجموع الكلي

Table 7-36: Deliveries in MOH Regional Hospitals during 2003

جدول ٧ -٣٦: الولادات فى مستشفيات المنطقة التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Hospital	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات	ولادة قيصرية Delivery by Caesarian Section (CS)				ولادة مهبلية Vaginal Delivery				المستشفى
								ولادة بالمساعدة Assisted Delivery			ولادة تلقائية	
	النسبة من إجمالي الولادات	العدد		% الولادات القيصرية من إجمالي الولادات	% الاختيارية من الولادات القيصرية	طارئة	أختيارية	% من إجمالي الولادات	% من الولادات المهبلية	العدد		
Hospital	% of Total Deliveries	No.	Total Deliveries	% CS of Total Deliveries	% Elective of Total CS	Emergency	Elective	% of Total Deliveries	% of Vaginal Deliveries	No.	Spontaneous Delivery	المستشفى
Royal	1.4%	77	5,594	15.7%	31.9%	599	280	2.6%	3.2%	147	4,568	المستشفى السلطاني
Khawlah	1.4%	45	3,285	17.0%	15.9%	469	89	2.0%	2.5%	66	2,661	مستشفى خوله
As Sultan Qaboos	1.2%	45	3,829	16.8%	17.7%	531	114	2.0%	2.5%	77	3,107	مستشفى السلطان قابوس
Nizwa	1.6%	52	3,192	13.4%	25.5%	319	109	1.3%	1.6%	43	2,721	مستشفى نزوى
Ibra	0.8%	11	1,449	12.0%	10.3%	156	18	3.0%	3.6%	44	1,231	مستشفى ابراء
Sur	1.7%	31	1,835	15.3%	20.7%	222	58	2.8%	3.4%	51	1,504	مستشفى صور
Sohar	1.3%	68	5,104	10.2%	15.9%	440	83	4.5%	5.3%	232	4,349	مستشفى صحار
Al Rustaq	1.0%	31	3,120	7.1%	14.0%	190	31	1.0%	1.1%	31	2,868	مستشفى الرستاق
Ibri	1.1%	23	2,134	10.1%	26.5%	158	57	0.8%	0.9%	18	1,901	مستشفى عبري
Khasab	0.4%	1	248	6.5%	12.5%	14	2	2.4%	2.7%	6	226	مستشفى خصب
Hayma	0.0%	0	62	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%	0	62	مستشفى هيمـا
Total	1.3%	384	29,852	13.2%	21.4%	3,098	841	2.4%	2.8%	715	25,198	الاجمالي

Table 7-37: Deliveries in MOH Wilayat Hospitals during 2003

جدول ٧ -٣٧: الولادات فى مستشفيات الولاية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Hospital	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات	ولادة قيصرية Delivery by Caesarian Section (CS)				ولادة مهبلية Vaginal Delivery				المستشفى
								ولادة بالمساعدة Assisted Delivery			ولادة تلقائية	
	النسبة من إجمالي الولادات	العدد		% الولادات القيصرية من إجمالي الولادات	% الاختيارية من الولادات القيصرية	طارئة	أختيارية	% من إجمالي الولادات	% من الولادات المهبلية	العدد		
	% of Total Deliveries	No.	Total Deliveries	% CS of Total Deliveries	% Elective of Total CS	Emergency	Elective	% of Total Deliveries	% of Vaginal Deliveries	No.	Spontaneous Delivery	
Samail	0.5%	3	642	5.3%	29.4%	24	10	5.0%	5.3%	32	576	مستشفى سمائل
Bahla	0.1%	1	822	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%	0	822	مستشفى بهلاء
Sinaw	0.8%	10	1,199	7.4%	4.5%	85	4	1.8%	2.0%	22	1,088	مستشفى سناو
J.B.Bu Ali	0.6%	7	1,187	11.1%	6.1%	124	8	1.1%	1.2%	13	1,042	مستشفى بلاد بني بو علي
Saham	0.6%	8	1,235	0.8%	50.0%	5	5	0.3%	0.3%	4	1,221	مستشفى صحم
Al Buraymi	1.1%	10	882	15.8%	15.8%	117	22	1.7%	2.0%	15	728	مستشفى البريمي
Total	**0.7%**	**39**	**5,967**	**6.8%**	**12.1%**	**355**	**49**	**1.4%**	**1.5%**	**86**	**5,477**	**الاجمالي**

Table 7-38: Deliveries in MOH Local Hospitals during 2003

جدول ٧ -٣٨: الولادات فى المستشفيات المحلية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Hospital	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات Total Deliveries	Vaginal Delivery ولادة مهبلية				المستشفى
				Assisted Delivery ولادة بالمساعدة			ولادة تلقائية Spontaneous Delivery	
	النسبة من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	العدد No.		% من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	% من الولادات المهبلية % of Vaginal Deliveries	العدد No.		
Qurayyat Hospital	0.8%	2	242	0.0%	0.0%	0	242	مستشفى قريات
Madinat Al Haq Hospital	0.0%	0	6	0.0%	0.0%	0	6	مستشفى مدينة الحق
Tawi Atayr Hospital	0.0%	0	11	0.0%	0.0%	0	11	مستشفى طوى اعتير
Sadh Hospital	0.0%	0	13	0.0%	0.0%	0	13	مستشفى سدح
Taqah Hospital	0.0%	0	9	0.0%	0.0%	0	9	مستشفى طاقة
Al Jabal Al Akhdar H.	0.0%	0	106	0.0%	0.0%	0	106	مستشفى الجبل الاخضر
Adam Hospital	0.0%	0	245	0.0%	0.0%	0	245	مستشفى آدم
Izki Hospital	0.0%	0	391	0.0%	0.0%	0	391	مستشفى إزكى
Samad Ash Shan Hospital	0.0%	0	95	0.0%	0.0%	0	95	مستشفى سمد الشأن
Bidiyah Hospital	1.3%	1	78	0.0%	0.0%	0	78	مستشفى بدية
Wadi Bani Khalid H.	0.0%	0	87	0.0%	0.0%	0	87	مستشفى وادى بني خالد
Wadi Dima Wa Al Taiyyin H.	0.0%	0	112	0.0%	0.0%	0	112	مستشفى وادى دماء والطائيين
Jaalan Bani Bu Hassan H.	0.0%	0	268	0.4%	0.4%	1	267	مستشفى جعلان بني بو حسن
Masirah Hospital #	0.6%	1	155	1.9%	2.6%	3	114	مستشفى مصيرة #
Wadi Hibi Hospital	1.4%	1	70	0.0%	0.0%	0	70	مستشفى وادى حيبي
Wadi As Sarami Hospital	0.0%	0	13	0.0%	0.0%	0	13	مستشفى وادى الصرمي
Wadi Al Hawasinah H.	0.0%	0	20	0.0%	0.0%	0	20	مستشفى وادى الحواسنة
Wadi Bani Ghafir H.	0.0%	0	78	0.0%	0.0%	0	78	مستشفى وادى بني غافر
Wadi Al Haymli H.	0.0%	0	59	0.0%	0.0%	0	59	مستشفى وادى حيملى

Wadi Mistal Hospital	0.0%	0	36	0.0%	0.0%	0	36	**مستشفي وادى مستال**
Wadi Bani Kharus H.	1.5%	1	67	0.0%	0.0%	0	67	**مستشفى وادى بنى خروص**
Tanam Hospital	0.0%	0	0	0.0%	0.0%	0	0	**مستشفي تنعم**
Yanqul Hospital	0.9%	2	225	1.8%	1.8%	4	221	**مستشفي ينقل**
Wadi Al Jizzi Hospital	0.0%	0	6	0.0%	0.0%	0	6	**مستشفي وادى الجزى**
Daba Hospital *	0.8%	1	122	6.6%	7.1%	8	105	**مستشفي دبا***
Bukha Hospital	0.0%	0	9	0.0%	0.0%	0	9	**مستشفي بخا**
Ad Duqm Hospital	0.0%	0	42	0.0%	0.0%	0	42	**مستشفي الدقم**
Al Jazer Hospital	0.0%	0	3	0.0%	0.0%	0	3	**مستشفي الجازر**
Total	**0.4%**	**9**	**2,568**	**0.6%**	**0.6%**	**16**	**2,505**	**الاجمالي**

[#] -Masirah Hospital had performed 30 Emergency Caesarian Sections and 8 elective that were included among the total deliveries, representing 24.5% of all deliveries in the hospital.

[*] Dibba Hospital had performed 7 Emergency Caesarian section and 2 elective that were included among the total deliveries; representing 7.4% of all the hospital deliveries.

[#]أجرى مستشفى مصيرة عدد (٣٠) ولادة قيصرية طارئة و٨ ولادات قيصرية إختيارية تم حسابهم مع إجمالى الولادات تمثل هذه الولادات ٢٤,٥% من إجمالى الولادات بالمستشفى.

[*] أجرى مستشفى دبا عدد (٧) ولادة قيصرية طارئة ، و٢ ولادات قيصرية إختيارية تم حسابهم مع اجمالي الولادات تمثل ٧,٤% من إجمالى الولادات بالمستشفى.

Table 7-39: Deliveries in MOH Health / Extended Health Centres during 2003

جدول ٧ -٣٩: الولادات فى المراكز / المجمعات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Health Centre	الولادات المتعددة Multiple Deliveries		إجمالى الولادات Total Deliveries	Vaginal Delivery ولادة مهبلية			المراكز الصحية
				Assisted Delivery ولادة بالمساعدة		ولادة تلقـائية	
	النسبة من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	العدد No.		% من إجمالي الولادات % of Total Deliveries	العدد No.	Spontaneous Delivery	
Al Mazara Health Centre	0.0%	0	15	0.0%	0	15	مركز المزارع الصحى
As Sifah Health Centre	0.0%	0	2	0.0%	0	2	مركز السيفة الصحي
Bama Health Centre	5.3%	1	19	0.0%	0	19	مركز بمه الصحي
Harweeb Health Centre	0.0%	0	3	0.0%	0	3	مركز صحى هرويب
Mitan Health Centre	0.0%	0	7	0.0%	0	7	مركز صحي ميثان
Mirbat Health Centre	0.0%	0	12	0.0%	0	12	مركز صحى مرباط
Thumrayt Health Centre	0.0%	0	26	0.0%	0	26	مركز صحي ثمريت
Shahb Asayb Health Centre	0.0%	0	12	0.0%	0	12	مركز صحي شهيب اصعيب
Shalim Health Centre	0.0%	0	15	0.0%	0	15	مركز صحي شليم
Teytum Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحي طيطام
Dalkut Health Centre	0.0%	0	14	0.0%	0	14	مركز صحي ضلكوت
Jibjat Health Centre	0.0%	0	2	0.0%	0	2	مركز صحي جبجات
Al Mazyunah Health Centre	1.6%	1	63	0.0%	0	63	مركز صحى المزيونة
Khadrafi Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحى خضرفي
Hasik Health Centre	0.0%	0	5	0.0%	0	5	مركز صحى حاسك
Mudayy Health Centre	0.0%	0	2	0.0%	0	2	مركز صحى مضيء
Ashuwaimiyah Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحي الشويمية
Hadbin Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحى حدبين
Swab Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحي صوب
Muqshin Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحي مقشن
Bisva Health Centre	0.0%	0	18	0.0%	0	18	مركز صحي بسياء
Al Ghafat Health Centre	0.0%	0	26	0.0%	0	26	مركز صحي الغافات
Wadi Mahram Health Centre	0.0%	0	3	0.0%	0	3	مركز صحي وادي محرم
Jabal Al Kaur Health Centre	0.0%	0	26	0.0%	0	26	مركز صحى جبل الكور
Al Mudhaibi Health Centre	0.0%	0	43	0.0%	0	43	مركز صحي المضيبي
Wadi Endam Health Centre	0.0%	0	11	0.0%	0	11	مركز صحى وادي عندام
Wadi Dima Health Centre	0.0%	0	46	0.0%	0	46	مركز صحي وادي دما
Sumaiya Health Centre	0.0%	0	54	0.0%	0	54	مركز صحي سماعية
Al Ashkharah Health Centre	0.0%	0	68	0.0%	0	68	مركز صحي الاشخرة
Al Ghaynah Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحي الغينة
Al Ruways Health Centre	0.0%	0	98	10.2%	10	88	مركز صحي الرويس

Ras Al hadd Health Cenntre	0.0%	0	17	0.0%	0	17	مركز صحي راس الحد
Tiwi Health Centre	3.2%	1	31	0.0%	0	31	مركز صحي طيوي
Suwayh Health Centre	0.0%	0	26	0.0%	0	26	مركز صحي السويح
Al Kamil Al Wafi Health Centre	0.4%	1	278	0.0%	0	278	مركز صحي الكامل والوافي
Al Khwaima Health Centre	0.0%	0	27	0.0%	0	27	مركز صحي الخويمية
As Suwayq E. Health Centre	0.0%	0	8	0.0%	0	8	مجمع صحي السويق
Shinas Extended Health Centre	0.0%	0	16	0.0%	0	16	مجمع صحي شناص
Wadi Shafan Health Centre	0.0%	0	7	0.0%	0	7	مركز صحي وادي شافان
Wadi Bani Umar Health Centre	0.0%	0	24	0.0%	0	24	مركز صحي وادي بني عمر
Wadi Al Jahawir Health Centre	0.0%	0	6	0.0%	0	6	مركز صحى وادى الجهاور
Bidaya Health Centre	0.0%	0	2	0.0%	0	2	مركز صحى البداية
Barka Extended Health Centre	0.0%	0	24	0.0%	0	24	مجمع صحى بركاء
Al Masanaah E. Health Centre	2.7%	1	37	0.0%	0	37	مجمع صحى المصنعة
Wadi Maawel Health Centre	0.0%	0	6	0.0%	0	6	مركز صحى المعاول
Nakhal Health Centre	0.0%	0	53	0.0%	0	53	مركز صحى نخل
Al Awabi Health Centre	0.0%	0	17	0.0%	0	17	مركز صحي *العوابي*
Al Hawqayn Health Centre	0.0%	0	22	0.0%	0	22	مركز صحى الحوقين
Wadi As Sahtan Health Centre	1.0%	1	105	0.0%	0	105	مركز صحى وادى السحتن
Ar Razi (Sini)Health Centre	1.6%	1	63	0.0%	0	63	مركز صحى الرازى (سني)
Wadi Bani Auf Health Centre	0.0%	0	21	0.0%	0	21	مركز صحي وادي بني عوف
Al-Abyadh Health Centre	0.0%	0	19	0.0%	0	19	مركز صحي الأبيض
Maqniyat Health Centre	0.0%	0	43	0.0%	0	43	مركز صحى مقنيات
Hijayrmat Health Centre	0.0%	0	2	0.0%	0	2	مركز صحي *هجيرمات*
Wadi Al Ayn Wa Al Hajar H. Centre	0.0%	0	42	0.0%	0	42	مركز صحى وادى العين والهجر
Kahnat Health Centre	0.0%	0	10	0.0%	0	10	مركز صحى كهنات
Al Wuqbah Health Centre	0.0%	0	12	0.0%	0	12	مركز صحي الوقبة
Bilad Shehoum Health Centre	0.0%	0	4	0.0%	0	4	مركز صحي بلاد الشهوم
Madha Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحى مدحاء
Lima Health Centre	0.0%	0	5	0.0%	0	5	مركز صحى ليما
Kumzar Health Centre	0.0%	0	12	0.0%	0	12	مركز صحى كمزار
Al Kahil Health Centre	0.0%	0	3	0.0%	0	3	مركز صحى الكحل
Al Lakbi Health Centre	0.0%	0	22	0.0%	0	22	مركز صحي لكبي
Mahawt Health Centre	0.0%	0	25	0.0%	0	25	مركز صحى محوت
Wadi Haytam Health Centre	0.0%	0	16	0.0%	0	16	مركز صحى وادى هيثام
Ras Madrakah Health Centre	0.0%	0	1	0.0%	0	1	مركز صحى رأس مدركه
Total	**0.4%**	**7**	**1.604**	**0.6%**	**10**	**1.594**	**الاجمالى**

Table 7 - 40: Surgical Procedures performed in MOH Institutions during 2003 according to Type of Surgery and Sex

جدول ٧ - ٤٠: العمليات الجراحية التى أجريت بمؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م حسب نوع الجراحة والجنس

Name of Surgical Procedure	عدد العمليات Number of procedures			اسم العمليـــــــــــة الجراحية
	الاجمالي Total	إناث Females	ذكور Males	
Operations on the Nervous System				**عمليات الجهاز العصبي**
Operations on skull, brain & meninges	385	128	257	عمليات في الجمجمة والمخ والسحايا
Operations on spinal cord and spinal canal structures	252	87	165	عمليات في النخاع الشوكي وبنية النفق الفقري
Operations on the cranial &peripheral nerves & sympathetic nerves or ganglia	71	27	44	عمليات الاعصاب القحفية والطرفيه والاعصاب العقد السمباتية
Subtotal	**708**	**242**	**466**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Endocrine System (Does not include ovaries, testis & pancrease)	**229**	**183**	**46**	**عمليات جهاز الغدد الصماء** (لاتشمل المبيضين، الخصى والمعتكلة (البنكرياس)
Operations on the Eye:				**عمليات العيون**
Operations on lacrimal appratus, eyelids, ocular musceles & conjunctiva	2,670	1,396	1,274	عمليات الجهاز الدمعي، الجفون، العضلات العينية والملتحمة
Operations on cornea, iris, ciliary body, anterior chamber & lens	4,233	1,968	2,265	عمليات القرنية، القزحية، الجسم الهدبي، الغرفة الامامية والعدسات
Operations on retina, choroid, vitreous, orbit and eyeball	337	136	201	عمليات الشبكية والمشيمية، الزجاجي، الحجاج والمقلة
Subtotal	**7,240**	**3,500**	**3,740**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Ear, Nose, Mouth and Pharynx				**عمليات الأذن، الأنف،الفم والبلعوم**
Operation on the external, middle and inner ear	1,175	629	546	عمليات الأذن الخارجية والوسطى والداخلية
Operations on nose & nasal sinuses, on mouth, salivary glands &ducts, tongue & jaw	2,535	1,115	1,420	عمليات الانف، الجيوب الأنفية، الفم، الغدد اللعابية، القنوات، اللسان والفك
Operations on tonsils & adenoids (and Pharynx)	2,334	1,081	1,253	عمليات اللوز والغدانيات (و البلعوم)
Subtotal	**6,044**	**2,825**	**3,219**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Respiratory System	**610**	**253**	**357**	**عمليات الجهاز التنفسي**
Peripheral Vascular Surgery				**جراحة الاوعية الدموية**
Operations on the Arterial Vessels	325	150	175	عمليات للشرايين
Operations on the Venous Vessels	74	36	38	عمليات للاوردة
Subtotal	**399**	**186**	**213**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Cardio-Vascular System				**عمليات الجهاز القلبي الوعائي**
Closed heart valvotomy	6	2	4	عمليات بضع صمام بالقلب المقفول
Open heart valvotomy	2	0	2	عمليات بضع صمام بالقلب المفتوح

Replacement of heart valve	61	22	39	استبدال صمام بالقلب
Other repair of heart valves	31	19	12	إصلاحات أخرى لصمامات بالقلب
Operation of the septum of heart	101	54	47	عمليات الحاجز القلبي
Operation on cornoary arteries and big vessels	413	109	304	عمليات الشرايين التاجيه (الاكليليه) والاوعية الكبيرة
Other opertions on heart and pericardium	71	26	45	عمليات القلب الأخرى والتامور
Operation on vessels	151	56	95	عمليات الأوعية
Subtotal	**836**	**288**	**548**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Hemic & Lymphatic Systems				**عمليات الجهاز الدموي واللمفي**
Operations on lymphatic system & bone marrow	128	65	63	عمليات الجهاز اللمفي ونقي العظام
Operations on spleen	44	14	30	عمليات الطحال
Subtotal	**172**	**79**	**93**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Digestive System				**عمليات الجهاز الهضمي**
Operations on oesophgus, stomach & doudenum	292	106	186	عمليات المريء والمعدة والعفج (الأثنى عشر)
Operations on small intestine and colon	439	157	282	عمليات الأمعاء الدقيقة والقولون
Operations on appendix	2,659	1,106	1,553	عمليات الزائدة الدودية
Operations on rectum and anus	1,162	394	768	عمليات المستقيم والشرج
Operations on liver, gall bladder, biliary tract and pancreas	624	453	171	عمليات الكبد، المرارة، المسالك المرارية والكبدية والمعتكلة (البنكرياس)
Other abdominal operations, related to peritoneum, operations on hernia	2,054	538	1,516	عمليات أخرى بالبطن متعلقة بالصفاق وعمليات الفتق
Subtotal	**7,230**	**2,754**	**4,476**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Urinary Tract(UT)				**عمليات الجهاز البولي**
Removal of calculus	165	34	131	عمليات إزالة الحصاة
Kidneys transplants	11	6	5	عمليات زرع الكلى
Other operations on UT	1,377	438	939	عمليات أخرى بالجهاز البولي
Subtotal	**1,553**	**478**	**1,075**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Male Gentalia				**عمليات الاعضاء التناسلية للذكور**
Operations on prostate & seminal vesicles	404		404	عمليات الموثة والحويصلات المنوية
Vasectomy	2		2	قطع الأسهر
Other operations on male gentalia	13,071		13,071	عمليات أخرى بالأعضاء التناسلية للذكور
Subtotal	**13,477**		**13,477**	**المجموع الجزئي**

Name of Surgical Procedure	عدد العمليات Number of procedures			اسم العمليـــــــــــــة الجراحية
	الاجمالي Total	إناث Females	ذكور Males	
Operations of the Female Genital Organs				**عمليات الاعضاء التناسلية للإناث**
Operations on the ovary & fallopian tube	702	702		عمليات المبيض والبوق (بوق فالوب)
Tubal ligation	991	991		ربط الانابيب (البوق)
Other operations on female genital organs	4,338	4,338		عمليات أخرى بالجهاز التناسلي للإناث
Caesarian section and removal of fetus	4,312	4,312		عمليات قيصرية وإزالة الجنين
Other obstetric related operations	1,397	1,397		عمليات أخرى متعلقة بالتوليد
Subtotal	**11,740**	**11,740**		**المجموع الجزئي**
Operations on the Musculoskeletal System				**عمليات الجهاز العضلي الهيكلي**
Reductions of fractures and dislocations on bones and joints	7,006	1,983	5,023	إرجاع الكسور والخلوع بالعظام والمفاصل
Operations for joint structures	825	272	553	عمليات بنية المفاصل
Operations on muscles, tendons, fascia & bursa	729	216	513	عمليات العضلات والاوتار، اللفافة والجراب
Amputation and disarticulation of limbs (Complication of Diabetes)	131	41	90	بتر وحز المفاصل الطرفية(مضاعفات السكري)
Amputation and disarticulation of limbs (All other Causes)	64	16	48	بتر وحز المفاصل الطرفية(أسباب اخرى)
Other operations related to bones and muscles	1,429	463	966	عمليات أخرى متعلقة بالعظام والعضلات
Subtotal	**10,184**	**2,991**	**7,193**	**المجموع الجزئي**
Operations on the Breast				**عمليات الثدي**
Mastectomy (Simple & radical)	303	170	133	إستئصال الثدي (بسيط وجذري)
Other operations of breast	254	213	41	عمليات أخرى بالثدي
Subtotal	**557**	**383**	**174**	**المجموع الجزئي**
Operations of the Skin & Subcutaneous Tissue	**9,727**	**3,494**	**6,233**	**عمليات الجلد وأنسجة ما تحت الجلد**
Other Operations				**عمليات أخرى**
Tissue disruption	241	87	154	تهتك الأنسجة
Optional plastic surgery (cosmetic purpose)	354	157	197	جراحة الرأب (أغراض تزويقية)
Surgical procedures not otherwise specified	19,296	6,793	12,503	عمليات جراحية أخرى غير مذكورة في مكان آخر
Subtotal	**19,891**	**7,037**	**12,854**	**المجموع الجزئي**
Grand Total	**90,597**	**36,433**	**54,164**	**الاجمالي الكلي**

A Pediatric Intensive Care Unit (ICU) facility in Ministry of Health

احدى وحدات العناية المركزة للأطفال في وزارة الصحة

Table 7 - 41: Surgical Procedures performed in MOH Institutions during 2003 according to Type of Surgery and Health Region

جدول ٧ -٤١: العمليات الجراحية التى أجريت بمؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م حسب نوع الجراحة والمنطقة الصحية

Type of Surgical Procedure / Governorate / Region / Procedure Category		الاجمالى Total	جراحات العيون Eye (Opthalmology)	جراحة الانف والاذن والفم والبلعوم Ear, Nose, Mouth & Pharynx	جراحة الجهاز التنفسي والقلب الوعائي Respiratory & Cardio_Vascular System & Preipheral Vascular Surg.	جراحة الجهاز الهضمى Digestive System	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور Urinary Tract & male Gentalia	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث Female Genital Organs	جراحة العظام Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	جراحة في الجلد والثدي وأنسجة ما تحت الجلد Breast, Skin & Subcutaneous Tissue	جراحات أخرى Other Surgeries*	نوع العملية الجراحية / المحافظة / المنطقة / فئة العملية
Muscat*	Male	7,392	1,005	844	845	1,174	1,077		1,649	255	543	ذكور
Major	Female	6,734	786	680	540	789	232	2,635	507	206	359	إناث
	Total	**14,126**	**1,791**	**1,524**	**1,385**	**1,963**	**1,309**	**2,635**	**2,156**	**461**	**902**	الاجمالى
Minor	Male	3,152	307	295	67	131	693		837	546	276	ذكور
	Female	3,350	330	201	45	74	175	1,601	408	331	185	إناث
	Total	**6,502**	**637**	**496**	**112**	**205**	**868**	**1,601**	**1,245**	**877**	**461**	الاجمالى
Dhofar	Male	1,314	162	104	19	433	280	0	182	51	83	ذكور
Major	Female	1,735	145	120	12	424	25	874	51	37	47	إناث
	Total	**3,049**	**307**	**224**	**31**	**857**	**305**	**874**	**233**	**88**	**130**	الاجمالى
Minor	Male	1,183	50	68	45	65	294		73	193	395	ذكور
	Female	751	64	70	43	32	16	199	26	143	158	إناث
	Total	**1,934**	**114**	**138**	**88**	**97**	**310**	**199**	**99**	**336**	**553**	الاجمالى
Ad Dakhilyah	Male	1,421	179	271	28	498	60		338	27	20	ذكور
Major	Female	1,565	181	247	11	234	4	715	120	22	31	إناث
	Total	**2,986**	**360**	**518**	**39**	**732**	**64**	**715**	**458**	**49**	**51**	الاجمالى
Minor	Male	10,480	132	123	19	102	5,056		267	2,213	2,568	ذكور
	Female	4,075	167	95	11	58	6	639	142	1,022	1,935	إناث
	Total	**14,555**	**299**	**218**	**30**	**160**	**5,062**	**639**	**409**	**3,235**	**4,503**	الاجمالى
North Ash Sharqiyah	Male	360	64	44	2	142	42		10	24	32	ذكور
Major	Female	712	83	25	0	98	1	480	10	6	9	إناث
	Total	**1,072**	**147**	**69**	**2**	**240**	**43**	**480**	**20**	**30**	**41**	الاجمالى
Minor	Male	1,693	177	18	4	5	257		5	25	1,202	ذكور
	Female	1,160	173	20	0			132	10	30	795	إناث
	Total	**2,853**	**350**	**38**	**4**	**5**	**257**	**132**	**15**	**55**	**1,997**	الاجمالى

مسقط* — كبرى — صغرى

ظفار — كبرى — صغرى

الداخلية — كبرى — صغرى

شمال الشرقية — كبرى — صغرى

South Ash Sharqiyah		Male	1,061	129	126	6	415	24		184	8	169	ذكور	**جنوب الشرقية**
	Major	Female	1,168	148	110	4	218	2	561	57	20	48	إناث	**كبرى**
		Total	**2,229**	**277**	**236**	**10**	**633**	**26**	**561**	**241**	**28**	**217**	الاجمالى	
	Minor	Male	2,746	134	66	5	12	611		166	573	1,179	ذكور	**صغرى**
		Female	1,378	115	53	6	4		320	88	292	500	إناث	
		Total	**4,124**	**249**	**119**	**11**	**16**	**611**	**320**	**254**	**865**	**1,679**	الاجمالى	
North Al Batinah		Male	2,997	228	183	35	683	546	0	822	318	182	ذكور	**شمال الباطنة**
	Major	Female	2,593	234	159	28	447	15	1,027	289	226	168	إناث	**كبرى**
		Total	**5,590**	**462**	**342**	**63**	**1,130**	**561**	**1,027**	**1,111**	**544**	**350**	الاجمالى	
	Minor	Male	7,053	187	0	5	0	1,658		0	1,329	3,874	ذكور	**صغرى**
		Female	3,325	142	0	4	0	0	53	4	984	2,138	إناث	
		Total	**10,378**	**329**	**0**	**9**	**0**	**1,658**	**53**	**4**	**2,313**	**6,012**	الاجمالى	
South Al Batinah		Male	727	230	130	7	209	23		106	6	16	ذكور	**جنوب الباطنة**
	Major	Female	906	200	119	2	120	0	394	44	17	10	إناث	**كبرى**
		Total	**1,633**	**430**	**249**	**9**	**329**	**23**	**394**	**150**	**23**	**26**	الاجمالى	
	Minor	Male	6,761	329	499	2	47	1,899		1,826	208	1,951	ذكور	**صغرى**
		Female	3,532	406	486		24	0	744	970	149	753	إناث	
		Total	**10,293**	**735**	**985**	**2**	**71**	**1,899**	**744**	**2,796**	**357**	**2,704**	الاجمالى	
Adh Dhahirah		Male	1,554	271	312	20	489	72		258	51	81	ذكور	**الظاهرة**
	Major	Female	1,422	204	279	15	211	2	479	96	62	74	إناث	**كبرى**
		Total	**2,976**	**475**	**591**	**35**	**700**	**74**	**479**	**354**	**113**	**155**	الاجمالى	
	Minor	Male	2,885	134	79	1	33	1,852		155	529	102	ذكور	**صغرى**
		Female	1,494	100	121	0	7	0	785	96	302	83	إناث	
		Total	**4,379**	**234**	**200**	**1**	**40**	**1,852**	**785**	**251**	**831**	**185**	الاجمالى	

Type of Surgical Procedure Governorate / Region Procedure Category		الاجمالى Total	جراحات العيون Eye (Opthalmology)	جراحة الانف والاذن والفم والبلعوم Ear, Nose, Mouth & Pharynx	جراحة الجهاز التنفسي والقلب الوعائي Respiratory & Cardio_Vascular System & Preipheral Vascular Surg.	جراحة الجهاز الهضمى Digestive System	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور Urinary Tract & male Gentalia	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث Female Genital Organs	جراحة العظام Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	جراحة في الجلد والثدي وأنسجة ما تحت الجلد Breast, Skin & Subcutaneous Tissue	جراحات أخرى Other Surgeries*	نوع العملية الجراحية المحافظة / المنطقة فئة العملية	
Musandam	Male	92	10	9		36	6			2	29	ذكور	**مسندم**
Major	Female	67	10	4		11		32		3	7	إناث	**كبرى**
	Total	**159**	**20**	**13**		**47**	**6**	**32**	**0**	**5**	**36**	الاجمالى	
Minor	Male	1,108	12	48	8	2	83		315	49	591	ذكور	**صغرى**
	Female	439	12	36	6	3		70	73	25	214	إناث	
	Total	**1,547**	**24**	**84**	**14**	**5**	**83**	**70**	**388**	**74**	**805**	الاجمالى	
Al Wusta													**الوسطى**
Minor	Male	185					19				166	ذكور	**صغرى**
	Female	27									27	إناث	
	Total	**212**					**19**				**193**	الاجمالى	
National Total	**Male**	**16,918**	**2,278**	**2,023**	**962**	**4,079**	**2,130**	**0**	**3,549**	**742**	**1,155**	ذكور	**الاجمالى الوطنى**
Major	**Female**	**16,902**	**1,991**	**1,743**	**612**	**2,552**	**281**	**7,197**	**1,174**	**599**	**753**	إناث	**كبرى**
	Total	**33,820**	**4,269**	**3,766**	**1,574**	**6,631**	**2,411**	**7,197**	**4,723**	**1,341**	**1,908**	الاجمالى	
Minor	**Male**	**37,246**	**1,462**	**1,196**	**156**	**397**	**12,422**		**3,644**	**5,665**	**12,304**	ذكور	**صغرى**
	Female	**19,531**	**1,509**	**1,082**	**115**	**202**	**197**	**4,543**	**1,817**	**3,278**	**6,788**	إناث	
	Total	**56,777**	**2,971**	**2,278**	**271**	**599**	**12,619**	**4,543**	**5,461**	**8,943**	**19,092**	الاجمالى	

*Other Surgeries include Operations on the Nervous System, Endocrine System Hemic & Lymphatic System and Others.

* Muscat Governorate data includes Royal Hospital data

* عمليات أخرى تتضمن عمليات في الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء والجهاز الدموي والليمفاوي و أخرى

* بيانات محافظة مسقط تتضمن بيانات المستشفى السلطاني

Table 7 - 42: Surgical Procedures performed by MOH Institutions according to Type of Surgical Procedure and Type of Health Institution during 2003

جدول ٧ -٤٢: العمليات الجراحية التى أجريت بمؤسسات وزارة الصحة حسب نوع العملية الجراحية ونوع المؤسسة الصحية خلال ٢٠٠٣م

Type of Surgical Procedure Procedure Category / Type of Health Instituton	النسبة من الاجمالى % of Total	الاجمالى Total	جراحات العيون Eye (Opthalmology)	جراحة الانف والاذن والفم والبلعوم Ear, Nose, Mouth & Pharynx	جراحة الجهاز التنفسي والقلب الوعائي Respiratory & Cardio_Vascular System & Preipheral Vascular Surg.	جراحة الجهاز الهضمى Digestive System	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور Urinary Tract & male Gentalia	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث Female Genital Organs	جراحة العظام Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	جراحة في الجلد والثدي وأنسجة ما تحت الجلد Breast, Skin & Subcutaneous Tissue	جراحات أخرى Other Surgeries*	نوع العملية الجراحية فئة العملية نوع المؤسسة الصحية
Major												**كبرى**
Regional Hospitals	90.91	30,747	3,954	3,494	1,552	5,831	2,004	6,584	4,614	1,053	1,661	**مستشفيات منطقة**
Wilayat Hospitals	8.68	2,937	312	272	22	765	405	561	107	287	206	**مستشفيات ولاية**
Local Hospitals	0.40	136	3			35	2	52	2	1	41	**مستشفى محلية**
Total	**37.33**	**33,820**	**4,269**	**3,766**	**1,574**	**6,631**	**2,411**	**7,197**	**4,723**	**1,341**	**1,908**	**الاجمالى**
Minor												**صغرى**
Regional Hospitals	42.55	24,156	2,112	2,149	248	530	5,029	3,681	5,250	1,909	3,248	**مستشفيات منطقة**
Wilayat Hospitals	17.38	9,866	455	123	3	60	2,769	775	196	3,741	1,744	**مستشفيات ولاية**
Local Hospitals	8.99	5,104	75	6	13	9	199	87	15	1,216	3,484	**مستشفيات محلية**
Health Centres	29.58	17,651	329	0	7	0	4,622	0	0	2,077	10,616	**مراكز صحية**
Total	**62.67**	**56,777**	**2,971**	**2,278**	**271**	**599**	**12,619**	**4,543**	**5,461**	**8,943**	**19,092**	**الاجمالى**
Grand Total	**100.00**	**90,597**	**7,240**	**6,044**	**1,845**	**7,230**	**15,030**	**11,740**	**10,184**	**10,284**	**21,000**	**الاجمالي الكلى**

* Other Surgeries include Operations on the Nervous System, Endocrine System Hemic & Lymphatic System and Others.

* عمليات أخرى تتضمن عمليات في الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء والجهاز الدموي والليمفاوي و أخرى

Table 7 - 43: Surgical Procedures performed in MOH Regional Hospitals during 2003

جدول ٧ -٤٣: العمليات الجراحية التى اجريت بمستشفيات المنطقة التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Type of Surgical Procedure / Hospital	Procedure Category	الاجمالى Total	جراحات العيون Eye (Opthalmology)	جراحة الانف والاذن والفم والبلعوم Ear, Nose, Mouth & Pharynx	جراحة الجهاز التنفسي والقلب الوعائي Respiratory & Cardio_Vascular System & Preipheral Vascular Surg.	جراحة الجهاز الهضمى Digestive System	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور Urinary Tract & male Gentalia	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث Female Genital Organs	جراحة العظام Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	جراحة في الجلد والثدي وأنسجة ما تحت الجلد Breast, Skin & Subcutaneous Tissue	جراحات أخرى Other Surgeries*	نوع العملية الجراحية / المستشفى	فئة العملية
Royal Hospital	Major	6,484		1	1,253	1,694	1,279	1,918	38	164	137	المستشفى السلطانى	كبرى
	Minor	2,243		6	37	141	643	1,078	51	217	70		صغرى
	Total	**8,727**		**7**	**1,290**	**1,835**	**1,922**	**2,996**	**89**	**381**	**207**		الاجمالى
Khawlah Hospital	Major	4,327	2	88	41	269	30	717	2,118	297	765	مستشفى خولة	كبرى
	Minor	3,160	3	63	37	64	225	523	1,194	660	391		صغرى
	Total	**7,487**	**5**	**151**	**78**	**333**	**255**	**1,240**	**3,312**	**957**	**1,156**		الاجمالى
An Nahdah Hospital	Major	3,315	1,789	1,435	91							مستشفى النهضة	كبرى
	Minor	1,032	567	427	38								صغرى
	Total	**4,347**	**2,356**	**1,862**	**129**								الاجمالى
As Sultan Qaboos Hospital	Major	3,049	307	224	31	857	305	874	233	88	130	مستشفى السلطان قابوس	كبرى
	Minor	1,596	114	138	88	97	310	199	99	336	215		صغرى
	Total	**4,645**	**421**	**362**	**119**	**954**	**615**	**1,073**	**332**	**424**	**345**		الاجمالى
Nizwa Hospital	Major	2,821	347	518	37	655	57	667	457	37	46	مستشفى نزوى	كبرى
	Minor	1,588	144	218	29	127	81	423	398	100	68		صغرى
	Total	**4,409**	**491**	**736**	**66**	**782**	**138**	**1,090**	**855**	**137**	**114**		الاجمالى
Ibra Hospital	Major	741	105	28	2	117	41	366	19	23	40	مستشفى ابراء	كبرى
	Minor	1,386	290	23	2	0	221	0	15	14	821		صغرى
	Total	**2,127**	**395**	**51**	**4**	**117**	**262**	**366**	**34**	**37**	**861**		الاجمالى
Sur Hospital	Major	1,790	277	236	10	420	22	355	237	23	210	مستشفى صور	كبرى
	Minor	625	59	21	11	11	107	136	201	52	27		صغرى
	Total	**2,415**	**336**	**257**	**21**	**431**	**129**	**491**	**438**	**75**	**237**		الاجمالى

Sohar Hospital	Major	4,906	461	342	62	1,130	224	998	1,111	378	200	كبرى	مستشفى صحار
	Minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	صغرى	
	Total	**4,906**	**461**	**342**	**62**	**1,130**	**224**	**998**	**1,111**	**378**	**200**	الاجمالى	
Al Rustaq Hospital	Major	1,633	430	249	9	329	23	394	150	23	26	كبرى	مستشفى الرستاق
	Minor	8,466	735	985	2	71	1,899	744	2,796	357	877	صغرى	
	Total	**10,099**	**1,165**	**1,234**	**11**	**400**	**1,922**	**1,138**	**2,946**	**380**	**903**	الاجمالى	
Ibri Hospital	Major	1,595	219	360	16	334	18	274	251	16	107	كبرى	مستشفى عبرى
	Minor	2,818	182	186	1	18	1,498	549	109	106	169	صغرى	
	Total	**4,413**	**401**	**546**	**17**	**352**	**1,516**	**823**	**360**	**122**	**276**	الاجمالى	
Khasab Hospital	Major	86	17	13		26	5	21		4		كبرى	مستشفى خصب
	Minor	1,110	18	82	3	1	26	29	387	67	497	صغرى	
	Total	**1,196**	**35**	**95**	**3**	**27**	**31**	**50**	**387**	**71**	**497**	الاجمالى	
Hayma Hospital	Major											كبرى	مستشفى هيما
	Minor	132					19				113	صغرى	
	Total	**132**					**19**				**113**	الاجمالى	
Total	**Major**	**30,747**	**3,954**	**3,494**	**1,552**	**5,831**	**2,004**	**6,584**	**4,614**	**1,053**	**1,661**	**كبرى**	**جمالي**
	Minor	**24,156**	**2,112**	**2,149**	**248**	**530**	**5,029**	**3,681**	**5,250**	**1,909**	**3,248**	**صغرى**	
	Total	**54,903**	**6,066**	**5,643**	**1,800**	**6,361**	**7,033**	**10,265**	**9,864**	**2,962**	**4,909**	**الاجمالى**	

* Other Surgeries include Operations on the Nervous System, Endocrine System Hemic & Lymphatic System and Others.

* عمليات أخرى تتضمن عمليات في الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء والجهاز الدموي والليمفاوي و أخرى

Table 7 - 44: Surgical Procedures Performed in MOH Wilayat Hospitals during 2003

جدول ٧ – ٤٤: العمليات الجراحية التى اجريت بمستشفيات الولاية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

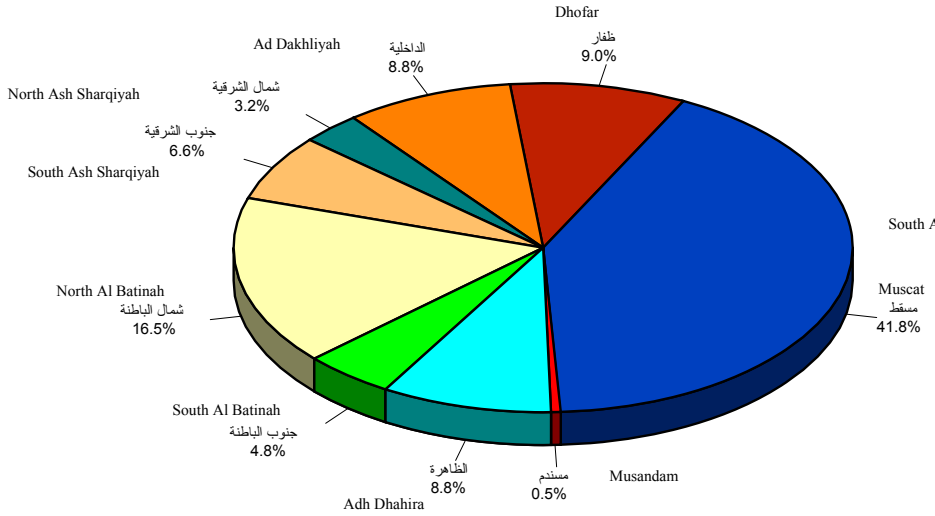
Type of Surgical Procedure		الاجمالى	جراحات العيون	جراحة الانف والاذن والفم والبلعوم	جراحة الجهاز التنفسي والقلب الوعائي	جراحة الجهاز الهضمى	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث	جراحة العظام	جراحة في الجلد والثدي وأنسجة ما تحت الجلد	جراحات أخرى	نوع العملية الجراحية	
Hospital	Procedure Category	Total	Eye (Opthalmology)	Ear, Nose, Mouth & Pharynx	Respiratory & Cardio_Vascular System & Preipheral Vascular Surg.	Digestive System	Urinary Tract & male Gentalia	Female Genital Organs	Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	Breast, Skin & Subcutaneous Tissue	Other Surgeries*	فئة العملية	المستشفى

Figure 7 - 9 : Distribution of Major and Minor Surgical Procedures according to Health Region during 2003

رسم ٧ -٩ : توزيع العمليات الجراحية الكبرى والصغرى حسب المنطقة الصحية خلال ٢٠٠٣م

العمليات الكبرى المجراة

Major Surgical Procedures



العمليات الصغرى المجراة

Minor Surgical Procedures

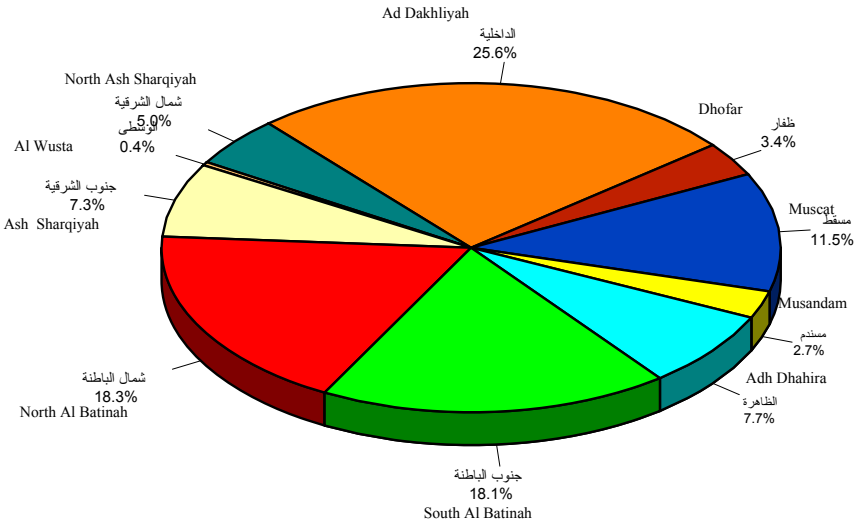


Table 7 - 45: Surgical Procedures Performed in MOH Local Hospitals during 2003

جدول ٧ - ٤٥: العمليات الجراحية التى اجريت بالمستشفيات المحلية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Type of Surgical Procedure / Hospital	Procedure Category	الاجمالى Total	جراحات العيون Eye (Opthalmology)	جراحة الجهاز البولى والتناسلى للذكور Urinary Tract & male Gentalia	جراحة الاعضاء التناسلية للاناث Female Genital Organs	جراحة العظام Musclo Skeletal System (Orthopaedic)	جراحة في الثدي والجلد وانسجة ما تحت الجلد Breast, Skin & Subcutan-eous Tissue	جراحات أخرى@ Other Surgeries@	فئة العملية	نوع العملية الجراحية / المستشفى
Qurayyat Hospital	Minor	67	67						صغرى	مستشفى قريات
Madinat AlHaq Hospital	Minor	179						179	صغرى	مستشفى مدينة الحق
Tawi Atayr Hospital	Minor	81						81	صغرى	مستشفى طوى اعتير
Rakhyut Hospital	Minor	14						14	صغرى	مستشفى رخيوت
Sadh Hospital	Minor	64						64	صغرى	مستشفى سدح
Al Jabal Al Akhdar Hospital	Minor	144						144	صغرى	مستشفى الجبل الاخضر
Adam Hospital	Minor	246					200	46	صغرى	مستشفى أدم
Izki Hospital	Minor	430			23		407		صغرى	مستشفى إزكى
Samad Ash Shan Hospital	Minor	605						605	صغرى	مستشفى سمد الشأن
Bidiyah Hospital	Minor	237						237	صغرى	مستشفى بدية
Wadi Bani Khalid Hospital	Minor	109						109	صغرى	مستشفى وادى بنى خالد
Wadi Dima Wa Taiyyin H	Minor	218			1			217	صغرى	مستشفى وادى دماء والطائيين
Jaalan Bani Bu Hasan Hospital	Minor	910						910	صغرى	مستشفى جعلان بنى بو حسن
Masirah Hospital*	Major	58	0	1	41	2	0	14	كبرى	مستشفى مصيرة *
	Minor	350	2	142	22	14	138	32	صغرى	
Wadi Hibi Hospital	Minor	102					3	99	صغرى	مستشفى وادى حيبى
Wadi As Sarami Hospital	Major	2						2	كبرى	مستشفى وادى الصرمى
	Minor	39						39	صغرى	
Wadi Al Hawasinah Hospital	Major	3						3	كبرى	مستشفى وادى الحواسنة
	Minor	11						11	صغرى	

Wadi Bani Ghafir Hospital	Minor	159						159	صغرى	مستشفى وادى بنى غافر
Wadi Mistal Hospital	Minor	29						29	صغرى	مستشفى وادى مستال
Wadi Al Haymli Hospital	Minor	54						54	صغرى	مستشفى وادي حيملي
Wadi Bani Kharus Hospital	Minor	78						78	صغرى	مستشفى وادى بنى خروص
Tanam Hospital	Minor	39					39		صغرى	مستشفى تنعم
Yanqul Hospital	Minor	365					365		صغرى	مستشفى ينقل
Wadi Jizzi Hospital	Minor	57					57		صغرى	مستشفى وادي الجزي
Daba Hospital #	Major	73	3	1	11	0	1	57	كبرى	مستشفى دبا #
	Minor	387	6	57	41	1	7	275	صغرى	
Bukha Hospital	Minor	50						50	صغرى	مستشفى بخا
Ad Duqm Hospital	Minor	78						78	صغرى	مستشفى الدقم
Ad Gazer Hospital	Minor	2						2	صغرى	مستشفى الجازر
Total	**Major**	**136**	**3**	**2**	**52**	**2**	**1**	**76**	**كبرى**	**الاجمالي**
	Minor	**5,104**	**75**	**199**	**87**	**15**	**1,216**	**3,512**	**صغرى**	
	Total	**5,240**	**78**	**201**	**139**	**17**	**1,217**	**3,588**	**المجموع**	

@ Other Surgeries include Operations on the Nervous System, Endocrine System, Hemic & Lymphatic System, Digestive System and Ear, Nose, Mouth & Pharynx

* Masirah Hospital total includes 14 Major & 5 Minor Procedures in Digestive System, and 4 Ear, Nose, Mouth & Pharynx Minor Procedures.

Daba Hospital total includes 21 Major & 4 Minor Procedures in Digestive System, 11 Respiratory System Minor Procedures & 2 Ear, Nose, Mouth & Pharynx Minor Procedures.

@ عمليات أخرى تتضمن عمليات في الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء والجهاز الدموي والليمفاوي والجهاز الهضمي والأذن والأنف والحنجرة

* الأخرى لمستشفى مصيرة يتضمن ١٤ عمليات كبرى و٥ عمليات صغرى في الجهاز الهضمي و ٤ عمليات صغرى في الأذن والأنف والفم والبلعوم.

الأخرى لمستشفى دبا يتضمن ٢١ عملية كبرى وعملية صغرى في الجهاز الهضمي و عملية كبرى في جهاز الغدد الصماء و ١١ عملية صغرى فى الجهاز التنفسي وعمليتين صغرى فى الأذن والأنف والفم والبلعوم.

Table 7 - 46: Minor Surgical Procedures performed in MOH Health Centres during 2003

جدول ٧ - ٤٦: العمليات الجراحية الصغرى التى اجريت بالمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Health Centre	عمليات جراحية صغرى* Minor Surgical Procedures*	كز الصحى
Nizwa Extended Health Centre	6,979	مجمع صحي نزوى
Sohar Extended Health Centre	4,082	مجمع صحي صحار
As Suwayq Extended Health Centre	1,693	مجمع صحى السويق
Shinas Extended Health Centre	918	مجمع صحى شناص
Wadi Al Jahawir Health Centre	71	مركز صحى وادى الجهاور
Wadi Ahen Health Centre	32	مركز صحى وادى عاهن
Wadi Bani Umar Health Centre	30	مركز صحى وادى بنى عمر
Liwa Health Centre	680	مركز صحى لوى
Al Khaburah Extended Health Centre	1,066	مجمع صحى الخابورة
Abu Baqrah Health Centre	211	مركز صحي أبو بقرة
Mushayiq Health Centre	50	مركز صحي مشايق
Wadi Shafan Health Centre	23	مركز صحي وادي شافان
Al Bidaya Health Centre	309	مركز صحي البداية
Barka Extended Health Centre	846	مجمع صحى بركاء
Al Musanaah Extended Health Centre	661	مجمع صحى المصنعة
Total	**17,651**	**الاجمالي**

* Includes minor surgeries on eye, circumcision, removal of foreign bodies, stitches etc.

* تتضمن عمليات جراحية صغرى في العين والختان وإزالة اجسام غريبة والغرز ...الخ

Table 7 - 47: Radiological Procedures performed by Radiological Departments of MOH Institutions during 2003

Types of Radiological Procdures	No. العدد	أنواع الاشعات المجراة
Special Contrast		**أشعات خاصة بالصبغة**
Gastro-Intestinal Studies	3,260	دراسة مجاري الجهاز الهضمي
Urinary Tract Studies	3,066	دراسة الجهاز البولي
Biliary Studies	253	دراسة المرارة
Myelography	44	تصوير النخاع
Hystero-salpingo-graphy	467	تصوير المفاغرة الرحمية البوقية
Sialography	35	تصوير اللعابيات
Dacro-cystography	57	تصوير كيس الدمع
Sinography / Fistulography	137	تصوير الجيوب / الناسور
Arthrography	3	تصوير المفصل
Venography	286	تصوير الوريد
Angiography	132	تصوير الأوعية
Angioplasty	23	رأب الوعاء
Cardioangiography	1,261	تصوير القلب والأوعية
Computerised Tomography (CT)	6,534	تفريسة بالكومبيوتر
Mammography / Galactography	1,132	تصوير الثدي
Radio-Nuclide Imaging	1,495	تفريسة ومضائية
Sub Total	**18,185**	**المجموع الجزئي**
Mobile Procedures	**31,354**	**اشعات متحركة**
Operation Theater Procedures	**4,113**	**اشعات في غرفة العمليات**
Dental: Intra Oral	**11,986**	**اشعات أسنان**
Grand Total	**859,322**	**الاجمالي**

جدول ٧ - ٤٧: الاشعات المجراه بأقسام الاشعة فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Types of Radiological Procdures	No. العدد	أنواع الاشعات المجراة
Plain X- Rays		**أشعات عادية**
Chest & Thoracic Contents	177,887	اشعات الصدر
Abdomen	40,609	البطن
Pelvis	15,312	الحوض
Skull	60,015	الجمجمة
Spine	78,668	العمود الفقرى
Lower Limbs	125,902	الاطراف السفلية
Upper Limbs	106,869	الاطراف العلوية
Sub Total	**605,262**	**المجموع الجزئي**
Ultra-Sonographic		**كشوفات بالموجات فوق الصوتية**
Abdominal	46,869	البطن
Pelvic Obstetric	91,114	الحوض (للنساء الحوامل)
Pelvic Others	21,264	حوض (أخرى)
Skeleto - Muscular	2,932	العضلات والهيكل
Biopsy	308	خزعة أو إختزاع
Other Ultra-sonographic exams.	10,065	إختبارات أخرى للموجات فوق الصوتية
Sub Total	**172,552**	**المجموع الجزئي**
Special Non-Contrast		**أشعات خاصة بغير صبغة**
Tomography	180	تصوير مقطعي
Skeletal Survey	134	فحص العظام
Orthoscanography	11	تصوير تفريسي للعظام
Computerized Tomography (CT)	9,971	تفريسة بالكومبيوتر (اشعة مقطعية)
Mamography	114	تصوير الثدى
OrthoPantomgraphy (OPG)	5,410	تصوير الأسنان
Magnatic Resonance Imaging (MRI)	50	تصوير بالرنين المغناطيسي
Sub Total	**15,870**	**المجموع الجزئي**

Patient details for Radiological examination are as follows:
There was 368,968 New patients and 156,105 Follow-up patients. Patients are divided into 80,449 Inpatients and 477,132 Outpatients. However total of New & Follow-up patients do not tally with the total of In & Out patients as New & Follow-up patients details are not available for Royal Hospital

تفاصيل فحص المرضى بالأشعة كما يلي:
٣٦٨٩٦٨ مرضى جدد، ١٥٦١٠٥ مرضى المتابعة وينقسم الإجمالي إلى ٨٠٤٤٩ مرضى منومين ٤٧٧١٣٢ مرضى العيادات الخارجية. إجمالي المرضى الجدد ومرضى المتابعة لا يتساوى مع مجموع مرضى العيادات الخارجية والمرضى المنومين حيث أن تفاصيل المرضى الجدد ومرضى المتابعة غير متوفرمن المستشفى السلطاني

Figure 7 - 10: Radiological Procedures Performed by MOH institutions during 2003

رسم ٧-١٠: الاشعات المجراه فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

أنواع الاشعات المجراه

Radiological Procedures by Type

الاشعات الخاصة المجراه فى المستشفى السلطانى

Special procedures performed

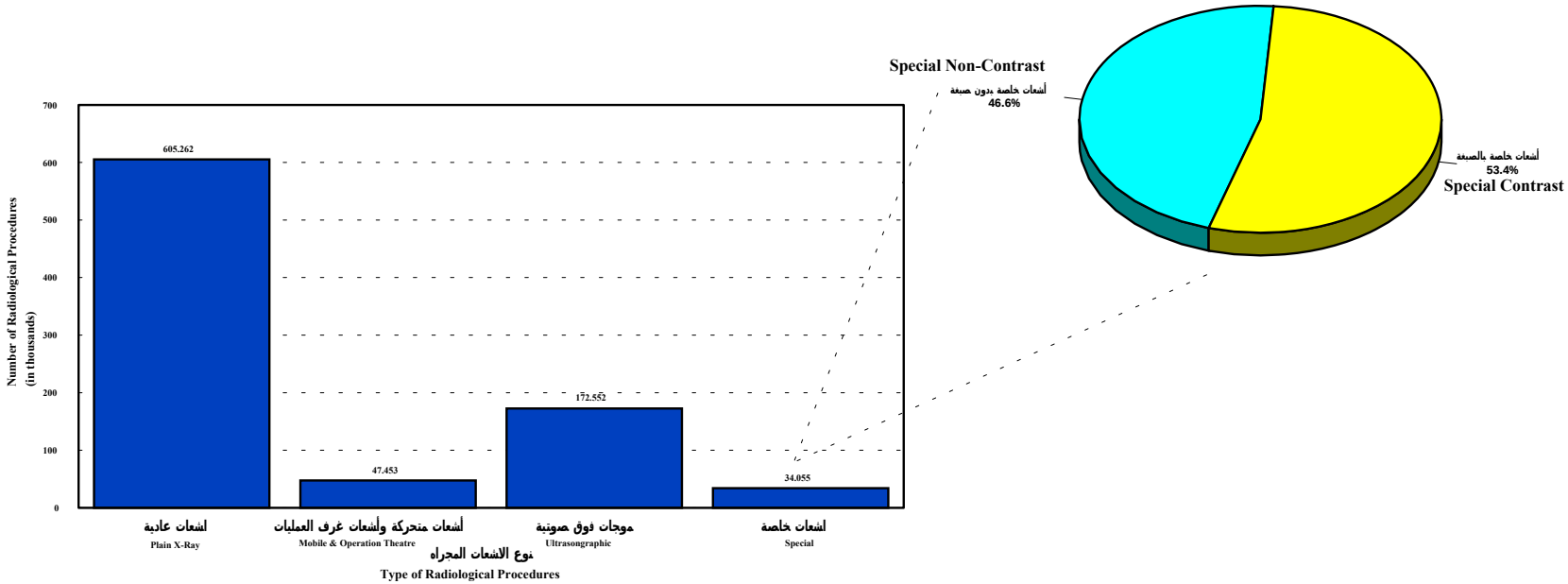


Figure 7 - 11: Radiological Procedures Performed for outpatient and Inpatients in MOH institutions during 2003

رسم ٧-١١: الاشعات المجراه لمرضى العيادات الخارجية والمرضى المنومين فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

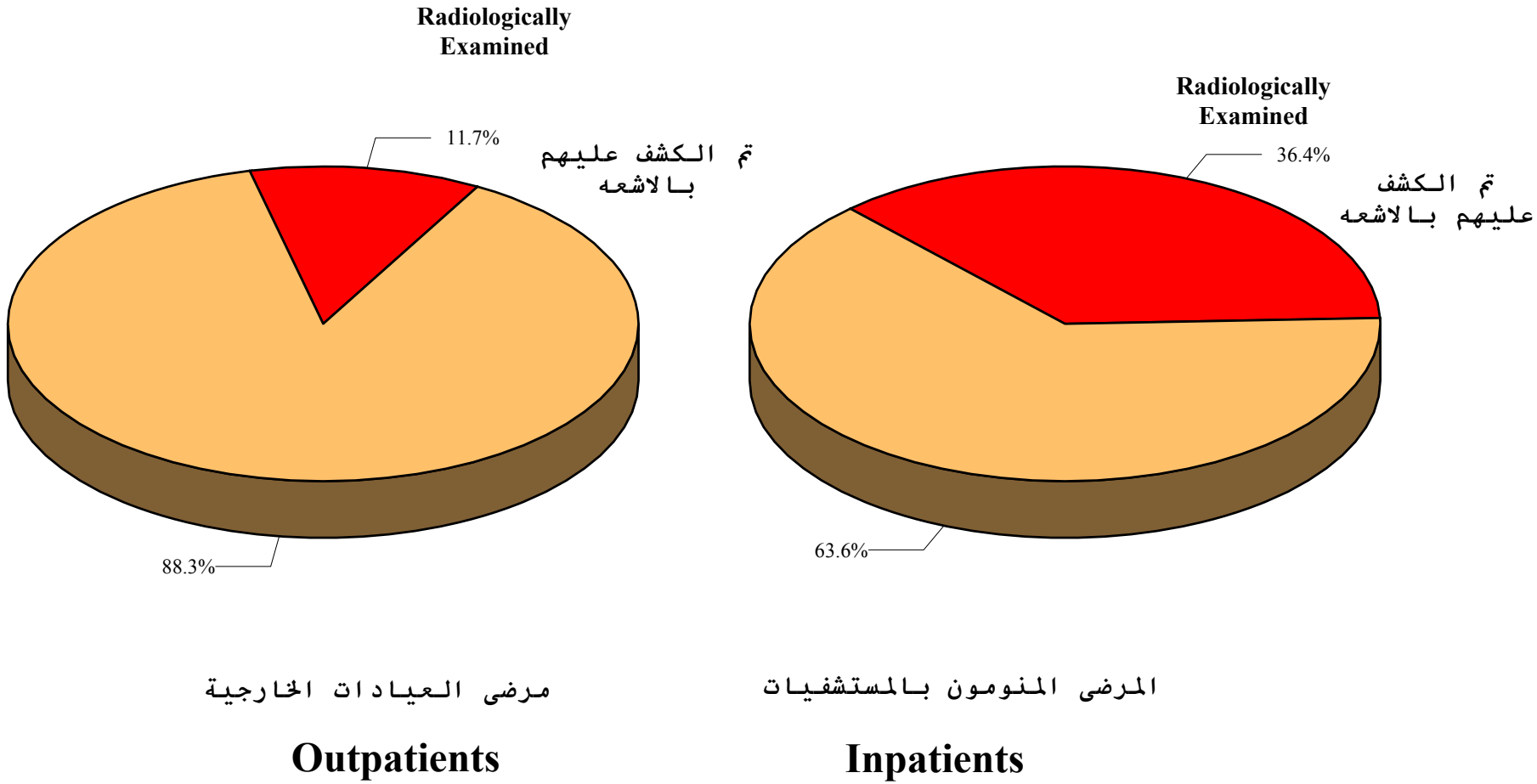


Table 7 - 48: Radiological Procedures performed by Radiological Departments of MOH Institutions according to health regions during 2003

جدول ٧ - ٤٨ : الاشعات المجراه بأقسام الاشعة فى مؤسسات وزارة الصحة حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate \ Region	إجمالى الاشعات المجراه Total Radiological Procedures			اشعات متحركة واشعات غرفة العمليات واسنان Mobile, Operation Theatre Procedures & Dental	كشوفات بالموجات فوق الصوتية Ultra Sonographic Procedures	أشعات خاصة بدون صبغة Special Non-Contrast Procedures	أشعات خاصة بالصبغة Special Contrast Procedures	أشعات عادية بدون صبغة Plain X - Rays Procedures	محافظة / منطقة
	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	من الاجمالى الوطنى of National Total	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	
Muscat[1]	406	29.83	256,366	16,363	41,483	8,326	11,948	178,246	**مسقط[١]**
Dhofar	354	8.91	76,486	4,350	7,432	2,020	2,001	60,683	**ظفـــار**
Ad Dakhilya	460	14.31	122,982	6,907	39,193	1,102	1,058	74,722	**الداخلية**
North Ash Sharqiyah	422	6.87	59,049	1,832	12,727		429	44,061	**شمال الشرقية**
South Ash Sharqiyah	341	6.88	59,152	3,973	8,243	1,023	706	45,207	**جنوب الشرقية**
North Al Batinah	396	18.87	162,120	8,466	47,176	2,336	905	103,237	**شمال الباطنة**
South Al Batinah	185	5.25	45,145	1,864	2,166	79	209	40,827	**جنوب الباطنة**
Adh Dhahirah	288	6.93	59,580	3,422	9,852	984	791	44,531	**الظاهرة**
Musandam	504	1.67	14,305	205	3,489		138	10,473	**مسندم**
Al Wusta	180	0.48	4,137	71	791			3,275	**الـوسطـــى**
National Total	367	**100**	**859,322**	**47,453**	**172,552**	**15,870**	**18,185**	**605,262**	**الاجمالي الوطنى**

[1] Muscat figures include Royal Hospital data and are high because of cases referred to National Referral Hospitals.

[١] بيانات محافظة مسقط تشمل بيانات المستشفى السلطاني وهي مرتفعة بسبب التحويلات لمستشفيات المنطقة ذات الطبيعة الشاملة.

Table 7 - 49: Radiological Procedures performed by Radiological Departments of MOH Institutions according to Type of Health Institution during 2003

جدول ٧ -٤٩: الاشعات المجراه بأقسام الاشعة فى مؤسسات وزارة الصحة حسب نوع المؤسسة الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Type of Health Institution	إجمالى الاشعات المجراه Total Radiological Procedures		اشعات متحركة واشعات غرفة العمليات والاسنان Mobile, Operation Theatre Procedures & Dental	كشوفات بالموجات فوق الصوتية Ultra Sonographic Procedures	أشعات خاصة بدون صبغة Special Non-Contrast Procedures	أشعات خاصة بالصبغة Special Contrast Procedures	أشعات عادية بدون صبغة Plain X - Rays Procedures	نوع المؤسسة الصحية
	النسبة من الاجمالى % of Total	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	العدد No.	
Regional Hospitals	54.19	465,661	35,606	62,356	14,140	17,467	336,092	**مستشفيات منطقة**
Wilayat Hospitals	14.07	120,909	4,712	30,853	229	688	84,427	**مستشفيات ولاية**
Local Hospitals	7.15	61,407	2,029	14,631		30	44,717	**مستشفيات محلية**
Extended Health Centres	19.75	169,727	3,029	63,579	1,501		101,618	**مجمعات صحية**
Health Centres	4.84	41,618	2,077	1,133			38,408	**مراكز صحية**
Total	**100**	**859,322**	**47,453**	**172,552**	**15,870**	**18,185**	**605,262**	**الاجمالى**

Table 7 - 50: Radiological Procedures performed by Radiological Departments of MOH Institutions during 2003

جدول ٧ - ٥٠: الاشعات المجراه بأقسام الاشعة فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Health Institution	إجمالى الاشعات المجراه Total Radiological Procedures		اشعات متحركة واشعات غرفة العمليات واسنان	كشوفات بالموجات فوق الصوتية	أشعات خاصة بدون صبغة	أشعات خاصة بالصبغة	أشعات عادية بدون صبغة	المؤسسة الصحية
	النسبة من الاجمالى % of Total	العدد No.	Mobile, Operation Theatre Procedures & Dental	Ultra Sonographic Procedures	Special Non-Contrast Procedures	Special Contrast Procedures	Plain X - Rays Procedures	
Muscat Governorate								**محافظة مسقط**
Royal Hospital	5.93	50,928	8,600	7,451	231	10,324	24,322	المستشفى السلطانى
Khawlah Hospital	12.46	107,033	6,186	6,041	4,047	1,200	89,559	مستشفى خولة
An Nahdah Hospital	1.82	15,660	151	1,517	2,547	424	11,021	مستشفى النهضة
Ibn Sina Hospital	0.06	530					530	مستشفى ابن سينا
Ar Rahmah Hospital	0.05	424					424	مستشفى الرحمة
Qurayyat Hospital	1.13	9,717		1,664			8,053	مستشفى قريات
Al Amrat Health Centre	0.29	2,484					2,484	مركز العامرات الصحى
Al Khawd Al Jadidah H. C.	0.34	2,919					2,919	مركز الخوض الجديد الصحى
Muscat Health Centre	0.14	1,192					1,192	مركز مسقط الصحى
Muttrah Health Centre	0.25	2,143					2,143	مركز مطرح الصحى
Bawshar Extended H.C.	1.97	16,955			1,501		15,454	مجمع بوشر الصحى
Al Wadi Al Kabir H. C.	0.25	2,154	13				2,141	مركز الوادي الكبير الصحى
Maabela Health Centre	0.49	4,186	234				3,952	مركز المعبيلة الصحى
Wattaya EHC for Obs/ Gynae	2.89	24,810		24,810				مجمع الوطية لأمراض النساء والولادة
Ruwi Health Centre	0.15	1,327					1,327	مركز روي الصحى
Al Seeb Al Jadidah H. C.	0.41	3,543	236				3,307	مركز السيب الجديد الصحى
Al Ghobrah H. C.	0.16	1,362					1,362	مركز الغبره الصحى
Al Ezabah H. C.	0.22	1,907	127				1,780	مركز العذيبه الصحى
Wattaya H.C.	0.18	1,555	90				1,465	مركز الوطية الصحي
Al Khuair H.C.	0.35	2,985	669				2,316	مركز الخوير الصحي
Al Nahdah H.C.	0.16	1,396	57				1,339	مركز النهضة الصحي
South Maabela H.C.	0.13	1,156					1,156	مركز جنوب المعبيلة الصحي
Dhofar Governorate								**محافظة ظفار**
As Sultan Qaboos Hospital	8.16	70,151	3,767	6,531	2,020	2,001	55,832	مستشفى السلطان قابوس
Madinat AlHaq Hospital	0.10	843					843	مستشفى مدينة الحق
Sadh Hospital	0.13	1,130	45	322			763	مستشفى سدح
Rakhyut Hospital	0.02	171	25				146	مستشفى رخيوت
Taqah Hospital	0.21	1,787	276	8			1,503	مستشفى طاقه
Mirbat H. C.	0.02	214		214				مركز صحي مرباط
Thumrait Health Center	0.13	1,131	117	342			672	مركز صحي ثمريت
Sheleem Health Center	0.01	110	95	15				مركز صحي شليم

Dalkut Health Center	0.06	522					522	مركز صحي ضلكوت
Al Mazyunah Health	0.05	427	25				402	مركز صحي المزيونة
Ad Dakhilyah Region								**منطقة الداخلية**
Nizwa Hospital	5.25	45,129	5,439	14,236	1,102	1,033	23,319	مستشفى نزوى
Samail Hospital	2.62	22,526	91	6,707		25	15,703	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	1.73	14,825	592	6,196			8,037	مستشفى بهلاء
Adam Hospital	0.52	4,484	26	1,068			3,390	مستشفى أدم
Izki Hospital	1.12	9,666	398	3,800			5,468	مستشفى ازكي
Al Jabal Al Akhdar H.	0.17	1,500	41	293			1,166	مستشفى الجبل الأخضر
Al Hamra Health Centre	0.30	2,554	50	409			2,095	مركز صحي الحمراء
Fanja Health Centre	0.10	839					839	مركز صحي فنجا
Bisiyaa Health Center	0.02	153		153				مركز صحي بسياء
Nizwa Extented H.C.	2.48	21,306	270	6,331			14,705	مجمع صحي نزوى
North Ash Sharqiyah Region								**منطقة شمال الشرقية**
Ibra Hospital	3.14	26,978	782	4,605		275	21,316	مستشفى إبرا
Sinaw Hospital	2.35	20,214	393	5,263		154	14,404	مستشفىسناو
Wadi Dima Wa Taiyyin H.	0.28	2,405	116	681			1,608	مستشفىوادى دماء والطائيين
Bidiyah Hospital	0.48	4,126	161	1,004			2,961	مستشفى بدية
Samad Ash Shan Hospital	0.46	3,966	298	926			2,742	مستشفى سمد الشأن
Wadi Bani Khalid Hospital	0.16	1,360	82	248			1,030	مستشفى وادي بني خالد
South Ash Sharqiyah Region								**منطقة جنوب الشرقية**
Sur Hospital	2.59	22,282	2,597	4,434	1,023	449	13,779	مستشفى صور
Jaalan Bani Bu Ali H.	1.88	16,191	934	1,880		227	13,150	مستشفى جعلان بنى بو على
Jaalan Bani Bu Hasan H.	0.67	5,793	265	1,092			4,436	مستشفى جعلان بنى بو حسن
Masirah Hospital	0.46	3,995	177	837		30	2,951	مستشفى مصيرة
Sur Extented H.C	1.27	10,891					10,891	مجمع صحي صور
North Al Batinah Region								**منطقة شمال الباطنة**
Sohar Hospital	5.95	51,154	4,316	6,461	2,336	905	37,136	مستشفى صحار
Saham Hospital	3.02	25,913	1,032	8,277			16,604	مستشفى صحم
Wadi Hibi Hospital	0.06	516	3				513	مستشفى وادى حيبى
As Suwayq Extended	2.17	18,685	255	7,376			11,054	مجمع صحى السويق
Shinas Extended H.C.	1.09	9,395	298	1,368			7,729	مجمع صحى شناص
Sohar Extended H.C.	5.25	45,097	1,813	23,694			19,590	مجمع صحى صحار
Liwa Health Centre	0.35	2,969	316				2,653	مركز صحى لوى
Khaburah H. C.	0.71	6,063	393				5,670	مركز صحي الخابوره
Al Bidayah H. C.	0.27	2,328	40				2,288	مركز صحى البداية

Health Institution	إجمالى الاشعات المجراه Total Radiological Procedures		اشعات متحركة واشعات غرفة العمليات Mobile & Operation Theatre Procedures	كشوفات بالموجات فوق الصوتية Ultra Sonographic Procedures	أشعات خاصة بدون صبغة Special Non-Contrast Procedures	أشعات خاصة بالصبغة Special Contrast Procedures	أشعات عادية بدون صبغة Plain X - Rays Procedures	المؤسسة الصحية
	النسبة من الاجمالى % of Total	العدد No.						
South Al Batinah Region								**منطقة جنوب الباطنة**
Al Rustaq Hospital	3.22	27,672	1,864	2,166	79	209	23,354	مستشفى الرستاق
Wadi Bani Ghafir H.	0.05	395					395	مستشفى وادى بنى غافر
Wadi Bani Kharus H.	0.05	393					393	مستشفى وادى بنى خروص
Wadi Al Haymli H.	0.02	160					160	مستشفى وادى حيملى
Barka Extended H.C.	1.13	9,705					9,705	مجمع صحى بركاء
Al Musanaah Extended H.C.	0.79	6,820					6,820	مجمع صحى المصنعة
Adh Dhahirah Region								**منطقة الظاهرة**
Ibri Hospital	3.94	33,850	1,658	5,542	755	509	25,386	مستشفى عبرى
Al Buraymi Hospital	2.47	21,240	1,670	2,530	229	282	16,529	مستشفى البريمى
Tanam Hospital	0.08	717		147			570	مستشفى تنعم
Yanqul Hospital	0.44	3,742	86	1,633			2,023	مستشفى ينقل
Mahadha Health Center	0.00	31	8				23	مركز صحى محضه
Musandam Governorate								**محافظة مسندم**
Khasab Hospital	1.38	11,870	181	3,016		138	8,535	مستشفى خصب
Daba Hospital	0.23	2,007	24	473			1,510	مستشفى دبا
Bukha Hospital	0.05	397					397	مستشفى بخا
Madha Health Center	0.00	31					31	مركز صحى مدحاء
Al Wusta Region								**منطقة الوسطى**
Hayma Hospital	0.28	2,424	65	356			2,003	مستشفى هيما
Ad Duqm Hospital	0.14	1,238	0	367			871	مستشفى الدقم
Al Gazer Hospital	0.06	475	6	68			401	مستشفى الجازر
Total	**100**	**859.322**	**47.453**	**172.552**	**15.870**	**18.185**	**605.262**	**الاجمالى**

Radiology Room in one of MOH institutions

غرفة أشعة في إحدى مؤسسات وزارة الصحة

Table 7 - 51: Laboratory Procedures performed by MOH Institutions according to Health Regions during 2003

جدول ٧ - ٥١: التحاليل المجراه فى مؤسسات وزارة الصحة حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

	إجمالى الاختبارات والفحوص Total Tests & Examinations			فحص الانسجة والخلايا Histology & Cytology		الاختبارات البكتريولوجية Bacteriology Tests		الاختبارات الكيميائية Bio-chemistry Tests		إختبارات الدم# Haematology Tests #		
Governorate \ Region	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	من الاجمالى الوطنى of National Total	العدد No.	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	العدد No.	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	العدد No.	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	العدد No.	العدد لكل ١٠٠٠ من السكان No. Per 1000 population	العدد No.	محافظة / منطقة
Muscat*	5,638	34.42	3,563,844	465	293,632	644	406,907	2,517	1,590,658	2,013	1,272,647	**مسقط***
Dhofar	4,682	9.76	1,011,037	51	11,103	589	127,143	2,496	539,106	1,545	333,685	**ظفـــار**
Ad Dakhilya	4,496	11.60	1,201,006			773	206,395	1,563	417,509	2,160	577,102	**الداخلية**
North Ash Sharqiyah	3,786	5.12	530,355			1,036	145,101	879	123,096	1,871	262,158	**شمال الشرقية**
South Ash Sharqiyah	4,654	7.81	808,222	9	1,570	871	151,304	1,196	207,789	2,577	447,559	**جنوب الشرقية**
North Al Batinah	3,814	15.06	1,559,739	54	21,971	550	224,897	1,298	530,800	1,912	782,071	**شمال الباطنة**
South Al Batinah	2,760	6.52	674,830			471	115,200	1,106	270,499	1,182	289,131	**جنوب الباطنة**
Adh Dhahirah	3,924	7.85	812,379			745	154,320	1,630	337,419	1,549	320,640	**الظاهرة**
Musandam	4,366	1.20	123,910			1,360	38,603	1,616	45,854	1,390	39,453	**مسندم**
Al Wusta	3,019	0.67	69,388			923	21,211	423	9,729	1,673	38,448	**الـوسطـــى**
National Total	**4,424**	**100**	**10,354,710**	**140**	**328,276**	680	**1,591,081**	1,740	**4,072,459**	1,864	**4,362,894**	**الاجمالي الوطنى**

Includes Blood Grouping tests
* Includes data of Royal Hospital.

يتضمن هذا اختبارات فصيلة الدم
* بيانات محافظة مسقط تشمل المستشفى السلطاني

Table 7 - 52: Laboratory Procedures Performed by MOH Institutions according to Type of Health Institution during 2003

جدول ٧ - ٥٢: التحاليل المعملية المجراه فى مؤسسات وزارة الصحة حسب نوع المؤسسة الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Type of Health Institution	إجمالى الاختبارات والفحوص Total Tests & Examinations		فحص الانسجة والخلايا Histology & Cytology		الاختبارات البكتريولوجية Bacteriology Tests		الاختبارات الكيميائية Bio-chemistry Tests		إختبارات الدم# Haematology Tests #		نوع المؤسسة الصحية
	النسبة من الاجمالى % of Total	العدد No.	من الاجمالى of Total	العدد No.	من الاجمالى of Total	العدد No.	من الاجمالى of Total	العدد No.	من الاجمالى of Total	العدد No.	
Regional Hospitals	64.35	6,663,161	100	328,276	41.98	667,861	78.24	3,186,341	56.86	2,480,683	***مستشفيات منطقة***
Wilayat Hospitals	10.94	1,132,611			13.81	219,799	8.71	354,744	12.79	558,068	**مستشفيات ولاية**
Local Hospitals	5.62	581,857			11.71	186,259	2.74	111,463	6.51	284,135	**مستشفيات محلية**
Extended Health Centres	11.17	1,156,893			14.57	231,867	6.01	244,883	15.59	680,143	**مجمعات صحية**
Health Centres	7.92	820,188			17.93	285,295	4.30	175,028	8.25	359,865	**مراكز صحية**
Total	**100**	**10,354,710**	**100**	**328,276**	**100**	**1,591,081**	**100**	**4,072,459**	**100**	**4,362,894**	الاجمالى

Includes Blood Grouping tests

يتضمن اختبارات فصيلة الدم

Table 7 - 53: Laboratory Procedures Performed by MOH Institutions during 2003

(Cytology and Histology procedures are performed only by Royal , Khawlah, An Nahdah, Sultan Qaboos and Sohar Hospital, which are given at the end of this table.)

جدول ٧ - ٥٣: التحاليل المعملية المجراه فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

(فحوصات الانسجة والخلايا تجرى فقط فى المستشفى السلطانى ومستشفىخولة ومستشفى النهضة ومستشفى السلطان قابوس ومستشفى صحار وهي موضحة فى اسفل الجدول)

Health Institution	وحدات عبء العمل Number of Workload Units@	النسبة من الاجمالى % of Total	إجمالى الفحوصات Total Tests	اختبارات البكتريولوجية Bacteriology: أخرى Others	اختبارات البكتريولوجية Bacteriology: مزرعة Culture	الاختبارات الكيمائية Biochemistry	فصيلة الدم Blood Grouping	فحوصات الدم Haematology	المؤسسة الصحية
Muscat Governorate									**محافظة مسقط**
Royal Hospital(1)	6,168,393	24.43	2,529,209	84,342	47,449	1,180,715	161,375	780,625	المستشفى السلطانى(١)
Khawlah Hospital(2)	1,679,894	3.89	402,671	20,022	75,274	189,432	39,446	59,735	مستشفى خولة(٢)
An Nahdah Hospital(3)	476,709	1.53	158,460	14,731	6,633	83,871	116	52,942	مستشفى النهضة (٣)
Ibn Sina Hospital	64,531	0.12	12,188	1,765		5,288	32	5,103	مستشفى ابن سينا
Ar Rahmah Hospital	18,279	0.04	4,410	163		1,162	7	3,078	مستشفى الرحمة
Qurayyat Hospital	469,037	0.67	69,111	23,232		20,617	1,461	23,801	مستشفى قريات
Bawshar Extended H.C.	235,414	0.80	82,708	12,513		32,769	68	37,358	مجمع بوشر الصحى
Al Wattyah (OBG) EHC	139,201	0.19	19,947	3,752		2,066	6,951	7,178	مجمع صحي الوطية لأمراض النساء والولاده
Al Sharadi Health Centre	141,454	0.19	20,064	10,158		2,905	1,279	5,722	مركز الشرادي الصحي
Al Amrat Health Centre	134,158	0.17	17,894	6,163		5,609	901	5,221	مركز العامرات الصحي
Yiti Health Centre	16,788	0.03	2,628	695		559	132	1,242	مركز يتي الصحي
Al Khoud Al Jadidah H.C.	128,798	0.16	16,824	5,794		2,796	1,367	6,867	مركز الخوض الجديدة الصحي
Al Mazara H.C.	24,679	0.03	3,261	1,548		475	72	1,166	مركز المزارع الصحي
As Sifah Health Centre	11,270	0.02	1,642	615		326	92	609	مركز السيفة الصحي
Muscat Health Centre	138,543	0.18	18,664	7,510		6,718	264	4,172	مركز مسقط الصحي
Muttrah Health Centre	159,361	0.22	22,911	9,211		3,956	998	8,746	مركز مطرح الصحي
Bama Health Centre	17,409	0.04	3,932	1,833		963	76	1,060	مركز بما الصحي
Al wadi Al kabir H. Centre	188,203	0.25	25,723	9,879		7,371	788	7,685	مركز الوادي الكبير الصحي
Al Maabella Health Centre	107,351	0.19	19,978	6,069		7,364	1,050	5,495	مركز المعبيلة الصحي
Ruwi Health Centre	149,706	0.20	20,302	9,304		5,835	852	4,311	مركز روي الصحي
As Seeb Al Jadidah H C	95,810	0.15	15,782	6,914		3,747	894	4,227	مركز السيب الجديد الصحي
Al Ghobrah H C	138,579	0.18	18,197	8,934		5,483	763	3,017	مركز الغبره الصحي
Al Azaiba H C	156,573	0.20	20,936	8,285		6,301	557	5,793	مركز العذيبه الصحي
Al Wattyah H C	119,037	0.18	18,452	6,788		5,241	259	6,164	مركز الوطية الصحي
AL Khuair H C	139,859	0.17	17,848	8,040		5,321	630	3,857	مركز الخوير الصحي
Al Nahdah H C	79,208	0.12	12,249	5,605		2,134	397	4,113	مركز النهضة الصحي
South Maabella H C	51,252	0.08	7,853	3,686		1,634	339	2,194	مركز جنوب المعبيله الصحى

Dhofar Governorate									**محافظة ظفار**
As Sultan Qaboos Hospital(4)	3,234,500	8.83	914,382	73,751	18,243	524,379	26,756	260,150	مستشفى السلطان قابوس(٤)
Madinat AlHaq Hospital	103,668	0.18	18,645	5,777		2,100	362	10,406	مستشفى مدينة الحق
Sadh Hospital	61,971	0.09	9,102	3,164		1,980	102	3,856	مستشفى سدح
Rakhyut Hospital	16,464	0.02	2,089	509		428	19	1,133	مستشفى رخيوت
Tawi Atayr Hospital	40,587	0.05	5,640	2,005		447	233	2,955	مستشفى طوى أعتير
Taqah Hospital	138,215	0.17	17,712	5,110		2,985	504	9,113	مستشفى طاقة
Mirbat Health Centre.	50,515	0.06	6,561	2,895		1,110	448	2,108	مركز صحي مرباط
Thumrayt Health Centre	63,817	0.08	8,270	3,691		1,672	255	2,652	مركز صحي ثمريت
Shahb Asayb H. C.	30,439	0.04	4,148	1,585		636	117	1,810	مركز صحي شهب أصعيب
Qeiroon Heiriti H. C.	61,484	0.08	7,802	3,819		958	217	2,808	مركز صحي قيرون حيريتي
Shalim Health Centre	21,551	0.03	2,935	1,155		326	70	1,384	مركز صحي شليم
Dalkut Health Centre	39,947	0.05	4,836	2,080		761	100	1,895	مركز صحي ضلكوت
Mazyunah Health Centre	32,451	0.04	4,534	1,608		361	167	2,398	مركز صحي المزيونة
Khadrafi Health Centre	8,430	0.02	1,591	889		395	42	265	مركز صحي خضرفي
Hasik Health Centre	3,249	0.00	420	138		120	12	150	مركز صحي حاسك
AShhuwimiya H C	181	0.00	30	11		14	0	5	مركز صحي الشويميه
Hadbin Health Centre	16,243	0.02	2,136	682		372	61	1,021	مركز صحي حدبين
Al Halaniyat H C	141	0.00	20	4		4	2	10	مركز صحي الحلانيات
Sharbithat Health Centre	790	0.00	127	24		58	5	40	مركز صحي شربثات
Muqshin Health Centre	302	0.00	57	3		0	6	48	مركز صحي مقشن
Ad Dakhilyah Region									**منطقه الداخليه**
Nizwa Hospital	1,180,402	5.45	564,751	23,459	23,228	244,125	17,094	256,845	مستشفى نزوى
Samail Hospital	668,827	1.59	164,712	38,185	1,995	64,573	4,831	55,128	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	721,001	1.30	134,207	27,367		28,712	3,295	74,833	مستشفى بهلاء
Adam Hospital	148,390	0.31	31,619	11,190		2,164	779	17,486	مستشفى أدم
Izki Hospital	287,532	0.57	59,054	19,707		14,190	1,587	23,570	مستشفى ازكى
Al Jabal Al Akhdar Hospital	74,251	0.12	12,088	3,934		1,039	407	6,708	مستشفى الجبل الاخضر
Nizwa Extended H.C.	746,472	1.52	157,810	30,432		49,181	3,046	75,151	مجمع صحي نزوى
Al Hamra Health Centre	95,404	0.14	14,455	4,979		2,065	1,082	6,329	مركز صحي الحمراء
Fanja Health Centre	96,096	0.15	15,206	6,035		3,667	634	4,870	مركز صحي فنجاء
Manah Health Centre	111,437	0.17	17,228	6,653		3,185	729	6,661	مركز صحي منح
Bisya Health Centre	49,988	0.07	7,203	2,200		809	421	3,773	مركز صحي بيسياء
AL Qaryatayn Health Centre	23,090	0.03	3,108	1,027		527	91	1,463	مركز صحي القريتين
Al Ghafat Health Centre	51,263	0.07	7,320	2,129		1,369	337	3,485	مركز صحي الغافات
Al Mamur H. C.	4,593	0.01	960	202		184	49	525	مركز صحي المعمور
Wadi Bani Rawahah H. C.	40,998	0.06	6,646	2,318		876	189	3,263	مركز صحي بني رواحة
Wadi Mahram H. C.	14,720	0.02	2,227	487		525	68	1,147	مركز صحي وادي محرم
Jabal Al Kaur H. C.	15,223	0.02	2,252	846		306	77	1,023	مركز صحي جبل الكور
Awifia H. C.	883	0.00	160	22		12	2	124	مركز صحي العويفية

Health Institution	وحدات عبء العمل Number of Workload Units@	النسبة من الاجمالى % of Total	إجمالى الفحوصات Total Tests	الاختبارات البكتريولوجية Bacteriology		الاختبارات الكيمائية Biochemistry	فصيلة الدم Blood Grouping	الدم Haematology	المؤسسة الصحية
				أخرى Others	مزرعة Culture				
North Ash Sharqiyah Region									**منطقة شمال الشرقية**
Ibra Hospital	1,790,720	2.27	235,508	46,073	7,939	72,668	9,287	99,541	مستشفى إبرا
Sinaw Hospital	746,270	1.10	113,829	30,703		26,202	3,933	52,991	مستشفى سناو
Wadi Dima Wa Taiyyin H.	175,572	0.22	23,280	10,714		2,291	767	9,508	مستشفى وادى دماء و الطائيين
Bidiyah Hospital	265,147	0.38	38,906	9,906		5,705	1,140	22,155	مستشفى بدية
Samad Ash Shan Hospital	269,854	0.27	28,381	7,279		3,063	1,694	16,345	مستشفى سمد الشأن
Wadi Bani Khalid Hosp	105,208	0.13	12,961	4,929		1,684	495	5,853	مستشفى وادي بني خالد
Al Mudaybi Health Centre	193,470	0.21	21,886	8,299		2,386	523	10,678	مركز صحى المضيبى
Al Aflaj Health Centre	40,460	0.05	5,050	2,029		797	128	2,096	مركز صحى الأفلاج
Al Dhahir Health Centre	28,743	0.04	3,632	864		593	198	1,977	مركز صحى الظاهر
Al Uyun Health Centre	63,734	0.08	8,041	2,864		1,810	215	3,152	مركز صحى العيون
Wadi Endam Health C.	43,652	0.05	5,567	1,915		838	123	2,691	مركز صحي وادي عندام
Al Qabel Health Centre	98,675	0.12	12,237	3,914		2,342	362	5,619	مركز صحي القابل
Wadi Dima Wa Taiyyin H. C.	64,665	0.08	7,819	2,889		954	292	3,684	مركز صحي وادي دما
Sumaiya Health Centre	42,539	0.06	5,971	1,748		753	192	3,278	مركز صحي سماعية
Wadi Naam Health Center	61,228	0.07	7,287	3,036		1,010	203	3,038	مركز صحي وادي نام
South Ash Sharqiyah Region									**منطقة جنوب الشرقية**
Sur Hospital(5)	865,372	2.60	269,470	27,632	10,387	103,239	9,032	117,610	مستشفى صور(٥)
Jaalan Bani Bu Ali H.	711,252	2.66	275,844	30,842	2,991	54,023	3,604	184,384	مستشفى جعلان بنى بو على
Jaalan Bani Bu Hasan H.	420,708	0.52	53,830	17,894		16,734	1,742	17,460	مستشفى جعلان بنى بو حسن
Masirah Hospital	152,423	0.24	24,710	8,873		6,663	822	8,352	مستشفى مصيرة
Sur Extended H.C.	551,371	1.20	124,140	29,650	3,486	15,945	4,052	71,007	مجمع صحي صور
Al Ashkharah Health Centre	64,450	0.09	8,986	2,054		1,486	346	5,100	مركز صحي الأشخرة
Ar Ruways Health Centre	96,463	0.13	13,671	5,021		1,176	294	7,180	مركز صحي الرويس
Ras Al Hadd Health Centre	41,099	0.05	5,336	1,559		845	212	2,720	مركز صحي رأس الحد
Al Ayjah Health Centre	29,729	0.04	4,268	1,448		1,003	150	1,667	مركز صحي العيجة
Tiwi Health Centre	34,031	0.06	6,019	2,897		756	177	2,189	مركز صحي طيوي
Asila H. C.	181	0.00	67	23		18	2	24	مركز صحي أصيلة
Al Kamil Al Wafi H. C.	127,044	0.17	17,687	5,322		5,205	687	6,473	مركز صحي الكامل والوافي
Al Khwaima Health Centre	27,200	0.04	4,194	1,225		696	236	2,037	مركز صحي الخويمة

North Al Batinah Region									**منطقة شمال الباطنة**
Sohar Hospital[6]	1,712,478	6.19	640,904	14,794	24,276	320,530	13,518	245,815	مستشفى صحار [٦]
Saham Hospital	762,187	1.82	188,941	36,805	3,000	77,383	4,941	66,812	مستشفى صحم
Wadi Al Hawasinah Hospital	18,830	0.02	2,308	458		348	65	1,437	مستشفى وادى الحواسنة
Wadi As Sarami Hospital	26,054	0.03	3,320	468		494	22	2,336	مستشفى وادى الصرمى
Wadi Hibi Hospital	63,235	0.17	17,393	2,528		1,892	265	12,708	مستشفى وادى حيبى
As Suwayq Extended H.C.	578,429	1.39	143,548	28,797		16,809	4,075	93,867	مجمع صحى السويق
Al Khaburah EHC	392,567	1.01	104,876	24,740		14,179	2,758	63,199	مجمع صحي الخابورة
Shinas Extended H.C.	494,919	1.08	112,151	24,815		24,471	3,234	59,631	مجمع صحى شناص
Sohar Extended H.C.	695,452	2.30	238,535	36,853		55,379	12,055	134,248	مجمع صحي صحار
Liwa Health Centre	276,908	0.59	60,795	11,164		12,879	1,762	34,990	مركز صحي لوى
Abu Baqrah H. C.	63,300	0.11	11,130	4,008		1,954	502	4,666	مركز صحي ابو بقرة
Mashaiq H. C.	5,532	0.01	771	199		155	23	394	مركز صحي مشايق
Wadi Shafan H. C.	120	0.01	685	212		77	11	385	مركز صحي وادي شاقان
Wadi bani Umar H. C	28,478	0.03	3,490	791		526	92	2,081	مركز صحي وادي بني عمر
Wadi Al Jahawir H.C.	30,261	0.04	4,109	1,058		764	128	2,159	مركز صحى وادى الجهاور
Wadi Ahin Health Centre	111,385	0.04	4,156	1,185		796	87	2,088	مركز صحي وادي عاهن
Al Bidayah H. C.	160,337	0.22	22,627	8,746		2,164	1,238	10,479	مركز صحي البدايه
South Al Batinah Region									**منطقة جنوب الباطنة**
Al Rustaq Hospital	1,346,469	4.12	426,797	42,759	14,805	219,480	7,949	141,804	مستشفى الرستاق
Wadi Bani Ghafir H.	50,037	0.06	6,717	1,903		1,999	236	2,579	مستشفى وادى بنى غافر
Wadi Bani Kharus H.	59,207	0.07	6,937	2,210		1,195	154	3,378	مستشفى وادى بنى خروص
Wadi Al Haymli Hospital	69,387	0.07	7,571	3,117		1,019	83	3,352	مستشفى وادى حيملى
Barka Extended H.C.	421,308	1.03	106,682	20,683		22,116	3,462	60,421	مجمع صحى بركاء
Al Musanaah Extended H.C	326,645	0.64	66,496	16,146		11,968	3,833	34,549	مجمع صحى المصنعة
Wadi Al Maawil H.C	84,547	0.11	10,927	1,846		3,175	618	5,288	مركز صحى وادي المعاول
Nakhal Health Centre	83,601	0.10	10,810	2,418		3,355	422	4,615	مركز صحى نخل
Al Awabi Health Centre	71,247	0.08	8,428	3,021		1,998	282	3,127	مركز صحى العوابي
Al Hawqayn Health Centre	47,091	0.05	5,553	1,469		1,319	142	2,623	مركز صحى الحوقين
Wadi As Sahtan H. C.	75,367	0.09	8,813	2,281		1,251	278	5,003	مركز صحى وادى السحتن
Al Razi Health Centre.	32,696	0.04	3,988	952		870	137	2,029	مركز صحى الرازى
W. Bani Auf H. C.	9,518	0.01	1,233	389		228	58	558	مركز صحى وادي بني عوف
Alabyad Health Centre.	30,789	0.04	3,878	1,201		526	177	1,974	مركز صحى الابيض

Health Institution	وحدات عبء العمل Number of Workload Units@	النسبة من الاجمالى % of Total	إجمالى الفحوصات Total Tests	اختبارات البكتريولوجية Bacteriology: أخرى Others	اختبارات البكتريولوجية Bacteriology: مزرعة Culture	الاختبارات الكيمائية Biochemistry	فصيلة الدم Blood Grouping	فحوصات الدم Haematology	المؤسسة الصحية
Adh Dhahirah Region									**منطقة الظاهرة**
Ibri Hospital	1,474,158	4.03	417,023	41,524	19,584	208,186	15,986	131,743	مستشفى عبرى
Al Buraymi Hospital	805,116	2.46	255,078	33,310	14,601	103,851	13,137	90,179	مستشفى البريمي
Tanam Hospital	170,175	0.23	24,050	9,272		826	2,988	10,964	مستشفى تنعم
Yanqul Hospital	228,392	0.35	36,405	12,488		5,546	817	17,554	مستشفى ينقل
Wadi Al Jizzi Hospital	26,849	0.03	3,370	1,019		934	147	1,270	مستشفى وادى الجزى
Ibri Health Centre	88,419	0.15	15,109	4,458		4,848	569	5,234	مركز صحي عبري
Dank Health Centre	54,874	0.09	9,511	2,512		2,948	424	3,627	مركز صحي ضنك
Maqniyat H.C	78,360	0.12	12,872	3,930		2,125	302	6,515	مركز صحي مقنيات
Hijayrmat H.C	35,649	0.06	5,927	1,708		1,392	227	2,600	مركز صحي هجيرمات
Mahdah Health Centre	43,892	0.07	6,880	2,073		2,221	153	2,433	مركز صحي محضة
Wadi Fida Health Centre	1,783	0.00	294	97		33	13	151	مركز صحي وادي فدا
Wadi Al Ayn Wa Alhajr H.C	67,037	0.09	9,273	2,705		2,372	204	3,992	مركز صحي وادى العين والهجر
Kahnat Health Centre	47,516	0.05	5,415	1,353		737	153	3,172	مركز صحي كهنات
Al Wuqbah Health cente	59,893	0.07	7,597	2,347		687	184	4,379	مركز صحي الوقبة
Bilad Al Shehoom H. C.	25,369	0.03	3,575	1,339		713	56	1,467	مركز صحي 'بلاد الشهوم
Musandam Governorate		0.00							**محافظة مسندم**
Khasab Hospital	364,079	0.67	69,275	19,089	3,709	30,777	2,382	13,318	مستشفى خصب
Daba Hospital	138,116	0.32	32,927	8,258	2,391	6,702	1,378	14,198	مستشفى دبا
Bukha Hospital	63,379	0.11	11,461	2,624		4,705	221	3,911	مستشفى بخا
Madha Health Centre	36,773	0.05	4,665	680		2,268	111	1,606	مركز صحي مدحاء
Lima Health Centre	20,876	0.03	3,429	1,026		1,011	80	1,312	مركز صحي ليما
Kumzar Health Centre	12,454	0.02	2,153	826		391	38	898	مركز صحي كمزار
Al Wusta Region									**منطقة الوسطى**
Hayma Hospital	109,750	0.22	22,523	6,393	0	3,651	613	11,866	مستشفى هيما
Ad Duqm Hospital	102,277	0.14	14,228	3,915	0	1,866	150	8,297	مستشفى الدقم
Al Gazer Hospital	26,549	0.04	3,632	1,222	0	685	25	1,700	مستشفى الجازر
Al Lakbi Health Centre	33,626	0.05	4,733	1,139	0	776	51	2,767	مركز صحي لكبي
Mahawt Heatlh Centre	132,932	0.18	18,744	7,184	0	2,105	385	9,070	مركز صحي محوت
Wadi Haytam H. C.	21,599	0.03	2,784	724	0	232	46	1,782	مركز صحي وادى هيثام
Ras Madraak H. C.	19,071	0.03	2,744	634	0	414	27	1,669	مركز صحي راس مدركه

(1) Royal Hospital has performed a total of 33,417 Cytology and 241,286 Histology procedures.
(2) Khawlah Hospital has performed a total of 10,701 Cytology and 8,061 Histology procedures
(3) An Nahdah Hospital has performed a total of 167 Cytology procedures.
(4) As Sultan Qaboos Hospital has performed a total of 1,521 Cytology and 9,582 Histology procedures
(5) Sur Hospital has performed a total of 1,570 Cytology
(6) Sohar Hospital has performed a total of 5,039 Cytology and 16,932 Histology procedures
@ Inclusive of Workload units calculated for referals and collection of Specimen.

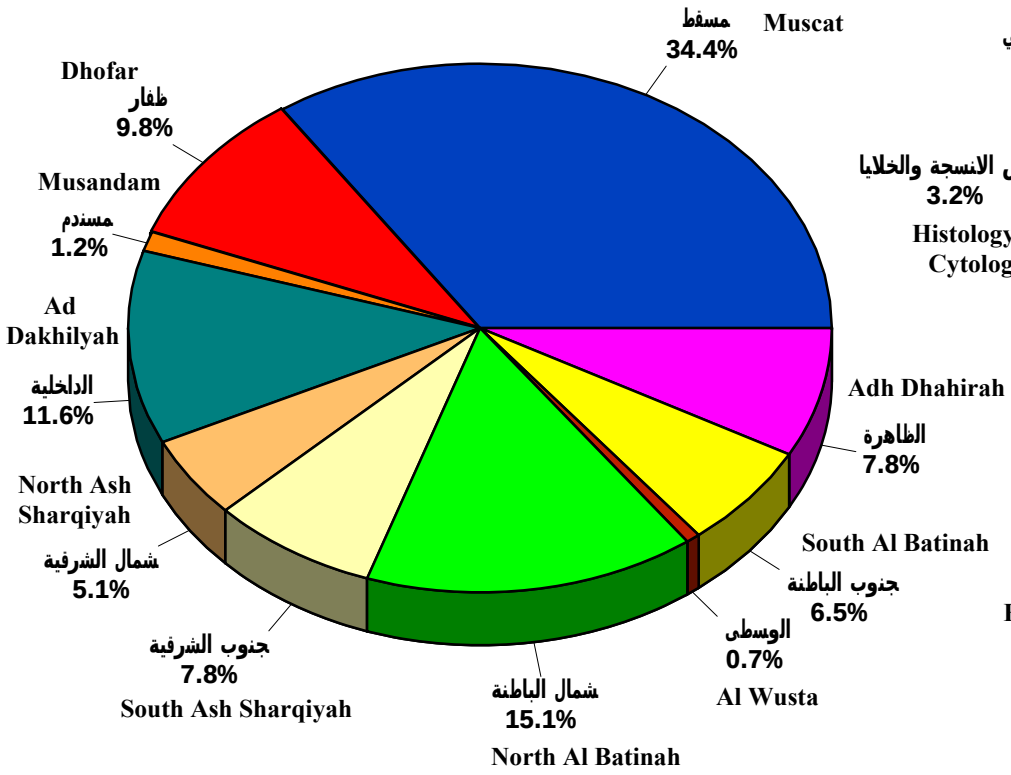
(١) إجمالي المستشفى السلطانى يشمل ٣٣٤١٧ فحوصات خلايا ٢٤١٢٨٦ فحوصات انسجة
(٢) إجمالي مستشفى خولة يشمل ١٠٧٠١ فحوصات خلايا ٨٠٦١ فحوصات انسجة
(٣) إجمالي مستشفى النهضة يشمل ١٦٧ فحوصات خلايا
(٤) إجمالي مستشفى السلطان قابوس يشمل ١٥٢١ فحوصات خلايا و ٩٥٨٢ فحوصات أنسجة
(٥) إجمالي مستشفى صور يشمل ١٥٧٠ فحوصات خلايا
(٦) إجمالي مستشفى صحار يشمل ٥٠٣٩ فحوصات خلايا و ١٦٩٣٢ فحوصات أنسجة
@تشمل وحدات عبء العمل الخاصة بالمحولين و جمع العينات

Figure 7 - 12 : Distribution of Laboratory Procedures according to Health Region and Type during 2003

رسم ٧ -١٢ : توزيع التحاليل المعملية حسب المنطقة الصحية والنوع خلال ٢٠٠٣م

التحاليل المعملية حسب المنطقة

Laboratory Procedures by Region



التحاليل المعملية حسب النوع

Laboratory Procedures by Type

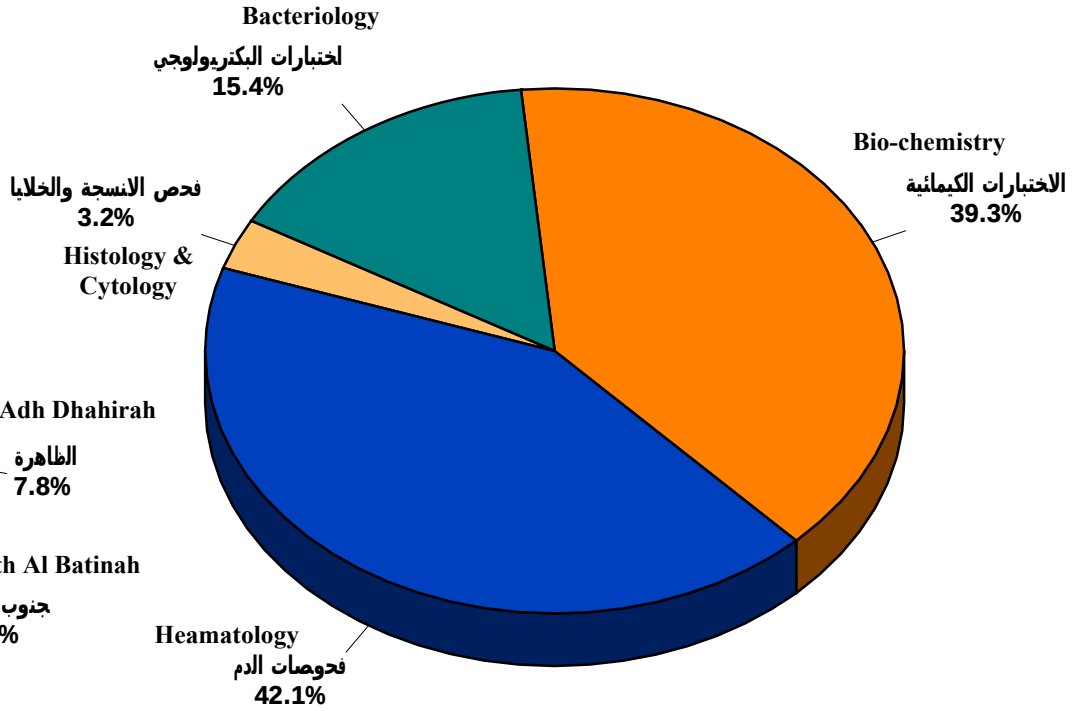


Table 7 - 54: Dental Treatments in MOH Institutions during 2003

جدول ٧ - ٥٤ علاج الاسنان فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate / Region Health Institution	Other Treat ments* علاجيات أخرى	Oral Radiographic Procedures اشعات للفم	Oral & maxillofacial Surgery جراحة فكي علوي وجهي		Scaling تنظيف	Fissure Sealants حشو الشقوق	Temporary Dressings ضماد مؤقت	Total No. of Conservative Treatments @ إجمالى العلاج التحفظى @	Expatriates % وافدين %	Below 12 Years % نسبة أقل من ١٢ سنة %	No. of Patients' visits إجمالى زيارات المرضى	المحافظة / المنطقة المؤسسة الصحية
			Others أخرى	Extraction خلع								
Muscat Governorate												**محافظة مسقط**
Royal Hospital	184	113	1	136	131	0	59	228	10.39	5.81	895	مستشفى السلطانى
An Nahdah Hospital	2,381	1,629	54	335	1,586	152	2,991	2,951	3.03	13.32	11,688	مستشفى النهضة
Qurayyat Hospital	578	434	60	3,347	97	0	407	710	2.28	20.21	5,652	مستشفى قريات
Bawshar Extended H.C	181	3,584	21	600	446	23	675	3,336	1.87	4.49	6,454	مجمع بوشر الصحي
Al Sharadi Health Centre	1,017	375	17	1,457	65	514	337	573	4.85	22.58	3,446	مركز الشرادي الصحي
Al Amrat Health Centre	556	343	46	1,522	236	39	418	924	0.93	16.32	3,653	مركز العامرات الصحي
Al Khawd Al Jadidah H. C.	938	542	0	1,498	89	542	410	864	1.56	23.57	3,713	مركز الخوض الجديد الصحي
Muscat Health Centre	537	240	35	920	267	233	488	991	1.44	14.07	3,199	مركز مسقط الصحي
Muttrah Health Centre	722	397	0	1,144	356	170	178	914	6.70	17.14	3,163	مركز مطرح الصحي
Al wadi Al Kabir Health Centre	694	38	3	885	67	242	184	641	4.96	20.76	2,399	مركز الوادي الكبير الصحي
Al Mabela Health Centre	1,015	290	53	889	320	797	453	753	2.41	26.28	3,771	مركز المعبيلة الصحي
Ruwi Health Centre	293	163	31	676	216	270	381	777	6.49	17.76	3,311	مركز روي الصحي
As Seeb Al Jadidah Health Center	0	284	0	1,028	223	116	192	689	3.51	22.63	3,363	مركز السيب الجديد الصحي
Al Ghobrah Health Center	238	276	4	799	71	300	176	333	2.19	24.46	2,833	مركز الغبرة الصحي
Al Ezaibah Health Center	276	319	27	896	280	152	318	1,136	1.98	27.09	3,326	مركز العذيبه الصحي
Al Watayah H.C.	707	294	8	621	297	92	314	730	4.10	14.58	3,024	مركز الوطية الصحي
Al Khuair H.C.	27	739	0	724	94	31	217	567	6.19	19.27	2,989	مركز الخوير الصحي
Al Nahdah H.C.	332	82	24	1,000	145	67	115	404	2.79	22.49	2,148	مركز النهضة الصحي
South Al Mabela H.C.	647	233	15	541	167	60	116	431	1.00	27.77	1,808	مركز جنوب المعبيله الصحي
Regional Total	**11,323**	**10,375**	**399**	**19,018**	**5,153**	**3,800**	**8,429**	**17,952**	**3.21**	**17.95**	**70,835**	**اجمالى المنطقة**
Dhofar Governorate												**محافظة ظفار**
As Sultan Qaboos H.	3,074	1,454	241	11,200	794		1,789	7,326	5.21	29.98	29,352	مستشفى السلطان قابوس
Sadh H.	156	45	9	291	111	386	55	314	9.31	29.08	956	مستشفى سدح
Rakhyut H.	73	25	3	265	39	5	40	74	0.68	32.60	592	مستشفى رخيوت
Taqah H.	629	323	127	2,589	329	110	614	1,217	1.93	26.55	4,610	مستشفى طاقة
Thumrait H.C.	13	117	22	344	184	297	172	447	8.80	22.76	1,125	مركز صحي ثمريث
Shalim H.C.	5	95	4	259	80	269	157	277	9.31	20.68	677	مركز صحي شليم
Dhalqut H.C.	2	0		31	2			3	5.26	40.35	57	مركز صحي ضلكوت
Mazyunah H.C.	19	25	10	474	44	5	129	351	11.58	16.69	803	مركز صحي المزيونه
Regional Total	**3,971**	**2,084**	**416**	**15,453**	**1,583**	**1,072**	**2,956**	**10,009**	**5.16**	**28.94**	**38,172**	**إجمالى المنطقة**

Ad Dakhilyah Region												**منطقة الداخلية**
Samail Hospital	1,170	407	19	2,861	398		2,937	1,956	0.84	25.67	12,240	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	1,372	239	59	3,197	847	1,294	2,036	2,792	0.87	28.27	12,934	مستشفى بهلاء
Adam Hospital	877	113	7	1,798	271		1,173	1,590	0.59	19.13	5,955	مستشفى ادم
Izki Hospital	312	398	4	2,558	632	2,076	891	1,029	0.85	28.35	7,736	مستشفى ازكي
Al Jabal Al Akhdar Hospital	612	61	14	541	41	0	202	280	1.15	27.08	1,307	مستشفى الجبل الأخضر
Nizwa EHC	8,782	461	55	5,059	755	0	2,546	3,366	0.83	23.55	19,009	مجمع صحي نزوى
Al Hamra H. C.	202	50	7	1,406	87	1,289	302	632	1.07	32.90	3,654	مركز صحي الحمراء
Fanja Health Centre	991	249	33	1,210	264	1,101	667	741	0.99	24.62	4,057	مركز صحي فنجاء
Manah Health Centre	29	3	5	69	64	501	87	124	0.00	44.00	600	مركز صحي منح
Mamoor Health Centre	14		1	44	5	324	41	46	0.37	46.10	269	مركز صحي معمور
Regional Total	**14,361**	**1,981**	**204**	**18,743**	**3,364**	**6,585**	**10,882**	**12,556**	**0.84**	**25.90**	**67,761**	**إجمالى المنطقة**
North Ash Sharqiyah Region												**منطقة شمال الشرقية**
Ibra Hospital	1,073	569		2,899	981		3,191	1,763	3.57	22.16	10,846	مستشفى إبرا
Sinaw Hospital	222	393	42	2,785	345		298	1,857	0.06	20.59	9,317	مستشفى سناو
Wadi Dima Wa Taiyyin H.	0	116	200	910	340	996	249	750	2.18	30.90	4,492	مستشفى وادى دماء والطائيين
Bidiyah Hospital	526	183		1,592	372	1,076	587	2,148	0.76	24.09	5,895	مستشفى بديه
Samad Al Shan H. C.	473	298	17	1,164	334		950	981	0.96	28.82	4,698	مركز صحي سمد الشان
Wadi Bani Khaled H. C.	552	82	1	682	222	316	144	376	0.85	29.95	2,234	مركز صحي وادي بنى خالد
Mudaybi Helath Center	563	80	37	1,064	319		438	1,044	1.19	18.41	4,606	مركز صحي المضيبي
Regional Total	**3,409**	**1,721**	**297**	**11,096**	**2,913**	**2,388**	**5,857**	**8,919**	**1.56**	**23.76**	**42,088**	**إجمالى المنطقة**
South Ash Sharqiyah Region												**منطقة جنوب الشرقية**
Jaalan Bani Bu Ali Hospital	1,438	620	204	2,786	326		523	1,745	1.28	22.74	8,807	مستشفى جعلان بنى بو على
Jaalan Bani Bu Hasan Hospital	756	226	45	1,000	141	180	464	283	2.74	25.80	3,504	مستشفى جعلان بني بو حسن
Masirah Hospital	137	149	47	559	138		244	439	8.42	16.28	1,996	مستشفى مصيرة
Sur Extended H.C.	1,459	848	261	4,089	683		1,388	4,736	3.15	20.72	14,357	مجمع صحي صور
Al Kamil Al Wafi H.C.	29	195	60	1,204	278	1,424	237	1,224	2.34	21.62	3,288	مركز صحي الكامل والوافي
Regional Total	**3,819**	**2,038**	**617**	**9,638**	**1,566**	**1,604**	**2,856**	**8,427**	**2.84**	**21.65**	**31,952**	**إجمالى المنطقة**
North Al Batinah Region												**منطقة شمال الباطنة**
Saham Hospital	619	1,133	887	6,730	845		3,390	1,994	2.00	21.11	22,836	مستشفى صحم
Wadi Hibi Hospital	357	80	92	317	296	358	241	923	0.00	19.45	2,483	مستشفى وادي حيبي
As Suwayq Extended H.C.	1,710	183	195	2,500	591		1,063	1,614	0.91	20.99	11,541	مجمع صحي السويق
Khaburah Extended H. C.	74	508	158	2,877	1,312	216	1,623	2,868	1.05	16.63	11,574	مجمع صحي الخابوره
Shinas Extended H.C.	48	532	25	3,474	240		612	1,484	0.71	16.23	10,181	مجمع صحي شناص
Sohar Extended H.C.	7,176	2,117	246	6,972	698		1,053	3,781	0.46	19.66	26,255	مجمع صحي صحار
Liwa Health Centre	1,033	316	58	2,015	232	76	1,640	1,435	0.79	17.28	7,733	مركز صحي لوى
AL Bidayah H. C.	111	123	182	917	307	105	844	1,065	1.28	14.72	4,992	مركز صحي البداية
Regional Total	**11,128**	**4,992**	**1,843**	**25,802**	**4,521**	**755**	**10,466**	**15,164**	**1.02**	**18.99**	**97,595**	**إجمالى المنطقة**

Governorate / Region Health Institution	علاجيات أخرى Other Treat ments*	اشعات للفم Oral Radiographic Procedures	Oral & maxillofacial Surgery جراحة فكي علوي وجهي Others أخرى	Extraction خلع	مقياس Scaling	حشو الشقوق Fissure Sealants	ضماد مؤقت Temporary Dressings	إجمالى العلاج التحفظى @ Total No. of Conservative Treatments @	وافدين (%) Expatriates (%)	نسبة أقل من ١٢ سنة % Below 12 Years	إجمالى زيارات المرضى No. of Patients' visits	المحافظة / المنطقة المؤسسة الصحية
South Al Batinah Region												**منطقة جنوب الباطنة**
Al Rustaq Hospital	600	782	131	7,011	491	2	2,022	1,141	4.08	23.77	14,844	مستشفى الرستاق
Barka Extended H.C.	1,590	452	199	3,731	379	1,580	661	1,217	1.58	27.33	11,483	مجمع صحي بركاء
Al Musanaah Extended H.C.	1,448	209	0	3,321	434		1,564	553	0.58	23.04	9,436	مجمع صحي المصنعة
Nakhal H.C.	441	66	43	752	208	442	475	404	1.04	33.44	3,089	مركز صحي نخل
Regional Total	**4,079**	**1,509**	**373**	**14,815**	**1,512**	**2,024**	**4,722**	**3,315**	**2.25**	**25.41**	**38,852**	**إجمالى المنطقة**
Adh Dhahirah Region												**منطقة الظاهرة**
Ibri Hospital	3,237	715	137	6,631	443		2,683	2,710	1.82	21.32	19,973	مستشفى عبرى
Al Buraymi Hospital	1,767	1,066	160	3,013	582	43	2,380	2,065	2.76	20.94	12,704	مستشفى البريمى
Yanqul Hospital	584	86	81	1,620	97		528	577	0.62	21.38	5,201	مستشفى ينقل
Dank Health Centre	517	75	31	1,286	224	404	269	1,176	0.92	22.49	3,930	مركز صحي ضنك
Mahdah Health Centre	12	12	0	28	9		5	33	2.29	29.01	131	مركز صحي محضه
Regional Total	**6,117**	**1,954**	**409**	**12,578**	**1,355**	**447**	**5,865**	**6,561**	**1.87**	**21.35**	**41,939**	**إجملى المنطقة**
Musandam												**محافظة مسندم**
Khasab Hospital	878	47	102	1,630	367		766	412	11.11	20.62	5,525	مستشفى خصب
Daba Hospital	271	29	49	539	172		739	524	37.16	13.51	2,228	مستشفى دبا
Bukha Hospital	7	0	0	25	13		1	8	11.76	16.18	68	مستشفى بخا
Madha Health Centre	25	17	1	84	29		16	83	12.30	20.24	252	مركز صحي مدحاء
Regional Total	**1,181**	**93**	**152**	**2,278**	**581**		**1,522**	**1,027**	**18.35**	**18.61**	**8,073**	**إجمالى المنطقة**
Al Wusta region												**منطقة الوسطى**
Hayma Hospital	449	65		610	87	157	120	890	15.44	12.68	1,924	مستشفى هيما
Ad Duqm Hospital	11			52					18.18	33.33	66	مستشفى الدقم
Al Gazer Hospital	12	6	1	138	23		99	147	11.75	9.62	468	مستشفى الجازر
Kahil H. C.	1			6					28.57	14.29	7	مركز صحي القابل
Liqbi H. C.	3								0.00	33.33	3	مركز صحي لكبي
Mahawt H. C.	22			66					16.88	28.57	77	مركز صحي محوت
Wadi Haytam H. C.	1			22					8.70	21.74	23	مركز صحي وادي هيتام
Ras Madraak H. C.				28					3.70	51.85	27	مركز صحي راس مدركه
Regional Total	**499**	**71**	**1**	**922**	**110**	**157**	**219**	**1,037**	**14.72**	**13.64**	**2,595**	**إجمالى المنطقة**
National Total	**59,887**	**26,818**	**4,711**	**130,343**	**22,658**	**18,832**	**53,774**	**84,967**	**2.48**	**22.15**	**439,862**	**الاجمالى الوطنى**

@ Details of the conservative treatments are given in the table 7 - 55
* Does not include antibiotic prescriptions.

@ تفاصيل العلاج التحفظى فى الجدول رقم ٧-٥٥
* لاتشمل وصفات (المضادات الحيوية).

Table 7 - 55: Details of Dental Conservative Treatments in MOH institutions during 2003 according to health regions

جدول ٧ ـ ٥٥: تفاصيل علاج الاسنان التحفظى في مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م حسب المناطق الصحية

Governorate / Region	Conservative Treatments				العلاج التحفظى	المحافظة /المنطقة
	الاجمالى Total	تاج / جسر Crown Bridges	حشو قناة الجذور Root Canal Filling	حشو إصطناعى Synthetic Filling	حشو ملغم Amalgam Filling	
Muscat	17,952	195	2,650	5,746	9,361	**مسقط**
Dhofar	10,009	184	245	6,705	2,875	**ظفار**
Ad Dakhiliya	12,556	0	1,621	4,529	6,406	**الداخلية**
North Ash Sharqiyah	8,919	38	312	3,182	5,387	**شمال الشرقية**
South Ash Sharqiyah	8,427	0	999	2,234	5,194	**جنوب الشرقية**
North Al Batinah	15,164	0	839	6,998	7,327	**شمال الباطنة**
South Al Batinah	3,315	0	280	801	2,234	**جنوب الباطنة**
Adh Dhahirah	6,561	0	360	3,968	2,233	**الظاهرة**
Musandam	1,027	0	30	389	608	**مسندم**
Al -Wusta	1,037	0	16	836	185	**الوسطى**
Total	**84,967**	**417**	**7,352**	**35,388**	**41,810**	**الاجمالى**

Table 7 - 56: Oral Maxillofacial Surgery and Orthodontic Treatments (in An Nahdah Hospital only) during 2003

جدول ٧ - ٥٦: جراحة الفك العلوى الوجهى والعلاج التقويمى (فقط فى مستشفى النهضة) خلال عام ٢٠٠٣م

A. Oral Maxillofacial Surgery

ا. جراحة الفك العلوى الوجهى

Diagnosis التشخيص										
أخرى Others	أمراض المفصل الصدغى (الفك السفلى) Tempro-mandibular Joint Diseases	كسور بعظام الوجه Facial Bones Fractures	إصابة بالغشاء المخاطى الفموى Oral Mucosal Lesions	كيسة / ورم Cyst / Tumor	إصابة حوالى القمة Peri-apical Lesions	عدم بزوغ / حشر Unerupted / Impact	خمج (التهاب) بالوجه Facial Infections	عدد مرضى الدخول Admissions	أعداد المرضى المراجعين لاعادة الكشف Reviews	أعداد المرضى الجدد New Cases
690	314	258	72	90	207	508	67	560	2,965	3,300

	عمليات بأستخدام التبنيج (التخدير) الكلى Surgery With General Anaesthesia		عمليات بأستخدام التبنيج (التخدير) الموضعى Surgery with Local Anaesthesia					
علاجيات اخرى Other Treatments	عمليات كبيرة Major Operations	عمليات بسيطة Minor Operations	أخرى Others	إسلاك Wiring	تضميد جراحى Surgical Dressing	اختزاع خذعة (عينة) Biopsy	فغر القمة Apicectomy	إزالة جراحية Surgical Removal
493	342	165	788	18	28	71	83	284

B - Orthodontic Treatments

ب - العلاج التقويمى

	Completed Cases حالات مكتملة			Active Cases حالات نشطة			
مراجعة الكشف Review	ثابت Fixed	الأجهزة الوظيفية Myofunctional	متحرك Removable	ثابت Fixed	الأجهزة الوظيفية Myofunctional	متحرك Removable	حالات جديدة New Cases
1,709	207	29	185	1,458	139	478	333

Table 7 - 57: The number of Donors in Ministry of Health Institution during 2003

جدول ٧ - ٥٧: بيان بعدد المتبرعين فى مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣

Donors / Health Region	% العمانيين / % Omani	الاجمالي Total			غير عمانيين Non-Omanis			عمانيون Omanis			المتبرعين / المناطق الصحية
		الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	الاجمالي Total	أنثى Female	ذكر Male	
Central Blood Bank	71.4	16,916	1,688	15,228	4,841	490	4,351	12,075	1,198	10,877	بنك الدم المركزى
Royal Hospital	88.0	2,625	95	2,530	314	27	287	2,311	68	2,243	المستشفى السلطانى
Muscat	81.8	192	16	176	35	5	30	157	11	146	مسقط
Dhofar	92.4	1,825	70	1,755	139	3	136	1,686	67	1,619	ظفار
Ad Dakhliyah	93.7	2,590	170	2,420	163	1	162	2,427	169	2,258	الداخلية
North Ash Sharqiyah	98.9	1,378	79	1,299	15	1	14	1,363	78	1,285	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	94.0	1,664	112	1,552	100	7	93	1,564	105	1,459	جنوب الشرقية
North Al Batinah	92.7	3,096	136	2,960	225	16	209	2,871	120	2,751	شمال الباطنة
South Al Batinah	92.4	1,181	136	1,045	90	5	85	1,091	131	960	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	87.7	2,423	198	2,225	297	7	290	2,126	191	1,935	الظاهرة
Musandam	95.1	466	10	456	23	2	21	443	8	435	مسندم
Al Wusta	100	1	0	1	0	0	0	1	0	1	الوسطى
Total	**81.8**	**34,357**	**2,710**	**31,647**	**6,242**	**564**	**5,678**	**28,115**	**2,146**	**25,969**	الاجمالى

Table 7 - 58: The Number of Deferred Units of total units in Ministry of Health during 2003

جدول ٧ - ٥٨: بيان بعدد الوحدات المرفوضة من اجمالى الوحدات التى تم جمعها فى وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣

Health Region\Institution	وحدات تم رفضها قبل التبرع Deferred Units Pre Donation	وحدات تم رفضها بعد التبرع Deferred Units Post Donation										اجمالى عدد الوحدات Total Units	المناطق الصحية/ المؤسسة الصحية
		اخرى Others		ايجابى لفيروس الايدز HIV Positive		ايجابى للزهرى VDRL/ TPHA		ايجابى للالتهاب الكبدى الفيروسى ج HCV Positive		ايجابى للالتهاب الكبدى الفيروسى ب HbsAG Positive			
		%	No	%	No	%	No	%	No	%	No		
Central Blood Bank	1,907	6.7	1,140	0.05	9	0.2	42	0.5	85	3.2	547	16,916	بنك الدم المركزى
Royal Hospital	408	9.2	241	0	0	0.8	22	1.1	28	5.3	138	2,625	المستشفى السلطانى
Muscat	0	0	0	0	0	1.0	2	1.6	3	3.6	7	192	مسقط
Dhofar	0	0	0	0.05	1	0.05	1	0.5	10	4.4	80	1,825	ظفار
Ad Dakhliyah	297	0.08	2	0.04	1	0.1	3	0.3	9	5.9	153	2,590	الداخلية
North Ash Sharqiyah	0	0.07	1	0	0	0	0	0.2	3	3.5	48	1,378	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	104	3.5	58	0	0	0.6	10	0.4	6	5.9	99	1,664	جنوب الشرقية
North Al Batinah	675	7.5	231	0.06	2	1.4	44	0.5	14	4.0	123	3,096	شمال الباطنة
South Al Batinah	50	0.5	6	0	0	0.4	5	0.2	2	5.8	68	1,181	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	27	0.4	10	0	0	0.5	11	0.3	8	4.3	104	2,423	الظاهرة
Musandam	24	0.2	1	0	0	0	0	0	0	2.4	11	466	مسندم
Al wusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	الوسطى
TOTAL	**3,492**	**5.0**	**1,690**	**0.04**	**13**	**0.4**	**140**	**0.5**	**168**	**4.0**	**1,378**	**34,357**	الاجمالى

Chapter Eight

Status of Health Programmes

During 2000 Ministry of Health (MOH) started the process to develop its sixth Five-Year Health Development plan. Scientific approaches in health planning were used to identify priority health problems, health needs as well as solutions to overcome challenges in the years 2001-2005. A number of health programmes were developed and others were re-organized to target such health problems and meet the health needs. These programmes were implemented to promote health of the community with special care for selected risk groups in the community. Each programme targeted one or more health problem and had its own objectives and target risk group.

The objectives of the sixth Five-Year Health development plan as follows

- Reducation of problems related to health of mothers and children especially those related to protein energy malnutrition (P.E.M.) among children, anaemia among pregnant women and grouping of population and high fertility rates and high incidence of congenital anomalies.
- Reduction of communicable diseases especially pulmonary TB and others affecting children and these include diarrheal diseases and acute respiratory tract infections. Also to control viral hepatitis and haemophilus Meningitis.
- Reduction of chronic non-communicable diseases especially diabetes mellitus, cardiovascular diseases, cancer and renal diseases.
- Reduction of identified specific diseases: loss of vision (blindness), trachoma, hearing loss (deafness), dental caries, drug addiction and psychiatric diseases.
- Reduction of the problems of AIDS and STIs.
- Eradication of malaria (local malaria).
- Reduction of injuries from accidents and insurance of safety.

Other objectives were directed to health related problems and are as follows:

- Control of problem, due to lack of proper planning for health education and coordination among different position for health education and communication.

الفصل الثامن

وضع البرامج الصحية

خلال عام ٢٠٠٠م بدأت وزارة الصحة فى التحضير والاعداد لوضع خطتها الخمسية السادسة للتنمية الصحية واتبعت فى سبيل ذلك النهج العلمى السليم فى التخطيط الصحى للتعرف على المشاكل الصحية ذات الاولوية والاحتياجات الصحية وكذلك للتعرف على الحلول لمواجهة التحديات المتوقعة فى الفترة الزمنية من عام ٢٠٠١ إلى عام ٢٠٠٥م. ولقد تم صياغة عدد من البرامج الصحية واعادة تنظيم وتشكيل برامج اخرى لمواجهة هذه المشاكل ولتوفير الاحتياجات الصحية. تم تطبيق هذه البرامج من اجل رفع مستوى الصحة لدى الافراد فى المجتمع الا ان هذه البرامج توجه عناية خاصة لبعض المجموعات من السكان متوقع ان تكون معرضة للخطورة اكثر من غيرها. وقد توجه كل برنامج الى واحدة او أكثر من المشاكل الصحية فى احدى هذه المجموعات لتحقيق عدد من الاهداف.

ويمكن تلخيص أهداف الخطة الخمسية السادسة للتنمية الصحية في الآتي

- الحد من المشاكل المتعلقة بصحة الاطفال والامهات خاصة ما يتعلق بأمراض سوء التغذية بسبب نقص البروتين والطاقة عند الاطفال وفقر الدم عند الحوامل وفئات اخرى من المجتمع وارتفاع معدلات الخصوبة ومعدلات حالات التشوهات الخلقية.
- الحد من الامراض المعدية مثل الدرن الرخوى واخرى تصيب الاطفال بصفة خاصة وهي أمراض الاسهال وأمراض الجهاز التنفسي الحادة وكذلك الحد من التهاب الكبد الفيروسي والتهاب السحايا بسبب ميكروب هيموفيلس انفلونزا.
- الحد من الأمراض المزمنة غير المعدية وخاصة أمراض السكرى وامراض القلب والسرطان وأمراض الكلى.
- الحد من الأمراض النوعية المحددة: مثل فقد البصر(العمى) ومرض التراكوما وفقد السمع وتسوس الأسنان والادمان والامراض النفسية.
- الحد من مرض الايدز والامراض المنقولة تناسلياً
- استئصال الملاريا (الملاريا المحلية).
- الحد من مشاكل اصابات الحوادث وتدعيم السلامة.

كما أن هناك أهداف أخرى للخطة الخمسية موجهة بمشكلات مرتبطة بالصحة وهى :

- الحد من مشكلات نقص الخطط الاعلامية والتنسيق مع الجهات المختلفة فى اعمال التثقيف والاتصال الصحى .

- Strengthening Hospital Work through unified organizational structure for hospital, an effective quality assurance system and cost accounting system..

- Provision of high quality primary health care to every individual in Oman within an effective referral system (among all health care levels) and ensuring geographical equity of distribution of services, completing competent services of PHC and strengthening efforts for community participation and intersection collaboration .
- Promotion of basic environmental health: safe drinking water, food safety and control, occupational health, health impact of development projects and vector control.
- Promotion of health manpower development and Omanization to meet the requirements of the health system.
- Control problems related to drugs especially rational drug use and probems related to storge and lack of pharmacists.
- Implementation of health research policy and performing health research especially health system research.

Health Programmes in the 6th Five-Year Plan are:

1. Programme of Strengthening Maternal and Child Health Care.
2. Programme of Combating Malnutrition.
3. Programme of control of (Priority) Communicable Diseases.
4. Programme of Control of Chronic Non-communicable Diseases (related to Life Style).
5. Programme of Control of (Priority) Specific Diseases.
6. National Programme of Control of AIDS and Sexually Transmitted Diseases.
7. Safety and Injury Control Programme.
8. Programme of Supporting Environmental Health Activities and Malaria Eradication.
9. Programme of Strengthening public Health Education and Communication Activities.
10. Programme of Development Primary Health Care Activities.
11. Programme of Strengthening Work in Hospitals.
12. Programme of Reducing Durg Rrlated Problems.
13. Programme of Strengthening the Performance of Studies and Research Related to Health.
14. Programme of Development and Omanization of Human Resources in the Health Sector.

- دعم العمل في المستشفيات من خلال بناء هياكل تخطيطة موحده فى مستشفيات المناطق ودعم استغلالية وخلق نظام فعال بمراقبة وضبط الجودة وتشغيل نظام مناسب التكاليف.
- توفير خدمات الرعاية الصحية الاولية ذات الدرجة العالية من الجودة لكل فرد في المجتمع العماني وضمن نظام صحي فعال للاحالة بين المستويات المختلفة مع مراعاة التوزيع الجغرافي المتعادل واستكمال مكونات وخدمات الرعاية الصحية الاولية ومضاعفة الجهود ولمشاركة المجتمع والتنسيق بين القطاعات المختلفة.
- تحسين وضع جوانب صحة البيئة الأساسية وخاصة المياه الصالحة للشرب ومراقبة وسلامة الأغذية والصحة المهنية والتأثير الصحي للمشاريع التنموية ومكافحة النواقل.
- تعزيز تنمية القوى البشرية لمواجهة متطلبات النظام الصحي مع تعزيز تعمين القوى العاملة.
- الحد من المشكلات المرتبطة بالدواء خاصة فى مجال ترشيد الاستخدام ومساحات تخزين الادواية ونقص الاعداد الكافية من القوى البشرية الصيدلانية .
- تفعيل وتطبيق سياسية البحوث الصحية والقيام بالدراسات والبحوث اللازمة خاصة بحوث النظم الصحية

البرامج الصحية في الخطة الخمسية السادسة هي:

١. برنامج دعم رعاية الامومة والطفولة.
٢. برنامج الحد من مشكلة سوء التغذية
٣. برنامج مكافحة الامراض المعدية (ذات الاولوية).
٤. برنامج الحد من مشاكل الامراض غير معدية (المرتبطة بأنماط الحياة).
٥. برنامج الحد من المشاكل المرضية النوعية (ذات الاولوية).
٦. البرنامج الوطنى لمكافحة العوز المناعى المكتسب (الايدز) والامراض المنقولة تناسليا
٧. برنامج الحد من الاصابات وتدعيم السلامة.
٨. برنامج دعم فعاليات صحة البيئة واستئصال الملاريا .
٩. برنامج دعم فعاليات التثقيف والاتصال الصحى.
١٠. برنامج تطوير فعاليات الرعاية الصحية الاولية.
١١. برنامج دعم العمل فى المستشفيات.
١٢. برنامج الحد من المشاكل المرتبطة بالادوية.
١٣. برنامج دعم فعاليات الدراسات والبحوث المرتبطة بالصحة .
١٤. برنامج تنمية وتعمين القوى البشرية العاملة فى القطاع الصحى.

The objectives for each health programme, their target risk groups and the health problems they target are presented in this chapter together with achievements and status of each.

Ministry of Health aims to provide full comprehensive health care to all the people of Oman. Therefore, all health programmes interact together and are all covered by supervision from the Directorate General of Health Affairs which insures that all curative, preventive and promotive health care are integrated.

Programme of Strengthening Maternal and Child Health (MCH) Care

Maternal and Child Health Services were uniformely implemented nationally in August 1987. It had the objectives to provide comprehensive care to mothers and their babies, to promote their health, and to reduce morbidity and mortality in both. The importance of such services was emphasized during the fifth and sixth Five-Year plan through the “Programme of Strengthening Maternal and Child Health Care”.

To achieve its objectives, the programme targeted to increase the antenatal care coverage and to provide good prenatal care by promoting early booking during the first trimester of pregnancy. This had enabled early detection and appropriate management of risk pregnancies and also facilitated to match the delivery needs of the women to the proper health facility according to the degree of risk expected at delivery. The programme also aimed to promote hospital deliveries for optimal perinatal and immediate post-natal care to mothers and promote post-natal care to mothers and their babies at 2 and 6 weeks as well as child care up to school age.

Ante-natal Care (ANC) coverage has increased to more than 99% in 2003 and booking for antenatal care during the first trimester reached almost 62.5%. The average number of ANC visits during pregnancy

وفى هذا الفصل يتم عرض الاهداف الخاصة لكل برنامج ومجموعات السكان المعرضة للخطورة والمشاكل الصحية التي توجه لها كل برنامج مع توضيح لوضع البرنامج وما تم انجازه.

تهدف وزارة الصحة الى توفير رعاية صحية متكاملة لكافة المواطنين ولذا فان هذه البرامج الصحية جميعها تتفاعل مع بعضها البعض تحت اشراف المديرية العامة للشئون الصحية والتى تعمل لتتكامل الخدمات الصحية العلاجية مع الخدمات الوقائية والخدمات التعزيزية.

برنامج دعم رعاية الامومة والطفولة

تم تعميم وتطبيق خدمات رعاية صحة الامومة والطفولة على المستوى الوطني في أغسطس من عام ١٩٨٧م. وكان من اهم اهدافها هى توفير الرعاية المتكاملة للامهات وأطفالهن لرفع مستوى صحة كل من الام والطفل وكذا خفض المراضة والوفيات فى كليهما. ولقد تم التأكيد على اهمية هذه الخدمات لتتصدى لعدد من المشاكل الصحية التى تصدت لها الخطة الخمسية الخامسة والسادسة وذلك من خلال تطبيق برنامج "دعم رعاية الامومة والطفولة".

ولتحقيق الاهداف المرجوه فقد اهتم البرنامج بتوسيع قاعدة الامهات اللاتى يتلقين رعاية اثناء الحمل وتوفير رعاية جيدة لهن وذلك من خلال تشجيع الامهات على التسجيل المبكرلرعاية الحمل فى الفترة الاولى من حملهن. مما أدى الى رفع مستوى الرعاية أثناء الحمل والإكتشاف والتعامل مع الأمهات المعرضات للخطر اثناء حملهن فى فترات الحمل الاولى وكذا امكن تحديد احتياجات الام وتوجيهها الى انسب المؤسسات الصحية تبعا لدرجة الخطورة المتوقعة اثناء الولادة. وكان ايضا من اهداف البرنامج تشجيع الولادات داخل المستشفيات وتقديم رعاية صحية مناسبة بعد اسبوعين ثم ستة اسابيع بعد الولادة للامهات ولاطفالهن وكذلك تقديم الرعاية للاطفال حتى سن دخولهم المدرسة.

وقد ارتفعت نسبة التغطية للامهات اللاتى تلقين رعاية اثناء حملهن لتصل الى أكثر من٩٩ % عام ٢٠٠٣م وبلغت نسبة التسجيل المبكر خلال الشهور الثلاثة الاولى من الحمل ٦٢,٥%. كما ارتفع متوسط عدد المراجعات لرعاية الحمل من ٥,٢ مراجعة اثناء الحمل

have increased from 5.2 in 1991 to 8.3 in 2003. 81.4 % of mothers who delivered in 2003 had visited ANC clinics more than 6 visits during their pregnancy and 72.0% were assessed medically at least once during the last four weeks of their pregnancy. Less than 1% of mothers have never visited ANC clinics (Table 8-4). Also, it has been estimated that each pregnant mother had visited postnatal care clinic at least once after her delivery during 2003 compared to the fact that only 80% of pregnant mothers had visited postnatal care clinics after their deliveries in 1991.

During 2003, there were 39,991 deliveries in MOH health institutions of which 4,390 were made by cesarean sections (representing 11% of total deliveries). Elective cesarean sections accounted for 20.5% of all cesarean sections. These deliveries resulted in a total of 40062 live birth and 381 still births (Table 8-5), showing a stillbirth rate of 9 per 1000 births, compared to 13.3 during 1990 (Table 8-1). Notification of Fetal Deaths was started in 1999 in an attempt to identify the causative factors. Table 8-6 shows fetal deaths according to health regions together with some risk factors. It shows that 15.7% of Pregnant ending with fetal deaths did not show for antenatal care during the last four weeks of their pregnancy. Almost one-sixth of fetal deaths were congenitally malformed and almost 36.9% shows history of positive consanguinity.

Table 8-7 shows data for Protein Energy Malnutrition (PEM) for 2003 showing a rate of 17 per 1000 children below 5 years of age.

الواحد عام ١٩٩١م إلى ٨,٣ مراجعة عام ٢٠٠٣م وقد وجد ان ٨١,٤% من الامهات اللاتى انهين حملهن (انجبن) خلال عام ٢٠٠٣م قمن بمراجعة مراكز رعاية الحوامل اكثر من ٦ مراجعات اثناء حملهن وأن ٧٢% منهن تم الكشف الطبى عليهن بمراكز رعاية الحوامل مرة على الاقل خلال الاسابيع الاربعة الاخيرة من الحمل. أقل من ١% من الامهات لم يراجعن مراكز رعاية الحمل اثناء حملهن (جدول ٨-٤). وقد تبين من التقديرات أن جميع الأمهات راجعن مراكز الرعاية الصحية على الأقل مرة واحدة بعد ولادتهن خلال عام ٢٠٠٣م في حين ان هذه النسبة كانت ٨٠% في عام ١٩٩١م.

خلال عام ٢٠٠٣م، سجلت مؤسسات وزارة الصحة ٣٩٩٩١ ولادة كانت منها ٤٣٩٠ ولادة قيصرية (تمثل ١١% من اجمالي الولادات) والولادات القيصرية الاختيارية كانت تمثل ٢٠,٥% من إجمالي الولادات القيصرية. وكان ناتج هذه الولادات ٤٠٠٦٢ مولود حي و ٣٨١ أملاص (مواليد أموات) (جدول ٨-٥) بمعدل املاص (مواليد أموات) ٩ لكل الف مولود مقارنة بمعدل املاص ١٣,٣ لكل الف مولود عام ١٩٩٠م (جدول ٨-١). وقد بدأ الإبلاغ عن وفاة الأجنة خلال عام ١٩٩٩ في محاولة لتعريف العوامل المسببة لذلك. يوضح الجدول ٨-٦ وفيات الأجنة طبقا للمناطق الصحية مع بعض العوامل الخطرة، وحيث أن حوالي ١٥،٧% من الحوامل ينتهي حملهن بوفاة أجنة لعدم زيارة عيادات رعاية الحوامل خلال الأسابيع الأربعة الأخيرة للحمل. وتقريبا حوالي سدس وفيات الأجنة كانت نتيجة تشوهات خلقية كما يبين ان تقريبا ٣٦،٩% كانت هناك قرابة بين الأبوين.

الجدول ٨-٧ يوضح بيانات سوء التغذية الناتجة من نقص البروتين والطاقة خلال عام ٢٠٠٣ موضحا معدلا قدره ١٧ لكل ١٠٠٠ طفل اقل من خمس سنوات فى العمر.

Table 8-1: Health Indicators Related to Maternal Health Care Services (Ante- and Post-Natal Care) over the Past Years

جدول ٨-١: المؤشرات (المشعرات) الصحية المرتبطة بخدمات رعاية صحة الامهات (قبل وبعد الولادة) على مدى السنوات الماضية

Indicators	2003	2002	2001	2000	1995	1990	1985	1980	المشعرات (المؤشرات)
Ante-Natal Services									**خدمات ما قبل الولادة**
Number of First Visits *	51,004	52,033	51,559	49,309	52,692	51,365	25,002	8,175	عدد الزيارات الاولى*
Number of Follow-up Visits	366,151	360,578	347,713	339,969	314,355	242,758	87,061	26,410	عدد زيارات المتابعة
Mean No. of Visits per pregnancy	8.3	8.0	7.9	7.9	7.1	5.7	4.5	4. 2	متوسط عدد الزيارات اثناء الحمل
% registered in first trimester	62.5	59.7	56.5	57.6					% المسجلات في الثلث الأول من الحمل
% aneamic	34.9	35.7	35.6	36.5					% حالات فقر الدم
% hypertensive	0.8	0.9	0.9	1.0					% حالات ضغط الدم
% diabetic	1.8	1.5	1.3	1.2					% حالات مرض السكر
% visited ANC clinic 6 or more times	81.4	81.1	76.3	75.7					% اللائى راجعن عيادة الحوامل ٦ مرات او أكثر
% never visited ANC clinic	0.7	0.8	0.8	0.9					% اللائى لم يراجعن عيادة الحوامل
Post-Natal Services									**خدمات ما بعد الولادة**
Number of Visits	67,177	66,307	63,893	65,300	63,235	na	4,434	3,403	عدد الزيارات
Ratio of postnatal visits to registered pregnants #	1.32	1.24	1.24	1.3	1.2	na	0.12	0.42	نسبة عدد الزيارات بعد الولادة الى الحوامل المسجلات#
Birth Interval									**الفترة بين الولادات**
% less than 2 years of age	20.3	20.6	21.4	23.7					% أقل من سنتين
% more than 3 years of age	36.9	36.0	34.2	32.7					% أكثر من ٣ سنوات
Outcome of Deliveries									**المواليد**
Low Birth weight (< 2500 g)(per 1000 live births)	85.0	79.0	78.0	81.0	76.0	87.0	77.1	41.8	المواليد ذوالوزن المنخفض (<٢٥٠٠ جرام) (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Still Birth Rate (per 1000 births)	9.0	9.0	9.0	10.0	11.8	13.3	16.4	16.6	معدل الاملاص (المواليد موتى) (لكل ١٠٠٠ مولود)
Abortion Ratio (per 1000 live births)	141.2	146.8	147.9	150.5	150	128	na	na	نسبة الاجهاض (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Abortion Rate (per 1000 women 15-49 years)	10.2	10.2	11.04	11.9	16.9	20.8	na	na	معدل الاجهاض (لكل ١٠٠٠سيدة عمرها ١٥-٤٩سنة)

* First Visits: The first visit a pregnant women makes to antenatal care clinic during her pregnancy. At the first visit she is registered in Ante-Natal Care (ANC) register.

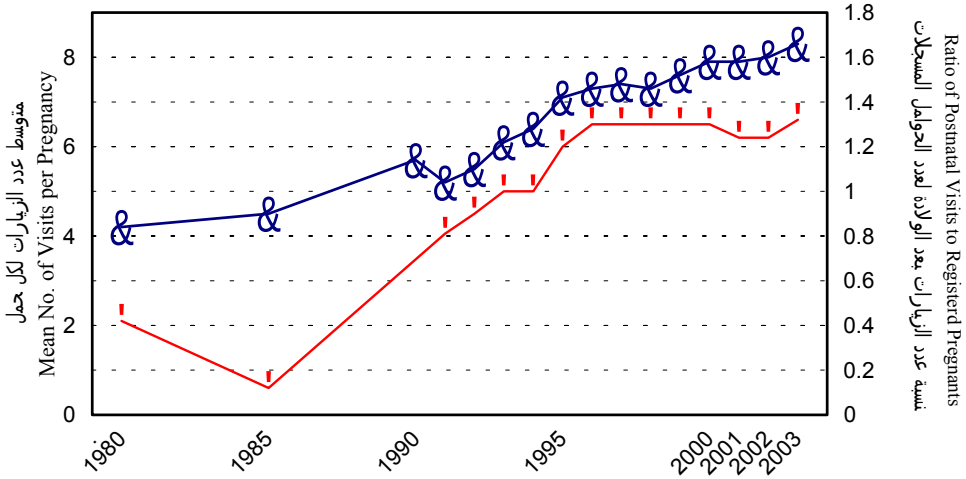
* الزيارات الاولى: هى الزيارة الاولى التى تقوم بها الحامل اثناء حملها لعيادة رعاية الحوامل واثناء هذه الزيارة يتم تسجيلها فى سجل رعاية الامهات الحوامل قبل الولادة.

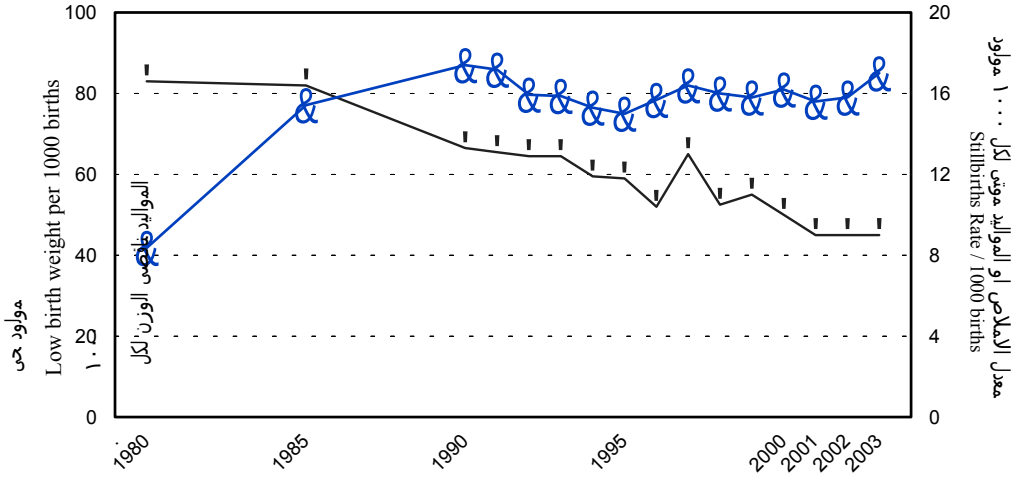
Post-Natal / Registered Pregnants Ratio
= Number of postnatal visits divided by number of pregnants registered in antenatal care (ANC) register. Approximates the mean number of postnatal visits made by every mother after her delivery.

نسبة زيارات ما بعد الولادة الى الحوامل المسجلات
= عدد الزيارات ما بعد الولادة مقسومة على عدد الحوامل المسجلات فى سجل رعاية الامهات قبل الولادة. تعطى تقريب لمتوسط عدد الزيارات لكل ام بعد الولادة.

Figure 8-1: Developments in the Indicators for Ante-Natal and Post-Natal Health Care Services since 1980 to 2003

رسم ٨-١: التطور في مؤشرات الخدمات الصحية لرعاية الحوامل وما بعد الولادة منذ عام ١٩٨٠ حتى عام ٢٠٠٣م





متوسط عدد الزيارات لكل حمل

نسبة عدد الزيارات بعد الولادة لعدد الحوامل المسجلات

Mean Visits per Pregnancy — Ratio Postnatal Visits to Registered Pregnants

المواليد ذوي الوزن الولادي المنخفض لكل ١٠٠٠ مولود حي

معدل الاملاص او المواليد موتى لكل ١٠٠٠ مولود

Low birth weight / 1000 livebirths — Stillbirths Rate/1000 births

Table 8-2: Visits to MOH Ante-natal Care Clinics according to Health Regions during 2003

جدول ٨-٢: الزيارات لعيادات رعاية الامهات قبل الولادة التابعة لوزارة الصحة حسب المنطقة الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate / Region	متوسط عدد الزيارات لكل حمل للكل Mean visits per pregnancy for all	متوسط عدد الزيارات لكل حمل بالنسبة لمتكررة الحمل Mean visits per pregnancy for Multi	متوسط عدد الزيارات لكل حمل بالنسبة للخروس (حمل اول) Mean Visits per pregnancy for primi	الزيارات المنزلية Home Visits			زيارات المتابعة Follow-up Visits			الزيارات الاولى * First Visits			محافظة / منطقة
				اجمالى Total	متكررة الحمل Multi-gravida	خروس (حمل أول) Primi-gravida	اجمالى Total	متكررة الحمل Multi-gravida	خروس (حمل أول) Primi-gravida	اجمالى Total	متكررة الحمل Multi-gravida	خروس (حمل أول) Primi-gravida	
Muscat	7.9	7.7	8.5	89	81	8	72,554	54,084	18,470	10,553	8,097	2,456	مسقط
Dhofar	8.5	9.0	6.2	1,391	1,276	115	32,621	27,916	4,705	4,552	3,631	921	ظفار
Ad Dakhliyah	8.8	9.0	7.9	551	476	75	57,484	47,628	9,856	7,459	6,019	1,440	الداخليه
North Ash Sharqiyah	8.5	8.4	8.7	1,159	989	170	27,052	22,522	4,530	3,768	3,156	612	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	8.2	8.3	7.5	5	5	0	32,885	27,459	5,426	4,589	3,752	837	جنوب الشرقية
North Al Batinah	7.8	7.7	8.1	301	215	86	63,156	51,903	11,253	9,346	7,747	1,599	شمال الباطنة
South Al Batinah	8.0	8.2	6.5	201	165	36	40,033	34,815	5,218	5,783	4,829	954	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	9.8	10.5	6.5	54	45	9	33,542	29,444	4,098	3,837	3,092	745	الظاهره
Musandam	8.1	8.1	8.0	537	406	131	3,645	2,890	755	593	466	127	مسندم
Al Wusta	7.4	7.8	5.8	168	140	28	3,179	2,733	446	524	425	99	الوسطى
National Total for 2003	**8.3**	**8.4**	**7.7**	**4,456**	**3,798**	**658**	**366,151**	**301,394**	**64,757**	**51,004**	**41,214**	**9,790**	الاجمالي الوطنى لعام ٢٠٠٣م
National Total for 2002	8.0	8.2	7.4	5,631	4,827	804	360,578	300,237	60,341	52,033	42,246	9,537	الاجمالي الوطنى لعام ٢٠٠٢م
National Total for 2001	7.9	8.1	6.9	5,837	4,885	952	347,713	296,707	51,006	51,559	42,739	8,820	الاجمالي الوطنى لعام ٢٠٠١م
National Total for 2000	7.9	7.5	7.2	6,901	5,747	1,154	333,068	261,804	49,049	49,309	41,176	8,133	الاجمالي الوطنى لعام ٢٠٠٠م
National Total for 1996	7.3	8.4	6.9	9,938	8,666	1,272	310,841	264,580	46,261	51,170	42,921	8,249	الاجمالي الوطنى لعام ١٩٩٦م

* First Visits: The first visit a pregnant woman makes to antenatal care clinic during her pregnancy. At the first visit she is registered in Ante-Natal Care (ANC) register.

* الزيارات الاولى: هى الزيارة الاولى التى تقوم بها الحامل اثناء حملها لعيادة رعاية الحوامل واثناء هذه الزيارة يتم تسجيلها فى سجل رعاية الامهات الحوامل قبل الولادة.

Table 8-3: Visits to MOH Post-natal Care Clinics according to Health Regions during 2003

جدول ٨-٣ : الزيارات لعيادات رعاية الامهات بعد الولادة التابعة لوزارة الصحة حسب المنطقة الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate \ Region	نسبة الزيارات المنزلية (من اجمالى الزيارات) Percent Home Visits (from total visits)	نسبة زيارات ما بعد الولادة الى الحوامل المسجلات * Ratio of Post-natal to Registered Pregnants *	إجمالى الزيارات Total Visits	عدد الزيارات المنزلية No. of Home Visits	عدد الزيارات للعيادات No. of Visits to Post-Natal Care Clinics	**محافظة / منطقة**
Muscat	0.3%	1.02	10,781	27	10,754	مسقط
Dhofar	8.0%	1.01	4,620	369	4,251	ظفار
Ad Dakhliyah	0.5%	1.36	10,114	49	10,065	الداخلية
North Ash Sharqiyah	9.6%	1.86	7,013	670	6,343	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	0.4%	1.44	6,596	24	6,572	جنوب الشرقية
North Al Batinah	0.1%	1.59	14,840	17	14,823	شمال الباطنة
South Al Batinah	0.1%	1.18	6,817	8	6,809	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	0.6%	1.21	4,657	30	4,627	الظاهرة
Musandam	23.0%	1.63	964	222	742	مسندم
Al Wusta	7.7%	1.48	775	60	715	الوسطى
Total	**2.2%**	**1.32**	**67,177**	**1,476**	**65,701**	**المجموع**

* Post-Natal / First Ante-Natal Visits Ratio
= Number of postnatal visits divided by number of pregnants registered in antenatal care (ANC) register.
Approximates the mean number of postnatal visits made by every mother after her delivery.

* نسبة زيارات ما بعد الولادة الى الحوامل المسجلات
= عدد الزيارات ما بعد الولادة مقسومة على عدد الحوامل المسجلات فى سجل رعاية الامهات قبل الولادة.
تعطى تقريب لمتوسط عدد الزيارات لكل ام بعد الولادة.

Table 8-4: Ante-Natal Care Indicators for 2003

جدول ٨-٤ : مؤشرات رعاية الحوامل قبل الولادة لعام ٢٠٠٣م

Governorate / Region DETAILS	الاجمالى Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهره Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخليه Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط # Muscat	محافظة / منطقة البيان
Pregnants registered in ANC clinics	51,004	524	593	3,837	5,783	9,346	4,589	3,768	7,459	4,552	10,553	الحوامل المسجلات فى عيادات رعاية الحوامل
% in 1st trimester	62.5	84.0	58.9	54.0	61.4	75.4	65.9	75.6	67.0	37.9	55.2	% في الثلث الأول من الحمل
% in 3rd trimester	3.3	0.2	5.4	4.0	1.4	1.1	1.3	0.7	1.2	11.4	5.7	% في الثلث االثالث من الحمل
% Aneamic	34.9	15.3	55.0	36.6	41.3	32.6	34.8	26.0	41.8	38.2	29.8	%حالات فقر الدم
% Hypertensive	0.8	0.2	2.0	0.5	0.6	0.9	0.9	0.4	0.8	0.8	0.7	%حالات ارتفاع ضغط الدم
% Diabetic	1.8	0.4	1.5	1.1	2.0	0.8	0.7	0.9	4.6	1.5	1.7	%حالات مرض السكر
Pregnants with aneamia	17,824	80	326	1,406	2,390	3,045	1,595	980	3,117	1,740	3,145	الحوامل اللاتي يعانين من فقر الدم
% severe aneamia of total aneamia	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.5	0.1	0.1	0.0	1.4	0.2	% فقر الدم الشديد من مجموع حالات فقر الدم
Parity of Registered *												عدد الولادات السابقة للمسجلات*
% para 0-4	69.8	65.8	76.9	69.6	64.6	65.4	68.7	64.4	66.1	73.1	80.1	% ٠-٤
% para 5-7	16.3	19.1	15.5	16.6	19.4	17.8	17.4	19.5	18.0	14.2	11.2	% ٥-٧
% para 8 and more	11.3	10.9	6.1	12.0	14.2	14.3	11.2	14.1	13.9	10.3	4.9	% ٨ أو اكثر
Deliveries during 2003	39,991	174	397	3,360	3,727	6,505	3,991	3,174	5,471	4,035	9,157	الولادات خلال عام ٢٠٠٣
% visited ANC 6 or more visits	81.4	88.5	82.6	76.3	83.6	67.1	86.3	90.6	89.0	62.7	90.8	% اللائي راجعن عيادة الحوامل ٦ مرات أو اكثر
% visited ANC at least once during last 4 weeks of pregnancy	72.0	76.4	96.0	84.2	87.8	57.7	94.1	90.4	86.1	81.4	41.5	% اللائي راجعن عيادة الحوامل مرة واحدة على الأقل خلال الأسابيع الأربعة الأخيرة من الحمل
% never visited ANC clinic	0.7	1.7	2.3	1.2	0.5	0.2	0.1	0.3	0.2	2.8	0.7	% اللائي لم يراجعن عيادة الحوامل
Birth interval												الفترة بين الولادات
No. of multiparas	31,785	155	324	2,932	3,285	4,995	3,256	2,673	4,434	3,275	6,456	عدد النساء المتعددات الولادة
% less than 2 years	20.3	19.4	23.1	17.5	22.0	17.6	20.3	23.4	21.2	21.5	20.5	% أقل من سنتين
% 2-3 years	42.7	54.8	36.7	44.2	42.8	41.5	46.8	39.7	39.0	49.4	41.3	% ٢-٣ سنوات
% more than 3 years	36.9	25.8	40.1	38.3	35.2	41.0	33.0	36.9	39.8	29.1	38.2	% أكثر من ٣ سنوات

* Percentages do not sum to 100 as there were 2.6% incomplete recording for parity

No. of deliveries in Muscat Governorate includes deliveries at Royal Hospital (No. of deliveries at Royal Hosp. is 5,594 deliveries).

* مجموع النسب المئوية لايكمل ١٠٠ لغياب بيانات عدد الولادات السابقة في ٢,٦ % من المسجلات

بيانات محافظة مسقط بالنسبة للولادات تشمل المستشفى السلطاني (عدد الولادات في المستشفى السلطاني ٥٥٩٤ ولادة)

Figure 8-2: Some Selected Indicators for Ante-Natal Care in 2003

رسم ٨-٢: بعض مؤشرات (مشعرات) خدمات رعاية ما قبل الولادة خلال عام ٢٠٠٣م

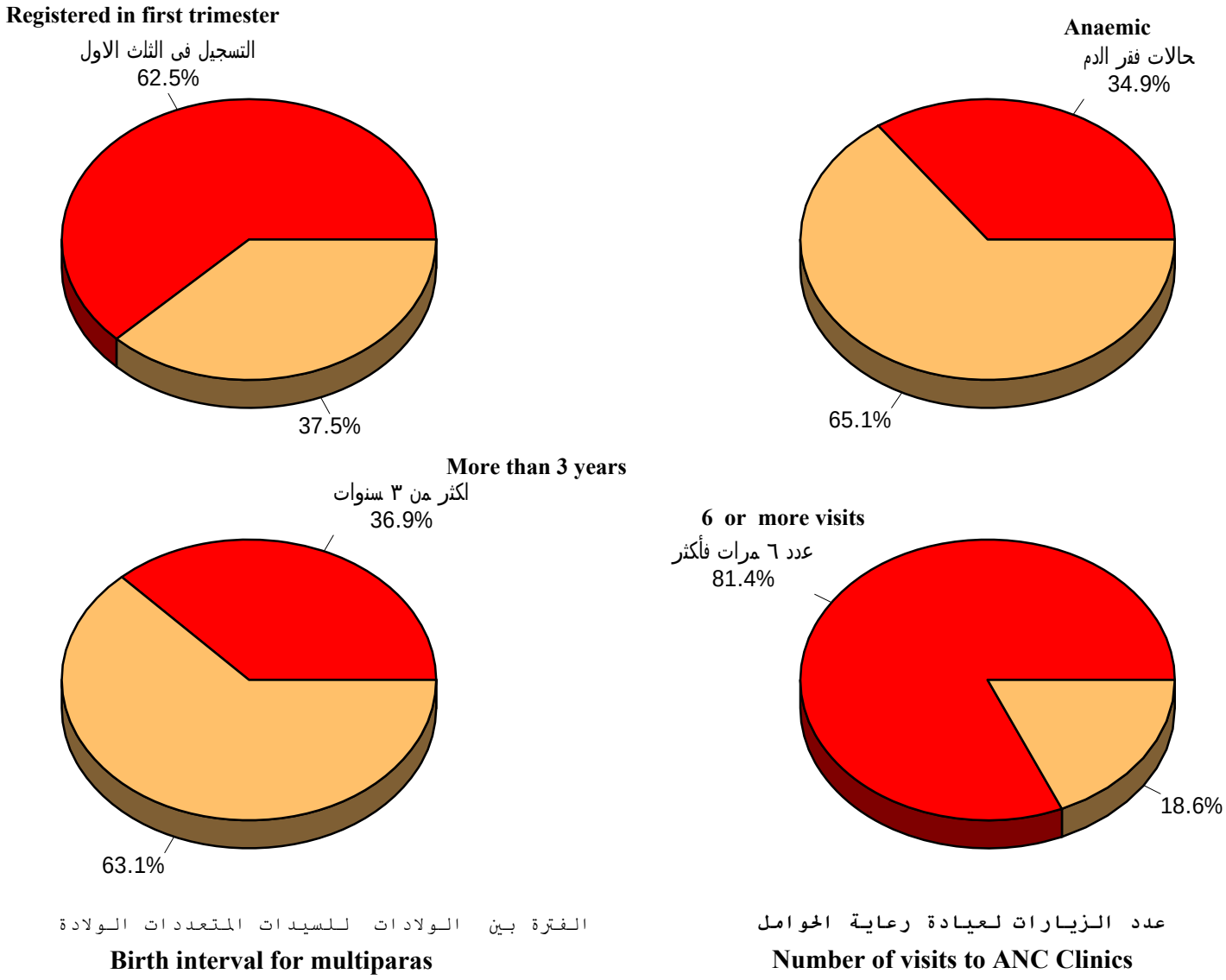


Table 8-5: Births in MOH Hospitals and Health Centres according to Health Regions during 2003

جدول ٨-٥: المواليد فى المستشفيات والمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Health Institution	معدل الاملاص (المواليد موتى) (%من المواليد) Still Birth Rate (% of births)	إجمالى المواليد Total Births	عدد الاملاص (مواليد موتى) No. Still Births: متعطن Macerated	No. Still Births: حديث Fresh	Live Births المواليد أحياء: نسبة منخفضى الوزن عندالولادة %من الاحياء % Low Birth Weight Babies (< 2500g) (% live births)	إجمالى عدد المواليد أحياء Total No. of Live Births	٢٥٠٠ جرام فأكثر 2500 grams & more	٢٠٠٠-٢٤٩٩ جرام 2000-2499 grams	١٥٠٠-١٩٩٩ جرام 1,500- 1999 grams	١٠٠٠-١٤٩٩ جرام 1000-1499 grams	٥٠٠-٩٩٩ جرام 500-999 grams	المؤسسة الصحية
Muscat												**مسقط**
Royal Hospital	1.2%	5,681	53	15	10.5%	5,613	5,021	416	106	47	23	المستشفى السلطاني
Khawlah Hospital	1.3%	3,332	27	15	9.0%	3,290	2,993	185	64	24	24	مستشفى خوله
Qurayyat Hospital	0.0%	243	0	0	7.8%	243	224	19	0	0	0	مستشفى قريات
Al Mazara H.C	6.7%	15	0	1	0.0%	14	14	0	0	0	0	مركز المزارع الصحي
As Sifah H.C	0.0%	2	0	0	0.0%	2	2	0	0	0	0	مركز سيفا الصحي
Bama H.C	5.3%	19	0	1	5.6%	18	17	1	0	0	0	مركز بمه الصحي
Regional Total	**1.2%**	**9,292**	**80**	**32**	**9.9%**	**9,180**	**8,271**	**621**	**170**	**71**	**47**	**إجمالى المنطقة**
Dhofar												**ظفار**
As Sultan Qaboos Hosp.	0.9%	3,874	17	19	7.1%	3,838	3,564	182	62	22	8	مستشفى السلطان قابوس
Madinat Al Haq H.	0.0%	6	0	0	0.0%	6	6	0	0	0	0	مستشفى مدينة الحق
Sadh Hospital	0.0%	13	0	0	0.0%	13	13	0	0	0	0	مستشفى سـدح
Tawi Atayr Hospital	0.0%	11	0	0	0.0%	11	11	0	0	0	0	مستشفى طوي اعتير
Taqah Hospital	0.0%	9	0	0	0.0%	9	9	0	0	0	0	مستشفى طاقه
Harweeb H.C.	0.0%	3	0	0	0.0%	3	3	0	0	0	0	مركز صحي هيرويب
Metan H.C	0.0%	7	0	0	0.0%	7	7	0	0	0	0	مركز صحي ميثان
Mirbat H.C.	0.0%	12	0	0	8.3%	12	11	0	1	0	0	مركز صحي مرباط
Thumrayt H.C.	3.8%	26	0	1	8.0%	25	23	1	0	1	0	مركز صحي ثمريت
Shahb Asayb H.C.	0.0%	12	0	0	16.7%	12	10	2	0	0	0	مركز صحي شهب أصعيب
Shalim H.C.	0.0%	15	0	0	0.0%	15	15	0	0	0	0	مركز صحي شليم
Teytum H.C.	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي طبطام
Dalkut H.C.	7.1%	14	0	1	15.4%	13	11	2	0	0	0	مركز صحي ضلكوت

Jibjat H.C.	0.0%	2	0	0	0.0%	2	2	0	0	0	0	مركز صحي جبجات
Al Mazyunah H.C.	1.5%	65	0	1	12.5%	64	56	7	1	0	0	مركز صحي المزيونة
Khadrafi H. C.	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي خضرفي
Hasik H. C.	20.0%	5	0	1	0.0%	4	4	0	0	0	0	مركز صحي حاسك
Mudayy H. C.	0.0%	2	0	0	0.0%	2	2	0	0	0	0	مركز صحي مضيء
Ash shuwaymiyah H.C.	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي الشويميه
Hadbin H.C.	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي حدبين
Swab H.C	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي صوب
Muqshin H.C	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي مقشن
Regional Total	**1.0%**	**4,082**	**17**	**23**	**7.1%**	**4,042**	**3,753**	**194**	**64**	**23**	**8**	**إجمالى المنطقة**
Ad Dakhilyah												**الداخليــه**
Nizwa Hospital	1.1%	3,246	14	22	13.2%	3,210	2,786	324	70	21	9	مستشفى نزوى
Samail Hospital	0.3%	645	2	0	7.2%	643	597	42	3	0	1	مستشفى سمائل
Bahla Hospital	0.2%	823	1	1	6.2%	821	770	49	1	1	0	مستشفى بهلاء
Adam Hospital	0.4%	245	0	1	7.4%	244	226	17	1	0	0	مستشفى أدم
Izki Hospital	0.3%	391	0	1	2.8%	390	379	11	0	0	0	مستشفى أزكي
Al Jabal Al Akhdar Hos.	0.0%	106	0	0	19.8%	106	85	15	5	0	1	مستشفى الجبل الأخضر
Bisya H. C.	0.0%	18	0	0	5.6%	18	17	1	0	0	0	مركز صحي بسياء
Al Ghafat H.C	0.0%	26	0	0	0.0%	26	26	0	0	0	0	مركز صحي الغافات
Wadi Mahram H.C	0.0%	3	0	0	33.3%	3	2	1	0	0	0	مركز صحي وادي محرم
Jabal Al Kour H.C	0.0%	26	0	0	7.7%	26	24	2	0	0	0	مركز صحي جبل الكور
Regional Total	**0.8%**	**5,529**	**17**	**25**	**10.5%**	**5,487**	**4,912**	**462**	**80**	**22**	**11**	**إجمالى المنطقة**
North Ash Sharqiyah												**شمال الشرقية**
Ibra Hospital	1.0%	1,460	10	4	7.5%	1,446	1,338	87	16	3	2	مستشفى ابراء
Sinaw Hospital	0.9%	1,209	5	6	7.6%	1,198	1,107	77	12	2		مستشفى سناو
Wadi Dima Wa Taiyin H.	0.0%	112	0	0	4.5%	112	107	5				مستشفى وادي دماء والطائيين
Bidiyah Hospital	0.0%	79	0	0	5.1%	79	75	3	1			مستشفى بديه
Samad Ash Shan H.	0.0%	95	0	0	6.3%	95	89	5	1			مستشفى سمد الشأن
Wadi Bani Khalid H.	0.0%	87	0	0	5.7%	87	82	5				مستشفى وادي بني خالد
Mudaybi H. C.	0.0%	43	0	0	11.6%	43	38	5				مركز صحي المضيبي
Wadi Endam H.C	0.0%	11	0	0	18.2%	11	9	2				مركز صحي وادي عندام
Wadi Dima H.C	0.0%	46	0	0	4.3%	46	44	2				مركز صحي وادي دما

Health Institution	معدل الاملاص (المواليد موتى) (%من المواليد) Still Birth Rate (% of births)	إجمالى المواليد Total Births	عدد الاملاص (مواليد موتى) No. Still Births متعطن Macerated	حديث Fresh	Live Births المواليد أحياء نسبة منخفضى الوزن عندالولادة %من الاحياء % Low Birth Weight Babies (< 2500g) (% live births)	إجمالى عدد المواليد أحياء Total No. of Live Births	٢٥٠٠ جرام فأكثر 2500 grams & more	٢٠٠٠-٢٤٩٩ جرام 2000-2499 grams	١٥٠٠-١٩٩٩ جرام 1,500- 1999 grams	١٠٠٠-١٤٩٩ جرام 1000-1499 grams	٥٠٠-٩٩٩ جرام 500-999 grams	المؤسسة الصحية
Ismaiya H.C	0.0%	54	0	0	3.7%	54	52	2				مركز صحي سماعية
Regional Total	**0.8%**	**3,196**	**15**	**10**	**7.3%**	**3,171**	**2,941**	**193**	**30**	**5**	**2**	**إجمالى المنطقة**
South Ash Sharqiyah												**جنوب الشرقية**
Sur Hospital	1.3%	1,866	13	12	11.2%	1,841	1,635	136	45	16	9	مستشفى صور
Jaalan Bani Bu Ali H.	0.4%	1,194	2	3	4.2%	1,189	1,139	35	6	4	5	مستشفى بلاد بني بو علي
Jaalan Bani Bu Hassan H	0.0%	268	0	0	3.0%	268	260	7	1	0	0	مستشفى بلاد بني بو حسن
Masirah Hospital	0.0%	156	0	0	3.2%	156	151	3	1	1	0	مستشفى مصيره
Al Ashkharah H.C	0.0%	68	0	0	1.5%	68	67	1	0	0	0	مركز صحي الاشخرة
Al ghaynah H.C	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي الغينة
Al Ruways H.C	1.0%	98	0	1	2.1%	97	95	2	0	0	0	مركز صحي الرويس
Ras Al Hadd H.C	0.0%	17	0	0	0.0%	17	17	0	0	0	0	مركز صحي راس الحد
Tiwi H.C	0.0%	32	0	0	12.5%	32	28	4	0	0	0	مركز صحي طيوي
Al Suwayh H.C	0.0%	26	0	0	0.0%	26	26	0	0	0	0	مركز صحي السويح
Al Kamil Wa Al Wafi H.C	0.7%	279	2	0	1.8%	277	272	4	1	0	0	مركز صحي الكامل والوافي
Al Khuwaima H.C	0.0%	27	0	0	3.7%	27	26	1	0	0	0	مركز صحي الخويمية
Regional Total	**0.8**	**4,032**	**17**	**16**	**7.1%**	**3,999**	**3,717**	**193**	**54**	**21**	**14**	**إجمالى المنطقة**
North Al Batinah												**شمال الباطنة**
Sohar Hospital	1.2%	5,172	38	22	8.2%	5,112	4,695	306	60	33	18	مستشفى صحار
Saham Hospital	0.4%	1,243	2	3	4.4%	1,238	1,183	49	1	1	4	مستشفى صحم
Wadi Al Hawasinah H.	0.0%	20	0	0	0.0%	20	20	0	0	0	0	مستشفى وادي الحواسنه
Wadi As Sarami H.	0.0%	13	0	0	0.0%	13	13	0	0	0	0	مستشفى وادي الصرمي
Wadi Hibi Hospital	0.0%	71	0	0	8.5%	71	65	5	1	0	0	مستشفى وادي حيبي
As Suwayq E.H.C	0.0%	8	0	0	12.5%	8	7	0	1	0	0	مجمع صحي السويق
Shinas E.H.C.	0.0%	16	0	0	6.3%	16	15	1	0	0	0	مجمع صحي شناص
Wadi Shafan H.C	0.0%	7	0	0	0.0%	7	7	0	0	0	0	مركز صحي وادي شافان
Wadi Bani Umar H.C.	0.0%	24	0	0	8.3%	24	22	2	0	0	0	مركز صحي وادي بني عمر
Wadi Al Jahawir H.C.	16.7%	6	0	1	0.0%	5	5	0	0	0	0	مركز صحي وادي الجهاور
Bidaya H.C.	0.0%	2	0	0	0.0%	2	2	0	0	0	0	مركز صحي البداية

Regional Total	**1.0%**	**6,582**	**40**	**26**	**7.4%**	**6,516**	**6,034**	**363**	**63**	**34**	**22**	**إجمالى المنطقة**
South Al Batinah												**جنوب الباطنة**
Ar Rustaq Hospital	0.6%	3,151	14	6	7.4%	3,131	2,898	183	32	15	3	مستشفى الرستاق
Wadi Bani Ghafir H.	0.0%	78	0	0	6.4%	78	73	5	0	0	0	مستشفى وادي بني غافر
Wadi Bani Kharus H.	0.0%	68	0	0	10.3%	68	61	6	0	1	0	مستشفى وادي بني خروص
Wadi Mistal Hospital	0.0%	36	0	0	11.1%	36	32	3	1	0	0	مستشفى وادي مستال
Wadi Haymli Hospital	0.0%	59	0	0	6.8%	59	55	2	0	1	1	مستشفى وادي الحيملي
Barka E.H.C.	4.2%	24	0	1	8.7%	23	21	2	0	0	0	مجمع صحي بركاء
Al Musanaah E.H.C.	2.6%	38	0	1	13.5%	37	32	3	1	0	1	مجمع صحي المصنعة
Wadi Maawel H.C.	0.0%	6	0	0	0.0%	6	6	0	0	0	0	مركز صحي وادي المعاول
Nakhal H.C.	0.0%	53	0	0	3.8%	53	51	2	0	0	0	مركز صحي نخل
Al Awabi H.C	0.0%	17	0	0	5.9%	17	16	1	0	0	0	مركز صحي العوابي
Al Hawqayn H.C.	0.0%	22	0	0	9.1%	22	20	2	0	0	0	مركز صحي الحوقين
Wadi Sahtan H.C.	0.0%	106	0	0	5.7%	106	100	6	0	0	0	مركز صحي وادي السحتن
Ar Razi (Sini) H.C.	0.0%	64	0	0	6.3%	64	60	2	2	0	0	مركز صحي الرازي (سني)
Wadi Bani Auf H.C	0.0%	21	0	0	0.0%	21	21	0	0	0	0	مركز صحي وادي بني عوف
Al Abyad H.C	0.0%	19	0	0	5.3%	19	18	1	0	0	0	مركز صحي الأبيض
Regional Total	**0.6%**	**3,762**	**14**	**8**	**7.4%**	**3,740**	**3,464**	**218**	**36**	**17**	**5**	**إجمالى المنطقة**
Adh Dhahirah												**الظاهـره**
Ibri Hospital	1.3%	2,157	14	14	9.1%	2,129	1,935	147	31	9	7	مستشفى عبري
Tanam Hospital	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	مستشفى تنعم
Al Buraymi Hospital	1.0%	892	5	4	14.3%	883	757	89	16	12	9	مستشفى البريمي
Yanqul Hospital	0.0%	227	0	0	8.8%	227	207	19	1	0	0	مستشفى ينقل
Wadi Al Jizzi Hospital	0.0%	6	0	0	0.0%	6	6	0	0	0	0	مستشفى وادي الجزي
Muqniyat H.C.	0.0%	43	0	0	4.7%	43	41	2	0	0	0	مركز صحي مقنيات
Hijayrmat H. C.	0.0%	2	0	0	0.0%	2	2	0	0	0	0	مركز صحي الهجيرمات
W. Al Ayn wa Al Hajar HC	0.0%	42	0	0	0.0%	42	42	0	0	0	0	مركز صحي وادي العين والهجر
Kahnat H.C.	0.0%	10	0	0	0.0%	10	10	0	0	0	0	مركز صحي كهنات
Wuqbah H.C	0.0%	12	0	0	8.3%	12	11	1	0	0	0	مركز صحي الوقبة
Bilad Al-Shehoum H.C	0.0%	4	0	0	25.0%	4	3	1	0	0	0	مركز صحي بلاد الشهوم

Health Institution	معدل الاملاص (المواليد موتى) (%من المواليد) Still Birth Rate (% of births)	إجمالى المواليد Total Births	عدد الاملاص (مواليد موتى) No. Still Births		Live Births المواليد أحياء							المؤسسة الصحية
			متعطن Macerated	حديث Fresh	نسبة منخفضى الوزن عندالولادة %من الاحياء % Low Birth Weight Babies (< 2500g) (% live births)	إجمالى عدد المواليد أحياء Total No. of Live Births	٢٥٠٠ جرام فأكثر 2500 grams & more	٢٠٠٠-٢٤٩٩ جرام 2000-2499 grams	١٥٠٠-١٩٩٩ جرام 1,500- 1999 grams	١٠٠٠-١٤٩٩ جرام 1000-1499 grams	٥٠٠-٩٩٩ جرام 500-999 grams	
Regional Total	**1.1%**	**3,395**	**19**	**18**	**10.2%**	**3,358**	**3,014**	**259**	**48**	**21**	**16**	**إجمالى المنطقة**
Musandam												**مسنـــدم**
Khasab Hospital	0.8%	249	1	1	4.9%	247	235	10	2	0	0	مستشفى خصب
Daba Hospital	1.6%	123	2	0	13.2%	121	105	14	2	0	0	مستشفى دبا
Bukha Hospital	0.0%	9	0	0	0.0%	9	9	0	0	0	0	مستشفى بخـا
Madha H.C.	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي مدحاء
Lima H.C.	0.0%	5	0	0	0.0%	5	5	0	0	0	0	مركز صحي ليما
Kumzar H.C.	0.0%	12	0	0	0.0%	12	12	0	0	0	0	مركز صحي كمزار
Regional Total	**1.0%**	**399**	**3**	**1**	**7.1%**	**395**	**367**	**24**	**4**	**0**	**0**	**إجمالى المنطقة**
Al Wusta												**الـوسطـــى**
Hayma Hospital	0.0%	62	0	0	4.8%	62	59	3	0	0	0	مستشفى هيمـا
Ad Duqm Hospital	0.0%	42	0	0	2.4%	42	41	1	0	0	0	مستشفى الـدقـم
Al Jazer Hospital	0.0%	3	0	0	0.0%	3	3		0	0	0	مستشفى الجازر
Al Kahil H.C.	0.0%	3	0	0	0.0%	3	3		0	0	0	مركز صحي الكحـل
Al Likbi H.C	0.0%	22	0	0	0.0%	22	22		0	0	0	مركز صحي لكبي
Mahawt H.C.	0.0%	25	0	0	4.0%	25	24	1	0	0	0	مركز صحي محوت
Wadi Haytam H. C	0.0%	16	0	0	18.8%	16	13	3	0	0	0	مركز صحي وادي هيتام
Ras Madrakah H. C	0.0%	1	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0	مركز صحي رأس مدركه
Regional Total	**0.0%**	**174**	**0**	**0**	**4.6%**	**174**	**166**	**8**	**0**	**0**	**0**	**إجمالى المنطقة**
National Total	**0.9%**	**40,443**	**222**	**159**	**8.5%**	**40,062**	**36,639**	**2,535**	**549**	**214**	**125**	**الاجمالي الوطنى**

Table 8 - 6: Fetal Deaths in Ministry of Health Institutions during 2003 according to Health Regions

جدول ٨-٦: وفيات الأجنة في مؤسسات وزارة الصحة طبقا للمناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣

Governorate / Region	إجمالي عدد وفيات الأجنة Total No. of Fetal Deaths	نمط الزيارات لعيادات الحوامل Pattern of ANC Visits				عوامل خاصة بالاجنة Fetal Factors		عوامل الأمومه Maternal Factors						محافظة / منطقة
		بدون زيارات الاسابيع الأربعه الاخيرة من الحمل Zero ANC Visits in last 4 weeks before delivery		٦ زيارات فأكثر لعيادات الحوامل 6 & above ANC Visits		التشوهات الخلقية Congenital Anomalies		قرابة الابوين +ve Positive Consanguinity		ضغط الدم الناتج عن الحمل الحالي Current Pregnancy Induced Hypertension		السكري Diabetes Mellitus		
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	
Royal Hospital	**68**	2	2.9	42	61.8	6	8.8	22	32.4	7	10.3	12	17.6	المستشفى السلطاني
Muscat	**44**	11	25.0	32	72.7	8	18.2	10	22.7	1	2.3	7	15.9	مسقط
Dhofar	**40**	6	15.0	13	32.5	10	25.0	12	30.0	0	0.0	4	10.0	ظفـــار
Ad Dakhilya	**42**	7	16.7	32	76.2	12	28.6	22	52.4	1	2.4	9	21.4	الداخلية
North Ash Sharqiyah	**25**	1	4.0	21	84.0	2	8.0	20	80.0	0	0.0	5	20.0	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	**34***	9	26.5	28	82.4	13	38.2	15	44.1	2	5.9	0	0.0	جنوب الشرقية
North Al Batinah	**66**	15	22.7	37	56.1	14	21.2	20	30.3	2	3.0	8	12.1	شمال الباطنة
South Al Batinah	**22**	2	9.1	15	68.2	4	18.2	9	40.9	0	0.0	2	9.1	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	**37**	7	18.9	26	70.3	4	10.8	11	29.7	3	8.1	2	5.4	الظاهرة
Musandam	**4**	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	مسندم
Al Wusta	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	الـوسطـــى
National Total	**382**	60	15.7	249	65.2	73	19.1	141	36.9	16	4.2	49	12.8	**الإجمالي الوطني**

*1 case as home delivery

* حالة ولادة بالمنزل

Figure 8-3: Selected Causes of Fetals Deaths in MOH Institutions during 2003

رسم ٨-٣: بعض الأسباب لوفيات الأجنة المسجلة في مؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

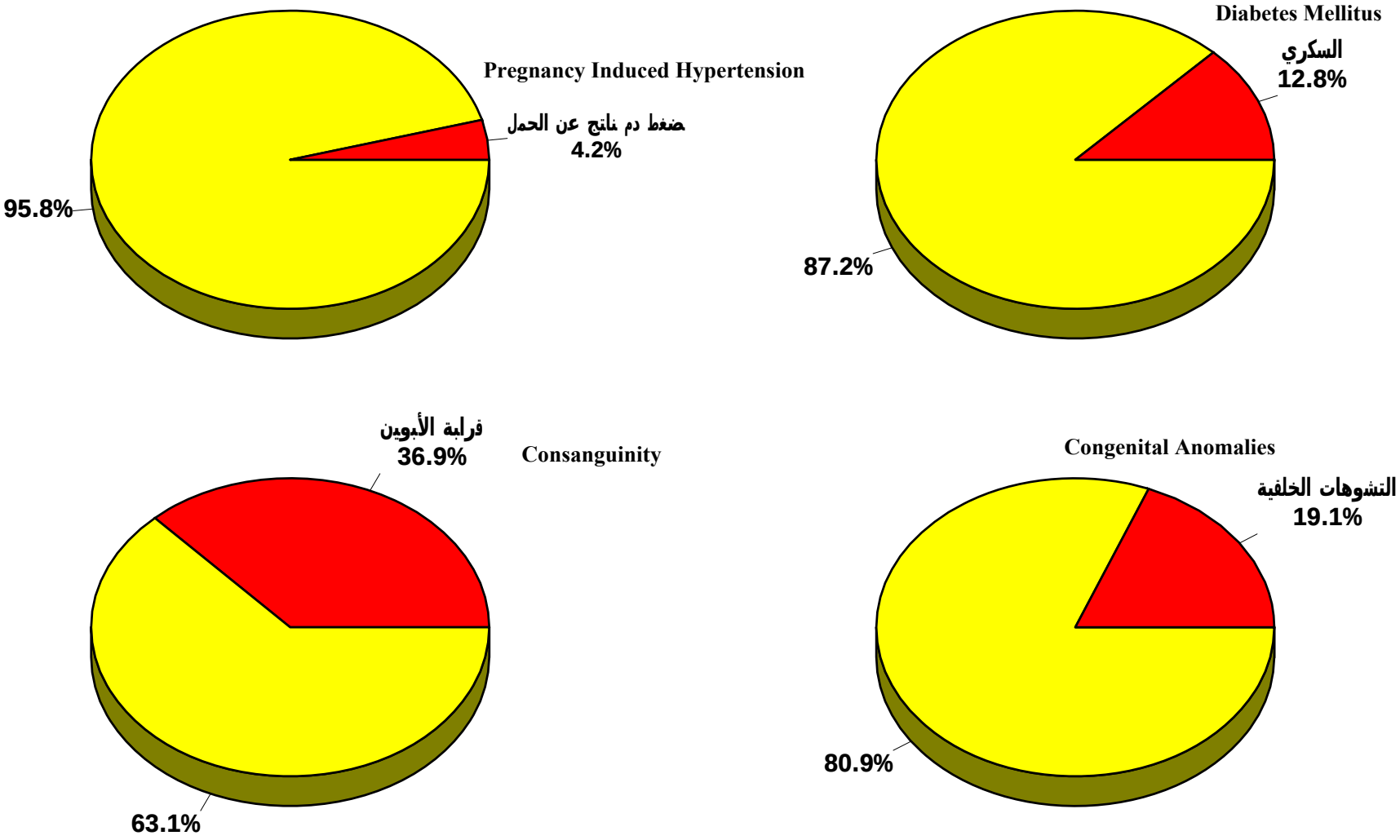


Table 8-7: Protein Energy Malnutrition (PEM) among children below 5 Years of Age Reported by MOH Health Institutions during 2003

جدول ٨-٧: سوء التغذية الناتج من نقص السعرات البروتينية فى الاطفال اقل من ٥ سنوات فى المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال ٢٠٠٣م

Governorate / Region DETAILS	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المستشفى السلطاني Royal Hospital	الإجمالي Total	محافظة / منطقة البيان
Total New Cases of PEM	29	71	509	512	405	563	604	984	96	429	36	4,238	أجمالي الحالات الجديدة لسوء التغذية المرتبط بالسعرات البروتينية
Rate per 1000 children Below 5 years	13	28	24	19	9	28	36	30	5	8	*	17	المعدل لكل ١٠٠٠ طفل اقل من ٥ سنوات
Severe cases (%)	3.4%	2.8%	7.5%	2.9%	13.3%	9.9%	4.8%	4.3%	5.2%	6.1%	13.9%	18.1%	**(%) الحالات الحادة**
New PEM Cases													**أعداد الحالات الجديدة لسوء التغذية**
Below 1 Year	3	16	57	123	46	147	99	165	29	107	16	808	أقل من سنة
%of total cases	10.3%	22.5%	11.2%	24.0%	11.4%	26.1%	16.4%	16.8%	30.2%	24.9%	44.4%	91.1%	% من أجمالي الحالات
1 Year to Below 2 Years	18	30	184	288	176	293	305	549	50	246	14	2,153	من سنة ألي اقل من سنتين
%of total cases	62.1%	42.3%	36.1%	56.3%	43.5%	52.0%	50.5%	55.8%	52.1%	57.3%	38.9%	50.8%	% من أجمالي الحالات
2 Year to Below 3 Years	6	16	135	76	106	71	116	167	14	55	6	768	من سنتين ألي ثلاث سنوات
%of total cases	20.7%	22.5%	26.5%	14.8%	26.2%	12.6%	19.2%	17.0%	14.6%	12.8%	16.7%	18.1%	% من أجمالي الحالات
3 Year to Below 5 Years	2	9	133	25	77	52	84	103	3	21	0	509	من ثلاث ألي خمس سنوات
%of total cases	6.9%	12.7%	26.1%	4.9%	19.0%	9.2%	13.9%	10.5%	3.1%	4.9%	0.0%	12.0%	% من أجمالي الحالات
New PEM Cases													**أعداد الحالات الجديدة لسوء التغذية**
Males	15	33	255	256	194	312	291	495	57	228	20	2,156	ذكر
%of total cases	51.7%	46.5%	50.1%	50.0%	47.9%	55.4%	48.2%	50.3%	59.4%	53.1%	55.6%	50.9%	% من أجمالي الحالات
Females	14	38	254	256	211	251	313	489	39	201	16	2,082	أنثي
%of total cases	48.3%	53.5%	49.9%	50.0%	52.1%	44.6%	51.8%	49.7%	40.6%	46.9%	44.4%	49.1%	% من أجمالي الحالات
Number of Cases Improved	32	46	246	371	236	390	368	492	43	186	23	2,433	**أعداد الحالات التي تحسنت**
% Cases Improved to Normal of Total cases improved	90.6%	84.8%	87.8%	83.0%	82.2%	80.3%	87.2%	77.8%	90.7%	79.6%	30.4%	82.1%	نسبة الحالات التي تحسنت إلى الحالة الطبيعية من أجمالي الحالات التي تحسنت
Deaths Related To PEM	1		1						1	1		4	الوفيات المتعلقة بسوء التغذية

* Royal Hospital Data have been added to Muscat data for rate calculations.

* بيانات المستشفى السلطاني تم أضافتها إلي بيانات مسقط لحساب المعدل.

Birth Spacing Services

Birth Spacing services were initiated in October 1994 as an integrated part of the programme of "Maternal and Child Health Care". The service objective were to make the contraceptive options available to the couples to regulate their fertility and remain free of diseases and death associated with high fertility, and raise healthy children and family. Details of the activities and results are shown in tables 8-8 through 8-12. Records show that a total of 16,101 were registered in all MOH Birth Spacing clinics in 2003, of which more than 99% were Omanis who accepted the modern methods of birth spacing. This includes 5,701 Re-acceptors i.e. clients who discontinued the method due to pregnancy, and have re-accepted some method after their delivery.

Clients preferred the use of Injectables (36.41%), Pills-POP (24.18%) & condoms (18.65%) , COC (13.12%), followed by IUCD (7.63 %). Most of the clients (86%) identified that the main source of their knowledge about birth spacing and it's objectives was through MOH facilities. Most of the clients (65.0%) were below 30 years of age, 57.4% of them were having less than 5 children, most of them (64.8%) were new users of modern contraceptives and the majority were (about 93.1%) satisfied with the methods and intended to continue using them..

The Total Fertility Rate (TFR) of the Omani women did not show much change as compared to last five years. The Total Fertility Rate for the year 2002 was 3.64 children per women in her reproductive age period .

خدمات المباعدة بين الولادات

بدأ تقديم خدمات المباعدة بين الولادات لأول مرة بالسلطنة في أكتوبر عام ١٩٩٤م من خلال برنامج دعم الرعاية الصحية للأم والطفل. وكانت من اهداف البرنامج توفير خيارات المباعدة للأزواج لتنظيم الخصوبة والابتعاد عن الأمراض والوفيات المتعلقة بارتفاع الخصوبة ورفع المستوى الصحي للطفل والأسرة . شرح تفاصيل ونتائج أنشطة هذه الخدمات موضحة بالجداول (٨-٨) إلى (٨-١٢)، حيث تشير الاحصائيات إلى أنه تم تسجيل (١٦١٠١) سيدة بعيادات المباعدة بين الولادات خلال عام ٢٠٠٣م وكانت أكثر من ٩٩% منهن من العمانيات اللاتي تقبلن استخدام الوسائل الحديثة للمباعدة بين الولادات وكان من بين المتقبلات لاستخدام الوسائل (٥٧٠١) سيدة كن توقفن سابقا عن استخدام الوسيلة بهدف الحمل ثم عاودن تقبل احدى الوسائل بعد الولادة.

كان ترتيب الافضلية لتقبل الوسائل كالتالي: الحقن ٣٦,٤١%، الحبوب ٢٤,١٨% آحادية الهرمون والعازل المطاطي ١٨,٦٥% و١٣,١٢% حبوب مركبة ثم اللولب ٧,٦٣%. كما اتضح أن الغالبية من المتقبلات لاستخدام وسائل المباعدة (٨٦%) تلقين المعلومات عن أهمية المباعدة بين الولادات وأهدافها من خلال مؤسسات وزارة الصحة . كما أظهرت النتائج أن (٦٥,٠%) من المنتفعات تقل أعمارهن عن ٣٠ عاما، وأن حوالي ٥٧,٤% منهن لديهن أقل من خمسة أطفال. وأوضحت النتائج أيضا أن حوالي ٦٤,٨% منهن لم يستخدمن الوسائل الحديثة من قبل وأن حوالي ٩٣,١% منهن راضيات عنها وسيستمرن في إستخدامها

لم يلاحظ إنخفاض كبير في معدل الخصوبة الكلية للمرأة العمانية خلال الأعوام االخمسة الماضية. وقد كان هذا المعدل ٣,٦٤ طفل لكل إمرأة خلال حياتها الانجابية خلال عام ٢٠٠٢م.

Table 8-8: Number of New Clients* Attended Birth Spacing Clinics: Methodwise (basic method) according to Health Region during 2003

جدول ٨-٨: المترددات الجدد لعيادات المباعدة بين الولادات موزعن حسب المناطق الصحية والوسيلة الاساسية المقبولة خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate /Region	متقبلات (للطريقة الاساسية) عمانيات وغير عمانيات Acceptor (Basic Method) - Omani & Non Omani					عدد المترددات الجدد Number of New Clients*		محافظة / منطقة
	العازل الطبى Condom**	اللولب IUCD	الحقن Injectables	حبوب (احادية الهرمون) (POP)	حبوب (مركبه) (COC)	عمانيات Omani	الاجمالى Total	
Muscat	894	309	827	991	305	3,302	3,326	مسقط
Dhofar	296	102	135	321	163	1,017	1,017	ظفار
Ad Dakhliyah	298	75	879	359	234	1,842	1,845	الداخلية
North Ash Sharqiyah	262	86	541	389	190	1,468	1,468	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	206	187	682	295	150	1,520	1,520	جنوب الشرقية
North Al Batinah	417	220	1,250	593	477	2,957	2,957	شمال الباطنة
South Al Batinah	229	124	831	427	278	1,889	1,889	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	353	63	438	421	267	1,542	1,542	الظاهرة
Musandam	39	54	126	78	35	222	332	مسندم
Al Wusta	9	8	154	20	14	201	205	الوسطى
Total for 2003	**3,003**	**1,228**	**5,863**	**3,894**	**2,113**	**15,960**	**16,101**	**الاجمالى لعام ٢٠٠٣**
Total for 2002	2,752	1,171	5,669	3,813	2,245	15,526	15,650	الاجمالى لعام ٢٠٠٢
Total for 2001	2,219	1,218	5,475	2,654	2,045	13,490	13,611	الاجمالى لعام ٢٠٠١
Total for 2000	2,234	1,105	5,212	3,568	1,863	13,878	13,982	الاجمالى لعام ٢٠٠٠
Total for 1999	1,840	1,050	5,384	3,429	2,097	13,717	13,800	الاجمالى لعام ١٩٩٩
Total for 1998	1,871	1,027	4,758	2,710	2,464	12,624	12,830	الاجمالى لعام ١٩٩٨

* - Includes 5,701 Re-acceptors, i.e, clients who discontinued the method due to pregnancy and re_accepted some method after delivery.

** - Does not include 3,252 women, who have taken condom as additional method.

* تتضمن ٥٧٠١ سيدة توقفن عن استخدام وسائل المباعدة بهدف الحمل والولادة ثم عادوا لاستخدامها مرة اخرى بعد الولادة

** لاتتضمن عدد ٣٢٥٢ سيدة تلقت وسيلة العازل الطبى كوسيلة مساعدة.

Table 8-9: Distribution of New (Omani) Clients attended Birth Spacing Clinics according to Age Groups and Parity in Health Regions during 2003

جدول ٨-٩: توزيع المترددات العمانيات على عيادات المباعدة بين الولادات حسب الفئات العمرية وعدد مرات الولادة السابقة والمناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

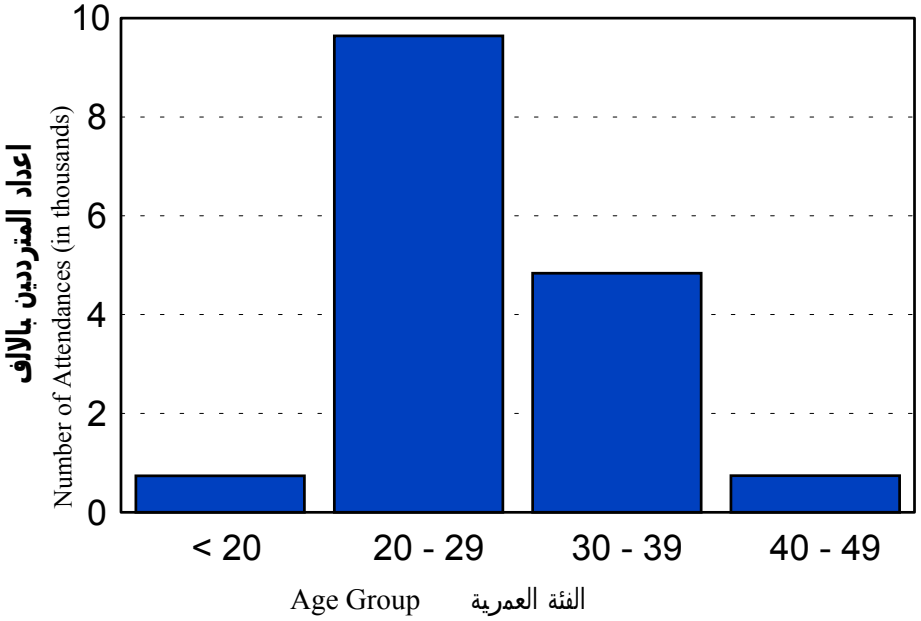
Governorate \ Region	Age Groups# فئات السن				Parity# عدد مرات الولادة			عدد المترددات العمانيات	محافظة / منطقة
	٤٠-٤٩ 40 - 49	٣٠-٣٩ 30 - 39	٢٠-٢٩ 20 - 29	اصغر من ٢٠ Less than 20	٨ فأكثر 8 and more	٥-٧ 5 - 7	صفر - ٤ 0 - 4	No. of Omani Clients*	
Muscat	86 (2.60%)	996 (30.16%)	2,115 (64.05%)	105 (3.18%)	262 (7.93%)	680 (20.59%)	2,360 (71.47%)	3,302	مسقط
Dhofar	34 (3.34%)	255 (25.07%)	668 (65.68%)	60 (5.90%)	125 (12.29%)	219 (21.53%)	673 (66.18%)	1,017	ظفار
Ad Dakhliyah	105 (5.70%)	579 (31.43%)	1,065 (57.82%)	93 (5.05%)	374 (20.30%)	540 (29.32%)	928 (50.38%)	1,842	الداخلية
North Ash Sharqiyah	62 (4.22%)	399 (27.18%)	894 (60.90%)	113 (7.70%)	268 (18.26%)	370 (25.20%)	830 (56.54%)	1,468	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	45 (2.96%)	444 (29.21%)	930 (61.18%)	101 (6.64%)	254 (16.71%)	407 (26.78%)	859 (56.51%)	1,520	جنوب الشرقية
North Al Batinah	185 (6.26%)	961 (32.50%)	1,714 (57.96%)	97 (3.28%)	675 (22.83%)	819 (27.70%)	1,463 (49.48%)	2,957	شمال الباطنة
South Al Batinah	103 (5.45%)	591 (31.29%)	1,123 (59.45%)	72 (3.81%)	430 (22.76%)	474 (25.09%)	985 (52.14%)	1,889	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	96 (6.23%)	480 (31.13%)	908 (58.88%)	58 (3.76%)	305 (19.78%)	413 (26.78%)	824 (53.44%)	1,542	الظاهرة
Musandam	17 (7.66%)	70 (31.53%)	121 (54.50%)	14 (6.31%)	32 (14.41%)	55 (24.77%)	135 (60.81%)	222	مسندم
Al Wusta	10 (4.98%)	61 (30.35%)	103 (51.24%)	27 (13.43%)	42 (20.90%)	60 (29.85%)	99 (49.25%)	201	الوسطى
Total for 2003	**743** (4.66%)	**4,836** (30.30%)	**9,641** (60.41%)	**740** (4.64%)	**2,767** (17.34%)	**4,037** (25.29%)	**9,156** (57.37%)	**15,960**	**الاجمالى لعام ٢٠٠٣**
Total for 2002	**785** (5.06%)	**4,649** (29.94%)	**9,333** (60.11%)	**759** (4.89%)	**2,846** (18.33%)	**4,087** (26.32%)	**8,593** (55.35%)	**15,526**	الاجمالى لعام ٢٠٠٢

Figures in brackets represent percentage distribution within the health regions
Age distribution and parity are separate; the percentage in each sum to 100%
* - Includes Re-acceptors after delivery.

الارقام بين الاقواس تمثل نسبة مئوية للتوزيع لكل منطقة صحية.
التوزيع العمرى والتوزيع حسب عدد الولادات منفصلين، مجموع النسب المئوية لكل منهما ١٠٠%
* تشمل السيدات اللاتي عدن لاستخدام الوسائل بعد الولادة

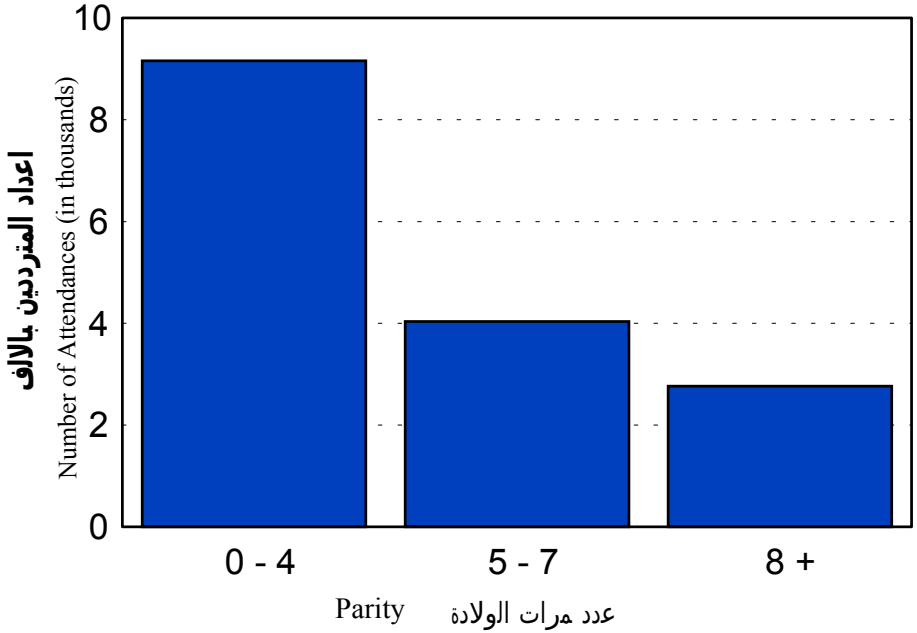
Figure 8-4: Age and Parity Distribution of attendants to Birth Spacing clinics during 2003

رسم ٨-٤: التوزيع العمرى والتوزيع حسب عدد مرات الولادة السابقة للمترددات على عيادات المباعدة بين الولادات خلال عام ٢٠٠٣م



التوزيع العمرى

Age Distribution



التوزيع حسب عدد مرات الولادة السابقة

Distribution according to Parity

Table 8-10: Number of New Omani Clients to Birth Spacing Clinics during 1999-2003 as Percent of Ever Married Women (EMW).

جدول ٨-١٠: المترددات العمانيات الجدد لعيادات المباعدة بين الولادات خلال عام ١٩٩٩-٢٠٠٣م كنسبة من السيدات اللاتي سبق لهن الزواج

Groups	2003		2002		2001		2000		1999		فئات
	العدد No	النسبة من السيدات اللاتي % to EMW	العدد No	النسبة من السيدات اللاتي % to EMW	العدد No	النسبة من السيدات اللاتي % to EMW	العدد No	النسبة من السيدات اللاتي % to EMW	العدد No	النسبة من السيدات اللاتي % to EMW	
Age Distribution (years)											**التوزيع العمري (سنوات)**
15-19	740	7.41	759	7.87	745	7.85	1,034	11.08	1,224	6.54	١٥-١٩
20-29	9,641	8.84	9,333	8.18	7,998	7.47	8,281	8.27	8,150	7.82	٢٠-٢٩
30-39	4,836	6.08	4,649	5.68	4,081	5.24	3,992	5.32	3,792	5.19	٣٠-٣٩
40-49	743	1.28	785	1.28	666	1.13	571	1.01	551	0.98	٤٠-٤٩
Educational Distribution											**التوزيع حسب الحالة التعليمية**
Illiterate	3,660	4.50	3,931	4.65	3,830	4.77	4,323	5.65	4,739	3.78	غير متعلمة
Read & Write	1,456	2.65	1,536	2.69	1,174	2.16	1,225	2.37	1,358	5.61	تقرأ و تكتب
Primary	4,337	6.08	4,227	5.70	3,864	5.48	3,844	5.73	3,731	5.13	إبتدائي
Secondary	5,009	14.91	4,679	13.39	3,682	11.09	3,628	11.48	3,201	12.08	ثانوي
Advanced	1,498	9.73	1,153	7.21	940	6.18	858	5.93	688	19.47	دراسات عليا
Occupational Distribution											**الحالة الوظيفية**
Housewife	14,088	6.66	14,065	6.39	12,272	5.87	12,697	6.38	12,724	5.91	ربة منزل
Employed	1,872	4.17	1,461	3.13	1,218	2.75	1,181	2.78	993	2.68	موظفة
Total	**15,960**	**6.22**	**15,526**	**5.82**	**13,490**	**5.32**	**13,878**	**5.75**	**13,717**	**5.44**	**الاجمالي**

* Ever Married Women are estimeted from data of National Health Survey 2000.

* تم حساب السيدات اللاتى سبق لهن الزواج من المسح الصحي الوطني ٢٠٠٠م

Figure 8-5: New Clients to Birth Spacing Clinics during 2003 as Percent of Ever Married Women

رسم ٨-٥: المترددات الجدد لعيادات المباعدة بين الولادات خلال عام ٢٠٠٣م كنسبة من السيدات اللاتي سبق لهن الزواج

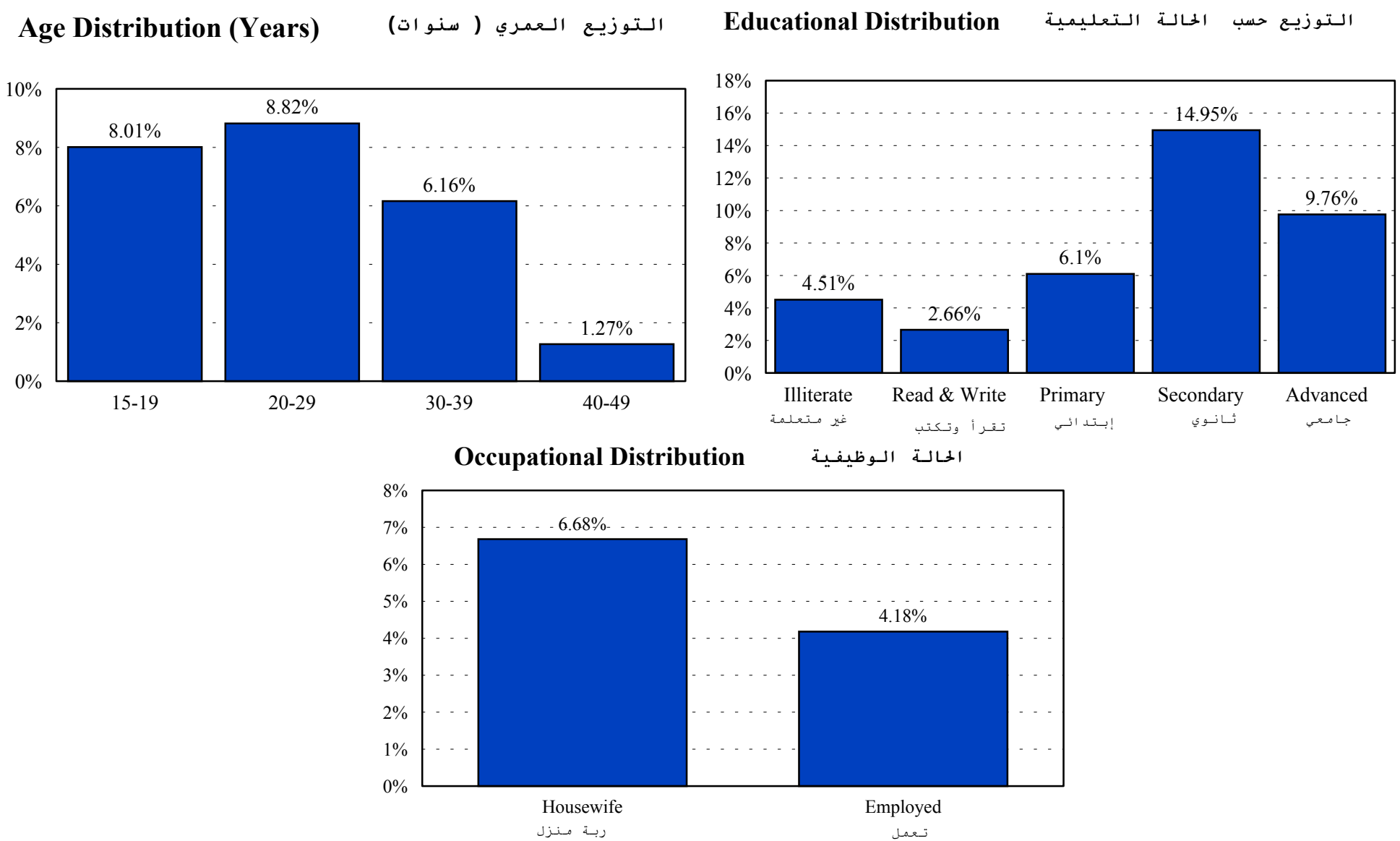


Table 8-11: Revisits to Birth Spacing Clinics, Purpose of Visits, and Method Satisfaction according to Health Region during 2003

جدول ٨-١١: زيارات المتابعة لعيادات المباعدة بين الولادات والغرض منها ونسب الرضاء للطريقة المستخدمة حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate \Region	تغيير الوسيلة العدد (%من إجمالى الزيارات) # Method Switch No. (% of total visits) #	الرضاء بالوسيلة العدد (%من إجمالى الزيارات) Method Satisfaction No. (% of total visits)	الغرض من الزيارة (الارقام فى الاقواس تمثل نسب التوزيع من اجمالى الزيارات) Purpose of Visit (Figures in the brackets indicate the percentage distribution of total visits)						إجمالى الزيارات Total Visits	محافظة / منطقة
			لرفع اللولب IUCD Removal	لتغيير الوسيلة Method Change	مشاكل طبية Medical Problems	مشاكل خاصة بالوسيلة Method Problems	متابعة Follow-Up	الحصول على الوسيلة Resupply		
Muscat	1.383 (11.36%)	10.744 (88.26%)	123 (1.01%)	1.048 (8.61%)	51 (0.42%)	211 (1.73%)	690 (5.67%)	10.050 (82.56%)	12.173	مسقط
Dhofar	597 (17.76%)	2,808 (83.55%)	93 (2.77%)	466 (13.86%)	5 (0.15%)	93 (2.77%)	182 (5.42%)	2,522 (75.04%)	3,361	ظفار
Ad Dakhliyah	596 (6.62%)	8,511 (94.51%)	38 (0.42%)	343 (3.81%)	21 (0.23%)	220 (2.44%)	241 (2.68%)	8,142 (90.42%)	9,005	الداخلية
North Ash Sharqiyah	498 (6.17%)	7,502 (92.90%)	62 (0.77%)	341 (4.22%)	9 (0.11%)	154 (1.91%)	767 (9.50%)	6,742 (83.49%)	8,075	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	532 (8.07%)	6,065 (91.96%)	93 (1.41%)	391 (5.93%)	20 (0.30%)	299 (4.53%)	862 (13.07%)	4,930 (74.75%)	6,595	جنوب الشرقية
North Al Batinah	908 (4.82%)	18,336 (97.36%)	122 (0.65%)	816 (4.33%)	22 (0.12%)	198 (1.05%)	1,070 (5.68%)	16,605 (88.17%)	18,833	شمال الباطنة
South Al Batinah	529 (4.97%)	10,095 (94.82%)	81 (0.76%)	404 (3.79%)	7 (0.07%)	380 (3.57%)	577 (5.42%)	9,198 (86.39%)	10,647	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	616 (8.52%)	6,658 (92.06%)	28 (0.39%)	480 (6.64%)	9 (0.12%)	115 (1.59%)	116 (1.60%)	6,484 (89.66%)	7,232	الظاهرة
Musandam	196 (7.52%)	2,390 (91.64%)	13 (0.50%)	178 (6.83%)	5 (0.19%)	59 (2.26%)	72 (2.76%)	2,281 (87.46%)	2,608	مسندم
Al Wusta	31 (4.14%)	709 (94.79%)	3 (0.40%)	21 (2.81%)	0 (0.00%)	7 (0.94%)	8 (1.07%)	709 (94.79%)	748	الوسطى
Total for 2003	**5,886** (7.42%)	**73,818** (93.11%)	**656** (0.83%)	**4,488** (5.66%)	**149** (0.19%)	**1,736** (2.19%)	**4,585** (5.78%)	**67,663** (85.35%)	**79,277**	**الاجمالى لعام ٢٠٠٣**

Method Switch figures are based on Doctor's recommendation.

تغيير الوسيلة تم حسابها بناء إلى توصيات الطبيب المسئول.

Table 8-12: Contraceptive Units Dispensed and Couple Years of Protection according to Health Regions during 2003

جدول ٨-١٢: عدد وحدات موانع الحمل المنصرفة وعدد سنوات الحماية للزوجين حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate \ Region	عدد سنوات الحماية للزوجين # Couple Years of Protection (CYP)#						أعداد الوحدات المنصرفة No. of Units Dispensed							محافظة / منطقة
	الاجمالى Total	العازل الطبى Condoms*	اللولب I.U.C.D.	الحقن Injectable	حبوب آحادية P.O.P.	حبوب مركبة C.O.C.	العازل الطبى Condom*	اللولب I.U.C.D.	الحقن Injectable	حبوب آحادية P.O.P	حبوب مركبة C.O.C	زيارات الاعادة Revisits	الزيارات الجديدة New Visits	
Muscat	4,471	329	1,881	1,145	242	874	49,395	495	4,581	3,625	13,105	12,173	3,326	مسقط
Dhofar	1,724	224	878	186	90	345	33,614	231	745	1,352	5,180	3,361	1,017	ظفار
Ad Dakhliyah	2,515	24	414	1,380	172	524	3,591	109	5,521	2,584	7,858	9,005	1,845	الداخلية
North Ash Sharqiyah	2,583	133	923	903	209	414	19,976	243	3,613	3,140	6,204	8,075	1,468	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	2,496	86	969	1,000	93	349	12,828	255	3,998	1,397	5,239	6,595	1,520	جنوب الشرقية
North Al Batinah	4,850	221	1,132	2,109	153	1,235	33,092	298	8,436	2,301	18,519	18,833	2,957	شمال الباطنة
South Al Batinah	3,160	106	984	1,333	100	636	15,970	259	5,333	1,504	9,535	10,647	1,889	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	1,895	154	365	686	106	583	23,172	96	2,745	1,597	8,749	7,232	1,542	الظاهرة
Musandam	821	19	274	355	21	152	2,880	72	1,421	310	2,281	2,608	332	مسندم
Al Wusta	235	5	30	181	7	12	700	8	723	104	183	748	205	الوسطى
Total for 2003	**24,749**	**1,301**	**7,851**	**9,279**	**1,194**	**5,124**	**195,218**	**2,066**	**37,116**	**17,914**	**76,853**	**79,277**	**16,101**	**الاجمالى لعام ٢٠٠٣**

* Does not include 28,095 condoms used as additional methods.

\# Couple-Years of Protection (CYP):
The estimated protection provided by Birth Spacing Services during one year period, based upon the volume of all contraceptives distributed free of charge to clients during that period. CYP is calculated by multiplying the quantity of each method distributed to clients by a conversion factor (which yields an estimate of the duration of contraceptive protection provided per unit of that method). The CYPs for each method are then summed over all methods to obtain a total CYP figure.

* لاتتضمن عدد ٢٨٠٩٥ عازل طبى تم صرفها كوسيلة اضافية.

\# عدد سنوات الحماية للزوجين:
هو عدد سنوات الحماية المقدرة التى توفرها خدمات برنامج المباعدة بين الولادات عن طريق توزيع الوسائل المستخدمة للمباعدة بين الولادات بالمجان على المترددات والمتقبلات للبرنامج. ويتم حساب عدد سنوات الحماية وذلك بايجاد حاصل ضرب عدد الوحدات التى تم توزيعها على المترددات فى معامل تحويل (ويعبر هذا المعامل عن طول فترة الحماية التى توفرها وحدة واحدة من الوسيلة). ويتم جمع عدد سنوات الحماية للوسائل المختلفة للحصول على قيمة اجمالية لعدد سنوات الحماية.

Tubal Ligation For all Causes — **عمليات ربط البوق لجميع الأسباب**

Years	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	السنوات
Total	1,102	1,123	1,186	1,165	1,176	1,118	1,208	1,281	1,224	1,016	الإجمالي

Programme of Control of (Priority) Communicable Diseases

The programme is directed towards a number of priority health problems: Diseases of Expanded Programme on Immunizations (EPI), diarrheal diseases, acute respiratory infections under 5 years of age and viral hepatitis.

Expanded Programme on Immunization (EPI)

The Expanded Programme on Immunisation (EPI) continues to strive to achieve and maintain high immunisation coverage and communicable disease reduction specially amoung children. The immunisation coverage is almost 99% at national level during 2003.

A sensitive and specific surveillance system is functioning which includes the EPI target diseases which shows a remarkable decline in the incidence of EPI target diseases, between 1981 when the programme was established and 2001. Oman has remained polio free for last 10 years under conditions of adequate surveillance. Only one case of neonatal tetanus (NNT) was reported since 1992, it was reported during 1995. Zero status of Diphtheria has been maintained since 1993 to 2003.

It is worth mentioning that Penta Vaccine has been integrated into the EPI Schedule since July 2003.andThe due dose of MMR Vaccine in the EPI Schedule has been Shifted from 15 months to 18 months since October 2002.

Starting on April 1996, the MOH adopted a strategy to eradicate Measles. one case of measles was reported during 2003 confirmed by seralagy .

An adverse Events Following Immunisation (AEFI) surveillance system has been well established. All regions report AEFI's which are promptly investigated. A total of 641 AEFI incidents were notified during the period 1996-2003. The incidence of BCG adenitis was the highest (84.87 cases per 100,000 doses administered)

برنامج مكافحة الامراض المعدية (ذات الاولوية)

توجه هذا البرنامج لعدد من المشاكل الصحية ذات الاولوية وهى: أمراض التحصين الموسع وأمراض الاسهال عند الاطفال والتهابات الجهاز التنفسى الحادة عند الاطفال الأقل من خمسة سنوات عمرا وكذلك التهاب الكبد الفيروسى.

برنامج التحصين الموسع

يعمل برنامج التحصين الموسع لتحقيق والمحافظة على نسب عالية للتغطية بالتحصينات وخفض معدلات الأمراض المعدية خاصة فى الأطفال. وقد بلغت التغطية بالتحصينات حوالي ٩٩% تقريبا على المستوى الوطني خلال عام ٢٠٠٣ م.

هناك برنامج مراقبة دقيق وحساس للترصد ومراقبة الأمراض التى يشملها برنامج التحصين الموسع وقد أظهر ذلك إنخفاضا واضحا في حالات حدوث الأمراض التي يتم التحصين ضدها والمستهدفة عند الأطفال وذلك في الفترة مابين ١٩٨١-٢٠٠٣م. وقد ظلت السلطنة خالية من مرض شلل الأطفال للسنة العاشرة على التوالي. كما لم تسجل سوى حالة واحده لتيتانوس حديثي الولادة منذ عام ١٩٩٢ حيث سجلت فى عام ١٩٩٥، كما لم تسجل أية حالة دفتيريا منذ العام ١٩٩٣ وحتى عام ٢٠٠٣م.

والجدير بالذكر أن الطعم الخماسي قد تم دمجه إلى جدول التحصينات منذ يوليو ٢٠٠٣ . و تم تأجيل تاريخ الاستحقاق لطعم الثلاثى الفيروسى من عمر ١٥ شهرا الى عمر ١٨ شهرا منذ أكتوبر ٢٠٠٢ .

ومنذ شهر إبريل ١٩٩٦ بدأت وزارة الصحة بإنتهاج إستراتيجية القضاء على مرض الحصبه، هذا وقد بلغت أعداد حالات الحصبة خلال عام ٢٠٠٣م حالة واحدة فقط مؤكدة مصليا .

لقد تم تنفيذ نظام لرصد ومراقبة المضاعفات الجانبية والعكسية للجرعات المعطاه (AEFI) في المناطق الصحية. وقد سجلت ٦٤١ حالة مراقبة بعد التحصين خلال الفترة من ١٩٩٦-٢٠٠٣م وقد كانت أعلى حالات الحدوث هى الألتهابات التدرنيه للغدد الليمفاويه مع الطعم ضد التدرن الرئوي (٨٤،٨٧ حالة لكل ١٠٠٠٠٠ جرعة أعطيت).

Table 8 -13 : Immunization Doses Given to Pre-school Children in The Sultanate of Oman during 2003

جدول ٨-١٣: أعداد جرعات التحصينات المعطاة للاطفال دون سن المدرسة فى سلطنة عمان خلال عام ٢٠٠٣م

Immunization Doses		الاجمالى Total	Age العمر: سنه فأكثر Over one year	Age العمر: أقل من سنه Below one year	الجرعات	
B C G		46,951	35	46,916		**طعم الدرن (بي سي جي)**
OPV	Birth Dose	47,456	95	47,361	جرعة الولاده	**طعم شلل الأطفال**
OPV-40	40 Days (Al-Arbaein Dose)		15	46,508	جرعة الاربعين	**طعم شلل الأطفال**
OPV	Dose - 1	47,270	36	47,234	جرعه أولى	**طعم شلل الأطفال**
	Dose - 2	47,516	38	47,478	جرعه ثانيه	
	Dose - 3	48,235	116	48,119	جرعه ثالثه	
DPT	Dose - 1	28,919	11	28,908	جرعه أولى	**الطعم الثلاثي**
	Dose - 2	35,928	23	35,905	جرعه ثانيه	
	Dose - 3	43,763	51	43,712	جرعه ثالثه	
Hepatitis B Vaccine	First Dose	47,300	102	47,198	جرعه أولى	**طعم الالتهاب الكبدي الفيروسي (ب)**
	Second Dose	29,018	110	28,908	جرعه ثانية	
	Third Dose	48,352	257	48,095	جرعه ثالثة	
Hemophilus Influenza -B Vaccine	First Dose	128,521	269	36,268	جرعه أولى	**طعم المستدمية النزلية النوع- ب (هيموفيلس الأنفلونزا)**
	Second Dose			43,944	جرعه ثانية	
	Third Dose			48,040	جرعه ثالثة	
Penta	First Dose	18,932		18,932	جرعه أولى	**الطعم الخماسي**
	Second Dose	12,117		12,117	جرعه ثانية	
	Third Dose	3,766		3,766	جرعه ثالثة	
Measles		47,156	34,415	12,741		**طعم الحصبه**
Mumps, Measles and Rubella (MMR)		35,390	35,390			**طعم النكاف والحصبه والحصبة الالمانية**
OPV	Booster Dose	50,266	50,266		جرعه منشطه	**طعم شلل الأطفال**
DPT	Booster Dose	35,263	35,263		جرعه منشطه	**الطعم الثلاثي**

Table 8 -14: Immunization Coverage for Children under one Year of Age over the Past Years

جدول ٨-١٤: نسبة التغطية فى تحصين الاطفال فى الفئة العمرية أقل من سنة على مدى السنوات الماضية

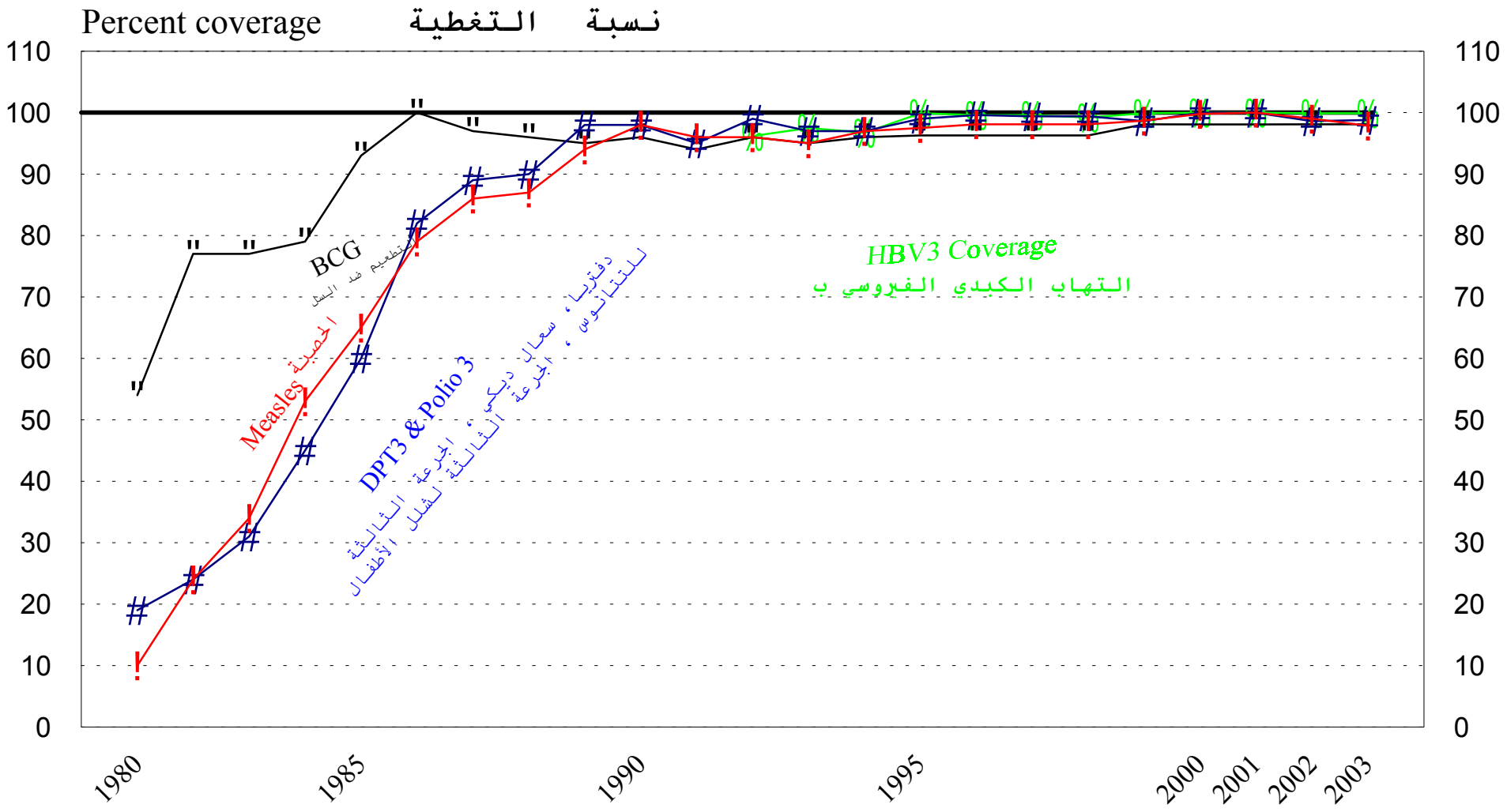
طعم النكاف والحصبة والحصبة الالمانية MMR	طعم الحصبة Immunization for Measles	طعم المستدمية النزلية النوع- ب (هيموفيلس الأنفلونزا) Hib جرعة ثالثة (dose 3)	Hib جرعة اولى (dose 1)	طعم التهاب الكبد الوبائي أو الفيروسي (ب) - جرعة ثالثة HBV (dose 3)	الطعم الثلاثى DPT جرعة ثالثة (dose 3)	DPT جرعة اولى (dose 1)	طعم شلل الاطفال OPV جرعة ثالثة (dose 3)	OPV جرعة اولى (dose 1)	طعم الدرن (بىسىجى) BCG	**السنـــة Year**
*	10%	n.a	n.a	n.a	19%	24%	19%	24%	54%	**1981**
*	65%	n.a	n.a	n.a	60%	92%	60%	92%	93%	**1985**
*	98%	n.a	n.a	99%	98%	97%	98%	97%	96%	**1990**
99.2%	97.5%	n.a	n.a	99%	99%	96%	99%	96%	96%	**1995**
99.2%	98.1%	n.a	n.a	99.6%	99.6%	98%	99.6%	98%	96.3%	**1996**
99.4%	98.1%	n.a	n.a	99.6%	99.4%	96%	99.4%	96%	96.3%	**1997**
99.5%	98.1%	n.a	n.a	99.2%	99.4%	96%	99.4%	96%	96.3%	**1998**
99.9%	98.7%	n.a	n.a	99.9%	98.6%	98.2%	99.9%	97.7%	98.1%	**1999**
98.4%	99.8%	n.a	n.a	99.9%	99.9%	98.2%	99.9%	98.6%	98.1%	**2000**
99.9%	99.9%	n.a	n.a	99.9%	99.9%	97.5%	99.9%	98.4%	98.1%	**2001**
98.4%	99.0%	97%	97%	99.9%	98.6%	98.2%	99.9%	98.2%	98.1%	**2002**
97.7%	97.89%	99.9%	97.5%	99.9%	98.8%	98.1%	99.9%	98.2%	98.1%	**2003**

* MR was used

* تم استخدام طعم الحصبة والحصبة الالمانية

Figure 8-6: Immunization Coverage for Infants (under One Year of Age) since 1980 to 2003

رسم ٨-٦: نسب التغطية بالتحصينات للاطفال (اصغر من سنة فى العمر) منذ عام ١٩٨٠ وحتى عام ٢٠٠٣م



Control of Diarrhoeal Diseases (CDD)

Efforts of Ministry of Health to control diarrhoeal diseases (CDD) in the 4th Five-Year Plan resulted in reductions in diarrhoeal morbidity and mortality. During 1990, only 10 episodes were associated with severe dehydration out of 1000 diarrhoeal episodes compared to 4 during 1995. Control of diarrhoeal diseases in children under 5 years of age continued in the 5th and 6th Five-Year Plan as part of programme of "Control of (Priority) Communicable Diseases".

Table 8-15 shows 2003 statistics for diarrhoeal diseases. A total of 72,225 diarrhoeal cases were reported compared to 77,166 cases in 2002 showing an increase from 266 episodes per 1000 children under 5 years of age in 2002 to 298 in 2003. During 2003 severe dehydration was (0.2%) compared to (0.3%), in 2002.

مكافحة أمراض الإسهال

أسفرت جهود وزارة الصحة لمكافحة أمراض الإسهال في الخطة الخمسية الرابعة عن انخفاض ملحوظ في المراضة والوفيات لهذه الأمراض، فخلال عام ١٩٩٠م كان معدل حالات الجفاف الشديدة ١٠ لكل ١٠٠٠ حالة إسهال وتوالى انخفاضه حتى أصبح ٤ خلال عام ١٩٩٥م . استمرت الجهود لمكافحة أمراض الإسهال عند الأطفال أقل من ٥ سنوات في الخطة الخمسية الخامسة والسادسة كجزء من برنامج مكافحة الأمراض المعدية (ذات الأولوية).

يوضح الجدول رقم ٨-١٥ إحصائيات أمراض الإسهال لعام ٢٠٠٣م فقد سجلت ٧٢٢٢٥ حالة إسهال مقارنة بعدد ٧٧١٦٦ إصابة عام ٢٠٠٢م ويمثل هذا زيادة في معدل الإصابة من ٢٦٦ إصابة لكل ١٠٠٠ طفل أقل من ٥ سنوات في العمر عام ٢٠٠٢ إلى ٢٩٨ إصابة خلال عام ٢٠٠٣م . وخلال عام ٢٠٠٣م كانت نسبة الحالات الحادة (٠,٢%) مقارنة (٠,٣%) عام ٢٠٠٢.

Table 8-15: Episodes of Diarrhoea among Children below 5 Years of Age Reported by MOH Health Institutions during 2003

جدول ٨-١٥ : الإصابات بأمراض الإسهال في الأطفال اقل من ٥ سنوات في المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال ٢٠٠٣م

Governorate / Region DETAILS	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المستشفى السلطاني Royal Hospital	الإجمالي Total	محافظة / منطقة البيان
Total Number of Diarrhoeal Episodes	999	839	5,700	9,576	9,335	7,648	6,910	14,251	7,674	8,606	687	72,225	أجمالي أعداد الإصابات بالإسهال
Rate / 1000 children< 5yrs	439	332	265	360	212	385	410	436	360	156	*	298	المعدل لكل ١٠٠٠ طفل أقل من ٥ سنوات
Severity of Dehydration (% of total episodes)													**حدة حالات الجفاف (% من أجمالي الإصابات)**
Diarrhoea without Dehydration	93.8	91.9	88.4	92.3	81.3	90.1	86.6	87.8	95.1	89.2	10.6	88.1	**حالات إسهال بدون جفاف**
Mild / Moderate Dehydration	6.2	7.7	11.2	7.6	18.3	9.8	13.2	12.0	4.7	10.7	87.2	11.7	**جفاف بسيط أو متوسط**
Severe Dehydration	0.0	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	2.2	0.2	**جفاف شديد**

Number of Deaths of Children below 5 Years of Age due to Diarrhoeal Diseases

Primary Diarrhoeal Deaths	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**وفيات أولية**
Diarrhoea Related Deaths	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**وفيات متعلقة بالأمراض**

* Royal Hospital Data have been added to Muscat data for rate calculations.

* بيانات المستشفى السلطانى تم اضافاتها الى بيانات مسقط لحساب المعدل.

Acute Respiratory Infections (ARI)

Infectious diseases related to respiratory system are the most common morbidity seen in Ministry of Health Institutions. They accounted for 30.8% of outpatient morbidity and 12.6 % for inpatients morbidity.

A programm for ARI in the 4th five-year plan had resulted in a steady decline in number of severe forms of such diseases. During 1990 the rate for severe forms was 10 per 1000 cases of Acute Respiratory Infections compared to 7 per 1000 during 1996 and 6 during 2000. In 2001 the 6th year plan identified ARI in children under 5 years as a priority health problem and was targeted by the programme of “Control of (Priority) Communicable diseases”.

Table 8-16 shows 2003 statistics for Acute Respiratory Infections (ARI) which accounted for 411,492 cases in 2003 giving a rate of 1.7 episodes per child. The rate was lowest in Muscat (1.0) per child and highest in Dhofar (2.3). The severity of ARI cases was as follows: Mild ARI 85.1 %, Moderate ARI 14.4% Severe ARI 0.4% and Bronchial Asthma 6.4%. There was no Death below 5 years of age due to ARI (primary & related) during 2003.

مكافحة أمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة

إن أمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة هي المراضة الأكثر شيوعا بين المرضى المراجعين لمؤسسات وزارة الصحة فهي تمثل حوالي ٣٠,٨ % من إجمالي المراضة بالعيادات الخارجية و ١٢,٦ % من مراضة المرضى المنومين بالمستشفيات.

إن برنامج مكافحة الأمراض التنفسية المعدية الحادة في الخطة الخمسية الرابعة نتج عنه انخفاض في أعداد الحالات الشديدة من هذه الأمراض ففي عام ١٩٩٠ كان معدل الحالات الشديدة ١٠ لكل ١٠٠٠ حالة وانخفض حتى وصل إلى ٧ لكل ١٠٠٠ حالة عام ١٩٩٦م. ومن ثم إلى ٦ حالات لكل ١٠٠٠ حالة عام ٢٠٠٠م وفى عام ٢٠٠١م تم التعرف على الأمراض التنفسية المعدية الحادة لدى الأطفال ما دون الخامسة من العمر كمشكلة صحية ذات أولوية توجه ألي أنشطة المكافحة في الخطة الخمسية السادسة كجزء من برنامج "مكافحة الأمراض المعدية (ذات الأولوية)".

جدول ٨-١٦ يوضح إحصائيات الأمراض التنفسية المعدية الحادة لعام ٢٠٠٣م والتي بلغت ٤١١٤٩٢ حالة بمعدل ١,٧ إصابة للطفل الواحد. وقد كان أدنى معدل لامراض الجهاز التنفسي الحادة المعدية بمحافظة مسقط (١,٠) للطفل الواحد بينما الأعلى كان في محافظة ظفار (٢,٣).أما شدة الحالات فقد كانت كما يلي: بسيطة ٨٥,١ %، متوسطة ١٤,٤% وشديدة ٠,٤% والربو الشعبي ٦,٤%. لم تسجل أية حالة وفاة للأطفال أقل من خمس سنوات في العمر نتيجة للأمراض التنفسية المعدية الحادة (وفيات أولية و متعلقة بالأمراض التنفسية) خلال عام ٢٠٠٣م.

Table 8-16: Episodes of Acute Respiratory Infections (ARI) among Children below 5 years of Age Reported by MOH Health Institutions during 2003

جدول ٨-١٦: الإصابات بأمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة في الأطفال اقل من ٥ سنوات في المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال ٢٠٠٣م

Governorate / Region DETAILS	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفـار Dhofar	مسـقط Muscat	المستشفى السلطاني Royal Hospital	الإجمالي Total	محافظة / منطقة البيـــان
Total Number of ARI Episodes	2,842	4,744	45,200	38,712	90,142	34,858	37,214	55,176	49,184	53,093	327	**411,492**	أجمالي أعداد الإصابات بأمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة
Rate / 1000 children< 5yrs	1,250	1,879	2,102	1,454	2,043	1,754	2,209	1,687	2,310	965	*	**1,695**	المعدل لكل ١٠٠٠ طفل أقل من ٥ سنوات
Severity of ARI cases (% of total episodes)													حدة حالات أل ARI (% من أجمالي الإصابات)
Mild	84.2	84.0	92.5	87.8	76.1	78.1	85.1	89.1	89.7	89.9	33.9	**85.1**	البسيطة
Moderate	14.8	13.6	7.3	12.0	23.7	21.3	14.6	10.0	9.9	9.9	62.3	**14.4**	المتوسطة
Severe	0.4	2.4	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.9	0.4	0.2	3.8	**0.4**	الحادة
Total number of episodes of:													إجمالي عدد الإصابات ب:
Acute Pharingitis/Tonsilitis.	1,979	1,905	18,450	17,277	22,746	9,665	11,385	30,077	20,625	14,676	325	**149,101**	التهاب اللوزتين والتهاب الحلق الحاد
Acute Otitis Media	261	169	1,309	1,975	6,069	1,440	2,004	2,915	1,340	3,219	123	**20,824**	التهاب الأذن الوسطى الحاد
Chronic Otitis Media	13	11	48	259	1,505	334	194	364	66	157	0	**2,951**	التهاب الأذن الوسطى المزمن

Number of Bronchial Asthma (included in total ARI cases) — **أجمالي عدد حالات الربو الشعبي (مشمولة في أجمالي عدد حالات الإصابات بأمراض الجهاز التنفسي الحادة)**

Total	**139**	**458**	**1,984**	**2,011**	**7,389**	**2,009**	**2,159**	**2,866**	**4,170**	**2,660**	**440**	**26,285**	الإجمالي
Mild	122	395	1,817	1,627	4,827	1,650	2,001	2,135	4,032	2,449	80	21,135	البسيطة
Moderate	16	59	134	355	2,510	331	155	630	105	204	331	4,830	المتوسطة
Severe	1	4	33	29	52	28	3	101	33	7	29	320	الحادة

Number of Deaths of Children below 5 Years Age due to ARI — **أعداد وفيات الأطفال أقل من ٥ سنوات بسبب أمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة**

Primary ARI Deaths	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	وفيات أولية
ARI Related Deaths	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	وفيات متعلقة بالأمراض

* Royal Hospital Data have been added to Muscat data for rate calculations.

* بيانات المستشفى السلطاني تم إضافاتها ألي بيانات مسقط لحساب المعدل.

Tuberculosis Control Services

The National TB Control Programme (NTP) was initiated in Oman in 1981 and was re-organised by the start of the 4th Five Year Plan in 1991 to achieve its goals which are to detect and treat the new cases of tuberculosis giving the priority to sputum positive patients, and preventing the emergence of new cases by preventing the spread through detection of cases among contacts as well as the vaccination of all newborns in the country by BCG through the Expanded Program of Immunization (EPI). A big decline in the number of TB cases was achieved, from 405 during 1991 to 276 during 1995 and 313 during 2000. During the 5th Five Year Plan tuberculosis is no more a public health problem and also in the sixth plan.

However, efforts are made to sustain achievements and for further control. With the beginning of 1996, "DOTS" was implemented all over the Sultanate. This has resulted in more than 90% conversion and cure rates and was accompanied with a sharp decline in TB deaths. During 2003, there were 250 TB cases registered showing an incidence rate of sputum positive TB of about 4.8/ 100,000 population.

During 2003, 43.8 thousand sputum samples were tested compared with 43.3 thousand sputum samples tested during 2002, also 5.5 thousand mantox test were done during 2003 compared with 6 thousands during 2002.

Efforts for further control of TB include: The introduction of a very effective short-course chemotherapy (SCC), continuous monitoring and follow-up of all TB cases, prompt and extensive contact-screening, detailed epidemiological investigation of all TB cases to find the possible source of infection and risk factors. A comprehensive manual (3rd edition) since September 1998 on all aspects of TB was made available for use by all Health Care Providers

خدمات مكافحة التـــدرن

بدأت أنشطة خدمات مكافحة التدرن الوطني في عام ١٩٨١م وتم تعزيزها وإعادة تنظيمها في عام ١٩٩١م مع بدء الخطة الخمسية الرابعة لتحقيق أهداف البرنامج وهي إكتشاف ومعالجة ومتابعة الحالات الجديدة من السل مع إعطاء الاولوية للحالات المؤكدة التى فيها البصاق ايجابى ومنع انتشار المرض وذلك عن طريق التعرف على الحالات من بين المخالطين للمرضى وكذا تحصين كل الاطفال حديثي الولادة في المجتمع باستخدام طعم بى سى جى (BCG) من خلال برنامج التحصين الموسع. ومن خلال هذه الانشطة فقد تحقق إنخفاض ملحوظ في اعداد حالات التدرن من ٤٠٥ حالة عام ١٩٩١ إلى ٢٧٦ حالة عام ١٩٩٥م و٣١٣ حالة في عام ٢٠٠٠م. ونتيجة لذلك لم يعد التدرن مشكلة صحية ذات أولوية في الخطة الخمسية الخامسة وكذلك السادسة.

يتم بذل الجهود والأنشطه للحفاظ على ما تحقق من إنجازات ولمزيد من المكافحة مع بداية عام ١٩٩٦م بدأ إستخدام (DOTS) على مستوى السلطنة وقد حدث تقدم في حالات الشفاء لاكثر من ٩٠%. وقد صاحب ذلك إنخفاض كبير في الوفيات بسبب التدرن. خلال عام ٢٠٠٣ م كانت هناك ٢٥٠ حالة تدرن لتعطي معدل حدوث حالات التدرن الايجابية البصاق حوالي ٤,٨ لكل ١٠٠٠٠٠ من السكان.

هذا وقد تم اجراء ٤٣,٨ ألف فحص للبصاق عام ٢٠٠٣مقارنة بعدد ٤٣,٣ ألف عام ٢٠٠٢م. كما تم اجراء ٥,٥ آلاف اختبار مانتوكس عام ٢٠٠٣ مقارنة بعدد ٦ آلاف عام ٢٠٠٢م.

تشمل الجهود المبذولة لمكافحة التدرن الرئوي الآتي : تقديم نظام فعال ذو فترة علاجية قصيرة والمتابعة والتقييم المستمر لكل الحالات والفحص الدقيق والشامل للمحيطين والمخالطين للمرضى والمتابعة والفحوص الوبائية المفصلة لكل الحالات بغرض التعرف على مصدر العدوى وعوامل الخطورة. هذا وقد تم توفير دليل العمل (الإصدار الثالث) منذ سبتمبر ١٩٩٨م لكل العاملين في الرعاية الصحية لهذا المرض.

Leprosy Control

Leprosy Control Activities were reinforced in 1991 through " Leprosy Control Programme" in the 4th five year plan 1991 -1995. Leprosy is no more considered as a public health problem in the fifth and sixth five-year health development

plan. However, several activities have taken place e.g. National Leprosy

مكافحة أمراض الجذام

تم تعزيز انشطة مكافحة الجذام في عام ١٩٩١م من خلال " برنامج مكافحة الجذام" كأحد برامج الخطة الخمسية الرابعة ١٩٩١-١٩٩٥م ولم يعد مرض الجذام مشكلة صحية عامة في الخطة الخمسية الخامسة والسادسة للتنمية الصحية. هذا فإن العديد من الأنشطة يتم القيام بها منها: ورشة العمل الوطنية لمكافحة الجذام، نشر دليل عمل تشخيص وعلاج حالات الجذام،

Workshop, Leprosy Manual, establishing a central registry with cross-indexing system. A 100% coverage by Multi Drug Therapy (MDT) was achieved.

As a result, the number of leprosy cases declined dramatically over the years and in 2003 only a total of (13) leprosy cases were registered; “7” cases (PBL:2,MBL5) were detected among nationals and “6’ cases (PBL:4, MBL:2) among non-nationals. The incidence rate thus is 0.05 per 10,000 population, indicating that leprosy has been eliminated as a health problem based on the WHO criteria of elimination being an incidence of less than 1 per 10,000.

وارساء نظام التسجيل المركزي لحالات الجذام. وكانت هناك تغطية كاملة لعلاج حالات الجذام باستخدام العلاج بأدوية متعددة (MDT).

ونتيجة لذلك فقد إنخفضت اعداد الحالات خلال السنوات وقد وصلت عام ٢٠٠٣م الى١٣ حالة جذام وكانت عدد الحالات في العمانيين ٧ حالات (٢ PBL و٥ MBL) وكان عدد الحالات في غير العمانيين ٦ حالات (٤ PBL و٢ MBL)، وبلغ المعدل ٠,٠٥ حالة لكل ١٠٠٠٠ من السكان وهذا يدل على أن مشكلة الجذام لم تعد مشكلة من مشاكل الصحة العامة حسب المعايير التي وضعتها منظمة الصحة العالمية (لا تعد مشكلة صحية إذا بلغ المعدل أقل من ١ لكل ١٠٠٠٠).

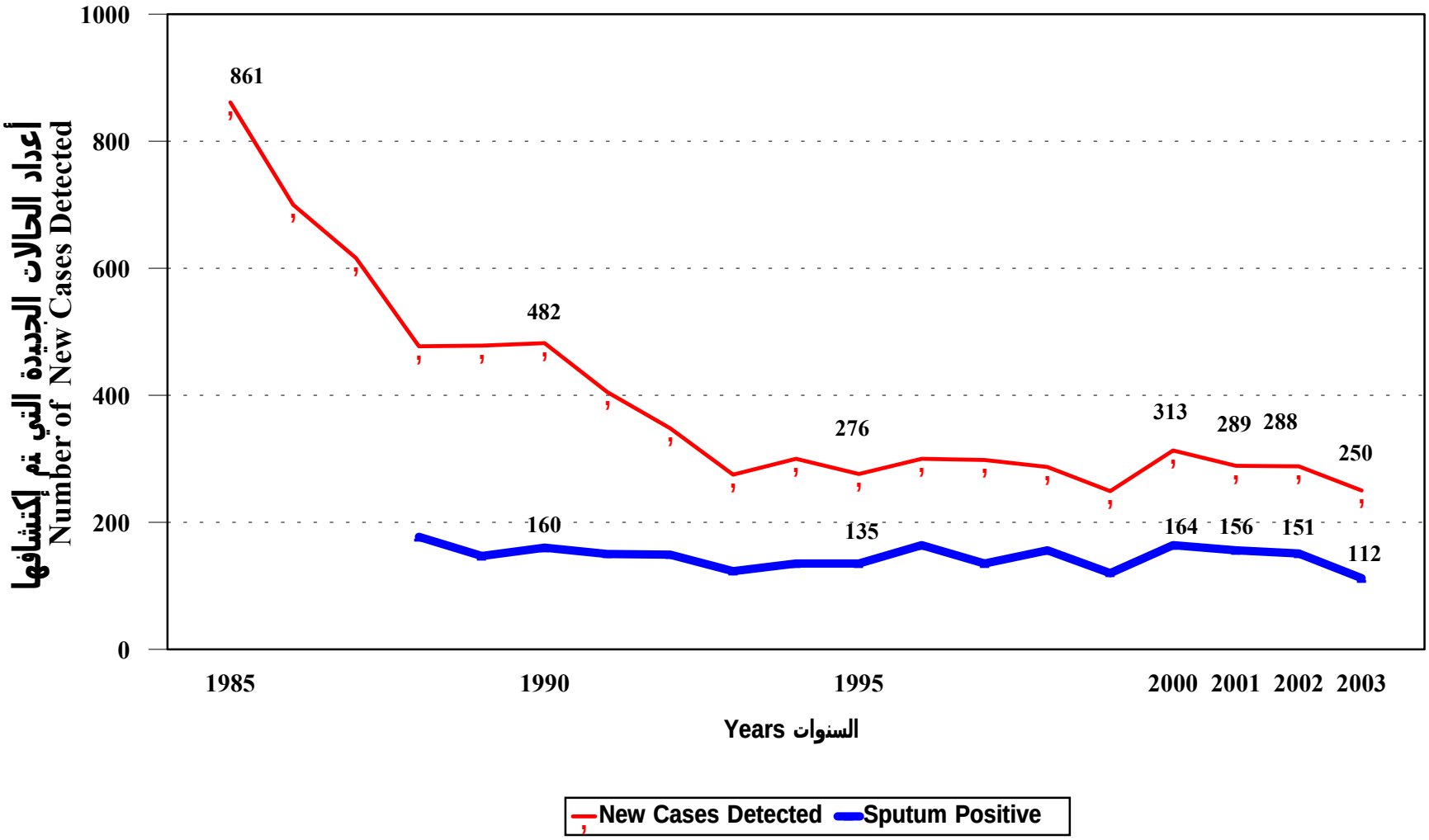
Table8-17 Cases of Tuberculosis since 1991 to 2003

جدول ٨-١٧: حالات السل (الدرن) منذ عام ١٩٩١م حتى عام ٢٠٠٣م

Number of Cases	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	عدد الحالات
New Cases Detected (Total)														**حالات جديدة تم اكتشافها (المجموع الكلي)**
- Pulmonary Cases	**147**	**178**	**185**	**201**	**162**	**193**	**193**	**211**	**194**	**198**	**205**	**263**	**299**	- حالات اصابة رئوية
Sputum positive	112	151	156	164	120	156	165	164	135	135	123	149	150	حالات بصاق ايجابي
Sputum negative	35	27	29	37	42	37	28	47	59	63	82	114	149	حالات بصاق سلبي
- Extra-Pulmonary Cases	**103**	**110**	**104**	**112**	**87**	**94**	**105**	**89**	**82**	**96**	**70**	**85**	**106**	- حالات اصابة خارج الرئة
Total New Cases	**250**	**288**	**289**	**313**	**249**	**287**	**298**	**300**	**276**	**300**	**275**	**348**	**405**	**جملة الحالات الجديدة**
New Cases Detected (Omanis)														**حالات جديدة تم اكتشافها (للعمانيين)**
- Pulmonary Cases	**120**	**144**	**134**	**145**	**123**	**135**	**140**	**145**	**163**	**151**	**150**	**194**	**216**	- حالات اصابة رئوية
Sputum positive	90	119	109	115	85	109	120	110	107	99	93	114	117	حالات بصاق ايجابي
Sputum negative	30	25	25	30	38	26	20	35	56	52	57	80	99	حالات بصاق سلبي
- Extra-Pulmonary Cases	**92**	**96**	**87**	**98**	**70**	**77**	**91**	**71**	**64**	**69**	**51**	**50**	**73**	- حالات اصابة خارج الرئة
Total New Cases	**212**	**240**	**221**	**243**	**193**	**212**	**231**	**216**	**227**	**220**	**201**	**244**	**289**	**جملة الحالات الجديدة**
Old Cases Restarting Treatment	**7**	**2**	**5**	**10**	**12**	**8**	**11**	**16**	**15**	**22**	**33**	**37**	**64**	**حالات قديمه بدأت العلاج مرة اخرى**
Cured Cases Reinfected	7	2	5	10	12	8	10	12	10	12	19	14	28	حالات اصيبت بالعدوى بعد شفائها
Lost Cases Resuming Treatment	0	0	0	0	0	0	1	4	5	10	14	23	36	حالات تخلفت وتستأنف العلاج
Cases cured	194	238	215	242	197	208	222	224	296	249	306	340	287	حالات تم شفاءها
Cases died	16	11	15	14	9	9	9	17	19	15	15	20	22	حالات توفيت
Cases lost (defaulters)	3	2	1	0	0	1	0	6	8	25	10	47	52	حالات تخلفت عن العلاج
Cases Transferred out of Oman (Omanis)	2	2	4	2	5	8	3	10	10	2	4	4	1	حالات حولت خارج سلطنة عمان (عمانيون)
Cases on treatment on 31st Dec.	113	108	116	121	126	132	138	130	155	253	294	363	436	حالات مازالت تحت العلاج حتى ١٢/٣١

Figure 8-7: Cases of Tuberculosis registered since 1985 to 2003

رسم ٨-٧ : حالات السل (الدرن) منذ عام ١٩٨٥م حتى عام ٢٠٠٣م



Programme of Control of Identified Specific Diseases

The programme was developed in the Sixth 5 year plan to target certain health problems which include: eye diseases, dental caries, hearing loss (deafness), drug addiction, and Psychiatric Diseases.

Eye Health Care (EHC)

The programme for the prevention of blindness was established in 1982 and reorganized in the 4th Five-Year plan in 1991 as "Eye Health Care." Since 1996, eye health care services and strategies continued as a component of the programme.

Eye care services aimed at :

A. Detecting and managing common eye diseases among 1st primary students and household members of students with active trachoma.
B. Visual assessment and management related to 1st primary , 4th primary, 1st preparatory and 1st secondary students.
C. Health education to school students and their family members regarding safe practices of ocular and vision hygiene.

Tables 8-18 to 8-19 show the statistics related to the activities through school health. They show that trachoma among 1st primary students has slightly decreased from 0.60% in the academic year 2001/2002 to 0.57% during 2002/2003, also for household members it was 25.2 and 19.1 respectively.

The coverage for visual screening of school students was 98.8% among 1st primary, 98.5% among 4th primary, 98.9% among preparatory and 99.3% among 1st secondary students. Refractive error is high among students of higher standards. This stresses the importance of continuing vision screening and management of refractive error cases.

برنامج الحد من الامراض النوعية المحددة

تحدد هذا البرنامج كأحد برامج الخطة الخمسية السادسة للتنمية الصحية وقد توجه إلي عدد من المشكلات الصحية وتشمل: أمراض العين وتسوس الاسنان وفقد السمع (الصمم) والادمان والامراض النفسية.

رعاية صحة العين

بدأ برنامج مكافحة العمى عام ١٩٨٢م ثم أعيد تشكيله مع بداية الخطة الخمسية الرابعة فى عام ١٩٩١م وأطلق عليه برنامج (رعاية صحة العين) ومنذ عام ١٩٩٦م إستمرت خدمات واستراتيجيات رعاية صحة العين كأحد مكونات البرنامج.

وقد وجهت خدمات هذا البرنامج لما يلي:

أ . تقصي ومعالجة أمراض العين الشائعة بين طلاب السنة الأولى من المرحلة الابتدائية واعضاء اسر الطلاب المصابين بمرض الحثر (التراكوما) النشط.

ب. قياس ومعالجة حدة النظر لدى طلاب السنة الأولى للمراحل التعليمية المختلفة (الابتدائية والاعدادية والثانوية).

ج . التثقيف الصحى لكيفية الممارسة السليمة لصحة ونظافة العين لطلاب المدارس وذويهم.

الجداول ٨-١٨وحتى ٨-١٩ توضح نشاط البرنامج من خلال أنشطة الصحة المدرسية ومنها نجد أن نسبة مرض الحثر (التراكوما) في أطفال السنة الأولى الابتدائي قد انخفضت من ٠,٦٠% خلال العام ٢٠٠١/٢٠٠٢م إلى ٠,٥٧ % في العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣ وكذلك هو الحال بالنسبة لأولياء الامور حيث بلغت النسب ٢٥,٢ % و ١٩,١ % على التوالي.

بلغت نسبة التغطية بفحص حدة البصرللطلاب ٩٨,٨% للمرحلة الاولى الابتدائية و ٩٨,٥% للصف الرابع الابتدائي و٩٨,٩% للمرحلةالاعدادية وكانت ٩٩,٣% للمرحلة الثانوية وكان هذا استمرار لما سبق من انشطة. وقد وجد أن اضطرابات إنكسار الضوء تمثل نسبة عالية في طلاب المراحل العليا مما يؤكد ضرورة الاستمرار في الكشف على حدة النظر ومعالجة مثل هذه الاضطرابات من خلال البرنامج.

The programme focused on six prioritized diseases namely cataract, trachoma, glaucoma, corneal diseases, diabetic retinopathy and refractive error. It further consolidated activities at Primary Health Care levels. 145 health institutions with out ophthalmic units and other 28 secondary and tertiary eye care units provided standardized eye care and management . Important activities carried out this year include:

1. Continuation of ongoing early detection and management at primary level of eye care.
2. Operating curable cataract in routine services and in Cataract fortnight projects
3. Provide special care in sub specialty units of glaucoma, retina, cornea and oculoplasty.
4. Promotion of prevention messages for eye care
5. Early detection of blinding eye diseases through screening programs for premature, school students, diabetics and above 40 population.

In 2003, there were 76,293 outpatient visits as new episodes of eye problems, out of these 887 (1.2%) cases were referred as urgent cases for secondary/tertiary eye care and 9,756 (12.8%) cases were referred as non-urgent cases for secondary/tertiary eye care. Table 8-20 gives region-wise cases of eye diseases, recorded by Primary Health Care institutions. Data show that Infective Conjunctivitis was the most common cause (33.7%) of eye diseases reported in outpatient clinics.

Table 8-21 shows eye cases morbidity at secondary /tertiary eye care units. Diseases of lids and conjunctiva constituted more than half of the attendances. The active trachoma cases continued to decline. 1,700 cases of diabetic retinopathy, 2,796 of glaucoma, 429 bilateral blind and 899 unilateral blind visited ophthalmic units.

Table 8-22 shows ocular diseases management report by health institutions with ophthalmic unit. The cataract surgery rate was 2,120 /million Omani population(included private sector). Of 2,877 cataract surgeries, 2,679 (93%) were operated with intra-ocular lens implants and 109 (1.3%) by phako surgery. 257 glaucoma surgeries and 31 keratoplasty surgeries were performed. 892 diabetics were treated with laser therapy.

وقد ركز البرنامج على الأهتمام بستة أمراض ذات أولوية و هي الكتاركت ، التراكوما ، المياه الزرقاء، أمراض القرنية ، التهاب الشبكية الناتج عن السكري و ضعف البصر وتتركز أنشطة البرنامج من خلال الرعاية الصحية الأولية فهناك ١٤٥ مؤسسة صحية (ليس بها أي عيادات متخصصة للعيون) و٢٨ وحدة على مستوى الرعاية الثانوية و الثالثية للعيون تقدم خدمات صحة العين في عام ٢٠٠٣. وشملت أنشطة البرنامج خلال عام ٢٠٠٣ م الأتي :

١. الاستمرار في الاكتشاف المبكر و علاج أمراض العيون من خلال الرعاية الصحية الأولية.
٢. تنفيذ عمليات علاج الكتاركت في الخدمات العادية و مشروع تنفيذ العمليات خلال أسبوعين.
٣. تقديم خدمة متميزة في الوحدات التخصصية للجلوكوما ، السكري ، أمراض القرنية و تجميل العين.
٤. تعزيز الوعي الصحي حول رعاية صحة العين.
٥. الاكتشاف المبكر لأمراض العيون المسببة للعمى و ذلك من خلال برنامج فحص الخدج (المواليد قبل ميعاد الولادة)، طلبةالمدارس، مرضى السكري والأشخاص أكبر من ٤٠ سنة.

وخلال عام ٢٠٠٣ بلغ عدد المراجعين بأمراض العيون في العيادات الخارجية على مستوى الرعاية الصحية الاولية ٧٦٢٩٣ مراجع منهم ٨٨٧ (١,٢%) حالات عاجلة ومحولة للرعاية الثانوية والثالثة و٩٧٥٦(١٢,٨%) حالات غير عاجلة ومحولة للرعاية الصحية الثانوية والثالثة. الجدول ٨-٢٠ يوضح أمراض العين المسجلة علي مستوي الرعاية الصحية الأولية و توزيع هذه الأمراض حسب المناطق الصحية. و توضح البيانات أن التهاب الملتحمة (الرمد) هو الأكثر شيوعاً من بين أمراض العين المسجلة في العيادات الخارجية و تصل نسبته إلى ٣٣,٧ % من إجمالي حالات أمراض العيون.

الجدول ٨– ٢١ يوضح المراضة لحالات العيون على المستويين الثانوي و الثالث . و قد بلغ عدد المصابين بأمراض الجفون و الملتحمة ما يقرب من نصف المراجعين. و قد بدأت حالات التراكوما النشطة في الانخفاض. في عام ٢٠٠٣ كان عدد المراجعين لوحدات العيون حسب نوع المرض كالآتي: ١٧٠٠ حالة التهاب الشبكية الناتج عن مضاعفات السكري، ٢٧٩٦ حالة جلوكوما، ٤٢٩ حالة عمى بكلتا العينين و ٨٩٩ حالة عمى بعين واحدة.

يوضح الجدول ٨-٢٢ عمليات العيون التي اجريت في المؤسسات الصحية ذات وحدات العيون حيث كان معدل إجراء عمليات الكتاركت ٢١٢٠ لكل مليون من العمانيين (يشمل القطاع الخاص) ، وقد بلغت عمليات الكتاركت ٢٨٧٧عملية من بينهم تم علاج حوالي ٢٦٧٩ (٩٣%) بإجراء عملية زرع عدسات داخل القرنية ، ١٠٩(١,٣%)عمليات في عدسة العين كما تم إجراء ٢٥٧ جراحة لعلاج الجلوكوما و ٣١ عملية ترقيع القرنية.وبلغ عدد عمليات علاج العين بالليزر لمرضى السكري٨٩٢ حالة.

Table 8-18: Common Eye Diseases among First Grade Primary School Students and their Household members

جدول ٨-١٨: امراض العين الشائعة فى تلاميذ السنة الاولى للمرحلة الابتدائية وأفراد عائلات التلاميذ

DETAILS	2003-2002		2002-2001		التفاصيل
	No	%	No	%	
Schools visited	716		891		مدارس تم زيارتها
Students examined (Coverage %)	42,595(98.8%)		45,666 (99.59%)		تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
Common Eye Diseases among students examined					**أمراض العين الشائعة في الطلاب التى تم الكشف عليها**
Normal	41,994	98.6%	44,965	98.5%	طبيعى
Conjunctivitis	222	0.52%	281	0.62%	التهاب الملتحمة
Cases of Trachoma:	244	0.57%	275	0.60%	حالات الحثر (التراخوما)
Active Trachomatous Follicular (T.F.)	236	0.55%	256	0.56%	نشطة : حثرى جريبى (تراخوما ذات حويصلات)
Trachomatous Intense (T.I.)	1	0.002%	1	0.002%	حثر (تراخوما) شديد
Healed Trachomatous Scarring (T.S.)	7	0.02%	18	0.04%	ملتئمة : حثر (تراخوما) ذات ندبة
Corneal opacity	4	0.01%	6	0.01%	عتامة القرنية
Cataract	3	0.01%	2	0.004%	الساد (كتاركتا -المياه البيضاء)
Blind (one eyed)	28	0.07%	17	0.04%	لعمى باحدى العينيين
Blind (both eyed)	0	0.00%	0	0.00%	العمى بالعينيين الاثنين معا
Squint	100	0.23%	120	0.26%	حالات الحول
Common eye diseases among community members examined					**أمراض العين الشائعة في افراد المجتمع الذين تم الكشف عليها**
Places visited	281		186		اماكن تم زيارتها
Persons examined (Coverage %)	2,420 (84%)		2,135 (85%)		افراد تم فحصهم (نسبة التغطية)
Normal	1,809	74.80%	1,435	67.2%	طبيعى
Conjunctivitis	88	3.60%	92	4.3%	التهاب الملتحمة
Cases of Trachoma	461	19.05%	537	25.2%	حالات الحثر (التراخوما)
Active: Trachomatous Follicular (T.F.)	334	13.80%	354	16.7%	نشطة : حثر جريبى (تراخوما ذات حويصلات)
Trachomatous Intense (T.I.)	0	0.00%	12	0.6%	حثر (تراخوما) شديد
Healed: Trachomatous Scarring (T.S.)	127	5.25%	171	8.0%	ملتئمة : حثر (تراخوما) ذات ندبة
Triachiasis / Entropian	15	0.62%	14	0.7%	حالات الشعرةم الشتر الداخلى للعين
Corneal Opacity	19	0.79%	18	0.8%	عتامة القرنية
Cataract	5	0.21%	9	0.4%	الساد (كتاركتا - المياه البيضاء)
Glaucoma	0	0.00%	4	0.2%	زرق (جلوكوم -المياه الزرقاء)
Blind (one eyed)	8	0.33%	15	0.7%	لعمى باحدى العينين
Blind (both eyed)	15	0.62%	11	0.5%	العمى بالعينين الاثنين معا

Table 8-19: Refraction Testing of School Students during the academic year 2001-2002 and 2002-2003.

جدول ٨-١٩: اختبارات انكسار البصر لطلاب المدارس خلال العام الدراسي ٢٠٠١/٢٠٠٢م - ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

DETAILS	2003-2002	2002-2001	التفاصيل
First Primary Students			**طلاب الصف الاول الابتدائي**
Students examined (Coverage %)	42,595(98.8%)	45,666(99.6%)	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
No. of Refraction tests	750	1,572	اختبارات فحص انكسار الضوء و البصر
No. of defective vision cases detected	335	362	عدد حالات وجدت ضعيفة البصر
Refractive Error: Myopia	208	207	إنكسار الضوء : حسر (قصر النظر)
Hypermetropia	78	72	مد البصر (طول نظر)
Myopia-Hypermetropia Ratio	3:1	3:1	نسبة قصر النظر الى طول النظر
Students suspected of Low Vision Disability	11	10	تلاميذ يعانون من اعاقة ضعف البصر
Fourth Primary Students*			**طلاب الصف الرابع الابتدائي***
Students examined (Coverage %)	52,507(98.5%)	52,408(99.96%)	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
No. of Refraction tests	2,694	3,078	اختبارات فحص انكسار البصر
No. of defective vision cases detected	1,542	1,587	عدد حالات وجدت ضعيفة البصر
Refractive Error: Myopia	1,107	1,199	إنكسار الضوء : حسر (قصر النظر)
Hypermetropia	216	192	مد البصر (طول نظر)
Myopia-Hypermetropia Ratio	5:1	6:1	نسبة قصر النظر الى طول النظر
Students suspected of Low Vision Disability	19	22	تلاميذ يعانون من اعاقة ضعف البصر
First Preparatory Students			**طلاب الصف الاول الاعدادي**
Students examined (Coverage %)	54,938(98.9%)	54,087(99.9%)	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
No. of Refraction tests	5,318	5,266	اختبارات فحص انكسار البصر
No. of defective vision cases detected	3,501	3,617	عدد حالات وجدت ضعيفة البصر
Refractive Error: Myopia	2,913	3,084	إنكسار الضوء : حسر (قصر النظر)
Hypermetropia	280	231	مد البصر (طول نظر)
Myopia-Hypermetropia Ratio	10:1	13:1	نسبة قصر النظر الى طول النظر
Students suspected of Low Vision Disability	25	22	تلاميذ يعانون من اعاقة ضعف البصر
First Secondary Students			**طلاب الصف الاول الثانوي**
Students examined (Coverage %)	44,455(99.3%)	44,543(99.86%)	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
No. of Refraction tests	5,814	6,071	اختبارات فحص انكسار البصر
No. of defective vision cases detected	4,591	4,839	عدد حالات وجدت ضعيفة البصر
Refractive Error: Myopia	4,081	4,403	إنكسار الضوء : حسر (قصر النظر)
Hypermetropia	203	202	مد البصر (طول نظر)
Myopia-Hypermetropia Ratio	20:1	22:1	نسبة قصر النظر الى طول النظر
Students suspected of Low Vision Disability	18	20	تلاميذ يعانون من اعاقة ضعف البصر

- Vision screening at Fourth primary level started only during the academic year 2000/2001

* بدء فحص البصر لطلاب الصف الرابع الابتدائي خلال العام الدراسي ٢٠٠٠/٢٠٠١

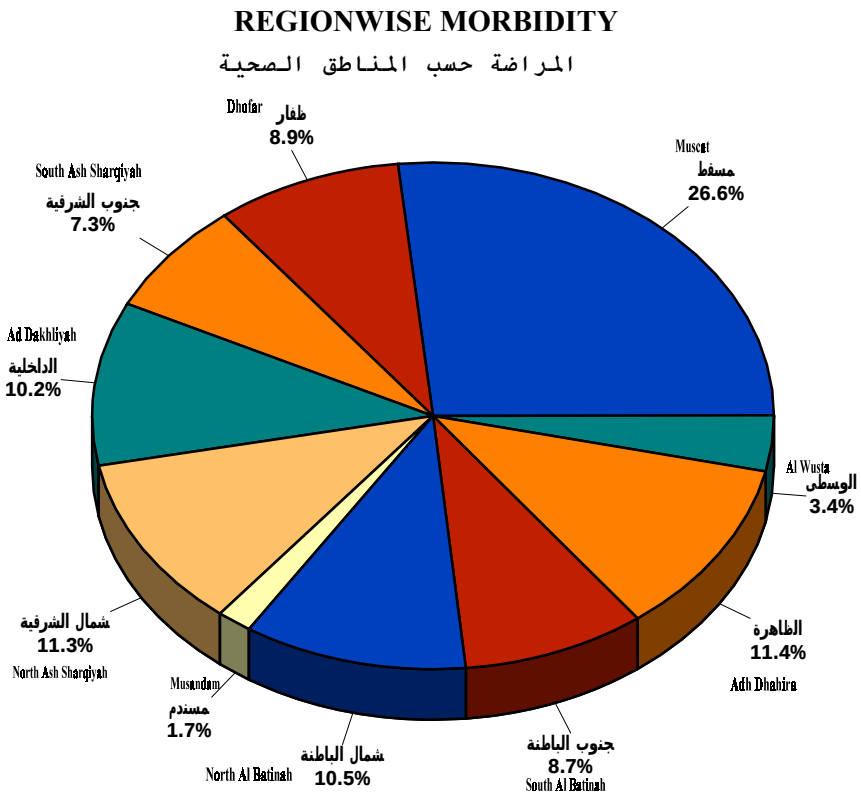
Table 8-20 : Eye Diseases Diagnosed at Primary Health care level in MOH Institutions during the Year 2003.

جدول ٨-٢٠: امراض العين التى تم تشخيصها على مستوى الرعاية الصحية الأولية في وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣ م

Region \ Governorate Diseases	% من حالات العيادات الخارجية % of OPD Cases	الاجمالى Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahira	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	١٥. المحافظة أو المنطقة الامراض
Total of Eye Diseases to be managed at primary eye care level	**78.5**	**59,868**	**2,057**	**1,012**	**6,821**	**5,223**	**6,265**	**4,400**	**6,742**	**6,132**	**5,301**	**15,915**	**إجمالي حالات العيون علي مستوى الرعاية الصحية الأولية**
Infective Conjunctivitis	**33.7**	**25,732**	876	137	1,935	2,964	2,679	2,333	3,754	3,255	1,749	6,050	التهاب الملتحمة
Trachomatous Follicular (TF)	**0.2**	**117**	0	0	10	15	5		26	24	3	34	حثر جريبي (تراخوما) نشطة
Trachomatous Intense (TI)	**0.0**	**36**	1	0	1	5	1		1	14	2	11	حثر شديد (تراخوما) نشطة
Allergic Conjunctivitis	**24.0**	**18,296**	860	340	2,916	473	2,008	1,235	1,939	1,861	1,786	4,878	حساسية بالملتحمة
Stye	**2.5**	**1,915**	75	20	220	172	320	166	97	386	206	253	شعيرة - جدجد (دمل صغير بالجفن)
Conjunctival Foreign body	**0.4**	**298**	17	3	78	13	47	25	16	35	40	24	جسم غريب بالملتحمة
Clinical Vitamin A Deficiency	**0.0**	**14**	0	0	3	1	0		1	1	0	8	نقص فيتامين أ
Trachomatous Scaring (TS)	**0.1**	**110**	0	0	6	2	0		26	62	0	14	حثر ذات ندبة (تراخوما)
Other eye diseases managed	**17.5**	**13,350**	228	512	1,652	1,578	1,205	641	882	494	1,515	4,643	امراض اخري
Eye Diseases to be referred as urgent cases for secondary/tertiary eye care	**1.2**	**887**	**61**	**3**	**80**	**57**	**137**	**26**	**35**	**80**	**32**	**376**	**إجمالي الحالات العاجلة والمحولة للرعاية الصحية الثانوية والثالثة**
Corneal Ulcer	**0.1**	**110**	12	1	6	7	13	2	5	22	5	37	قرحة بالقرنية
Corneal Foreign Bodies	**0.1**	**98**	28	0	9	2	8	6	6	14	6	19	جسم غريب بالقرنية
Ocular Injuries	**0.2**	**116**	3	0	9	6	20	5	8	30	5	30	اصابات العين
Acute Glaucoma	**0.1**	**47**	3	0	9	3	0		1	2	0	29	زرق (جلوكوما - المياه الزرقاء)
Other Eye diseases referred urgently	**0.7**	**516**	15	2	47	39	96	13	15	12	16	261	حالات أخرى عاجلة ومحولة
Eye Diseases to be referred as non-urgent cases for secondary/tertiary eye care	**12.8**	**9,756**	**158**	**36**	**738**	**126**	**775**	**189**	**230**	**839**	**154**	**6,511**	**إجمالي الحالات غير العاجلة والمحولة للرعاية الصحية الثانوية والثالثة**
Trachomatous Trichiasis(TT)	**0.1**	**104**	0	0	23	27	7	0	2	20	0	25	الشعرة / الشتر الداخلى
Cataract	**0.5**	**414**	6	5	65	16	49	1	16	39	11	206	الساد (كتراكتا)
Corneal Opacities	**0.1**	**112**	5	0	37	4	7	2	17	4	0	36	عتامة بالقرنية
Choronic Glaucoma	**0.1**	**46**	0	3	5	1	1		0	2	2	32	الزرق المزمن(غلوكوما مزمنة)
Strabismus (Squint)	**0.1**	**40**	4	0	2	1	6	2	3	2	1	19	الحول
Lid Affection (Other than Stye)	**0.7**	**568**	6	2	32	8	94	2	2	47	3	372	أمراض الجفون
No. of Diabetic cases referred for eye check up	**3.2**	**2,438**	33	13	492	15	308	128	90	530	32	797	عدد حالات السكري المحولة للفحص
Other non-urgent diseases (referred in eye OPD)	**7.9**	**6,034**	104	13	82	54	303	54	100	195	105	5,024	أمراض العيون الأخرى المحولة
Medical Check up	**7.6**	**5,782**	**560**	**0**	**2,362**	**2**	**1,007**	**17**	**501**	**279**	**9**	**1,045**	**الفحص الطبي**
Grand Total	**100**	**76,293**	**2,836**	**1,051**	**10,001**	**5,408**	**8,184**	**4,632**	**7,508**	**7,330**	**5,496**	**23,847**	**الإجمالي**

Figure 8-8: Eye Diseases Diagnosed at Primary Health Care Level in MOH Institutions , 2003.

رسم ٨-٨ : أمراض العيون التي تم تشخيصها بمؤسسات الرعاية الصحية الاولية التابعة لوزارة الصحة في عام ٢٠٠٣م



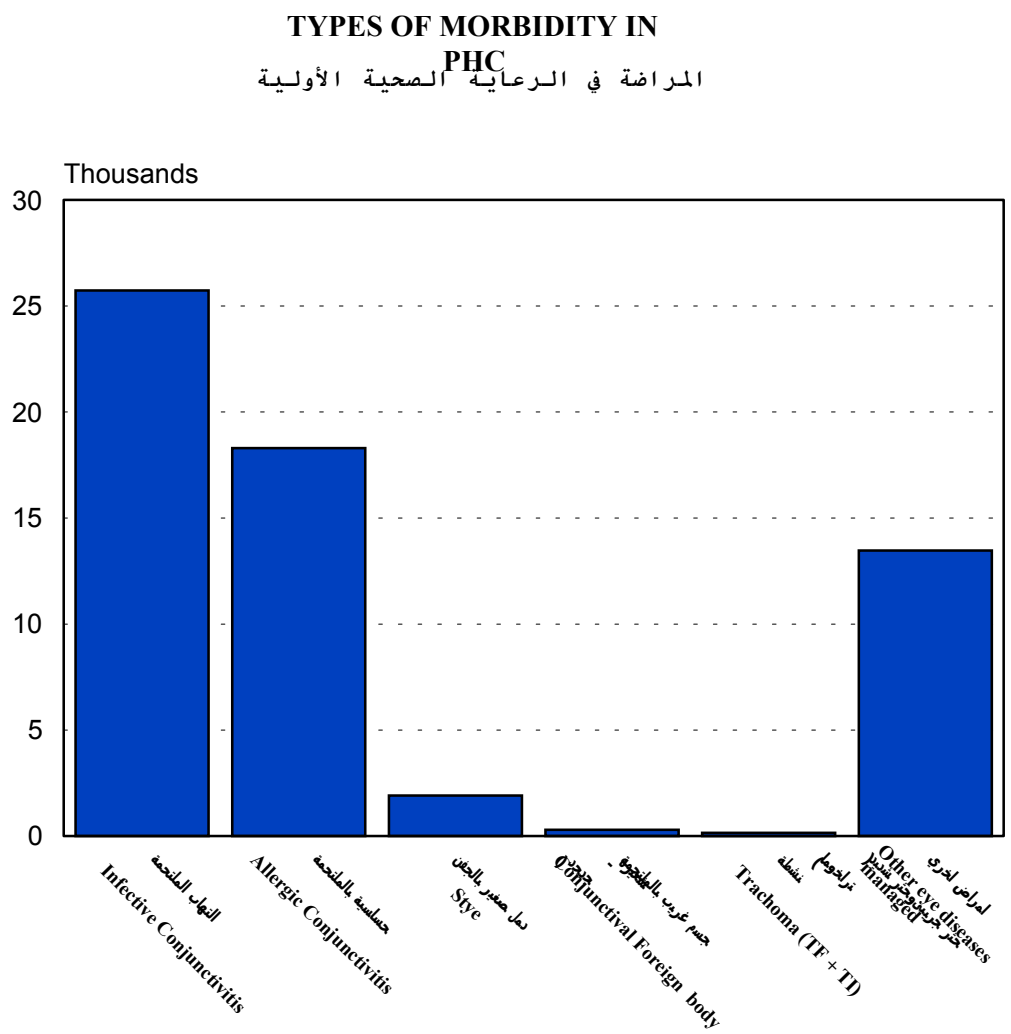


Table 8-21 : Eye Cases Morbidity Data Reported by MOH Institutions Related with Secondary/ Tertiary level Of Eye Care Delivery, 2003.

جدول ٨-٢١ بيانات المراضة لحالات العيون في مؤسسات الرعاية الصحية الثانوية والثالثة بوزارة الصحة حسب المناطق خلال عام٢٠٠٣م

Region/Governorate Diseases	%من الحالات الجديدة %Total New Cases	الاجمالي Total	مسندم Musandm	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiyh	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المحافظة أو المنطقة الأمراض
Disorders of eyelid,lacrimal system & Orbit	**10.2**	**20,730**	**429**	**2,246**	**2,834**	**4,201**	**1,582**	**1,263**	**4,526**	**1,598**	**2,051**	**امراض الجفون والجهاز الدمعي والحجاج**
Entropion and Trichiasis of eye lids	**0.8**	1,559	5	140	118	212	220	177	434	11	242	الشعرة والشتر الداخلي للعين
Other Disorders of eyelid,lacrimal system & Orbit	**9.5**	19,171	424	2,106	2,716	3,989	1,362	1,086	4,092	1,587	1,809	امراض الجفون والجهاز الدمعي الاخرى
Disorders of Conjunctival	**37.8**	**76,562**	**1,800**	**9,754**	**10,233**	**15,372**	**7,303**	**8,077**	**13,407**	**5,764**	**4,852**	**امراض الملتحمة**
Mucopurulent Conjunctivitis	**6.4**	13,003	222	993	2,020	2,152	2,221	1,242	3,430	280	443	التهاب الملتحمة المخاطي القيحي
Acute Atopic Conjunctivitis	**13.8**	27,947	755	3,478	4,037	7,456	3,427	2,705	4,069	1,042	978	التهاب الملتحمة التأتبي الحاد
Chronic Conjunctivitis	**5.1**	10,413	48	983	176	1,283	74	1,540	2,737	2,763	809	التهاب الملتحمة المزمن
Other Disorders of Conjunctival	**12.4**	25,199	775	4,300	4,000	4,481	1,581	2,590	3,171	1,679	2,622	امراض الملتحمة الاخرى
Active Stages of Trachoma (T.F. ,T.I.)	**0.2**	**443**	**0**	**7**	**73**	**41**	**24**	**17**	**152**	**9**	**120**	**التراكوما النشطة (حثر جريبي،حثر شديد)**
Disorders of Sclera, Cornea, Iris	**4.2**	**8,437**	**161**	**888**	**803**	**1,834**	**658**	**701**	**1,413**	**561**	**1,418**	**امراض الصلبة وا لقرنية والقزحية**
Corneal Ulcer (Infective Keratitis)	**1.2**	2,389	26	139	291	637	182	175	330	221	388	قرحة القرنية
Corneal Degeneration & Hereditary Corneal dystrophies	**0.5**	986	53	46	32	274	197	102	177	10	95	تنكس القرنية، حثل القرنية الوراثي
Corneal Scars and Opacities	**1.2**	2,443	43	287	167	650	220	323	405	64	284	ندبات وعتامة القرنية
Other Disorders of Sclera, Cornea, Iris	**1.3**	2,619	39	416	313	273	59	101	501	266	651	امراض اخري للقرنية والقرحة
Disorders of Lens	**4.9**	**9,882**	**94**	**1,641**	**960**	**1,392**	**836**	**525**	**1,398**	**967**	**2,069**	**امراض لعدسة العين**
Senile Cataract	**3.4**	6,899	45	1,145	600	1,011	735	372	1,003	690	1,298	كتاركت (الساد) بسبب الشيخوخة
Traumatic Cataract	**0.1**	207	2	32	14	31	3	2	27	2	94	كتاركت (الساد) بسبب الاصابة
Other Disorders of Lens	**1.4**	2,776	47	464	346	350	98	151	368	275	677	امراض اخرى لعدسة العين
Disorders of Choroid and Retina	**1.7**	**3,417**	**65**	**326**	**362**	**437**	**117**	**93**	**307**	**218**	**1,492**	**امراض المشيمية و الشبكية**
Chorioretinal Inflammation (Uveitis)	**0.1**	164	4	5	1	26		34	11	5	78	التهاب المشيمية والشبكية (التهاب العنبية)
Diabetic Retinopathy	**0.8**	1,700	14	169	44	243	95	31	168	93	843	اعتلال الشبكية لمرضي السكري
Other Disorders of Choroid and Retina	**0.8**	1,553	47	152	317	168	22	28	128	120	571	امراض المشيمية الشبكية الاخرى

Glaucoma	**1.4**	**2,796**	**33**	**275**	**165**	**662**	**110**	**96**	**401**	**117**	**937**	**الزرق(الجلوكوما)**
Primary Open Angle Glaucoma (POAG)	**0.8**	1,655	13	200	69	356	31	70	217	101	598	الزرق ذو الزاوية المفتوحة
Primary Angle Closure Glaucoma (PACG)	**0.2**	436	12	59	39	125	6	5	65	5	120	الزرق ذو الزاوية المغلقة
Other Glaucoma	**0.3**	705	8	16	57	181	73	21	119	11	219	امراض المياه الزرقاء الاخرى
Disorders of Vitreous body and Globe	**0.1**	**236**	**8**	**6**	**0**	**46**	**35**	**14**	**28**	**23**	**76**	**امراض الجسم الهلامي ومقلة العين**
Disorders of Optic nerve &Visual Pathways	**0.1**	**251**	**5**	**31**	**25**	**52**	**4**	**6**	**37**	**11**	**80**	**امراض عصب العين وقنوات البصر**
Disorders of Ocular Muscles, Binocular movement , Accommodation & Refraction	**19.6**	**39,799**	**431**	**6,171**	**3,819**	**8,360**	**4,112**	**4,308**	**3,825**	**3,126**	**5,647**	**امراض عضلات العين وحركة العينين معا وانكسار الضوء**
Non-Paralytic Strabismus	**0.5**	1,009	23	232	49	159	82	66	167	87	144	حالات الحول غير الشللية
Hypermetropia	**3.3**	6,636	71	1,217	337	1,269	495	839	645	604	1,159	طول البصر
Myopia	**6.0**	12,250	173	1,846	1,607	2,181	529	1,435	1,397	617	2,465	الحسـر
Other Disorders of Ocular Muscles, Binocular movementm , Accommodation & Refraction	**9.8**	19,904	164	2,876	1,826	4,751	3,006	1,968	1,616	1,818	1,879	امراض حركات العين وانكسار الضوء الاخرى
Malignant & Benign Neoplasm of eye & Adnexa	**0.2**	**346**	**1**	**1**	**86**	**138**	**1**	**59**	**49**	**0**	**11**	**الأورام الحميدة والخبيثة للعين وملحقاتها**
'Blindness' and 'Low Vision'	**0.8**	**1,655**	**26**	**148**	**179**	**474**	**88**	**169**	**291**	**174**	**106**	**امراض العمي وضعف البصر**
Both Eye Blind	**0.2**	429	12	34	97	93	44	31	66	25	27	العمي في العينين الأثنين معا
One Eye Blind	**0.4**	899	13	95	55	338	32	75	99	149	43	العمي في عين واحدة
Other in 'Blindness' and 'Low Vision'	**0.2**	327	1	19	27	43	12	63	126	0	36	امراض العمي وضعف البصر الاخرى
Foreign body on external eye	**0.9**	**1,871**	**51**	**196**	**120**	**237**	**239**	**206**	**392**	**286**	**144**	**جسم غريب بالجزء الخارجي للعين**
Injury to eye & orbit	**2.3**	**4,652**	**78**	**330**	**417**	**1,311**	**460**	**465**	**892**	**199**	**500**	**اصابة العين والحجاج**
Congenital malformation of eye	**0.2**	**414**	**4**	**8**	**50**	**121**	**3**	**3**	**118**	**6**	**101**	**امراض العين الوراثية**
Congenital Cataract	**0.0**	48	1	3	7	13		2	6	5	11	الكتاركت (الساد) الوراثي
Congenital Glaucoma	**0.0**	51		5	6	5			4	1	30	الزرق (الخلقي) الوراثي
Other Congenital malformation of eye	**0.2**	315	3	0	37	103	3	1	108	0	60	امراض وراثية اخرى بالعين
Medical check up	**15.3**	**31,067**	**831**	**3,648**	**2,302**	**8,710**	**2,351**	**1,367**	**6,334**	**833**	**4,691**	**الفحص الطبي**
Total New Incident Cases	**100**	**202,558**	**4,017**	**25,676**	**22,428**	**43,388**	**17,923**	**17,369**	**33,570**	**13,892**	**24,295**	**اجمالي الحالات الجديدة (الأصابات)**
Total Old Cases (follow up visits)		147,433	3,118	23,375	15,144	22,602	15,196	13,058	22,438	9,396	23,106	**اجمالي الحالات القديمة (زيارات متابعة)**
Grand Total (new and old cases)		**349,991**	**7,135**	**49,051**	**37,572**	**65,990**	**33,119**	**30,427**	**56,008**	**23,288**	**47,401**	**الأجمالي العام (الحالات الجديدة والقديمة)**

Table 8-22 : Ocular Diseases Management Report by MOH Health Institutions with Ophthalmic Unit, 2003.

جدول ٨-٢٢ تقرير علاج امراض العيون من خلال وحدات العيون في المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Region/Governorate Diseases	%من عمليات العيون %Total Ocular Surgeries	الاجمالي Total	مسندم Musandm	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المحافظة أو المنطقة الأمراض
Eye Lid / Skin	**6.5**	**566**	**8**	**16**	**28**	**108**	**51**	**37**	**158**	**2**	**158**	**الجفن/الجلد**
Electrolysis for Trichiasis	**3.1**	272	5	11	5	50	24	18	112	0	47	عمليات الشعرة التي تعالج بالكهرباء
Entropion Correction Surgery	**2.8**	245	2	5	22	54	26	19	46	2	69	عمليات تصحيح الجفن
Ptosis Correction	**0.6**	49	1	0	1	4	1	0	0	0	42	عمليات تصحيح استرخاء الجفن
Lacrimal Sac	**1.0**	**85**	**1**	**2**	**16**	**17**	**12**	**0**	**7**	**6**	**24**	**الكيس الدمعي**
Dacryocystorhinostomy (DCR)	**0.6**	48	1	0	13	8	10	0	0	2	14	فتح المدمع من خلال الأنف
Dacryocystectomy	**0.4**	37	0	2	3	9	2	0	7	4	10	عمليات استئصال المدمع
Strabismus Correction Surgeries	**0.3**	**27**		**6**	**1**	**1**	**7**	**0**	**1**	**2**	**9**	**عمليات علاج الحوّل**
Pterygium Excision	**3.1**	**270**	**8**	**18**	**45**	**37**	**16**	**0**	**38**	**27**	**81**	**استئصال الظفرة**
Corneal /Scleral	**0.5**	**45**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43**	**القرنية / الصلبة**
Total Penetrating Keratoplasty (TRK)	**0.3**	31	0	0	2	0	0	0	0	0	29	ترقيع القرنية الشامل
Lamellar Keratoplasty	**0.2**	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	رأب شرائح(صفائح) القرنية
Glaucoma	**3.0**	**257**	**1**	**13**	**34**	**14**	**27**	**3**	**34**	**5**	**126**	**الزرق (الجلوكوما)**
Trabeculactomy	**2.6**	225	0	12	25	11	18	3	33	5	118	قطع التربيق
Other Glaucoma Surgeries	**0.4**	32	1	1	9	3	9	0	1	0	8	عمليات المياه الزرقاء الأخري
Total Cataract Surgeries	**33.1**	**2,877**	**17**	**433**	**331**	**258**	**231**	**136**	**286**	**283**	**902**	**اجمالي عمليات الكتاركت**
Intra Capsular Cataract Extraction (ICCE)	**0.6**	40	0	4	10	5	0	3	10	0	8	استئصال الكتاركت(الساد) داخل المحفظة
Extra Capsular Cataract Extraction (ECCE)	**1.8**	158	0	58	27	6	7	2	29	1	28	استئصال الكتاركت (الساد) خارج المحفظة
Intraocular Lens Implant Surgery	**28.2**	2,455	17	346	286	231	211	130	239	192	803	عملية زرع عدسة داخل العين
Phako Surgery	**1.3**	109	0	0	0	0	0	0	0	76	33	عمليات في العدسة
Other Catatact Surgeries	**1.3**	115	0	25	8	16	13	1	8	14	30	العمليات الأخري الكتاركت (الساد)

Vitreous	**0.6**	**53**	**0**	**1**	**0**	**9**	**0**	**0**	**1**	**1**	**41**	**الزجاجية**
Vitrectomy	**0.4**	34	0	1	0	7	0	0	1	1	24	استئصال الزجاجية
Other Vitreous Surgeries	**0.2**	19	0	0	0	2	0	0	0	0	17	العمليات الاخرى لعلاج الزجاجية
Retinal	**14.2**	**1,238**	**0**	**1**	**3**	**123**	**62**	**0**	**171**	**59**	**819**	**الشبكية**
Retina Detachment Repair Surgery	**0.6**	47	0	1	2	0	0	0	0	0	44	عمليات تصحيح انفصال الشبكية
Laser Therapy for Diabetes	**10.3**	892	0	0	1	113	53	0	166	30	529	حالات علاج عين مرضي السكري بالليزر
Other Retinal Surgeries	**3.4**	299	0	0	0	10	9	0	5	29	246	العمليات الاخرى لعلاج الشبكية
Injuries	**8.5**	**743**	**4**	**17**	**32**	**66**	**18**	**33**	**128**	**349**	**96**	**الاصابات**
Corneal / Scleral Repair	**0.8**	72	0	5	10	6	9	6	7	4	25	تصليح القرنية
Orbital Foreign Body Removal	**4.5**	392	3	7	8	28	2	18	66	257	3	استخراج جسم غريب من الحجاج
Other Surgeries for Ocular Injury	**3.2**	279	1	5	14	32	7	9	55	88	68	عمليات اصابات العين الاخرى
Orbital Tumour Removal	**0.3**	**23**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**14**	**0**	**5**	**استئصال ورم بالحجاج**
Evisceration/ Enucleation	**0.4**	**32**	**1**	**0**	**3**	**5**	**4**	**0**	**2**	**1**	**16**	**نقف/ قلع العين**
Other Ocular Surgeries	**28.5**	**2,483**	**53**	**142**	**622**	**489**	**150**	**268**	**342**	**212**	**205**	**عمليات العين الاخرى**
Total Ocular Surgeries	**100**	**8,699**	**93**	**651**	**1,117**	**1,128**	**578**	**478**	**1,182**	**947**	**2,525**	**اجمالي عمليات العين**

Ear Health Care

Hearing Loss was identified as a priority health problem in "5th & 6th Five- year plan " of Ministry of Health and was included in "Identified Specific diseases Control Program." The 'National Survey for Deafness and Common Ear Diseases in Oman' conducted in 1996-97, showed that the prevalence of hearing loss was 5.5% and a large portion of it was either curable or preventable.

During late 1999, the eye and ear health care were clubbed together under Directorate General of Health Affairs as per the model of World Health Organization. The preventive, curative and rehabilitative initiatives were introduced in all MOH institutions and ongoing school screening activities were further strengthened. To evaluate the ongoing ear care activities, the data was incorporated in health information system in the year 2000. It is used as indicators for program progress monitoring.

Table 8-23 shows ear diseases diagnosed and reported by primary health care facilities of MOH. It also shows the role of primary ear care in early detection of serious ear conditions leading to hearing disability and their referral pattern for further care by ENT specialists. Acute Otitis Media (AOM) constituted 36.1% of new cases in out patient clinic.

ENT Morbidity reported by secondary and tertiary level of ear care is given in Table 8-24. **M**anagement of ENT Diseases is shown in Table 8-25. There were 60,463 represent (41.9%) of ENT cases were due to ear problem Of them 26,302 (18.2%) cases were with Middle ear diseases. 713cases were operated to treat hearing impairment. The surgical coverage as its short -term goal (To operate cases of dry perforation) could achieve 59.4% target while overall goal (To operate dry perforation + attico- antral diseases + tubo- tympanic diseases) could attain 10.4% of the target.

The program introduced neonatal hearing screeningin2002. During 2003, 12,851 (32.1%) of 40,062 newborn in Oman were screened. 265 cases (2.1%) were suspected with hearing impairment and referred to rehabilitation unit.

رعاية صحة الأذن

ظهرت مشكلة فقد السمع كأحد المشكلات المرضية ذات الأولوية في الخطة الخمسية الخامسة والخطة السادسة لوزارة الصحة ، لذا فقد ضمت هذه المشكلة كأحد مشكلات برنامج مكافحة الأمراض النوعية. ولقد أظهر المسح الوطني لأمراض الأذن الشائعة وفقد السمع في عُمان والذي أجري في عام ٩٦-٩٧ أن معدل انتشار فقد السمع بلغ ٥,٥ % و أن نسبة كبيرة منه كان يمكن شفاؤه أو تجنبه.

في نهاية عام ١٩٩٩ تم دمج رعاية صحة البصر و صحة الأذن في برنامج واحد يتبع المديرية العامة للشئون الصحية كمثال لما هو موجود في منظمة الصحة العالمية. و قد تم إدخال أنشطة الوقاية و العلاج و التأهيل لأمراض الأذن في جميع مؤسسات وزارة الصحة ، كما تم أيضاً تقوية أنشطة فحص الطلبة بالمدارس والذي يتم تنفيذه حالياً. و لتقوية أنشطة رعاية صحة الأذن الحالية ، تم إدخال البيانات اللازمة في نظام المعلومات الصحية في عام ٢٠٠٠م.

ويوضح الجدول ٨-٢٣ أمراض الأذن التي تم تشخيصها في مؤسسات الرعاية الصحية الأولية في وزارة الصحة. كما يبين أيضاً دور الرعاية الأولية في الكشف المبكر و تحويل الحالات الخطيرة والتي قد تؤدي إلى ضعف السمع إلى أخصائي الأنف و الأذن والحنجرة . كما يوضح الجدول ايضا ان مرض التهاب الأذن الوسطى الحاد يمثل ٣٦,١% من الحالات الجديدة في العيادات الخارجية للأذن.

ويوضح الجدول ٨-٢٤ الحالات المرضية التي تم تسجيلها في مؤسسات الرعاية الصحية الثانوية والثالثية . وكذلك يوضح الجدول ٨-٢٥ طرق علاج الأمراض في وحدات الأنف و الأذن والحنجرة. وكان هناك ٦٠٤٦٣ تمثل (٤١,٩%) من الحالات الجديدة التي فحصت في عيادة الأنف والأذن والحنجرة تمثل مشاكل مرضية في الأذن من هذه الحالات وجد ان٢٦٣٠٢ حالة(١٨,٢%) تمثل أمراض الأذن الوسطى. وقد كان هناك ٧١٣ عملية تمت لضعاف السمع حيث غطت هذه العمليات الجراحية نسبة وصلت ٥٩,٤% كهدف محدد لحالات ثقب جاف بطبلة الأذن بينما غطت هذه العمليات نسبة وصلت ١٠,٤% كهدف عام من حالات(التهاب مزمن بالاذن الوسطى+ ثقب جاف بطبلة الأذن +التهاب صديدي مزمن بالأذن الوسطى النفيلر الطبلي).

في عام ٢٠٠٢ ادخل البرنامج فحص ضعف السمع للمواليد الجدد. وخلال عام ٢٠٠٣ بلغ عدد المفحوصين من المواليد ١٢٨٥١ ما نسبته ٣٢,١ من مجموع المواليد(٤٠٠٦٢). بينما كانت ٢٦٥ حالة بنسبة(٢,١%) اشتبه فيها بضعف السمع و تم تحويلها إلى وحدة إعادة التأهيل.

Table 8-23 : Ear Diseases Diagnosed at Primary Health Care level in MOH Institutions during the Year 2003.

جدول ٨-٢٣: امراض الأذن التى تم تشخيصها على مستوى الرعاية الصحية الأولية بمؤسسات وزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣ م

Region \ Governorate Diseases	% من الأجمالي % of Total	الاجمالى Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahira	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المحافظة أو المنطقة الامراض
Diseases of External Ear	**17.5**	7,561	172	307	454	546	1,058	623	502	1,575	304	2,020	أمراض الأذن الخارجية
Foreign Body in the Ear	**2.3**	977	37	16	115	86	53	45	83	236	128	178	جسم غريب في الأذن
Wax in the Ear	**13.9**	6,026	149	122	719	366	266	496	416	1,763	561	1,168	شمع في الأذن
Acute Otitis Media	**36.1**	15,661	564	290	880	1,282	2,332	676	1,581	2,669	1,251	4,136	التهاب حاد بالأذن الوسطى
Otitis Media with Effusion(OME)	**3.0**	1,318	30	4	73	20	176	32	35	352	78	518	التهاب بالأذن الوسطى مع افرازات
Chronic Otitis Media With Ear Discharge	**2.6**	1,105	40	16	73	67	48	106	55	331	115	254	التهاب مزمن بالأذن الوسطى مع افرازات
Dry Ear Perforation	**0.3**	126	3	3	2	1	5	0	4	48	6	54	ثقب جاف بطبلة الأذن
Mastoiditis	**0.5**	235	2	2	11	3	18	23	40	16	16	104	التهاب النتوء الخشائي
Other Ear Diseases	**23.8**	10,315	137	376	1,549	1,021	804	441	662	441	1,028	3,856	امراض الأذن الأخرى
Grand Total	**100**	**43,324**	**1,134**	**1,136**	**3,876**	**3,392**	**4,760**	**2,442**	**3,378**	**7,431**	**3,487**	**12,288**	**الأجمالي**
Neonates screened for hearing disability using Cochlear Emissions		3,010	39	85	0	0	0	0	0	1,646	15	1,225	**فحص ضعف السمع للمواليد الجدد**
Total Urgent Ear Cases Referred to ENT Doctor		888	19	3	9	23	79	13	26	92	28	596	**اجمالي الحالات العاجلة المحولة الياخصائي الأنف وآلأذن**
Total Non - Urgent Ear Cases Referred in ENT OPD		4,099	76	49	61	47	209	40	64	167	85	3,301	**اجمالي الحالات غير العاجلة المحولة الي عيادة الأنف والأذن**
% of Ear Cases Referred to Secondary &Tertiary care		11.5	8.4	4.6	1.8	2.1	6.1	2.2	2.7	3.5	3.2	31.7	**نسبة حالات الأذن المحولة الي المستوى الثانوي والثالث**

Table 8-24 : ENT Morbidity Reported in Secondary/ Tertiary care level in MOH Institutions during the Year 2003.

جدول ٨-٢٤ : بيانات مراضة الأنف والأذن والحنجرة في مستويات الرعاية الصحية الثانوية والثالثة في مؤسسات وزارة الصحة خلال عام٢٠٠٣م

Region/Governorate Diseases	%من الأجمالي % of Total	الاجمالي Total	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyh	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المحافظة أو المنطقة الأمراض
External Ear	**20.4**	**29,434**	**766**	**3,640**	**2,206**	**7,737**	**3,184**	**3,362**	**3,858**	**1,854**	**2,827**	**الأذن الخارجية**
Acute Otitis Externa	**6.4**	9,245	346	1,236	271	2,855	1,383	686	1,173	542	753	التهاب حاد في الأذن الخارجية
Impacted Cerumen (wax)with hearing impairement	**9.2**	13,315	352	1,514	1,274	2,827	1,297	1,923	1,751	948	1,429	صملاخ (شمع) محشور مع ضعف السمع
Foreign Body Ear	**0.9**	1,356	19	171	147	310	129	222	170	73	115	جسم غريب في الأذن
Other Disorders of External Ear	**3.8**	5,518	49	719	514	1,745	375	531	764	291	530	امراض اخرى في الأذن الخارجية
Middle Ear	**18.2**	**26,302**	**560**	**2,670**	**2,535**	**7,354**	**2,452**	**2,437**	**3,201**	**1,321**	**3,772**	**الأذن الوسطى**
Acute Otitis Media	**8.5**	12,217	307	1,473	911	3,824	1,474	1,495	1,577	369	787	التهاب حاد في الأذن الوسطى
Attico-Antral Disease	**0.5**	700	4	38	13	342	41	78	88	1	95	التهاب مزمن بالأذن الوسطى(اتيكوانترل)
Dry Perforation TM	**0.8**	1,200	6	74	162	168	145	37	150	25	433	ثقب جاف بطبلة الاذن
Otitis Media with Effusion(OME)	**2.6**	3,685	128	504	197	1,040	288	157	525	161	685	التهاب بالأذن الوسطى مع افرازات
Otosclerosis	**0.1**	79	0	11	0	34	0	2	8	4	20	تصلب الأذن
Tubo-Tympanic Disease	**3.4**	4,943	114	354	439	1,243	306	321	579	485	1,102	التهاب صديدي مزمن بالأذن الوسطى(النفير) الطبلي)
Other Disorderss of Middle Ear And Mastoid	**2.4**	3,478	1	216	813	703	198	347	274	276	650	امراض اخرى في الأذن الوسطى والنتوء الخشائي
Inner ear	**3.3**	**4,727**	**37**	**733**	**308**	**701**	**100**	**265**	**489**	**904**	**1,190**	**الأذن الداخلية**
Presbycusis	**0.5**	658	12	154	82	124	1	66	54	13	152	قصور السمع (بريسياكوزيا)
Sensorineural Hearing Loss, Bilateral	**1.1**	1,569	13	235	82	182	43	80	127	175	632	فقد السمع الحسي العصبي (للأذنين)
Sensorineural Hearing Loss, Unilateral	**0.4**	527	12	145	6	113	11	35	107	10	88	فقد السمع الحسي العصبي (لأذن واحدة)
Other Disorders of Inner Ear	**1.4**	1,973	0	199	138	282	45	84	201	706	318	امراض اخرى في الأذن الداخلية
Disorders of Larynx, Trachea & Oesophagus	**1.5**	**2,207**	**23**	**211**	**102**	**631**	**71**	**129**	**184**	**278**	**578**	**امراض الحنجرة والقصبة الهوائية و المريء**
Acute Laryngitis	**0.7**	1,080	17	171	68	394	54	45	79	142	110	التهاب حاد بالحنجرة
Chronic Laryngitis & Larygotracheitis	**0.2**	242	2	10	14	49	4	3	26	19	115	التهاب مزمن بالحنجرة والقصبة الهوائية
Foreign Body Larynx,Trachea & Bronchus	**0.0**	44	1	3	0	14	5	10	3	4	4	جسم غريب في الحنجرة والقصبة الهوائية والشعب
Foreign Body Oesophagus	**0.0**	33	1	1	1	8	1	2	5	7	7	جسم غريب في المريء
Vocal Nodule	**0.1**	176	0	22	3	44	0	11	30	27	39	نتوء في الحبل الصوتي
Other Disorders of Larynx Trachea & Oesophagus	**0.4**	632	2	4	16	122	7	58	41	79	303	أمراض اخرى للحنجرة والقصبة الهوائية و المريء

Disorders of Nose	**18.5**	**26,786**	**1,107**	**3,274**	**2,001**	**5,336**	**2,538**	**2,128**	**3,785**	**2,730**	**3,887**	**أمراض الأنف**
Allergic Rhinitis	**8.3**	11,938	906	1,076	623	2,333	1,552	705	1,614	1,541	1,588	حساسية بالأنف
Acute Sinusitis	**1.4**	2,092	7	322	202	340	299	151	271	238	262	التهاب حاد بالجيوب الأنفية
Chronic Sinusitis	**0.8**	1,176	74	126	75	123	52	12	139	104	471	التهاب مزمن بالجيوب الأنفية
Deviated Nasal Septum (DNS)	**1.9**	2,746	48	371	230	506	123	262	309	264	633	انحراف حاجز الأنف
Epistaxis	**2.5**	3,641	22	514	308	677	245	449	787	208	431	نزيف الأنف (زعاف)
Foreign Body Nose & Nasal sinus	**0.5**	713	7	81	136	169	77	97	75	29	42	جسم غريب في الأنف والجيوب الأنفية
Nasal Deformity	**0.3**	426	0	35	33	38	28	31	106	19	136	تشوه بالأنف
Nasal Polyp	**0.4**	508	5	88	36	102	8	24	113	49	83	زوائد بالأنف
Other Disorders of Nose & Nasal Sinuses	**2.5**	3,546	38	661	358	1,048	154	397	371	278	241	أمراض اخرى بالأنف والجيوب الأنفية
Disorders of Pharynx	**24.2**	**34,974**	**1,533**	**4,617**	**1,736**	**6,098**	**3,989**	**4,248**	**6,221**	**2,682**	**3,850**	**أمراض البلعوم**
Acute Follicular Tonsillitis	**5.1**	7,299	45	1,154	519	1,392	770	1,013	1,215	792	399	التهاب صديدي حاد باللوزتين
Acute upper Respiratory Infections	**11.1**	16,074	1,135	2,330	577	2,882	2,375	2,472	3,201	307	795	التهابات حادة بالجهاز التنفسي العلوي
Chronic Tonsilitis, Recurrent Tonsillitis	**2.7**	3,859	264	341	136	402	74	130	966	291	1,255	التهاب مزمن او متكرر باللوزتين
Adenoid Hypertrophy	**2.2**	3,144	78	365	142	224	136	531	511	203	954	تضخم باللحمية
Foreign Body Oro-Naso-Hyp-Pharynx	**0.3**	368	7	31	39	117	2	45	29	33	65	جسم غريب في الحلق والبلعوم
Obstructive Sleep Apnea	**0.2**	268	1	4	16	13	16	18	21	0	179	توقف النفس الأنسدادي أثناء النوم
Peritonsillitis, Peritonsillar Abscess,	**0.1**	113	3	32	3	25	1	4	13	10	22	خراج باللوزتين
Other Disorders of Pharynx	**2.7**	3,849	0	360	304	1,043	615	35	265	1,046	181	امراض اخرى للبلعوم
Head & Neck and Neoplasm related to ENT	**0.5**	**755**	**19**	**57**	**43**	**231**	**7**	**179**	**75**	**30**	**114**	**امراض الرقبة والرأس والأورام مرتبطة بالأذن**
General Cervical Lymphadenopathy	**0.5**	696	19	57	43	229	7	168	68	18	87	العقدي اللمفي العام في الرقبة
Benign Neoplasm	**0.0**	44	0	0	0	2	0	9	6	9	18	أورام حميدة في الأنف والأذن والحنجرة
Malignant Neoplasm	**0.0**	15	0	0	0	0	0	2	1	3	9	أورام خبيثة في الأنف والأذن والحنجرة
Trauma and Miscellaneous	**8.4**	**12,165**	**448**	**1,779**	**1,284**	**3,040**	**801**	**1,083**	**1,275**	**1,646**	**809**	**الأصابات الأخرى**
Fracture Nasal Bones	**0.4**	650	7	102	51	163	73	51	76	56	71	كسر في عظام الأنف
Septal Abscess / Hematoma	**0.1**	159	0	14	0	19	106	2	2	6	10	خراج بالحاجز الأنفي / تورم دموي
ENT Normal	**4.9**	7,125	431	1,208	634	1,582	585	731	737	805	412	حالات طبيعية للأنف والأذن والحنجرة
Other Miscellaneous Disorders	**2.9**	4,231	10	455	599	1,276	37	299	460	779	316	امراض اخرى
Medical check up	**4.9**	**7,140**	**110**	**531**	**549**	**737**	**954**	**565**	**1,181**	**150**	**2,363**	**الفحص الطبي**
GRAND. TOTAL	**100**	**144,490**	**4,603**	**17,512**	**10,764**	**31,865**	**14,096**	**14,396**	**20,269**	**11,595**	**19,390**	**الأجمالي العام**
Neonates screened for hearing disability using Cochlear Emissions		**9,841**	**163**	**450**	**0**	**568**	**2,219**	**2,310**	**3,425**	**502**	**204**	**فحص ضعف السمع للمواليد الجدد**
Children suspected with hearing disability and referred to tertiary unit for further care		**265**	**1**	**1**	**7**	**22**	**7**	**3**	**113**	**9**	**102**	**اطفال اشتبه في ضعف السمع لديهم وتم تحويلهم الى وحدة اعادة التأهيل**

Table 8-25 : ENT Diseases Management by MOH Health Institutions with ENT Unit, 2003.

جدول ٨-٢٥ تقرير علاج امراض ألأنف والأذن والحنجرة من خلال وحدات الأنف والأذن والحنجرة في المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

Region/Governorate Diseases	%من الأجمالي % of Total	الاجمالي Total	مسندم Musandm	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiya	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المحافظة أو المنطقة العمليات
Surgical Procedures for Ear Disorders	**26.7**	**1,441**	**56**	**141**	**97**	**254**	**185**	**150**	**125**	**62**	**371**	**العمليات الجراحيةلأمراض الأذن**
Removal of Foreign Body from Ear	**8.8**	**472**	19	18	50	133	112	128	4	4	4	أزالة جسم غريب من الأذن
Myringotomy / Grommet	**2.1**	**111**	2	19	6	5	9	0	19	2	49	بضع الطبلة مع وضع حلقة
Myringoplasty	**1.7**	**90**	0	1	18	7	3	0	25	0	36	رأب الطبلة
Tympanoplasty	**6.0**	**325**	0	60	2	39	18	0	32	10	164	ترقيع الطبلة
Mastoid Exploration	**1.8**	**97**	0	16	0	14	10	0	7	2	48	استقصاء النتوء الخشائي
Myringotomy with Adenoidectomy	**1.7**	**90**	0	19	3	8	11	4	9	1	35	بضع الطبلة مع قطع الغدنيات
External Ear Repair	**0.8**	**41**	1	0	4	10	3	5	7	0	11	أصلاح الأذن الخارجية
Other Ear Surgeries(Traumatic+Non Traumatic)	**4.0**	**215**	34	8	14	38	19	13	22	43	24	عمليات اخري في الأذن
Surgical Procedures for Nasal Disorders	**20.1**	**1,082**	**35**	**142**	**110**	**162**	**121**	**96**	**60**	**79**	**277**	**العمليات الجراحية لأمراض الأنف**
Removal of Foreign Body from Nose	**6.0**	**324**	8	8	66	69	74	74	4	6	15	ازالة جسم غريب من الانف
Nasal Polypectomy	**0.5**	**29**	1	15	0	3	1	3		6	0	استئصال زوائد بالأنف
Repaira of Nasal Bone Fracture	**2.0**	**108**	5	24	4	26	15	8	7	7	12	اصلاح كسر عظمة الأنف
Septoplasty	**3.9**	**208**	1	59	15	14	10	5	21	7	76	رأب الحاجز الأنفي
Septorhinoplasty	**0.7**	**37**	0	4	4	1	1	0	0	7	20	رأب الحاجز والأنف معا
Rhinoplasty	**0.1**	**5**	0	0	2	0	1	0	0	2	0	رأب الأنف
External Ethmoidectomy	**0.1**	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	7	استئصال خارجي للعظمة الغربالية
Functional Endoscopic Sinus Surgery (FESS)	**2.7**	**147**	0	24	10	19	1	0	15	4	74	عمليات منظارية للجيوب الأنفية
Endo- Nasal Dacryocystorhynostomy (DCR)	**0.4**	**24**	0	1	1	0	0	0	0	1	21	عمليات الكيس الدمعي من الأنف
Other Nasal Surgery	**3.6**	**193**	20	7	8	30	18	6	13	39	52	عمليات أخري في الأنف

Surgical Proceduresfor Pharynx, Larynxand & Trachea	**39.7**	**2,142**	**26**	**351**	**136**	**103**	**151**	**82**	**505**	**200**	**588**	**عمليات ا لبلعوم و الحنجرة و القصبة**
Adenoidectomy	**9.0**	**484**	2	89	18	37	42	8	120	17	151	استئصال اللحمية
Adeno-tonsillectomy with or without Myringotomy	**15.4**	**829**	5	161	89	16	32	9	234	72	211	استئصال اللحمية واللوزتين
Tracheostomy	**1.5**	**83**	1	23	1	20	5	1	17	13	2	فتحة القصبة الهوائية
Lymph Node Biopsy	**0.2**	**13**	0	1	0	0	0	0	0	5	7	خزعة من الغدة الليمفاوية
Excision Biopsy	**0.9**	**46**	0	17	1	0	0	0	3	11	14	خزعة استئصالية
Tosillectomy	**9.1**	**491**	5	49	23	9	29	43	112	59	162	استئصال اللوزتين
Other Surgeries of Pharynx, Larynx and Trachea.	**3.6**	**196**	13	11	4	21	43	21	19	23	41	عمليات اخرى البلعوم و الحنجرة و القصبة الهوائية
Investigative and Management Procedures	**13.5**	**729**	**5**	**42**	**19**	**63**	**19**	**63**	**28**	**125**	**365**	**عمليات تشخيصية**
Oesophagoscopy	**1.6**	**84**	1	3	4	38	7	0	10	15	6	منظار للمريء
Direct Laryngoscopy	**2.0**	**110**	2	1	3	3	2	27	4	60	8	منظار مباشر للحنجرة
Bronchoscopy	**0.4**	**20**	0	3	1	2	7	0	1	2	4	منظار للشعب الهوائية
Hypophryngoscopy	**0.7**	**39**	0	3	5	9	1	5	4	3	9	منظار للبلعوم
Pan-Endoscopy	**0.3**	**15**	0	1	0	1	0	0	0	10	3	منظار عام
Other Surgeries Performed at ENT Unit	**8.5**	**461**	2	31	6	10	2	31	9	35	335	عمليات اخرى اجريت في الوحدات
Grand Total	**100**	**5,394**	**122**	**676**	**362**	**582**	**476**	**391**	**718**	**466**	**1,601**	**الأجمالي**

Oral Health Services

Oral Health Services were initiated in 1991 as a section of the Directorate of Community and Family Health Directorate in Ministry of Health and now as section of school health service.Oral health services target to provide preventive, curative and dental treatment as well as oral health education to school students in collaboration with Ministry of Education. In the Fifth and Sixth Five Year Plan in 1996, Oral Health is considered as one component of the Programme of "Control of Identified Specific Diseases". Oral heath services include:

1. Examining and providing preventive and treatment (filling and sealing) to the first permanent teeth of first class students in the primary level and follwing them in the second year for sealing.
2. Oral health education for the students of the first class of primary level.
3. Oral health education for the students of the fourth class of primary level.

The number of students in first class Primary for the academic year 2002-2003 were defined to be about 43,684 students.. A total of 24,914 students were examined showing a coverage of 57.0% of the total students.

Fissure Sealant was provided to 10,339 student which represents 41.5% of total students screened. Number of teeth covered by fissure sealant was 38,700 teeth out of a target of 63,400 teeth resulting in a coverage of about 61.0% of teeth of students who received fissure sealing. And the number of teeth filled was 3,599 which was about 69.4% out of total permanent first teeth indicated for filling. As for Fluorosis, the highest percentage was in North As Sharqiah and Ad Dakhliyah with 3.3% and 2.5% respectively which may be interpreted for the presence of Fluoride in the Well Water, While in Muscat the Fluorosis is about 1.7% where fluoride is being added to the drinking water.

Follow up continues for students of the second class primary level who had receive fissure sealant in their first grade. The percentage of failure (no fissure sealant or broken) was about 16.0%.

خدمات رعاية صحة الفم والأسنان

بدأت خدمات صحة الفم والأسنان في عام ١٩٩١ كقسم من دائرة صحة الأسرة والمجتمع بوزارة الصحة ثم كقسم من خدمات الصحة المدرسية. وتتوجه خدمات صحة الفم للعديد من الانشطة التى تشمل الحماية و الوقاية وعلاج الاسنان بالاضافة إلي التثقيف الصحي لصحة الفم والاسنان لطلاب المدارس وذلك بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم. وفي الخطة الخمسية الخامسة والسادسة للتنمية الصحية تم إدراج أنشطة صحة الفم والأسنان من ضمن برنامج "الحد من الأمراض النوعية المحددة" ، وقد شملت خدمات صحة الفم ما يلي:

١. فحص وتقديم خدمات وقائية وعلاجية (حشو وطلاء) للأسنان الأولى الدائمة لطلاب السنة الأولى من المرحلة الابتدائية ومتابعتهم في الصف الثاني ووضع الطلاء لهم.
٢. التثقيف الصحي بعناصر صحة الفم والاسنان لطلاب الصف الأول الابتدائي.
٣. التثقيف الصحي بعناصر صحة الفم والاسنان لطلاب الصف الرابع الابتدائي.

في خلال العام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٢ كان عدد طلاب الصف الأول الابتدائي ٤٣٦٨٤ وكان عدد الذين تم فحصهم ٢٤٩١٤ طفل وهذا العدد يمثل حوالي ٥٧,٠% من إجمالي طلاب السنة الاولى من المرحلة الابتدائية.

تم وضع طلاء لشقوق الأسنان لعدد ١٠٣٣٩ من الطلاب وهذا يمثل نسبة ٤١,٥% من الطلاب المفحوصين. وبلغ عدد الأسنان التي تم وضع الطلاء لها ٣٨٧٠٠ سن من اصل ٦٣٤٠٠ سن أي نسبة تغطية ٦١,٠% من أسنان الاطفال الذين تلقوا خدمة طلاء شقوق الاسنان. وبلغ عدد الاسنان التى تم حشوها ٣٥٩٩ سن أي حوالي ٦٩,٤% من إجمالي عدد الاسنان الاولى الدائمة المستهدف حشوها. وفيما يتعلق بالتسمم بالفلوريد نجد ان اعلى نسبة اصابة توجد في شمال الشرقية والداخلية ٣,٣% و ٢,٥% على التوالى بينما في مسقط نجد ان نسبة الاصابة هى ١,٧% وذلك بسبب التحكم في نسبة الفلوريد المضافة الى مياه الشرب.

كما تم متابعة تلاميذ الصف الثاني من المرحلة الابتدائية والذين تلقوا طلاء لشقوق الاسنان وهم بالصف الاول. وكانت نسبة الفشل في طلاء شقوق الاسنان (عدم وجود الطلاء أو الطلاء مكسور) حوالي ١٦,٠% .

Table 8-26: Statistics for Oral and Dental Health Serives for School Children for the academic year 2002/2003

جدول ٨- ٢٦: إحصائيات خدمات صحة الفم والاسنان لتلاميذ المدارس للسنة الدراسية ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

Region/Governorate Item	الاجمالي Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهرة Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخلية Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المنطقة/المحافظة البيان
Children Screened	**24,914**	500	440	3,231	2,889	4,454	702	2,555	5,314	3,335	1,494	عدد التلاميذ المفحوصين
6s Target	**99,656**	2,000	1,760	12,924	11,556	17,816	2,808	10,220	21,256	13,340	5,976	عدد الأسنان الدائمة الأولى المستهدفة
6s Erupted	**63,400**	1,402	1,155	7,155	7,422	12,404	1,559	6,310	13,198	10,420	2,375	عدد الأسنان الدائمة الأولى البازغة
6s erupted % of 6s target	**63.6%**	70.1%	65.6%	55.4%	64.2%	69.6%	55.5%	61.7%	62.1%	78.1%	39.7%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى البازغة من المستهدف
6s Sound	**55,482**	468	418	6,908	6,867	10,462	1,404	4,620	12,416	9,739	2,180	عدد الأسنان الدائمة الأولى السليمة
6s sound % of 6s Erupted	**55.7%**	23.4%	23.8%	53.5%	59.4%	58.7%	50.0%	45.2%	58.4%	73.0%	36.5%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى السليمة من البازغة
6s Indicated for FS	**41,357**	857	596	3,382	3,387	9,820	1,404	4,200	9,760	6,346	1,605	عدد الأسنان الدائمة الأولى المطلوب حشو للشقوق
6s Indicated for FS% of 6s erupted	**65.2%**	61.1%	51.6%	47.3%	45.6%	79.2%	90.1%	66.6%	74.0%	60.9%	67.6%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى المطلوب حشو للشقوق من الأسنان الدائمة الأولى البازغة
6s Seald	**38,700**	25	562	3,060	3,381	9,664	1,374	4,155	8,833	6,138	1,508	عدد الأسنان الدائمة الأولي التي تم طلائها
6s Seald % of 6s erupted	**61.0%**	1.8%	48.7%	42.8%	45.6%	77.9%	88.1%	65.8%	66.9%	58.9%	63.5%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى المطلوب التي تم طلائها من الأسنان الدائمة الأولى البازغة
6s Decay	**5,184**	80	133	225	553	1,053	83	1,533	646	686	192	عدد الأسنان الدائمة الأولي المصابة بالتسوس (النخرة)
6s Decay % of 6s erupted	**8.2%**	5.7%	11.5%	3.1%	7.5%	8.5%	5.3%	24.3%	4.9%	6.6%	8.1%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى المصابة بالتسوس (النخرة) من الأسنان الدائمة الأولى البازغة
6s Filled	**3,599**	1	130	132	445	960	81	1,211	478	158	3	عدد الأسنان الدائمة الأولى المحشوة
6s Filled % of 6s Decay	**69.4%**	1.3%	97.7%	58.7%	80.5%	91.2%	97.6%	79.0%	74.0%	23.0%	1.6%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى المحشوة من الأسنان الدائمة الأولى المصابة بالتسوس (النخرة)
6s Referred for extraction	**479**	4	8	5	8	76	1	28	290	56	3	عدد الأسنان الدائمة الأولي المحولة للخلع
6s Referred for extraction % of 6s erupted	**0.8%**	0.3%	0.7%	0.1%	0.1%	0.6%	0.1%	0.4%	2.2%	0.5%	0.1%	نسبة الأسنان الدائمة الأولى المحولة للخلع من الأسنان الدائمة الأولى البازغة
No. of Children with Fluorosis	**342**	4	0	0	22	12	9	84	132	53	26	عدد الأطفال الذين يعانون من تسمم بالفلوريد
% of Children with Fluorosis of Total Screened	**1.4%**	0.8%	0.0%	0.0%	0.8%	0.3%	1.3%	3.3%	2.5%	1.6%	1.7%	نسبة الأطفال الذين يعانون من تسمم بالفلوريد من اجمالى الأطفال المفحوصين
No. of Caries free Children	**6,289**	335	91	895	436	160	121	245	2,439	1,308	259	عدد الأطفال ذوي الأسنان السليمة
% of Caries free Children of Total Screened	**25.2%**	67.0%	20.7%	27.7%	15.1%	3.6%	17.2%	9.6%	45.9%	39.2%	17.3%	نسبة الأطفال ذوى الأسنان السليمة من إجمالي الأطفال المفحوصين

Students screened represent 24,914 /43,684 = 57.0% of primary 1st grade students

عدد التلاميذ المفحوصين يمثلون ٢٤٩١٤/٤٣٦٨٤ = ٥٧,٠ % من تلاميذ المرحلة الاولى الابتدائية

Malaria Eradication Programme

Malaria Eradication Programme started its pioneering experiment in Ash Sharqiyah (South and North) Region in 1991 .This had coincided with the beginning of the 4th Five-Year plan. The eradication activities were extended to North and South Al Batinah Regions in 1993 and in Muscat Governorate in 1995 and followed by other Health Regions in the Sultanate.

In the sixth five year plan (2001-2005) the program was merged with the activities related to environmental health. All the regions are inconsolidetion phase of the malaria eradication programme after it has been confirmed that there is no malaria transmission in the Sultanate. At the beginning of 2001. All the blood survey activities among school students have been stopped as such activities lost its sensitivity because of the absence of cases. However efforts are being continued for early detection of malaria cases.

After the remarkable drop in the number of malaria cases in 1994, investigation and epidemiological classification of all the cases was started. One year later, importation of malaria to Oman become obvious, mainly from East Africa and the Indian subcontinent. Thus, distribution of the prophylactic drugs for the travelers and screening of arriving passengers, at the airport, from Africa was started. Also, the private health institutes were involved in the early case detection strategy to cover the cases coming from the Indian subcontinent.

Table 8-28 shows the number of confirmed cases of malaria since 1990. In 2003, there were (740) confirmed malaria cases 732 were imported, 6 introduced , one relapse and one cryptic cases. “Slide Positivity Rate” was found to be 0.18% and “Annual Parasite Incidence Rate” was 3.2 per 10,000 population.

برنامج إستئصال الملاريا

بدأ برنامج إستئصال الملاريا فى تطبيق تجربته الرائدة فى منطقة الشرقية (جنوب وشمال) فى عام ١٩٩١م والتى تزامنت مع بداية الخطة الخمسية الرابعة ثم تلى ذلك تطبيق التجربة ذاتها فى منطقتي شمال وجنوب الباطنة عام ١٩٩٣م ثم طبقت فى محافظة مسقط عام ١٩٩٥م واستمرت لتشمل جميع مناطق السلطنة.

يدخل البرنامج الخطة الخمسية السادسة (٢٠٠١-٢٠٠٥) بعد ان تم دمجه مع برنامج دعم فعاليات صحة البيئة مع بداية عام ٢٠٠١. وتمر جميع مناطق السلطنة حاليا بمرحلة التوطيد لبرنامج استئصال الملاريا بعد ان تم التأكد من عدم وجود نقل للملاريا في أي مكان بالسلطنة. تم التوقف نهائيا عن عمل مسح الدم بين تلاميذ المدارس بداية عام ٢٠٠١بعد ان فقد هذا المسح لحساسيته لعدم وجود أية حالات محلية ولكن استمرت الجهود للكشف المبكر عن حالات الملاريا.

بعد الانخفاض الملحوظ في عدد حالات الملاريا في عام ١٩٩٤، تم البدء في التقصي الوبائي عن جميع الحالات، ثم تصنيفها وبائيا من حيث مصدر العدوى، وبعد دراسة مصادر العدوى تم التعرف على اهمها وهي شرق افريقيا وشبه القارة الهندية، وبناء على هذه النتائج تم تطبيق استراتيجية صرف الادوية الوقائية للمسافرين الى الدول الموبؤة بالملاريا والكشف المبكر عن الحالات بين القادمين من افريقيا في المطار، وإشراك المؤسسات الصحية الخاصة لإكتشاف الحالات بين العمالة الوافدة من شبه القارة الهندية.

يوضح الجدول ٨-٢٨ اعداد حالات الملاريا المؤكدة مجهريا منذ عام ١٩٩٠م وفي خلال عام ٢٠٠٣م تم تسجيل (٧٤٠) حالة مؤكدة منها ٧٣٢ كانت حالات وافدة و٦ حالات ثانوية وحالة واحدة انتكاسة وأخرى لم يتم التعرف على مصدرالعدوى لها، ويوضح الجدول ايضا انه فى عام ٢٠٠٣ سجلت نسبة الشرائح الايجابية لطفيل الملاريا ٠,١٨% ومعدل حدوث الطفيل السنوي هو٣,٢ لكل ١٠٠٠٠ نسمة.

Table 8-27: Malaria Vector Control Activities over the period 1990 to 2003

جدول ٨-٢٧: أنشطة مكافحة نواقل الملاريا في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٣م

A. Larviciding — **أ- قتل يرقات**

	2003	2002*	2001	2000	1995	1990	
Area coverage (Millions Square Meters)	304	333	395	424	375	105.5	المساحة المغطاة (مليون متر مربع)
Abate 50% (Ec) consumed (Ltrs)	6,089	6,761	7,967	8,558	9,358	2,215	استهلاك سائل ابات ٥٠% (لترات)
Abate Granules consumed (Kg)	4,487	4,557	5,853	8,644	2,882	7,579	استهلاك حبيبات الابات (كجم)
B. House Spraying Operations							**ب. عمليات رش المنازل**
Villages covered	2	0	6	40	664	107	عدد القرى المغطاة
Total population	470	0	1,187	8,805	223,905	22,000	جملة عدد السكان
Population protected	740	0	918	7,349	178,872	20,600	عدد السكان المحميين
% of population protected	100%	0	77%	83%	80%	95%	نسبة تغطية السكان
Total houses	13	0	139	1,244	37,176	5,799	جملة عدد المنازل
Houses totally covered	13	0	22	777	12,385	3,515	عدد المنازل المرشوشة كليا
Houses partially covered	0	0	87	259	18,232	1,790	عدد المنازل المرشوشة جزئيا
% of coverage	100%	0	78%	83%	82%	94%	نسبة تغطية المنازل
Total number of rooms in houses	70	0	598	4,958	177,501	31,700	جملة غرف المنازل
Number of rooms sprayed	70	0	452	4,163	137,675	28,200	عدد الغرف المرشوشة
% of coverage	100%	0	76%	84%	78%	89%	نسبة تغطية الغرف
Surface area covered (million m^2)	0.001	0	0.02	0.2	3.7	1.49	جملة المساحات المرشوشة (مليون متر مربع)
Insecticides consumption (kgs)	0.751	15	9.1	77.4	552	3,618	المبيد المستخدم فى رش المنازل (بالكيلو جرام)
C. U.L.V. Space Spray							**ج. رش المساحات**
No. of villages covered	286	666	629	983	443	46	عدد القرى المغطاة
Population protected	359,614	843,604	891,000	1,001,862	373,000	257,127	عدد السكان المحميين
Consumption synthetic pyrehroids (litre)	317.20	686.45	676.7	1,317.4	2,256	1230	المستهلك من البيريرويد الصناعي (لتر)

* There were no house spraying operations in 2002.

* لم يتم اجراء عمليات رش للمنازل عام ٢٠٠٢م.

Table 8-28 Epidemiologic Situation of Malaria in Sultanate of Oman over The Years 1988 to 2003

جدول ٨-٢٨ : الحالة الوبائية للملاريا فى سلطنة عمان على مدى السنوات من ١٩٨٨ الى ٢٠٠٣ م

الحالات الثانوية المحلية Autochthnous							أعداد الحالات الايجابية Number of Positive Cases			شرائح الدم المفحوصة Blood Slides Examined			
معدول حدوث الاصابة بالطفيل سنويا (لكل ١٠٠٠ من السكان) Annual Parasite Incidence (per 1000 population)	النسبة المئوية من اجمالي الحالات Percentage of total cases	العدد Number	معدول حدوث الاصابة بالطفيل سنويا (لكل ١٠٠٠ من السكان) Annual Parasite Incidence (per 1000 population)	معدل الكشف لعينات الدم (% من اجمالى السكان) Annual Blood Examination Rate (% of Total Population)	معدل ايجابية الشرائح (%) Slide Positivity Rate (%)	إجمالى الحالات الايجابية Total Positive Cases	أكثر من طفيل Mix	المتصورة النشيطة (بلازموديم فيفاكس) Plasmodium Vivax	المتصورة المنجلية (بلازموديم فالسيبيرم) Plasmodium Falciparum	إجمالى شرائح الدم المفحوصة Total Blood Slides Examined	الكشف السلبى من بين المترددين على المؤسسات الصحية Passive Case Detection Among Attendants to Health Institutions	المسح الصحى والبحث الايجابى Health Surveys & Active Case Detection	**السنة Year**
n.a.	n.a.	n.a.	14.70	17.20	8.55	21,580	21	1,747	19,812	252,300	170,491	81,809	**1988**
n.a.	n.a.	n.a.	9.80	16.70	5.91	15,045	18	1,682	13,345	254,378	155,109	99,269	**1989**
n.a.	n.a.	n.a.	20.50	17.00	12.08	32,720	36	1,777	30,907	270,748	191,049	79,703	**1990**
n.a.	n.a.	n.a.	11.50	14.90	7.69	19,274	31	1,426	17,817	250,447	203,427	47,020	**1991**
n.a.	n.a.	n.a.	8.30	11.90	7.00	14,827	24	845	13,958	211,887	168,243	43,644	**1992**
n.a.	n.a.	n.a.	8.30	12.40	6.71	16,787	30	694	16,063	250,020	209,282	40,738	**1993**
21.58	61	4,415	3.58	14.63	2.44	7,215	3	669	6,543	295,194	223,046	72,148	**1994**
5.67	65	1,184	0.85	21.79	0.39	1,801	6	513	1,282	464,091	337,512	126,579	**1995**
2.72	48	603	0.57	23.8	0.24	1,265	11	500	754	527,182	340,366	186,816	**1996**
0.67	13	129	0.45	21.5	0.21	1026	5	469	552	485,184	341,418	143,766	**1997**
0.50	10	114	0.48	19.2	0.25	1091	17	551	523	438,166	314,558	123,608	**1998**
0.12	3	29	0.39	21.3	0.18	901	29	416	456	496,067	341,504	154,563	**1999**
0.03	0.86	6	0.29	20.6	0.14	694	12	366	316	494,884	340,310	154,574	**2000**
0.0008	0.31	2	0.26	21.0	0.12	635	16	336	283	521,552	363,432	158,120	**2001**
0.002	1.017	6	0.23	19.5	0.12	590	9	315	266	495,826	341,844	153,982	**2002**
0.003	0.8	6	0.32	17.6	0.18	740	13	428	299	409,532	327,496	82,063	**2003**

Note: Of the total 740 malaria cases diagnosed in 2003 only 6 were introduced malaria cases, one relapse and one cryptic case.

n.a. : not available.

ملحوظة: من اجمالى حالات الملاريا والتى بلغت ٧٤٠ خلال عام ٢٠٠٣م وجد فقط ٦ حالات للملاريا ثانوية وحالة واحدة انتكاسة وأخرى لم يتم التعرف على مصدر العدوى لها.

n.a. : غير متوفرة

Figure 8-9: Epidemiological Situation of Malaria in Sultanate of Oman since 1988 to 2003

رسم ٨-٩: الحالة الوبائية للملاريا فى سلطنة عمان على مدى السنوات من ١٩٨٨م الى ٢٠٠٣م

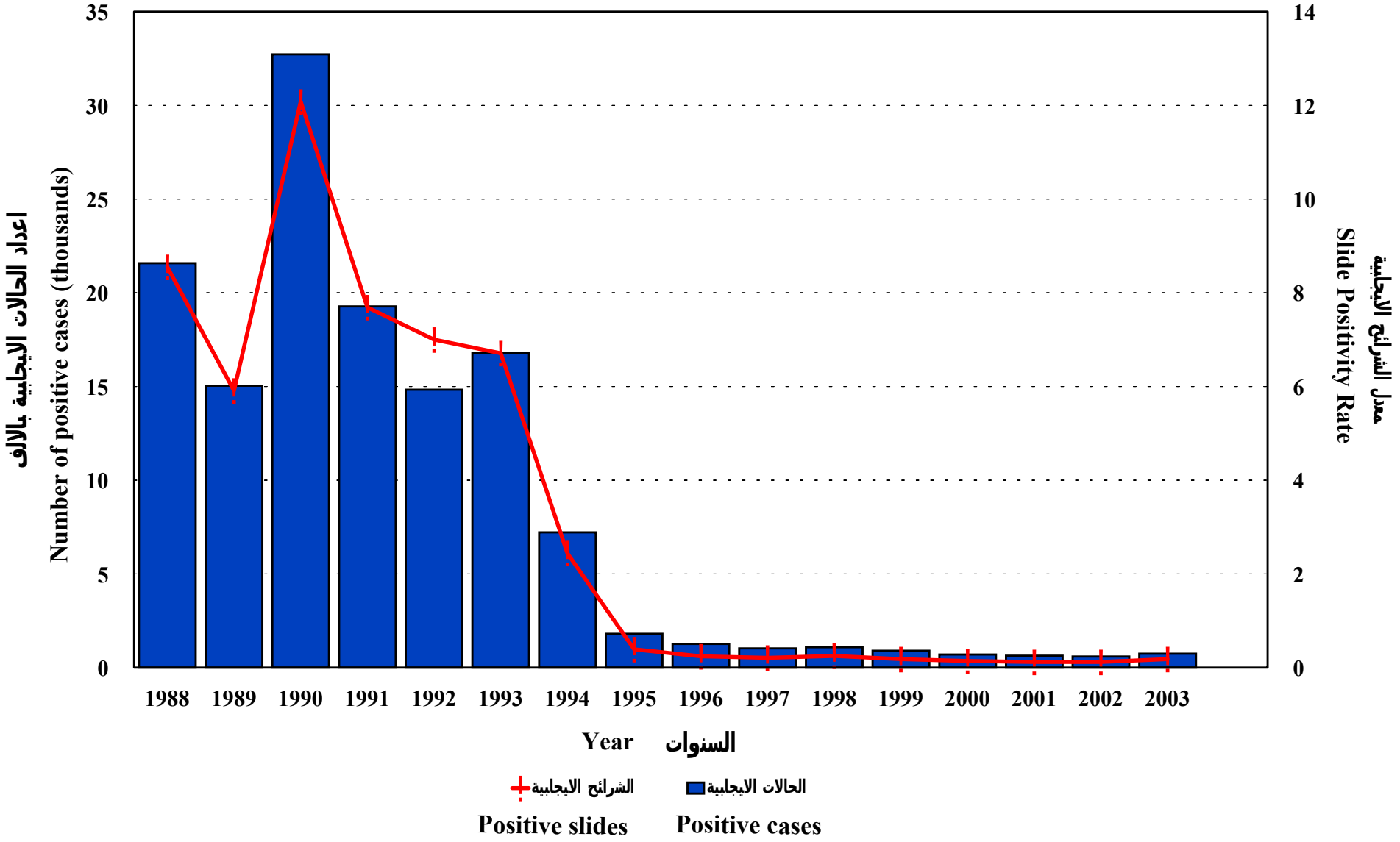


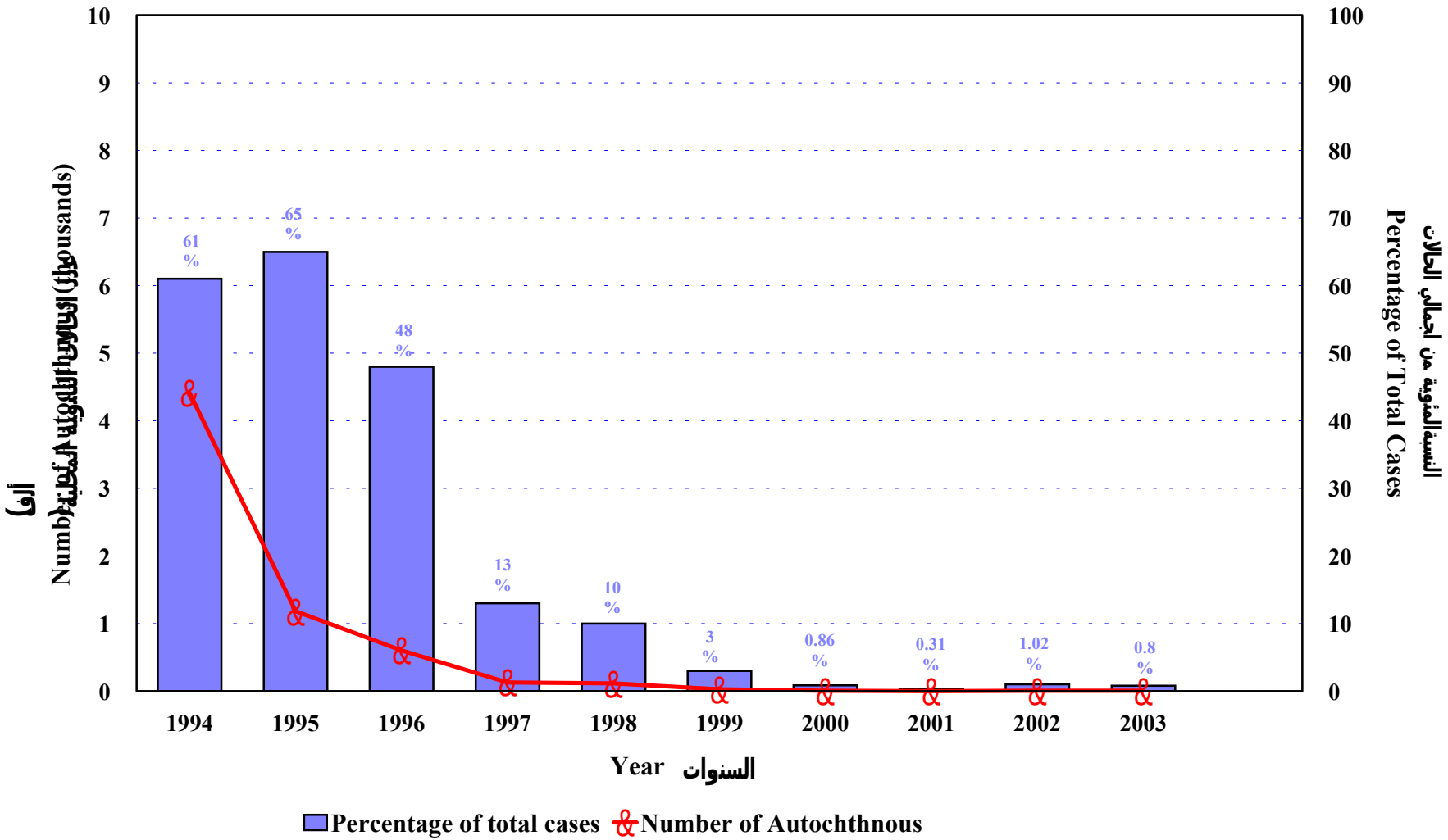
Table 8-29: Malaria Passive Case Detection in MOH Health Institutions according to Health Regions during 2003

جدول ٨-٢٩: كشف عن حالات الملاريا (سلبيا) من بين المترددين على المؤسسات التابعة لوزارة الصحة حسب المناطق الصحية خلال عام ٢٠٠٣م

Governorate \ Region	Plasmodium المتصورة (البلازموديم)				معدل ايجابية الشرائح (%) Slide Positivity Rate (%)	عدد الحالات الايجابية No. of Positive Cases	إجمالى عدد لطخات (عينات) الدم التى تم جمعها Total No. of Blood Smears Collected	محافظة / منطقة
	نسبة المتصورة المنجلية (بلازموديم فالسيبيرم) % of P. Falciparum	أخرى Others	المتصورة النشيطة (بلازموديم فيفاكس) Plasmodium Vivax	المتصورة المنجلية (بلازموديم فالسيبيرم) Plasmodium Falciparum				
Muscat	42.77	5	86	68	1.30	159	12,237	مسقط
Dhofar	31.58	0	13	6	0.47	19	4,003	ظفار
Ad Dakhilyah	37.93	0	18	11	0.21	29	13,632	الداخليه
North Ash Sharqiyah	20.00	0	4	1	0.01	5	57,702	شمال الشرقية
South Ash Sharqiyah	10.00	0	9	1	0.02	10	47,942	جنوب الشرقية
North Al Batinah	58.33	0	5	7	0.02	12	70,588	شمال الباطنة
South Al Batinah	46.15	0	7	6	0.04	13	31,099	جنوب الباطنة
Adh Dhahirah	55.56	1	15	20	0.27	36	13,260	الظاهره
Musandam	28.57	0	10	4	0.59	14	2,380	مسندم
Al Wusta	66.67	0	1	2	0.03	3	10,632	الوسطى
Total	42.00	6	168	126	0.114	300	263,475	**الاجمالي**

Figure 8-10: Epidemiological Situation of Autochthnous Malaria Cases in the Sultanate of Oman since 1994

الرسم ٨-١٠ : الحالة الوبائية للحالات الثانوية المحلية للملاريا في سلطنة عمان منذ عام ١٩٩٤م



AIDS and Sexually Transmitted Infections Control Programme

AIDS control programme was established in 1987and has continued as one of the progrmmes in fifth Five-Year Health Development Plan (1996-2000). In January 1997, Sexually Transmitted Diseases (STIs) were incorporated in the programme. The programme adopted a number of objectives as regard STIs and these are: (a) reduction of prevalence of STDs in the community, (b) insuring that all STI cases are treated early and properly, thus preventing complication and sequelae, (c) adequate management of the sexual partner and (d) providing councelling and education about STI and HIV prevention of future risk behavior.The programme continues as one one of the 6th five year plan programmes (2001-2005).

A total of 1,365 STI cases were reported in 2003 by specialized dermatology clinics of MOH. Omanis accounted for 94.1% (1,285) of the later (Only 3.5% of OPD attendance are expatriate). The Omani STI cases reported among adults (1,245) represented 96.9% and those among male adults (541) represented 42.1% of all Omani STI cases. Gonococcal infections were the most common infection among adult males 171 (31.6%) followed by non-specific urethritis 57(10.5%), . While among adult females, Candidiasis 289(41.1%) was the most common followed by Condyloma Accuinata 47(6.6%). Table 8-30 shows the STDs reported by the specialized clinics of MOH.

STI cases from MOH institutions for the last four years shows a slight increase from 40.1 per 100,000 of total Omani population during 2000 to 72.2 during 2003. Syphilis and Gonorrhea rates fluctuated during 2000-2003.Syphlis was from 5.7 per 100,000 of total Omani population in 2000,to rise to 7 in 2001, 4.4 in 2002 and decreased again to 4.2 during 2003. Gonorrhea rates also increased from 13.7 during 2000 to 15.6 during 2001 per 100,000 of total Omani population, rate decreased to 11.8 during 2002 and decreased again to 10.9 during 2003. This fluctuating was also observed in the rates of these diseases to the total STI diseases, Syphilis was 14.2%,11.6%,6.1% and 5.7% during the years 2000/ 2001/2002/2003 respectively and the Gonorrhea 34.2% ,25.7 %,16.3% and 15.1% for the same period .

In 2003, all MOH institutions reported a total of 7,188 STI cases based on “Syndromic Cases Management”. Vaginal discharges were the most common (74.9%) followed by pelvic inflammatory diseases (13.4%) and urethral discharges (4.5%). Tables 8-31 and 8-32 show STIs according to age and health region.

برنامج مكافحة الأيدز والأمراض المعدية المنقولة تناسليا

انشئ برنامج مكافحة الإيدز في عام ١٩٨٧ واستمر كأحد برامج الخطة الخمسية الخامسة للتنمية الصحية (١٩٩٦ - ٢٠٠٠م) . وفي يناير من عام ١٩٩٧م تم إدراج الأمراض المنقولة تناسليا مع البرنامج وكانت هناك عدد من الأهداف التي توجهت للأمراض المنقولة تناسليا وهي: (ا) خفض معدلات انتشار حالات الأمراض المنقولة تناسليا في المجتمع و(ب) التأكيد على أن يتم علاج جميع الحالات المكتشفة مبكرا وبالطريقة الصحيحة بهدف تجنب المضاعفات والعواقب الناتجة عن هذه الأمراض و(ج) العلاج الفعال للشريك (د) يتم توفير النواحي الاستشارية والتثقيف الصحي للوقاية من الأمراض المنقولة تناسليا بما فيها فيروس نقص المناعة المكتسب لخفض السلوك الخطر والمؤدى لنشر مثل هذه الأمراض.هذا واستمر البرنامج كأحد برامج الخطة الخمسية السادسة (٢٠٠١-٢٠٠٥).

خلال عام ٢٠٠٣م تم تسجيل١٣٦٥ حالة تعاني من أمراض معدية منقولة تناسليا في العيادات التخصصية بمؤسسات وزارة الصحة وكانت ١٢٨٥ حالة من العمانيين بنسبة ٩٤,١% (تبلغ نسبة الوافدين من إجمالي مراجعي العيادات الخارجية حوالي ٣,٥ % فقط). وكانت أغلب الحالات في البالغين العمانيين (١٢٤٥) حالة وتمثل ٩٦,٩% وكانت منها ٥٤١ حالة في الذكور البالغين (٤٢,١% من أجمالي الحالات). وكانت حالات السيلان هي الأكثر شيوعا في الذكور البالغين ١٧١ حالة (٣١,٦%) يليها التهابات مجرى البول غير المحدد ٥٧ حالة (١٠,٥%) . أما في الإناث البالغات فإن الالتهابات الفطرية (داء المبيضات) كانت أكثر شيوعا ٢٨٩ حالة (٤١,١%) يليها داء القوم (ورم لقمي) ٤٧ حالة(٦،٦%) والجدول ٨-٣٠ يوضح الأمراض المنقولة تناسليا والمسجلة من العيادات التخصصية بوزارة الصحة.

من خلال مراجعة البيانات الواردة من المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة للسنوات الأربع الأخيرة، يتضح أن هناك زيادة ملحوظة في معدلات الإصابة بالأمراض المعدية المنقولة تناسليا من ٤٠,١ لكل ١٠٠٠٠٠ من إجمالي السكان العمانيين عام ٢٠٠٠م إلى ٧٢,٢ عام ٢٠٠٣. تأرجحت معدلات الإصابة بمرض الزهري (السفلس) و السيلان خلال السنوات ٢٠٠٠-٢٠٠٣م فقد كانت معدلات الزهري عام ٢٠٠٠م ٥,٧ لكل ١٠٠٠٠٠ من السكان العمانيين ثم أصبحت ٧ خلال عام ٢٠٠١م و٤,٤ عام٢٠٠٢ وانخفضت هذا العام الي ٤,٢ وكذلك الحال بالنسبة للإصابة بمرض السيلان فقد كان عام ٢٠٠٠م ١٣,٧ لكل ١٠٠٠٠٠ من إجمالي السكان العمانيين وارتفعت الى ١٥,٦ خلال عام ٢٠٠١م و ١١,٨ عام ٢٠٠٢ ثم انخفضت هذا العام الى ١٠,٩. هذا التأرجح بين الانخفاض والارتفاع يلاحظ أيضا في نسبة هذين المرضين (الزهري والسيلان) بالنسبة إلى بقية الأمراض المعدية المنقولة تناسليا فكانت هذه النسبة بالنسبة لمرض الزهري ١٤,٢% و١١,٦% و٦,١% و ٥,٧ في السنوات ٢٠٠٠/٢٠٠١م/ ٢٠٠٢ /٢٠٠٣ على التوالي والسيلان ٣٤,٢% و٢٥,٧ %و١٦,٣% و ١٥,١ في السنوات نفسها على التوالي.

وفي عام ٢٠٠٣م سجلت جميع مؤسسات وزارة الصحة إجمالي ٧١٨٨ حالة أمراض معدية منقولة تناسليا بناءا على استراتيجية "معالجة المتلازمات". وكانت الإصابة بالإفرازات المهبلية (٧٤,٩%) الأكثر شيوعا تليها أمراض إلتهابات الحوض (١٣,٤%) ثم إفرازات مجرى البول (التهاب الإحليل) (٤,٥%) . ويوضح الجدول ٨-٣١ والجدول ٨-٣٢ أعداد الأمراض المعدية المنقولة تناسليا حسب السن والمنطقة الصحية.

Table 8-30: Sexually transmitted infections (STIs) reported by Ministry of Health STI clinics ,2003

جدول ٨-٣٠ : الأمراض المعدية المنقولة تناسليا المسجلة في عيادات الأمراض التناسلية بوزارة الصحة خلال عام ٢٠٠٣م

DETAILS	Omani عماني								Overall Total Include Expatriates الإجمالي الكلي شاملا الوافدين		البيان
	Children أطفال		Adults البالغين				Total إجمالي				
	< 12 years أقل من ١٢ سنة		Males ذكور		Females إناث						
	No. العدد	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	No. العدد	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	No. العدد	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	No. العدد	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	No. العدد	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	
Syphilis	1	1.0	52	51.0	21	20.6	74	72.5	102	100.0%	الإفرنجي (الزهرى - السفلس)
Primary	0		4		3		7		8		الأولى
Secondary	0		8		1		9		10		الثانوي
Latent	1		32		16		49		73		الكامن
Late	0		8		1		9		11		الآجل
Gonorrhea	13	6.6	171	86.8	10	5.1	194	98.5	197	100.0%	السيلان
Non-specific uretheritis	5	7.4	57	83.8	6	8.8	68	100	68	100.0%	التهاب الاحليل غير المحدد
Herpes Genitalis	2	2.9	49	71.0	14	20.3	65	94.2	69	100.0%	حلأ الأعضاء التناسلية
Condyloma Accuinata	2	1.5	55	42.3	47	36.2	104	80.0	130	100.0%	لقموم (ورم لقمي)
Chancroid	0	0.0	8	72.7	2	18.2	10	90.9	11	100.0%	قريح
Granuloma Venereum	0	0.0	0	0.0	1	100	1	100	1	100.0%	حبيبوم (ورم حبيبي) زهري
LymphoGranuloma Venerum	0	0.0	1	100	0	0.0	1	100	1	100.0%	حبيبوم لمفي زهري
Candidiasis	6	1.7	50	14.1	289	81.4	345	97.2	355	100.0%	داء المبيضات
Trichomoniasis	1	4.2	1	4.2	22	91.7	24	100	24	100.0%	داء المشعرات
Genital Molluscum Contagios	9	9.7	38	40.9	42	45.2	89	95.7	93	100.0%	المليساء التناسلية المعدية
Others	1	0.3	59	18.8	250	79.6	310	98.7	314	100.0%	أخرى
Total	**40**	**2.9**	**541**	**39.6**	**704**	51.6	**1,285**	**94.1**	**1,365**	**100.0%**	الاجمالي

Table 8-31: STI Cases Reported by Primary Health Care Units based on Syndromic Case Management by Age Group, 2003

جدول ٨-٣١ : الامراض المعدية المنقولة تناسليا المسجلة في وحدات الرعاية الصحية الاولية بناء على معالجة المتلازمات لعام ٢٠٠٣م حسب الفئات العمرية

Diseases / Age groups (years)	Males ذكور				Females إناث				Both sexes النوعين				الاجمالي		الأمراض / فئات السن (سنوات)
	إفرازات إحليلية Uretheral Discharge		تورم صفني Scrotal Swelling		إفرازات مهبلية Vaginal Discharge		امراض التهابات الحوض Pelvic Inflammatory Disease		قرح الاعضاء التناسلية Genital Ulcers		ورم دبلي اربي Inguinal Bubo		Total		
	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	العدد No	النسبة من إجمالي الحالات % of total cases	
10-14	10	3.1%	28	14.7%	41	0.8%	2	0.2%	3	3.6%	0	0.0%	84	1.2%	١٤-١٠
15-19	57	17.5%	17	8.9%	263	4.9%	33	3.4%	6	7.1%	18	7.4%	394	5.5%	١٩-١٥
20-24	114	35.1%	37	19.5%	1,101	20.5%	175	18.2%	23	27.4%	64	26.2%	1,514	21.1%	٢٤-٢٠
25-29	85	26.2%	30	15.8%	1,389	25.8%	229	23.8%	20	23.8%	53	21.7%	1,806	25.1%	٢٩-٢٥
30-34	32	9.8%	29	15.3%	1,149	21.3%	212	22.0%	17	20.2%	64	26.2%	1,503	20.9%	٣٤-٣٠
35-39	12	3.7%	17	8.9%	749	13.9%	174	18.1%	6	7.1%	34	13.9%	992	13.8%	٣٩-٣٥
40-44	8	2.5%	6	3.2%	397	7.4%	92	9.6%	2	2.4%	2	0.8%	507	7.1%	٤٤-٤٠
45-49	5	1.5%	10	5.3%	185	3.4%	26	2.7%	4	4.8%	4	1.6%	234	3.3%	٤٩-٤٥
50 years and above	2	0.6%	16	8.4%	109	2.0%	19	2.0%	3	3.6%	5	2.0%	154	2.1%	٥٠ سنة فأكثر
Total	325	100.0%	190	100.0%	5,383	100.0%	962	100.0%	84	100.0%	244	100.0%	7,188	100.0%	الاجمالي

Table 8-32: STI Cases Reported by Primary Health Care Units based on Syndromic Case Management by Region , 2003

جدول ٨-٣٢ : الامراض المعدية المنقولة تناسليا المسجلة في وحدات الرعاية الصحية الاولوية بناء على معالجة المتلازمات لعام ٢٠٠٣م حسب المناطق

Governorate / Region Syndromes	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهره Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiyah	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخليه Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	**الاجمالى** **Total**	النسبة المئوية من مجموع الحالات of total % cases	محافظة / منطقة البيان
Males													**ذكور**
Uretheral Discharge	5	12	8	15	40	74	8	28	68	67	325	4.5%	**إفرازات إحليلية**
Scrotal Swelling	1	6	0	3	49	22	0	4	0	105	190	2.6%	**تورم صفني**
Females													**إناث**
Vaginal Discharge	0	381	590	311	1,308	544	317	946	2	984	5,383	74.9%	**إفرازات مهبلية**
Pelvic Inflammatory Diseases	0	147	110	72	160	271	0	153	0	49	962	13.4%	**أمراض إلتهاب الحوض**
Both sexes													**ذكور وإناث**
Genital Ulcer	0	10	2	3	7	25	3	12	0	22	84	1.2%	**قرح الاعضاء التناسلية**
Inguinal Bubo	0	0	0	1	0	30	0	15	0	198	244	3.4%	**ورم دبلي أربي**
Total	**6**	**556**	**710**	**405**	**1,564**	**966**	**328**	**1,158**	**70**	**1,425**	**7,188**	100.0%	**الاجمالي**

SCHOOL HEALTH SERVICES

School Health Program was initiated in late 1990 and continued as one of the programs of 4th Five-Year Plan, which started in 1991. School Health Program aims to provide a comprehensive health care that include the physical, mental and social health needs of the students. Program activities include: medical examination and testing visual acuity for students in first year of the three levels (Primary, Preparatory and Secondary) in addition to vision test for fourth primary level which was added in 2001. In addition there are also hearing tests, oral health and trachoma screening for first primary. Immunization against Polio, Diphtheria and Tetanus is provided to students of first and sixth primary and second grade of secondary schools. It worth mentioning that immunization coverage among school children has reached almost 100%.

During 2003, a total of 43,684 students were examined in primary schools, 56,563 in preparatory and 44,862 students in secondary schools. The percentage of examined students to total students (coverage) were 100%, 99.9%, and 99.9%; respectively. Tables 8-34, 8-35 and 8 –36 show the health status for primary, preparatory and secondary schools students respectively. Figure 8-9 shows comparison of selected morbidity of first class students in all three levels in the academic years 2001/2002 and 2002/2003.

Also, screening is carried out for children to be enrolled in first primary.

Environmental health measures are considered one of the major activities of school health program. Healthy environment could be achieved through ensuring that:

- All school facilities are properly lightened and ventilated.
- School has adequate water supply and appropriate trash and sewage disposal facilities.
- Food storage, preparation and sale is of acceptable hygiene standard.
- The school is free from insects and rodents through proper control measures.

To ensure that the school environment is satisfactory for children, an environmental report is completed twice a year . A water sample is usually sent for bacteriological and chemical examination . Table 8-37 shows the environmental conditions of the schools in health regions as per reports submitted in October and April. It shows that only 88.8% of schools meet the

خدمات الصحة المدرسية

تم إنشاء برنامج الصحة المدرسية في نهاية عام ١٩٩٠ والذي استمر كأحد البرامج ضمن برامج الخطة الخمسية الرابعة و التي بدأت عام ١٩٩١ م . يهدف برنامج الصحة المدرسية إلى تقديم عناية صحية شاملة تشمل احتياجات التلاميذ البدنية و النفسية و الاجتماعية و توفر لهم الخدمات الصحية اللازمة ، و تتضمن أنشطة البرنامج :الفحص الطبي الشامل و فحص البصر لطلبة الصف الأول من المراحل الدراسية الثلاثة (الابتدائية ، الإعدادية و الثانوية) بالاضافة الى فحص البصر لطلبة الصف الرابع الابتدائي والذي تم اضافته عام ٢٠٠١، و كذلك إختبارات السمع وصحة الأسنان و مسح التراكوما لطلبة الصف الأول الابتدائي. كما يتم أيضا توفير التحصينات لطلاب الصف الأول و السادس الابتدائي و الثاني الثانوي و ذلك للوقاية من أمراض شلل الأطفال ، الدفتريا و التيتانوس وجدير بالذكر أن التغطية بالتطعيمات بين طلبة المدارس قد قاربت ١٠٠% .

في خلال عام ٢٠٠٣ تم فحص حوالي ٤٣٦٨٤ طالب بالصف الأول الابتدائي و ٥٦٥٦٣ طالب بالصف الأول الإعدادي و ٤٤٨٦٢ طالب بالصف الأول الثانوي و قد كانت نسبة التغطية للطلاب المفحوصين ١٠٠% و٩٩,٩% و ٩٩,٩ % على التوالي . و توضح الجداول٨-٣٤ و ٨-٣٥ و ٨-٣٦ الحالة الصحية لطلاب السنة الأولى من المراحل الثلاث على التوالي . كما يوضح الرسم البياني ٨ – ٩ المقارنة في بعض المراضة بين التلاميذ في الصف الأول من المراحل المختلفة للعامين الدراسيين ٢٠٠١/٢٠٠٢ و٢٠٠٢/٢٠٠٣م.

كذلك يتم فحص الطلبة المتقدمين للإلحاق بالصف الأول الابتدائي

و تعد أنشطة صحة البيئة من الأنشطة الهامة و الأساسية في برنامج الصحة المدرسية حيث يتم تحقيق البيئة الصحية السليمة من خلال التأكد من أن:

- إضاءة كل مباني المدرسة بالصورة الصحيحة و توفير التهوية الضرورية اللازمة.
- تزويد المدرسة بالماء الضروري النقي وتوفير الوسائل الصحية اللازمة للتخلص من النفايات وتصريف المجاري.
- التخزين السليم للمواد الغذائية و نظافة مكان إعداد و بيع الأطعمة .
- خلو المدرسة من الحشرات أو القوارض و مكافحتها .

و لضمان تأمين البيئة الملائمة للتلاميذ داخل المدرسة يتم الكشف عن البيئة أثناء زيارة الفريق الصحي للمدرسة و يتم تقديم تقرير البيئة المدرسية مرتين سنويا. كما يتم إرسال عينة من مياه الشرب بالمدارس للتحليل بكتريولوجيا و كيميائيا مرتين سنويا. الجدول ٨-٣٧ يوضح الظروف البيئية في المدارس معروضة حسب المناطق الصحية و ذلك من خلال تقارير صحة البيئة التي تقدم في شهري أكتوبر و أبريل من كل عام دراسي . و يمكن تلخيص أهم المشاكل البيئية في أن

Oman drinking water compared to 86.4% in 2002 which shows an improvement specially in South Ash Sharqiah and South Al Batinah regions. Standard toilet facilities are not sufficient, as there are always extensions in the number of classes but not in toilet facilities. Rate of toilet facility to students is satisfactory in only 87.4% of school.

The School Health Program aims also to change the beliefs, attitudes and practices of school children by providing them with adequate knowledge of good healthy habits. This may lead to similar change their families and the community. This could be achieved through a comprehensive health education program directed to all the students.This later was accomplished through the introduction of a book of " Facts for life ". About 45,000 copies of this book has been distributed to all students in second secondary level in the academic year 2002/2003. The book contains 23 health topics. To encourage students to go through the book for best benefits, a research competition among students has been arranged. Winners are awarded certificates and prizes in a special celebration.

In the school academic year 2002/2003, about 11,744 researches were submitted. Students would submit one research project related to one of the book topics. There was an increase in the numbers of submitted researches by 11.5% compared to academic year 2001/2002. Most of the researches were on community related problems, which indicate that the students are aware of health problems in the community.

In the 5th Five- Year Plan, the school health services were integrated within Primary Health Care. Some of the staff are working as a part time in school health. The ratio of doctors (working in school health as full time or part time) to students is 1/ 7,605. Table 8- 33 shows services and manpower data of school health services during 2003. The proportion of schools with clinics ranged from 31% to 95% according to regions.

مياه الشرب المطابقة للمواصفات القياسية العمانية متوفرة فقط فى ٨٨,٨% من المدارس مقابل ٨٦,٤% من المدارس في عام ٢٠٠٢ مما يظهر تحسنا ويظهر هذا التحسن واضحا في مناطق جنوب الشرقية وجنوب الباطنة، و كذلك عدم كفاية المراحيض في بعض المدارس حيث يتم عمل توسعات في عدد الفصول بدون زيادة في دورات المياه (نسبة دورات المياه بالنسبة للتلاميذ كافية فقط في ٨٧,٤% من المدارس)

كما يهدف برنامج الصحة المدرسية أيضا إلى تغيير مفاهيم التلاميذ و أنماط سلوكهم و عاداتهم عن طريق تقديم المعلومات الصحيحة الكافية عن العادات الصحية السليمة و لكي يقوم هؤلاء الطلبة بدورهم في التأثير على أسرهم و مجتمعاتهم المحلية ، و يتم ذلك من خلال برنامج متكامل للتثقيف الصحي لجميع الطلبة في جميع المراحل العمرية. و قد تم تفعيل هذا البرنامج من خلال كتاب "حقائق للحياة" حيث تم توزيع ما يقرب من ٤٥ ألف نسخة على طلبة و طالبات الصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٢ و قد تم شرح مواضيع الكتاب و التي بلغت ٢٣ موضوعا. ولتشجيع الطلبة على الاستفادة القصوى من الكتاب فقد تم تنظيم مسابقة بينهم تتطلب أن يعد المشترك بحثا يتناول موضوعا متعلقا بأحد موضوعات الكتاب و مرتبطا بمشكلة صحية تهم مجتمعه المحلي و يتم تقييم البحوث وتكريم الطلبة الفائزين في المسابقة في احتفال خاص بهذه المناسبة .

في العام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٢م قام الطلبة بتقديم حوالي ١١٧٤٤ بحثا في مواضيع الكتاب المختلفة بزيادة تقدر بحوالي ١١,٥% عن العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠١. و قد كانت معظم البحوث في موضوعات مرتبطة بمشاكل المجتمع مما يدل على وعي الطلبة بمشاكل المجتمع الصحية.

مع بداية الخطة الخمسية الخامسة تم دمج خدمات الصحة المدرسية مع خدمات الرعاية الصحية الأولية ، لذا فهناك عدد من الأطباء و الممرضين يقدمون رعاية صحية لتلاميذ المدارس كجزء من وقتهم و يقدر معدل الأطباء الذين يعملون في الصحة المدرسية سواء متفرغين أو كجزء من الوقت بحوالي طبيب واحد لكل ٧٦٠٥ طالب. و يوضح الجدول رقم ٨-٣٣ الخدمات و القوى العاملة في مجال الصحة المدرسية خلال عام ٢٠٠٣ و قد تراوحت نسبة المدارس التي بها عيادة بين ٣١% و ٩٥% في المناطق الصحية .

Table 8-33: School Health Data for The Academic Year of 2002/2003

جدول ٨-٣٣: بيانات الصحة المدرسية للعام الدراسى ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

Region / Governorate	فني بصريات Refractionest	وحدات الاسنان المتنقله Dental Mobile Units	عدد مساعدي طبيب اسنان Dental Surgery Assistant	عدد اطباء الاسنان Number of Dentists	النسبه المئويه للمدارس التى بها عيادات % of Schools with Clinics	فريق التمريض Nursing Team		عدد الاطباء البشريين Number of Doctors		عدد التلاميذ * Number of students*	عدد المدارس* Number of Schools*	المنطقة / المحافظة
						بعض الوقت Part Time[3]	كل الوقت Full Time[2]	بعض الوقت Part Time[3]	كل الوقت Full Time[2]			
Muscat	1	1	9	9	73%	17	49	51	-	99,424	142	**مسقط**
Dhofar	1	4	2	8	31%	31	10	30	5	47,380	151	**ظفار**
Ad Dakhliyah	1	1	7	7	74%	11	21	15	8	82,210	132	**الداخلية**
North Ash Sharqiyah	1	2	7	8	84%	9	9	19	-	41,872	79	**شمال الشرقية**
South Ash Sharqiyah	1	1	3	3	76%	11	22	12	6	44,396	85	**جنوب الشرقية**
North Al Batinah	1	2	1	2	95%	8	26	15	10	126,477	167	**شمال الباطنة**
South Al Batinah	1	1	-	4	68%	2	19	6	8	75,158	119	**جنوب الباطنة**
Adh Dhahira	1	2	2	4	63%	11	13	19	3	50,158	112	**الظاهرة**
Musandam	-	1	1	1	86%	6	-	6	-	6,210	15	**مسندم**
Al Wusta	-	-	-	1	40%	8	-	7	-	4,718	20	**الوسطى**
Total	8	15	32	47	69%	114	169	180	40	578,003	1,022	**المجموع**

[1] Number of governmental schools + 3 Special Education Schools
[2] Full time : Doctors / Nurse works exclusively for school health.
[3] Part time : Doctor / Nurse works in school health only part of the working time.
*Statistical Year Book –Ministry of Education 2002/2003

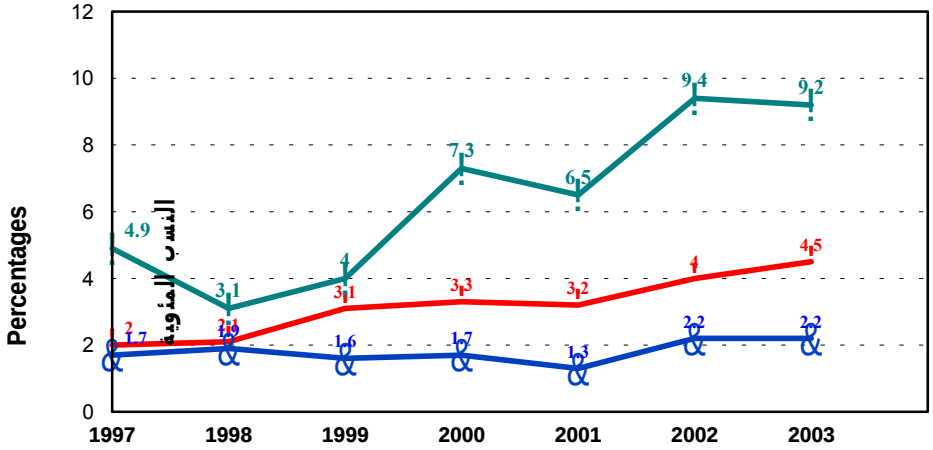
[١] عدد المدارس الحكومية + ٣ مدارس تربية خاصة
[٢] كل الوقت : الطبيب / الممرض يعمل فى الصحة المدرسية طوال أيام العمل
[٣] بعض الوقت : الطبيب / الممرض يعمل في الصحة المدرسية بعض أيام العمل فقط
* الكتاب السنوي الإحصائي لوزارة التربية والتعليم ٢٠٠٢/٢٠٠٣

Figure 8-11: School Health data for the Academic year 2002/2003

الرسم ٨-١١ :بيانات الصحة المدرسية للعام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

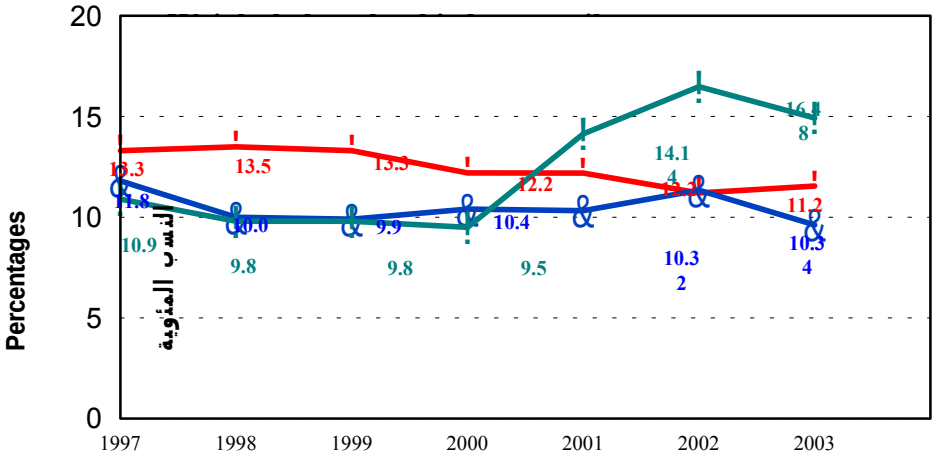
فقر الدم

Aneamia

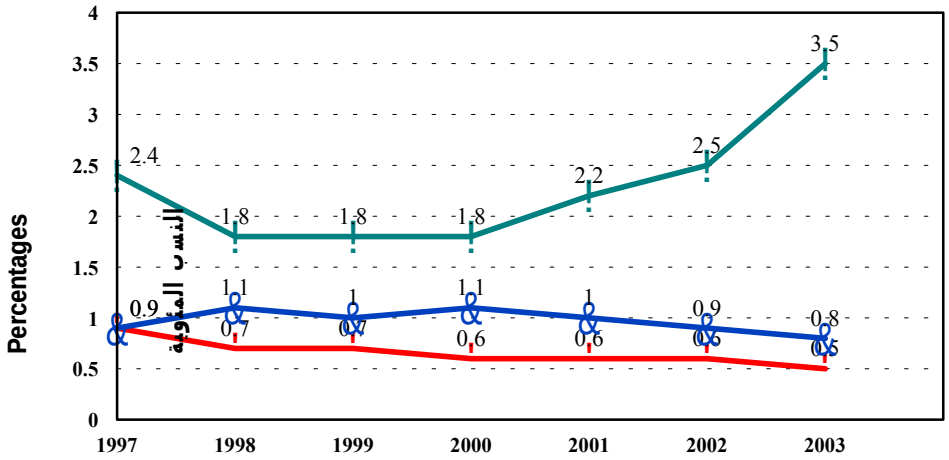


وزن أقل من المئين الثالث

Weight below the third percentile

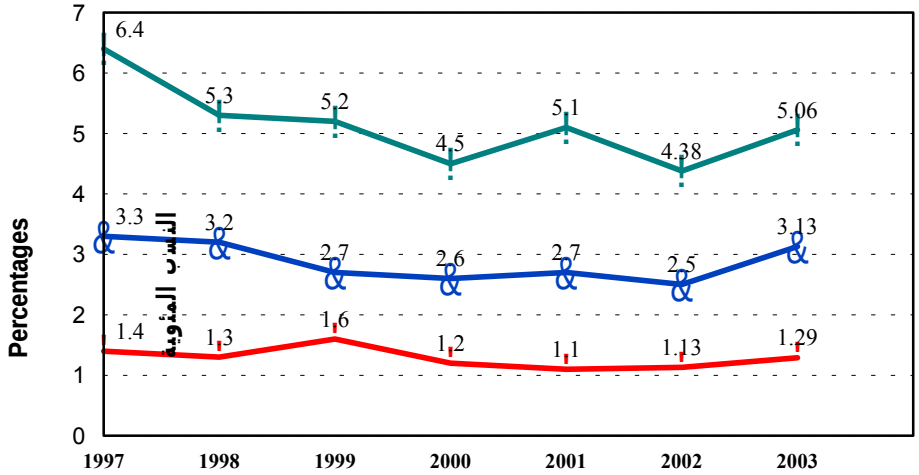


Intestinal Parasite الطفيليات المعوية



القمال

Pediculosis



Primary إبتدائي | Intermediate إعدادي | Secondary ثانوي

Table 8-34 : Health Status for School Students (Grade One) Primary Schools during the Academic Year 2002\2003 .

جدول رقم ٨-٣٤: الوضع الصحي لطلاب المدارس (الفصل الأول) للمرحلة الابتدائية خلال العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣م.

	الحالات المرضية التي تم تشخيصها Diseased Cases Detected		الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Case Managed By School Health Services		وضع الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Status of Detected Cases Managed By School Health Services		
	العدد No	% من إجمالي المفحوصين % of Students Examined *	% حالات عولجت في العيادة المدرسية %Investig./ Man. at School Clinic	% حولت للرعاية الصحية الثانوية %Referred to 2ry Care	% الحالات التي تم شفاؤها % Cured / Corrected	% الحالات تحت العلاج % Under Treatment	
Height / weight							**الطول والوزن**
Height Below 3rd percentile	2,099	4.80%	90.95%	9.05%	21.06%	18.34%	طول أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Weight Below 3rd percentile	6,523	14.93%	83.54%	15.88%	29.51%	38.07%	وزن أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Skin / Hair	2,686	6.15%	94.45%	5.66%	66.46%	26.62%	**الجلد والشعر**
Pediculosis	2,210	5.06%	97.87%	2.13%	66.47%	27.33%	القمال
Others	476	1.09%	78.57%	22.06%	66.39%	23.32%	أخرى
Eyes	909	2.08%	40.04%	59.96%	50.39%	25.19%	**العيون**
Squint	121	0.28%	7.44%	92.56%	9.92%	36.36%	الحول
Trachoma	255	0.58%	80.78%	19.22%	57.25%	41.96%	الحثر (التراكوما)
Error of Refraction	533	1.22%	27.95%	72.05%	56.29%	14.63%	إنكسار الضوء
Ears	419	0.96%	21.72%	78.28%	32.22%	55.61%	**الأذنين**
Sensoneural	30	0.07%	13.33%	86.67%	16.67%	36.67%	أعصاب الاذن
Secratory Otitis Media	235	0.54%	27.23%	72.77%	43.40%	45.11%	إفراز من التهابات الاذن الوسطى
Chronic Suppurative Otitis Media	154	0.35%	14.94%	85.06%	18.18%	75.32%	التهاب الاذن الوسطى المزمن المتقيح
Upper Respiratory System	688	1.57%	39.83%	60.17%	12.94%	56.98%	**أمراض الجهاز التنفسي العلوي**
Chronic Tonsilitis	597	1.37%	40.20%	59.80%	10.55%	59.80%	إلتهاب اللوزتين المزمن
Others	91	0.21%	37.36%	62.64%	28.57%	38.46%	أخرى
Endocrine	28	0.06%	28.57%	71.43%	0.00%	92.86%	**أمراض الغدد الصماء**
Skeletal System	13	0.03%	15.38%	84.62%	0.00%	38.46%	**الجهاز الهيكلي**
Scoliosis	1	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	جنف (الاعوجاج الجانبي للظهر)
Others	12	0.03%	16.67%	83.33%	0.00%	33.33%	أخرى
Respiratory System	426	0.98%	58.45%	41.31%	2.82%	83.80%	**الجهاز التنفسي**
Asthma	406	0.93%	57.88%	41.87%	0.99%	85.96%	ربو
Others	20	0.05%	70.00%	30.00%	40.00%	40.00%	أخرى

Cardiovascular System:	139	0.32%	17.99%	82.01%	8.63%	62.59%	**أمراض الجهاز القلبي الوعائي**
Rhumatic Heart Disease	16	0.04%	25.00%	75.00%	0.00%	81.25%	أمراض القلب الرثوي
Others	123	0.28%	17.07%	82.93%	9.76%	60.16%	أخرى
Blood Diseases	4,784	10.95%	88.57%	11.43%	39.76%	51.94%	**أمراض الدم**
Iron Deficiency Anemia**	4,022	9.20%	92.62%	7.38%	46.62%	50.77%	فقر الدم بعوز الحديد**
Hemoglobinopathy	762	1.74%	67.19%	32.81%	3.54%	58.14%	إعتلال هيموغلوبيني
Abdomenal Disorders	1,611	3.69%	87.83%	12.17%	66.98%	21.79%	**امراض البطن**
Intestinal Parasites**	1,525	3.50%	92.59%	7.41%	69.51%	21.51%	الطفيليات المعوية**
Others	86	0.20%	3.49%	96.51%	22.09%	26.74%	أخرى
Urinary Tract Disorders	102	0.23%	81.37%	18.63%	49.02%	50.00%	**امراض الجهاز البولي**
External Genitalia	66	0.15%	7.58%	92.42%	21.21%	33.33%	**أعضاء التناسل الخارجية**
Undescended Testes	57	0.13%	8.77%	91.23%	21.05%	36.84%	خصى مستوقفة
Others	9	0.02%	0.00%	100.00%	22.22%	11.11%	أخرى
Neurological Disorders	38	0.09%	26.32%	73.68%	7.89%	115.79%	**إضطراب الجهاز العصبي**
Emotional Disorders	20	0.05%	40.00%	60.00%	45.00%	40.00%	**الاضطرابات الانفعالية**
Phopia	11	0.03%	54.55%	45.45%	45.45%	45.45%	رهاب (خوف)
Others	9	0.02%	22.22%	77.78%	44.44%	33.33%	أخرى
Behavioral Disorders	79	0.18%	20.25%	79.75%	31.65%	60.76%	**إضطراب السلوك**
Aggresion	4	0.01%	75.00%	25.00%	0.00%	50.00%	عدوان
Attention Deficit Hyperactivity	10	0.02%	50.00%	50.00%	0.00%	80.00%	فرط النشاط لقصور الاهتمام
Enuresis	60	0.14%	11.67%	88.33%	40.00%	60.00%	بول الفراش
Others	5	0.01%	80.00%	100.00%	20.00%	80.00%	أخرى
Developmental Disorders	117	0.27%	23.08%	76.92%	8.55%	41.88%	**إضطرابات النمو**
Mental Retardation	37	0.08%	5.41%	94.59%	0.00%	43.24%	التخلف العقلي
Others	80	0.18%	31.25%	68.75%	12.50%	41.25%	أخرى
Total	**20,747**	**47.49%**	**80.54%**	**19.29%**	**38.32%**	**38.42%**	**الاجمالي**

* Total Number of students examined = 43,684
** Blood and Stool samples are examined for all students only in some regions.

* إجمالي الطلبة المفحوصين= ٤٣٦٨٤
** يتم فحص عينات الدم والبراز لجميع الطلبه في بعض المناطق فقط.

Table 8-35: Health Status for School Students (Grade One) Preparatory Schools during the Academic Year 2002\2003

جدول رقم ٨-٣٥:الوضع الصحي لطلاب المدارس (الفصل الأول) للمرحلة الاعدادية خلال العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

	الحالات المرضية التي تم تشخيصها Diseased Cases Detected		الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Case Managed By School Health Services		وضع الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Status of Detected Cases Managed By School Health Services		
	العدد No	% من إجمالي المفحوصين % of Students Examined *	% حالات عولجت في العيادة المدرسية %Investig./ Man. At School Clinic	% حولت للرعاية الصحية الثانوية %Referred to 2ry Care	% الحالات التي تم شفاؤها % Cured / Corrected	% الحالات تحت العلاج % Under Treatment	
Height / weight							**الطول والوزن**
Height Below 3rd percentile	1,381	2.44%	85.08%	14.92%	14.77%	33.38%	طول أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Weight Below 3rd percentile	5,435	9.61%	80.61%	19.39%	22.17%	46.53%	وزن أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Skin / Hair	3,209	5.67%	78.00%	22.16%	55.22%	37.68%	**الجلد والشعر**
Pediculosis	1,773	3.13%	98.98%	1.02%	76.71%	19.46%	القمال
Others	1,436	2.54%	52.09%	48.26%	28.69%	60.17%	أخرى
Eyes	3,768	6.66%	26.54%	73.49%	71.07%	8.44%	**العيون**
Squint	122	0.22%	9.02%	90.98%	8.20%	36.89%	الحول
Trachoma	69	0.12%	94.20%	5.80%	43.48%	52.17%	الحثر (التراكوما)
Error of Refraction	3,577	6.32%	25.83%	74.20%	73.75%	6.63%	إنكسار الضوء
Ears	196	0.35%	34.69%	65.31%	37.76%	53.57%	**الأذنين**
Sensoneural	27	0.05%	37.04%	62.96%	44.44%	22.22%	أعصاب الاذن
Secratory Otitis Media	76	0.13%	57.89%	42.11%	56.58%	40.79%	إفراز من التهابات الاذن الوسطى
Chronic Suppurative Otitis Media	93	0.16%	15.05%	84.95%	20.43%	73.12%	التهاب الاذن الوسطى المزمن المتقيح
Upper Respiratory System	675	1.19%	33.04%	66.96%	16.89%	52.44%	**أمراض الجهاز التنفسي العلوي :**
Chronic Tonsilitis	595	1.05%	36.30%	63.70%	16.13%	50.42%	إلتهاب اللوزتين المزمن
Others	80	0.14%	8.75%	91.25%	22.50%	67.50%	أخرى
Endocrine	45	0.08%	28.89%	71.11%	0.00%	91.11%	**أمراض الغدد الصماء**
Skeletal System	27	0.05%	22.22%	77.78%	0.00%	40.74%	**الجهاز الهيكلي**
Scoliosis	1	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	جنف (الاعوجاج الجانبي للظهر)
Others	26	0.05%	23.08%	76.92%	0.00%	42.31%	أخرى
Respiratory System :	603	1.07%	53.40%	46.43%	2.49%	85.41%	**الجهاز التنفسي**
Asthma	564	1.00%	55.50%	44.33%	0.18%	87.59%	ربو
Others	39	0.07%	23.08%	76.92%	35.90%	53.85%	أخرى

Cardiovascular System	213	0.38%	17.37%	82.63%	7.04%	56.81%	**أمراض الجهاز القلبي الوعائي**
Rhumatic Heart Disease	47	0.08%	25.53%	74.47%	0.00%	78.72%	أمراض القلب الرثوي
Others	166	0.29%	15.06%	84.94%	9.04%	50.60%	أخرى
Blood Diseases	1,537	2.72%	80.61%	19.39%	32.08%	56.99%	**أمراض الدم**
Iron Deficiency Anemia**	1,241	2.20%	86.30%	13.70%	39.16%	58.18%	فقر الدم بعوز الحديد**
Hemoglobinopathy	296	0.52%	56.76%	43.24%	2.36%	52.03%	إعتلال هيموغلوبيني
Abdomenal Disorders	479	0.85%	85.39%	14.61%	68.27%	25.26%	**امراض البطن**
Intestinal Parasites**	441	0.80%	89.57%	10.43%	70.75%	24.94%	الطفيليات المعوية**
Others	38	0.07%	36.84%	63.16%	39.47%	28.95%	أخرى
Urinary Tract Disorders	132	0.23%	76.52%	23.48%	70.45%	25.76%	**امراض الجهاز البولي**
External Genitalia	39	0.07%	69.23%	30.77%	41.03%	33.33%	**أعضاء التناسل الخارجية**
Undescended Testes	9	0.02%	77.78%	22.22%	66.67%	22.22%	خصى مستوقفة
Others	30	0.05%	66.67%	33.33%	33.33%	36.67%	أخرى
Neurological Disorders	40	0.07%	30.00%	70.00%	0.00%	100.00%	**إضطراب الجهاز العصبي**
Emotional Disorders	45	0.08%	46.67%	53.33%	28.89%	51.11%	**الاضطرابات الانفعالية**
Phopia	6	0.01%	66.67%	33.33%	0.00%	83.33%	رهاب (خوف)
Others	39	0.07%	43.59%	56.41%	33.33%	46.15%	أخرى
Behavioral Disorders	42	0.07%	16.67%	83.33%	0.00%	33.33%	**إضطراب السلوك**
Attention Deficit Hyperactivity	2	0.004%	0.0%	100.000%	0.000%	50.000%	فرط النشاط لقصور الاهتمام
Enuresis	5	0.01%	20.00%	80.00%	0.00%	60.00%	بول الفراش
Others	35	0.06%	17.14%	82.86%	0.00%	28.57%	أخرى
Developmental Disorders :	34	0.06%	47.06%	52.94%	8.82%	50.00%	**إضطرابات النمو**
Total	**17,900**	**31.65%**	**64.58%**	**35.45%**	**39.23%**	**38.00%**	**الاجمالي**

* Total Number of students examined= 56,563
** Blood and Stool samples are examined for all students only in some regions.

* إجمالي الطلبة المفحوصين = ٥٦٥٦٣
** يتم فحص عينات الدم والبراز لجميع الطلبه في بعض المناطق فقط.

Table 8-36: Health Status for School Students (Grade One) Secondary Schools during the Academic Year 2002\2003

جدول رقم ٨-٣٦:الوضع الصحي لطلاب المدارس (الفصل الأول) للمرحلة الثانوية خلال العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣

	الحالات المرضية التي تم تشخيصها Diseased Cases Detected		الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Case Managed By School Health Services		وضع الحالات التي تابعتها خدمات الصحة المدرسية Status of Detected Cases Managed By School Health Services		
	العدد No	% من إجمالي المفحوصين % of Students Examined *	% حالات عولجت في العيادة المدرسية %Investig./ Man. at School Clinic	% حولت للرعاية الصحية الثانوية %Referred to 2ry Care	% الحالات التي تم شفاؤها % Cured / Corrected	% الحالات تحت العلاج % Under Treatment	
Height / weight							**الطول والوزن**
Heigh Below 3rd percentile	859	1.91%	85.91%	14.09%	14.44%	25.61%	طول أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Weight Below 3rd percentile	5,183	11.55%	84.14%	15.86%	23.98%	43.37%	وزن أقل من المئيين الثالث (البيرسنتايل الثالث)
Skin / Hair	2,890	6.44%	60.83%	39.17%	32.15%	56.19%	**الجلد والشعر**
Pediculosis	578	1.29%	99.48%	0.52%	82.01%	16.96%	القمال
Others	2,312	5.15%	51.17%	48.83%	19.68%	66.00%	أخرى
Eyes	4,509	10.05%	28.21%	71.52%	73.23%	8.14%	**العيون**
Squint	89	0.20%	7.87%	92.13%	5.62%	29.21%	الحول
Trachoma	32	0.07%	96.88%	3.13%	53.13%	40.63%	الحثر (التراكوما)
Error of Refraction	4,388	9.78%	28.12%	71.60%	74.75%	7.47%	إنكسار الضوء
Ears	107	0.24%	25.23%	74.77%	28.04%	60.75%	**الأذنين**
Sensoneural	20	0.04%	25.00%	75.00%	15.00%	50.00%	أعصاب الاذن
Secratory Otitis Media	30	0.07%	50.00%	50.00%	66.67%	33.33%	إفراز من التهابات الاذن الوسطى
Chronic Suppurative Otitis Media	57	0.13%	12.28%	87.72%	12.28%	78.95%	التهاب الاذن الوسطى المزمن المتقيح
Upper Respiratory System	399	0.89%	34.09%	65.91%	18.55%	46.12%	**أمراض الجهاز التنفسي العلوي :**
Chronic Tonsilitis	343	0.76%	37.32%	62.68%	19.83%	43.44%	إلتهاب اللوزتين المزمن
Others	56	0.12%	14.29%	85.71%	10.71%	62.50%	أخرى
Endocrine	71	0.16%	14.08%	85.92%	8.45%	74.65%	**أمراض الغدد الصماء**
Skeletal System	35	0.08%	25.71%	74.29%	0.00%	25.71%	**الجهاز الهيكلي**
Scoliosis	2	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	50.00%	جنف (الاعوجاج الجانبي للظهر)
Others	33	0.07%	24.24%	75.76%	0.00%	24.24%	أخرى
Respiratory System :	420	0.94%	56.19%	43.33%	5.24%	81.43%	**الجهاز التنفسي**
Asthma	378	0.84%	56.88%	42.59%	1.06%	85.45%	ربو
Others	42	0.09%	50.00%	50.00%	42.86%	45.24%	أخرى

Cardiovascular System	180	0.40%	13.89%	86.11%	2.78%	70.56%	**أمراض الجهاز القلبي الوعائي**
Rhumatic Heart Disease	40	0.09%	15.00%	85.00%	0.00%	65.00%	أمراض القلب الرثوي
Others	140	0.31%	13.57%	86.43%	3.57%	72.14%	أخرى
Blood Diseases	2,220	4.95%	87.70%	12.30%	33.74%	59.68%	**أمراض الدم**
Iron Deficiency Anemia**	2,002	4.50%	91.31%	8.69%	37.31%	59.59%	فقر الدم بعوز الحديد**
Hemoglobinopathy	218	0.49%	54.59%	45.41%	0.92%	60.55%	إعتلال هيموغلوبيني
Abdomenal Disorders	228	0.51%	89.91%	10.09%	71.49%	17.98%	**امراض البطن**
Intestinal Parasites**	209	0.50%	97.13%	2.87%	74.64%	17.22%	الطفيليات المعوية**
Others	19	0.04%	10.53%	89.47%	36.84%	26.32%	أخرى
Urinary Tract Disorders	125	0.28%	82.40%	17.60%	72.00%	25.60%	**امراض الجهاز البولي**
External Genitalia	99	0.22%	33.33%	66.67%	21.21%	38.38%	**أعضاء التناسل الخارجية**
Undescended Testes	3	0.01%	0.00%	100.00%	66.67%	33.33%	خصى مستوقفة
Others	96	0.21%	34.38%	65.63%	19.79%	38.54%	أخرى
Neurological Disorders	22	0.05%	27.27%	77.27%	0.00%	90.91%	**إضطراب الجهاز العصبي**
Emotional Disorders	47	0.10%	51.06%	48.94%	36.17%	51.06%	**الاضطرابات الانفعالية**
Phopia	3	0.01%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%	رهاب (خوف)
Others	44	0.10%	52.27%	47.73%	38.64%	47.73%	أخرى
Behavioral Disorders	48	0.11%	70.83%	29.17%	0.00%	79.17%	**إضطراب السلوك**
Developmental Disorders	25	0.06%	24.00%	76.00%	8.00%	28.00%	**إضطرابات النمو**
Total	**17,467**	**38.93%**	**62.58%**	**37.35%**	**38.80%**	**38.72%**	**الاجمالي**

* Total Number of students examined = 44,862
** Blood and Stool samples are examined for all students only in some regions.

* إجمالي الطلبة المفحوصين = ٤٤٨٦٢
** يتم فحص عينات الدم والبراز لجميع الطلبه في بعض المناطق فقط.

Table 8-37: Environmental conditions of schools during the school year 2002\2003

جدول رقم ٨-٣٧: الظروف البيئية للمدارس خلال العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣م

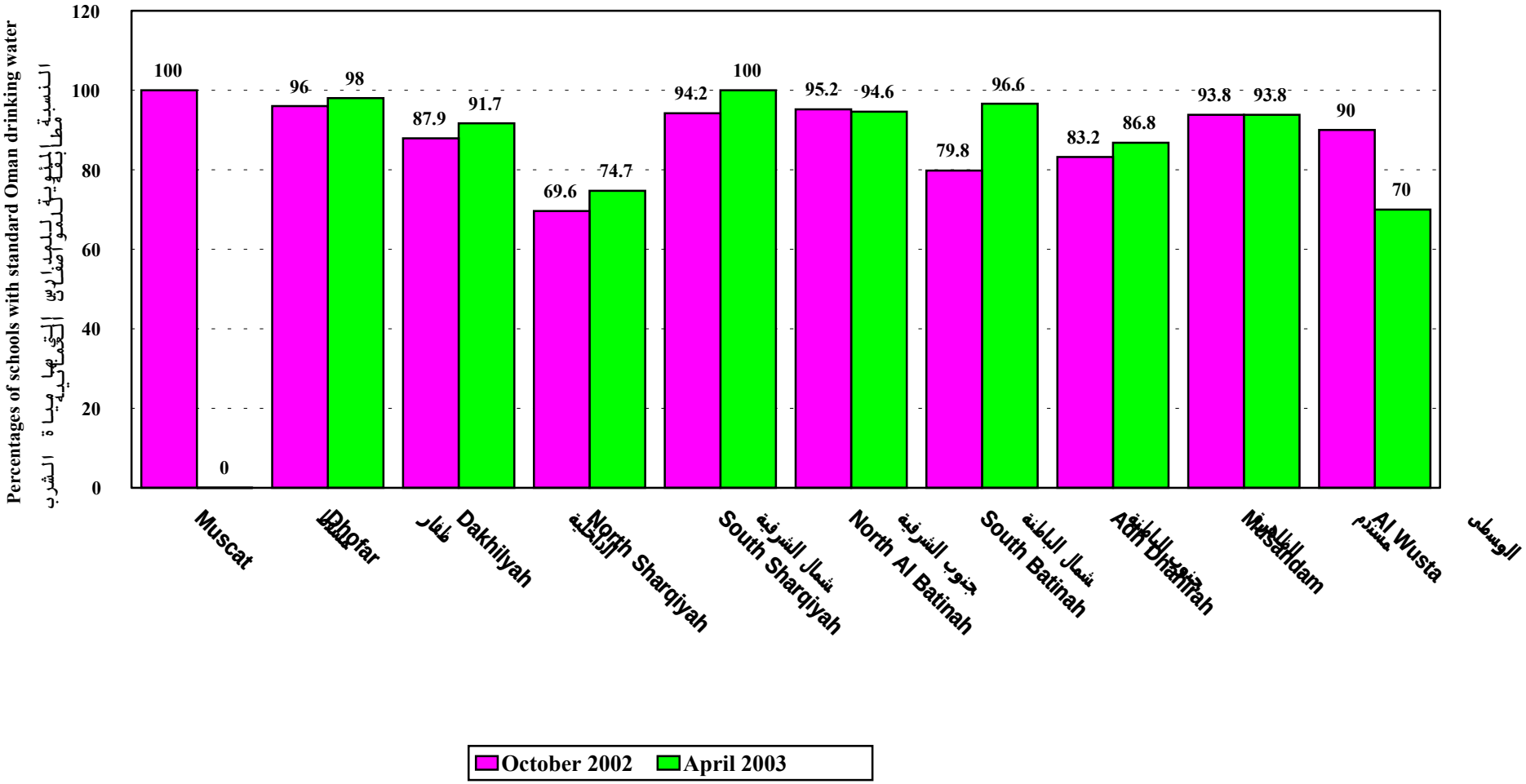
Governorate / Region Enviromental condition	الاجمالي Total	الوسطى Al Wusta	مسندم Musandam	الظاهره Adh Dhahirah	جنوب الباطنة South Al Batinah	شمال الباطنة North Al Batinah	جنوب الشرقية South Ash Sharqiya	شمال الشرقية North Ash Sharqiyah	الداخليه Ad Dakhliyah	ظفار Dhofar	مسقط* Muscat*	المحافظة / المنطقة الظروف البيئية
In October 2002												**في شهر أكتوبر ٢٠٠٢م**
No. Of Schools	**1,013**	**20**	**16**	**113**	**119**	**166**	**86**	**79**	**132**	**151**	**131**	عدد المدارس
Approved Water Supply	**99.6%**	100.0%	100.0%	99.1%	100.0%	100.0%	98.8%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	مصدر مياه معلوم
Water Fountain for 75 students	**93.6%**	95.0%	100.0%	97.3%	99.2%	86.7%	93.0%	96.2%	96.2%	92.1%	90.8%	صنبور لكل ٧٥ تلميذ
Water meeting the Oman drinking water standard	**89.6%**	90.0%	93.8%	83.2%	79.8%	95.2%	94.2%	69.6%	87.9%	96.0%	100.0%	مياه الشرب مطابقة للمواصفات العمانية
Toilet for 50 students	**88.3%**	90.0%	100.0%	95.6%	89.9%	81.9%	86.0%	88.6%	87.9%	91.4%	84.7%	مرحاض لكل ٥٠ تلميذ
Satisfactory Sewage Disposal	**97.5%**	95.0%	100.0%	95.6%	98.3%	98.2%	96.5%	96.2%	98.5%	98.0%	97.7%	صرف صحي مرضي
Any uncovered drain	**3.0%**	0.0%	6.3%	0.9%	1.7%	2.4%	1.2%	2.5%	9.8%	1.3%	3.1%	البالوعات المكشوفة
Building safety	**94.8%**	85.0%	93.8%	99.1%	97.5%	97.6%	97.7%	98.7%	83.3%	94.7%	93.9%	سلامة المبنى
Building Cleanliness	**98.9%**	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	100.0%	96.2%	97.7%	98.7%	98.5%	النظافة العامة للمبنى
Adequate Lightening	**98.6%**	100.0%	100.0%	100.0%	97.5%	98.8%	100.0%	100.0%	98.5%	96.0%	99.2%	أضاءة كافية
Cleanliness of Canteen	**98.0%**	80.0%	100.0%	99.1%	99.2%	99.4%	100.0%	100.0%	97.0%	94.7%	99.2%	نظافة المقاصف
Rodents Infestation	**2.6%**	0.0%	31.3%	3.5%	2.5%	3.0%	0.0%	0.0%	0.8%	1.3%	4.6%	تواجد قوارض
Insect Infestation	**9.6%**	15.0%	0.0%	10.6%	7.6%	9.6%	4.7%	19.0%	9.1%	15.9%	1.5%	تواجد حشرات
In April 2003												**في أبريل ٢٠٠٣م**
No. Of Schools	**882**	**20**	**16**	**113**	**119**	**166**	**86**	**79**	**132**	**151**		عدد المدارس
Approved Water Supply	**99.9%**	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.3%		مصدر مياه معلوم
Water Fountain for 75 students	**94.6%**	95.0%	100.0%	98.2%	98.3%	87.3%	95.3%	98.7%	97.0%	91.4%		صنبور لكل ٧٥ تلميذ
Water meeting the Oman drinking water standard	**92.2%**	70.0%	93.8%	86.7%	96.6%	94.6%	100.0%	74.7%	91.7%	98.0%		مياه الشرب مطابقة للمواصفات العمانية
Toilet for 50 students	**88.2%**	90.0%	100.0%	98.2%	79.8%	84.3%	84.9%	88.6%	90.2%	90.1%		مرحاض لكل ٥٠ تلميذ
Satisfactory Sewage Disposal	**96.9%**	100.0%	100.0%	96.5%	100.0%	99.4%	97.7%	77.2%	99.2%	99.3%		صرف صحي مرضي
Any uncovered drain	**2.8%**	0.0%	6.3%	6.2%	0.0%	1.8%	0.0%	7.6%	6.1%	0.0%		البلوعات المكشوفة
Building safety	**93.7%**	85.0%	100.0%	95.6%	99.2%	95.2%	95.3%	83.5%	87.1%	96.7%		سلامة المبنى
Building Cleanliness	**98.4%**	95.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	100.0%	87.3%	99.2%	99.3%		النظافة العامة للمبنى
Adequate Lightening	**98.8%**	100.0%	100.0%	99.1%	97.5%	98.8%	100.0%	97.5%	100.0%	98.0%		أضاءة كافية
Cleanliness of Canteen	**98.3%**	100.0%	100.0%	93.8%	99.2%	100.0%	100.0%	94.9%	98.5%	99.3%		نظافة المقاصف
Rodents Infestation	**2.0%**	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	6.3%	2.3%	4.6%		تواجد قوارض
Insect Infestation	**9.8%**	5.0%	37.5%	13.3%	0.0%	1.2%	8.1%	34.2%	9.1%	10.6%		تواجد حشرات

* Muscat Governorate did not perform Schools Environmental conditions checking for the month of April 2003

* لم تقم محافظة مسقط بأداء أعمال تقرير صحة البيئة المدرسية لشهر أبريل ٢٠٠٣

Figure 8-12 : Comparison between environment situation (water meeting the Oman drinking water standard in October 2002 and April 2003 in the academic Year 2002/2003

رسم ٨-١٢ :مقارنة الظروف البيئية (مياه الشرب المطابقة للمواصفات العمانية) في شهور أكتوبر ٢٠٠٢ وشهر ابريل ٢٠٠٣م من العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠٣



Muscat Governorate did not perform Schools Environment Conditions checking for April 2003

لم تقم محافظة مسقط بأداء أعمال تقرير صحة البيئة المدرسية لشهر أبريل ٢٠٠٣