

وزارة الصحة
سلطنة عمان

MINISTRY OF HEALTH
SULTANATE OF OMAN

التقرير الاحصائي السنوي
ANNUAL STATISTICAL REPORT

عام 1994م - 1414هجرية
1994 A.D. 1414/1415 A.H.

اعداد

المديرية العامة للتخطيط

Prepared by

Directorate-General of Planning



حضرت صاحبُ الْبَلَدِ السُّلْطَانُ قَابُوْسُ بْنُ سَعِيدُ الْمُعَظَّمُ

H.M.Qaboos bin Said, Sultan of Oman

مقدمة

تمثل المعلومات أو البيانات التي تجمع بصورة عامة في كل المجالات ومنها المجال الصحي الركيزة الأساسية لوضع الخطط المستقبلية على نطاق السلطنة، وبناءً على ذلك تقوم وزارة الصحة بجمع البيانات الصحية من المؤسسات والوحدات الصحية المختلفة. ويتم تحليل هذه البيانات احصائياً لتكون اللبنة الأساسية في صرح التخطيط الصحي للرقي بمستوى أداء الخدمات الصحية. ويعرض التقرير الاحصائي السنوي الذي تقوم بإصداره وزارة الصحة نتائج جمع هذه البيانات، ويشمل ملخصاً للمعلومات الهامة مفصلاً وفقاً للمناطق الصحية العشر بالسلطنة ومتروضة بصورة تسمح بمقارنة انجازات المناطق المختلفة وكذا مقارنة البيانات الحالية ببيانات فترات زمنية سابقة لبيان انجازات السنوية للوزارة.

وقد تم إدخال تحسينات على المعلومات المقدمة بهذا التقرير وذلك لتوضيح الاتجاهات المختلفة للبيانات لامكانية تقييم مدى التقدم بمرور الوقت. كما تمت إضافة بعض الجداول لتوضيح التغيرات الموسمية للأمراض المعدية وكذلك تمت إضافة بعض الرسومات البيانية. وقد تضمن هذا التقرير بعض المعلومات عن التوزيع السكاني من حيث العمر والجنس وبعض المتغيرات السكانية الأخرى والتي توفرت من تعداد السكان لعام ١٩٩٣م.

بلغ عدد المستشفيات التابعة لوزارة الصحة بنهاية عام ١٩٩٤ (٤٦) مستشفى بسعة ٣٨٦٠ سريراً وقد افتتح مستشفى البريمي الجديد بسعة ١٤٦ سريراً ومستشفى الرستاق الجديد بسعة ٢٣٥ سريراً في أبريل وديسمبر ١٩٩٤ على التوالي. وقد بلغ عدد المراكز الصحية ذات الأسرة ٢٩ مركزاً صحياً بها أسرة للولادة. وبالإضافة إلى هذه المراكز فقد بلغ عدد المراكز الصحية بدون أسرة ٨٢ مركزاً صحياً. وتقدم هذه المراكز الصحية كافة خدمات الرعاية الصحية الأولية للمجتمعات المحيطة بها، كما تقوم الفرق الصحية المتنقلة بتقديم خدمات الرعاية الصحية للتجمعات السكانية الصغيرة في المناطق النائية. وتتوفر المجمعات الصحية الخمسة الموسعة الخدمات التخصصية في بعض المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة.

وقد استمر التوسيع في تقديم الخدمات الوقائية في عام ١٩٩٤ لتحسين صحة المواطنين خاصة الأمهات والأطفال. وقد بدأ العمل ببرنامج المباعدة بين الولادات في أول أكتوبر ١٩٩٤. ومن خلال البرنامج الموسع للتحصين تمت المحافظة على نسبة ٩٦٪ من تحصين الأطفال قبل بلوغهم السنة الأولى من العمر ضد أمراض السل والخانق والسعال الديكي والكزاز وشلل الأطفال والحمبة والتهاب الكبد الفيروسي (ب). ومنذ يناير ١٩٩٤ بدأ العمل في تحصين الأطفال في سن خمسة عشر شهراً ضد الحصبة والحصبة الألمانية. وقد انخفضت حالات الملاريا المؤكدة في السلطنة في عام ١٩٩٤ إلى أدنى حد (٧٢١٥ حالة).

اما بخصوص القوى العاملة فقد ارتفعت نسبة العاملين في الفنات الطبية و الفنات الطبية المساعدة بوزارة الصحة بنسبة ٥,٣ % في عام ١٩٩٤ مقارنة مع معدل نمو بلغ ٧,٣ % في عام ١٩٩٢ . وفي نهاية عامي ١٩٩٤ (١٩٩٣) بلغ عدد الاطباء ١٦٧٦ (١٥٣٨) واطباء الاسنان ٧٦ (٧٣) والصيادلة ٥٦ (٥٠) وهيئة التمريض ٥٠١٥ (٤٧٢٨) . أما الفنات الطبية المساعدة فبلغ عددها ٣٨٦٦ (٣٧٦٢) . واذا اضفنا الى ذلك اعداد العاملين بالمؤسسات الصحية التابعة لهيئات حكومية اخرى والقطاع الخاص فتتوفر السلطنة بذلك طبيبا واحدا لكل ٨٣٩ نسمة وممرضة واحدة لكل ٣٣٧ نسمة .

وقد تزايدت الجهود على نحو متواصل لتدريب فنات المهن الطبية المساعدة بمعاهد التدريب التابعة للوزارة . وتم افتتاح معهد مسقط للتمريض عام ١٩٩٤م والذى تولى مسؤولية تدريب طلبة برنامج التمريض بمحافظة مسقط . كما واصلت معاهد التمريض السبعة بالمناطق والمعاهد الأخرى بمحافظة العاصمة (معهد العلوم الصحية ، معهد عمان للصحة العامة ، معهد عمان لمساعدي الصيدلة ومعهد عمان للتحقيق الصحي) استيعاب اعدادا متزايدة من الطلاب الجدد وقد بلغ عدد الطلبة الدارسين بمعاهد وزارة الصحة خلال العام الدراسي ١٩٩٤-١٩٩٥م ١٢٥٥ طالبا وطالبة بزيادة تصل الى ١٠ % من عدد الدارسين عام ١٩٩٣ الذي بلغ ١١٤١ طالبا وطالبة . وقد عقدت الوزارة العديد من الندوات وورش العمل والمؤتمرات لمدراء العموم ومشرفي الخدمات الصحية والفنات الطبية والطبية المساعدة خلال هذا العام .

بلغ الانفاق الصحي للوزارة عام ١٩٩٤ (١١١,٥) مليون ريالا بانخفاض ٥ % عن (١١٧,٣) مليونا عام ١٩٩٣م حيث انخفض الانفاق في بنود الموازنة المتكررة ٠٠,٥ % من (٩٨,١) مليون ريالا عام ١٩٩٣ الى (٩٧,٦) مليونا عام ١٩٩٤ كما انخفض الانفاق الانمائي بنسبة ٢٨ % من (١٩,٢) مليون ريالا الى (١٣,٨) مليونا عام ١٩٩٤ .

يحتوي التقرير الاحصائي السنوي على معلومات عن معدل الاصابة بالأمراض والخدمات الصحية القائمة في السلطنة واستخداماتها ، وفي سبيل تحسين مستوى واسلوب تقديم البيانات بالتقرير فاتنا نرحب بآي اقتراحات ترمي الى تطوير ذلك .

وانطلاقا من حرص صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم على تحقيق التنمية الصحية من خلال توفير الرعاية الصحية المتكاملة للمواطنين فاتنا نتعهد بمواصلة السعي من أجل تقديم خدمات صحية متميزة وفعالة تنسجم والتوجهات السامية بهذا الشأن .
نرجو أن يوفقنا الله في أن يحقق هذا التقرير الهدف المرجو منه .

محمد بن حسن بن علي
وكيل وزارة الصحة لشئون التخطيط

FOREWORD

The Annual Statistical Report of the Ministry of Health (M O H)provides a summary of the information used in the planning, monitoring and evaluation of our health services. It is used as a management tool. Most of the information presented are on National and regional basis, which allows comparison between regions as well as national level. Some tables also provide wilayat and health institution level data. Now the regions are preparing "Regional Statistical Reports", which provides more detailed information at Wilayat and institution level within the region.

The improvements include more trend data to review progress over time, seasonal variation in infectious diseases and some more graphs. The 1993 population census has provided information on age and sex distributions and other demographic variables, some of which have been included in this report.

At the end of 1994, the M O H was operating 46 hospitals with a total of 3860 beds. The new buildings of Buraimi hospital with 146 beds and Rustaq hospital with 235 beds, started functioning from April 94 and December 94 respectively. The Ministry also had 29 health centers with maternity beds and 82 ordinary health centers. All health centers provide all aspects of primary health care to the communities in which they are located. Mobile medical teams (MMTs) also provide access to health care for the isolated communities. Five Extended Health Centers provide a range of specialist services at the local level in the densely populated area.

The provision of preventive services continued to expand in 1994 to improve the health of the community, especially mothers & children. Birth Spacing Programme was launched on October 1, 1994. Extended Program of Immunization (EPI) maintained its immunization coverage level of over 96% of all infants before they reached the age of one year against the diseases of tuberculosis, diphtheria, pertussis, tetanus, poliomyelitis, measles and viral hepatitis B. An immunization programme against Measles & Rubella at 15 months was introduced from January 1994. The incidence of confirmed cases of Malaria in the Sultanate of Oman were at the lowest level of 7215 cases in 1994.

The number of medical and para-medical personnel employed under the Ministry of Health grew by 5.3% in 1994 compared with a growth rate of 7.3% in 1993. At the end of 1994(1993), there were 1676(1538) physicians, 76(73) dentists, 56(50) pharmacists, 5015(4728) nurses and 3866 (3762) para-medical personnel. Including health staff in other organizations and the private sector, the Sultanate had one doctor per 839 population and one nurse per 337 population.

The training of paramedicals at the Institute of Health Sciences (IHS) continued to develop. The Muscat Nursing Institute was opened this year, which took over the responsibility of the training of Nurses in Muscat. The Regional Nursing Schools in seven regions also continued to take an increasing number of new students. In total 1,255 students were enrolled in the Ministry's Institutions during the academic year 1994-95, almost 10% more than the 1,141 of the year before (excluding interns). Periodical

Workshops, Symposia and Seminars for medical and para-medical workers were held during the year.

The actual expenditure of the Ministry of Health to provide all the health services in 1994 totaled to RO 111.5 million - a 5% drop from the RO 117.3 million of 1993. Recurrent expenditure dropped by 0.5% from RO 98.1 million to RO 97.6 million, while the development expenditure dropped by 28% from RO 19.2 million to RO 13.8 million.

The Annual Statistical Report contains information on both morbidity and the provision and utilization of health services in the Sultanate. Any suggestions for further improvement of the content or the presentation of the report would be most welcome.

The health of the people is of great importance to His Majesty Sultan Qaboos, and we will continue to pursue our goal of excellence in the provision of health services to all his people.

May God guide us and help us to achieve our goal.

*Mohammed bin Hassan bin Ali
Undersecretary for Planning Affairs*

فهرس الجداول الاحصائية والرسوم البيانية

رقم الصفحة	عنوان الجدول *	رقم الجدول
		<u>الاحصائيات العامة</u>
١٢	عدد السكان حسب الولاية والمنطقة تعداد ١٩٩٣ (النتائج النهائية)	١-١
١٤	النسبة المئوية لنوع السكان حسب العمر والنوع	٢-١
١٥	المعدلات الحيوية الوطنية التقديرية : ١٩٨٠-١٩٩٤	٣-١
١٧	تطور الخدمات في وزارة الصحة : ١٩٧١-١٩٩٤	٤-١
١٩	مؤشرات الخدمات الصحية : ١٩٨٦-١٩٩٤	٥-١
٢٠	ملخص المؤشرات الاقتصادية ١٩٨٠-١٩٩٤	٦-١
		<u>القوى العاملة في المجال الصحي</u>
٢٣	القوى العاملة الطبية وغير الطبية بالوزارة في ١٢-٣١ ١٩٩٤	١-٢
٢٥	القوى العاملة بوزارة الصحة طبقاً للمناطق والفئة الوظيفية في ١٢-٣١ ١٩٩٤	٢-٢
٢٧	مؤشرات القوى العاملة بوزارة الصحة (السكان للعاملين) حسب الفئات والمناطق . ٩٤	٣-٢
٣٠	القوى العاملة الطبية والطبية المساعدة بوزارة الصحة ١٩٨٣-١٩٩٤	٤-٢
٣١	القوى العاملة الطبية والطبية المساعدة بالسلطنة في نهاية ١٩٩٤-١٩٩٣	٥-٢
		<u>التدريب</u>
٣٦	بيان بعد الطلبة الملتحقين بالمعاهد التربوية التابعة لوزارة الصحة ١٩٩٢-١٩٩٤ ..	١-٣
٣٨	خريجو و خريجات معهد العلوم الصحية خلال الفترة من ١٩٨٥-١٩٩٤	٢-٣
٤١	الموظفون المبعوثون للتدريب بالخارج ١٩٩٤	٣-٣
		<u>موازنة وزارة الصحة</u>
٤٣	المصروفات المتكررة حسب نوع ومكان الصرف ١٩٩٢-١٩٩٤	١-٤
		<u>المشاريع الامانية</u>
٤٦	مشاريع الخطة الخمسية الرابعة ١٩٩٥-١٩٩١	١-٥
٤٨	المشاريع المرحلية من الخطط الخمسية السابقة	٢-٥
		<u>التوزيعات الاحصائية للخدمات الصحية</u>
٥٦	التوزيع الجغرافي للمستشفيات والمراكز الصحية في ١٢-٣١ ١٩٩٤	١-٦
٥٨	توزيع اسرة المستشفيات حسب التخصص والمناطق في ١٢-٣١ ١٩٩٤	٢-٦
٦٣	أسرة مستشفيات المستوى الثالث ومستشفيات المناطق والمستشفيات الثانوية بالمناطق حسب التخصص حتى ١٢-٣١ ١٩٩٤	٣-٦
٦٥	حركة المرضى بالاقسام الداخلية للمستشفيات ومعدلات شغل الاسرة خلال عام ٩٤ ..	٤-٦
٦٩	المرضى المراجعون بالعيادات الخارجية لمستشفيات وزارة الصحة لعام ١٩٩٤	٥-٦
٧١	المرضى المراجعون بالعيادات الخارجية للمستشفيات موزعون حسب نوع العيادة والمنطقة عام ١٩٩٤	٦-٦
٧٢	توزيع المراكز الصحية ذات الاسرة حسب المناطق في ١٢-٣١ ١٩٩٤	٧-٦
٧٣	المرضى المراجعون بالمجمعات الصحية والمراكز الصحية موزعون حسب نوع العيادة عام ١٩٩٤	٨-٦
٧٧	المرضى المراجعون بالمجمعات الصحية حسب نوع العيادة ١٩٩٤	(١) ٩-٦
٧٨	المرضى المراجعون بالمراكز الصحية حسب نوع العيادة والمنطقة عام ١٩٩٤	(٢) ٩-٦
٨٠	عدد المراجعين لخدمات الرعاية الصحية الاولية بالمؤسسات الصحية حسب المنطقة والولاية ١٩٩٤	١٠-٦
٨٨	عدد الولادات بالمؤسسات الصحية ١٩٩٤	١١-٦

٩٢	عدد المواليد بالمستشفيات والمراكيز الصحية خلال عام ١٩٩٤	١٢-٦
٩٥	العمليات الجراحية الكبرى التي اجريت في مستشفيات وزارة الصحة عام ١٩٩٤	١٣-٦
٩٩	العمليات التي اجريت بالمستشفيات التخصصية (المستوى الثالث)	١٤-٦
١٠٠	العمليات الجراحية الصغرى التي اجريت بمؤسسات وزارة الصحة خلال عام ١٩٩٤	١٥-٦
١٠١	نشاط اقسام الاشعة بمؤسسات وزارة الصحة ١٩٩٤	١٦-٦
١٠٣	الفحوص المختبرية التي اجريت بمؤسسات وزارة الصحة ١٩٩٤	١٧-٦
١٠٧	علاج الاسنان بمؤسسات وزارة الصحة ١٩٩٤	١٨-٦

البرامج الصحية

١٢٢	١(أ) عدد المراجعات لعيادات الحوامل موزعة حسب المناطق خلال عام ١٩٩٤	١-٧
١٢٣	١(ب) رعاية الامهات بعد الولادة حسب المناطق ١٩٩٤	٧-٧
١٢٤	جرعات التحصين المعطاة للأطفال دون السن المدرسي ١٩٩٤	٢-٧
١٢٥ ... ٩٤-٨١	تحصينات الاطفال حتى عمر سنة واحدة ونسبة تغطية المستهدف تحصينه	٣-٧
١٢٧	انشطة برامج صحة البصر ١٩٩٤-١٩٨٩	٤-٧
١٢٩	انشطة برنامج مكافحة الدرن ١٩٨٨-١٩٩٤	٥-٧
١٣٠	أمراض العدوى التنفسية الحادة و امراض الاسهال موزعة حسب المناطق ١٩٩٤	٦-٧
١٣١	أمراض سوء التغذية المرتبط بالسرعات البروتينية حسب المناطق ١٩٩٤	٧-٧
١٣٢	مكافحة الملاريا ١٩٩٤-١٩٨٩	٨-٧
١٣٣	وصف لوضع مرض الملاريا في سلطنة عمان ١٩٨٨-١٩٩٤	٩-٧
١٣٥	كشف الحالات الايجابية للملاريا بمؤسسات الصحة ١٩٩٤	١٠-٧
١٣٦	نتائج استقصاءات الملاريا بالمسعى الشامل لتلاميذ المدارس (٦-٩ سنوات) حسب المناطق ١٩٩٤	١١-٧
١٣٧	نشاط الصحة المدرسية خلال العام الدراسي ١٩٩٣-١٩٩٤	١٢-٧
١٣٨	تحليل المياه ومدى صلاحيتها للاستخدام ١٩٩٤	١٣-٧

الجهات الأخرى التي تقدم الخدمات الصحية

(أ) المنظمات الحكومية

١٤١	القوى العاملة الصحية بالمؤسسات الصحية (الجهات اخرى غير وزارة الصحة)	١-٨
١٤٣	الوحدات الصحية (الجهات اخرى غير وزارة الصحة في ١٢-٣١ ١٩٩٤-١٢-٣١)	٢-٨
١٤٤	استخدام الخدمات الصحية (المؤسسات جهات غير تابعة لوزارة الصحة ٩٣ & ٩٤)	٣-٨

(ب) القطاع الخاص

٤-٨	٤-٨ عدد العيادات والصيدليات التابعة للقطاع الخاص وشاغلو الوظائف الطبية والطبية المساعدة حسب المناطق في ١٢-٣١ ١٩٩٤-١٢-٣١
١٤٥	١٤٥ المساعدة حسب المناطق في ١٢-٣١ ١٩٩٤-١٢-٣١

الامراض والوفيات

١-٩	حالات الخروج من الاقسام الداخلية بالمستشفيات خلال عام ١٩٩٤ موزعة طبقا للمجموعات العامة للامراض و مقارنة بعامي ١٩٩٢-١٩٩٤
٢-٩	٢-٩ حالات الخروج من الاقسام الداخلية بالمستشفيات خلال عام ١٩٩٤ حسب المناطق وطبقا لمجموعات الامراض الكبرى و تشخيصها للحالات التي تمثل ١٠٠% حالة او اكثر من حالات الخروج
٣-٩	٣-٩ معدلات الخروج لمجموعات الامراض الكبرى والمناطق ومجموعات الامراض لعدد ١٠٠ حالة خروج او اكثر
(٤-٩)	(٤-٩) الامراض المعدية المبلغ عنها خلال عام ١٩٩٤ موزعة حسب المناطق
(٤-٩)	(٤-٩) الامراض المعدية المبلغ عنها خلال عام ١٩٩٤ موزعة حسب الشهور
٥-٩	٥-٩ حالات الاصابة بامراض معدية المبلغ عنها خلال السنوات ١٩٨٥-١٩٩٣

المرضى الموفدون للعلاج بالخارج حسب نوع المرض والدول المعالجة ١٩٩٤-١٩٩٢ ١٦٩	٦-٩
الوفيات بمستشفيات وزارة الصحة حسب النوع والعمر خلال عام ١٩٩٤ ١٧٠	٧-٩
الوفيات بالمستشفيات حسب مجموعات الامراض والمناطق ١٩٩٤ ١٧١	٨-٩
الاسباب الرئيسية للوفيات بالمستشفيات ١٩٩٤ ١٧٢	٩-٩

الملاحق

الهيكل التنظيمي لوزارة الصحة ١٧٥	١
المؤسسات الصحية حسب الولاية والمنطقة في ١٩٩٤-١٢-٣١ ١٧٧	٢
تقديرات عدد السكان منتصف العام حسب الولاية والمنطقة ١٩٩٤ ١٨٣	٣

الرسوم البيانية

رقم الصفحة	عنوان الرسم البياني	رقم الرسم
١٥	الهرم السكاني	١-١
١٨	تطور الخدمات الصحية ١٨	٢-١
٢٨	القوى العاملة بوزارة الصحة حسب الفئات الوظيفية ٢٨	١-٢
٢٢	الفئات الطيبة والطيبة المساعدة العاملون بالوزارة حسب الجنسية ١٩٨٧-١٩٩٣ ٢٢	٢-٢
٣٣	توزيع الاطباء حسب القطاعات المختلفة ١٩٩٤ ٣٣	٣-٢
٣٩	عدد طلاب معاهد التمريض بالمناطق ١٩٩٤ ٣٩	١-٣
٤٠	اجمالي الخريجين والخريجات حسب النوع ١٩٩٠-١٩٩٤ ٤٠	٢-٣
٤٤	موازنة وزارة الصحة ١٩٨٩-١٩٩٤ ٤٤	١-٤
٥٧	أسرة الوحدات العلاجية لوزارة الصحة مستشفيات ومرافق صحية ١٩٨٤-١٩٩٤ ٥٧	١-٦
٦١	اجمالي اسرة مستشفيات وزارة الصحة حسب المناطق ١٩٩٤-١٢-٣١ ٦١	٢-٦
٦٢	معدلات اسرة المستشفيات لوزارة الصحة لكل ١٠٠٠ من السكان طبقاً لكل منطقة ٦٢	٣-٦
٦٨	حالات الخروج من الاقسام الداخلية لمستشفيات الوزارة خلال الفترة من ٩٤-٨٤ ٦٨	٤-٦
٧٩	المراجعون بالعيادات الخارجية بالوحدات العلاجية التابعة لوزارة ٧٩	٥-٦
٩٨	أنواع العمليات الكبرى التي اجريت بمستشفيات الوزارة عامي ١٩٩٣-١٩٩٤ ٩٨	٦-٦
١٢٦	نسبة النضجية للتحصينات خلال السنة الاولى من العمر في الفترة من ١٩٨٥-١٩٩٤ ١٢٦	١-٧
١٣٤	وضع الملاريا بالسلطنة ١٩٨٨-١٩٩٤ ١٣٤	٢-٧
١٥٤	الاسباب الرئيسية العشرة للأمراضى لمرضى الاقسام الداخلية عام ١٩٩٤ ١٥٤	١-٩
١٥٥	الثمانية اسباب الرئيسية للمرضى المنومين بالمستشفيات ١٩٩٤ ١٥٥	٢-٩
١٦٦	اتجاهات الامراض المغطاة ببرنامج التحصين الموسع ١٩٨٧-١٩٩٤ ١٦٦	٣-٩
١٦٧	اتجاهات الامراض المعدية الاخرى المختارة ١٩٨٧-١٩٩٤ ١٦٧	٤-٩
١٦٨	اتجاهات الامراض المعدية حسب الشهور ١٩٩٤ ١٦٨	٥-٩

* ملحوظة: كل الجداول تتعلق بالمؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة مالم يوضح غير ذلك

INDEX OF TABLES & CHARTS

<u>Table No.</u>	<u>Title*</u>	<u>Page No.</u>
GENERAL STATISTICS		
1.1	Population by wilayat & Region -1993 census (final figures)	12
1.2	Percentage distribution of population by age & sex.....	14
1.3	Estimated national vital rates : 1980 - 1994	15
1.4	Development of MOH services : 1971-1994.....	17
1.5	Health Services Provision Indicators : 1986 - 1994	19
1.6	Summary of economic indicators : 1980 - 1994	20
PERSONNEL		
2.1	Ministry of Health Personnel by Category as of 31-12-1994	23
2.2	Ministry of Health Personnel by Category and Region as of 31-12-1994.....	25
2.3	Health Manpower Indicator (Population per staff member) by category & region as of 31-12-1994	27
2.4	Medical & Para-medical Personnel employed by Ministry of Health :1983 - 1994.....	30
2.5	Total Medical & Para-medical Personnel in the Sultanate at the end of 1994 & 1993	31
MANPOWER DEVELOPMENT		
3.1	Enrollment in Ministry of Health Training Institutions (1992-1994).....	36
3.2	Graduates from Health Institutes (1985-1994).....	38
3.3	Staff undergoing training overseas in 1994	41
FINANCE		
4.1	Recurrent expenditure by type & budget location (1992-1994)	43
HEALTH DEVELOPMENT PROJECTS		
5.1	Projects of the fourth Five Year Plan (1991-1995).....	46
5.2	Projects from previous five year plans completed during the current plan.....	48
DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF HEALTH SERVICES		
6.1	Regional Distribution of Hospitals and Health Centres as of 31-12-1994	56
6.2	Hospital beds by specialty and region as on 31-12-1994.....	58
6.3	Hospital beds by specialty for tertiary, regional and sub-regional Hospitals as of 31-12-1994	63
6.4	Hospital inpatient administrative statistics - 1994.....	65
6.5	Attendances in Out-Patient Departments of Ministry of Health Hospitals - 1994	69
6.6	Attendances in Hospitals by Type of Clinic and Region - 1994	71
6.7	Health Centres with beds by Region as of 31-12-1994	72
6.8	Attendances in Extended Health Centres & Health Centres - 1994	73

<u>Table No.</u>	<u>Title*</u>	<u>Page No.</u>
6.9A	Attendances in Extended Health Centres by type of clinic - 1994	77
6.9B	Attendances in Health Centres by type of clinic & region - 1994	78
6.10	Primary Health Care attendances in health institutions by region and wilayat - 1994	80
6.11	Number of deliveries in Health institutions - 1994	88
6.12	Outcome of Hospital & Health Centre Deliveries - 1994	92
6.13	Major Operations performed in Ministry of Health Hospitals by type and sex - 1994.....	95
6.14	Operations performed in tertiary care hospitals - 1994	99
6.15	Minor Operations performed in Ministry of Health institutions- 1994	100
6.16	Radiography performed in Ministry of Health institutions - 1994.....	101
6.17	Laboratory investigations carried out in Ministry of Health institutions - 1994	103
6.18	Dental treatment in Ministry of Health institutions - 1994.....	107

HEALTH PROGRAMMES

7.1A	Antenatal attendances by Region - 1994	122
7.1B	Postnatal attendances by Region - 1994	123
7.2	Immunizations given to pre-school children - 1994	124
7.3	Immunization Coverage by age 1 year :1981-1994.....	125
7.4	Eye Health Care Programme 1989 - 1994	127
7.5	Tuberculosis prevention programme - 1988 to 1994.....	129
7.6	Acute Respiratory Infections (ARI) and Control of Diarrhoeal Diseases (CDD) by Region - 1994.....	130
7.7	Protein Energy Malnutrition (PEM)) by Region - 1994	131
7.8	Malaria control activities:1989 - 1994	132
7.9	Epidemiological situation of Malaria in the Sultanate of Oman 1988 - 1994	133
7.10	Malaria passive case detection in the Ministry of Health Institutions by Region - 1994	135
7.11	Malaria school survey (6-9 years) by Region - 1994.....	136
7.12	School Health Services for the academic year 1993-94.....	137
7.13	Water Quality and Sanitation - 1994	138

OTHER HEALTH - SERVICE PROVIDERS

(A) GOVERNMENT ORGANIZATIONS

8.1	Health Personnel in organisations other than Ministry of Health as of 31-12-1994	141
8.2	Health Facilities (other than Health ministry) as of 31-12-1994	143
8.3	Utilization of health services (other than Health Ministry) - 1994 & 1993	144

(B) PRIVATE SECTOR

8.4	Number of Clinics and Medical & para-medical Personnel in the Private Sector by Region as of 31-12-1994	145
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<u>Table No.</u>	<u>Title *</u>	<u>Page No.</u>
MORBIDITY and MORTALITY		
9.1	Inpatient Morbidity Statistical report : Discharges by General Groups and Sex (1992 - 1994) .153	
9.2	Inpatient Morbidity Discharges in 1994 by major Disease Groups and Region - 1994.....157	
9.3	Rates of Inpatient discharges in 1994 by Major Disease Groups and Regions160	
9.4A	Notifications of infectious diseases by region - 1994	163
9.4B	Notification of infectious diseases by month - 1994	164
9.5	Notifications of infectious diseases : 1985 - 1994.....	165
9.6	Patients treated abroad by disease and country of treatment: 1992-1994	169
9.7	Hospital Mortality by Age and Sex - 1994.....	170
9.8	Hospital Mortality by Disease Group & by Region - 1994.....	171
9.9	Leading causes of hospital mortality - 1994.....	172

APPENDIX

1	Organization Chart of Ministry of Health	175
2	Health Institutions by Region & Wilayat as of 31-12-1994.....	177
3	Mid-year Population estimates by wilayat & region -1994.....	183

* All tables relate to Ministry of Health Institutions except where otherwise stated

CHARTS

1.1	Population Pyramid	15
1.2	Development of Health Services	18
2.1	Ministry of Health staff by category - 1994.....	28
2.2	Medical & Para-Medical staff : 1987 - 1994	32
2.3	Doctors by sector - 1994.....	33
3.1	Number of students in Regional Nursing Institutes 1994	39
3.2	Total graduates by type : 1990 - 1994	40
4.1	Ministry of Health budget : 1989-1994.....	44
6.1	Ministry of Health Hospital and Health Centre beds : 1984 - 1994	57
6.2	Ministry of Health Hospital Beds by Region : 31.12.1994.....	61
6.3	Ministry of Health Hospital Beds - Rates per 10,000 population -1994	62
6.4	Ministry of Health Hospitals Inpatients Discharges : 1984 - 1994	68
6.5	Outpatient Attendances : 1984 - 1994	79
6.6	Major Operations by Type: 1993 - 1994	98
7.1	Immunization coverage by age 1 year: 1985 - 1994	126
7.2	Malaria Situation 1988-1994.....	134
9.1	Ten Leading causes of Inpatient morbidity in 1994	154
9.2	Inpatient morbidity for eight leading causes in 1994	155
9.3	Trends of diseases covered by EPI Programme:1988-1994	166
9.4	Trends of other selected infectious diseases : 1988-1994	167
9.5	Trends of infectious diseases monthwise 1994.....	168

* * * * *

تعريف

أولاً :

١ - جغرافية السلطنة :

تشغل سلطنة عمان أغلب الجزء الجنوبي الشرقي من شبه الجزيرة العربية وتمتد سواحلها مسافة ١٧٠٠ كيلومتراً من مضيق هرمز في الشمال و حتى حدودها المتاخمة مع جمهورية اليمن في الجنوب . وفي أقصى الشمال تقع شبه جزيرة مسندم التي يفصلها عن باقي اراضي السلطنة شريط من الاراضي يتبع لدولة الامارات العربية المتحدة .

وتبلغ مساحة عمان الكلية ٣٠٩٥٠٠ كيلومتراً مربعاً . تشغّل المساحات الجبلية (بارتفاع ٤٥٠٠ متر او اكثـر) ما مقداره ٤٥٠٠٠ كيلو متراً (١٥٪) من المساحة الكلية . وتمتد الاراضي الساحلية مسافة ٩٠٠٠ كيلومتراً مربعاً (٣٪) . اما باقي المساحة (٢٥٥٥٠٠ كيلومتر مربع (٨٢٪)) فهي عبارة عن اودية و صحاري . وهي ثاني أكبر دولة في شبه الجزيرة العربية .

تختلف درجات الحرارة في مناطق السلطنة المختلفة ، ففي الفترة من ابريل وحتى اكتوبر يكون الجو حاراً وجافاً في المناطق الداخلية بينما يكون حاراً رطباً على طول الساحل بدرجة حرارة تتراوح ما بين ٣٦ و ٤٨ درجة مئوية . ومن نوفمبر حتى مارس تتحفّض درجات الحرارة حيث تتراوح ما بين ٢٥ الى ٣٥ درجة مئوية . اما في المناطق المرتفعة من منطقة الحجر الغربي فتعتمد درجات الحرارة طول العام .

ويصل معدل هطول الامطار في ظفار ما بين ٥٠ الى ١٠٠ ملم في العام ويتبذّب هذا المعدل في بقية مناطق السلطنة . وقد تسبّب الامطار في الشتاء الفيضانات في كثير من الودايات في مناطق الريف والحضر . ويبقى المناخ العام في ظفار معتدلاً خلال الفترة بين يونيو وسبتمبر حيث تتراوح درجات الحرارة ما بين ٣٥-٢٥ درجة مئوية نتيجة لسقوط الامطار الموسمية .

٢ - مصادر الدخل القومي:-

يعتبر البترول من اهم مصادر الدخل القومي . وقد اتجهت السياسة الرشيدة لحكومة السلطنة لتنويع مصادر الدخل بالاهتمام بالتصنيع كما اهتمت بالصناعات الوطنية والحرفية التي اشتهر بها العمانيون من اقدم العصور . وكذلك تشجيع قطاعي الزراعة والثروة السمكية كمصدر اضافي للدخل القومي .

ثانياً :

١- التنظيم الادارى للسلطنة :-

تنقسم سلطنة عمان اداريا الى ٨ محافظات / مناطق تتبعها ٥٩ ولاية . ويرأس التقسيم الاداري في محافظات مسقط وظفار ومسندم محافظاً بالإضافة الى وال في كل ولاية.

وقد قسمت كل من منطقة الشرقية و الباطنة الى منطقتين صحيتين ليصبح عدد المناطق الصحية عشرة مناطق . وفيما يلي تقسيم المناطق الصحية (وكذلك المدن الادارية الرئيسية) :-

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ١- مسقط (مسقط) | ٥- جنوب الشرقية (صور) | ٩- مسندم (خصب) |
| ٢- ظفار (صلالة) | ٦- شمال الباطنة (صحار) | ١٠- الوسطى (هيماء) |
| ٣- الداخلية (نزوى) | ٧- جنوب الباطنة (الرستاق) | |
| ٤- شمال الشرقية (ابراء) | ٨- الظاهره (عبري) | |

٢- التنظيم الادارى الصحى :

تعتبر وزارة الصحة الجهة الرئيسية لتوفير الخدمات الصحية في الدولة . بالإضافة الى ذلك ، تقدم المستشفيات التابعة لوزارة الدفاع و شرطة عمان السلطانية وشركة تنمية نفط عمان الخدمات الصحية لموظفيها وذويهم . ويقدم مستشفى جامعة السلطان قابوس الذي تم افتتاحه عام ١٩٩٠ الخدمات الصحية الأساسية لاساتذه وطلبه الجامعة ، ويقدم الخدمات التخصصية لسكن منطقة الخوض المحيطة به وكذلك بعض الخدمات التخصصية النادرة لجميع المقيمين بالسلطنة بالتعاون مع المستشفى السلطاني . ولاتوجد في السلطنة مستشفيات خاصة ، غير أن هناك عدة عيادات خاصة تقدم بعض الخدمات الصحية .

الملحق رقم (١) يوضح خريطة الهيكل التنظيمي لوزارة الصحة . دائرة المعلومات و الاحصاء وهي جزء من المديرية العامة للتخطيط تقوم باصدار هذا التقرير الاحصائي السنوي . حيث تقوم بجمع معلوماته بصورة دائمة بالتعاون مع المديرية العامة للشئون الصحية والمديريات العامة للخدمات الصحية بالمناطق .

(أ) المديرية العامة للتخطيط :

تحتكر المديرية العامة للتخطيط بتخطيط المؤسسات والخدمات والبرامج الصحية بالإضافة الى مراقبة وتقدير فعاليتها ويشمل ذلك :

- تحديد الاحتياجات الصحية للسكان والخدمات الصحية اللازمة لمقابلة هذه الاحتياجات .
- تحديد الوسائل والمصادر اللازمة لتقديم هذه الخدمات .
- تصميم انظمة المعلومات لمراقبة وتقدير الخدمات والبرامج الصحية ويشمل ذلك اقامة نظام وطني للمعلومات لتوفير المعلومات الضرورية للتخطيط والمراقبة والتقييم وصناعة القرار على المستوى المحلي وعلى مستوى المناطق والمستوى الوطني .

- اعداد التصاميم واجراء البحوث للحصول على المعلومات الصحية والادارية التي لا تجمع في الاحوال العدبية.

وتشتمل المديرية العامة للتخطيط على اربع دوائر وهي :

- دائرة التخطيط

- دائرة الدراسات والبحوث

- دائرة المعلومات الصحية والاحصاء

- دائرة المراقبة والتقييم

(ب) المديرية العامة للشئون الصحية :

تشرف المديرية العامة للشئون الصحية على تقديم الرعاية الصحية الاولية والشخصية والتادرة من خلال شبكة من المستشفيات والمراکز الصحية ومراکز الولادة والوحدات الطبية المنتقلة كما تشتمل مسؤولياتها على البرامج الوقائية والتعزيزية المقدمة من خلال كافة الوحدات الصحية.

- وتشكل هذه المديرية من عشرة دوائر هي :

١- دائرة صحة الاسرة و المجتمع

٢- دائرة مراقبة ومكافحة الامراض.

٣- دائرة صحة البيئة واستصال الملاريا.

٤- دائرة التثقيف الصحي و الاعلام.

٥- دائرة الصحة المدرسية.

٦- دائرة مختبرات الصحة العامة.

٧- خدمات بنك الدم.

٨- شئون المهن الفنية والمهن الطبية .

٩- الشئون المالية والادارية

١٠- شئون التمريض

(ج) مديریات الخدمات الصحية بالمناطق :

تقوم المديرية العامة للخدمات الصحية بكل منطقة بتقديم الخدمات الصحية المتكاملة

(الوقائية والعلاجية والتعزيزية) على النحو التالي :-

١- المستوى المحلي :- يقدم المركز الصحي والذي يعمل به طبيب او اكثر خدمات الرعاية

الصحية الاولية بجميع مكوناتها عادة . كما توجد في بعض الولايات مجمعات صحية تقدم

بالاضافة الى الرعاية الصحية الاولية الخدمات العلاجية التخصصية كطب الاطفال وامراض

النساء والولادة والامراض الباطنية والجراحية العامة والعيون والاذن والحنجرة

والاسنان. كما توجد على المستوى المحلي ايضا في كثير من المناطق مستشفيات صغيرة تتراوح اسرتها بين ٤ الى ١٨ سريرا والتي تقدم بالإضافة الى خدمات الرعاية الصحية الاولية خدمات التوليد وطب الاطفال (كمرضى منومين) ومجموعة اخرى من المستشفيات التي تتراوح اسرتها بين ٢٠ و ٥٠ سريرا التي تقدم مثل هذه الخدمات للامراض الباطنية ايضا.

- مستوى المنطقة:- تقدم مستشفيات المناطق التي تتراوح عدد اسرتها بين ١٠٠ - ٣٢٠ سريرا والمستشفيات الثانوية التي تتراوح اسرتها بين ٩٠ - ٧٠ سريرا جميع أوجه الرعاية الصحية من ضمنها الخدمات العلاجية التخصصية في الطب العام و الجراحة والاطفال وامراض النساء وللولادة والعظام والعيون والاذن والحنجرة والجلدية وصحة الفم والاشعة وعلم الامراض للمرضى المنومين وكذلك المراجعين بالعيادات الخارجية. وتعمل هذه المستشفيات كمراكز مرتجعية لبقية الوحدات الصحية في المناطق.

- المستوى الوطني:- تقدم المستشفيات المرجعية الثلاثة بمحافظة مسقط : المستشفى السلطاني ، مستشفى خولة ومستشفى النهضة الخدمات التخصصية النادرة - المستوى الثالث وتعمل كمراكز مرتجعية وطنية للسلطنة بأسرها. (يدار المستشفى السلطاني كمديرية عامة مستقلة عن باقي مستشفيات محافظة مسقط).

اما مستشفى ابن سينا فهو المستشفى الوحيد للامراض العصبية و النفسية في السلطنة. وبفضل انتشار المؤسسات الصحية فانه بامكان أكثر من ٩٥ % من سكان السلطنة الحصول على الخدمات الصحية بسهولة ويسر. اما المناطق النائية ذات الكثافة السكانية المتدينة فتقوم الفرق الطبية المتنقلة بتقديم الرعاية الصحية بشقيها الوقائي و العلاجي للمواطنين هناك.

INTRODUCTION

Geographical Features

The Sultanate of Oman occupies most of the south-eastern corner of the Arabian Peninsula and has a coast-line stretching almost 1,700 km from the Straits of Hormuz in the north to the frontier with the Republic of Yemen in the south. The Musandam Peninsula, the northern-most point of Oman is separated from the main body of the Sultanate by a strip of territory which is part of the United Arab Emirates.

The total area of Oman is 309,500 sq. km, of which mountains (of height 450 metres or more) constitute 45,000 sq. km (15%), the coastal plains just 9,000 sq. km (3%), and the rest (255,500 sq. km - 82%) are wadis (dry river beds) and desert areas. It is the second largest country in the Arabian Peninsula.

The climate is varied. From April to October it is hot and dry in the interior regions, and hot and humid along the coast with maximum temperatures ranging from 36 to 48°C. From November to March, the temperature is much cooler, maxima ranging from 25 to 35°C. A temperate climate all year occurs in elevated regions of the Western Hajar (see below). Rainfall is low and erratic in all but the southern region(Dhofar), averaging 50 - 100 mm per year. In winter, however, rain can cause flooding of many wadis in both rural and urban areas. The climate in the southern region is more consistent with maximum temperatures ranging from 25 to 35°C, but is characterized by monsoon rains from June to September.

Oil is still the main source of national income, although some industrialization has taken place in recent years. Agriculture and fisheries are also being further developed as additional sources of national income.

Government Administration

The Sultanate of Oman is administratively divided into 8 Governorates/Regions with 59 Wilayats. Muscat, Dhofar and Musandam Governorates are headed by a Governor and each of the 59 Wilayats by a Wali.

The regions of Batinah and Sharqiya have each been further divided into two for health administration, giving a total of ten health regions.

The health regions (with main administrative towns) are thus :-

- (1) Muscat (Muscat)
- (2) Dhofar (Salalah)
- (3) Dakhiliya (Nizwa)
- (4) North Sharqiya (Ibra)
- (5) South Sharqiya (Sur)
- (6) North Batinah (Sohar)
- (7) South Batinah (Rustaq)
- (8) Dhahirah (Ibri)
- (9) Musandam (Khasab)
- (10) Al Woustah (Haima)

Health Administration

The Ministry of Health is the main provider of health care in the country. There are three other government organizations - the Ministry of Defence, the Royal Oman Police and Petroleum Development Oman (PDO) - who provide medical care only to their employees and their dependants. The University Hospital was opened in 1990 and at present it caters for the primary health care needs of the university students and staff. It also provides both secondary care services to the nearby population of Al Khodh and certain tertiary care services for the whole Sultanate in co-operation with the Royal Hospital. Primary health care is also provided by private physicians who work in their own clinics.

The Organization chart of the Ministry of Health is shown in Appendix 1. The Directorate of Health Information and Statistics, which is part of Directorate General of Planning (DGP), prepares this annual statistical report. DGP in collaboration with Directorate General of Health Affairs (DGHA) and Directorate Generals of Regional Health Services collects the information regularly, which has been used in preparing this report.

(a) Direktorate-General of Planning (DGP)

This Directorate -General is responsible for planning health facilities, health services & health programmes as well as the monitoring and evaluation of their usefulness and effectiveness. This includes :

- Defining the health needs of the population and the health services required to fulfill those needs
- Defining the necessary means and resources for the provision of these services.
- Design of information systems for the monitoring and evaluation of the health services and health programmes. This includes maintaining a national health information system to provide the necessary information for planning, monitoring evaluation and decision-making at all levels - local, regional and national.
- Design and operation of research projects to provide information not routinely available

There are four departments with in DGP viz.

- a). Directorate of Planning
- b). Directorate of Studies and Research
- c). Directorate of Health Information and Statistics
- d). Directorate of Monitoring and Evaluation.

(b) Direktorate-General of Health Affairs (DGHA)

The Directorate-General of Health Affairs is responsible for the provision of primary, secondary and tertiary health care through a network of hospitals, health centres and mobile medical units. This includes responsibility for the preventive and promotive programmes provided at all health units.

There are nine departments within the Directorate viz.

- a) Family & Community Health
- b) Disease Surveillance and Control
- c) Environmental Health and Malaria Eradication.
- d) Health education and Information.
- e) School Health
- f) Public Health Laboratories.
- g) Blood Bank Services
- h) Technical Affairs and Medical Profession
- i) Finance and Administration.

(c) Directorate-Generals of Regional Health Services

Each Directorate General of Health Services is responsible for provision of comprehensive health care (Preventive, Curative & Promotive) in the region through:

- (i) **Local level:** A health centre where one or more physicians work usually provides all components of primary health service to the communities. In some densely populated wilayats, Extended Health Centres (Polyclinics) provide specialty medical services in Paediatrics, Obstetrics & Gynaecology, Medicine, Surgery, Ophthalmology, ENT and Dental besides Primary Health care. Small hospitals with 4 to 18 beds also exist in many of these communities which besides primary health care provide inpatient services for Maternity & Paediatrics. Another group of hospitals with 20 to 50 beds provide similar services for Internal Medicine as well.
- (ii) **Regional and sub-regional levels:** the curative services are provided by regional hospitals with 100 up to 320 beds and sub-regional hospitals with 70 up to 90 beds. The regional hospitals have extensive inpatient and outpatient services, including specialized services in Medicine, Surgery, Paediatrics, Obstetrics & Gynaecology, Orthopaedics, Ophthalmology, ENT, Dermatology, Oral Health, Pathology and Radiology. These are used as referral hospitals for the other health units within the region.
- (iii) **National level:** the three major hospitals in Muscat - the Royal, Khoula and Al Nahdha - provide tertiary care and act as national referral hospitals. The Ibn Sina is the country's only psychiatric hospital. (The Royal Hospital is administered separately as a Directorate General from the other hospitals of the Muscat Governorate).

Over 95% of the entire population of Oman now has ready access to the permanent health facilities of the Ministry of Health. Mobile medical teams visit the more isolated communities with limited access to provide both preventive and curative health services.

List of health institutions by region, wilayat & year of opening is shown in Appendix 2.

الفصل الاول

معلومات عامة

قامت السلطنة بإجراء اول تعداد عام للسكان خلال شهر ديسمبر عام ١٩٩٣م. الجدول رقم (١-١) من التقرير الاحصائي السنوي لعام ١٩٩٣ يعتمد اساسا على النتائج الاولية للتعداد السكان والمساكن والمنشآت لعام ١٩٩٣ . الجدول ١-١ من هذا التقرير يعتمد اساسا على النتائج النهائية للتعداد والذي نشرته وزارة التنمية في أكتوبر ١٩٩٤ في الكتاب الاحصائي السنوي . بناءا على تلك النتائج النهائية فقد تم حساب التقديرات لعدد السكان في منتصف عام ١٩٩٤ كما هو موضح بالملحق رقم ٣ وقد استخدمت ايضا لحساب المعدلات الحيوية في هذا التقرير. يوضح الجدول رقم ٢-١ التوزيع العمري والتوعي للسكان. كما يوضح الرسم البياني رقم ١-١ الهرم السكاني.

ولعدم وجود نظام رسمي لتسجيل المواليد والوفيات الى الان فتعتبر نتائج المسوحات وكذلك جمع المعلومات الروتينية للمواليد والوفيات افضل وسيلة لتقدير الاحصاءات الحيوية . ويوضح الجدول (١ - ٣) افضل التقديرات للمعدلات الحيوية خلال الاعوام الخمسة عشرة الماضية.

ويعتبر معدل وفيات الرضع بصورة عامة مؤشرا هاما للوضع الصحي في المجتمع لانه يتأثر بتوفر الخدمات الصحية (علاجية ووقائية) واستخدام المجتمع لهذه الخدمات وبنوعية البيئة الصحية المحيطة. وتعتبر جميع هذه العوامل هامة تؤثر في مخاطر الوفيات لدى صغار السن. لذا فإن الانخفاض الملحوظ في وفيات الرضع في السلطنة خلال السنوات الخمسة عشر الماضية دليل على تحسن نوعية الخدمات الصحية المقدمة لصغار السن ودليل ايضا على التقدم الملحوظ للمستوى المعيشي العام في السلطنة. وقد أصبحت سلطنة عمان من الدول الرائدة في العالم في انخفاض معدلات وفيات الرضع وذلك حسب ما ورد في احصاءات منظمة اليونيسيف.

ومن أهم ملامح الجدول رقم (١ - ٣) ارتفاع معدلات المواليد وبالتالي ارتفاع معدلات النمو الطبيعي. ان معدل المواليد البالغ ٣٩ في الالف عام ١٩٩٤ يعتبر معدلا عاليا وذلك لارتفاع معدلات الخصوبة في كل الفئات العمرية لدى النساء. وقد أدى التحسن في تقديم خدمات الامومة و الطفولة الى بقاء معظم الولادات على قيد الحياة، والذي ادى بدوره الى انخفاض معدلات وفيات الرضع الى أكثر من النصف خلال الحقبة الماضية ليصل الى ٢٣ في الالف عام ١٩٩٤م. ونتيجة لارتفاع معدلات المواليد وانخفاض اجمالي معدلات الوفيات العام فقد اصبح معدل الزيادة الطبيعية للسكان عاليا. وقد بدأت وزارة الصحة في تطبيق برنامج المباعدة بين الولادات في اكتوبر عام ١٩٩٤م.

وقد اضيف الجدول رقم ٤-١ وكذلك الرسم البياني رقم ٢-١ ممثلاً للتطور في خدمات وزارة الصحة منذ انشاءها في عام ١٩٧١ وحتى عام ١٩٩٤ ويلاحظ أن متوسط النمو السنوي في الفترة ١٩٨٠-١٩٧١ كان عالياً وذلك بسبب محدودية النمو الصحي في ذلك الوقت . أما الزيادة في النمو في الفترة من ١٩٨١-١٩٩٤ فقد كانت ايضاً محدودة بالرغم من تضاعف أعداد المرضى المراجعين بالعيادات الخارجية والممرضى المنومين بالمستشفيات وتضاعف عدد الأطباء والممرضين خمس مرات.

وكمقياس لتحسين الوضع الصحي من خلال تقديم الخدمات الصحية للسكان فان الجدول (١ - ٥) يوضح اتجاهات المؤشرات الصحية للسنوات التسعة الاخيرة . ويلاحظ تحسن كل مؤشر (لكل ١٠,٠٠٠ من السكان) من هذه المؤشرات خلال تلك الفترة . ويلاحظ أن المستوى عام ١٩٩٤ يماثل تقريباً عام ١٩٩٣ أي أن الزيادة تواكب الزيادة في عدد السكان.

يوضح الجدول (٦-١) بعض المؤشرات الاقتصادية الاساسية المتعلقة بالنواحي الصحية منذ ١٩٨٠ . ويشير الجدول الى أن هناك انخفاضاً ولأول مرة في موازنة وزارة الصحة ، ويلاحظ الانخفاض في بنود الموازنة المتكررة في حين أن الموازنة الإنمائية قد ارتفعت ارتفاعاً كبيراً عام ١٩٩٤ .

1 GENERAL INFORMATION

In December 1993, the first national population census in the Sultanate was carried out. The table 1.1 of 1993 Annual Statistical Report was based on the preliminary results of the General Census of Population, Housing and Establishments released by the Development Council in December 1993. The Table 1.1 of this report is based on the final results of the census released by the Ministry of Development in their Statistical Year Book published in October 1994. Based on the final census results, the mid-1994 population estimates have been worked out. These are shown in Appendix 3; these have been used for calculating the rates in this report. The age and sex distribution is shown in table 1.2 and figure 1.1 - population pyramid.

While there is, as yet, no official birth and death registration system in Oman, results of both surveys and routine data collection on births and deaths provide the necessary information with which to calculate vital statistics. Table 1.3 shows the best estimates available of the vital statistics for the last fifteen years.

The infant mortality rate is generally accepted as an overall indicator of the health of a country as it is affected by the provision of health services (curative and preventive), the utilization of these services by the population, and the quality of the environment in which the population lives, each of these being an important factor in the risk of mortality amongst the very young. The significant decline in the infant mortality over the last fifteen years is an indication of the improved provision of health services to the very young and to an overall improvement in the general standard of living in the Sultanate. Oman has become a leading country in the world in infant and child mortality rate reduction according to UNICEF statistics.

The most noticeable features of Table 1.3 are the high birth rates and hence high natural increase rates. The birth rate of 39 per 1,000 population in 1994 is quite high due to the high fertility rates among women of all ages. With the majority of births now surviving, due to improved maternal and child health care, the infant mortality rate has more than halved over the last decade to about 23 per 1,000 livebirths in 1994. The combination of the high birth rate and the low overall death rate results in a high natural increase rate. The Ministry of Health has introduced a Birth Spacing Programme since 1st October 1994.

A new table 1.4 entitled Development of MOH Health services (1971-1994) and figure 1.2 has been included, which shows the growth since the establishment of Ministry of Health . The average annual growth rates during the period of 1971-80 were high, because of very low base and development in the health sector during that period. The growth rates during the period of 1981-94 was comparatively low. However the number of hospital beds, inpatients and out-patients doubled and nurses and doctors increased by five times.

As a measure of the contribution of the provision of health services to the improved health of the population, Table 1.5 shows the trend in health service indicators for the last 9 years. Each indicator per 10,000 population has continued to improve over this period, although the 1994 level was the almost same as 1993, which means the increase in the number just matched the increase in the population.

As general background on the financial status, Table 1.6 shows the main economic indicators since 1980. The table indicates that there was first time a drop in the total MOH expenditure. The drop in the recurrent expenditure was marginal . but in the development expenditure was substantial during 1994.

جدول رقم 1-1

عدد السكان حسب الولاية والمنطقة في 1993-12-1

POPULATION BY WILAYAT & REGION - 1993 CENSUS (AS OF 1-12-1993)

WILAYAT	REGION	المجموع TOTAL	عماني OMANI	غير عماني EXPAT	المنطقة الولاية
MUSCAT	MUSCAT				مسقط
Muttrah		173,908	61,180	112,728	مطرح
Muscat		40,856	30,931	9,925	مسقط
Bausher		107,483	40,818	66,665	بواشر
Seeb		154,964	101,852	53,112	السيب
Quriyat		33,882	29,979	3,903	قريات
Al Amirat		38,057	30,881	7,176	العامرات
Total		549,150	295,641	253,509	اجمالي المنطقة
DHOFAR	DHOFAR				ظفار
Salalah		131,802	80,945	50,857	صلالة
Taqah		15,668	13,300	2,368	طقة
Mirbat		11,300	9,716	1,584	مرbat
Thumarait		7,439	4,105	3,334	ثمرات
Rakhyut		4,110	3,397	713	رخيوت
Sadah		4,370	3,588	782	سادح
Dhalqut		2,692	2,189	503	ضنكوت
Sheleem/Halaniyat		6,409	3,940	2,469	شليم / الحاليات
Muqshan		5,304	4,433	871	مقشن
Total		189,094	125,613	63,481	اجمالي المنطقة
DHAKILYA	DHAKILYA				الداخلية
Nizwa		58,582	48,733	9,849	نزوى
Bahla		46,119	40,967	5,152	بهلاء
Sumail		38,403	34,303	4,100	سمائل
Adam		13,817	11,140	2,677	آدم
Izki		29,836	25,968	3,868	ازكي
Bidbid		18,026	15,399	2,627	بدبد
Al Hamra		14,390	13,381	1,009	الحرماء
Manah		10,618	9,510	1,108	منج
Total		229,791	199,401	30,390	اجمالي المنطقة
NORTH SHARQIYA	NORTH SHARQIYA				شمال الشرقي
Al Mudhaibi		50,696	44,635	6,061	المضيبي
Bidiya		15,136	12,724	2,412	بديبة
Al Qabel		12,112	10,616	1,496	القابل
Ibra		19,986	15,484	4,502	ابراء
Dima Wa Tayeen		14,429	13,227	1,202	دمااء و الطائين
Total		112,359	96,686	15,673	اجمالي المنطقة

تابع جدول 1-1

TABLE 1-1 (Contd)

REGION WILAYAT	المجموع TOTAL	عماني OMANI	غير عمانى EXPAT	المنطقة الولاية
SOUTH SHARQIYA				جنوب الشرقية
Sur	53,504	42,986	10,518	صور
Jaalan Bani Bu Ali	39,715	34,991	4,724	جعلان بنى بو علي
J Bani Bu Hassan	21,878	19,163	2,715	جعلان بنى بو حسن
Al Kamil & Al Wafi	16,712	13,827	2,885	الكامل والوافي
Wadi Bani Khalid	5,877	5,430	447	وادي بنى خالد
Masirah	8,299	6,168	2,131	مسيرة
Total	145,985	122,565	23,420	اجمالي المنطقة
NORTH BATINAH				شمال الباطنة
Sohar	90,814	71,254	19,560	صحار
Suwaiq	85,025	71,857	13,168	السويق
Saham	74,904	64,204	10,700	صحم
Shinas	44,308	37,575	6,733	شناس
Liwa	22,667	19,453	3,214	لواء
Khabura	40,760	34,879	5,881	الخابورة
Total	358,478	299,222	59,256	اجمالي المنطقة
SOUTH BATINAH				جنوب الباطنة
Rustaq	61,984	54,838	7,146	الرستاق
Barka	64,526	48,591	15,935	بركاء
Al Musanah	47,560	40,524	7,036	المصنعة
Nakhal	13,080	11,786	1,294	نخل
Wadi al Maawil	10,423	9,271	1,152	وادي المعالول
Al Awaabi	8,626	7,833	793	العواobi
Total	206,199	172,843	33,356	اجمالي المنطقة
DHAHIRA				الظاهرة
Ibri	93,475	74,954	18,521	عبري
Yankul	14,950	12,723	2,227	ينقل
Buraimi	48,287	28,988	19,299	البريمي
Dhank	16,181	13,677	2,504	ضنك
Mahdha	8,331	4,798	3,533	محضة
Total	181,224	135,140	46,084	اجمالي المنطقة
MUSANDAM				مسندم
Khasab	16,393	12,992	3,401	خصب
Daba Al Biya	5,876	4,578	1,298	دبا البيعة
Bukha	3,857	2,784	1,073	بخا
Madha	2,601	2,107	494	مدحاء
Total	28,727	22,461	6,266	اجمالي المنطقة
AL WOUSTAH				الوسطي
Duqum	3,398	2,820	578	دقم
Mahoot	7,813	7,260	553	محوت
Al Jazer	3,507	2,073	1,434	الجازر
Haima	2,349	1,501	848	هيماء
Total	17,067	13,654	3,413	اجمالي المنطقة
National Total	2,018,074	1,483,226	534,848	اجمالي عمان

TABLE 1-2

جدول 1-2

التوزيع النسبي للسكان حسب فئة العمر و الجنس

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF POPULATION BY AGE

GROUPS & SEX (1993 CENSUS)

A-OMANI

ا-عجمي

الجملة TOTAL	فلائذ FEMALE	ذكور MALE	فئات العمر AGE GROUP
17.23	8.45	8.78	4-0
18.18	9.03	9.15	9-5
16.4	8.1	8.3	14-10
11.75	5.69	6.06	19-15
7.25	3.41	3.84	24-20
5.47	2.7	2.77	29-25
4.34	2.21	2.13	34-30
4.11	2.19	1.92	39-35
3.27	1.65	1.62	44-40
2.93	1.47	1.46	49-45
2.76	1.3	1.46	54-50
1.65	0.74	0.91	59-55
1.85	0.79	1.06	64-60
0.85	0.39	0.46	69-65
1	0.51	0.49	74-70
0.96	0.48	0.48	+75
100	49.11	50.89	الجملة TOTAL

B- OMANI & NON-OMANI

ب- عجمي وغير عجمي

الجملة TOTAL	فلائذ FEMALE	ذكور MALE	فئات العمر AGE GROUP
13.91	6.84	7.07	4-0
14.52	7.19	7.33	9-5
12.78	6.33	6.45	14-10
9.02	4.37	4.65	19-15
7.4	3.08	4.32	24-20
9.21	3.03	6.18	29-25
8.69	2.59	6.1	34-30
7.66	2.24	5.42	39-35
5.41	1.58	3.83	44-40
3.62	1.27	2.35	49-45
2.71	1.03	1.68	54-50
1.47	0.58	0.89	59-55
1.47	0.61	0.86	64-60
0.66	0.3	0.36	69-65
0.75	0.38	0.37	74-70
0.72	0.36	0.36	+75
100	41.78	58.22	الجملة TOTAL

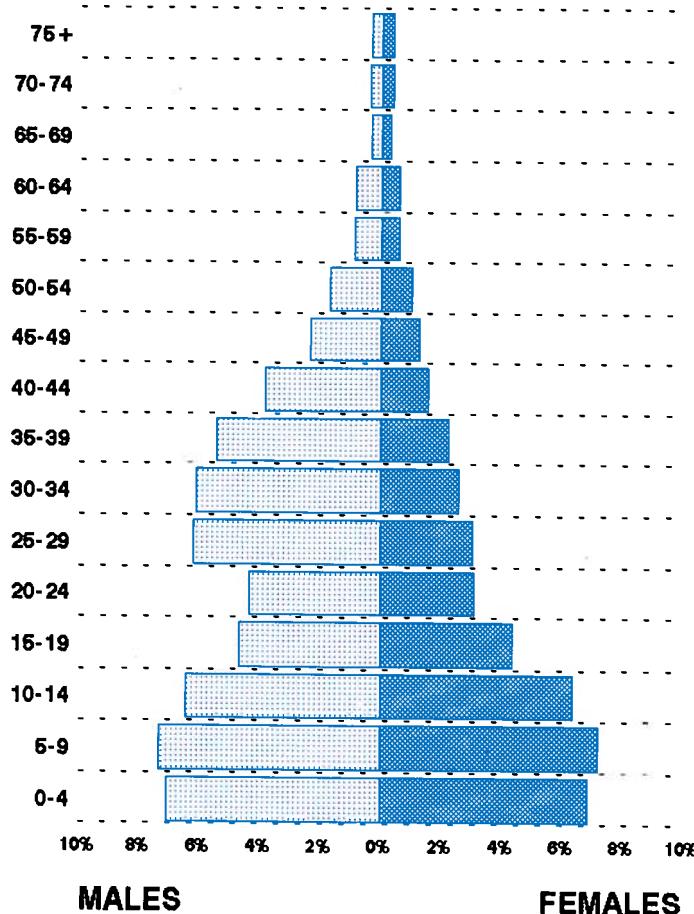
المصدر: التقرير الاحصائي السنوي ، وزارة التنمية

SOURCE: STATISTICAL YEARBOOK ,MINISTRY OF DEVELOPMENT

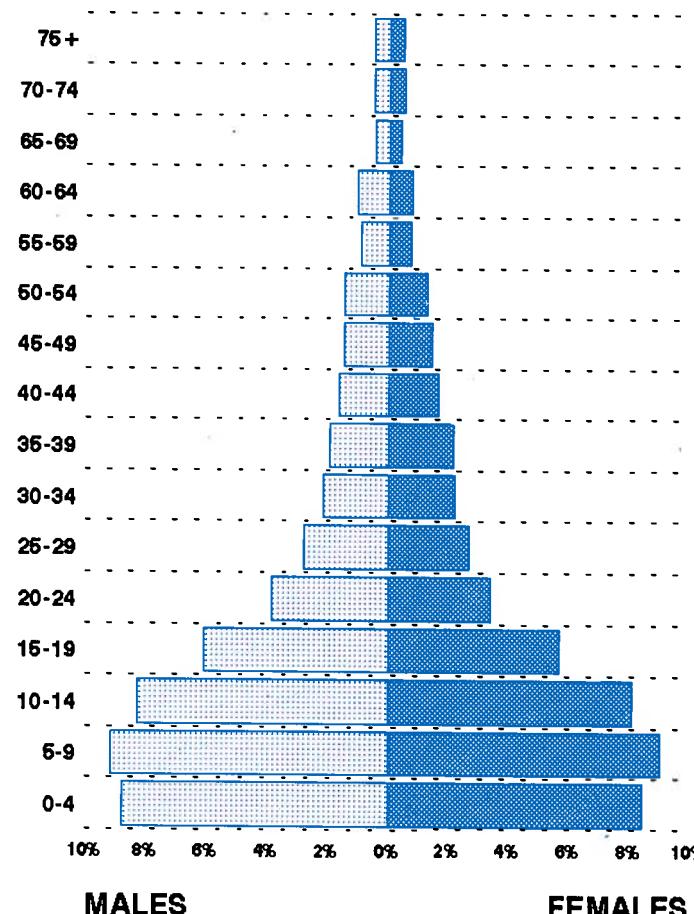
Fig.1.1

POPULATION PYRAMID

OMANI AND NON-OMANI



OMANIS ONLY



جدول 3-1

المعدلات الحيوية الوطنية التقديرية 1980-1994
للسكانين فقط
(OMANIS ONLY)

توقع الحياة عند الولادة life expectancy at birth	معدل الزيادة الطبيعية % Annual Natural Increase	معدل الوفيات الخام لكل 1000 من السكان Crude death rate per 1000 population	معدل الوفيات للأعمار الأخرى لكل 1000 من السكان Other ages death rate per 1000 population	معدل وفيات الأطفال الرضع لكل 1000 من المواليد الحية من المواليد احياء Infant death rates per 1000 livebirths	معدلات المواليد لكل 1000 من السكان Birth rates per 1000 population	السنة Year
57.5	3.7	13.3	10.0	64	50	1980
58.3	3.7	12.5	9.5	59	50	1981
59.1	3.8	11.8	9.0	55	50	1982
59.9	3.9	11.2	8.6	51	50	1983
60.8	3.8	10.5	8.1	48	49	1984
61.6	3.8	9.9	7.7	45	48	1985
62.8	3.8	9.4	7.4	42	47	1986
64.4	3.8	8.8	7.0	38	47	1987
65.7	3.8	8.2	6.6	34	46	1988
66.3	3.7	7.7	6.3	31	45	1989
66.5	3.7	7.6	6.3	29	44.7	1990
66.7	3.6	7.5	6.3	27	43.9	1991
66.9	3.5	7.4	6.3	25	42.2	1992
67.1	3.3	7.3	6.3	23	40.3	1993
67.3	3.2	7.2	6.3	23	39	1994

SOURCES**المصادر****(A) BIRTH RATES -**

The results of applying the age-specific fertility rates found in the 1988 Child Health survey to the age/sex distribution of the population.

أ - معدلات المواليد
ناتجة عن استخدام معدلات الخصوبة العمرية التي تم الحصول عليها من مسح صحة الطفولة عام 1988
مع التوزيع العمري والتوعي للسكان

(B) INFANT MORTALITY RATES -

55 in 1982 and 45 in 1985 (Child Mortality Survey 1986)

34 in 1988 (Child Health Survey 1988)

Interpolation and extrapolation for other years

ب - معدلات وفيات الرضع
كانت 55 عام 1982 و 45 عام 1985 (مسح وفيات الأطفال 1986)
و 34 في 1988 (مسح صحة الطفولة 1988)
النسبة والتناسب للأعوام الأخرى

(C) OVERALL MORTALITY AND LIFE EXPECTANCY AT BIRTH-

The results of applying the West life tables to the age/sex distribution of the population

ج - الوفيات العامة وتوقع الحياة عند الميلاد
باستخدام جداول الحياة لسكان الدول المتقدمة لإيجاد التوزيع العمري والتوعي

Table 1 - 4

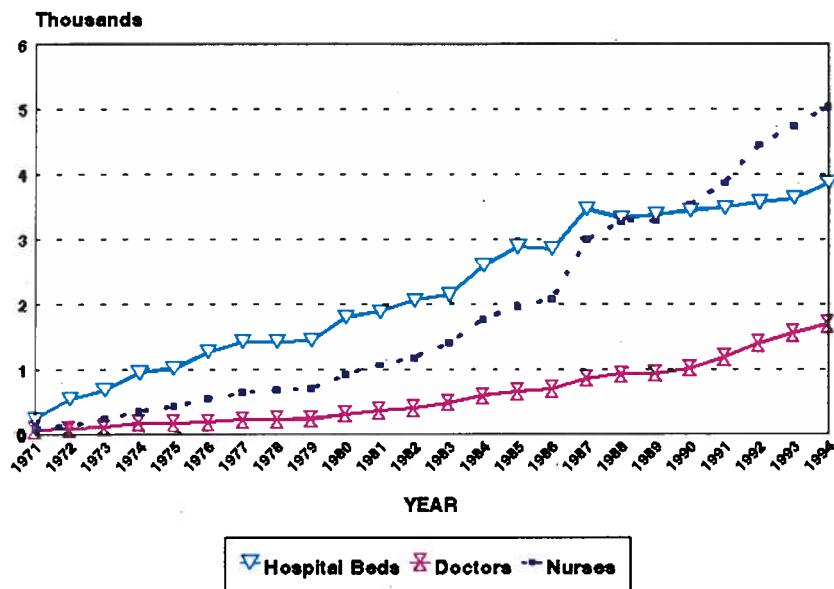
جدول رقم 4-1

تطور الخدمات الصحية بوزارة الصحة (1994-1971)
Development of MOH Health Services (1971 - 1994)

Year السنة	No. of Hospital Beds عدد اسرة المستشفيات	No. of In-Patients المرضى المنومين بالمستشفيات	No. of Out-Patients المراجعون بالعيادات الخارجية	No. of Doctors عدد الاطباء	No. of Nurses هيئة التمريض
1971	216	3,974	56,098	46	77
1972	526	12,430	120,380	61	115
1973	664	23,140	145,110	84	208
1974	934	28,800	183,330	150	335
1975	1,000	56,119	1,376,580	147	411
1976	1,252	64,900	1,982,000	160	522
1977	1,409	77,700	2,449,300	202	624
1978	1,409	86,431	2,564,317	208	659
1979	1,428	92,462	2,777,400	215	687
1980	1,784	108,208	4,749,536	289	903
1981	1,866	125,608	5,322,116	345	1048
1982	2,041	134,999	5,448,199	384	1164
1983	2,133	143,406	5,935,535	466	1386
1984	2,587	154,789	6,519,898	572	1753
1985	2,877	150,938	7,047,143	638	1947
1986	2,841	151,678	7,255,171	674	2057
1987	3,450	166,148	7,925,000	836	2973
1988	3,316	176,881	8,136,371	907	3260
1989	3,360	176,823	8,378,242	919	3274
1990	3,431	183,201	8,596,550	994	3512
1991	3,473	189,482	9,963,458	1167	3855
1992	3,560	202,850	10,433,166	1382	4442
1993	3,625	225,600	11,550,147	1538	4728
1994	3,860	220,368	11,998,776	1676	5015
Average Annual Growth Rate (1971-80) متوسط معدل النمو السنوي	26.4%	44.4%	63.8%	22.7%	31.5%
Average Annual Growth Rate (1981-94) متوسط معدل النمو السنوي	5.8%	4.4%	6.5%	12.9%	12.8%
Average Annual Growth Rate (1971-94) متوسط معدل النمو السنوي	13.4%	19.1%	26.3%	16.9%	19.9%

Fig.1.2 Development Of Health Services for the Ministry Of Health

For Hospital Beds, Doctors and Nurses



For In-patients and Out-patients

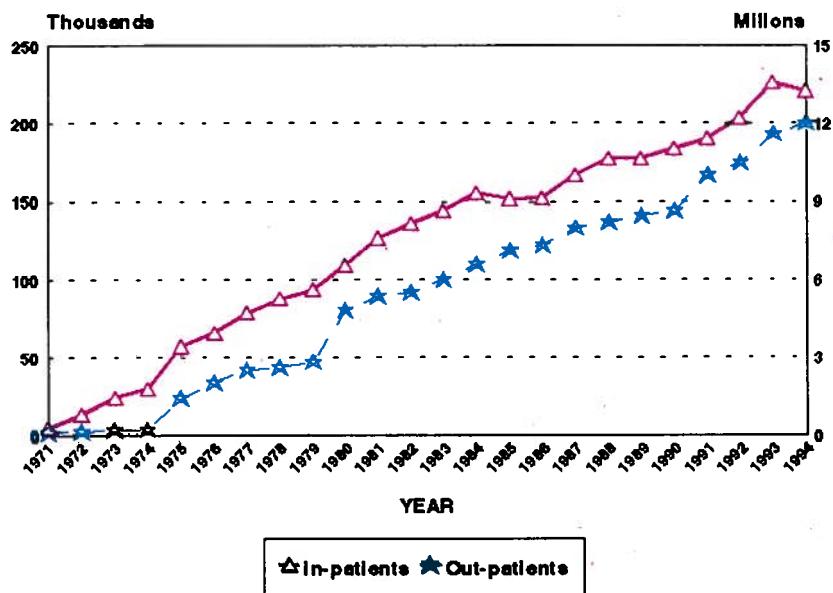


TABLE 1-5

HEALTH SERVICES PROVISION INDICATORS 1986 - 1994

(Combined Data for Ministry of Health and all other Government &

جدول رقم 1
مؤشرات الخدمات الصحية
(وزارة الصحة والوحدات الحكومية والقطاع الخاص)

Private Organizations)

1994-1986

INDICATOR	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	المؤشرات
Total Beds	4773	4,534	4,487	4,315	4,158	3,952	3,859	3,455	3,348	جملة الأسره
Total Doctors	2498	2,354	2,096	1,810	1,557	1,392	1,371	1,243	1,096	جملة الأطباء
Total Nurses	6224	5,971	5,575	4,856	4,286	3,866	3,810	3,467	2,533	جملة هيئة التمريض
Total Dentists	156	152	142	118	99	97	96	83	80	جملة أطباء الأسنان
Total Pharmacists	366	366	348	288	269	235	235	227	224	جملة الصيادله
Beds/10,000 Population	22.8	22.8	25.4	27.7	27.5	26.9	27.2	25.0	24.4	معدل الأسره لكل 10000 من السكان
Doctors/10,000 Population	11.9	11.8	11.9	11.6	10.3	9.5	9.7	9.0	8.0	معدل الأطباء لكل 10000 من السكان
Nurses/10,000 Population	29.7	30.1	31.5	31.1	28.4	26.3	26.8	25.1	18.5	معدل هيئة التمريض لكل 10000 من السكان
Dentists/10,000 Population	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	معدل أطباء الأسنان لكل 10000 من السكان
Pharmacists/10,000 Population	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	معدل الصيادله لكل 10000 من السكان
Population/ Bed	439	440	390	360	360	370	370	400	410	عدد السكان لكل سرير
Population/Doctor	839	840	840	860	970	1,060	1,040	1,110	1,250	عدد السكان لكل طبيب
Population/Nurse	337	330	320	320	350	380	370	400	540	عدد السكان لكل ممرضه
Population/Dentist	13434	13,100	12,500	13,200	15,300	15,200	14,800	16,600	17,100	عدد السكان لكل طبيب أسنان
Population/Pharmacist	5726	5,400	5,100	5,400	5,600	6,300	6,000	6,100	6,100	عدد السكان لكل صيدلي

ملخص المؤشرات الاقتصادية 1994-1980

Table 1- 6

SUMMARY OF ECONOMIC INDICATORS : 1980 - 1994

INDICATORS		1994*	1993	1992	1991	1990	1985	1980	المؤشرات
GDP at current prices	(million Rials)	4,374	4,420	4,417	3,917	4,050	3,454	2,150	اجمالي الناتج المحلي بالسعر الجار
GDP Per Capita	(Omani Rials)	2,087	2,224	2,362	2,213	2,411	2,540	2,129	اجمالي الناتج المحلي لكل فرد ريال عُماني
Total government expenditure (million Omani Rials)	Total	2,029.5	2,164.1	2,209.4	1,851.5	1,851.7	1,909.6	924.7	اجمالي المصروفات الحكومية الجملة
	Recurrent	1,607.1	1,689.2	1,707.7	1,441.2	1,543.4	1,207.9	618.9	متكررة
	Development	422.4	474.9	501.7	410.3	308.3	701.7	305.8	لتغذية
Ministry of Health expenditure (million Omani Rials)	Total	111.5	117.3	108.3	85.4	92.9	86.6	28.3	مصاريف وزارة الصحة الجملة
	Recurrent	97.7	98.1	90.6	78.7	77.9	49.9	20.1	متكررة مليون ريال عُماني
	Development	13.8	19.2	17.7	6.7	15.0	36.7	8.2	لتغذية
Ministry of Health expenditure: as % of total government expenditure	Total	5.5%	5.4%	4.9%	4.6%	5.0%	4.5%	3.1%	مصاريف وزارة الصحة الجملة
	Recurrent	6.1%	5.8%	5.3%	5.5%	5.0%	4.1%	3.2%	متكررة
	Development	3.3%	4.0%	3.5%	1.6%	4.9%	5.2%	2.7%	لتغذية
Ministry of Health expenditure: per capita (Omani Riyals)	Total	53.2	59.0	57.1	47.4	52.2	63.7	28.0	مصاريف وزارة الصحة الجملة
	Recurrent	46.6	49.3	47.8	43.7	43.3	36.7	19.9	متكررة لكل فرد بـ ريال عُماني
	Development	6.6	9.7	9.3	3.7	8.9	27.0	8.1	لتغذية

* provisional

* أرقام أولية

الفصل الثاني

القوى البشرية العاملة في المجال الصحي

بلغ عدد العاملين بوزارة الصحة في نهاية عام ١٩٩٤ كما هو موضح بالجدول رقم ١-٢ والرسم البياني رقم (١-٢) ١٥٣١٩ موظفاً أي بزيادة ٤,٥٪ من عدد الموظفين في نهاية عام ١٩٩٣ وبلغ ١٤٦٥٧ موظفاً. وقد بلغت نسبة العمانيين ٤٨٪ كما هو الوضع في العام الماضي . وقد بلغت نسبة العمانيين في الفنات الطبية والطبية المساعدة ٣٥٪ حيث بلغت النسبة من بين الأطباء ١٢٪ وأطباء الأسنان ١٣٪، والصيدلانية ١٤٪ ، وهيئة تمريض ١٥٪ ومن بين الفنات الطبية المساعدة الأخرى ٧٤٪ . ونتيجة للزيادة في خريجي المعاهد التعليمية والتدريبية فإن نسبة التعمين قد تزايدت بوضوح في بعض الفنات. ما بين عامي ١٩٩٣ و ١٩٩٤ ارتفعت نسبة الأطباء العاملون العمانيين من ٨٪ إلى ١٣٪ (الفئة ٣-٢) ارتفعت نسبة هيئة التمريض من ٦٪ إلى ١١٪ (الفئة ٢-٥)، وارتفعت نسبة فنيي العلاج الطبيعي من ٣٦٪ إلى ٤١٪ وارتفعت نسبة المراقبين الصحيين من ٤٠٪ إلى ٥٣٪ وكذلك ارتفعت نسبة فنيي الأشعة من ١٨٪ إلى ٢٤٪ ويتوقع أن يستمر هذا التزايد مستقبلاً أيضاً.

يوضح الجدول رقم ٢-٢ توزيع العاملين بالوزارة حسب المناطق (تم ادراج المستشفى السلطاني بصورة منفصلة نظراً لانه يدار بشكل مستقل عن مستشفيات مسقط الأخرى). يوضح الجدول ٣-٢ عدد السكان الذين تخدمهم الكوادر الصحية التابعة لوزارة الصحة وفقاً للفنات والمناطق. ويقدم ذلك مؤشراً للمقارنة بين المناطق من نواحي تخصيص الكوادر الطبية بمختلف فئاتها.

اما الجدول رقم ٤-٢ والرسم البياني رقم (٢-٢) فيوضح توزيع العاملين بالوزارة خلال السنوات الالحدى عشرة الماضية حيث يلاحظ الزيادة المستمرة للعاملين في جميع الفنات . خاصة بين عامي ١٩٨٦ و ١٩٨٧ وذلك بسبب تشغيل المستشفى السلطاني آنذاك. الرسم البياني رقم (٢-٢) يوضح عدد العمانيين وغير العمانيين في الفنات الطبية والطبية المساعدة للسنوات السبع السابقة.

ويبيّن الجدول رقم ٥-٢ اجمالي عدد العاملين من الفنات الطبية والطبية المساعدة في القطاعات الصحية المختلفة بالسلطنة حيث يتضح أن ثلثي العدد الاجمالي للأطباء البالغ ٢٤٩٨ طبيباً يعملون في وزارة الصحة، بينما يعمل ٥٠٧ طبيباً (٢٠٪) في العيادات الخاصة، ويعمل أقل من نصف أطباء الأسنان بوزارة الصحة بينما يعمل ثلث أطباء الأسنان منهم بالعيادات الخاصة. ويعمل (٧٤٪) من الصيدلانية بالقطاع الخاص، بينما تعمل الغالبية العظمى من الهيئات التمريضية (٨١٪) في وزارة الصحة.

2. MEDICAL & HEALTH PERSONNEL

The total staff employed under the Ministry of Health at the end of 1994 is shown in Table 2.1 and Figure 2.1. As of 31st December 1994, the Ministry employed 15,319 staff. This was 4.5% more than the 14,657 at the end of 1993. As in the previous year, Omanis constituted 48% of the total staff. Of the total medical and para-medical staff, Omanis constituted about 35%. This included 12% of physicians, 13% of dentists, 14% of pharmacists, 15% of nursing staff and 74% of other paramedical staff. Due to the increased output of the educational and training institutions, the Omanization of certain categories has recently shown a significant improvement. From 1993 to 1994, Omani Percentage has increased from 8% to 13% among Medical Officers (category 2.3), from 6% to 11% among Staff Nurses (Category 5.2), from 36% to 41% among Physiotherapists, from 40% to 53% among Sanitarians and from 18% to 24% among Radiographers. This trend is expected to continue in the future.

The regional distribution of Ministry of Health staff is shown in Table 2.2 (the Royal Hospital is shown separately as it is administered separately from the other hospitals of Muscat). Table 2.3 gives the population served per Ministry of Health staff by category and region. This provides an indicator for regional comparison of provision of staff of different categories.

The numbers of medical personnel employed by the Ministry over the last eleven years is shown in Table 2.4 and Figure 2.2. There has been a continuous increase in all categories, with the greatest increase occurring from 1986 to 1987 due to the staffing of the Royal Hospital in Muscat. Figure 2.2 shows the number of Omani and Expatriate medical and paramedical staff for the last seven years.

The total numbers of medical and paramedical staff working in all sectors of the Sultanate are shown in Table 2.5. About two thirds of the total 2498 doctors are employed by the Ministry of Health, although 507 (20%) work in private clinics. Just under half of all dentists work for the Ministry of Health, with another one third being in private practice. Pharmacists are primarily distributed in the private sector (74%), while the vast majority of Nurses (81%) are employed by the Ministry of Health.

TABLE 2.1

MINISTRY OF HEALTH PERSONNEL BY CATEGORY AS OF 31-12-94

جدول 1-2

القوى العاملة بوزارة الصحة وفقاً للفئة الوظيفية

في 1994-12-31

Code CATEGORIES No.	النسبة المئوية للملتحقين بالجامعة		الجامعة			غير عمانى			عمانى			الفئة الوظيفية	
	% Of Omanis		TOTAL			NON-OMANIS			OMANIS				
	1993	1994	TOTAL	FEMALE	MALE	TOTAL	FEMALE	MALE	TOTAL	FEMALE	MALE		
1 HEALTH ADMINISTRATORS	93%	93%	97	4	93	7	0	7	90	4	86	اداريون الصحيون 1	
2 DOCTORS	8%	12%	1676	488	1188	1479	413	1066	197	75	122	الأطباء : 2	
2.1 Medical Administrators	47%	50%	18	3	15	9	1	8	9	2	7	طباء الادارة والادسراط 2.1	
2.2 Senior Consultants /Sr Specialists/ Specialists/Jr.Specialists	7%	7%	525	106	419	486	101	385	39	5	34	مستشاري اول واختصاصي اول 2.2	
2.3 Medical Officers	8%	13%	1133	379	754	984	311	673	149	68	81	واختصاصي ومساعد اختصاصي 2.3 طباء عموم 2.3	
3 DENTISTS	14%	13%	76	21	55	66	15	51	10	6	4	اطباء اسنان 3	
4 PHARMACISTS	14%	14%	56	16	40	48	11	37	8	5	3	صيادلة 4	
5 TOTAL NURSES	11%	15%	5015	4601	414	4269	4098	171	746	503	243	هيئة التمريض 5	
5.1 Administrative Nurses	15%	16%	325	264	61	274	237	37	51	27	24	اداريو ومشافعه التمريض 5.1	
5.2 Staff Nurses	6%	11%	4361	4123	238	3889	3758	131	472	365	107	المعرضون والممرضات 5.2	
5.3 Assistant Nurses	86%	88%	252	137	115	31	28	3	221	109	112	مساعد الممرضين والممرضات 5.3	
5.4 Midwives	3%	3%	61	61	0	59	59	0	2	2	0	مولادات 5.4	
5.5 Health Visitors	0%	0%	16	16	0	16	16	0	0	0	0	زائرات صحيات 5.5	
6 MEDICAL / HEALTH ASSISTANTS	20%	25%	64	1	63	48	1	47	16	0	16	مساعد صحي / مساعد طبى 6	
7 PHYSIOTHERAPISTS	36%	41%	58	26	32	34	17	17	24	9	15	فني علاج طبيعي 7	
8 SANITARY INSPECTORS/SUPERVI- SORS/QUARANTINE SUPERVISORS	40%	53%	230	2	228	107	2	105	123	0	123	مراقب / مشرف صحي 8 مشرف حجر صحي	

TABLE 2.1 (Contd)

Code CATEGORIES No.	النسبة المئوية % of Omanis		الجموع			غير عمانى			عمانى			الفئة الوظيفية	
	TOTAL			NON-OMANIS			OMANIS						
	TOTAL	FEMALE	MALE	TOTAL	FEMALE	MALE	TOTAL	FEMALE	MALE				
9 RADIOPHGRPHERS / X-RAY TECH / ASST. X-RAY TECHNICIANS	18%	24%	193	34	159	147	15		132	46	19	27	مصور أشعه / فني أشعه 9
10 MICROBIOLOGISTS / LAB TECH./ CHEMISTS/ASST. CHEMISTS ...	29%	30%	533	243	290	373	145		228	160	98	62	ميکروبیولوجي / فني مختبر 10 مساعد فني مختبر / كيماوي /مساعد كيماوي
11 ASST.PHARMACISTS/DISPENSERS	10%	18%	317	67	250	261	38		223	56	29	27	مساعد صيدلي / موزع لدوية 11
12 MEDICAL ORDERLIES	95%	97%	1,978	925	1,053	54	15		39	1,924	910	1,014	مضمد 12
13 OTHER PARA-MEDICAL STAFF	76%	74%	493	62	431	129	26		103	364	36	328	وظائف أخرى للمهن الطبية المساعدة 13
14 OTHER TECHNICAL STAFF	43%	43%	357	11	346	203	1		202	154	10	144	وظائف أخرى فنية 14
14.1 Scientists/Engineers	52%	41%	34	6	28	20	1		19	14	5	9	علماء ومهندسو 14.1
14.2 Technicians	42%	43%	323	5	318	183	0		183	140	5	135	فنيون 14.2
15 OTHER SUPPORT STAFF	90%	91%	4,058	529	3,529	385	69		316	3,673	460	3,213	وظائف أخرى مساعدة 15
15.1 White Collar Workers	84%	85%	1,629	262	1,367	243	67		176	1,386	195	1,191	الموظرون 15.1
15.2 Skilled Labour	91%	91%	972	30	942	84	0		84	888	30	858	العملة الماهرة 15.2
15.3 Unskilled Labour	96%	96%	1,457	237	1,220	58	2		56	1,399	235	1,164	العملة غير الماهرة 15.3
16 TEACHERS/TUTORS	9%	9%	118	63	55	107	56		51	11	7	4	المدرسين/المعلمون 16
GRAND TOTAL :	48%	50%	15,319	7,093	8,226	7,717	4,922		2,795	7,602	2,171	5,431	أجمالي القوى العاملة
PERCENTAGE OF TOTAL STAFF :				100%	46%	54%	50%	32%		18%	50%	14%	35% 1994
	1994			100%	46%	54%	52%	33%		19%	48%	13%	35% 1993
	1993												التوزيع النسبي المئوي لعامي

Table 2 - 2

جدول 2-2

MINISTRY OF HEALTH PERSONNEL BY CATEGORY AND REGION
AS OF 31-12-1994

القوى العاملة بوزارة الصحة طبقاً للمناطق والفئة الوظيفية

حسب الحالة في 1994-12-31

Code CATEGORIES No.	شمال الترقية		الداخلية		ظفار		مسقط		المستشفى السلطاني		جملة*		الفئة الوظيفية	
	N.SHARQIYA		DAKHLIYA		DHOFAR		MUSCAT		ROYAL HOSP.		NATIONAL*			
	غير عماي EXP	عماي OMA	غير عماي EXP	عماي OMA	غير عماي EXP	عماي OMA								
1 HEALTH ADMINISTRATORS	0	3	0	3	0	7	0	4	0	14	7	90	داريون وخبراء	1
2 DOCTORS	80	0	140	0	143	2	312	44	183	94	1,479	197	الأطباء:	2
2.1 Med.Administrators	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	9	9	أطباء الأذله والإمارات	2.1
2.2 Sr consultants/Sr.Specialists/ Specialists/Jr. Specialists	21	0	30	0	44	0	115	13	110	26	486	39	استشاري أول وللختصاصي أول	2.2
2.3 Medical Officers	58	0	109	0	99	2	198	28	74	66	984	149	للتخصصي رساعد للتخصصي	
													مارسون علوم	2.3
3 DENTISTS	5	0	5	0	5	0	21	9	1	0	66	10	طباء أسنان	3
4 PHARMACISTS	1	0	2	0	1	0	5	0	9	0	48	8	صيادلة	4
5 TOTAL NURSES	250	15	329	78	396	23	806	267	1,031	84	4,269	746	هيئة التمريض	5
5.1 Administrative Nurses	14	0	19	1	16	2	57	34	101	3	274	51	دلايري ومشتوف التمريض	5.1
5.2 Staff Nurses	230	13	302	54	362	15	711	23	928	60	3,889	472	الممرضون والممرضات	5.2
5.3 Assistant Nurses	3	2	4	23	9	6	8	108	0	21	31	221	مساعد الممرضين والممرضات	5.3
5.4 Midwives	2	0	3	0	5	0	23	2	2	0	59	2	مولادات	5.4
5.5 Health Visitors	1	0	1	0	4	0	7	0	0	0	16	0	زيارات صحية	5.5
6 MEDICAL/HEALTH ASST.	6	0	1	7	7	3	11	2	0	0	48	16	مساعد صحي / مساعد طبي	6
7 PHYSIOTHERAPISTS	2	0	1	3	3	0	11	8	9	5	34	24	فني علاج طبيعي	7
8 SANITARY INSPECT/SUPER- VISORS / QUARANTINE SUPERVS	12	9	6	33	9	3	9	12	0	0	107	123	مراقب / مشرف صحي	8
9 RADIOGRAPHERS/X-RAY TECH.	8	1	8	9	18	2	32	10	19	11	147	46	مشرف حجر صحي	
10 MICROBIOLOGIST / LAB TECH/CHEMISTS/ASST.	17	4	29	9	43	2	46	38	56	56	373	160	ميكروبيولوجي/فني مختبر / مساعد فني مختبر/كيماوي /	10
11 ASST.PHARMACIST/DISPENSERS	10	5	19	4	28	6	41	16	20	8	261	56	مساعد صيدلي / وزع لوحة	11
12 MEDICAL ORDERLIES	0	151	3	219	26	91	2	535	0	196	54	1,924	مضمر	12
13 OTHER PARAMEDICAL STAFF	4	28	10	43	7	23	30	55	23	16	129	364	وظائف أخرى للمهن الطبية المساعدة	13
14 TOTAL OTHER TECH.STAFF	6	6	12	11	15	9	27	23	30	47	203	154	وظائف أخرى فنية	14
15 TOTAL OTHER SUPPORT STAFF	7	247	14	369	71	179	66	544	46	350	385	3,673	وظائف أخرى مساعدة	15
16 TEACHERS / TUTORS	6	0	9	0	7	0	0	0	0	0	107	11	المدرسين/المعلمين	16
GRAND TOTAL :	413	469	588	788	779	350	1,420	1,566	1,429	881	7,717	7,602	لجمالي القوى العاملة	

* includes Regions as well as Ministry, central D.Gs,central Malaria Control, central Laboratories,Training Institutes etc.

* تشمل وزارة الصحة والمناطق، المديريات العامة المركزية دائرة مكافحة الملاريا، المختبرات المركزية ومتعددة التدريب ... الخ

Table 2-2 (Cont)

Code CATEGORIES No.	الوسطى AL WOUSTAH		مسندم MUSANDAM		الظاهره DHAHIRA		جنوب الباطنة S.BATINAH		شمال الباطنة N.BATINAH		جنوب الشرقية S.SHARQIYA		الفئة الوظيفية	
	غير عائلي EXP	عائلي OMA	غير عائلي EXP	عائلي OMA	غير عائلي EXP	عائلي OMA	غير عائلي EXP	عائلي OMA	غير عائلي EXP	عائلي OMA	غير عائلي EXP	عائلي OMA		
1 HEALTH ADMINISTRATORS	0	0	0	1	0	3	0	5	0	3	0	4	اداريون و غيراء	1
2 DOCTORS	9	0	34	0	158	1	142	0	130	0	115	1	الاطباء:	2
2.1 Med.Administrators	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	للهاء الاداره والادارات	2.1
2.2 Sr consultants/Sr.Specialists/ Specialists/Jr. Specialists	0	0	5	0	51	0	39	0	39	0	28	0	استشاري اول ولخصاصي اول لخصاصي ومساعد لخصاصي	2.2
2.3 Medical Officers	9	0	29	0	107	1	102	0	91	0	87	1	مسارson علرون	2.3
3 DENTISTS	1	0	2	0	6	0	6	0	8	0	5	0	طبياء اسنان	3
4 PHARMACISTS	0	0	1	0	3	0	2	0	1	0	1	0	صيالات	4
5 TOTAL NURSES	31	0	69	10	354	56	359	20	360	59	243	49	هيئة التمريض	5
5.1 Administrative Nurses	1	0	4	0	13	0	13	0	22	0	13	2	اداريو و مشرفو التمريض	5.1
5.2 Staff Nurses	28	0	62	9	334	45	339	14	330	37	224	27	الممرضون والممرضات	5.2
5.3 Assistant Nurses	0	0	1	1	1	11	0	6	4	22	1	20	مساعد الممرضين والممرضات	5.3
5.4 Midwives	2	0	2	0	5	0	7	0	3	0	4	0	موالات	5.4
5.5 Health Vistors	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	زائرات صحيات	5.5
6 MEDICAL/HEALTH ASST.	1	0	0	0	6	1	6	0	0	2	8	1	مساعد صحى / مساعد طبى	6
7 PHYSIOTHERAPISTS	0	0	0	0	3	2	1	3	1	1	3	2	فني علاج طبيعي	7
8 SANITARY INSPECT/SUPER- VISORS / QUARANTINE SUPERV	0	1	2	2	14	14	9	8	12	17	8	6	مراقب / مشرف صحى مشرف حجر صحى	8
9 RADIOGRAPHERS/X-RAY TECH.	1	0	4	0	11	3	14	3	12	3	12	2	تصوير ثشعه / فني ثشعه	9
10 MICROBIOLOGIST / LAB TECH/CHEMISTS/ASST.	4	0	9	0	28	5	37	1	35	5	25	2	ميکروبیولوجي/فني مختبر/ مساعد فني مختبر/كيماوي /	10
11 ASST.PHARM./DISPENSERS	3	0	5	2	22	1	31	0	24	2	20	1	مساعد صيدلى / موزع أدوية	11
12 MEDICAL ORDERLIES	13	10	1	38	6	142	0	158	0	178	0	189	مضدد	12
13 OTHER PARAMEDICAL STAFF	0	0	1	7	8	18	10	35	13	32	7	47	وذلك لغيره للمهن الطبية المساعدة	13
14 TOTAL OTHER TECH.STAFF	2	1	2	1	14	8	13	10	12	14	6	18	وظائف لغيره فنيه	14
15 Total Other Support Staff	6	27	4	109	12	226	5	305	10	325	12	360	وظائف لغيري مساعده	15
16 TEACHERS / TUTORS	0	0	0	0	7	0	3	1	10	0	10	0	المدرسين/المعلمين	16
GRAND TOTAL :	71	39	134	170	652	480	638	549	628	641	475	682	اجمالي الفئي العاملة	

Table 2 - 3

HEALTH MANPOWER INDICATOR (POPULATION PER STAFF MEMBER)

BY CATEGORY AND REGION AS OF 31-12-1994

Code No.	CATEGORIES	الوطني Al Woustah	مندم Musandam	الظاهرة Dhahira	جنوب batinah	شمال batinah	جنوب الشرقيه South Sharqiya	شمال الشرقيه North Sharqiya	الداخلية Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	الاجمالي National	الفئة الوظيفية
1	HEALTH ADMINISTRATORS	-	30,780	64,727	44,188	128,040	39,105	40,130	82,073	28,944	32,690	22,292	اداريون وخبراء
2	DOCTORS	2,032	905	1,221	1,556	2,955	1,348	1,505	1,759	1,397	930	1,290	الأطباء
3	DENTISTS	18,290	15,390	32,363	36,823	48,015	31,284	24,078	49,244	40,522	18,981	28,452	اطباء اسنان
4	PHARMACISTS	-	30,780	64,727	110,470	384,120	156,420	120,390	123,110	202,610	42,030	38,614	صيادلة
5	NURSES	590	390	474	583	917	536	454	605	484	269	431	هيئة التمريض
6	MEDICAL/HEALTH ASST.	18,290	-	27,740	36,823	192,060	17,380	20,065	30,778	20,261	45,263	33,787	مساعد صحي / مساعد طبي
7	PHYSIOTHERAPISTS	-	-	38,836	55,235	192,060	31,284	60,195	61,555	67,537	17,831	37,282	فني علاج طبيعي
8	SANITORY INSPECTORS	18,290	7,695	6,935	12,996	13,246	11,173	5,733	6,313	16,884	28,020	9,402	مراقب / مشرف صحي
9	RADIOGRAPHERS/X-RAY TECHNICIANS	18,290	7,695	13,870	12,996	25,608	11,173	13,377	14,484	10,131	8,173	11,204	مشرف حجر صحي
10	MICROBIOLOGISTS / LAB TECHS/CHEMISTS	4,573	3,420	5,884	5,814	9,603	5,793	5,733	6,479	4,502	3,002	4,057	مساعد فني مختبر/كيماوي /
11	ASST.PHARMACISTS/ DISPENSERS	6,097	4,397	8,443	7,127	14,774	7,449	8,026	10,705	5,959	6,923	6,821	مساعد صيدلي / موزع ادوية
12	MEDICAL ORDERLIES	795	789	1,312	1,398	2,158	828	797	1,109	1,732	803	1,093	مضند طبي
13	OTHER PARAMEDICS	-	3,848	7,468	4,910	8,536	2,897	3,762	4,646	6,754	4,745	4,386	وظائف لغير المهن الطبية المساعدة
14	OTHER TECH.STAFF	6,097	10,260	8,826	9,606	14,774	6,518	10,033	10,705	8,442	4,633	6,057	وظائف اخرى فنية
15	OTHER SUPPORT STAFF	554	272	819	713	1,147	420	474	643	810	585	533	وظائف اخرى مساعدة
16	TEACHERS / TUTORS	-	-	27,740	55,235	38,412	15,642	20,065	27,358	28,944	8,915	18,325	المدرسين/المعلمون
GRAND TOTAL :		166	101	172	187	303	135	136	179	179	111	141	اجمالي القوى العاملة
Population as on 31-12-94		18,290	30,780	194,180	220,940	384,120	156,420	120,390	246,220	202,610	588,420	2,162,370	عدد السكان كما في 31-12-94

Note:

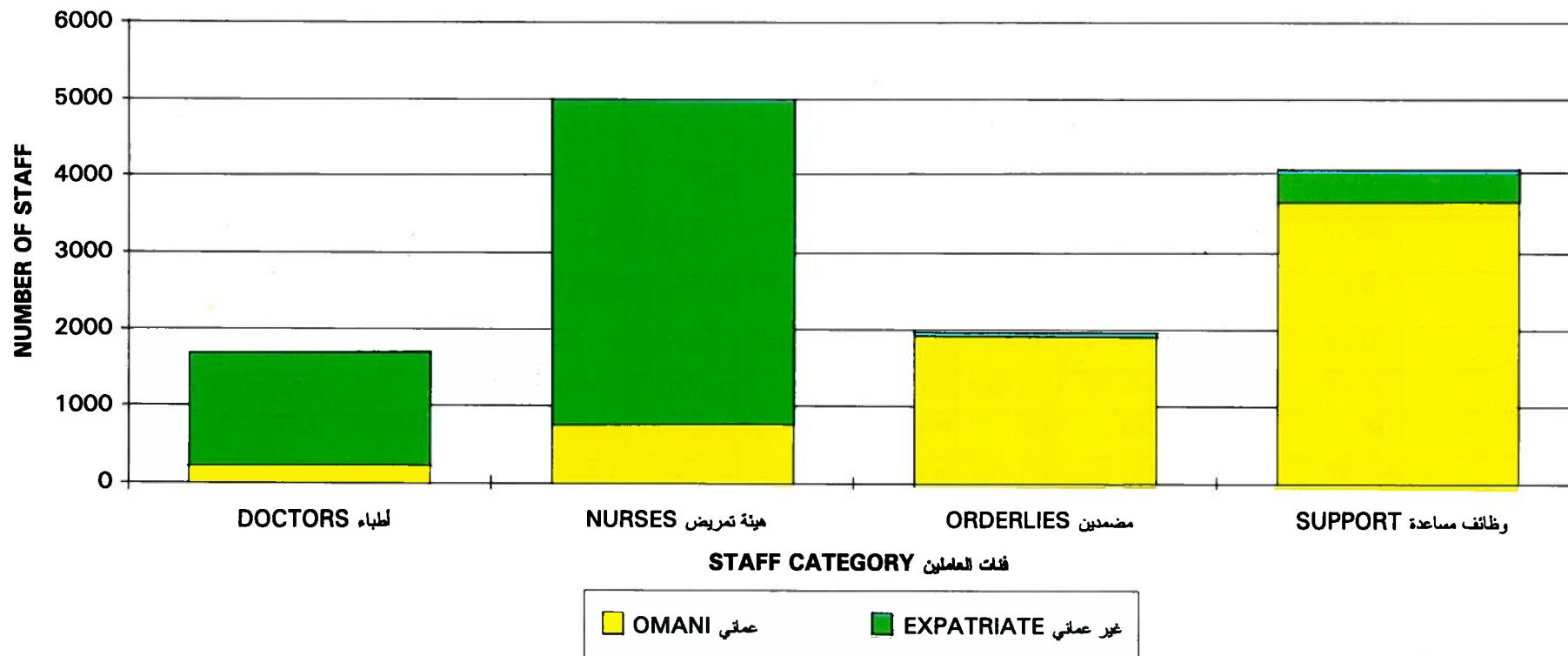
Staff of Royal, Khouda, Al Nahdha and Ibn Sina Hospitals have been included in Muscat Region though they serve as Referrel Hospitals for the entire country.

ملحوظة

العاملين بمستشفيات السلطاني، النهضة، خولة وابن سينا تمت اضافتهم لمنطقة مسقط حيث ان هذه المستشفيات تعمل كمستشفيات مرعجة لكل السلطنة

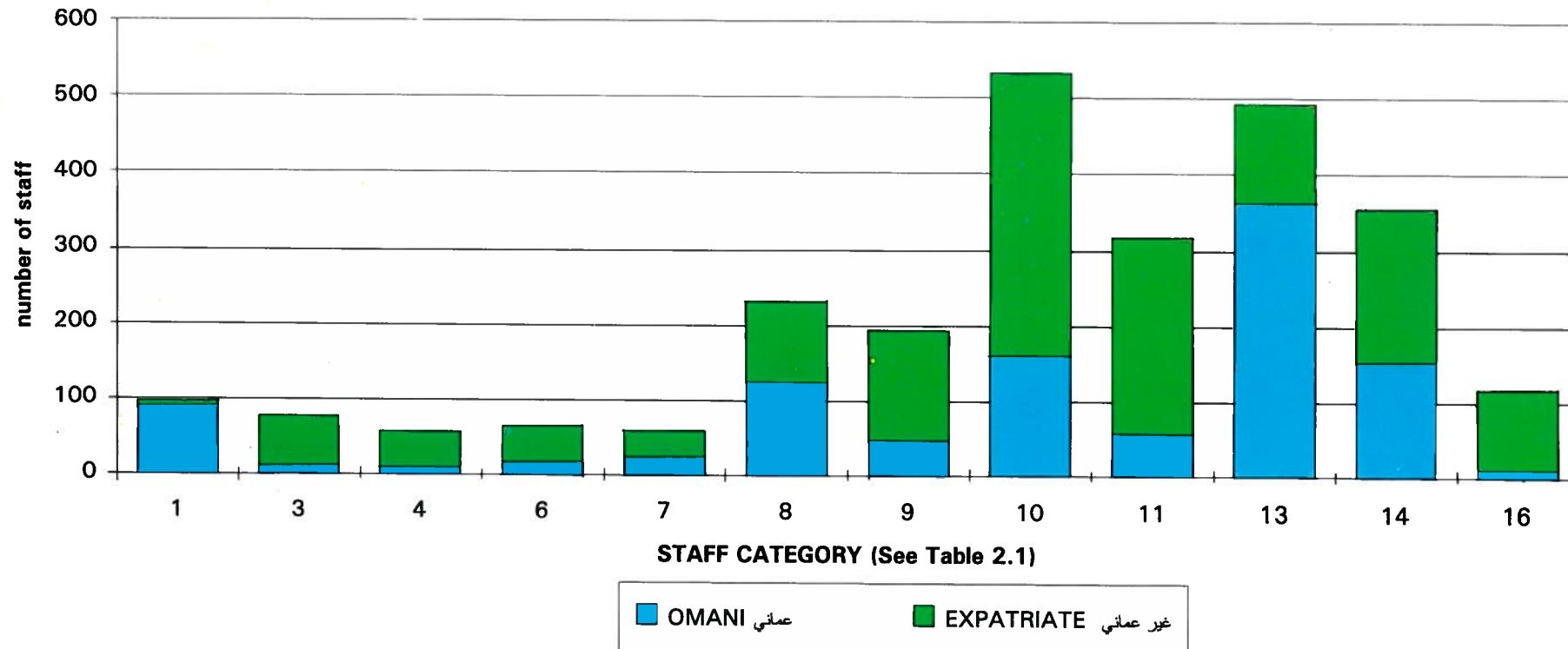
رسم بياني رقم 1 (أ) للقوى العاملة بوزارة الصحة حسب الجنسية والوظائف التي عددها أكثر من 1000 موظف

FIG 2.1a: MINISTRY OF HEALTH STAFF: CATEGORIES WITH OVER 1000 STAFF



رسم بياني رقم 1(ب) لقوى العاملة بوزارة الصحة حسب الجنسية ب الوظائف التي عددها أقل من 1000 موظف

FIG 2.1b: MINISTRY OF HEALTH STAFF: CATEGORIES WITH UNDER 1000 STAFF



جدول 4-2
القوى العاملة الطبية والطبية المساعدة بوزارة الصحة 1994-1983

TABLE 2.4

MEDICAL AND PARA-MEDICAL PERSONNEL EMPLOYED BY THE MINISTRY OF HEALTH :1983 - 1994

Code No.	CATEGORIES	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	المجموع	النسبة الوظيفية الوظيفي
2.1 MEDICAL ADMINISTRATORS		6	7	7	8	9	9	8	10	18	20	19	18		أطباء الأدلة والخبراء 2.1
2.2 SENIOR CONSULTANTS		11	16	24	24	37	45	48	53	62	72	77	75		طبيب استشاري أول 2.2
2.2 SENIOR SPECIALISTS/SPECIALISTS		87	90	95	108	122	136	130	131	164	194	242	254		طبيب انتظامي أول وانتظامي 2.2
2.2 JUNIOR SPECIALISTS		54	57	67	86	120	129	135	141	147	167	181	196		مساعد انتظامي 2.2
2.3 MEDICAL OFFICERS		307	402	445	448	548	588	598	659	776	929	1,019	1,133		أطباء عموم 2.3
3 DENTISTS		22	23	23	27	31	35	38	40	54	66	73	76		أطباء أسنان 3
4 PHARMACISTS		16	18	22	23	25	26	27	33	37	49	50	56		صيادلة 4
5 NURSES		1,386	1,753	1,947	2,057	2,973	3,260	3,274	3,512	3,855	4,442	4,728	5,015		هيئة التمريض 5
6-13 OTHER PARA-MED. STAFF		2,261	2,490	2,722	2,819	3,099	3,285	3,293	3,161	3,322	3,520	3,762	3,866		6-13 فني طبي لغير مساعد 6-13
TOTAL		4,150	4,856	5,352	5,600	6,964	7,513	7,551	7,740	8,435	9,459	10,151	10,689		

TABLE 2.5

جدول 2-5

**TOTAL MEDICAL & PARAMEDICAL PERSONNEL IN THE SULTANATE
AT THE END OF 1994 AND 1993**

القوى العاملة الطبية والطبية المساعدة بالسلطنة

في نهاية عام 1993-1994

**القوى العاملة الطبية والطبية المساعدة بالسلطنة
في نهاية عام 1993-1994**

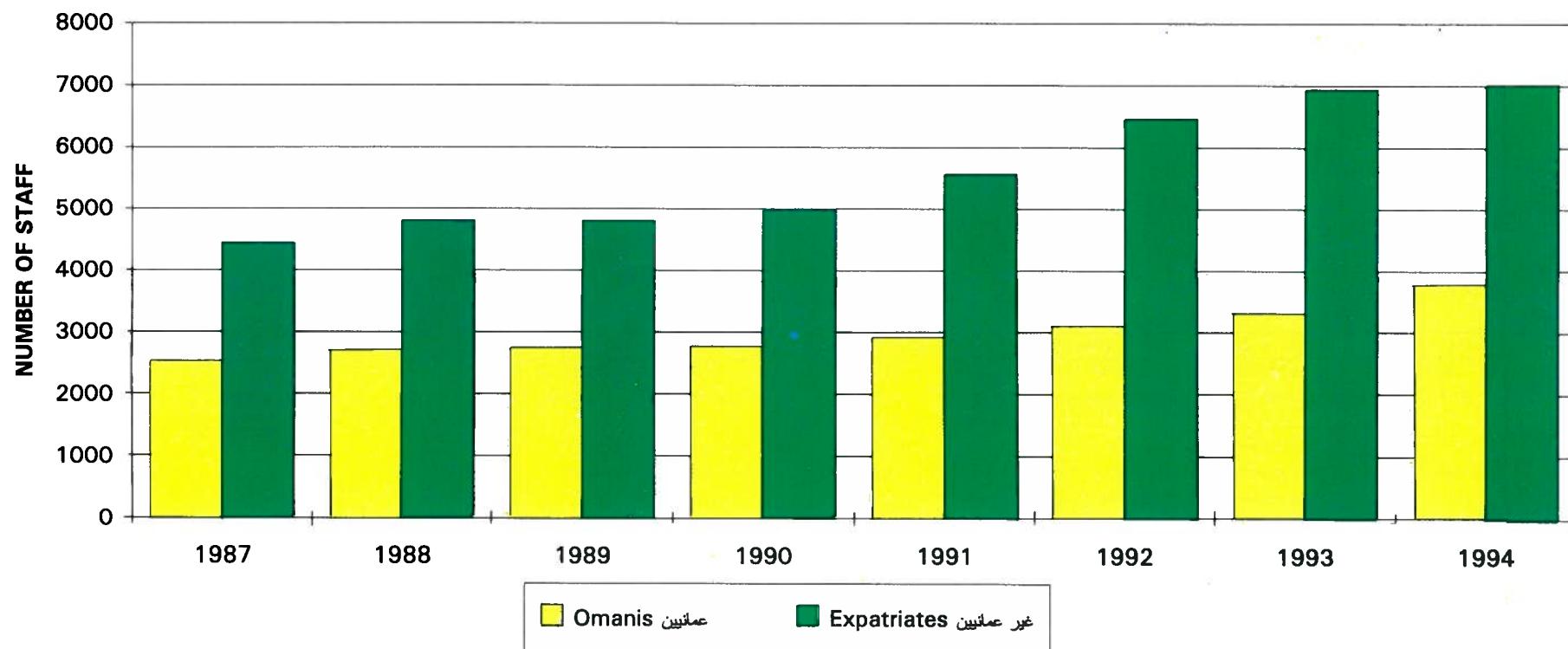
STAFF CATEGORIES (WithCode No.)	النسبة المئوية للعاملين بوزارة الصحة		المجموع		الصيدليات الخاصة		العيادات الخاصة		مستشفى جامعة السلطان قابوس		شركة تنمية نفط عمان		الخدمات الصحية		الخدمات الصحية		الخدمات الصحية		الندة الوظيفية رقم الندة الوظيفية	
	PERCENTAGE UNDER HEALTH MINISTRY		TOTAL		PRIVATE PHARMACIES		PRIVATE CLINICS		SULTAN QABOOS UNIYERSITY HOSPITAL		PETROLEUM DEVELOP- MENT OMAN		ROYAL OMAN POLICE		FORCES MEDICAL SERVICES		MINISTRY OF HEALTH			
	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993		
2.DOCUMENTORS	67%	65%	2,498	2,354	0	0	507	498	122	128	8	8	31	28	154	154	1,676	1,538	الاطباء	2
3.DENTISTS	49%	48%	156	152	0	0	52	54	5	2	0	0	3	3	20	20	76	73	اطباء اسنان	3
4.PHARMACISTS	15%	14%	366	366	270	278	0	0	12	10	1	1	0	0	27	27	56	50	صيادلة	4
5.NURSES	81%	79%	6,224	5,971	0	0	348	353	473	502	34	33	94	95	260	260	5,015	4,728	هيئة التمريض	5
6-13 OTHER PARA-MEDICAL STAFF	78%	73%	4,969	5,128	135	135	119	119	247	247	28	28	47	56	781	781	3,866	3,762	فنيات طبية مساعدة	6-13
GRAND TOTAL	75%	73%	14,213	13,971	270	413	907	1,024	859	889	71	70	175	182	1,242	1,242	10,689	10,151	اجمالي القوى العاملة	

*1993 figures have been repeated

*اعتبر رقم عام 1993

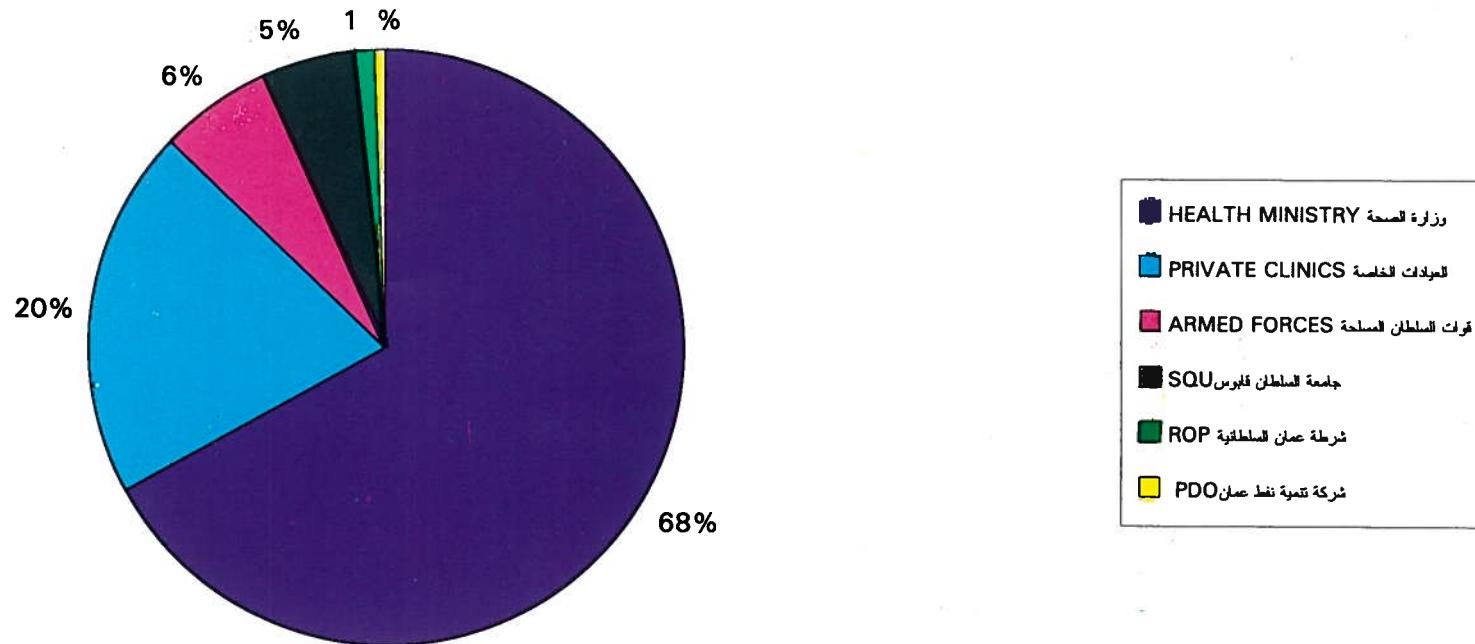
رسم بياني رقم 2-2 للفئات الطبية والطبية المساعدة العاملون بوزارة الصحة موزعة حسب الجنسية 1994-87

Fig 2-2 MEDICAL AND PARAMEDICAL STAFF BY NATIONALITY 1987-1994



رسم بياني رقم 2-3 توزيع الأطباء حسب القطاعات المختلفة عام 1994

Fig 2-3 DOCTORS BY SECTOR -1994



الفصل الثالث

التعليم والتدريب

تختص المديرية العامة للتعليم والتدريب بالاشراف على التدريب والتعليم الصحي في السلطنة وخارجها .
ويشمل ذلك :

- ١- التعليم والتدريب لهيئة التمريض والفنانين الطبيبة المساعدة بمعاهد وزارة الصحة .
- ٢- ارسال بعثات خارج السلطنة للدراسات العليا والخصصات لمختلف الفناد .
- ٣- تدريب الفنانين الطبيبة المساعدة والفنانين الآخرين بالخارج .

ويستمر التدريب المطلي في كل من معهد العلوم الصحية و ١٠ من المعاهد الحديثة الاشاء وهي معهد عمان للصحة العامة ومعهد مساعدى الصيدلة و ٨ من معاهد التمريض في كل من مسقط، نزوى، صور، صحار، تنعم، صلالة، ابراء والرستاق . ويوضح الجدول رقم ١-٣ أعداد الطلبة المقبولين بهذه المعاهد خلال السنوات ١٩٩٣-١٩٩٤-١٩٩٢ . وبالاضافة الى ذلك فقد نظم معهد العلوم الصحية خلال عام ١٩٩٤ دورات تدريبية قصيرة كما استضاف عددا من ورش العمل والندوات .

ويوضح الجدول رقم ٢-٣ عدد خريجي وخريجات معهد العلوم الصحية خلال السنوات العشرة الماضية حيث يلاحظ تزايد عدد خريجي التمريض العام خلال السنوات الخمسة الاخيرة من ١٠ خريجا عام ١٩٩٠ الى ١٣ خريجا عام ١٩٩٤ .

وقد تراوح عدد الخريجين من فنيي المختبرات الطبية بين ٦ و ١٢ خريجا منذ تخرج الدفعة الاولى عام ١٩٨٦ وحتى عام ١٩٩٠ الا أنه ازداد خلال الاعوام ١٩٩١-١٩٩٣ ثم انخفض مرة اخرى في عام ١٩٩٤ .

اما الخريجون من فنيي الاشعة فقد تزايدت اعدادهم خلال السنوات الثلاث الماضية من ٢ في عام ١٩٩١ الى ١٦ في عام ١٩٩٤ . وقد تزايدت اعداد خريجي العلاج الطبيعي من ٨ الى ١٠ خلال الاعوام الثلاثة الماضية . ويوضح الرسم البياني رقم ٥ اتجاهات اعداد الخريجين من كل الدورات في الفترة ١٩٩٤-١٩٩٠ .

جدول ٣-٣ يوضح اعداد الذين ارسلوا الى الخارج للتدريب .

3. MANPOWER DEVELOPMENT

Manpower development, both locally and abroad, is the responsibility of the Directorate-General of Education & Training. This includes:-

- (a) Local education & training of nurses & other para-medical staff at Ministry of Health training establishments throughout the country.
- (b) Post-graduate training of doctors & nurses abroad.
- (c) Training of para-medical and other staff abroad.

Local training continued to take place at both the long established Institute of Health Sciences and the 10 newer training establishments - the Oman Institute of Public Health, the Institute of Assistant Pharmacists and the eight Regional Nursing Institutions in Nizwa, Sur, Sohar, Tanam, Salalah, Ibra, Rustaq and Muscat. The Muscat Nursing Institute was opened in 1994, Ibra was opened in 1993 and the remaining ones were opened in 1991. The total enrollment at all institutes during 1994, 1993 and 1992 is shown in Table 3.1.

In 1994 the Institute of Health Sciences also arranged short-term training courses, and hosted several workshops and seminars.

The nursing graduates from the Institute of Health Sciences over the past ten years are shown in Table 3.2. The numbers of graduates of the general nursing course has increased significantly over the last five years from less than 10 in 1990 to 193 in 1994.

The number of medical laboratory technicians had remained between 6 and 12 since the first graduations in 1986 until 1990, but significantly increased during 1991-93 and dropped again in 1994. The radiography graduates have also increased over the last four years from 2 in 1991 to 16 in 1994. The physiotherapy graduates were between 8 to 10 in the last three years. The trend in the numbers of graduates from all courses for 1990 - 1994 is shown in Figure 3.2.

The Sultan Qaboos University College of medicine is a well-equipped institution which has the responsibility of producing medical doctors. The first batch of students from the Sultan Qaboos University graduated in 1993. The number of medical graduates in 1993 and 1994 were 41 and 32 respectively. The likely number of graduates for the years 1995 to 1997 will be 48, 59 and 55 respectively. For the years 1998 to 2000 the number of graduates is likely to be about 90 each year.

Apart from training imparted within the country staff are also sent for overseas training. Table 3.3 gives the distribution of staff undergoing training overseas.

TABLE 3.1

**ENROLLMENT IN MINISTRY OF HEALTH
TRAINING INSTITUTIONS - 1994, 1993 & 1992**

بيان بعد الطلبة الملتحقين بالمعاهد التدريبية
التابعة لوزارة الصحة

COURSES	عدد الطلبة الملتحقين ACADEMIC YEAR 1994			الجملة		البرامج الدراسية	
	ذكور MALE	إناث FEMALE	المجموع TOTAL	TOTAL			
				1993	1992		
(A) INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES						ا) معهد العلوم الصحية	
MEDICAL LAB TECHNICIAN						مختبر طبي	
1st Year	7	13	20	20	22	السنة الأولى	
2nd Year	11	6	17	19	18	السنة الثانية	
3rd Year	3	17	20	15	17	السنة الثالثة	
RADIOGRAPHY						التصوير بالأشعة	
1st Year	4	12	16	16	16	السنة الأولى	
2nd Year	5	10	15	16	12	السنة الثانية	
3rd Year	5	10	15	11	16	السنة الثالثة	
PHYSIOTHERAPY						العلاج الطبيعي	
1st Year	4	10	14	14	11	السنة الأولى	
2nd Year	4	10	14	11	12	السنة الثانية	
3rd Year	4	10	14	11	9	السنة الثالثة	
DENTAL SURGERY ASST.						مساعدي جراحة الاسنان	
1st Year	2	8	10	14	10	السنة الأولى	
2nd Year	6	7	13	10	0	السنة الثانية	
	TOTAL	55	113	168	157	143	الجملة
(B) OMAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH						ب) معهد عمان للصحة العامة	
SANITARY INSPECTOR						شعبة مراقبين صحبيين	
1st Year	30	0	30	41	35	السنة الأولى	
2nd Year	32	0	32	35	35	السنة الثانية	
(C) INSTITUTE OF ASST. PHARMACISTS						ج) معهد عمان لمساعدي الصيدلة	
ASST. PHARMACIST						شعبة مساعدي الصيادلة	
1st Year	14	18	32	40	38	السنة الأولى	
2nd Year	10	24	34	38	34	السنة الثانية	
3rd Year	7	29	36	34	0	السنة الثالثة	
(d) Oman Institute of Health Education						د) معهد عمان للتنقيف الصحي	
1st Year	0	33	33	28	0	السنة الأولى	
2nd Year	0	27	27	0	0	السنة الثانية	

Table 3-1 (Contd)

COURSES	عدد الطلبة الملتحقين ACADEMIC YEAR 1994			الجملة		البرامج الدراسية	
	ذكر MALE	إناث FEMALE	المجموع TOTAL	TOTAL	1993		
					1992		
(D) REGIONAL NURSING INSTITUTIONS							
GENERAL NURSING							
MUSCAT *							
	1st Year	7	58	65	-	السنن الأولى	
	2nd Year	14	111	125	-	السنن الثانية	
	3rd Year	12	74	86	-	السنن الثالثة	
NIZWA						نزوى	
	1st Year	6	28	34	33	السنن الأولى	
	2nd Year	5	25	30	25	السنن الثانية	
	3rd Year	17	7	24	27	السنن الثالثة	
SUR						صور	
	1st Year	8	26	34	35	السنن الأولى	
	2nd Year	8	28	36	35	السنن الثانية	
	3rd Year	3	32	35	28	السنن الثالثة	
SOHAR						صحار	
	1st Year	9	25	34	40	السنن الأولى	
	2nd Year	15	26	41	36	السنن الثانية	
	3rd Year	5	32	37	28	السنن الثالثة	
TANAM						تنعم	
	1st Year	6	29	35	35	السنن الأولى	
	2nd Year	5	30	35	29	السنن الثانية	
	3rd Year	7	21	28	28	السنن الثالثة	
SALALAH						صلالة	
	1st Year	10	26	36	35	السنن الأولى	
	2nd Year	17	12	29	15	السنن الثانية	
	3rd Year	7	9	16	15	السنن الثالثة	
IBRA						ابراء	
	1st Year	5	30	35	35	السنن الأولى	
	2nd Year	6	27	33	0	السنن الثانية	
RUSTAQ						الرستاق	
	1st Year	8	27	35	0	السنن الأولى	

* The Muscat Nursing Institute was opened in 1994. * تم افتتاح معهد مسقط للتمريض في 1994

جدول 2-3

خريجو وخريجات المعاهد الصحية خلال الفترة من 1985 - 1994

GRADUATES FROM THE HEALTH INSTITUTES 1985 - 1994

NUMBER OF STUDENTS GRADUATED

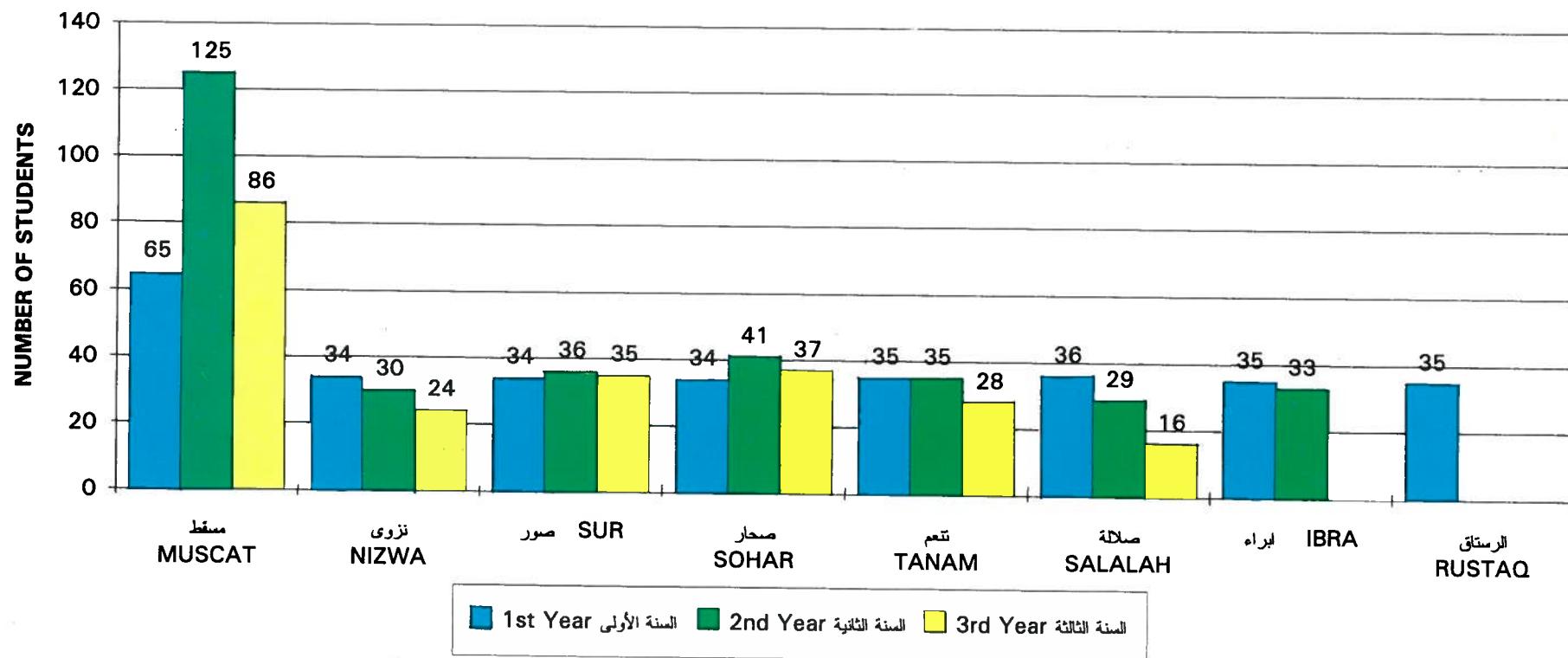
YEAR	التمريض العام			مساعد تمريض			فنيو مختبر طبي			تصوير بالأشعة			علاج طبيعي			جراحة أسنان			مراقبين صحبيين			مساعدي الصيدلة			السنة
	GENERAL NURSING			ASSISTANT NURSING			MED. LAB. TECH			RADIOGRAPHER			PHYSIOTHERAPIST			DENTAL SURGERY			HEALTH INSPECTORS			ASS. PHARMACY			
	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	ذكر	إناث	المجموع	
1985	9	18	27	10	17	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1985
1986	3	6	9	6	22	28	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1986
1987	9	10	19	3	15	18	2	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1987
1988	5	6	11	11	28	39	6	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
1989	13	2	15	5	7	12	5	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
1990	6	2	8	12	6	18	2	4	6	8	3	11	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
1991	16	13	29	2	6	8	14	14	28	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
1992	15	44	*59	0	0	0	2	23	25	5	3	8	7	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
1993	31	85	116	0	0	0	5	26	31	7	5	12	5	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
1994	32	161	193	0	0	0	8	4	12	2	14	16	5	4	9	4	6	10	35	0	35	6	27	33	1994
	توقف الدورة			Course discontinued																					

*Includes 14 Assistant Nurses who had been upgraded to General Nursing.

* تشمل 14 مساعد تمريض تم تصعيدهم إلى معرض عام

رسم بياني رقم 3-1 عدد الطلبة في معاهد التمريض بالمناطق لكل سنة دراسية خلال عام 1994

FIG 3-1 NUMBER OF STUDENTS IN THE REGIONAL NURSING INSTITUTIONS BY ACADEMIC YEAR 1994



رسم بياني رقم 3-2 خريجو وخريجات المعاهد الصحية حسب نوع برنامج الدراسة من عام 90 إلى 1994

FIG 3-2 TOTAL GRADUATES FROM THE HEALTH INSTITUTES BY TYPE 1990-1994

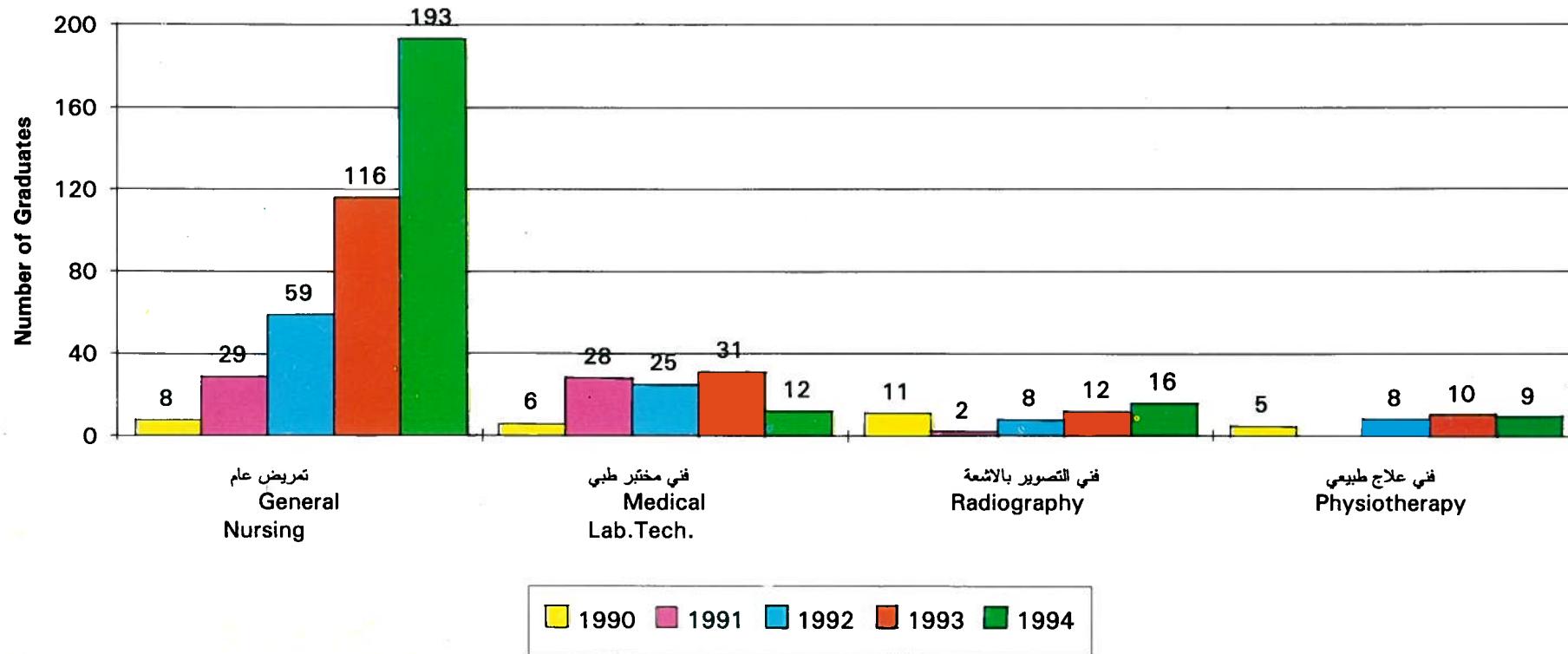


TABLE 3.3

جدول رقم 3.3

الموظرون المبعوثون للتدريب بالخارج في عام 1994 1994 STAFF UNDERGOING TRAINING OVERSEAS IN 1994

COURSES	عدد الطلبة الملتحقين ACADEMIC YEAR 1994			البرامج الدراسية
	ذكر MALE	انثى FEMALE	المجموع TOTAL	
الدرجات ما فوق الجامعة				
Doctors	26	4	30	الاطباء
Pharmacists	0	2	2	الصيدلة
Nursing	2	1	3	المرضون
Health Education	0	1	1	التغذيف الصحي
Nutrition	0	1	1	التغذيف
Anatomical Sciences	0	1	1	علوم التشريح
English	1	0	1	اللغة الانجليزية
Hospital Administration	4	0	4	ادارة مستشفيات
طلاب الجامعة				
Medical Laboratory	0	1	1	مخابرات صحية
Physiotherapists	12	2	14	العلاج الطبيعي
Nurses	8	11	19	المرضون
Radiography	0	1	1	التصوير بالأشعة
الادارة				
Business Administration	1	0	1	ادارة الاعمال
Commerce	2	0	2	تجارة
Accounts	2	0	2	محاسبة
Medical Records	1	0	1	السجلات الطبية
Civil Engineering	1	0	1	الهندسة المدنية
Biomedical Engineering	1	0	1	الهندسة الحيوية
Electronic Equipment	1	0	1	الاجهزه الالكترونية
Medicine(Doctor)	1	0	1	لطباء بشريين
Medical Secretary	9	5	14	سكرتارية طبية
دورات بدون درجات علمية				
Operating Theatre Nurses	1	1	2	مرضيات العمليات الجراحية
Physiotherapists	0	1	1	علاج طبيعي
Filing Clerk	1	0	1	كاتب
Dental Hygiene	1	0	1	صحة الاسنان
Environmental Health	1	0	1	صحة البيئة
Statistics	1	0	1	الاحصاء
Health Education(Diabetes)	0	2	2	التغذيف الصحي (مرضى السكري)
Health Education	1	0	1	التغذيف الصحي
Assistant Pharmacy	0	1	1	مساعد صيدلي
Specialists in Malaria Control	2	0	2	اخصائي مكافحة الملاريا
Stores and Purchase	2	0	2	المخازن والمشتريات
Blood Transfusion	0	1	1	نقل الدم
Public Health	1	0	1	الصحة العامة
Med Lad. Tech(Virus control)	1	0	1	في مختبر صحي(مكافحة الفيروسات)

الفصل الرابع احصاءات عامة موازنة وزارة الصحة

بلغت الموازنة الانمائية (الفعالية) لوزارة الصحة ١٣,٨ مليون ريالاً عمائياً لعام ١٩٩٤ بنقصان وقدرة ٢٨٪ عن عام ١٩٩٣ (١٩,٢ مليون ريالاً عمائياً). أما الموازنة المتكررة (الفعالية) لعام ١٩٩٤ فكانت ٩٧,٦ مليون ريالاً عمائياً وقد كانت ٩٨,١ مليون ريالاً عمائياً في عام ١٩٩٣ بمعدل نقصان ٠,٥٪. يوضح الجدول رقم ٤-١ توزيع الموازنة المتكررة لوزارة الصحة كما يوضح الرسم البياني رقم (٦) اتجاهات هذه الموازنة في الفترة من ١٩٨٩-١٩٩٤.

4. FINANCE

The Development Expenditure (Actual) of the Ministry of Health for the year 1994 was RO 13.8 million - a 28% drop from the RO 19.2 million of 1993. The Recurrent Expenditure (actual) for 1994 was RO 97.6 million as against RO 98.1 million for 1993 showing marginal drop of 0.5%

The breakdown of the recurrent expenditure for the last three years is given in Table 4.1, and the trend of expenditure from 1989 -1994 is shown in Figure 4.1.

TABLE 4.1

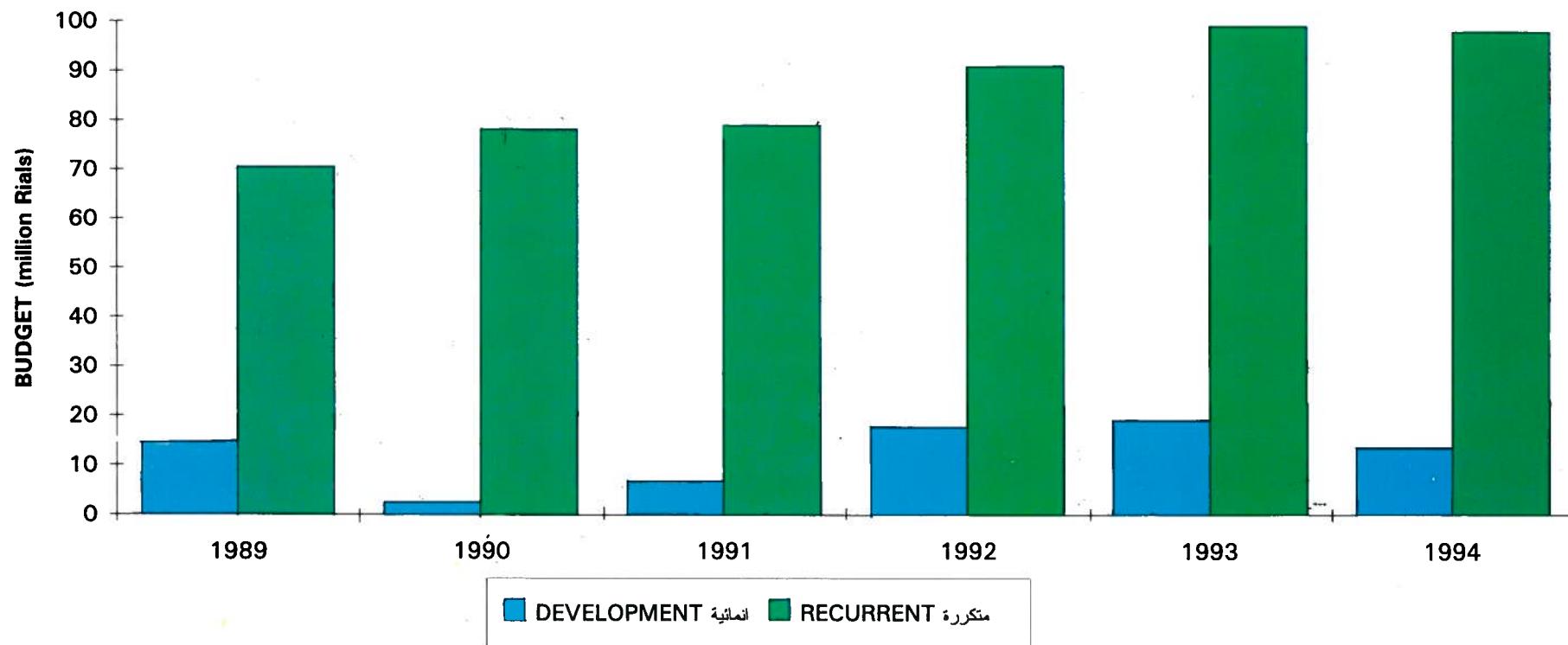
Recurrent Expenditure	Year			المصروفات المتكررة
	1994	1993	1992	
(A) :By Type of Expenditure				ا - حسب نوع المصروفات
(i) Salaries,allowances etc	59.4	59.1	53.8	ا - الرواتب والعلاوات..... الخ
(ii) Furniture,equipment ,vehicles etc.....	4.4	5.4	5.2	ب - الاثاثات والمعدات والسيارات الخ
(iii) Supplies,materials,repairs,maintenance & Miscellaneous.....	33.8	33.6	31.6	ج - الامدادات، المواد، الاصلاحات، الصيانة، ومبروفات متعددة اخرى
Total	97.6	98.1	90.6	المجموع
(B):By Budget location (Centre / Region)				ب - حسب مكان الميزانية (مركزية او الاقليمية)
Centre:				مركزية:
Nationally administered programmes.....	16.9	16.9	27.9	البرامج الادارية للقومية.....
Health Services Development Programmes.....	0.1	0.1	0.2	برامج خدمات التنمية الصحية.....
Directorates-General:				الادارات العامة:
Royal Hospital.....	18.2	21.0	19.8	المستشفى السلطاني.....
Regional Health Services:				الخدمات الصحية الاقليمية:
Muscat.....	18.2	17.4	13.4	مسقط.....
Dhofar.....	7.3	7.5	5.2	ظفار.....
Dakhiliya.....	6.8	7.1	5.7	الداخلية.....
Sharqiya.....	10.1	9.8	7.0	الشرقية.....
North Sharqiya.....	4.3	4.4	*	شمال الشرقية
South Sharqiya.....	5.8	5.4	*	جنوب الشرقية
North Batinah.....	7.3	7.3	4.4	شمال الباطنة.....
South Batinah.....	4.7	4.4	2.9	جنوب الباطنة.....
Dhahira.....	5.9	4.6	3.0	الظاهرة.....
Musandam.....	1.5	1.7	1.3	مسندم.....
Al Woustah.....	0.6	0.4	*	الوسطى.....
Total	97.6	98.1	90.6	المجموع

* ارقام المصروفات للشرقية شمال والشرقية جنوب والوسطى غير متوفرة لعام 1992

* Separate Budget figures for North Sharqiya , South Sharqiya and Al Woustah are not available for 1992.

رسم بياني رقم ٤-١ موازنة وزارة الصحة ١٩٨٩-١٩٩٤

FIG 4-1 MINISTRY OF HEALTH BUDGET 1989-1994



الفصل الخامس

المشاريع الانمائية الصحية

لقد بلغت موازنة المشاريع الانمائية الصحية للخطة الخمسية الرابعة (١٩٩٥-١٩٩١) لوزارة الصحة مبلغ ٧١,٤٣٦ مليون ريالاً عمانيماً. تم رفع مشروع مستشفى صور (٢٤٨ سريراً) الذي يتكلف ١٢ مليون ريالاً عمانيماً من الخطة الخمسية الرابعة التي كان محسوباً (في تقرير عام ١٩٩٣) من ضمنها . ويوضح الجدول رقم (١-٥) هذه المشاريع مع سنة تنفيذها والمبالغ المخصصة لكل مشروع. ومنذ البدء في الخطة الخمسية الحالية فإن بعض المشاريع من الخطة الخمسية السابقة قد تم اكمالها وهو ما يوضحه الجدول رقم (٢-٥).

5. HEALTH DEVELOPMENT PROJECTS

The Development Budget for the Health Projects in the 4th (5 Year) Plan (1991-1995) of the Ministry of Health amounted to RO 71.436. Sur Hospital (248 beds) project costing RO 12 million which was earlier reported (1993 report) in the 4th (5 year plan) has been removed from this plan.

Table 5-1 shows details of these projects, the year of construction and the budget allocation of each project.

Since the start of the current five year plan, some projects from the previous five year plan have been completed. These are shown in Table 5.2.

مشاريع الخطة الخمسية الرابعة

1991-1995

Table 5-1

PROJECTS OF THE FOURTH FIVE YEAR PLAN

	PROJECT TITLE	PLAN YEAR OF construction	النكلفة الكلية (الف ريال عمانى) TOTAL COST (thousand R.O.)	اسم المشروع	
1	TANAM (IBRI) HOSPITAL -(248 BEDS)	1991	13,453	مستشفى تنعم (عبري) - (248 سريرا)	1
2	MUSANAH EXTENDED HEALTH CENTRE	1991	1,036	مجمع صحي المصونة	2
3	BARKA EXTENDED HEALTH CENTRE	1991	1,035	مجمع صحي بركاء	3
4	OMAN INSTITUTE OF ASSISTANT PHARMACIST	1991	375	معهد عمان لمساعدي الصيدلة	4
5	MASIRAH HOSPITAL EXTENSION (24 BEDS)	1991	266	توسيع مستشفى مصيرة (24 سريرا)	5
6	SUR NURSING INSTITUTE	1991	200	معهد صور للتمريض	6
7	NIZWA NURSING INSTITUTE	1991	190	معهد نزوى للتمريض	7
8	IBRI NURSING INSTITUTE	1991	187	معهد عبري للتمريض	8
9	SALALAH NURSING INSTITUTE	1991	172	معهد صلالة للتمريض	9
10	SOHAR NURSING INSTITUTE	1991	171	معهد صحار للتمريض	10
11	OMAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH	1991	152	معهد عمان للصحة العامة	11
12	ALAIN & ALHAJAR HEALTH CENTRE EXTENSION	1991	139	توسيع مركز صحي العين والهجر	12
13	RENAL DIALYSIS UNIT - SOHAR	1991	138	وحدة الكلى الصناعية - صحار	13
14	SOHAR HOSPITAL (380 BEDS)	1992	20,152	مستشفى صحار (380 سريرا)	14
15	KHASAB HOSPITAL EXTENSION (62 BEDS)	1992	1,074	توسيعات بمستشفى خصب (62 سريرا)	15
16	QUALITY CONTROL LABORATORY EXTENSION	1992	224	توسيع مختبر ضبط الجودة	16
17	RENAL DIALYSIS UNIT - NIZWA	1992	138	وحدة الكلى الصناعية - نزوى	17
18	NIZWA HOSPITAL (280 BEDS)	1993	12,617	مستشفى نزوى (280 سريرا)	18
19	KHOULA HOSPITAL EXTENSION (148 BEDS)	1993	2,277	تحسينات مستشفى خولة (148 سريرا)	19
20	JABAL AKHDAR HOSPITAL (24 BEDS)	1993	1,170	مستشفى الجبل الأخضر (24 سريرا)	20
21	ALWAQBA HEALTH CENTRE	1993	418	مركز صحي الوقبة	21
22	MADHA HEALTH CENTRE	1993	444	مركز صحي مدحاء	22
23	KAHNAT HEALTH CENTRE	1993	423	مركز صحي كهناط	23
24	MAHOOT HEALTH CENTRE	1993	423	مركز صحي محوت	24
25	BIMA HEALTH CENTRE	1993	412	مركز صحي بما	25
26	NAKHAL HEALTH CENTRE	1993	400	مركز صحي نخل	26
27	WADIINDAM HEALTH CENTRE	1993	319	مركز صحي ولادي عدم	27
28	SINI (ALRAZI) HEALTH CENTRE	1993	312	مركز صحي سنى(الرازي)	28

	PROJECT TITLE	PLAN YEAR OF construction	سنوات التنفيذ وفقاً للخطة	النفقة الكلية (الف ريال عماني)	اسم المشروع
			TOTAL COST (thousand R.O.)		
29	IBRA HOSPITAL-MATERNITY UNIT (36 BEDS)	1993	300	جناح الولادة بمستشفى ابراء (36 سريراً)	29
30	IBRA NURSING INSTITUTE	1993	229	معهد ابراء للتمريض	30
31	BUKHA HOSPITAL EXTENSION (16 BEDS)	1993	170	توسيعات مستشفى بخا (16 سريراً)	31
32	RENAL DIALYSIS UNIT - IBRA	1993	171	وحدة الكلى الصناعية - ابراء	32
33	MUQNIYAT HEALTH CENTRE EXTENSION	1993	115	توسيع مركز صحي مقتنيات	33
34	SUR HOSPITAL (248 BEDS)	1994	300	مستشفى صور (248 سريراً) ***	34
35	SULTAN QABOOS HOSPITAL-SALALAH EXTENSION (150 BEDS)	1994	4,680	توسيعات مستشفى السلطان قابوس بصلالة (150 سريراً)	35
36	OPERATING THEATRE ALNAHDA HOSPITAL	1994	1,151	غرف العمليات بمستشفى النهضة	36
37	CENTRAL BLOOD BANK	1994	541	بنك الدم المركزي	37
38	KHUWAIMA HEALTH CENTRE	1994	488	مركز صحي الخويمة	38
39	MEDICAL LABS. HEALTH SCIENCES INSTITUTE	1994	330	المختبرات الطبية - معهد العلوم الصحية	39
40	TIWI HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	139	توسيع مركز صحي طيوي	40
41	SUNAINA HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	132	توسيع مركز صحي السنينة	41
42	RAS AL HAD HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	124	توسيع مركز صحي راس الحد	42
43	ASHKHARA HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	115	توسيع مركز صحي الاشخرة	43
44	RUWAIS HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	115	توسيع مركز صحي الرويس	44
45	LIMA HEALTH CENTRE EXTENSION	1994	115	توسيع مركز صحي ليماء	45
46	RENAL DIALYSIS UNIT - KHASAB	1994	50	وحدة الكلى الصناعية - خصب	46
47	ALBAYA (DIBBA) HOSPITAL(MUSANDAM) (50 BEDS)	1995	3,000	مستشفى البيعة (مسندم - دباء) - (50 سريراً)	47
48	WADI DIMA HEALTH CENTRE	1995	344	مركز صحي وادي دماء	48
49	JABAL ALKOUR HEALTH CENTRE	1995	310	مركز صحي جبل الكور	49
51	LIKBI HEALTH CENTRE EXTENSION	1995	168	توسيع مركز صحي وامومة لكتبي	51
52	SHAHAB ASAIB HEALTH CENTRE	1995	32	مركز صحي شهب أصعيب	52
	TOTAL		71,436	المبلغ الإجمالي	

* HEALTH CENTRES HAVE EITHER (2) OR (4) MATERNITY BEDS

* المراكز الصحية بها سريرتين أو أربعة اسرة ولادة

** EXTENSION OF HEALTH CENTRES IS BY ADDING A MATERNITY
UNIT OF 4 BEDS & MEDICAL LABORATORY

** توسيع المراكز الصحية عبارة عن إضافة وحدة الولادة

*** THIS PROJECT HAS BEEN REMOVED FROM THIS PLAN

*** تم رفع هذا المشروع من الخطة
بعد 4 نسراً ومختبر طبي

TABLE 5-2

جدول رقم 2-5

المشاريع المرحلية من الخطط الخمسية السابقة

PROJECTS FROM PREVIOUS FIVE YEAR PLANS COMPLETED DURING THE CURRENT PLAN

	PROJECT TITLE	التكلفة الكلية TOTAL COST (thousand R.O)	اسم المشروع	
1	RUSTAQ HOSPITAL AND NURSING INSTITUTE	13,295	مستشفى الرستاق	1
2	ALBURAIMI HOSPITAL	11,969	مستشفى البريمي	2
3	BAUSHER EXTENDED HEALTH CENTRE	1,284	مجمع صحي بوشر	3
4	SINAW HOSPITAL EXTENSIONS	1,470	توسيعات مستشفى سناؤ	4
5	ALGHOBRA MEDICAL STORES	1,017	المستودعات الطبية بالغبرة	5
6	INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES EXTENSIONS	1,000	توسيعات معهد العلوم الصحية	6
7	ALSUWAIQ EXTENDED HEALTH CENTRE	812	مجمع صحي السويق	7
8	SHINAS EXTENDED HEALTH CENTRE	812	مجمع صحي شناص	8
9	WADI HEEBI HOSPITAL	750	مستشفى وادي حبي	9
10	SMALL WORKS	485	اعمال طفيفة	10
11	DIRECTORATE GENERAL BUILDING SOHAR	449	مبني المديرية العامة بصحار	11
12	WADI BANI OMAR HEALTH CENTRE	419	مركز صحي وادي بنى عمر	12
13	WADI AHEN HEALTH CENTRE	419	مركز صحي وادي عاهن	13
14	WADI ALJAHAWIR HEALTH CENTRE	414	مركز صحي وادي الجهاور	14
15	HAITAM HEALTH CENTRE	400	مركز صحي هيتام	15
16	COMPLETING WORKS FOR THE PROJECTS	115	عمال تكميلية للمشاريع (وفورات من المشاريع المنتهية)	16
17	TANAM HOSPITAL PAEDIATRICS UNIT	250	جناح الاطفال بمستشفى تنعم	17
18	IBRA HOSPITAL PAEDIATRICS UNIT	250	جناح الاطفال بمستشفى ابراء	18
19	SUMAIL HOSPITAL PAEDIATRICS UNIT	250	جناح الاطفال بمستشفى سمايل	19
20	BAHLA HOSPITAL PAEDIATRICS UNIT	250	جناح الاطفال بمستشفى بهلاء	20
21	ALNAHDA DENTAL, OPHTHALMO. FURNITURE & EQUIPMENT	200	تأثيث وتجهيز قسمي الاسنان والعيون بمستشفى النهضة	21
22	ALNAHDA OUT PATIENT DEPARTMENT	200	توسيع العيادة الخارجية بمستشفى النهضة	22
23	STUDIES AND CONSULTANCY PLANNING	50	دراسات واستشارات تخطيطية	23
	TOTAL	36,560	الاجمالي	

الفصل السادس

توزيعات احصائية للخدمات الصحية

يوضح الجدول رقم ٦-١ توزيع الوحدات الصحية حسب المناطق ، حيث كان عدد المستشفيات في نهاية عام ١٩٩٤ م ٤٦ مستشفى و ٢٩ مركزاً صحياً بأسره ، ٥ مجمعات صحية و ٨٢ مركزاً صحياً بدون أسره . ويوضح الرسم البياني رقم (٦-١) الزيادة في عدد الاسرة في المستشفيات في الفترة من ١٩٨٤ - ١٩٩٤ .

وقد كان عدد الاسره في المستشفيات في نهاية عام ١٩٩٤ م (٣٨٦٠) سريراً مقارنه بعدد (٣٦٢٥) سريراً عام ١٩٩٣ م . ويوضح الجدول ٦-٢ والرسم البياني ٦-٣ توزيع هذه الاسره حسب المناطق و المستشفيات والتخصص حيث يلاحظ انه يوجد بكل منطقة عدد كافي من الاسره يتاسب مع حجم السكان فيها و يستثنى من ذلك منطقة مسقط حيث أن اسرتها عباره عن اسره عامه تخدم منطقة مسقط بالإضافة الى اسرة الرعاية الثالثة وهي عبارة عن الخدمات التخصصية التي لا توفر عادة بالمستشفيات العامه بالسلطنة . أما بالنسبة للعدد المتدنى لاسرة الباطنة فقد تم تدعيمه بمستشفيات جديدة تم / يتم بناءها وتجهيزها . وقد بدأ العمل في مستشفى الرستاق الجديد بعد اسرة ٢٣٥ سرير . ويشير الجدول رقم ٦-٣ الى تفاصيل الاسرة لكل تخصص على حده في المستوى الثالث والمناطق كما يوضح ايضا تأثيرات سياسات الوزارة الهدافه الى توفير الرعاية التخصصية على مستوى المناطق .

ويوضح الجدول رقم ٦-٤ حركة المرضى بالاقسام الداخلية للمستشفيات . كما أن الرسم البياني رقم ٤-٦ يوضح اتجاهات هذه الحركة خلال السنوات الاحد عشر السابقة حيث بلغ عدد مرضى الخروج اكثر من ٢٢٠ الف مريضاً عام ١٩٩٤ م موزعين على ٤٦ مستشفى اي بانخفاض ٢,٣ % من عدد مرضى الخروج في عام ١٩٩٣ م والبالغ ٢٢٥ الف مريض . وقد بلغ متوسط عدد المرضى المنومين بالمستشفيات ٢٦٣٠ مريض يومياً . كما أن متوسط بقاء المريض بالمستشفى بلغ ٤,٤ يوماً اي ان نسبة اشغال الاسرة عام ١٩٩٤ قد بلغ ٧١% وهي اقل قليلاً عن عام ١٩٩٣ (٧٤%) ويعزى ذلك الى تزايد عدد الاسرة في مختلف المستشفيات اما المستشفيات الصغيرة فظلت نسبة اشغالها متدنية نسبياً .

ويوضح الجدول رقم ٥-٦ حركة المرضى المراجعين بالعيادات الخارجية. ويلاحظ أن عدد المراجعين بالعيادات الخارجية بلغ ٧٠١ مليون مريض في عام ١٩٩٤ أي بانخفاض ٢٪ من عدد المراجعين في عام ١٩٩٣ (٧٠٢ مليون مريض) وفي حين حدث انخفاض في عدد المراجعات في العيادات الخارجية للمستشفيات فقد تزايد هذا العدد في المجمعات الصحية والمراکز الصحية بنسبة ٣٪ عن عام ١٩٩٣. عدد المراجعات في المستشفى السلطاني انخفض من ٣٧٤١٩٠ في عام ١٩٩٣ الى ٢١١٧٩١ عام ١٩٩٤ حيث تم نقل عيادة الطب العام الى مجمع بوشر الصحي في نوفمبر ١٩٩٣. المستشفيات ذات المراجعات المرتفعة في عام ١٩٩٤ هي: مستشفى صغار في شمال الباطنة (١٩٥٩ مراجع في اليوم)، مستشفى السلطان قابوس بصلالة (١١٢٨ مراجع يومياً)، مستشفى النهضة بمسقط (١١٣١ مراجع يومياً)، مستشفى نزوى بالداخلية (١١٢٨ مراجع يومياً) ومستشفى تنعم بمنطقة الظاهر (١٠٢٥ مراجع يومياً). ويوضح الجدول ٦-٦ اجمالي المراجعين للعيادات الخارجية للمناطق موزعه وفقا لنوع كل عيادة ويلاحظ انه اذا جمعنا معدلات المراجعين لعيادات الطب العام و الحوادث و الطواريء فاتها تمثل تقريراً نصف اجمالي المراجعين ، يلي ذلك عيادات الاطفال (تشمل عيادات صحة الطفل) ١٥٪.

ويوضح الجدول رقم ٧-٦ توزيع المراكز الصحية ذات الاسره التي توفر خدمات الولاده لاولئك الذين يجدون صعوبه في الوصول الى المستشفيات .وهناك ٢٩ مركزاً صحياً باجمالي اسرة ٦٧ سرير. اما جدول ٦-٨ فيوضح حركة المرضى المراجعين للعيادات الخارجية بالمراکز الصحية و للفرق الطبية المتحركة. وفي خلال عام ١٩٩٤ كان عدد المراجعين ٤٠٩ مليون ويزاده ١٤٪ (٤٠٣ مليون عام ١٩٩٣) ويعتبر اكبر عدد للمراجعين في اليوم خلال العام بمجمع صحي بوشر يليه السبب و العمارات بمحافظة مسقط ثم السوق و الخابورة وشناص بشمال الباطنة ثم بركاء و المصنعة في جنوب الباطنة بمتوسط ما بين ١٢٠٠-٤٠٠ مريض يومياً خلال العام. ويوضح الجدول رقم ٩-٦ حركة المرضى بالمراکز الصحية العاديه والمجمعات الصحية الخمسه حيث تقدم الرعاية الصحية المتخصصة.

وبلغ عدد المراجعين للعيادات الخارجية للمستشفيات و المراكز الصحية معاً في ١٩٩٤ (١٩٩٣) ١٢ (١١,٦) مليون مريض تم فحصهم ومعالجتهم.ويوضح الرسم البياني رقم (٥-٦) اتجاهات استخدام المرضى للعيادات الخارجية بالمستشفيات والمراکز الصحية. ويوضح الجدول رقم ١٠-٦ عدد المراجعين بمؤسسات الرعاية الصحية الاولية حسب المنطقة والولاية.

(أ) الموليد و الولادات :

يشير الجدول رقم ١١-٦ الى تفاصيل الولادات و التي حدثت بالمستشفيات و المراكز الصحية ذات الاسره عام ١٩٩٤ حيث تمت (٥٠,٦ الف) ولاده بالمستشفيات و مراكز الامومة في عام ١٩٩٤ . وكانت نسبة الولادات التقائمه بالرأس عام ١٩٩٤ (٨٩,٥ %) وبالمساعدة (٢,١ %) وقيصرية (٦,٤ %). وكانت الولادات القيصرية في المستشفى السلطاني و مستشفى خوله مرتفعة اذ ان هذين المستشفيين من المستشفيات المرجعيه للحالات الخطيرة المحولة من كل ارجاء السلطنة. ويمثل الجدول ٦ - ١٢ ناتج الولادات . ٤٦,٣ الف مولود منهم ٥٤٦ (١,٢ %) مولود ميت مقارنة بالعام الماضي ٦٠٣ (١,٣ %) وتفاوتت نسبة الموليد العيتين بصورة ملحوظة بين المناطق المختلفة ما بين ٠,٧ % في مسندم الى ١,٤ في شمال الباطنة. من اجمالي ٤٥,٨ الف مولود هي كان وزن ٣,٥ الف مولود (٧,٧ %) مواليد اقل من ٢٥٠٠ جرام وهو انخفاض طفيف إذا تمت مقارنته بالاعوام الاربعة الماضية حيث كانت اكثرب من ٨ % كما تراوح الوزن المنخفض عند الولادة ما بين ٣,٧ % في الوسطى الى ١١,٣ % في منطقة الداخلية.

(ب) العمليات :

يوضح الجدول ١٣-٦ و الرسم البياني رقم ٦-٦ عدد العمليات الكبرى التي اجريت بالمستشفيات عام ١٩٩٣ حسب نوع العملية و الجنس و كان اجمالي العمليات ٢٠,٦ الف عليه و يلاحظ انخفاض اعداد العمليات التي اجريت في بعض المستشفيات بالمقارنة مع الاعداد في العام الماضي. وبالرغم من ذلك فقد ارتفع عدد العمليات ٤٣٣ عملية اي بزيادة ٢ % . اعداد العمليات في عمليات المعدة والامعاء هي عمليات الجراحة العامة. وللمرة الاولى يتم ادراج تفاصيل اضافيه عن العمليات بمستشفيات المستوى الثالث (موضحة بالجدول رقم ١٤-٦). العمليات الصغرى موضحة بالجدول ١٥-٦ حيث تم اجراء ٨٤ الف عملية صغرى وكما في حالة العمليات الكبرى فقد حدث انخفاض في كثير من المؤسسات الصحية مقارنة بالعام الماضي ، وعلى الرغم من ذلك فقد ارتفعت نسبة العمليات بحوالى ٨,٤ % .

(ج) الفحوصات:-

يوضح الجدول ٦-٦ اعداد صور الاشعه التي صورت في كل مستشفى عام ١٩٩٤م. حيث كان اجمالي صور الاشعه ٥٥٥ ألف بزيادة ٤,٧ % عن عدد الصور في عام ١٩٩٣ م . و الجدول رقم ٦-٧ يوضح عدد الفحوصات المختبرية التي تمت عام ١٩٩٤م. وقد كانت ٥,٧ مليون فحص في مقابل ٥,٤ مليون عام ١٩٩٣م. وقد ظهر الانخفاض في بعض المستشفيات بسبب افتتاح بعض المؤسسات الصحية.

(د) خدمات الاسنان:-

يوضح الجدول رقم ٦-٨ عدد الحالات التي عولجت في عام ١٩٩٤م وقد بلغت (٣٤٩ ألف) حاله اي بزيادة ٦ % (٢٠ الف حالة) من عدد الحالات المعالجة في عام ١٩٩٣م . وبالرغم من انخفاض حالات علاج الاسنان في بعض المؤسسات الا أن حالات الحشو الخلع قد ارتفعت في كل المناطق. اما معدل خلع الاسنان وحشوها فقد اصبح ٢,٢ : ١ وقد كان ٣,٢ : ١ عام ١٩٩٣ .



6. DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF HEALTH SERVICES

Table 6.1 show the regional distribution of the Ministry of Health health units. At the end of 1994 there were 46 hospitals, 29 health centres with beds, 5 extended health centres and 82 ordinary health centres without beds. The growth in the numbers of hospital beds from 1984 to 1994 is shown in Figure 6.1.

At the end of 1994, the hospitals by themselves had a total of 3,860 beds compared with 3,625 at the end of 1993. Their overall distribution by region, hospital and specialty is shown in Table 6.2 and Figures 6.2 & 6.3. Each region is well equipped, with the number of hospital beds approximately proportional to the region's population. The only exception to this is the Muscat region, whose beds are a mixture of general beds to serve the Muscat population alone, and tertiary care beds (to provide the specialist services not routinely available in general hospitals) for the whole Sultanate. The under-provision of beds in the Batinah regions is being tackled with new hospitals being constructed and equipped. The new Rustaq Hospital, with 235 beds has already started functioning. For both regional and tertiary hospitals, the details of beds by individual specialty is shown in Table 6.3. This shows the effect of the Ministry's policy to provide specialist care at the regional level; eventually each region will have facilities for all the major specialties.

The utilization of the hospitals' inpatient services is shown in Table 6.4, with the trend over the last eleven years shown in Figure 6.4. Over 220 thousand patients were discharged from the 46 hospitals in 1994 - a 2.3% decrease over the 225 thousand in 1993. On average, the hospitals cared for 2,630 inpatients per day, who stayed for an average of 4.4 days. This meant that the hospital beds were occupied, on average, 71% of the year. There is a decrease in occupancy rate than 1993 (74%) due to increase in beds in various hospitals. Smaller hospitals, with less demand had, on average, much lower occupancy rates.

The utilization of hospital outpatient services is shown in Table 6.5. A total of 7.1 million patients were seen during 1994, which was a 2% decrease over the 7.2 million in 1993. While there has been a decrease in OPD attendance in hospitals, there has been increase in the Extended health centres and health centres resulting in a net increase of 3% over 1993. Attendance in the Royal Hospital decreased from 374,190 to 211,791 as the General Practice department was moved to the Bausher Extended Health Centre in November, 1993. The hospitals with the highest daily attendances in 1994 were the Sohar Hospital in North Batinah (1,959 per day), the Sultan Qaboos Hospital in Salalah (1,575 per day), the Al Nahdha Hospital (1,131) in Muscat, the Nizwa Hospital (1,128) in Dakhiliya and the Tanam Hospital (1,025) in Dhahira. The attendances at each type of clinic in each region are shown in Table 6.6. General Practice and Accident & Emergency combined accounted for almost one half of the patient attendances, the next highest being Paediatrics (including Child Health clinics) accounting for 15% of the total attendance.

The distribution of health centres with beds to provide maternity care to the communities with difficult access to hospitals is shown in Table 6.7. There are 29 such health centres with a total of 67 beds. The utilization of all health centres is shown in Table 6.8. A total of 4.9 million patients were seen during 1994 - an increase of 14% over the 4.3 million in 1993. The busiest clinics were the Bausher, Seeb and Amirat in Muscat, the Suwaiq, Khabura and Shinas in North Batinah, and the Barka and Musanah in South Batinah, each of which saw an average of 400 to 1200 patients each day of the year. Utilization of the five Extended Health Centres and ordinary health centres is shown in Table 6.9.

Thus, in hospital outpatient departments and health centres combined in 1994 (1993), a total of 12.0 (11.6) million outpatients were seen for both curative and preventive purposes. Trends in the use of outpatient departments in both hospitals and health centres for the last eleven years is shown in Figure 6.5.

Table 6.10 shows the primary health care attendances in health institutions by Region and by Wilayat.

(a) Deliveries and Births.

Details of the deliveries carried out in hospitals and health centres with beds in 1994 are shown in Table 6.11. A total of 45.6 thousand deliveries took place in hospitals and maternity centres in 1994. Of these deliveries, 89.5% were spontaneous cephalic vaginal deliveries, 2.1% were assisted and 6.4% were by Caesarean section. The number of Caesarean sections was highest in both the Royal and Khoula hospitals, as they are the referral hospitals for high risk cases from all over the Sultanate.

The outcome of the deliveries is shown in Table 6.12. There were 46.3 thousand births of which 546 (1.2%) were stillbirths, compared to last year 603 (1.3%). The still birth rate varied from 0.7% in Musandam to 1.4% in North Batinah. There was considerable variation among the institution. Of the 45.8 thousand livebirths, 3.5 thousand (7.7%) were of low birth weight (under 2,500 gms) - slightly reduced as compared to last four years where by it was above 8%. The low birth weight also varied from 3.7% in Al Woustah to 11.3% in Dakhilya region.

(b) Operations

Table 6.13 and Figure 6.6 show the numbers of major operations performed in health institutions in 1994 by type of operation and sex. A total of 20.6 thousand operations were performed during the year. It may be mentioned that number of operations performed has shown a reduced figure as compared to last year in certain hospitals. However the total operations

performed have increased by 433 i.e. by 2%. The data shown as "Gastro intestinal" relates to General Surgery. More details of operations in the tertiary hospitals are shown in Table 6.14. Minor operations are shown in Table 6.15; there were 84 thousand minor operations performed. Like in the case of major operation, minor operation has also shown a reduction in several health institution as compared to last year. However overall it is increased by 8.4%.

c) Investigation

Table 6.16 shows the amount of radiography performed in each health institution in 1994. A total of 555 thousand procedures took place during the year - a 4.7% increase over the 1993.

Table 6.17 shows the number of laboratory tests undertaken in 1994. The total 5.7 million tests were done during the year. The corresponding figure for 1993 was 5.4 million. There was decline in the number of tests carried out in certain hospitals due to opening of new health units.

d) Dental services

The utilization of dental services is shown in Table 6.18. A total of 349 thousand treatments were carried out in 1994, showing an increase of 20 thousand (6%) over 1993. Though several institution has shown a decline in total dental treatments compared to last year, it is worth to notice that the dental fillings and dental extractions have gone up in all regions. The observed ratio between dental extractions and fillings was 2.2:1, which was 3.2:1 for the year 1993.



جدول 1-6

التوزيع الجغرافي للمستشفيات والمراکز الصحية

حسب الحاله في 1994/12/31

TABLE 6-1

Regional Distribution of Hospitals and Health Centres

As of 31-12-1994

REGIONS	المجموع Total	مراكز صحية بدون سريره Health Centres without Beds	مراكز صحية بسريره Health Centres With Beds	مجمعات صحية Extended Health Centres	مستشفيات Hospitals	المناطق
Muscat	19	11	1	1	6	مسقط
Dhofar	41	18	18	0	5	ظفار
Dakhiliya	16	10	0	0	6	الداخلية
North Sharqiya	11	6	0	0	5	شمال الشرقية
South Sharqiya	17	12	0	0	5	جنوب الشرقية
North Batinah	16	7	2	2	5	شمال الباطنة
South Batinah	12	4	1	2	5	جنوب الباطنة
Dhahira	15	9	2	0	4	الظاهرة
Musandam	7	1	3	0	3	مسندم
Al Woustah	8	4	2	0	2	الوسطي
Total	162	82	29	5	46	جمـلـه

رسم بياني رقم 6-1 الوحدات العلاجية لوزارة الصحة - مستشفيات ومرافق صحية 1984-1994

FIG 6-1 MINISTRY OF HEALTH BEDS 1984-1994 (Hospitals and Health Centers)

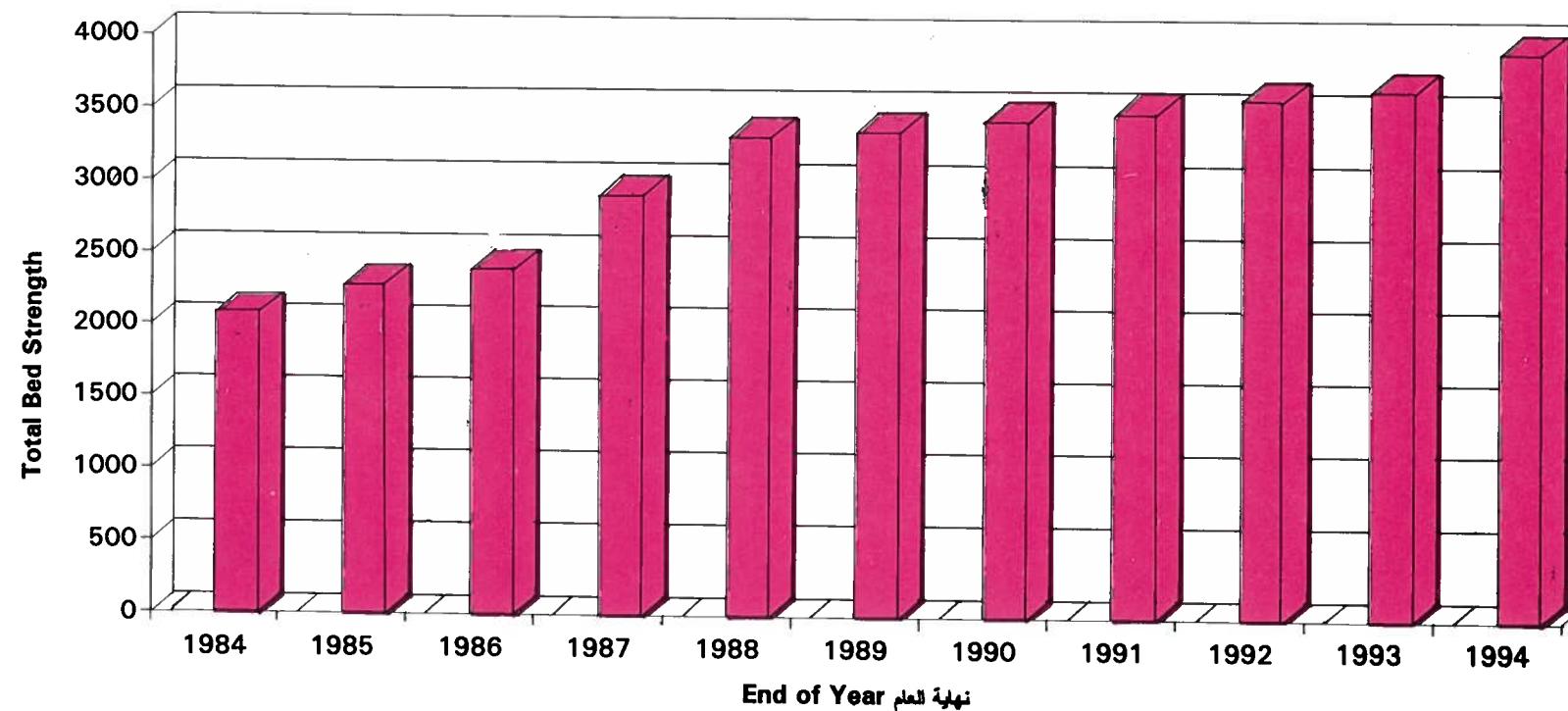


TABLE 6-2

**HOSPITAL BEDS BY SPECIALTY
AND REGION AS ON 31-12-1994**

توزيع أسرة المستشفيات حسب التخصص
والمناطق طبقاً للحالة في 31-12-1994

HOSPITAL	الأسرة الآخرى	سرة العناية المركزية والعناية المركزة للقلب	سرة النساء والولادة	سرة البالغين ذكور/ إناث	سرة البالغين الجراحة	سرة البالغين الباطنية	سرة الاطفال PAEDI	جملة الأسرة TOTAL BEDS	المستشفيات
	OTHERS	ICU CCU	OBSTETRIC GYNAEC	ADULT MIXTURE	ADULT SURGICAL	ADULT MEDICAL	ATRIC		مسقط
MUSCAT									
ROYAL	36	32	129	0	171	136	131	635	المستشفى السلطاني
KHOULA	24	7	145	0	176	0	67	419	مستشفى خولة
AL NAHDHA	26	4	0	0	107	22	32	191	مستشفى النهضة
IBN SINA	0	0	0	0	0	81	0	81	مستشفى ابن سينا
AR RAHMA	18	0	0	0	0	62	0	80	مستشفى الرحمة
QURIYAT	0	0	13	0	0	15	19	47	مستشفى قريات
TOTAL	104	43	287	0	454	316	249	1453	المجموع
DHOFAR									
SULTAN QABOOS	26	4	53	0	80	84	69	316	مستشفى السلطان قابوس
MADINAT AL HAQ	0	0	0	13	0	0	5	18	مستشفى مدينة الحق
SADAH	0	0	0	13	0	0	5	18	مستشفى سدح
RAKHYUT	0	0	0	13	0	0	5	18	مستشفى رخيوت
TAWI ATTAIR	0	0	0	6	0	0	0	6	مستشفى طوى اعتير
TOTAL	26	4	53	45	80	84	84	376	المجموع
DAKHILYA									
NIZWA	8	6	41	0	37	20	63	175	مستشفى نزوى
SUMAIL	8	0	10	20	0	22	32	92	مستشفى سمايل
BAHLA	0	0	12	0	0	26	35	73	مستشفى بهلاء
ADAM	2	0	6	13	0	0	9	30	مستشفى ادم
IZKI	0	0	6	8	0	0	6	20	مستشفى ازكي
JABAL AKHDAR	0	0	2	0	0	0	2	4	مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	18	6	77	41	37	68	147	394	المجموع

TABLE 6-2 (Contd)

تابع لجدول رقم 2-6

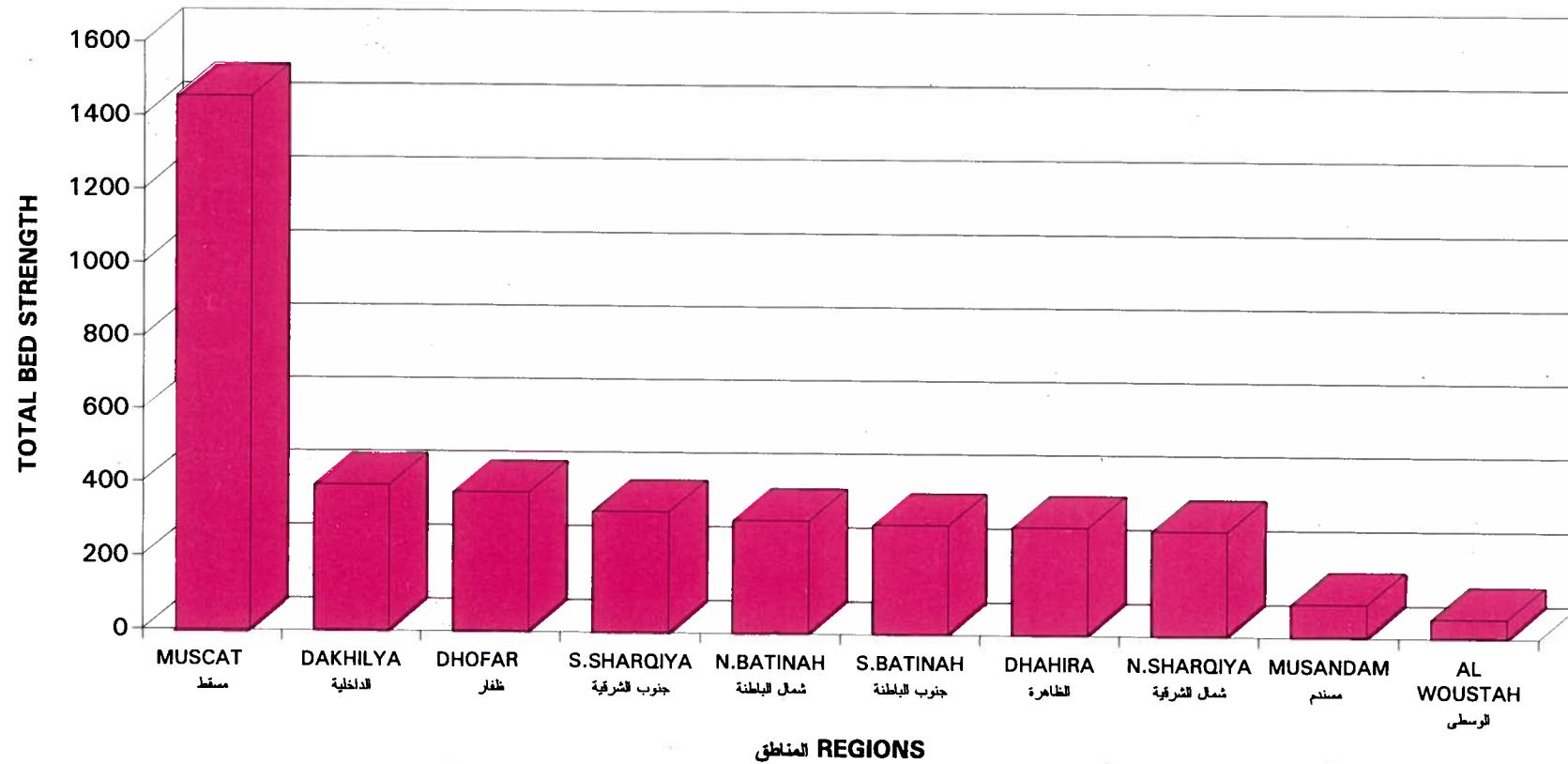
HOSPITAL	الاسرة الاخرى	اسرة العناية المركزة والعناية المركزة للقلب	اسرة أمراض النساء والولادة	اسرة البالغين ذكور/ أناث	اسرة الجراحة المختلطة	اسرة البالغين الباطنية	اسرة الاطفال	جملة الأسرة	المستشفيات
	OTHERS	ICU CCU	OBSTETRIC GYNAEC	ADULT MIXTURE	ADULT SURGICAL	ADULT MEDICAL	PAEDI ATRIC	TOTAL BEDS	
NORTH SHARQIYA									شمال الشرقية
IBRA	3	2	17	0	25	19	42	108	مستشفى ابراء
SINAW	0	0	20	38	0	0	26	84	مستشفى سنار
WADI DIMA WA TAYEEN	2	0	6	0	0	15	12	35	مستشفى وادي دماء والطائبين
BIDIYA	2	0	6	12	0	0	8	28	مستشفى بديه
SAMAD AL SHAAN	0	0	8	0	8	0	11	27	مستشفى سمد الشان
TOTAL	7	2	57	50	33	34	99	282	المجموع
SOUTH SHARQIYA									جنوب الشرقية
SUR	0	0	31	0	40	25	41	137	مستشفى صور
B.B. BU ALI	4	0	12	0	12	16	26	70	مستشفى بلادبني بوعلي
B.B. BU HASSAN	4	0	8	0	6	16	18	52	مستشفى بلادبني بوحسن
MASIRAH	0	0	8	30	0	0	16	54	مستشفى مصيره
WADI BANI KHALID	0	0	3	0	0	6	4	13	مستشفى وادي بنى خالد
TOTAL	8	0	62	30	58	63	105	326	المجموع
NORTH BATINAH									شمال الباطنة
SOHAR	7	9	47	0	43	18	60	184	مستشفى صحار
SAHAM	2	0	19	0	8	21	26	76	مستشفى صحم
WADI HAWASNA	0	0	3	0	0	5	6	14	مستشفى وادي حواسنه
WADI SARAMI	0	0	3	0	0	9	0	12	مستشفى وادي الصرمي
WADI HEEBI	0	0	6	0	0	6	6	18	مستشفى وادي حبي
TOTAL	9	9	78	0	51	59	98	304	المجموع

TABLE 6-2 (Contd)

HOSPITAL	الاسرة الاخرى	اسرة العناية المركزة والعنابة المركزة للقلب	اسرة أمراض النساء والولادة	اسرة البالغين ذكور/ اناث	اسرة الجراحة المختلطة	اسرة البالغين الباطنية	اسرة الاطفال الاطفال	جملة الاسرة	المستشفيات
	OTHERS	ICU CCU	OBSTETRIC GYNAEC	ADULT MIXTURE	ADULT SURGICAL	ADULT MEDICAL	PAEDI ATRIC	TOTAL BEDS	
SOUTH BATINAH									جنوب الباطنة
RUSTAQ	16	7	51	0	54	48	59	235	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	0	0	3	7	0	0	5	15	مستشفى وادي بنى غافر
WADI BANI KHAROOS	0	0	3	7	0	0	6	16	مستشفى وادي بنى خروص
WADI MISTAL	0	0	2	6	0	0	6	14	مستشفى وادي مستانل
WADI HEMLI	0	0	3	0	0	5	6	14	مستشفى وادي الحيملي
TOTAL	16	7	62	20	54	53	82	294	المجموع
DHAHIRA									الظاهره
TANAM	0	4	35	50	0	0	34	123	مستشفى تنعم
BURAIMI	11	5	24	0	36	24	46	146	مستشفى البريمي
YANKUL	0	0	3	0	0	3	3	9	مستشفى ينكل
WADI JIZZI	0	0	3	0	4	0	5	12	مستشفى وادي الجزي
TOTAL	11	9	65	50	40	27	88	290	المجموع
MUSANDAM									مسندم
KHASAB	12	0	8	0	10	10	10	50	مستشفى خصب
DIBBA	0	2	0	24	0	0	0	26	مستشفى دبا
BUKHA	1	0	0	0	0	12	0	13	مستشفى بخا
TOTAL	13	2	8	24	10	22	10	89	المجموع
AL WOUSTAH									الوسطي
HAIMA	5	0	8	0	8	10	9	40	مستشفى هaima
DUQUM	0	0	0	0	0	6	6	12	مستشفى الدقم
TOTAL	5	0	8	0	8	16	15	52	المجموع
NATIONAL TOTAL	217	82	757	260	825	742	977	3860	اجمالي المناطق

رسم بياني رقم 6-2 أسرة مستشفيات وزارة الصحة موزعة طبقاً للمناطق في 31-12-1994

FIG 6-2 MINISTRY OF HEALTH HOSPITAL BEDS BY REGION 31-12-1994



رسم بياني رقم 6-3 معدلات أسرة مستشفيات وزارة الصحة لكل 1000 من السكان طبقاً لكل منطقة عام 1994

Fig 6-3 MINISTRY OF HEALTH HOSPITAL BEDS - RATES PER 1000 POPULATION - 1994

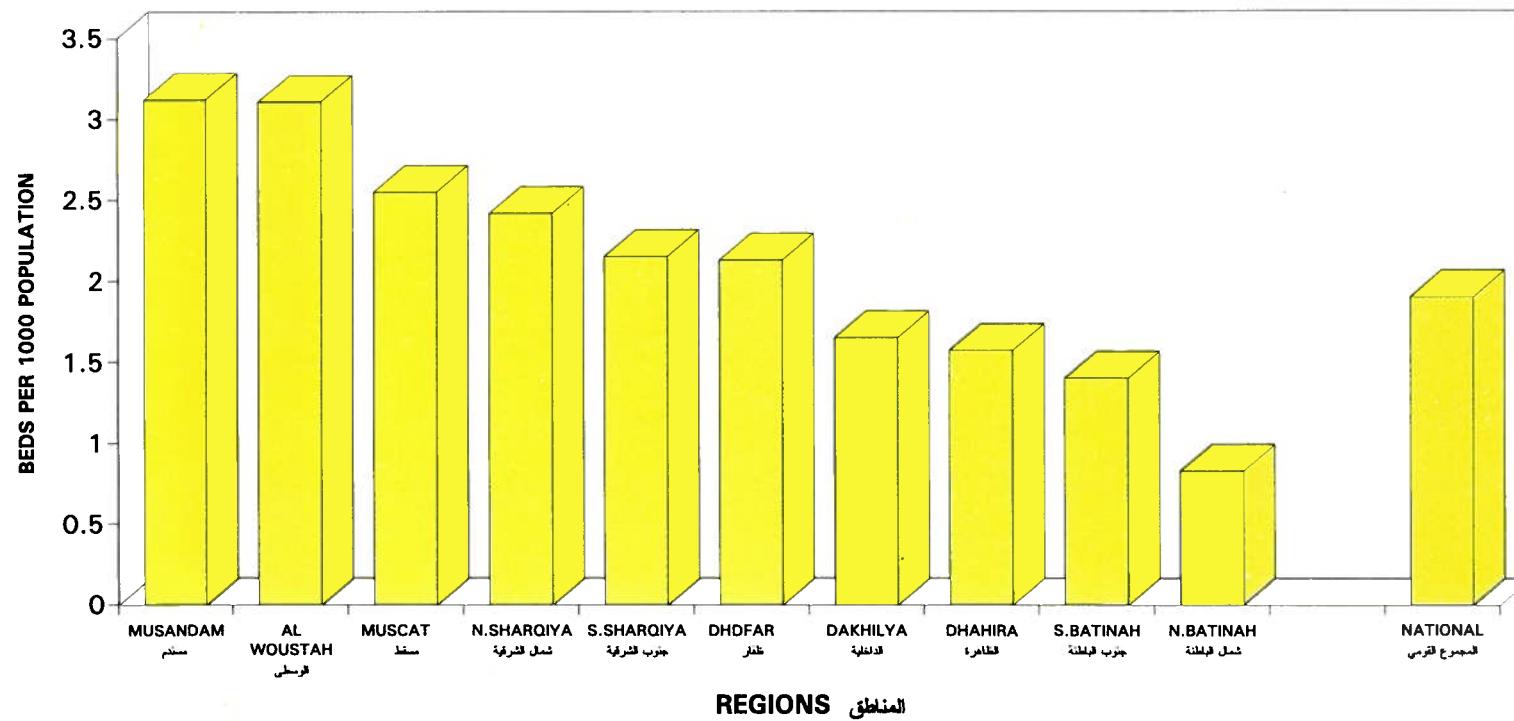


TABLE 6-3

جدول ٣-٦

اسرة مستشفيات المستوى الثالث ومستشفيات المناطق والمستشفيات الثانوية بالمناطق حسب التخصص في ١٩٩٤-١٢-٣١

HOSPITAL BEDS BY SPECIALTY FOR TERTIARY, REGIONAL AND SUB-REGIONAL HOSPITALS (As of 31-12-1994)

BEDS BY SPECIALTY	HOSPITAL															الاسرة حسب التخصص	
	ROYAL	KHOULA	AL NAHDHA	SULTAN	QABOOS	SUMAIL	NIZWA	IBRA	SINAW	SUR	SOHAR	RUSTAQ	TANJAM	BURAIMI	KHASAB	HALMA	Hima
PAEDIATRIC																	الاطفال
GENERAL	101	0	24	45	20	39	31	23	28	38	42	28	18	8	8		اسرة عامة
SCBU/NURSERY	30	15	0	14	4	14	11	4	13	13	17	0	20	2	1		اسرة وحدة العناية الخاصة بالأطفال
ORTHOPAEDIC	0	38	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة العظام
NEUROSURGERY	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة جراحة المخ والاعصاب
ICU	0	0	8	4	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0		اسرة وحدة العناية المركزية
ISOLATION	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	2	0	2	0	0		اسرة وحدة العزل
TOTAL	131	67	32	69	30	63	42	27	41	57	59	34	38	10	9	المجموع	
MEDICAL																	الباطنية
GENERAL	136	0	0	70	22	21	19	12	25	18	36	23	22	10	10		اسرة عامة
RENAL	0	0	5	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0		اسرة الكلى
DERMATOLOGY	0	0	17	4	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0		اسرة الجلدية
TB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة التدبر الرئوي
PSYCHIATRY	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0		اسرة الامراض النفسية
TOTAL	136	0	22	84	22	21	19	12	25	24	48	23	24	10	10	المجموع	

Table 6-3 (Contd)

	HOSPITAL																الاسرة حسب التخصص
	السلطاني	خولة	خولة	النهضة	السلطان قابوس	سعائل	نزوى	ابراء	ستار	صور	صحار	الرستاق	نعم	بريمي	خصب	هيمـا	
BEDS BY SPECIALTY	ROYAL	KHOULA	AL NAHDHA	SULTAN	QABOOS	SUMAIL	NIZWA	IBRA	SINAW	SUR	SOHAR	RUSTAQ	TANAM	BURAIMI	KHASAB	HAIMA	
<u>SURGICAL</u>																	
GENERAL	99	16	0	31	20	18	21	10	28	16	24	7	18	10	8		الاسرة العامة
ORTHO	34	100	0	26	0	7	0	0	0	11	13	7	6	0	0		اسرة العظام
PLASTIC	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة التجميل
NEURO	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة المخ والاعصاب
BURNS	0	8	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		اسرة الحروق
OPHTHALMOLOGY	0	0	65	12	0	8	4	2	6	9	7	4	6	0	0		اسرة العيون
NEPHROUROLOGY	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة الكلى
ENT	0	0	42	9	0	4	0	2	6	5	8	5	6	0	0		اسرة الانف والاذن والحنجرة
DENTAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0		اسرة الاسنان
POST-CARDIAC	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة مابعد جراحة القلب
TOTAL	171	176	107	80	20	37	25	15	40	43	54	23	38	10	8		المجموع
OBS & GYNAE	129	145	0	53	10	41	17	19	31	39	51	35	31	8	8		اسرة امراض النساء والولادة
<u>ICU/CCU</u>																	
ICU	12	7	0	4	0	5	2	2	0	5	7	4	7	0	0		وحدة العناية المركزية
CCU	20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		وحدة العناية القلبية المركزية
TOTAL	32	7	4	4	0	5	2	2	0	5	7	4	7	0	0		المجموع
<u>OTHERS</u>																	
DAY CARE	8	6	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0		اسرة العناية اليومية
VIP	12	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اسرة الشخصيات المهمة
PRIVATE	0	14	16	13	8	8	3	3	0	6	8	3	0	6	3		اسرة خاصة
ISOLATION	0	0	6	10	2	0	0	2	0	0	8	1	6	6	2		اسرة العزل
Misc.	16***	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0		اسرة متعددة
TOTAL	36	24	26	26	10	8	3	9	0	16	16	4	8	12	5		المجموع
GRAND TOTAL	635	419	191	316	92	175	108	84	137	184	235*	123	146**	50	40		المجموع الكلي

* increased from 130 beds during Dec, 94

** increased from 75 beds during April, 94

***Special Nursing Ward

* ارتفع عدد الاسرة من ١٣٠ خلال ديسمبر ١٩٩٤

** ارتفع عدد الاسرة من ٧٥ خلال ابريل ١٩٩٤

*** جناح التمريض الخاص

TABLE 6-4

جدول 4-6

HOSPITAL INPATIENTS ADMINISTRATIVE STATISTICS-1994

حركة المرضى بالاقسام الداخلية للمستشفيات ومعدل شغل الاسرة بها خلال عام 1994

HOSPITAL	احصاءات المستشفيات				عدد أيام العلاج	الوفيات			الإجمالي مرضى الخروج (تشمل الوفيات)			عدد الأسرة الموجودة في 31-12-1994	المستشفيات			
	DEATHS			DISCHARGES (Including Deaths)												
	TOTAL	الجملة	F	M		TOTAL	الجملة	F	M							
HOSPITAL	AVERAGE PATIENTS PER DAY	MEAN STAY	BED OCCUPANCY %	PATIENT DAYS												
MUSCAT																
ROYAL	503	7	79%	183,489	681	265	416	25,487	15,069	10,418	635		مسقط			
KHOULA	290	6	69%	105,739	122	45	77	17,519	10,601	6,918	419		مستشفى السلطاني			
AL NAHDHA	76	6	40%	27,912	0	0	0	4,628	1,841	2,787	191		مستشفى خوله			
IBN SINA	84	58	104%	30,745	0	0	0	531	208	323	81		مستشفى النهضة			
AR RAHMA	46	26	57%	16,715	25	7	18	638	256	382	80		مستشفى ابن سينا			
QURIYAT	24	3	50%	8,654	19	9	10	3,101	2,176	925	47		مستشفى الرحمة			
	TOTAL	1,023	7.2	70%	373,254	847	326	521	51,904	30,151	21,753	1,453	المجموع	مستشفى قريات		
DHOFAR														ظفار		
SULTAN QABOOS	260	5	82%	94,821	210	89	121	17,979	10,745	7,234	316		مستشفى السلطان قابوس			
MADINAT AL HAQ	7	4	41%	2,713	0	0	0	705	410	295	18		مستشفى مدينة الحق			
SADAH	3	3	19%	1,260	0	0	0	417	248	169	18		مستشفى سدح			
RAKHYUT	6	4	32%	2,099	0	0	0	541	322	219	18		مستشفى رخيوت			
TAWI ATTAIR	2	3	30%	655	1	1	0	224	122	102	6		مستشفى طوي اعتر			
	TOTAL	278	5.1	74%	101,548	211	90	121	19,866	11,847	8,019	376	المجموع			
DAKHILYA														الداخلية		
NIZWA	139	5	79%	50,778	96	39	57	11,175	6,361	4,814	175		مستشفى نزوى			
SUMAIL	68	4	74%	24,766	72	23	49	6,479	3,845	2,634	92		مستشفى سمايل			
BAHLA	48	3	65%	17,409	56	29	27	5,314	3,494	1,820	73		مستشفى بهلاء			
ADAM	16	4	53%	5,796	7	4	3	1,562	1,055	507	30		مستشفى ادم			
IZKI	15	2	75%	5,511	5	1	4	2,287	1,708	579	20		مستشفى اذكي			
JABAL AKHDAR	1	2	17%	252	0	0	0	138	103	35	4		مستشفى الجبل الأخضر			
	TOTAL	286	3.9	73%	104,512	236	96	140	26,955	16,566	10,389	394	المجموع			

TABLE 6-4 (Contd)

HOSPITAL	احصاءات المستشفيات				العمر	الوفيات			اجمالي مرضى الخروج (تشمل الوفيات)			عدد الأسره الموجوده في 31-12-1994	المستشفيات	
	HOSPITAL STATISTICS		متوسط عدد المرضى للموجدين بالمستشفى يوميا	متوسط مدة إقامة المريض		DEATHS			DISCHARGES (Including Deaths)					
	AVERAGE PATIENTS PER DAY	MEAN STAY	BED OCCUPANCY	TOTAL PATIENT DAYS		الجمله TOTAL	إناث F	ذكور M	الجمله TOTAL	إناث F	ذكور M	BED STRENGTH		
NORTH SHARQIYA													شمال الشرقية	
IBRA	75	3	69%	27,313	50	15	35	8,224	4,811	3,413	108		مستشفى ابراء	
SINAW	67	3	79%	24,345	41	16	25	8,842	5,320	3,522	84		مستشفى سنار	
W. DIMA WA TAYEEN	19	3	54%	6,864	4	1	3	2,459	1,547	912	35		مستشفى وادي دماء والطائبين	
BIDIYAH	16	2	56%	5,753	5	1	4	2,841	1,689	1,152	28		مستشفى بديه	
SAMAD AL SHAAN	11	2	42%	4,187	5	2	3	2,074	1,287	787	27		مستشفى سعد الشأن	
TOTAL	188	2.8	67%	68,462	105	35	70	24,440	14,654	9,786	282		المجموع	
SOUTH SHARQIYA													جنوب الشرقية	
SUR	113	4	83%	41,302	82	29	53	9,481	6,021	3,460	137		مستشفى صور	
B.B.BU ALI	73	4	104%	26,689	42	14	28	7,332	4,568	2,764	70		مستشفى بلاد بنى بو علي	
B.B.BU HASSAN	34	3	66%	12,523	8	3	5	4,362	2,463	1,899	52		مستشفى بلاد بنى بو حسن	
MASIRAH	21	4	39%	7,637	10	1	9	2,124	1,217	907	54		مستشفى مصريره	
WADI BANI KHALID	5	2	39%	1,834	2	2	0	888	560	328	13		مستشفى وادي بنى خالد	
TOTAL	247	3.7	76%	89,985	144	49	95	24,187	14,829	9,358	326		المجموع	
NORTH BATINAH													شمال الباطنة	
SOHAR	139	3	76%	50,883	232	91	141	17,118	11,061	6,057	184		مستشفى صحار	
SAHAM	54	2	84%	19,650	76	22	54	9,189	6,136	3,053	76		مستشفى صحم	
WADI HAWASNA	3	6	22%	1,103	0	0	0	183	128	55	14		مستشفى وادي الحواسنه	
WADI SARAMI	3	5	21%	921	0	0	0	186	117	69	12		مستشفى وادي الصرمي	
WADI HEEBI	2	2	13%	882	0	0	0	499	355	144	18		مستشفى وادي حبي	
TOTAL	201	2.7	66%	73,439	308	113	195	27,175	17,797	9,378	304		المجموع	
SOUTH BATINAH													جنوب الباطنة	
RUSTAQ	107	3	82%	39,045	121	49	72	12,511	8,539	3,972	235		مستشفى الرستاق	
WADI BANI GHAFFIR	6	3	38%	2,094	1	1	0	661	445	216	15		مستشفى وادي بنى غافر	
WADI BANI KHAROOS	5	4	31%	1,782	2	0	2	419	270	149	16		مستشفى وادي بنى خروص	
WADI MISTAL	4	5	29%	1,481	2	0	2	270	173	97	14		مستشفى وادي مستانل	
WADI HEMLI	4	3	30%	1,542	0	0	0	476	315	161	14		مستشفى وادي الحيملي	
TOTAL	126	3.2	43%	45,944	126	50	76	14,337	9,742	4,595	294		المجموع	

تابع جدول 6-4

TABLE 6-4 (Contd)

HOSPITAL	احصاءات المستشفيات					عدد أيام العلاج	الوفيات			اجمالي مرضى الخروج (تشمل الوفيات)			عدد الأسرة الموجودة في 31-12-1994	المستشفيات		
	HOSPITAL STATISTICS		متوسط عدد المرضى موجودين بالمستشفى يومياً	متوسط مدة اقامة المريض	معدل شغل الاسرء %		DEATHS			DISCHARGES (Including Deaths)						
	AVERAGE PATIENTS PER DAY	MEAN STAY	BED OCCUPANCY	TOTAL PATIENT DAYS	الجملة TOTAL		اناث F	ذكور M	الجملة TOTAL	اناث F	ذكور M	BED STRENGTH				
DHAHIRA														الظاهره		
TANAM	138	3	112%	50,313	102	51	51	15,766	9,082	6,684	123		مستشفى تنعم			
BURAIMI	76	4	60%	27,769	36	16	20	7,229	4,110	3,119	146		مستشفى البريمي			
YANKUL	2	1	27%	899	0	0	0	578	613	65	9		مستشفى ينكل			
WADI JIZZI	1	1	9%	391	1	0	1	328	179	149	12		مستشفى وادي الجزي			
TOTAL	217	3.3	75%	79,372	139	67	72	24,001	13,984	10,017	290		المجموع			
MUSANDAM														مسندم		
KHASAB	29	3	58%	10,569	10	4	6	3,262	1,663	1,599	50		مستشفى خصب			
DIBBA	11	3	44%	4,160	3	1	2	1,540	796	744	26		مستشفى دبا			
BUKHA	3	2	25%	1,169	0	0	0	625	307	318	13		مستشفى بخا			
TOTAL	44	2.9	49%	15,898	13	5	8	5,427	2,766	2,661	89		المجموع			
AL WOUSTAH														الوسطي		
HAIMA	14	4	34%	4,984	7	2	5	1,173	531	642	40		مستشفى هيماء			
DUQUM	6	2	50%	2,169	0	0	0	903	461	442	12		مستشفى دقم			
TOTAL	20	3.4	38%	7,153	7	2	5	2,076	992	1,084	52		المجموع			
NATIONAL TOTAL	2,630	4.4	71%	959,567	2,136	833	1,303	220,368	133,328	87,040	3,860		اجمالي المناطق			

Note : Buraimi Hospital beds were increased to 146 from April 94, Saham Hospital to 76 beds from Sept. 94 and Rustaq hospital to 235 beds from Dec. 1994.

ملحوظة : ارتفع عدد الاسرة بمستشفى البريمي الى 146 سرير في ابريل 1994
وارتفع عدد الاسرة في مستشفى صحم الى 76 سرير في سبتمبر 1994 كما
ارتفع عدد الاسرة بمستشفى الرستاق الى 235 سرير في ديسمبر 1994

رسم بياني رقم 4-6 حالات الخروج من الأقسام الداخلية لمستشفيات وزارة الصحة خلال الفترة من 1984-1994

FIG 6-4. MINISTRY OF HEALTH HOSPITALS INPATIENT DISCHARGES 1984-1994

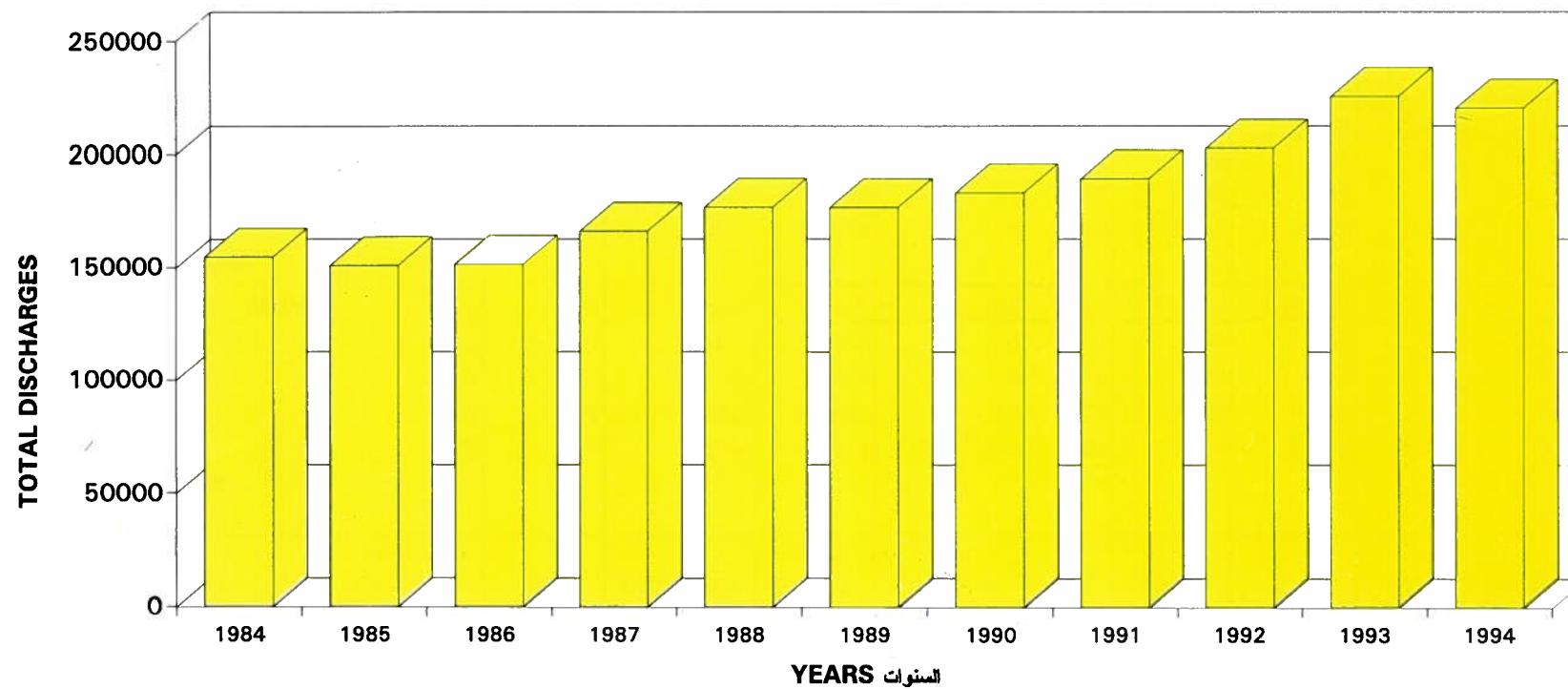


TABLE 6-5

**ATTENDANCES IN OUT-PATIENTS DEPARTMENTS
OF MINISTRY OF HEALTH HOSPITALS-1994**

جدول 5-6
المرضى المراجعون بالعيادات الخارجية
لمستشفيات وزارة الصحة عام 1994

HOSPITAL	المتوسط اليومي لعدد المراجعين*	عدد المراجعين Total Attendance	المستشفيات
MUSCAT			مسقط
AL NAHDHA	1,131	412,962	مستشفى النهضة
KHOULA	593	216,579	مستشفى خوله
ROYAL	580	211,791	المستشفى السلطاني
QURIYAT	324	118,280	مستشفى قريات
AR RAHMA	321	117,293	مستشفى الرحمة
IBN SINA	81	29,730	مستشفى ابن سينا
TOTAL	3,032	1,106,635	المجموع
DHOFAR			ظفار
SULTAN QABOOS	1,575	575,045	مستشفى السلطان قابوس
MADINAT AL HAQ	92	33,495	مستشفى مدينة الحق
TAWI ATTAIR	72	26,130	مستشفى طوي اعتير
SADAH	66	24,031	مستشفى سدح
RAKHYUT	34	12,244	مستشفى رخيوت
TOTAL	1,838	670,945	المجموع
DAKHILYA			الداخلية
NIZWA	1,128	411,761	مستشفى نزوى
SUMAIL	629	229,561	مستشفى سمائل
BAHLA	451	164,480	مستشفى بهلاء
IZKI	305	111,416	مستشفى أزكي
ADAM	270	98,701	مستشفى لدم
JABAL AKHDAR	52	18,832	مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	2,835	1,034,751	المجموع
NORTH SHARQIYA			شمال الشرقية
SINAW	747	272,698	مستشفى سناء
IBRA	729	266,193	مستشفى لبرا
SAMAD AL SHAAN	244	88,937	مستشفى سمد الشأن
BIDIYA	204	74,337	مستشفى بديه
WADI DIMA WA TAYEEN	160	58,497	مستشفى وادي نماء والطائين
TOTAL	2,084	760,662	المجموع

TABLE 6-5 (Contd)

HOSPITAL	المتوسط اليومي لعدد المراجعين*	عدد المراجعين Total Attendance	المستشفيات
SOUTH SHARQIYA			جنوب الشرقية
SUR	814	297,167	مستشفى صور
B.B.BU ALI	740	270,147	مستشفى بلد بنى بو علي
B.B.BU HASSAN	339	123,879	مستشفى بلد بنى بو حسن
MASIRAH	230	84,114	مستشفى مصيره
WADI BANI KHALID	83	30,438	مستشفى وادي بنى خالد
TOTAL	2,208	805,745	المجموع
NORTH BATINAH			شمال الباطنة
SOHAR	1,959	714,973	مستشفى صمار
SAHAM	978	356,796	مستشفى صحم
WADI HEEBI	90	33,028	مستشفى وادي حبي
WADI HAWASNA	33	12,108	مستشفى وادي الحواسنه
WADI SARAMI	29	10,709	مستشفى وادي الصرمي
TOTAL	3,089	1,127,614	المجموع
SOUTH BATINAH			جنوب الباطنة
RUSTAQ	915	333,832	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	168	61,253	مستشفى وادي بنى غافر
WADI HEMLI	88	32,208	مستشفى وادي الحيملي
WADI BANI KHAROOS	57	20,788	مستشفى وادي بنى خروص
WADI MISTAL	31	11,421	مستشفى وادي مستال
TOTAL	1,259	459,502	المجموع
DHAHIRA			الظاهره
TANAM	1,025	374,048	مستشفى تعم
BURAIMI	971	354,469	مستشفى البريمي
YANKUL	280	102,204	مستشفى ينقل
WADI JIZZI	72	26,186	مستشفى وادي الجزي
TOTAL	2,348	856,907	المجموع
MUSANDAM			مسندم
KHASAB	365	133,399	مستشفى خصب
DIBBA	186	67,866	مستشفى دبا
BUKHA	39	14,413	مستشفى بخا
TOTAL	591	215,678	المجموع
AL WOUSTAH			الوسطى
DUQUM	68	24,652	مستشفى نقم
HAIMA	51	18,763	مستشفى هيماء
TOTAL	119	43,415	المجموع
NATIONAL TOTAL	19,402	7,081,854	الاجمالي العام

* Total Attendances divided by 365 days.

* اجمالي المراجعين مقسوم على 365 يوم

جدول 6-6

المرضى المراجعون بالعيادات الخارجية للمستشفيات
موزعون حسب نوع العيادة والمنطقة عام 1994

TABLE 6-6

ATTENDANCES IN HOSPITALS
BY TYPE OF CLINIC AND REGION 1994

TYPE OF CLINIC	الوسطى Al Wousta	مسندم Musandam	الظاهره Dhahira	جنوب الباطنة S Batinah	شمال الباطنة N Batinah	جنوب الشرقية S.Sharqiya	شمال الشرقية N.Sharqiya	الداخلية Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	المستشفى السلطاني Royal	الجمـة Total	العيـادـة
General Practice +	30,012	164,601	322,551	248,910	527,908	316,715	432,638	480,392	376,395	391,133	42,801	3,334,056	+ عامه
General Medicine	0	8,077	85,755	7,356	32,213	50,039	27,267	29,673	15,120	21,226	41,925	318,651	طب عام
General Surgery	0	3,745	30,237	5,076	15,484	35,948	28,639	22,384	6,627	44,675	22,312	215,127	جراحه عامه
Paediatrics	9,018	10,584	106,547	81,237	210,247	180,564	87,073	227,848	55,643	69,446	10,859	1,049,066	اطفال
Ophthalmology	0	4,646	43,309	12,790	36,765	36,843	29,216	37,724	25,659	75,931	0	302,883	عيون
ENT	0	10,589	37,507	5,711	13,710	20,499	13,352	21,282	25,914	48,480	0	197,044	أذن وحنجره
Orthopaedics	0	182	29,246	4,587	14,442	15,638	0	19,590	15,808	47,738	9,414	156,645	عظام
Dental	1,775	3,157	40,822	14,836	44,715	24,406	29,508	43,399	23,462	47,102	2,341	275,523	اسنان
Dermatology	0	1,713	33,237	9,877	28,057	17,094	12,977	28,489	30,162	45,105	0	206,711	أمراض جلدية
Gynaecology	40	3,258	17,810	8,262	50,619	25,670	24,363	22,893	7,685	17,934	22,473	201,007	أمراض نساء وولادة
Antenatal	1,016	2,866	25,720	22,063	26,302	23,162	17,564	43,982	26,417	31,885	22,118	243,095	قبل الولادة (حواري)
Postnatal	174	2,260	3,570	2,560	6,444	2,861	3,598	5,288	2,126	2,085	836	31,802	بعد الولادة
Immunization	1,380	*	38,231	27,147	70,584	23,195	40,426	30,942	29,622	16,650	6,171	284,348	التحصينات
Others **	0	0	42,365	9,090	50,124	33,111	14,041	20,865	30,305	35,454	30,541	265,896	آخرى **
TOTAL	43,415	215,678	856,907	459,502	1,127,614	805,745	760,662	1,034,751	670,945	894,844	211,791	7,081,854	المجموع

+ includes A&E/Casualty

* Included in Paediatrics.

** Others include urology, psychiatry, physiotherapy and

diabetic, chest, hypertension, infertility , VIP and staff clinics.

+ يشمل العروض والطواريء

* مسئول ضمن عيادة الاطفال

** تشمل عيادات المسالك البولية والامراض النفسية والعلاج الطبيعي والضغط والعلم والسكري وكبار الشخصيات والموظفين

TABLE 6-7
HEALTH CENTRES WITH BEDS BY REGION
AS OF 31-12-1994

توزيع المراكز الصحية ذات الأسرة
 حسب المناطق وطبقاً للحالة في 1994/12/31

REGION HEALTH CENTRES	عدد الأسرة TOTAL BEDS	المنطقة المراكز الصحية
MUSCAT	2	مسقط
MUSCAT	2	مسقط
TOTAL	2	المجموع
DHOFAR		ظفار
DHALQUT	4	مركز صحي ضلوكوت
MIRBAT	4	مركز صحي مرباط
SHELEEM	4	مركز صحي شليم
TAQAH	4	مركز صحي طاقه
THUMRAIT	4	مركز صحي ثمرات
ASHAWAMIYA	3	مركز صحي الشويمية
HADBEEN	3	مركز صحي حدبين
HASIK	2	مركز صحي حاسك
HORWEEB	2	مركز صحي حروبيب
METHEN	2	مركز صحي ميغان
MUQSHAN	2	مركز صحي مقشن
TOSINATH	2	مركز صحي توستان
GHADOW	1	مركز صحي غدو
JIBJAT	1	مركز صحي جيجات
MAZYOONA	1	مركز صحي المزيونة
SHAHIB ASSAIB	1	مركز صحي شهيب أصعيب
SHARBITHAT	1	مركز صحي شربثات
TEYTEM	1	مركز صحي طيطام
TOTAL	42	المجموع
NORTH BATINAH		شمال الباطنة
WADI BANI OMAR	2	مركز صحي وادي بنى عمر
WADI JAHAWIR	2	مركز صحي وادي الجوار
TOTAL	4	المجموع
SOUTH BATINAH		جنوب الباطنة
WADI SAHTAN	6	مركز صحي وادي السختن
TOTAL	6	المجموع
DHAHIRA		الظاهره
WADI AL AIN & ALHAJER	4	مركز صحي وادي العين والهجر
MAHADHA	2	مركز صحي محضنه
TOTAL	6	المجموع
MUSANDAM		مسندم
MADHA	2	مركز صحي مدحاء
KUMZAR	1	مركز صحي كمزار
LIMA	1	مركز صحي ليما
TOTAL	4	المجموع
AL WOUSTAH		الوسطى
WADI HAITHAM	2	مركز صحي وادي هيثام
KAHIL	1	مركز صحي الكحل
TOTAL	3	المجموع
NATIONAL TOTAL	67	أجمالي أسرة المراكز الصحية

TABLE 6-8

جدول 8-6

المرضى المراجعون بالمجمعات الصحية والمراکز الصحية عام 1994

ATTENDANCE IN EXTENDED HEALTH CENTRES & HEALTH CENTRES -1994

HEALTH CENTRES	DAILY AVERAGE ATTENDANCE	المتوسط اليومي لعدد المراجعون	TOTAL ATTENDANCE	عدد المراجعون	مراكز ومجمعات صحية
MUSCAT					
BAUSHER EXTENDED H.C	1,043	380,818			مجمع صحي بوشر
SEEB	570	207,889			مركز صحي السيب
AL AMIRAT	462	168,478			مركز صحي العمارات
MUSCAT	288	105,018			مركز صحي مسقط
NEW AL KHODH	199	72,756			مركز صحي الخوض الجديد
MCH MUTTRAH	130	47,616			مركز صحة ورعاية الامومة مطرح
SIYA	82	30,093			مركز صحي صيا
DAGMAR	81	29,661			مركز صحي دغرم
YETI	72	26,430			مركز صحي يتي
MAZARA	48	17,552			مركز صحي المزارع
HAIL AL GHAFF	46	16,655			مركز صحي حيل الغاف
SEEFA	30	10,867			مركز صحي سيفا
OLD AL KHODH	28	10,148			مركز صحي الخوض القديم
WADI AL ARBEEN	18	6,592			مركز صحي وادي العربين
TOTAL	3,097	1,130,573			المجموع
DHOFAR					
TAQAH	148	54,152			مركز صحي طاقه
MIRBAT	127	46,274			مركز صحي مرباط
THUMRAIT	87	31,845			مركز صحي ثمرت
QEIRON HEIRITI	62	22,725			مركز صحي قبرون حيرتي
SHAHIB ASSAIB	60	21,817			مركز صحي شهب اصبع
DHALQUT	51	18,438			مركز صحي ضلكوت
JIBJAT	47	17,017			مركز صحي جيجات
MAZYOONA	44	15,942			مركز صحي المزيونة
SHELEEM	42	15,341			مركز صحي شليم
TEYTUM	32	11,747			مركز صحي طيطام
HADBEEN	28	10,096			مركز صحي حدبين
HAIGHAF	27	9,998			مركز صحي حجيف
MUDHAI	27	9,957			مركز صحي مضئ
GHADOW	26	9,551			مركز صحي غدو
ASHUWAIMIYAH	25	9,189			مركز صحي الشويميه
HASIK	25	9,164			مركز صحي حاسك
KHADRAFI	22	7,938			مركز صحي خضرافي
SHARBITHAT	18	6,684			مركز صحي شربثات
HARWEEB	16	5,774			مركز صحي هرويب
JUFFA	15	5,536			مركز صحي جوفا
TOSINAT	12	4,545			مركز صحي توسنات

TABLE 6-8 (Contd)

تابع جدول 6-8

HEALTH CENTRES	DAILY AVERAGE ATTENDANCE	TOTAL ATTENDANCE	مراكز ومجمعات صحية
			المنطقة
HALANIYAT	11	4,163	مركز صحي الحلانيات
UMBUSHEQ	11	4,036	مركز صحي أم بشق
JAHNEEN	9	3,151	مركز صحي جنهن
SWAB	9	3,123	مركز صحي صوب
MUQSHAN	8	3,085	مركز صحي مقشن
BETHINA	7	2,514	مركز صحي بيتنة
FASAD	6	2,212	مركز صحي فسد
HALOOF	5	1,875	مركز صحي حروف
METHEN	5	1,764	مركز صحي ميثنان
PORT RAYSUT	4	1,322	مركز صحي ميناء ريسوت
MARSOODID	3	1,258	مركز صحي مرصودد
AL HOFRA	3	1,207	مركز صحي الحفرة
SHESOR*	3	892	مركز صحي شصر *
AL MASHASH	2	793	مركز صحي المشاش
RAMLAT MUQSHAN	2	555	مركز صحي رملة مقشن
TOTAL	1,029	375,680	المجموع
الداخلية			
DAKHILYA			
HAMRA	276	100,809	مركز صحي الحمراء
FANJA	187	68,314	مركز صحي فنجاء
BISIYA	143	52,197	مركز صحي بسياء
GHAFAT	116	42,233	مركز صحي الغافات
MANAH	114	41,691	مركز صحي منح
MAMOOR	112	41,043	مركز صحي المعمور
WADI BANI RAUWAHA	99	36,176	مركز صحي ولادي بنى رواحة
QURIYATEEN	86	31,285	مركز صحي القرىتين
BARKAT AL MOUZ	79	28,921	مركز صحي بركة الموز
WADI MAHRAM	52	19,100	مركز صحي وادي محرم
TOTAL	1,265	461,769	المجموع
شمال الشرقيّة			
NORTH SHARQIYA			
MUDHAIBI	190	69,319	مركز صحي المضيبي
MUDHERIB	86	31,468	مركز صحي المصيرب
AL AYOON	56	20,494	مركز صحي العيون
DHAHIR	49	17,762	مركز صحي الظاهر
AFLAJ	44	16,010	مركز صحي الأفلاج
DREEZ	17	6,329	مركز صحي الدریز
TOTAL	442	161,382	المجموع

TABLE 6-8 (Contd)

تابع جدول 6-8

HEALTH CENTRES	المتوسط اليومي لعدد المراجعين	TOTAL ATTENDANCE	عدد المراجعين صحيحة
	DAILY AVERAGE ATTENDANCE		
SOUTH SHARQIYA			جنوب الشرقية
KAMIL	117	42,696	مركز صحي الكامل
ASHKARA	106	38,790	مركز صحي الأشخرة
WAFI	97	35,224	مركز صحي الوافي
RAS AL HAD	77	28,195	مركز صحي رأس الحد
RUWAIS	73	26,466	مركز صحي الرويس
GHAINA	67	24,325	مركز صحي الغينة
TIWI	49	17,757	مركز صحي طبوي
SUWAIH	48	17,600	مركز صحي السويف
AIGA	48	17,411	مركز صحي العيجة
FALAJ AL MASHAIKH	41	14,829	مركز صحي فلاح المشايخ
ASILA	39	14,234	مركز صحي اصيلة
WADI BANI JABER	19	6,885	مركز صحي وادي بنى جابر
TOTAL	779	284,412	المجموع
NORTH BATINAH			شمال الباطنة
SUWAIQ EXTENDED H.C	1,134	413,886	مجمع صحي السوق
KHABURA	782	285,280	مركز صحي الخبرورة
SHINAS EXTENDED H.C	621	226,621	مجمع صحي شناص
LIWA	337	122,868	مركز صحي لوى
ABU BAQRA	65	23,830	مركز صحي ابو بقره
WADI BANI OMAR	63	23,164	مركز صحي وادي بنى عمر
WADI AHEN	49	18,048	مركز صحي وادي عاهن
WADI JAHAWIR	41	15,043	مركز صحي وادي الجهاور
MASHAIQ	31	11,231	مركز صحي المشايق
KHATMAT MALAHA	25	8,973	مركز صحي خطمة ملاحة
WADI SHAFAN	22	7,993	مركز صحي وادي شافان
TOTAL	3,170	1,156,937	المجموع
SOUTH BATINAH			جنوب الباطنة
BARKA EXTENDED H.C	812	296,414	مجمع صحي برقاء
MASNAH EXTENDED H.C	778	284,045	مجمع صحي المصنعة
NAKHAL	132	48,123	مركز صحي نخل
WADI MAAWIL (FORMERLY AFI)	129	46,997	مركز صحي وادي المعاول (افي سابقاً)
WADI SAHTAN	114	41,469	مركز صحي وادي السحتن
AWABI	111	40,687	مركز صحي العوابي
HOQEIN	94	34,261	مركز صحي الحوقين
TOTAL	2,170	791,996	المجموع

TABLE 6-8 (Contd)

HEALTH CENTRES	المتوسط اليومي لعدد المراجعين DAILY AVERAGE ATTENDANCE	عدد المراجعين TOTAL ATTENDANCE	مراكز ومجمعات صحية الظاهرة
AL DAHIRA			الظاهرة
IBRI	234	85,530	مركز صحي عبري
DHANK	226	82,417	مركز صحي ضنك
HAJEERMAT	148	54,183	مركز صحي هيجرمات
MUQNIYAT	112	40,793	مركز صحي مقنيات
WADI AL AIN & HAJAR	110	40,089	مركز صحي العين والهجر
MAHADHA	70	25,502	مركز صحي محضه
WADI FIDA	57	20,882	مركز صحي وادي فدا
MAMUR	57	20,702	مركز صحي المعمور
SUNAINA	35	12,781	مركز صحي السنينة
FAYADH	26	9,389	مركز صحي الفياض
JEAT AL AMERI	1	423	مركز صحي جياع العميري
TOTAL	1,076	392,691	المجموع
MUSANDAM			مسندم
MADHA	66	24,174	مركز صحي مدحاء
LIMA	45	16,457	مركز صحي ليماء
BUKHA	45	16,410	مركز صحي بخا
KUMZAR	26	9,526	مركز صحي كمزار
TOTAL	182	66,567	المجموع
AL WOUSTAH			الوسطى
MAHOOT	137	50,121	مركز صحي محوت
WADI HAITHAM	45	16,458	مركز صحي وادي هيتم
KAHIL	38	13,933	مركز صحي الكحل
LIQBI	24	8,732	مركز صحي لكبي
SOGHARA	10	3,701	مركز صحي صوقره
RIMA	5	1,970	مركز صحي رima
TOTAL	260	94,915	المجموع
NATIONAL TOTAL	13,471	4,916,922	اجمالي المناطق

NOTES

*opened on 29.1.94. So, daily average attendance is obtained by dividing total attendance by 337 days.

ملحوظة

افتتح في 29-1-1994 . المتوسط اليومي للمراجعين تم الحصول عليه بقسمة اجمالي عدد المراجعين على 337 يوم

جدول ٦-١٩

المرضى المراجعون بالمجمعات الصحية

موزعون حسب نوع العيادة ١٩٩٤

TABLE 6-9 A
ATTENDANCES IN EXTENDED HEALTH CENTRES
BY TYPE OF CLINIC - 1994

TYPE OF CLINIC	Shinas شناص	Suwaiq السويق	Musanhah المصنعة	Barka بركاء	Bausher بوشر	Total المجموع	العيادة
General Practice*	130,350	173,984	150,703	177,392	132,488	764,917	الممارسة العامة
General Medicine	3,036	13,925	4,803	5,114	0	26,878	الطب العام
General Surgery	1,225	4,715	3,841	0	0	9,781	الجراحة العامة
Paediatrics	30,508	85,037	79,282	60,060	114,706	369,593	الاطفال
Ophthalmology	7,768	14,386	8,105	7,884	24,318	62,461	العيون
ENT	1,929	8,903	2,890	4,502	21,685	39,909	الانف والاذن والحنجرة
Dental	8,888	11,413	7,646	8,530	22,523	59,000	الاسنان
Dermatology	0	0	0	0	36,278	36,278	الامراض الجلدية
Gynaecology	12,087	7,783	6,203	8,395	7,359	41,827	امراض النساء والولادة
Antenatal	5,780	11,655	10,287	11,680	4,321	43,723	رعاية الحوامل
Postnatal	1,134	2,124	1,941	2,129	0	7,328	بعد الولادة
Immunization	7,904	79,961	8,043	10,298	17,140	123,346	التحصينات
Others	16,012	0	301	430	0	16,743	الصحة المدرسية
TOTAL	226,621	413,886	284,045	296,414	380,818	1,601,784	المجموع

*includes A&E/Casualty

* يشمل الحوادث والطوارئ

جدول 6-9 ب

المرضى المراجعون بالمراکز الصحية

موزعون حسب نوع العيادة والمنطقة عام 1994

TABLE 6-9 B

ATTENDANCES IN HEALTH CENTRES
BY TYPE OF CLINIC AND REGION - 1994

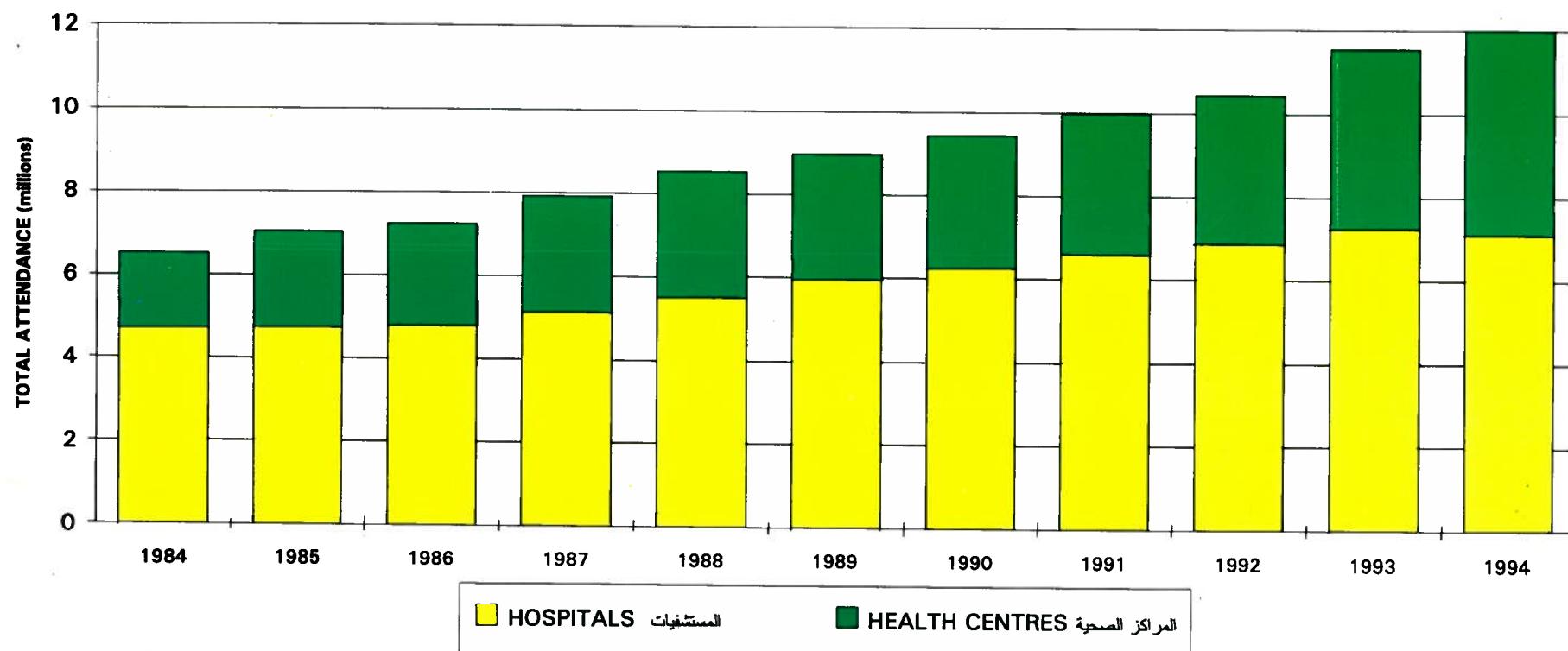
TYPE OF CLINIC	الوسطى Al Woustah	مسندم Musandam	الظاهره Dhahira	جنوب الباطنة S. Batinah	شمال الباطنة N. Batinah	جنوب الشرقية S. Sharqiya	شمال الشرقية N.Sharqiya	الداخلية Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	الجمله Total	العيادة العامه
General Practice	76,923	62,007	318,196	172,794	353,257	248,311	130,539	371,282	354,396	628,967	2,716,672	
Antenatal	1,632	938	8,875	6,240	15,429	7,771	4,640	13,049	4,849	23,879	87,302	قبل الولاده (حواله)
Postnatal	331	203	2,102	1,460	3,887	1,578	1,063	2,876	1,257	4,650	19,407	بعد الولاده
Child Health	4,389	1,143	44,565	20,995	89,355	17,179	18,520	40,564	10,924	29,048	276,682	صحة الطفل
Immunization	11,640	2,042	14,831	10,048	47,666	8,508	6,575	32,984	4,170	57,976	196,440	التحصينات
Others *	0	234	4,122	0	6,836	1,065	45	1,014	84	5,235	18,635	أخرى *
TOTAL	94,915	66,567	392,691	211,537	516,430	284,412	161,382	461,769	375,680	749,755	3,315,138	المجموع

*Others include dental,ophthalmology and school health.

* أخرى تشمل عيادات الاسنان و العيون و الصحة المدرسية

رسم بياني رقم ٦-٥ المراجعون للعيادات الخارجية بالوحدات العلاجية التابعة لوزارة الصحة خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٤

FIG 6-5 OUTPATIENT ATTENDANCE 1984-1994



**PRIMARY HEALTH CARE ATTENDANCES IN HEALTH INSTITUTIONS
BY REGION AND WILAYAT - 1994**

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
NATIONAL TOTAL	4.2	23 996	8 758 397	الإجمالي العام للسلطنة
MUSCAT REGION	2.5	3 884	1 417 812	محافظة مسقط
MUTTRAH WILAYAT	2.2	1 077	392 966	ولاية مطرح
AL NAHDHA HOSP		407	148 393	مستشفى النهضة
KHOULA HOSP		284	103 499	مستشفى خولة
ARRAHMA HOSP		256	93 458	مستشفى الرحمة
MCH MUTTRAH		130	47 616	مركز صحة امومة وطفولة مطرح
MUSCAT WILAYAT	2.7	317	115 885	ولاية مسقط
MUSCAT HC		288	105 018	مركز صحي مسقط
SEEFA HC		30	10 867	مركز صحي سيفا
BAUSHER WILAYAT	2.1	653	238 196	ولاية بوشر
BAUSHER EHC		456	166 270	مجمع صحي بوشر
ROYAL HOSP		197	71 926	المستشفى السلطاني
AL SEEB WILAYAT	1.8	797	290 793	ولاية السيب
SEEB HC		570	207 889	مركز صحي السيب
NEW AL KHODH HC		199	72 756	مركز صحي الخورن الجديد
OLD AL KHODH HC		28	10 148	مركز صحي الخورن القديم
QURIYAT WILAYAT	5.6	543	198 279	ولاية قريات
QURIYAT HOSP		268	97 726	مستشفى قريات
SIYA HC		82	30 093	مركز صحي صيا
DAGMAR HC		81	29 661	مركز صحي دغر
MAZARA HC		48	17 552	مركز صحي المزارع
HAIL AL GHAFF HC		46	16 655	مركز صحي حيل الغاف
WADI AL ARBEEN HC		18	6 592	مركز صحي وادي العربين
AL AMIRAT WILAYAT	4.9	534	194 908	ولاية العمارك
AL AMIRAT HC		462	168 478	مركز صحي العمارات
YETI HC		72	26 430	مركز صحي يتي

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
DHOFAR REGION	4.1	2 222	810 957	محافظة ظفار
SALALAH WILAYAT	3.0	1 107	404 028	ولاية صلالة
SULTAN QABOOS HOSP		930	339 623	مستشفى السلطان قابوس
QEIRON HEIRITI HC		62	22 725	مركز صحي قيرون حيرتي
TEYTUM HC		32	11 747	مركز صحي طيطام
HAIGHAF HC		27	9 998	مركز صحي حيف
GHADOW HC		26	9 551	مركز صحي غدو
UMBUSHEQ HC		11	4 036	مركز صحي امبشق
JAHNEEN HC		9	3 151	مركز صحي جهنين
HALOOF HC		5	1 875	مركز صحي حلوف
PORT RAYSUT HC		4	1 322	مركز صحي ميناء رسوت
TAQAH WILAYAT	6.4	287	104 664	ولاية طائلة
MADINAT AL HAQ HOSP		92	33 495	مستشفى مدينة الحق
TAQAH HC		148	54 152	مركز صحي طاقة
JIBJAT HC		47	17 017	مركز صحي ججات
MIRBAT WILAYAT	8.2	198	72 404	ولاية مرباط
TAWI ATTAIR HOSP		72	26 130	مستشفى طوى اعتير
MIRBAT HC		127	46 274	مركز صحي مرباط
THUMRAIT WILAYAT	9.0	191	69 671	ولاية ثمرات
THUMRAIT HC		87	31 845	مركز صحي ثمرات
MAZYOONA HC (Formerly MAKINAT SHAHAN)		44	15 942	مركز صحي المزينة
MUDHAI HC		27	9 957	مركز صحي مضئ
TOSINAT HC		12	4 545	مركز صحي توسنات
BETHINA HC		7	2 514	مركز صحي بثينة
FASAD HC		6	2 212	مركز صحي فسد
METHEN HC		5	1 764	مركز صحي ميتان
SHESOR HC*		3	892	* مركز صحي شسر
RAKHYUT WILAYAT	9.3	109	39 768	ولاية رخيوت
SHAHIB ASSAIB HC		60	21 817	مركز صحي شعب اصعيب
RAKHYUT HOSP		33	12 177	مستشفى رخيوت
HARWEEB HC		16	5 774	مركز صحي هرويب

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولائية الوحدات الصحية
SADAH WILAYAT	11.4	142	51 771	ولاية سدج
SADAH HOSP		65	23 852	مستشفى سدج
HADBEEN HC		28	10 096	مركز صحي حلبين
HASIK HC		25	9 164	مركز صحي حاسك
JUFFA HC		15	5 536	مركز صحي جفا
SWAB HC		9	3 123	مركز صحي صوب
DHALQUT WILAYAT	9.4	72	26 376	ولاية ضنكوت
DHALQUT HC		51	18 438	مركز صحي ضنكوت
KHADRAFI HC		22	7 938	مركز صحي خضرفي
SHELEEM & HALANIYAT ISLANDS	5.3	97	35 377	ولاية شليم وجزر الحلانيات
SHELEEM HC		42	15 341	مركز صحي شليم
ASHUWAIMIYAH HC		25	9 189	مركز صحي الشويمية
SHARBITHAT HC		18	6 684	مركز صحي شربثات
HALANIYAT HC		11	4 163	مركز صحي الحلانيات
MUQSHAN WILAYAT	1.3	19	6 898	ولاية مقشن
MUQSHAN HC		8	3 085	مركز صحي مقشن
MARSOODID HC		3	1 258	مركز صحي مرصود
AL HOFRA HC		3	1 207	مركز صحي الحفرة
AL MASHASH HC		2	793	مركز صحي المشاش
RAMLAT MUQSHAN HC		2	555	مركز صحي رملة مقشن
DAKHILYA REGION	4.8	3 110	1 135 243	المنطقة الداخلية
NIZWA WILAYAT	4.0	662	241 620	ولاية نزوى
NIZWA HOSP		531	193 867	مستشفى نزوى
BARKAT AL MOUZ HC		79	28 921	مركز صحي بركة الموز
JABAL AKHDAR HOSP		52	18 832	مستشفى الجبل الأخضر
BAHLA WILAYAT	5.4	711	259 643	ولاية بهلاء
BAHLA HOSP		340	124 170	مستشفى بهلاء
BISIYA HC		143	52 197	مركز صحي بسياء
GHAFAT HC		116	42 233	مركز صحي الغافات
MAMOOR HC		112	41 043	مركز صحي المعمور

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
SUMAIL WILAYAT	6.0	542	197 818	ولاية سمايل
SUMAIL HOSP		391	142 542	مستشفى سمايل
WADI BANI RAUWAHA HC		99	36 176	مركز صحي وادي بنى رواحة
WADI MAHRAM HC		52	19 100	مركز صحي وادي محرم
ADAM WILAYAT	5.8	226	82 647	ولاية ادم
ADAM HOSP		226	82 647	مستشفى ادم
IZKI WILAYAT	4.6	391	142 701	ولاية ازكي
IZKI HOSP		305	111 416	مستشفى ازكي
QURIYATEEN HC		86	31 285	مركز صحي القرىتين
BIDBID WILAYAT	3.6	187	68 314	ولاية بيد
FANJA HC		187	68 314	مركز صحي فجاء
AL HAMRA WILAYA	6.7	276	100 809	ولاية الحمراء
HAMRA HC		276	100 809	مركز صحي الحمراء
MANAH WILAYAT	3.8	114	41 691	ولاية منع
MANAH HC		114	41 691	مركز صحي منع
NORTH SHARQIYA REGION	5.9	1 900	693 521	منطقة شمال الشرقية
AL MUDHAIBI WILAYAT	6.9	992	361 924	ولاية المضببي
SINAW HOSP		460	167 950	مستشفى سنار
SAMAD AL SHAAN HOSP		242	88 151	مستشفى سعد الشأن
MUDHAIBI HC		190	69 319	مركز صحي المضببي
AL AYOON HC		56	20 494	مركز صحي العيون
AFLAJ HC		44	16 010	مركز صحي الانلاج
BIDIYA WILAYAT	5.8	250	91 333	ولاية بدية
BIDIYA HOSP		202	73 571	مستشفى بدية
DHAHIR HC		49	17 762	مركز صحي الظاهر
AL QABEL WILAYAT	3.0	104	37 797	ولاية القبل
MUDHERIB HC		86	31 468	مركز صحي المنيريب
DREEZ HC		17	6 329	مركز صحي دريز
IBRA WILAYAT	7.0	398	145 405	ولاية ابراهيم
IBRA HOSP		398	145 405	مستشفى ابرا
DIMA WA TAYEEN WILAYAT	3.8	156	57 062	ولاية دماء والطائين
WADI DIMA WA TAYEEN HOSP		156	57 062	مستشفى وادي دماء والطائين

TABLE 6-10 (contd)

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
SOUTH SHARQIYA REGION	4.5	1 870	682 562	منطقة جنوب الشرقية
SUR WILAYAT	2.5	376	137 374	ولاية صور
SUR HOSP		184	67 126	مستشفى صور
RAS AL HAD HC		77	28 195	مركز صحي رأس الحد
TIWI HC		49	17 757	مركز صحي طيوي
AIGA HC		48	17 411	مركز صحي العجة
WADI BANI JABER HC		19	6 885	مركز صحي وادي بنى جابر
JALAN B BU ALI WILAYAT	6.6	748	272 920	ولاية جعلان بنى بو علي
B B BU ALI HOSP		482	175 830	مستشفى جعلان بنى بو علي
ASHKARA HC		106	38 790	مركز صحي الاشخرة
RUWAIS HC		73	26 466	مركز صحي الرويس
SUWAIH HC		48	17 600	مركز صحي السوق
ASILA HC (FORMERLY QUMAILA)		39	14 234	مركز صحي اصيلة
JALAN B BU HASSAN WILAYAT	4.1	255	93 070	ولاية جعلان بنى بو حسن
B B BU HASSAN HOSP		148	53 916	مستشفى جعلان بنى بو حسن
GHAINA HC		67	24 325	مركز صحي الغينة
FALAJ AL MASHAIKH HC		41	14 829	مركز صحي فج المشايخ
AL KAMIL & AL WAIFI WILAYAT	4.5	213	77 920	ولاية الكامل والوافي
KAMIL HC		117	42 696	مركز صحي الوافي
WAIFI HC		97	35 224	مركز صحي الكامل
WADI BANI KHALID WILAYAT	5.0	83	30 307	ولاية وادي بنى خالد
WADI BANI KHALID HOSP		83	30 307	مستشفى وادي بنى خالد
MASIRAH WILAYAT	8.2	194	70 971	ولاية مصرة
MASIRAH HOSP		194	70 971	مستشفى مصرة
NORTH BATINAH REGION	4.8	4 880	1 781 338	منطقة شمال الباطنة
SOHAR WILAYAT	5.0	1 289	470 401	ولاية صحار
SOHAR HOSP		1 184	432 129	مستشفى صحار
WADI HEEBI HOSP		55	20 224	مستشفى وادي حبي
WADI AHEN HC		49	18 048	مركز صحي وادي عاهن
SUWAIQ WILAYAT	4.1	997	363 835	ولاية السوق
SUWAIQ EHC		925	337 561	مجمع صحي السوق
WADI JAHAWIR HC		41	15 043	مركز صحي وادي الجوار
MASHAIQ HC		31	11 231	مركز صحي مشايق

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
SAHAM WILAYAT	4.1	869	317 148	ولاية صحم
SAHAM HOSP		805	293 984	مستشفى صحم
WADI BANI OMAR HC		63	23 164	مركز صحي وادي بنى عمر
SHINAS WILAYAT	4.2	525	191 657	ولاية شناسن
SHINAS EHC		435	158 854	مجمع صحي شناسن
ABUBAQRA HC		65	23 830	مركز صحي ابو بقرة
KHATMAT MALAHA HC		25	8 973	مركز صحي خطمة ملاحة
LIWA WILAYAT	5.2	337	122 868	ولاية لوى
LIWA HC		337	122 868	مركز صحي لوى
KHABURA WILAYAT	7.5	864	315 429	ولاية الخلورة
KHABURA HC		782	285 280	مركز صحي الخابورة
WADI HAWASNA HOSP		31	11 447	مستشفى وادي الحواسنة
WADI SARAMI HOSP		29	10 709	مستشفى وادي الصرمي
WADI SHAFAN HC		22	7 993	مركز صحي شافان
SOUTH BATINAH REGION	4.8	2 835	1 034 850	منطقة جنوب الباطنة
RUSTAQ WILAYAT	6.0	1 052	384 083	ولاية الرستاق
RUSTAQ HOSP		589	214 892	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR HOSP		168	61 253	مستشفى وادي بنى غافر
WADI HEMLI HOSP		88	32 208	مستشفى وادي حيلى
WADI SAHTAN HC		114	41 469	مركز صحي وادي السحتن
HOQEIN HC		94	34 261	مركز صحي الحوقين
BARKA WILAYAT	3.7	673	245 486	ولاية بركاء
BARKA EHC		673	245 486	مجمع صحي بركاء
AL MUSANAH WILAYAT	4.8	650	237 285	ولاية المصنة
MUSANAH EHC		650	237 265	مجمع صحي المصنة
NAKHAL WILAYAT	4.4	163	59 544	ولاية نخل
NAKHAL HC		132	48 123	مركز صحي نخل
WADI MISTAL HOSP		31	11 421	مستشفى وادي مسثال
WADI AL MAAWIL WILAYAT	4.3	129	46 997	ولاية وادي المعاول
WADI MAAWIL HC(FORMERLY AFI)		129	46 997	مركز صحي وادي المعاول
AL AWABI WILAYAT	6.9	168	61 475	ولاية العوابي
AWABI HC		111	40 687	مركز صحي العوابي
WADI BANI KHAROOS HOSP		57	20 788	مستشفى وادي بنى خروص

TABLE 6-10 (contd)

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	المراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
DHAHIRA REGION	4.4	2 257	823 871	منطقة الظاهره
IBRI WILAYAT	3.7	990	361 501	ولاية عبري
TANAM HOSP		328	119 781	مستشفى نعم
IBRI HC		234	85 530	مركز صحي عبري
HAJEERMAT HC		148	54 183	مركز صحي الهجرمات
MUQNIYAT HC		112	40 793	مركز صحي مقنيات
WADI AL AIN & AL HAJAR HC		110	40 089	مركز صحي وادي العين والهجر
MAMUR HC		57	20 702	مركز صحي معور
JEAT AL AMERI HC		1	423	مركز صحي جياعت العميري
YANKUL WILAYAT	6.0	256	93 538	ولاية ينقل
YANKUL HOSP		256	93 538	مستشفى ينقل
BURAIMI WILAYAT	4.8	658	240 031	ولاية البريمي
BURAIMI HOSP		526	191 813	مستشفى البريمي
WADI JIZZI HOSP		71	26 048	مستشفى وادي الجزي
SUNAINA HC		35	12 781	مركز صحي السنينة
FAYADH HC		26	9 389	مركز صحي الفياض
DHANK WILAYAT	6.1	283	103 299	ولاية صنك
DHANK HC		226	82 417	مركز صحي صنك
WADI FIDA HC		57	20 882	مركز صحي وادي فدا
MAHADHA WILAYAT	2.9	70	25 502	ولاية محضة
MAHADHA HC		70	25 502	مركز صحي محضة
محافظة مسندم				
KHASAB WILAYAT	6.7	311	113 431	ولاية خصب
KHASAB HOSP		240	87 448	مستشفى خصب
LIMA HC		45	16 457	مركز صحي لينا
KUMZAR HC		26	9 526	مركز صحي كمزار
DIBBA WILAYAT	11.1	186	67 866	ولاية دبا
DIBBA HOSP		186	67 866	مستشفى دبا
BUKHA WILAYAT	7.7	84	30 823	ولاية بخا
BUKHA HC		45	16 410	مركز صحي بخا
BUKHA HOSP		39	14 413	مستشفى بخا
MADHA WILAYAT	9.0	66	24 174	ولاية مدحاء
MADHA HC		66	24 174	مركز صحي مدحاء

TABLE 6-10 (contd)

Region/ Wilayat/ Health Institution	متوسط عدد الزيارات السنوية للفرد Average visit per person	متوسط المراجعة اليومي Average daily Attendance	الغراجعة السنوية Annual Attendance	المنطقة الولاية الوحدات الصحية
AL WOUSTAH REGION	7.5	365	133 139	منطقة الوسطى
DUQUM WILAYAT	11.6	112	41 032	ولاية دقم
DUQUM HOSP		67	24 574	مستشفى الدقم
WADI HAITHAM HC		45	16 458	مركز صحي وادي هيثام
MAHOOT WILAYAT	6.2	137	50 121	ولاية محوت
MAHOOT HC		137	50 121	مركز صحي محوت
AL JAZER WILAYAT	7.8	78	28 336	ولاية الجازر
KAHIL HC		38	13 933	مركز صحي الكحل
LIQBI HC		24	8 732	مركز صحي لقيبي
SOGHARA HC		10	3 701	مركز صحي صوقرة
RIMA HC		5	1 970	مركز صحي رima
HAIMA WILAYAT	6.6	37	13 650	ولاية هيماء
HAIMA HOSP		37	13 650	مستشفى هيماء

HOSP - HOSPITAL

EHC - EXTENDED HEALTH CENTRE

HC - HEALTH CENTRE

*Shesor HC started functioning from 29-1-94

* مركز صحي شسر بدأ العمل في ٢٩-١-١٩٩٤

جدول 11-6

عدد الولادات بالمستشفيات والمراکز الصحية عام 1994

TABLE 6-11

NUMBER OF DELIVERIES

IN HEALTH INSTITUTIONS - 1994

REGIONS HOSPITALS/ HEALTH CENTRES	المجموع TOTAL	CAESARIAN قصريه		بالمساعدة جفت / تفريغ ASSISTED DELIVERY	بالمقعدة (VAGINAL) BREECH	تلقائي بالرأس SCVD	المستشفيات والمراکز الصحية
		طوارئ EMERGENCY	اختياري ELECTIVE				
MUSCAT							
ROYAL	5,459	473	151	79	90	4666	المستشفى السلطاني
KHOULA	5,366	566	113	102	94	4491	مستشفى خوله
QURIYAT	830	0	0	16	9	805	مستشفى قريات
TOTAL	11,655	1,039	264	197	193	9,962	المجموع
DHOFAR							
SULTAN QABOOS	3,640	242	89	53	47	3,209	مستشفى قابوس
MADINAT AL HAQ	43	0	0	0	0	43	مستشفى مدينة الحق
SADAH	26	0	0	0	0	26	مستشفى سداح
RAKHYUT	8	0	0	0	0	8	مستشفى رخيوت
TAWI ATTAIR	29	0	0	0	0	29	مستشفى طوي اعتير
MIRBAT H.C.	34	0	0	0	1	33	مركز صحي مرباط
TAQAH H.C	1	0	0	0	0	1	مركز صحي طاقه
THUMRAIT H.C	12	0	0	0	0	12	مركز صحي ثرميت
SHAHIB ASSAIB H.C.	17	0	0	0	1	16	مركز صحي شهب اصعب
SHELEEM H.C	43	0	0	0	3	40	مركز صحي شليم
DHALQUT H.C.	14	0	0	0	0	14	مركز صحي ضلكوت
MAZYOONA H.C	22	0	0	0	1	21	مركز صحي المزيونة
ASHWAYMIYAH H.C	1	0	0	0	1	0	مركز صحي الشويمية
HADBEEN H.C	2	0	0	0	0	2	مركز صحي حدين
TOTAL	3,892	242	89	53	54	3,454	المجموع

TABLE 6-11 (Contd)

REGIONS HOSPITALS/ HEALTH CENTRES	المجموع TOTAL	قيصرية CAESARIAN		بالمساعدة جفت / تفريغ ASSISTED DELIVERY	بالمقعدة (VAGINAL) BREECH	تلقائي بالرأس SCVD	المستشفيات والمراكز الصحية
		طوارئ EMERGENCY	اختياري ELECTIVE				
DAKHILYA							الداخلية
NIZWA	1,927	153	8	72	51	1,643	مستشفى نزوى
SUMAIL	1,170	42	1	29	18	1,080	مستشفى سمايل
BAHLA	1,282	0	0	28	23	1,231	مستشفى بهلاء
ADAM	331	0	1	0	9	321	مستشفى آدم
IZKI	779	0	0	0	6	773	مستشفى أركي
JABAL AKHDAR	37	0	0	0	3	34	مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	5,526	195	10	129	110	5,082	المجموع
NORTH SHARQIYA							شمال الشرقية
IBRA	1,323	79	2	15	28	1,199	مستشفى إبراء
SINAW	1,236	49	0	14	30	1,143	مستشفى سناؤ
W. DIMA WA TAYEEN	290	0	0	0	4	286	مستشفى وادي دماء والطائين
BIDIYA	239	0	0	0	3	236	مستشفى بديه
SAMAD AL SHAAN	266	0	0	0	2	264	مستشفى سمد الشأن
TOTAL	3,354	128	2	29	67	3,128	المجموع
SOUTH SHARQIYA							جنوب الشرقية
SUR	1,934	155	7	96	40	1,636	مستشفى صور
B.B.BU ALI	1,678	103	4	73	36	1,462	مستشفى بلاد بنى بو علي
B.B.BU. HASSAN	327	0	0	12	4	311	مستشفى بلاد بنى بو حسن
MASIRAH	192	21	3	13	4	151	مستشفى مصيره
WADI BANI KHALID	134	0	0	0	3	131	مستشفى وادي بنى خالد
AL-SUWAIH H.C	11	0	0	0	0	11	مركز صحي السويف
TOTAL	4,276	279	14	194	87	3,702	المجموع
NORTH BATINAH							شمال الباطنة
SOHAR	4,671	279	18	141	157	4,076	مستشفى صحار
SAHAM	3,082	28	0	55	60	2,939	مستشفى صحم
WADI HAWASNA	44	0	0	0	3	41	مستشفى وادي الحواسنه
WADI SARAMI	33	0	0	0	0	33	مستشفى وادي الصرمي
WADI HEEBI	158	0	0	1	4	153	مستشفى وادي حيبى
WADI BANI OMAR H.C.	33	0	0	0	0	33	مركز صحي وادي بنى عمر
WADI AHIN H.C.	7	0	0	0	0	7	مركز صحي وادي عاين
TOTAL	8,028	307	18	197	224	7,282	المجموع

TABLE 6-11 (Contd)

REGIONS HOSPITALS/ HEALTH CENTRES	المجموع TOTAL	فيصرية CAESARIAN		بالمساعدة جفت / تفريغ ASSISTED DELIVERY	بالمقعدة (VAGINAL) BREECH	تلقائي بالرأس SCVD	المستشفيات والمراكز الصحية
		طوارئ EMERGENCY	اختياري ELECTIVE				
جنوب الباطنة							
RUSTAQ	3,478	167	10	43	52	3,206	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	283	0	0	0	1	282	مستشفى وادي بني غافر
WADI BANI KHAROOS	123	0	0	0	0	123	مستشفى وادي بني خروص
WADI MISTAL	49	0	0	0	0	49	مستشفى وادي مسطال
WADI HEMLI	128	0	0	0	0	128	مستشفى وادي الحيملي
WADI SAHTAN H.C	159	0	0	0	1	158	مركز صحي وادي السختن
TOTAL	4,220	167	10	43	54	3,946	المجموع
الظاهره							
TANAM	2,294	100	3	75	53	2,063	مستشفى تنعم
BURAIMI	785	39	8	25	14	699	مستشفى البريمي
YANKUL	478	0	0	15	8	455	مستشفى ينقل
WADI JIZZI	34	0	0	2	0	32	مستشفى وادي الجزي
MAHDHA H.C	1	0	0	0	0	1	مركز صحي محضنه
W. AL AIN & AL HAJERH.	227	0	0	3	3	221	مركز صحي وادي العين والهجر
TOTAL	3,819	139	11	120	78	3,471	المجموع
مسندم							
KHASAB	305	12	4	8	3	278	مستشفى خصب
DIBBA	154	4	0	12	5	133	مستشفى دبا
BUKHA	48	0	0	0	1	47	مستشفى بخا
MADHA H.C.	11	0	0	0	0	11	مركز صحي مدحاء
LEEMA H.C	37	0	0	0	1	36	مركز صحي ليماء
KUMZAR H.C.	21	0	0	0	0	21	مركز صحي كمزار
TOTAL	576	16	4	20	10	526	المجموع

تابع 6-11

TABLE 6-11 (Contd)

REGIONS HOSPITALS/ HEALTH CENTRES	المجموع TOTAL	قيصرية CAESARIAN		بالمساعدة جفت / آخرى ASSISTED DELIVERY	بالمقعدة BREECH (VAGINAL)	تلقائي بالرأس SCVD	المستشفيات والمراكيز الصحية
		طوارئ EMERGENCY	اختياري ELECTIVE				
AL WOUSTAH							الوسطى
HAIMA	38	0	0	0	4	34	مستشفى هيماء
DUQUM	93	0	0	0	1	92	مستشفى الدقم
AL KAHL H.C.	37	0	0	0	0	37	مركز صحي الكحل
LIQBI H.C	1	0	0	0	0	1	مركز صحي لكبي
MAHOOT H.C	26	0	0	0	0	26	مركز صحي محورت
WADI HAITHAM H.C	18	0	0	0	2	16	مركز صحي وادي هيتم
TOTAL	213	0	0	0	7	206	المجموع
NATIONAL TOTAL	45,559	2,512	422	982	884	40,759	اجمالي المناطق

جدول 12-6

عدد المواليد بالمستشفيات والمراكز الصحية
خلال عام 1994

TABLE 6-12

OUTCOME OF HOSPITAL & HEALTH CENTRE DELIVERIES - 1994

HOSPITALS & HEALTH CENTRES	النسبة المئوية للمواليد الموتى (per 100 births)	جملة المواليد TOTAL	موليد موتى STILL BIRTH	جملة TOTAL	LIVE BIRTHS				المواليد احياء المستشفيات والمراكز الصحية
					2500 جرام فأكثر 2500 GMS OR MORE	2499-1500 جرام 2499 GMS	1499-1000 جرام 1499 GMS	999-500 جرام 999 GMS	
MUSCAT									مسقط
ROYAL	1.2%	5,534	65	5,469	4,899	465	79	26	المستشفى السلطاني
KHOULA	1.3%	5,420	69	5,351	4,967	353	20	11	مستشفى خوله
QURIYAT	0.8%	832	7	825	763	62	0	0	مستشفى قريات
TOTAL	1.2%	11,786	141	11,645	10,629	880	99	37	المجموع
DHOFAR									ظفار
SULTAN QABOOS	1.1%	3,767	43	3,724	3,507	184	22	11	مستشفى السلطان قابوس
MADINAT AL HAQ	2.3%	43	1	42	40	1	0	1	مستشفى مدينة الحق
SADAH	2.6%	38	1	37	37	0	0	0	مستشفى سدح
RAKHYUT	11.1%	9	1	8	6	2	0	0	مستشفى رخيوت
TAWI ATTAIR	0.0%	29	0	29	28	1	0	0	مستشفى طوى اعتير
MIRBAT H.C.	2.9%	34	1	33	33	0	0	0	مركز صحي مرباط
TAQAH H.C	0.0%	9	0	9	9	0	0	0	مركز صحي طاقه
THUMRAIT H.C	0.0%	12	0	12	12	0	0	0	مركز صحي ثريت
SHAHIB ASSAIB H.C.	0.0%	17	0	17	16	1	0	0	مركز صحي شهب أصعيب
SHELEEM H.C	4.7%	43	2	41	40	1	0	0	مركز صحي شليم
DHALQUT H.C.	0.0%	15	0	15	15	0	0	0	مركز صحي ضلكرت
MAZOONA H.C	4.5%	22	1	21	21	0	0	0	مركز صحي المزبونة
HADBEEN H.C	50.0%	2	1	1	1	0	0	0	مركز صحي حدين
ASHWAYMIYA H.C	0.0%	3	0	3	3	0	0	0	مركز صحي الشرميية
TOTAL	1.3%	4,043	51	3,992	3,768	190	22	12	المجموع

TABLE 6-12 (Contd)

HOSPITALS & HEALTH CENTRES	النسبة المئوية للمواليد المولى Still Births (per 100 births)	جملة المواليد GRAND TOTAL	موليد موتى STILL BIRTH	جملة TOTAL	LIVE BIRTHS				المستشفيات والمراكيز الصحية الداخلية		
					2500	2499-1500	1499-1000	999-500			
					Grams فاكثر 2500 GMS OR MORE	1500 - 2499 GMS	1000 - 1499 GMS	500 - 999 GMS			
DAKHILYA											
NIZWA	2.1%	1,959	41	1,918	1,702	200	9	7	مستشفى نزوى		
SUMAIL	1.1%	1,180	13	1,167	1,029	135	2	1	مستشفى سمايل		
BAHLA	0.6%	1,284	8	1,276	1,110	156	7	3	مستشفى بهلاء		
ADAM	0.3%	351	1	350	321	29	0	0	مستشفى آدم		
IZKI	0.6%	780	5	775	714	61	0	0	مستشفى أزكي		
JABAL AKHDAR	0.9%	112	1	111	90	19	2	0	مستشفى الجبل الأخضر		
TOTAL	1.2%	5,666	69	5,597	4,966	600	20	11	المجموع		
NORTH SHARQIYA											
IBRA	1.1%	1,344	15	1,329	1,216	108	5	0	شمال الشرقية		
SINAW	1.3%	1,246	16	1,230	1,133	91	6	0	مستشفى إبراء		
W. DIMA WA TAYEEN	0.0%	291	0	291	265	26	0	0	مستشفى سنار		
BIDIYA	0.4%	240	1	239	226	13	0	0	مستشفى وادي دماء والطائبين		
SAMAD ASHAAN	0.0%	269	0	269	242	27	0	0	مستشفى بديه		
TOTAL	0.9%	3,390	32	3,358	3,082	265	11	0	المجموع		
SOUTH SHARQIYA											
SUR	1.3%	1,934	25	1,909	1,756	141	11	1	جنوب الشرقية		
B. B. BU ALI	0.6%	1,689	10	1,679	1,601	75	1	2	مستشفى صور		
B. B. BU HASSAN	0.0%	327	0	327	312	15	0	0	مستشفى بلاد بنى بو علي		
MASIRAH	1.0%	193	2	191	179	12	0	0	مستشفى بلاد بنى بو حسن		
WADI BANI KHALID	1.5%	134	2	132	128	4	0	0	مستشفى مصيره		
ALSUAIH H.C	0.0%	11	0	11	8	3	0	0	مستشفى وادي بنى خالد		
TOTAL	0.9%	4,288	39	4,249	3,984	250	12	3	المجموع		
NORTH BATINAH											
SOHAR	1.8%	4,803	88	4,715	4,455	235	15	10	شمال الباطنة		
SAHAM	0.8%	3,098	25	3,073	2,932	128	11	2	مستشفى صحار		
WADI HAWASNA	0.0%	44	0	44	38	5	1	0	مستشفى صحم		
WADI SARAMI	0.0%	33	0	33	32	1	0	0	مستشفى وادي الحواسنه		
WADI HEEBI	0.0%	158	0	158	145	13	0	0	مستشفى وادي الصرمي		
WADI BANI OMAR H.C.	0.0%	33	0	33	33	0	0	0	مستشفى وادي حبي		
WADI AHIN H.C.	0.0%	8	0	8	6	2	0	0	مركز صحي وادي عمر		
TOTAL	1.4%	8,177	113	8,064	7,641	384	27	12	المجموع		

TABLE 6-12 (Contd)

HOSPITALS & HEALTH CENTRES	النسبة المئوية للمواليد الموتى Still Births (per 100 births)	جملة المواليد GRAND TOTAL	مواليد موتى STILL BIRTH	جملة TOTAL	LIVE BIRTHS				مستشفيات ومراكز الولادة
					2500 Gram فاكثر 2500 GMS	2499-1500 Gram 1500 - OR MORE 2499 GMS	1499-1000 Gram 1000 - 1499 GMS	999-500 Gram 500 - 999 GMS	
جنوب الباطنة									
RUSTAQ	1.4%	3,512	48	3,464	3,164	284	13	3	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	1.1%	283	3	280	255	25	0	0	مستشفى وادي بني غافر
WADI BANI KHAROOS	0.0%	123	0	123	112	11	0	0	مستشفى وادي بني خروص
WADI MISTAL	0.0%	49	0	49	38	11	0	0	مستشفى وادي مستانل
WADI HEMLI	0.8%	128	1	127	120	7	0	0	مستشفى وادي الجيلي
WADI SAHTAN H.C	0.6%	160	1	159	147	12	0	0	مركز صحي وادي السخن
TOTAL	1.2%	4,255	53	4,202	3,836	350	13	3	المجموع
الظاهره									
TANAM	1.1%	2,321	25	2,296	2,121	155	12	8	مستشفى تعم
BURAIMI	1.5%	798	12	786	723	60	2	1	مستشفى البريمي
YANKUL	0.8%	479	4	475	449	26	0	0	مستشفى ينقل
WADI JIZZI	0.0%	34	0	34	32	2	0	0	مستشفى وادي الجزي
MAHADHA	0.0%	1	0	1	1	0	0	0	مركز صحي محضه
W. ALAIN & ALHAJER H.C	0.0%	228	0	228	206	20	1	1	مركز صحي وادي العين والهجر
TOTAL	1.1%	3,861	41	3,820	3,532	263	15	10	المجموع
مسندم									
KHASAB	0.7%	305	2	303	286	15	2	0	مستشفى خصب
DIBBA	0.6%	154	1	153	139	13	1	0	مستشفى دبا
BUKHA	0.0%	49	0	49	47	2	0	0	مستشفى بخا
MADHA H.C.	0.0%	12	0	12	12	0	0	0	مركز صحي مدحاء
LEEMA H.C	2.6%	38	1	37	34	2	1	0	مركز صحي ليما
KUMZAR H.C.	0.0%	29	0	29	23	6	0	0	مركز صحي كمزار
TOTAL	0.7%	587	4	583	541	38	4	0	المجموع
الوسطى									
HAIMA	0.0%	41	0	41	38	3	0	0	مستشفى هيماء
DUQUM	2.1%	95	2	93	91	2	0	0	مستشفى الدقم
AL KAHIL H.C.	2.4%	41	1	40	38	2	0	0	مركز صحي الكحل
WADI HAITHAM H. C	0.0%	38	0	38	37	1	0	0	مركز صحي وادي هيثام
MAHOOT H.C	0.0%	30	0	30	29	1	0	0	مركز صحي محوت
LIQBI H.C	0.0%	1	0	1	1	0	0	0	مركز صحي لقيبي
TOTAL	1.2%	246	3	243	234	9	0	0	المجموع
NATIONAL TOTAL	1.2%	46,299	546	45,753	42,213	3,229	223	88	اجمالي المناطق

TABLE 6-13

جدول 6-13

**MAJOR OPERATIONS PERFORMED IN
MINISTRY OF HEALTH HOSPITALS - 1994**

العمليات الجراحية الكبرى التي اجريت في مستشفيات وزارة الصحة عام 1994

HOSPITAL	العمليات كبرى موزعة حسب نوعيتها										المستشفيات	
	TYPE OF MAJOR OPERATIONS											
	مجموع العمليات الكبرى	متوعنه	الاسنان	الاٹف والاذن والحنجرة	جراحه التجميل	العظم	العيون	النساء والولادة	المسالك البوليية	المعدة والأمعاء		
Total	Misc.	Dental	E N T	Plastic Surgery	Ortho- paedics	Ophthal- mology	Obs. & Gynaec.	Genito- urinary	Gastro- intestinal			
MUSCAT												
ROYAL	MALE	2,710	940	0	0	0	271	0	0	634	865	مسقط نكر المستشفى السلطاني
	FEMALE	2,384	439	0	0	0	100	0	1,162	143	540	انثى
	TOTAL	5,094	1,379	0	0	0	371	0	1,162	777	1,405	الجمله
KHOULA	MALE	2,624	170	0	0	799	1,173	0	0	0	482	مستشفى خولة نكر
	FEMALE	1,756	64	0	0	262	335	0	916	0	179	انثى
	TOTAL	4,380	234	0	0	1,061	1,508	0	916	0	661	الجمله
AL NAHDHA	MALE	1,773	0	108	821	0	0	844	0	0	0	مستشفى النهضة نكر
	FEMALE	1,160	0	58	528	0	0	574	0	0	0	انثى
	TOTAL	2,933	0	166	1,349	0	0	1,418	0	0	0	الجمله
TOTAL		12,407	1,613	166	1,349	1,061	1,879	1,418	2,078	777	2,066	المجموع
DHOFAR												ظفار
SULTAN QABOOS	MALE	729	70	0	134	4	84	113	0	42	282	مستشفى السلطان قابوس نكر
	FEMALE	732	27	0	56	1	19	86	391	2	150	انثى
	TOTAL	1,461	97	0	190	5	103	199	391	44	432	الجمله
TOTAL		1,461	97	0	190	5	103	199	391	44	432	المجموع
DAKHILYA												الداخلية
NIZWA	MALE	1,090	786	0	79	1	74	54	0	32	64	مستشفى نزوى نكر
	FEMALE	611	243	0	82	0	26	46	190	7	17	انثى
	TOTAL	1,701	1,029	0	161	1	100	100	190	39	81	الجمله
SUMAIL	MALE	86	33	0	0	1	0	13	0	0	39	مستشفى سمايل نكر
	FEMALE	120	13	0	0	0	0	36	52	0	19	انثى
	TOTAL	206	46	0	0	1	0	49	52	0	58	الجمله
TOTAL		1,907	1,075	0	161	2	100	149	242	39	139	المجموع

TABLE 6-13 (Contd)

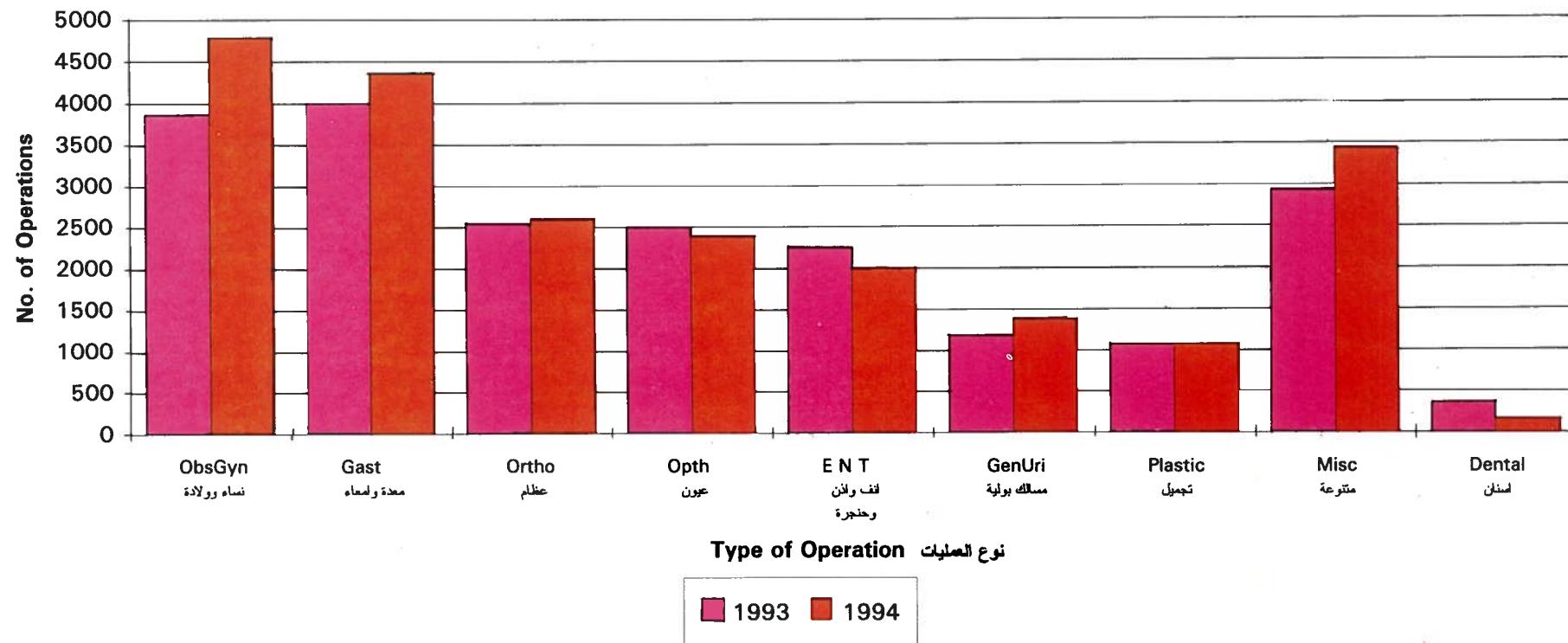
HOSPITAL	العمليات الكبرى موزعة حسب نوعيتها										المستشفيات	
	TYPE OF MAJOR OPERATIONS											
	مجموع العمليات الكبرى	متوعه	الاسنان	الاذن والحنجرة	جراحه التجميل	العظام	العيون	النساء والولادة	المسالك البوليية	المعدة والأمعاء		
Total Major operations	Misc.	Dental	ENT	Plastic Surgery	Ortho- paedics	Ophthal- mology	Obs. & Gynaec.	Genito- urinary	Gastro- intestinal			
NORTH SHARQIYA												
IBRA	MALE	136	44	0	0	0	23	0	11	58	نكر	
	FEMALE	238	33	0	0	0	24	163	0	18	انثى	
	TOTAL	374	77	0	0	0	47	163	11	76	الجمله	
SINAW												
	MALE	77	14	0	10	0	0	1	0	1	نكر	
	FEMALE	94	13	0	5	0	0	1	60	0	15	
	TOTAL	171	27	0	15	0	0	2	60	1	66	
	TOTAL	545	104	0	15	0	0	49	223	12	142	
SOUTH SHARQIYA												
SUR	MALE	290	12	0	31	0	13	94	0	9	131	
	FEMALE	368	11	0	28	0	2	63	208	0	56	
	TOTAL	658	23	0	59	0	15	157	208	9	187	
B.B.BU ALI	MALE	77	0	0	0	0	0	11	0	4	62	
	FEMALE	151	1	0	0	0	0	6	126	2	16	
	TOTAL	228	1	0	0	0	0	17	126	6	78	
B.B.BU HASSAN	MALE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	FEMALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
MASIRAH	MALE	21	7	0	0	0	0	0	0	2	12	
	FEMALE	34	4	0	1	0	0	0	25	0	4	
	TOTAL	55	11	0	1	0	0	0	25	2	16	
	TOTAL	942	35	0	60	0	15	174	359	17	281	
NORTH BATINAH												
SOHAR	MALE	762	26	0	54	0	224	45	0	192	221	
	FEMALE	761	48	0	35	0	101	40	397	11	129	
	TOTAL	1,523	74	0	89	0	325	85	397	203	350	
SAHAM	MALE	40	7	0	0	0	0	0	0	2	31	
	FEMALE	61	11	0	0	0	0	0	25	1	24	
	TOTAL	101	18	0	0	0	0	0	25	3	55	
	TOTAL	1,624	92	0	89	0	325	85	422	206	405	
											المجموع	

TABLE 6-13 (Contd)

HOSPITAL	العمليات الكبرى موزعة حسب نوعيتها										المستشفيات	
	TYPE OF MAJOR OPERATIONS											
	مجموع العمليات الكبرى	متنوعه	الاسنان	الانف والاذن والحنجرة	جراحه تجميل	الظام	العيون	النساء والولادة	المسالك البوليية	المعدة والأمعاء		
Total	Major operations	Misc.	Dental	E N T	Plastic Surgery	Ortho-paedics	Ophthal-mology	Obs. & Gynaec.	Genito-urinary	Gastro-intestinal		
SOUTH BATINAH											جنوب الباطنة	
RUSTAQ	MALE	213	7	0	0	0	2	33	0	22	149	مستشفى الرستاق
	FEMALE	302	3	0	1	0	2	42	195	4	55	ذكر
	TOTAL	515	10	0	1	0	4	75	195	26	204	انثى
	TOTAL	515	10	0	1	0	4	75	195	26	204	الجمله
DHAHIRA											الظاهره	
TANAM	MALE	272	94	0	40	0	5	60	0	27	46	مستشفى تنم
	FEMALE	299	51	0	37	0	1	59	133	0	18	ذكر
	TOTAL	571	145	0	77	0	6	119	133	27	64	انثى
BURAIMI	MALE	286	71	0	19	0	16	52	0	72	56	مستشفى البريمي
	FEMALE	217	32	0	17	0	2	51	80	5	30	ذكر
	TOTAL	503	103	0	36	0	18	103	80	77	86	انثى
	TOTAL	1,074	248	0	113	0	24	222	213	104	150	الجمله
MUSANDAM											مسندم	
KHASAB	MALE	58	5	0	26	0	0	0	0	1	26	مستشفى خصب
	FEMALE	38	0	0	12	0	0	5	18	0	3	ذكر
	TOTAL	96	5	0	38	0	0	5	18	1	29	انثى
DIBBA	MALE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	مستشفى دبا
	FEMALE	12	0	0	0	0	0	0	11	0	1	ذكر
	TOTAL	15	0	0	0	0	0	0	11	0	4	انثى
	TOTAL	111	5	0	38	0	0	5	29	1	33	الجمله
NATIONAL	MALE	11,248	2,286	108	1,214	805	1,862	1,343	0	1,051	2,578	اجمالي المناطق
	FEMALE	9,338	993	58	802	263	588	1,033	4,152	175	1,274	ذكر
	TOTAL	20,586	3,279	166	2,016	1,068	2,450	2,376	4,152	1,226	3,852	انثى
											الجمله	

رسم بياني رقم 6-6 أنواع العمليات الكبرى التي أجريت بمستشفيات الوزارة عامي 1993-1994

FIG 6-6 MAJOR OPERATIONS PERFORMED BY TYPE OF OPERATION 1993-1994



جدول ٦-٤

العمليات التي اجريت بالمستشفيات التخصصية

(المستوى الثالث)

((ا)) المستشفى السلطاني

TABLE 6-14

OPERATIONS PERFORMED IN TERTIARY CARE HOSPITALS - 1994

(A): ROYAL HOSPITAL

	نوع العملية									
	الجراحة العامة GENERAL SURGERY	الاطفال PAEDIATRICS	أمراض النساء GYNAE-COLOGY	أمراض الجهاز البولي UROLOGY	الولادة OBSTETRICS	العظام ORTHO-PAEDICS	القلب والصدر CARDIO THORACIC	أخرى OTHERS	المجموع TOTAL	
MAJOR	718	420	251	301	567	205	344	6	2,812	كبيرى
INTER	687	501	334	476	10	166	104	4	2,282	متوسطة
MINOR	538	280	583	159	91	152	29	1	1,833	صغرى
TOTAL	1,943	1,201	1,168	936	668	523	477	11	6,927	المجموع

(B):KHOULA HOSPITAL

(ب) مستشفى خولة

	نوع العملية						
	العظام ORTHO-PAEDICS	المعدة والامعاء GASTRO-INTESTINAL	جراحة التجميل PLASTIC SURGERY	النساء والولادة OBS. & GYNAE.	المخ والاعصاب NEURO-SURGERY	المجموع TOTAL	
MAJOR	1,508	661	1,061	916	234	4,380	كبيرى
MINOR	1,057	1,631	725	889	62	4,364	صغرى
TOTAL	2,565	2,292	1,786	1,805	296	8,744	المجموع

(C):AL NAHDHA HOSPITAL

(ج) مستشفى النهضة

	نوع العملية				
	العيون OPHTHALMOLOGY	الاذن والحنجرة ENT	الاسنان DENTAL	المجموع TOTAL	
MAJOR	1,418	1,349	166	2,933	كبيرى
MINOR	1,028	542	267	1,837	صغرى
TOTAL	2,446	1,891	433	4,770	المجموع

TABLE 6-15

**MINOR OPERATIONS PERFORMED IN
MINISTRY OF HEALTH INSTITUTIONS - 1994**

REGION HEALTH INSTITUTION	العمليات صغرى MINOR OPERATIONS	المنطقة المؤسسة الصحية
NORTH BATINAH		شمال الباطنة
SOHAR	5,855	مستشفى صحار
SAHAM	2,126	مستشفى صحم
WADI HAWASNA	22	مستشفى ولادي الحواسنة
WADI SARAMI	59	مستشفى ولادي الصرامي
WADI HEEBI	2,326	مستشفى ولادي حبيبي
SUWAIQ E.H.C.	6,334	مجمع المروق الصحي
LIWA H.C.	382	مركز صحي لوى
KHABURA H.C.	546	مركز صحي خابورا
SHINAS E.H.C.	673	مجمع شناص الصحي
WADI BANI OMAR	12	مركز صحي ولادي بنى عمر
WADI JAHAWIR	102	مركز صحي ولادي الجاهوير
TOTAL	18,437	المجموع
SOUTH BATINAH		جنوب الباطنة
RUSTAQ	4,620	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	150	مستشفى ولادي بنى غافر
WADI BANI KHAROOS	0	مستشفى ولادي بنى خروص
WADI MISTAL	17	مستشفى ولادي مستانل
WADI HEMLI	0	مستشفى ولادي الحيملي
BARKA E.H.C.	932	مجمع صحي بركة
MUSANAH E.H.C.	816	مجمع صحي المصنة
TOTAL	6,535	المجموع
DHAHIRA		الظاهرية
TANAM	4,106	مستشفى تتم
BURAIMI	817	مستشفى البريمي
YANKUL	501	مستشفى ينكل
WADI JIZZI	151	مستشفى ولادي الجزي
TOTAL	5,575	المجموع
MUSANDAM		مسندم
KHASAB	1,066	مستشفى خصب
DIBBA	528	مستشفى دبا
BUKHA	135	مستشفى بخا
TOTAL	1,729	المجموع
AL WOUSTAH		الوسطى
HAIMA	103	مستشفى هaima
DUQUM	66	مستشفى لاقم
TOTAL	169	المجموع
NATIONAL TOTAL	84,227	لجمالي المناطق

REGION HEALTH INSTITUTION	العمليات صغرى MINOR OPERATIONS	المنطقة المؤسسة الصحية
MUSCAT		مسقط
ROYAL	1,833	المستشفى السلطاني
KHOULA	4,364	مستشفى خولة
AL NAHDHA	1,837	مستشفى النهضة
IBN SINA	0	مستشفى ابن سينا
AR RAHMA	0	مستشفى الرحمة
QURIYAT	371	مستشفى قريات
TOTAL	8,405	المجموع
DHOFAR		ظفار
SULTAN QABOOS	3,117	مستشفى السلطان قابوس
MADINAT AL HAQ	165	مستشفى مدينة الحق
SADAH	276	مستشفى سدح
RAKHUT	10	مستشفى رخيوت
TAWI ATTAIR	88	مستشفى طوي اعتير
TOTAL	3,656	المجموع
DAKHILYA		الداخلية
NIZWA	12,400	مستشفى نزوى
SUMAIL	3,892	مستشفى سمايل
BAHLA	2,414	مستشفى بهلا
ADAM	421	مستشفىAdam
IZKI	962	مستشفى إزكي
JABAL AKHDAR	162	مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	20,251	المجموع
NORTH SHARQIYA		شمال الشرقية
IBRA	8,244	مستشفى إبراء
SINAW	4,301	مستشفى سنار
WADI DIMA & TAYEEN	127	مستشفى ولادي دماء والطائين
BIDIYA	407	مستشفى بديبة
SAMAD AL SHAAN	410	مستشفى سعد الشان
TOTAL	13,489	المجموع
SOUTH SHARQIYA		جنوب الشرقية
SUR	2,813	مستشفى صور
B.B.BU ALI	1,919	مستشفى بلاد بنى بو علي
B.B.BU HASSAN	447	مستشفى بلاد بنى بو حسن
MASIRAH	621	مستشفى مصيرة
WADI BANI KHALID	181	مستشفى ولادي بنى خالد
TOTAL	5,981	المجموع

جدول 16-6

نشاط أقسام الأشعة بمؤسسات
وزارة الصحة 1994

TABLE 6-16
RADIOGRAPHY PERFORMED IN
MINISTRY OF HEALTH INSTITUTIONS - 1994

REGION HEALTH INSTITUTION	TYPE OF X-RAYS					نوع الاشعة	المنطقة المؤسسة الصحية
	جمله TOTAL	اخرى OTHERS	جرعه باريوم MEAL	اي في بي IVP	عادية PLAIN		
MUSCAT							مسقط
ROYAL	56,868	13,923	1,563	1,674	39,708		المستشفى السلطاني
KHOULA	98,130	960	669	329	96,172		مستشفى خوله
AL NAHDHA	25,558	2,810	401	156	22,191		مستشفى النهضة
IBN SINA	0	0	0	0	0		مستشفى ابن سينا
ARRAHMA	9,616	0	0	0	9,616		مستشفى الرحمة
QURIYAT	5,810	0	0	0	5,810		مستشفى قريات
MUSCAT	1,275	0	0	0	1,275		مستشفى مسقط
BAUSHER E.H.C.	20,211	485	0	0	19,726		مجمع صحي بوشر
TOTAL	217,468	18,178	2,633	2,159	194,498	المجموع	
DHOFAR							ظفار
SULTAN QABOOS	58,477	156	663	306	57,352		مستشفى السلطان قابوس
MADINAT AL HAQ	906	0	0	0	906		مستشفى مدينة الحق
SADAH	1,113	0	0	0	1,113		مستشفى سدح
RAKHYUT	429	0	0	0	429		مستشفى رخيوت
TAWI ATTAIR	0	0	0	0	0		مستشفى طوي اعتير
TOTAL	60,925	156	663	306	59,800	المجموع	
DAKHILYA							الداخلية
NIZWA	26,588	175	264	290	25,859		مستشفى نزوى
SUMAIL	11,649	17	0	107	11,525		مستشفى سمايل
BAHLA	8,056	0	0	0	8,056		مستشفى بهلاء
ADAM	2,568	0	0	0	2,568		مستشفى ادم
IZKI	0	0	0	0	0		مستشفى ازيكي
JABAL AKHDAR	0	0	0	0	0		مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	48,861	192	264	397	48,008	المجموع	
NORTH SHARQIYA							شمال الشرقية
IBRA	12,068	50	60	198	11,760		مستشفى ابراء
SINAW	9,482	0	26	16	9,440		مستشفى سنار
W. DIMA & TAYEEN	1,370	0	0	0	1,370		مستشفى وادي دماء والطائين
BIDIYA	2,465	0	0	0	2,465		مستشفى بدبيه
SAMAD AL SHAAN	1,822	532	0	0	1,290		مستشفى سعد الشان
TOTAL	27,207	582	86	214	26,325	المجموع	
SOUTH SHARQIYA							جنوب الشرقية
SUR	14,866	65	231	139	14,431		مستشفى صور
B.B.BU ALI	19,346	2	90	134	19,120		مستشفى بلاد بنى بو علي
B.B.BU HASSAN	5,587	0	5	21	5,561		مستشفى بلاد بنى بو حسن
MASIRAH	5,239	22	56	26	5,135		مستشفى مصيرة
WADI BANI KHALID	375	104	0	0	271		مستشفى وادي بنى خالد
TOTAL	45,413	193	382	320	44,518	المجموع	

TABLE 6-16 (Contd)

REGION HEALTH INSTITUTION	نوع الاشعة					المنطقة المؤسسة الصحية
	جمله TOTAL	اخرى OTHERS	جرعه باريوم BARIUM- MEAL	اي في بي IVP	عادية PLAIN	
NORTH BATINAH						شمال الباطنة
SOHAR	33,497	1,864	249	110	31,274	مستشفى صحار
SAHAM	14,449	0	0	0	14,449	مستشفى صم
WADI HAWASNA	0	0	0	0	0	مستشفى وادي الحواسنه
WADI SARAMI	0	0	0	0	0	مستشفى وادي الصرمي
WADI HEEBI	483	0	0	0	483	مستشفى وادي حبي
SUWAIQ E.H.C.	11,601	0	0	0	11,601	مجمع صحي السويق
SHINAS E.H.C.	4,023	0	0	0	4,023	مجمع صحي شناس
TOTAL	64,053	1,864	249	110	61,830	المجموع
SOUTH BATINAH						جنوب الباطنة
RUSTAQ	23,231	271	470	518	21,972	مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	0	0	0	0	0	مستشفى وادي بنى غافر
WADI BANI KHAROOS	211	0	0	0	211	مستشفى وادي بنى خروص
WADI MISTAL	0	0	0	0	0	مستشفى وادي مستانل
WADI HEMLI	86	0	0	0	86	مستشفى وادي الحيملي
BARKA E.H.C.	6,705	0	0	0	6,705	مجمع صحي برakah
MUSANAH E.H.C.	7,840	0	0	0	7,840	مجمع صحي المصنعة
TOTAL	38,073	271	470	518	36,814	المجموع
DHAHIRA						الظاهره
TANAM	24,090	165	37	635	23,253	مستشفى تنعم
BURAIMI	19,387	96	324	131	18,836	مستشفى البريمي
YANKUL	0	0	0	0	0	مستشفى ينكل
WADI JIZZI	0	0	0	0	0	مستشفى وادي الجزي
TOTAL	43,477	261	361	766	42,089	المجموع
MUSANDAM						مسندم
KHASAB	6,080	17	6	22	6,035	مستشفى خصب
DIBBA	1,288	4	13	0	1,271	مستشفى دبا
BUKHA	576	0	0	0	576	مستشفى بخا
TOTAL	7,944	21	19	22	7,882	المجموع
AL WOUSTAH						الوسطي
HAIMA	1,285	0	0	0	1,285	مستشفى هيماء
DUQUM	0	0	0	0	0	مستشفى دقعم
TOTAL	1,285	0	0	0	1,285	المجموع
NATIONAL TOTAL	554,706	21,718	5,127	4,812	523,049	اجمالي المناطق

* E.H.C stands for Extended Health Centre (Polyclinic)

جدول 6-17

الفحوص المختبرية التي أجريت
بمؤسسات وزارة الصحة 1994

TABLE 6-17
LABORATORY INVESTIGATIONS CARRIED OUT
IN MINISTRY OF HEALTH INSTITUTIONS -1994

REGIONS HEALTH INSTITUTIONS	المجموع المختبرية	فحوصات الخلايا	فحوصات الأنسجة	البكتريولوجي		الكيمياء الحيوية	فصائل الدم	فحوصات الدم	المناطق المؤسسات الصحية				
				Bacteriology									
				لخرى Other	زرعي Cultural								
MUSCAT													
ROYAL	830,950	34,164	75,074	35,757	79,373	304,849	55,467	246,266	مستشفى السلطاني				
KHOULA	550,294	0	0	74,828	0	210,495	31,558	233,413	مستشفى خوله				
AL NAHDHA	279,738	0	0	32,665	18,442	69,932	686	158,013	مستشفى النهضة				
IBN SINA	9,770	0	0	1,860	0	2,185	73	5,652	مستشفى ابن سينا				
AR RAHMA	93,233	0	0	24,347	0	31,908	3,864	33,114	مستشفى الرحمة				
QURIYAT	54,786	0	0	22,833	0	6,129	2,019	23,805	مستشفى قريات				
SEEB H.C.	47,915	0	0	17,344	1,763	7,515	2,658	18,635	مركز صحي السيب				
AMIRAT H.C.	18,277	0	0	8,496	0	1,681	1,254	6,846	مركز صحي العمارنات				
NEW AL-KHODH H.C.	24,254	0	0	11,805	0	2,624	825	9,000	مركز صحي الخور الجديد				
MAZARA H. C.	1,717	0	0	597	1	75	49	995	مركز صحي المزارع				
SEEFA H.C.	2,142	0	0	1,044	0	232	93	773	مركز صحي سيفا				
MUSCAT H.C.	18,640	0	0	8,079	0	1,934	642	7,985	مستشفى مسقط				
MUTTRAH M.C.H.	8,164	0	0	4,198	0	847	370	2,749	مركز صحة وامومة مطرح				
BAUSHER E.H.C.	102,278	0	0	28,309	0	21,680	549	51,740	مجمع صحي بوشر				
TOTAL	2,042,158	34,164	75,074	272,162	99,579	662,086	100,107	798,986	المجموع				
DHOFAR													
SULTAN QABOOS	585,456	742	4,146	68,094	10,243	346,963	12,156	143,112	ظفار				
MADINAT AL HAQ	11,601	0	0	6,714	0	554	171	4,162	مستشفى السلطان قابوس				
SADAH	7,267	0	0	2,562	0	1,254	217	3,234	مستشفى مدينة الحق				
RAKHYUT	5,191	0	0	2,061	0	395	85	2,650	مستشفى سدح				
TAWI ATTAIR	5,475	0	0	2,628	0	308	145	2,394	مستشفى رخيوت				
MIRBAT H.C	3,803	0	0	915	0	615	190	2,083	مستشفى طوي اعتير				
TAQAH H.C.	7,254	0	0	3,656	0	1,052	325	2,221	مركز صحي مرباط				
THUMRAIT H.C.	5,750	0	0	3,056	0	954	188	1,552	مركز صحي طقة				
SHELEEM H.C.	2,647	0	0	1,401	0	226	199	821	مركز صحي ثمريت				
DHALQUT H.C.	2,550	0	0	1,391	0	108	84	967	مركز صحي شليم				
TOTAL	636,994	742	4,146	92,478	10,243	352,429	13,760	163,196	المجموع				

TABLE 6-17 (Contd)

REGIONS HEALTH INSTITUTIONS	المختبريه Total	جملة الفحوص فحوصات الخلايا Cytology	فحوصات الأنسجه Histology	البكتريولوجي Bacteriology			الكيماء الحيوية Biochem- istry	فصائل الدم Blood Grouping	فحوصات الدم Haemato- logy	المناطق المؤسسات الصحية
				لخرى Other	زرعي Cultural					
الداخلية										
NIZWA	354,405	0	0	41,818	0	60,059	13,125	239,403		مستشفى نزوى
SUMAIL	93,659	0	0	26,800	1,548	13,735	6,405	45,171		مستشفى سمايل
BAHLA	69,999	0	0	19,387	0	10,137	3,471	37,004		مستشفى بهلاء
ADAM	24,211	0	0	7,745	0	1,965	839	13,662		مستشفى ادم
IZKI	43,255	0	0	17,467	0	4,246	1,317	20,225		مستشفى ازكي
JABAL AKHDAR	2,814	0	0	2,084	0	0	138	592		مستشفى الجبل الأخضر
TOTAL	588,343	0	0	115,301	1,548	90,142	25,295	356,057	المجموع	
شمال الشرقيه										
IBRA	153,315	0	0	32,774	0	35,168	6,378	78,995		مستشفى ابراء
SINAW	98,454	0	0	28,822	0	12,548	3,041	54,043		مستشفى سنار
WADI DIMA & TAYEEN	23,346	0	0	8,335	0	1,218	360	13,433		مستشفى وادي دماء والطائبين
BIDIYA	27,783	0	0	6,907	5	3,224	1,249	16,398		مستشفى بديه
SAMAD AL SHAAN	28,702	0	0	8,013	0	2,689	1,388	16,612		مستشفى سعد الشأن
TOTAL	331,600	0	0	84,851	5	54,847	12,416	179,481	المجموع	
جنوب الشرقيه										
SUR	109,042	0	0	30,143	3,876	21,529	6,906	46,588		مستشفى صور
B.B.BU ALI	181,137	0	0	59,841	0	36,525	9,649	75,122		مستشفى بلادبني بو علي
B.B.BU HASSAN	47,947	0	1	16,834	0	4,885	1,485	24,742		مستشفى بلادبني بو حسن
MASIRAH	21,184	0	0	7,167	0	1,426	787	11,804		مستشفى مصيره
WADI BANI KHALID	9,043	0	0	2,807	6	529	309	5,392		مستشفى وادي بنى خالد
TOTAL	368,353	0	1	116,792	3,882	64,894	19,136	163,648	المجموع	

TABLE 6-17 (Contd)

REGIONS HEALTH INSTITUTIONS	جملة الفحوص المختبرية	فحوصات الخلايا	فحوصات الأنسجة	البكتريولوجى		الكيماء الحيوية	فصائل الدم	فحوصات الدم	المناطق المؤسسات الصحية
				Bacteriology	Other	Cultural			
NORTH BATINAH									
SOHAR	250,276	0	0	54,486	4,836	71,642	14,220	105,092	شمال الباطنة مستشفى صمار
SAHAM	131,078	0	74	34,383	818	17,464	6,018	72,321	مستشفى صحم
WADI HAWASNA	3,154	0	0	359	0	172	56	2,567	مستشفى وادي الحواسنه
WADI SARAMI	3,294	0	0	919	0	372	31	1,972	مستشفى وادي الصرمي
WADI HEEBI	10,217	0	0	1,711	0	1,026	2,097	5,383	مستشفى وادي حبي
SUWAIQ E.H.C.	88,051	0	0	27,464	0	12,831	2,914	44,842	مجمع صحي السوق
LIWA H.C.	15,833	0	0	3,879	0	1,317	769	9,868	مركز صحي لوى
KHABURA H.C.	39,774	0	0	15,788	0	2,531	2,452	19,003	مركز صحي الخابورة
SHINAS E.H.C.	52,815	0	6	18,802	0	8,944	2,535	22,528	مجمع صحي شناس
WADI SHAFAN H.C.	459	0	0	9	0	45	38	367	مركز صحي وادي شافان
WADI BANI OMAR H.C	3,154	0	0	697	0	153	77	2,227	مركز صحي وادي بنى عمر
WADI JAHAWIR H.C.	2,763	0	0	682	0	191	102	1,788	مركز صحي وادي الجهادر
WADI AHEN H.C.	4,137	0	0	897	0	596	101	2,543	مركز صحي وادي عاهن
TOTAL	605,005	0	80	160,076	5,654	117,284	31,410	290,501	المجموع
SOUTH BATINAH									
RUSTAQ	299,920	0	0	31,505	1,496	37,199	9,651	220,069	جنوب الباطنة مستشفى الرستاق
WADI BANI GHAFFIR	19,542	0	0	3,389	0	711	309	15,133	مستشفى وادي بنى غافر
WADI BANI KHAROOS	11,439	0	0	3,635	0	1,128	382	6,294	مستشفى وادي بنى خروص
WADI MISTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	مستشفى وادي مستانل
WADI HEMLI	10,720	0	0	2,704	0	442	180	7,394	مستشفى وادي الحيملي
BARKA E.H.C.	117,766	0	0	13,832	0	9,557	3,077	91,300	مجمع صحي بركاء
MUSANAH E.H.C.	80,058	0	0	14,854	0	8,185	3,192	53,827	مجمع صحي المدمنعة
WADI MAAWIL H.C	6,710	0	0	1,584	0	792	523	3,811	مركز صحي وادي المعاول
TOTAL	546,155	0	0	71,503	1,496	58,014	17,314	397,828	المجموع

تابع جدول 6-17

TABLE 6-17 (Contd)

REGIONS HEALTH INSTITUTIONS	جملة الفحوص المختبرية	فحوصات الخلايا	فحوصات الأنسجة	البكتريولوجى			الكيمياء الحيوية	فصائل الدم	فحوصات الدم	المناطق المؤسسات الصحية
				Bacteriology		Biochem- istry				
Total	Cytology	Histology	Other	Cultural	Blood Grouping	Haemato- logy				
DHAHIRA										الظاهره
TANAM	252,957	0	0	40,872	13,273	41,287	11,733	145,792		مستشفى تعم
BURAIMI	169,150	0	0	58,519	9,735	45,553	12,339	43,004		مستشفى البريمي
YANKUL	22,533	0	0	7,305	0	2,399	569	12,260		مستشفى ينجل
WADI JIZZI	5,091	0	0	1,722	0	304	210	2,855		مستشفى وادي الجزي
DHANK H.C.	6,322	0	0	1,249	0	729	323	4,021		مركز صحي ضنك
WADI AL AIN & AL HAJER	9,690	0	0	2,242	0	764	401	6,283		مركز وادي العين والهجر
TOTAL	465,743	0	0	111,909	23,008	91,036	25,575	214,215	المجموع	
MUSANDAM										مسندم
KHASAB	57,446	0	0	17,904	2,054	10,513	3,546	23,429		مستشفى خصب
DIBBA	17,226	0	0	6,046	95	1,983	1,204	7,898		مستشفى دبا
BUKHA	7,501	0	0	3,013	0	1,422	104	2,962		مستشفى بخا
MADHA H.C	4,254	0	0	1,349	0	428	120	2,357		مركز صحي مدحاء
TOTAL	86,427	0	0	28,312	2,149	14,346	4,974	36,646	المجموع	
AL WOUSTAH										الوسطي
HAIMA	11,589	0	0	2,948	0	1,137	432	7,072		مستشفى هينا
DUQUM	6,130	0	0	2,627	0	470	176	2,857		مستشفى نقم
WADI HAITHAM H.C.	3,195	0	0	1,091	0	282	145	1,677		مركز صحي وادي هيتم
TOTAL	20,914	0	0	6,666	0	1,889	753	11,606	المجموع	
NATIONAL TOTAL	5,691,692	34,906	79,301	1,060,050	147,564	1,506,967	250,740	2,612,164		اجمالي المناطق

TABLE 6-18

DENTAL TREATMENT IN

MINISTRY OF HEALTH INSTITUTIONS - 1994

الصحة وزاراة بمؤسسات الاسنان علاج

عام 1993

REGION HEALTH INSTITUTION	علاج الأسنان					المنطقة المؤسسة الصحية	
	TYPE OF DENTAL TREATMENTS						
	جملة Total	علاجات أخرى	حشو أسنان	خلع أسنان			
	Dental Treatments	Other Dental Treatments	Dental Filling	Dental Extraction			
MUSCAT						مسقط	
ROYAL	3,756	2,176	697	883	مستشفى السلطاني		
KHOULA	0	0	0	0	مستشفى خولة		
AL NAHDHA	32,683	13,894	8,157	10,632	مستشفى النهضة		
IBN SINA	0	0	0	0	مستشفى ابن سينا		
AR RAHMA	0	0	0	0	مستشفى الرحمة		
QURIYAT	5,935	2,035	430	3,470	مستشفى قريات		
MUSCAT	5,233	2,662	425	2,146	مستشفى مسقط		
BAUSHER E.H.C.	23,411	11,578	4,863	6,970	مجمع صحي بوشر		
TOTAL	71,018	32,345	14,572	24,101	المجموع		
DHOFAR					ظفار		
SULTAN QABOOS	34,165	15,749	4,058	14,358	مستشفى السلطان قابوس		
MADINAT AL HAQ	162	10	0	152	مستشفى مدينة الحق		
SADAH	373	260	0	113	مستشفى سدح		
RAKHYUT	57	0	0	57	مستشفى رخيوت		
TAWI ATTAIR	0	0	0	0	مستشفى طوي اعتير		
TOTAL	34,757	16,019	4,058	14,680	المجموع		
DAKHILYA					الداخلية		
NIZWA	19,213	6,329	4,262	8,622	مستشفى نزوى		
SUMAIL	10,523	4,576	1,568	4,379	مستشفى سمايل		
BAHLA	7,839	542	1,631	5,666	مستشفى بهلاء		
ADAM	7,697	5,374	704	1,619	مستشفى ادم		
IZKI	0	0	0	0	مستشفى ازكي		
JABAL AKHDAR	0	0	0	0	مستشفى الجبل الأخضر		
TOTAL	45,272	16,821	8,165	20,286	المجموع		
NORTH SHARQIYA					شمال الشرقية		
IBRA	13,572	4,686	3,592	5,294	مستشفى ابراء		
SINAW	12,067	6,495	2,069	3,503	مستشفى سناو		
WADI DIMA & TAYEEN	322	162	0	160	مستشفى وادي دماء والطائين		
BIDIYA	250	203	2	45	مستشفى بديبة		
SAMAD AL SHAAN	677	677	0	0	مستشفى سمد الشأن		
TOTAL	26,888	12,223	5,663	9,002	المجموع		
SOUTH SHARQIYA					جنوب الشرقية		
SUR	11,745	5,322	2,013	4,410	مستشفى صور		
B.B.BU ALI	6,620	1,892	23	4,705	مستشفى بلاد بنى بو علي		
B.B.BU HASSAN	1,138	1,138	0	0	مستشفى بلاد بنى بو حسن		
MASIRAH	2,047	1,413	192	442	مستشفى مصيره		
WADI BANI KHALID	476	476	0	0	مستشفى وادي بنى خالد		
TOTAL	22,026	10,241	2,228	9,557	المجموع		

TABLE 6-18 (Contd)

تَابِعُ جَوْلٍ 18-6

* E.H.C stands for Extended Health Centre (Polyclinic)

الفصل السابع

الخدمات الصحية

تشرف المديرية العامة للشئون الصحية على الشئون الصحية (العلاجية والتعزيزية والوقائية) تكاملت وحدات الصحة العامة في أغلب المناطق مع المستشفيات لتوفر الخدمات المتكاملة للمواطنين. وأهم مكونات الخدمات الوقائية هي :

برامـج رعاية الامومة والطفولة:

لقد استمرت برامج رعاية الامومة والطفولة في تقديم خدماتها للامهات. وكما يوضح الجدول رقم ١-٧ فان اكثـر من ٥٧ الف سيدة حامل قد استفادـت من خدمات صحةـ الحـوـاـمـلـ والتـيـ توـفـرـهاـ وزـارـةـ الصـحـةـ فـيـ عـامـ ١٩٩٤ـ كانـ مـتوـسـطـ مـرـاجـعـاتـ حـوـاـمـلـ لـكـلـ سـيـدـةـ ٦،٤ـ (١٩٩٣ـ عـامـ ٦،١ـ)ـ مـعـ إـخـلـافـاتـ اـقـلـيمـيـةـ تـراـوـحـتـ ماـ بـيـنـ ٤،٤ـ فـيـ مـسـنـدـ إـلـىـ ٧،٢ـ فـيـ مـنـطـقـةـ الدـاخـلـيـةـ.ـ مـتوـسـطـ عـدـدـ الـمـرـاجـعـاتـ لـمـتـعـدـدـاتـ الـحـمـلـ ٦،٥ـ (ـ مـقـارـنـةـ بـذـواتـ الـحـمـلـ إـلـاـلـ ٥،٦ـ)ـ عـامـ ١٩٩٤ـ.

يـتمـ تـشـجـعـ النـسـاءـ الـحـوـاـمـلـ مـبـكـراـ فـيـ مـراـحـلـ الـحـمـلـ الـأـوـلـىـ فـيـ عـيـادـاتـ رـعـاـيـةـ الـحـوـاـمـلـ.ـ وـقـدـ كـانـتـ أـعـلـىـ نـسـبـةـ لـلـنـسـاءـ الـحـوـاـمـلـ الـلـاـيـ سـجـلـ فـيـ ثـلـاثـةـ شـهـورـ الـأـوـلـىـ مـنـ الـحـمـلـ فـيـ مـنـطـقـةـ الـظـاهـرـةـ (٤٥ـ%ـ مـنـ اـجـمـالـيـ النـسـاءـ الـحـوـاـمـلـ)ـ وـكـانـتـ أـدـنـاـهـاـ فـيـ ظـفـارـ ٦ـ%.ـ أـمـاـ بـالـنـسـبـةـ لـاجـمـالـيـ السـلـطـنـةـ فـإـنـ التـسـجـيلـ فـيـ ثـلـاثـةـ شـهـورـ الـأـوـلـىـ مـنـ الـحـمـلـ كـانـ ٢٨ـ%.ـ وـقـدـ سـجـلـتـ ظـفـارـ وـجـنـوبـ الـشـرـقـيـةـ أـعـلـىـ نـسـبـةـ لـلـتـسـجـيلـ الـمـتأـخـرـ(ـالـنـسـاءـ الـلـاـيـ يـسـجـلـنـ فـيـ ثـلـاثـةـ شـهـورـ الـأـخـيـرـةـ مـنـ الـحـمـلـ)ـ ١٠ـ%ـ مـنـ اـجـمـالـيـ النـسـاءـ الـحـوـاـمـلـ،ـ أـمـاـ اـدـنـىـ نـسـبـةـ فـقـدـ سـجـلـتـ فـيـ جـنـوبـ الـبـاطـنـةـ (٣ـ%).ـ وـكـانـتـ نـسـبـةـ التـسـجـيلـ الـمـتأـخـرـ لـاجـمـالـيـ السـلـطـنـةـ ٧ـ%ـ.

برامـجـ التـحـصـينـ الـمـوـسـعـ:

لـقـدـ بـدـأـ بـرـامـجـ التـحـصـينـ الـمـوـسـعـ عـامـ ١٩٨١ـ بـتـوـفـيرـ بـعـضـ خـدـمـاتـ التـحـصـينـاتـ الـاـسـاسـيـةـ فـيـ بـعـضـ الـمـراـكـزـ الـصـحـيـةـ.ـ وـمـنـ ذـلـكـ الـحـينـ وـطـولـ الـحـقـبةـ الـمـاضـيـةـ ظـلتـ تـتـحـسـنـ هـذـهـ خـدـمـاتـ حـيـثـ اـرـتـفـعـتـ نـسـبـةـ التـغـطـيـةـ بـالـتـحـصـينـ مـنـ ١٠ـ%ـ عـامـ ١٩٨١ـ إـلـىـ ٩٧ـ%ـ عـامـ ١٩٩٤ـ وـبـالـتـالـيـ اـنـخـافـصـ مـعـدـلـاتـ حدـوثـ الـاـمـرـاـضـ الـمـسـتـهـدـفـةـ بـالـتـحـصـينـ بـنـسـبـةـ كـبـيرـةـ.

إـنـ هـدـفـ بـرـامـجـ التـحـصـينـ الـمـوـسـعـ هـوـ تـحـصـينـ الـأـطـفـالـ فـيـ الـعـمـرـ أـقـلـ مـنـ سـنـةـ ضـدـ أـمـرـاـضـ الطـفـولـةـ الـسـتـةـ الـأـسـاسـيـةـ (ـالـسـلـ،ـ الدـفـتـرـيـاـ،ـ شـلـلـ الـأـطـفـالـ،ـ التـيـتـاـنـوـسـ،ـ السـعالـ الـدـيـكـيـ وـالـحـصـبـةـ).ـ التـحـصـينـ ضـدـ التـهـابـ الـكـبـدـ الـفـيـرـوـسـيـ الـنـوـعـ (ـبـ)ـ وـالـحـصـبـةـ وـالـحـصـبـةـ الـأـلـمـانـيـةـ (ـالـمـصـلـ الـمـوـحـدـ)ـ قدـ أـضـيـفـاـتـ إـلـىـ بـرـامـجـ التـحـصـينـ الـمـوـسـعـ ليـشـمـلـ الـأـطـفـالـ فـيـ عـمـرـ خـمـسـةـ عـشـرـ شـهـراـ اـبـداـءـاـ مـنـ يـنـايـرـ ١٩٩٤ـ وـأـصـبـحـ بـذـلـكـ يـشـمـلـ بـرـامـجـ التـحـصـينـ الـمـوـسـعـ ثـمـانـيـةـ تـحـصـينـاتـ مـخـتـلـفةـ.

عدد جرعتا التحصين التي اعطيت عام ١٩٩٤ للاطفال يوضحها الجدول رقم ٢-٧ . ويوضح الجدول رقم ٣-٧ والرسم البياني رقم ١-٧ نسبة التغطية للاطفال الذين نقل اعمارهم عن عام واحد في الاربعة عشر سنة السابقة.

كما يتضح من الجداول والرسم البياني أن نسبة التغطية للتحصين ضد امراض الطفولة الستة قد ارتفعت في الفترة من ١٩٨١ وحتى ١٩٨٦ . وفي عام ١٩٨٥ بلغت تغطية التحصين ضد الدرن والجرعة الاولى من الطعم الثلاثي وشلل الاطفال قد بلغت أكثر من ٩٠ % للاطفال في السنة الاولى من العمر وبقيت هذه النسبة ثابتة منذ ذلك الحين.

تجاوزت الجرعة الثالثة من الطعم الثلاثي وشلل الاطفال والتطعيم ضد الحصبة (والتي يتم التحصين بها عند نهاية العام الاول من عمر الطفل) النسبة الحرجية عند ٨٠ % في عام ١٩٨٧ وقد تزايدت الى ٩٧ % في عام ١٩٩٤ . ساهم تحصين الاطفال بعد قليل من الطعوم في سن ٥-١ سنوات في زيادة الغطية للاطفال في السنة الاولى من العمر ، وقد بلغت نسبة التحصين ضد التهاب الكبد الفيروسي (ب) ٩٨,٥ % .

وقد تلاحظ حدوث انخفاض في اعداد الامراض المستهدفة في خلال عام ١٩٩٤ لم تسجل اي حالات مؤكدة للدفتريا او كزاز المواليد او اي حالة لشلل الاطفال الحاد . إن خدمات التحصين الموسع تقدم بالمؤسسات الصحية على مدار الأربعين والعشرين ساعة خلال اليوم ، وهذه السياسة التي توفر الخدمات على مدار الساعة من أهم العوامل التي تدفع ببرنامج التحصين الموسع لاجاز أكبر نسبة من التغطية.

برنامج العناية بصحة العين

ان برنامج العناية بصحة العين قد أكمل ٣ سنوات منذ اعادة تنظيمه في اواخر ١٩٩١ . البرنامج يقوم بفحص وعلاج طلاب المرحلة الابتدائية من الامراض الشائعة وخصوصا التراخوما . خلال السنة الدراسية ١٩٩٤/٩٣ تم توسيع البرنامج ليغطي جميع المناطق ما عدا مسقط العاصمة . وقد بدء ايضا في فحص طلاب الصف الاول من المرحلة الاعدادية و الثانوية لفحص حدة البصر . كما يوفر البرنامج التثقيف الصحي لصحة العين لطلاب المدارس و أسرهم من المناطق الذي تتزايد فيها اصابات مرض التراخوما . عدد الطالب الذين تم فحصهم ، نسب تغطية البرنامج و نسب امراض العين الشائعة والتي سجلها البرنامج خلال السنة الدراسية ١٩٩٣/٩٢ و ١٩٩٤/٩٣ موضحه في الجداول ١-٤-٧ و ٢-٤-٧ و ٣-٤-٧ . ويجد الاشاره الى ان السنة الدراسية تمتد من شهر سبتمبر الى شهر مايو للسنة التالية . البيانات الموضحة في الجداول هي التي سجلت في هذه الشهور من السنة .

برنامجه مراقبة الامراض المعدية :

لقد بدأ العمل ببرنامجه مراقبة الامراض المعدية في مارس ١٩٩١ . وقد تم تصنيف ٣٩ مرضًا تعتبر من الامراض المعدية في مجموعات (أ) ١٢ مرضًا، (ب) ٢٠ مرضًا، (ج) ٧ مرضًا، وقد أعيد تصنيف هذه المجموعات في سبتمبر عام ١٩٩٣ لتواكب قانون توزيع الامراض المعدية التي تصدره الجان السلطانية والوزارية.

استمر اصدار التقارير الربيع سنوية خلال عام ١٩٩٤ والتي تشمل على معلومات عن الامراض المعدية والمواضيع المتعلقة بها.

برنامجه مكافحة السل الرئوي

يهدف هذا البرنامج الى تشخيص وعلاج حالات السل الجديدة في المؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة مع إعطاء الأهمية القصوى لحالات مرض السل الرئوي المؤكدة وتحصين كل حديثي الولادة في المجتمع ضد مرض السل الرئوي . ويشتمل هذا البرنامج على الآتي :

- ١- تشخيص وعلاج الحالات بمستشفيات وزارة الصحة.
- ٢- الاتصال بالحالات المختلفة عن العلاج ومتابعتها.
- ٣- تدريب العاملين والمشرفين على برامج مكافحة السل الرئوي .

ويوضح الجدول رقم ٥-٧ ملخص احصائي لهذا البرنامج عام ١٩٩٤ مقارنة بالاعوام السابقة . ويلاحظ انه لم يتغير عدد الحالات الجديدة (حوالي ٤٨٠) مابين عام ١٩٨٨ - ١٩٩٠ ولكن انخفض تدريجيا الى ٢٧٥ حتى عام ١٩٩٣ بينما ارتفع عام ١٩٩٤ الى ٤٠٠ حالة.

اما اعداد المتخلفين عن العلاج فقد انخفضت منذ ١٩٨٨ حيث وصلت الى ٤٧ عام ١٩٩٢ أما في عام ١٩٩٣ فقد انخفضت بصورة اكبر ووصلت الى ١٠ حالات فقط . وفي عام ١٩٩٤ اصبح العدد ١٥ حالة . وقد تم تكشف الجهد لاعادة المتخلفين عن العلاج بكل الطرق خاصة اولئك الذين كان فحص البصاق لهم ايجابيا منذ البداية .

برنامجه مكافحة الجذام :

اهداف وطرق واجراءات مكافحة الجذام مشابهة جدا لبرنامجه مكافحة السل الرئوي من حيث التشخيص ، العلاج ، الاتصال بالمخالفين عن العلاج ومتابعتهم ، تدريب العاملين ، الاشراف و مراقبة البرنامج .

برنامجه مكافحة الاسهال وامراض الجهاز التنفسى الحادة وسوء التغذية المرتبط بالسعرات البروتينية

لقد تم دمج إستماراة بيانات امراض الجهاز التنفسى الحادة المعوية وأمراض الاسهال في إستماراة موحدة للعمل بها في المؤسسات الصحية. وقد بدأ العمل بها منذ يناير ١٩٩٤.

كانت نتائج برنامج مكافحة امراض الجهاز التنفسى الحادة ٧٠٢ الف حالة عام ١٩٩٤ بانخفاض ٤,٦٪ مقارنة بعام ١٩٩٣ (٧٣٦ حالة) بمعدل ٢,٤ لكل طفل خلال عام ١٩٩٤ كما هو مبين في جدول ٦-٧. وكان ادنى معدل في محافظة مسقط (١,٦) واعلاه في جنوب الشرقية (٣,٨) أما حدة الاصابات فقد كانت خفيفة ٦٧,٩٪، متوسطة ٢٢,٤٪ وحادة ٠,٧٪.

تم تشخيص ١٥٦ الف حالة (بمعدل ٥٤٣ حالة لكل ١٠٠٠ طفل) من هؤلاء ١٢,٧٪ فقط يعانون من حالة جفاف بسيطة أو متوسطة و ٠,٤٪ فقط حالة جفاف حادة.

لقد اتسم عام ١٩٩٤ بتكتيف عمليات التدريب حيث تم البدء بتدريب المدربين الأساسيين للمناطق (٧٠ مدرب لكل منطقة) والذين يقومون بتدريب الفئات الطبية والطبية المساعدة التابعة لهم في المناطق المختلفة كل عام. وقد اشتملت برامج التدريب على المحاضرات والندوات ومجموعات المناقشات والتدريبات العملية بالعيادات .. الخ ويتم تقييم نتائج هذه التدريبات بواسطة مدرب المنطقة باللحظة أثناء التدريب أو بما لا استمرارات البحوث المناسبة لهذا الغرض أو تحديد الكفاءة للمدربين ويتم ارسال هذه التقييمات لمديري

البرامج

في نهاية عام ١٩٩٤ أقيمت ورشة عمل لتقييم عمل المدربين الأساسيين بالمناطق وقد وجد أنه تم تدريب ٢٢٩٢ من الأطباء والممرضين والفئات الطبية المساعدة حتى ديسمبر ١٩٩٤. وسيتم تقييم فائدة هذه التدريبات في ضوء المسوحات الخاصة بالمعرفة والسلوك والتنفيذ (KAP) التي يخطط لتنفيذها عام ١٩٩٥.

تمت ٣٩ الف حالة مراجعة خلال عام ١٩٩٤ لامراض سوء التغذية المرتبطة بالسعرات البروتينية اي بمعدل اجمالي ١٣٧ اصابة لكل الف طفل (جدول ٧-٧) بزيادة ٩٪ عن عام ١٩٩٣ (٣٦ الف حالة). وقد اختلفت المعدلات ما بين المناطق المختلفة لكل الف طفل وتراوحت ما بين ١٧ في منطقة ظفار الى ٢١٣ في منطقة الداخلية و ٣٠٣ في شمال الباطنة . من اجمالي جميع الحالات يعاني ٣,٣٪ من نقص حاد في البروتين وهي نفس نسبة عام ١٩٩٣. وقد انخفض معدل التنويم في المستشفيات بهذا المرض من ٥,٩٪ من اجمالي الحالات عام ١٩٩٣ الى ٤,٥٪ من اجمالي الحالات عام ١٩٩٤. وقد اختلفت معدلات التنويم ما بين الاقاليم وتراوحت بين ١,٥٪ في شمال الباطنة الى ١٨,٩٪ في ظفار.

ظلت الوفيات المبلغ عنها للبرامج الثلاثة على نفس المستوى المنخفض وهي لا تمثل بالضرورة الوفيات الحقيقية في المجتمع حيث لا يتم التبليغ عن كل حالة وفاة.

برنامج استصال الملاريا

خلال عام ١٩٩٤ خطى برنامج استصال الملاريا منطقتي الشرقية والباطنة وقد شمل ايضا بعض الولايات في منطقة مسقط المתחمة للشرقية والباطنة. خطت حملة استصال الملاريا ٤،٤ مليون من السكان في منتصف عام ١٩٩٤ (%) من اجمالي السكان في عمان. حوالي ٢١،٠ مليون نسمة يسكنون في مناطق ليس بها ملاريا في ظفار ومسندم، أما باقي السكان ٤٥،٠ مليون فيسكنون منطقة الداخلية والظاهرة وهوؤاء تشملهم نشاطات استصال الملاريا.

في مناطق استصال الملاريا استمرت الاستراتيجيات الاساسية في لا مركزية القطاعات المختلفة لمكافحة يرقات البعوض، في حين أن مناطق مكافحة الملاريا يتم رش اليرقات جزئيا أو رشها في الاطوار الاخرى إذا لزم الامر. إن مراقبة الملاريا عملية هامة في مناطق استصال الملاريا حيث يتم اجراء فحص الملاريا لكل الاطفال دون سن العاشرة والذين يعانون من الحمى.

بالرغم من زيادة معدل الامطار هذا العام مقارنة بالاعوام السابقة فقد سجلت الملاريا ادنى حد لها حتى الان وكان اجمالي الحالات ٧٢١٥ حالة. إن معدل الشراح الايجابية ٢,٤٤ % ومعدل حالات الاصابة بالطفل السنوية ٣,٥٨ % سجلت ادنى الحالات. معدل فحص الدم السنوي ازداد الى ١٤,٦٣ لكل الف من السكان .
جدول ٨-٧ يوضح تلخيص لنشاطات مكافحة الملاريا، قتل اليرقات، عمليات رش المنازل ، عمليات الرش بالرذاذ .

يقدم الجدول رقم ٩-٧ وصف توضع الملاريا بالسلطنة خلال عام ١٩٨٩-١٩٩٤ م. كما يوضح الجدول رقم ١٠-٧ حالات الاصابة بالملاريا التي حددها نظام فحص الحالات الايجابية. الجدول ١١-٧ نتائج استقصاءات الملاريا بالمسح الشامل لتلاميذ المدارس (٩-٦ سنوات)

برنامج الصحة المدرسية:

بدأ برنامج الصحة المدرسية في العام الدراسي ١٩٩٢-١٩٩٣ واستمر لدعم النشاطات الثلاثة: الصحة المدرسية، التثقيف الصحي، صحة البيئة المدرسية.
كل المدارس الآن مغطاة ببرنامج الصحة المدرسية ماعدا بعض المدارس في منطقة الوسطى. وقد تم تدعيم البرنامج بخلق تعاون ما بين وزارة التربية والتعليم والعاملين في مجال الصحة المدرسية وذلك بتدريب العاملين وتوفير المعدات والسيارات اللازمة في المناطق. جدول ١٢-٧ يوضح تفاصيل خدمات الصحة المدرسية.

الفحص الطبي:

تم فحص ١١٨٥٥٥ طالب خلال العام ١٩٩٤ منهم ١١٪ تم تحويلهم الى مستشفيات المستوى الثاني. الاطفال أقل من المعدل الطبيعي للطول ٦٪، بينما الاطفال أقل من المعدل الطبيعي للوزن ١٥٪ وهو أفضل من العام السابق ١٩٩٣-١٩٩٢ حيث كان الاول ٨٪ والثاني ١٨٪. من اجمالي الاطفال المفحوصين ٦٪ مصابين بعذوى القمل وهو أقل من العام الدراسي الماضي ١٩٩٣-١٩٩٢ (١٠٪) سجلت جنوب الشرقية أعلى معدل (٢٠٪) للعدوى بالقمل من بين المناطق. ربما يعزى الانخفاض في العدوى بالقمل الى تحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية وكذلك لزيادة التثقيف الصحي.

صحة البيئة المدرسية:

معظم المدارس تستوفي المتطلبات الاساسية للدراسة ماعدا مياه الشرب حيث استوفى فقط ٧٢٪ من المدارس هذه المتطلبات. سجلت الاصابة بالحشرات ٦٪ وامراض القوارض ١٢٪ وقد انخفضت هذه الاصابات بالنسبة للعام السابق ١٩٩٣-١٩٩٢ (١٩٪) بسبب تطبيق برنامج استئصال الملاريا في منطقتي الشرقية والباطنة.

التثقيف الصحي:

برنامج التثقيف الصحي بالمدارس مازال بمراحله الاولى ويتم تدعيمه حاليا. ويتم تنفيذه حسب الموضوعات والمستويات المختلفة المجدولة.

خدمات صحة البيئة:

خلال عام ١٩٩٤ بدأ مشروع الولاية الصحي بوادي المعاول (منطقة جنوب الباطنة) وولاية شناص (منطقة شمال الباطنة). مشروع الولاية الصحي هو تصميم لحل المشاكل الصحية بالولايات لتدعم صحة البيئة لتحسين الحالات الصحية بصورة عامة في الولايات، وهو مشروع (من المواطنين والى المواطنين) حيث يقوم به المجتمع المحلي وكل الوزارات الحكومية المعنية والوكالات لتحقيق الاهداف التي تتطلب التعاون بين القطاعات المختلفة.

المختبرات البكتريولوجية والكيميائية والميكروبيولوجية ومختبرات الدرن

خلال عام ١٩٩٤ تم تحليل عينات المياه والطعام بواسطة مختبرات البكتريولوجي والمختبرات الكيميائية. وقد تم تفتيش خزانات المياه وتطهيرها. كما اجريت تحاليل لعينات من الدم والبول والبراز للمتعاملين بالطعام .

تم توضيح نتائج اختبارات صلاحية المياه في الجدول رقم ١٣-٧ فمن الجملة رقم ٢٥٣٧ عينة حلت كيميائياً وجد أن ١٥٨ (٦,٢٪) غير صالحة. كان المعدل أعلى في مياه الآبار العامة (٩٪) والأقل في المياه المعدنية المعباء (صفر٪). أما بالنسبة للتحليل البكتريولوجي فقد وجد أن (١٦٪) من كل ٩٤٦ عينة تم تحليلها غير صالحة ويترافق ذلك بين ٣٥,٨٪ في الآبار العامة إلى صفر٪ في الخزانات.



7. HEALTH PROGRAMMES

The Directorate-General of Health Affairs now covers all aspects of health care i.e. curative, preventive and promotive. In most regions, the public health units have amalgamated with the hospitals or health centres where they are located to provide a fully comprehensive health service. The various components of preventive services are as follows.

ANTENATAL AND POSTNATAL

The antenatal and postnatal programmes have continued to provide effective care to potential and new mothers. As shown in Table 7.1, over 57 thousand pregnant women used the antenatal services of the Ministry of Health. In 1994, the average number of ANC visits per women was 6.4 (compared to 6.1 in 1993) with regional variations ranging from 4.4 in Musandam to 7.2 in Dakhiliya. The mean number of visits per multi gravida was 6.5 (compared to 5.6 visits per prima gravida) in 1994.

The pregnant women were encouraged to register early for antenatal services. The proportion of mothers booking in 1st trimester was highest in Dhahira (45%) among all pregnancies, lowest in Dhofar (6%). The national figure was 28%. The proportion of mothers booking late i.e. in 3rd trimester was highest (10%) among all pregnancies in case of Dhofar and South Sharqiya and lowest in South Batinah (3%). The national figure was 7%.

EXPANDED PROGRAMME OF IMMUNIZATION (EPI)

The EPI programme was launched in Oman in 1981, with only some rudimentary immunization services made available in fixed health centres. Since then substantial progress has been made by EPI in the last decade. Immunization coverage levels have increased substantially from 10% in 1981 to 97% in 1994 and EPI target diseases have correspondingly declined markedly.

The objective of EPI programme is to immunize all children under 1 year against the 6 EPI target diseases (tuberculosis (BCG), diphtheria, pertussis, tetanus and poliomyelitis (DPTP), and measles) and Hepatitis-B. Measles & Rubella (MR) Vaccine has been integrated into EPI at 15 months with effect from January 1994. Thus EPI has 8 antigens now.

The number of immunization doses given in 1994 to children is shown in Table 7.2. A comparison over the last 14 years for the number of doses given and the coverage rates by age one year is shown in Table 7.3 and Figure 7.1.

As shown by the tables and figure, the coverage rate for the six basic EPI immunizations increased significantly from 1981 to 1986. In 1985 the BCG and DPTP-1 (1st dose of DPT and OPV) reached over 90% coverage by age 1 year, and have remained there since. Both the DPTP-3 (3rd dose of DPT and OPV) and measles, given towards the end of the child's first year, passed the critical 80% mark in 1987 and have further improved to 97% in 1994. A small number of immunizations given in the age range 1-5 years further augment the 1-year old coverage. The coverage of hepatitis B vaccine has now reached 98.5%.

There has been a marked decline in the incidence of the EPI target diseases. During 1994, there were no confirmed cases of Diphtheria , Neonatal Tetanus or Acute Poliomyelitis. Immunization services are offered 24 hours a day throughout of the EPI programme and definitely a major factor in achieving the high coverage rate. Furthermore every contact of a mother & child with the health services also used as an opportunity to assess his/her immunization status.

EYE HEALTH CARE PROGRAMME (EHC)

Eye Health care programme has completed three years since its reorganization in late 1991. It has been screening and managing first grade primary school students for common eye diseases, especially trachoma. During the school academic year of 1993/94, the programme has expanded its activities to cover all regions except for Muscat Capital. It also started assessing first grade preparatory and secondary school students mainly for visual acuity. The programme delivers health education regarding safe practices of ocular hygiene to all school children and their related household members in areas with high prevalence of trachoma.

The numbers of students examined, percents of programme coverage and percents of common eye diseases seen by the programme during the academic years 1992/93 and 1993/94 are shown in tables 7.4.1, 7.4.2 and 7.4.3. Here it should be noted that the school academic year extends from September to May of the following year. Data presented in the tables are of those cases detected during these months.

COMMUNICABLE DISEASES SURVEILLANCE PROGRAMME

A National Communicable Disease Surveillance Programme was introduced in March 1991. At present there are 39 diseases under Surveillance divided into Group A (12), B (20) & C (7) diseases. The last regrouping of diseases was done in September 1993 to be in conformity with the Communicable diseases law issued by Royal & Ministerial decrees.

A feedback report in the form of a quarterly newsletter giving the communicable disease data and articles on subjects of relevance continued to be published in 1994. The data on communicable diseases is given in Tables 9.4A, 9.4B and 9.5.

TUBERCULOSIS CONTROL PROGRAMME

The goal of the Tuberculosis Control Programme is to detect and treat all new cases of tuberculosis in the Ministry of Health's institutions giving priority to sputum positive TB patients and to vaccinate with BCG all new borns in the community. It consists of three components :-

- 1 Diagnosis, treatment and BCG vaccination of cases, which is carried out mainly in the Ministry's hospitals.
- 2 Contact tracing and defaulter retrieval.
- 3 Staff training, monitoring and supervision of the Control Programme.

A statistical summary for the year 1994 and its comparison with previous years is shown in Table 7.5.

The number of new cases remained constant (around 480) from 1988 to 1990 but declined thereafter gradually to 275 in 1993 and increased in 1994 to 300. The number of defaulters has declined since 1988 reaching only 47 in 1992; it then reached an all-time low of only 10 in 1993 and it was just 15 in 1994. Every effort is made to retrieve defaulters by both active and passive means, especially those who were detected to be sputum positive initially.

LEPROSY CONTROL PROGRAMME

The goals and methods of operation of the Leprosy Control Programme are similar to those of Tuberculosis Control, viz Diagnosis and treatment of cases, contact-tracing and defaulter-retrieval, and Staff training, monitoring and supervision of the Control Programme.

ARI, C.D.D. and PEM PROGRAMMES

The Acute Respiratory Infection (ARI) and Control of Diarrhoeal Diseases (CDD) reporting forms were combined as a single form ' Institutional ARI & CDD Monthly Statistics '. Reporting in this format commenced from January 1994. The ARI and CDD statistics are shown in Table 7.6. ARI accounted for 702 thousand cases in 1994, a 4.6% drop (compared to 736 thousand cases in 1993), giving a rate of 2.4 episodes per child during the year of 1994. The rate was lowest in the Muscat Governorate (1.6) and highest in South Sharqiya (3.8). The severity of ARI cases were as follows: Mild (76.9%) , Moderate (22.4%) and Severe (0.7%).

A total of 156 thousand diarrhoeal cases were diagnosed (a rate of 543 cases per 1000 children). Of these , 12.7% had mild or moderate dehydration and only 0.4 % severe dehydration.

1994 was earmarked for training. A first step in the training was to train Regional Master-Trainers (70) for each region, who in return would train all concerned health staff in their respective regions annually. Training courses consisted of modules, lectures, role-plays, group discussions and emphasized clinical practice and communication skills. Courses were evaluated by means of a questionnaire, clinical skill plotter's and by an analysis of course observations kept by the Master-Trainer. Regular evaluation reports were sent to the Programme Manager. Regional Master- Trainers Evaluation Workshop was held at the end of 1994. A total of 2292 doctors, nurses, paramedics and others were trained by December 1994. The impact of training will be evaluated by means of Health Care Providers' KAP Surveys planned for 1995.

There were 39 thousand attendances with Protein-Energy Malnutrition (PEM) in 1994, giving a national rate of 137 per 1,000 children (Table 7.7). This was a significant 9% increase over the 36 thousand of 1993. There were wide regional

variations in the rate per thousand children from only 17 in Dhofar to 213 in Dakhilya and 303 in North Batinah. Of all cases, 3.3% had severe PEM, a similar rate to 1993. The hospital admission rate fell from 5.9% of all cases in 1993 to only 4.5% in 1994. There was wide variation in this admission rate from only 1.5% in North Batinah to 18.9% in Dhofar.

The mortality reported for all three programmes still remains at very low levels but this is not necessarily the true mortality in the community, as not every death is reported.

MALARIA ERADICATION PROGRAMME

During 1994, the Malaria Eradication Programme covered both Sharqiya and Batinah regions including adjoining Wilayats of Muscat region. By middle of 1994, 1.4 million population was brought under the cover of eradication campaign i.e. 70% of the total population of Oman. Around 0.21 million people are residing in malaria free areas of Dhofar and Musandam region. The remaining 0.45 million population of Dakhilya and Dhahira regions were under coverage of intensified malaria control activities.

In eradication areas the principal strategy remained decentralised, sectorial larviciding covering all the endemic areas, whereas in areas under malaria control, larviciding is partial and is supplemented with adulticidal measures as and when required. The malaria surveillance is a necessary process in eradication area. The case detection is geared up to meet eventual detection and elimination of parasite reservoir. All febrile children below 10 years are targeted to be screened.

Despite comparatively more rainfall recorded during the year, the incidence of malaria has dropped to the lowest so far. The total number of malaria cases 7,215, the Slide Positivity Rate 2.44% and the Annual Parasite Incidence 3.58 are the lowest recorded indices. The Annual Blood Examination Rate has increased to 14.63 per thousand population.

Table 7.8 shows the summary of Malaria control activities i.e. larviciding, house spraying operations and ULV space spray. Table 7.9 gives the epidemiological situation of malaria during 1989 - 1994. The malaria incidence, as measured by passive case detection, is shown in table 7.10. Table 7.11 shows the result of the School Survey (6 - 9 year olds) carried out.

SCHOOL HEALTH PROGRAMME

The comprehensive school health programme which was introduced in 1992-93 academic year continued and strengthened to carry out the three different activities: School health care, Health education and School environmental health.

All the schools in the country are covered now, except some schools in Al Woustah region. The programme has been strengthened more by establishing collaboration between Ministry of Education and School health personnel, and by training of the personnel, provision of vehicles and equipment for the regions. Table 7.12 shows the details of school health services.

Medical screening

Medical screening was done for 118,555 pupils. Of those examined, 11% were referred to secondary care hospitals. The percentage of children below the 3rd percentile for height and weight were 6% and 15% respectively, which was better than 1992-93 as it was 8% and 18%. Of those children examined 6% had lice infestation, which was lower than 1992-93 (10%). South Sharqiya had the highest percentage (20%) of lice infestation among the regions. However the overall reduction in lice infestation may be related to improvement in socio-economic status as well as health education.

School health environment

Most of the schools examined were fulfilling the requirement of the department except for drinking water as only 72% of the schools were fulfilling the requirement. Rodent and insect infection was 6% and 12 % respectively. The reduction in insect infection , compared to 1992-93 (19%) was mainly due to malaria eradication programme in Sharqiya and Batinah regions.

Health education

Health education programme in schools is still in early stage. Efforts to strengthen the programme is in progress. Health education is done according to a schedule for different topics and different levels during the academic year.

ENVIRONMENTAL HEALTH SERVICES

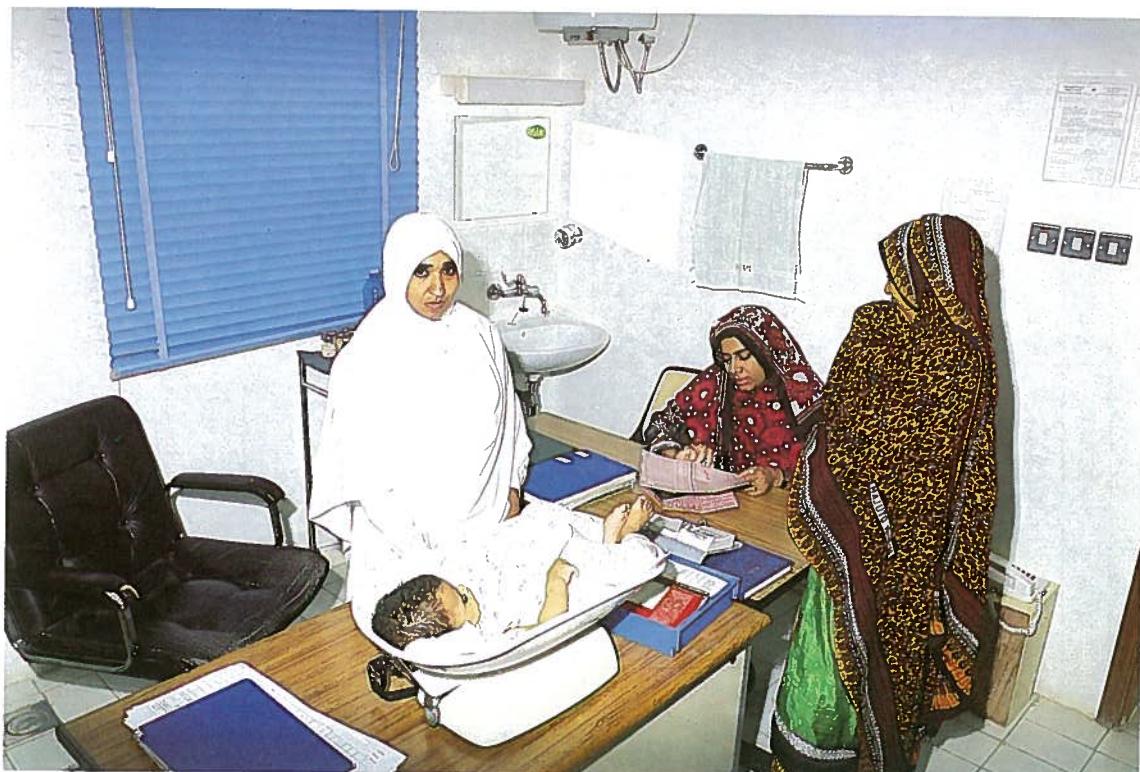
During 1994, The Healthy Wilayat Projects started at Wilayat wadi Al-Maawil (South Batinah Region) and Wilayat Shinas (North Batinah Region).

The Healthy Wilayat Project is an approach designed to address health problems at Wilayat level by emphasising environmental health intervention and sound hygiene practices with the aim of improving the overall health status of the people of the Wilayat. It is a project "for the people by the people" involving the local community and all related governmental ministries and agencies to work together to achieving goals that cannot be feasibly achieved by any one party.

Bacteriological, Chemical , Micro biological and Tuberculosis Laboratories

During 1994 food and water samples were analyzed by the Bacteriological and Chemical laboratories. Also, water tanks were inspected & disinfected, and samples of stool and blood taken from food-handlers were analyzed.

The results of water quality control tests are shown in Table 7.13. Of the 2,537 water samples tested chemically, 158 (6.2%) proved to be unfit. The rate was highest in water from private and public storage tanks (9%) and lowest in mineral bottled water (0%). For the 946 samples subjected to bacteriological tests, 16% were unfit, ranging from 35.8% in private and public wells to 0% in mineral bottled water.



عدد المراجعات لعيادات الحوامل
موزعة حسب المناطق خلال عام 1994

TABLE 7-1

**(A) ANTENATAL ATTENDANCES
BY REGION - 1994**

REGIONS	زيارات الحوامل						متوسط عدد الزيارات لكل حامل خلال العام Mean No. of visits per pre- gnancy	متوسط عدد الزيارات لكل حمل اول Mean No. of visits per prima gravida	متوسط عدد الزيارات لكل حمل متعدد Mean No. of visits per multi gravida	المناطق				
	TOTAL ATTENDANCE													
	حالات جديدة NEW CASES			حالات متابعة FOLLOW-UP										
	حمل اول Prima	حمل متعدد Multi	المجموع Total	حمل اول Prima	حمل متعدد Multi	المجموع Total								
MUSCAT	2,284	9,323	11,607	10,658	55,532	66,190	6.7	5.7	7.0	مسقط				
DHOFAR	684	4,034	4,718	3,018	23,935	26,953	6.7	5.4	6.9	ظفار				
DAKHILYA	1,002	6,844	7,846	5,123	43,428	48,551	7.2	6.1	7.3	الداخلية				
NORTH SHARQIYA	495	3,507	4,002	2,581	17,708	20,289	6.1	6.2	6.0	شمال الشرقية				
SOUTH SHARQIYA	615	3,942	4,557	3,478	21,879	25,357	6.6	6.7	6.6	جنوب الشرقية				
NORTH BATINAH	1,318	10,169	11,487	5,234	42,651	47,885	5.2	5.0	5.2	شمال الباطنة				
SOUTH BATINAH	845	6,434	7,279	3,960	39,036	42,996	6.9	5.7	7.1	جنوب الباطنة				
DHAHIRA	638	4,035	4,673	2,633	25,237	27,870	7.0	5.1	7.3	الظاهره				
MUSANDAM	101	818	919	430	2,733	3,163	4.4	5.3	4.3	مسندم				
AL WOUSTAH	80	426	506	229	1,845	2,074	5.1	3.9	5.3	الوسطى				
NATIONAL TOTAL	8,062	49,532	57,594	37,344	273,984	311,328	6.4	5.6	6.5	اجمالي المناطق				

تابع جدول 7-1

رعاية الأمهات بعد الولادة

TABLE 7-1 (Contd)

B : POSTNATAL ATTENDANCES

REGIONS	عدد الزيارات بعد الولادة			النسبة المئوية للأمهات التي قمن بزيارات			المناطق	
	TOTAL ATTENDANCE			% OF MOTHERS MAKING				
	NEW CASES		حالات جديدة	POSTNATAL VISIT		المجموع		
	حمل أول Prima Gravida	حمل متعدد Multi- Gravida	المجموع Total	حمل أول Prima Gravida	حمل متعدد Multi- Gravida	المجموع Total		
MUSCAT	1,343	5,805	7,148	59%	62%	62%	مسقط	
DHOFAR	334	1,651	1,985	49%	41%	42%	ظفار	
DAKHILYA	873	6,697	7,570	87%	98%	96%	الداخلية	
NORTH SHARQIYA	617	3,982	4,599	125%	114%	115%	شمال الشرقية	
SOUTH SHARQIYA	578	3,600	4,178	94%	91%	92%	جنوب الشرقية	
NORTH BATINAH	1,127	10,382	11,509	86%	102%	100%	شمال الباطنة	
SOUTH BATINAH	716	7,460	8,176	85%	116%	112%	جنوب الباطنة	
DHAHIRA	531	3,924	4,455	83%	97%	95%	الظاهره	
MUSANDAM	106	914	1,020	105%	112%	111%	مسندم	
AL WOUSTAH	59	394	453	74%	92%	90%	الوسطي	
NATIONAL TOTAL	6,284	44,809	51,093	78%	90%	89%	اجمالي المناطق	

TABLE 7-2

**IMMUNIZATIONS GIVEN TO
PRE-SCHOOL CHILDREN - 1994**

**جرعات التحصين المعطاة
للأطفال دون السن المدرسي 1994**

IMMUNIZATION	المجموع TOTAL	أقل من سن AGE (years) UNDER 1	سن فأكثر 1 YEAR & OVER	نوع الجرعات
BCG	53562	53127*	435	التطعيم ضد الدرن (بي سي جي)
OPV - BIRTH	52847	52847	0	طعم شلل الأطفال - عند الولادة
HBV - 1st dose	52565	52565	0	التطعيم ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي (ب)
OPV - 40	52406	52406	0	طعم الأربعين
HBV - 2nd dose	53029	53029	0	التطعيم ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي (ب)
DPT & OPV (DPTP)				التطعيم بالطعم الثلاثي وشلل الأطفال
Dose - 1	52151	51959	192	الجرعة الأولى
Dose - 2	51314	51137	177	الجرعة الثانية
Dose - 3	52971	52578	393	الجرعة الثالثة
HBV - 3rd dose	53168	53168	0	التطعيم ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي (ب)
MEASLES	53249	52466	783	التطعيم ضد الحصبة
DPT/OPV Booster	53478	0	53478	جرعة منشطة (طعم ثلاثي وشلل الأطفال)

*including 1500 Doses of BCG given outside Oman.

* تشمل 1500 جرعة من التطعيم ضد الدرن أعطيت

خارج السلطنة

جدول 3-7

تحصينات الأطفال حتى عمر سنة واحدة ونسبة تغطية
العدد المستهدف تحصينه 1981-1994

TABLE 7-3

IMMUNIZATION COVERAGE BY AGE 1 YEAR 1981 - 1994

YEAR	TYPE OF IMMUNIZATION								نوع التطعيم	عدد المواليد أحياء المقرر (العدد المستهدف تحصينه بالآلاف)	السنوات			
	التطعيم ضد الحصبة MEASLES		جرعة ثالثة DPTP-3		جرعة أولى DPTP-1		(بي.سي.جي) BCG							
	نسبة التغطية (%)	العدد بالألف No.('000s)	نسبة التغطية (%)	العدد بالألف No.('000s)	نسبة التغطية (%)	العدد بالألف No.('000s)	نسبة التغطية (%)	العدد بالألف No.('000s)						
1981	10%	4.0	19%	8.0	24%	10.5	54%	24.3	44.9	1981				
1982	24%	10.6	24%	10.8	51%	23.1	77%	35.9	46.8	1982				
1983	34%	15.8	31%	14.5	61%	29.0	77%	37.7	48.8	1983				
1984	53%	25.1	45%	21.4	79%	38.7	79%	39.6	50.0	1984				
1985	65%	31.3	60%	28.8	92%	45.3	93%	47.2	50.5	1985				
1986	79%	38.6	82%	40.4	101%	50.4	101%	51.7	51.1	1986				
1987	86%	43.0	89%	44.2	99%	50.1	97%	50.4	51.7	1987				
1988	87%	44.1	90%	45.4	96%	49.2	96%	50.4	52.4	1988				
1989	94%	48.9	98%	51.0	98%	51.8	95%	50.9	53.5	1989				
1990	98%	51.8	98%	51.5	97%	51.8	96%	52.0	54.4	1990				
1991	96%	51.9	95%	51.1	95%	52.1	94%	52.4	55.5	1991				
1992	96%	53.1	99%	54.4	97%	54.3	96%	54.5	56.6	1992				
1993	95%	54.4	97%	55.6	95%	54.7	95%	55.3	58.0	1993				
1994	97%	52.5	97%	52.6	95%	52	96%	53.1	55.2	1994				

DPTP-1 Is the first dose of the DPT and OPV immunizations

DPTP-3 Is the third (final) dose of the DPT and OPV immunizations

% Coverage of the target populations which are :-

(A)BCG - (All live births)

(B) DPT-1 - (Live births) minus (Half of the infant deaths) (as these will have died before the DPT-1 is given)

(C) DPTP-3 - (live births) minus (All infant deaths)

Measles - (live births) minus (All infant deaths)

NOTE - It is estimated that about 1500 babies are delivered in the near by countries

and receive their BCG there. These are included in the table and have increased the BCG coverage provided by Omani health services by 2.6%

DPTP-1 هي الجرعة الأولى من الطعم الثلاثي وشلل الأطفال

DPTP-3 هي الجرعة الثالثة (الأخيرة) من الطعم الثلاثي وشلل الأطفال

النسبة المئوية للعدد المستهدف للتحصين

ا- ضد الدرن هم كل المواليد أحياء

ب- بالجرعة الأولى من الطعم الثلاثي وشلل الأطفال - هم المواليد أحياء ينقص نصف وفيات

الاطفال الرضيع (الذين يتوفون قبل تحقينهم بالجرعة الأولى من الطعم الثلاثي وشلل الأطفال)

ج- الجرعة الثالثة من الطعم الثلاثي وطعم شلل الأطفال - هم المواليد أحياء ينقص كل وفيات الأطفال الرضيع

د- ضد الحصبة - هم كل المواليد أحياء ينقص كل وفيات الأطفال الرضيع

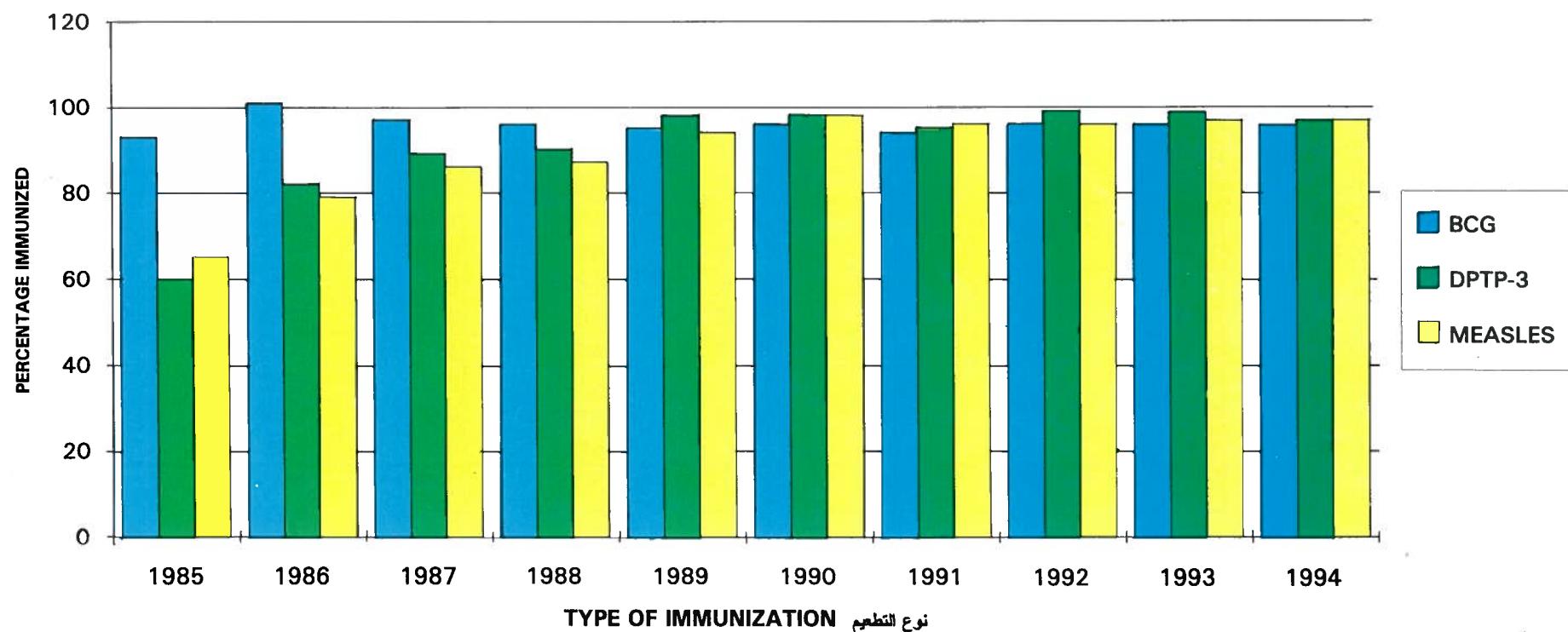
ملحوظة

يقدر عدد الأطفال المولودين خارج السلطنة بحوالي 2000 مولود يتم تحصينهم بالخارج ضد الدرن

وهذه البيانات مشتملة بالجداول السابق حيث زادت نسبة التغطية بالتحصين ضد الدرن بحوالي 2.6%

رسم بياني رقم 7-1 نسبة التطعيم للتحصينات خلال السنة الاولى من العمر في الفترة من 1985-1994

Fig 7-1 IMMUNIZATION COVERAGE BY ONE YEAR 1985-1994



EYE HEALTH CARE PROGRAMME

برنامج العناية بصحة العين

Table 7.4.1: Percentages of common eye diseases among 1st grade primary school students.

جدول 7.4.1 : النسب المئوية لامراض العين الشائعة
لطلاب السنة الأولى للمرحلة الابتدائية

DETAILS	1993-94	1992-93	التفاصيل
School visited	576	463	مدارس تم زيارتها
Students examined (Coverage %)	44,307 (94.2%)	35,342 (80.4%)	تلقيت تم فحصهم (نسبة التغطية)
Percentages of cases examined			
Normal	94.00%	92.00%	حالات امراض العين العادمة
Conjunctivitis	2.60%	1.70%	التهاب الملتحمة
Cases of Trachoma:	2.78%	2.40%	حالات التراخوما
Active: Trachomatous Follicular (T.F.)	2.20%	2.34%	نشطة : تراخوما ذات حويصلات
Trachomatous Intense (T.I.)	0.22%	0.30%	تراخوما شديدة
Healed: Trachomatous Scarring (T.S.)	0.34%	0.30%	ملتمة : تراخوما ذات نسبة
Corneal opacity	0.02%	0.01%	عاتمة القرنية
Cataract	0.01%	0.10%	كتاركتا (المياه البيضاء)
Glaucoma	--	--	جلوكوم (المياه الزرقاء)
Blind (one or both eyes)	0.04%	0.05%	العمى بأحد العينين أو الاثنين معاً
Squint	0.57%	0.48%	حالات الحول

Note: Data in the tables 7.4.1, 7.4.2 & 7.4.3 can not be compared
to data before 1991/92 because the screening procedure different.

لايمكن مقارنة البيانات في الجداول 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3 مع بيانات ما قبل 1992/91 لاختلاف طرق الفحص

Table 7.4.2: Percentages of common eye diseases among related household members in the community.

جدول 7.4.2: النسب المئوية لامراض العين الشائعة بين عائلات التلاميذ في المجتمع

DETAILS	1993-94	1992-93	التفاصيل
Places visited	575	480	اماكن تم زيارتها
Persons examined (Coverage %)	10,985 (82.0%)	11,274 (79.4%)	افراد تم فحصهم
Percentages of cases examined			
Normal	62.00%	62.00%	حالات امراض العين العادية
Conjunctivitis	5.90%	4.00%	التهاب الملتحمة
Cases of Trachoma	26.30%	30.00%	حالات التراخوما
Active: Trachomatous Follicular (T.F.)	15.84%	17.48%	نشطة : تراخوما ذات حويصلات
Trachomatous Intense (T.I.)	1.81%	2.91%	تراخوما شديدة
Healed: Trachomatous Scarring (T.S.)	8.66%	10.91%	ملتهمة : تراخوما ذات ندبة
Triachiasis	1.00%	1.20%	حالات الشرفة
Corneal Opacity	1.10%	1.50%	عاتمة القرنية
Cataract	0.30%	0.60%	كتاراكتا (المياه البيضاء)
Glaucoma	0.60%	0.60%	جلوكوم (المياه الزرقاء)
Blind (one or both eyes)	2.82%	3.00%	العمى باحدى العينين او الاثنين معا

Table 7.4.3: Refraction testing of school students.

جدول 7.4.3 : اختبارات ضعف البصر لطلاب المدارس

DETAILS	1993-94	1992-93	التفاصيل
طلاب الصف الاول الابتدائي			
School visited	576	752	مدارس تم زيارتها
Students examined (Coverage %)	44,307 (94.2%)	63,507 (80.4%)	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
Refraction test	1,127	4,198	اختبارات فحص ضعف البصر
No. of defective vision cases detected (%)	294 (0.66%)	2,631 (4.1%)	حالات وجدت ضعيفة البصر %
طلاب الصف الاول الاعدادي			
Students examined (Coverage %)	36,451 (85.7%)	--	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
Refraction test	1,953	--	اختبارات فحص ضعف البصر
No. of defective vision cases detected (%)	1,595 (4.4%)	--	حالات وجدت ضعيفة البصر %
طلاب الصف الاول الثانوي			
Students examined (Coverage %)	18,862 (91.6%)	--	تلاميذ تم فحصهم (نسبة التغطية)
Refraction test	2,078	--	اختبارات فحص ضعف البصر
No. of defective vision cases detected (%)	1,875 (10.1%)	--	حالات وجدت ضعيفة البصر %

جدول 5-7

أنشطة برنامج مكافحة الدرن 1993-1988

TUBERCULOSIS PREVENTION PROGRAMME 1988 - 1994

NUMBER OF CASES	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	عدد الحالات
New pulmonary cases detected	198	205	263	299	379	370	379	حالات جديدة تم اكتشافها
Primary Complex	6	14	19	37	n.a	n.a	n.a	عدوى تدرنيه أوليه
Sputum positive	135	123	149	150	160	147	177	حالات بصاق ايجابي
Sputum negative	63	82	114	149	219	223	202	حالات بصاق سلبي
Extra pulmonary cases	96	70	85	106	103	108	98	حالات رئوية اضافية
Total New Cases	294	275	367	442	482	478	477	جملة الحالات المستجدة
Old cases restarting treatment..	22	33	37	64	64	60	79	حالات قديمه بدأت العلاج مره اخري
Cured cases reinfected	12	19	14	28	22	31	35	حالات معالجه اصيبت بالعدوى مره اخري
Lost cases resuming treatment	10	14	23	36	42	29	44	حالات تخلفت و تستأنف العلاج
Cases cured	249	306	341	287	365	373	469	حالات عولجت
Cases died	15	15	20	22	14	42	34	حالات توفيت
Cases lost (defaulters)	15	10	47	52	90	108	170	حالات تخلفت عن العلاج
Cases left country	64	45	46	33	46	31	39	حالات غادرت البلد
Cases on treatment on 31st Dec.	253	294	363	436	406	437	463	حالات مازالت تحت العلاج حتى 12/31

Diagnostic tests	(thousands) (بالألاف)							فحوصات تشخيصية
	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	
Sputum examinations	14.9	16.8	18.2	30.8	13.7	15.1	15.4	فحص البصاق
Mantoux tests	5.7	7.2	7.9	6.0	5.1	n.a	5.8	اختبار مانتو

جدول 6-7

مكافحة امراض الاسهال وامراض العطوى التنفسية الحادة موزعة حسب المناطق 1994

Table 7-6

**ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) AND
CONTROL OF DIARRHOEAL DISEASES (CDD) BY REGION -1994**

DETAILS	الوسطى Al Wustah	مسندم Musandam	الظاهره Dhahira	جنوب الباطنة South Batinah	شمال الباطنة North Batinah	جنوب الشرقية South Sharqiya	شمال الشرقية North Sharqiya	الداخلية Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	مجموع المناطق National Total	البيان
مجموع حالات الامراض												
Total ARI cases	9247	10939	70443	86088	123792	89745	69821	82487	64999	94957	702518	المعدية التنفسية الحادة
Rate / 1000 children < 5yrs	3189	2668	2668	2562	2127	3835	3815	2235	2653	1612	2446	المعدل لكل 1000 من السكان تحت 5 سنوات
Total Diarrhoea cases	1569	2545	12059	22194	32218	17507	14395	22048	9670	21550	155755	مجموع حالات الاسهال
Rate/ 1000children <5yrs	541	621	461	660	554	748	787	597	395	366	543	المعدل لكل 1000 من السكان تحت 5 سنوات
النسبة المئوية لحدة الحالات												
Mild	79.3%	81.8%	79.6%	77.6%	73.5%	74.1%	80.7%	75.4%	73.2%	81.6%	76.9%	البسيطة
Moderate	20.3%	17.5%	19.8%	21.3%	25.6%	25.1%	18.7%	23.7%	26.1%	18.2%	22.4%	المترسفة
Severe	0.4%	0.7%	0.6%	1.1%	0.9%	0.8%	0.6%	0.9%	0.7%	0.2%	0.7%	الحادية
حالات فقدان الماء %												
Dehydration of cases (%)	94.2%	88.2%	93.1%	86.5%	81.7%	87.2%	90.3%	90.7%	81.0%	86.7%	86.8%	نسبة الحالات التي لا تعاني من فقدان الماء
No dehydration	5.6%	11.5%	6.4%	13.1%	17.8%	12.1%	9.4%	9.1%	18.6%	13.0%	12.7%	نسبة الحالات البسيطة والمترسفة
Mild/moderate	0.2%	0.3%	0.5%	0.4%	0.5%	0.7%	0.4%	0.2%	0.5%	0.3%	0.4%	نسبة الحالات الحادة
Severe	0	0	1	3	3	2	0	2	4	12	27	حالات الوفاة بسبب الامراض التنفسية المعدية
Deaths of ARI ..No.	0	0	1	3	3	2	0	2	4	12	27	حالات الوفاة بسبب الاسهالات
Deaths OF DIARRHOEA..No.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	6	
Total children < 5 years	2900	4100	26400	33600	58200	23400	18300	36900	24500	58900	287200	

جدول 7-7

سوء التغذية المرتبطة بالسعرات البروتينية حسب المناطق 1994

TABLE 7-7

PROTEIN ENERGY MALNUTRITION (PEM) BY REGION - 1994

STATISTICS FOR 1994	الوسيطى Al Wustah	مسندم Musandam	لطاهره Dhahira	جنوب الباطنة South Batinah	شمال الباطنة North Batinah	جنوب الشرقية South Sharqiya	شمال الشرقية North Sharqiya	الداخلية Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	مجموع المناطق National Total	
Total PEM attendances	559	160	1,773	2,628	17,631	2,316	2,150	7,872	419	3,912	39,420	مجموع حالات سوء التغذية المرتبطة بالسعرات البروتينية
Rate per 1000 population <5yrs	193	39	67	78	303	99	117	213	17	66	137	المعدل لكل 1000 من السكان تحت 5 سنوات
Severity of cases (%)												النسبة المئوية لحدة الحالات
Mild	73.2%	66.3%	70.6%	72.0%	99.7%	62.1%	70.7%	58.7%	70.2%	77.1%	71.9%	البسيطة
Moderate	25.0%	29.4%	27.9%	23.9%	24.7%	32.6%	26.5%	35.2%	24.8%	20.3%	24.8%	المتوسطة
Severe	1.8%	4.4%	1.5%	4.1%	3.3%	5.2%	2.8%	3.6%	5.0%	2.6%	3.3%	الحادة
Cases admitted to Hosp.												
.....No.	59	28	81	298	262	356	131	363	79	116	1,773	عدد حالات الدخول للمستشفيات
.....%	10.6%	17.5%	4.6%	11.3%	1.5%	15.4%	6.1%	4.6%	18.9%	3.0%	4.5%	النسبة المئوية لحالات الدخول لمستشفيات
Cases referred to hosp.												
.....No.	17	2	76	101	143	170	47	139	41	100	836	عدد الحالات المحولة لمستشفى المنطقة او المستشفى السلطاني
.....%	3.0%	1.3%	4.3%	3.8%	0.8%	7.3%	2.2%	1.8%	9.8%	2.6%	2.1%	النسبة المئوية للحالات المحولة لمستشفى
Deaths reported No.	1	0	0	2	1	3	0	0	0	6	13	حالات الوفاة المبلغ عنها

جدول 8-7

مكافحة الملاريا 1989-1994

أ. قتل برقات

Table 7-8

MALARIA CONTROL ACTIVITIES 1989 - 1994

A. LARVICIDING

	1994	1993	1992	1991	1990	1989	
Area coverage(Millions Sq.Mt)	321.26	225.27	212.12	110.65	105.5	77.72	المساحة المغطاة(ملايين متر مربع)
Abate 50%(Ec) consumed (Ltrs)	6959	4836	4242	2371	2215	1700	استهلاك 50 % سائل (لترات)
Abate granules consumed (Kg)	7134	7690	1313	8030	7579	2762	استهلاك حبيبات الابات (كجم)

B. HOUSE SPRAYING OPERATIONS

ب . عمليات رش المنازل

	1994	1993	1992	1991	1990	1989	
Villages covered	254	204	96	108	107	152	عدد القرى المغطاة
Total population	86606	40,320	23,200	34,600	22,000	49,500	جملة عدد السكان
- Population protected	73829	35,454	21,800	30,500	20,600	45,500	عدد السكان المحظوظين
- % of population protected	85.20%	88%	94%	88%	95%	92%	نسبة تغطية السكان
Total houses	13596	6,596	5,595	7,851	5,799	12,371	جملة عدد المنازل
- Houses totally covered	7870	3,696	4,144	5,020	3,515	7,490	عدد المنازل المرشوشة كلها
- Houses partially covered	3736	2,900	1,451	1,976	1,790	3,935	عدد المنازل المرشوشة جزئياً
- % of coverage	85.30%	100%	100%	89%	94%	92%	نسبة تغطية المنازل
Total number of rooms in houses	96499	42,360	34,200	47,100	31,700	73,800	جملة غرف المنازل
- Number of rooms sprayed	72614	35,220	30,900	43,200	28,200	63,600	عدد الغرف المرشوشة
- % of coverage	75%	83%	90%	92%	89%	86%	نسبة تغطية الغرف
- Surface area covered (million m ²)	2.29	1.94	1.37	2.17	1.49	2.86	جملة المساحات المرشوشة (ملايين متر مربع)
Insecticide consumption (kgs)	5306	4,090	1,344	5,337	3,618	7,093	كمية الـ دـدـتـ 75 % المستخدمة في رش المنازل (بالكيلوجرام)

C. U.L.V. SPACE SPRAY

ج . رش المصالح بالرذاذ

	1994	1993	1992	1991	1990	1989	
No. of villages covered	307	107	85	113	46	270	عدد القرى المغطاة
Population protected	195969	113071	27633	58030	257127	104867	عدد السكان المحظوظين
Consumption synthetic pyrethroids(ILtrs)	620	580	222	171	1230	376	المستهلك من البيريريد الصناعي

جدول 9-7

Table 7.9

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF MALARIA IN THE SULTANATE OF OMAN 1988-1994

وصف لوضع مرض الملاريا في سلطنة عمان 1988-1994

YEAR السنة	BLOOD SLIDES EXAMINED شرائح الدم المفحوصة			POSITIVES الحالات المؤكدة				S.P.R. % المجموع	A.B.E.R. A.P.I.	
	SURVEYS & A.C.D.	P.C.D.	TOTAL المجموع	P.F.	P.V.	Mix	TOTAL المجموع			
1988	81809	170491	252300	19812	1747	21	21580	8.55	17.20	14.70
1989	99269	155109	254378	13345	1682	18	15045	5.91	16.70	9.80
1990	79703	191049	270748	30907	1777	36	32720	12.08	17.00	20.50
1991	47020	203427	250447	17817	1426	31	19274	7.69	14.90	11.50
1992	43644	168243	211887	13958	845	24	14827	7.00	11.90	8.30
1993	40738	209282	250020	16063	694	30	16787	6.71	12.40	8.30
1994	72148	223046	295194	6543	669	3	7215	2.44	14.63	3.58

ACD : Active Case Detection

التعرف على الحالات عن طريق مسح صحي للبرنامج

PCD : Passive Case Detection

التعرف على الحالات من بين المترددين

SPR : Slide Positivity Rate

معدل ايجابية العينات المفحوصة

ABER : Annual Blood Examination Rate (%)

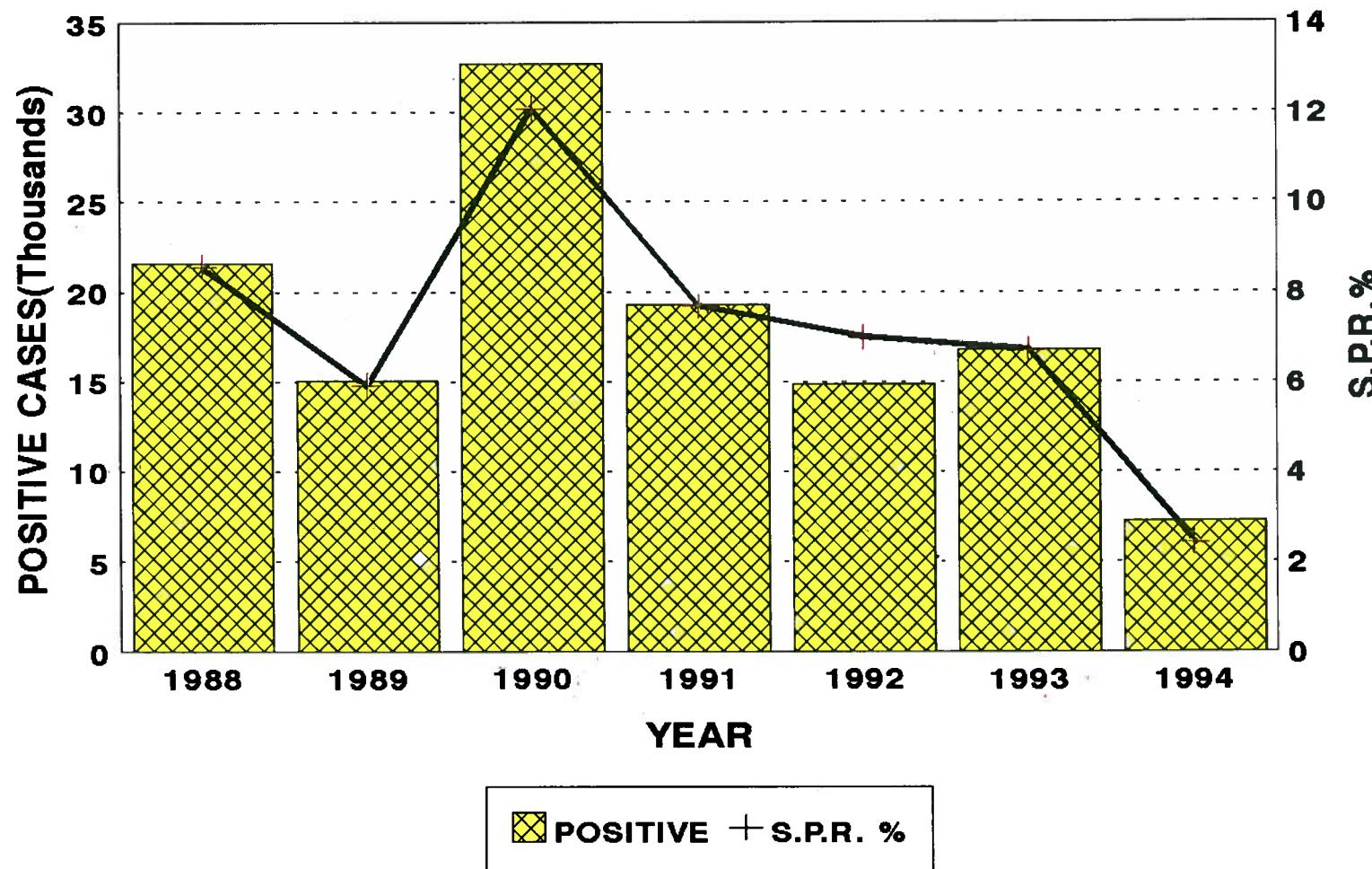
المعدل السنوي للكشف على عينات الدم

API : Annual Parasite Incidence (per thousand population)

نسبة الاصابة السنوية بالطفيل لكل 1000 مواطن

Fig : 7-2

Malaria Situation 1988-94



جدول 7-10

Table 7-10

كشف الحالات الايجابية للملاريا
بالمؤسسات الصحية 1994

Malaria Passive Case Detection in
Health Institutions by Region - 1994

REGION	Blood Smears Taken	عدد الشرائح المفحوصه	عدد الشرائح الايجابيه لطفلبي الملاриا	% للشريحة الايجابيه	تصنيف الطفيلييات			% للبلازموديم فالسيبارم % Rate of P.Falciparum	المناطق
					Falciparum	فالسيبارم بلازموديم فايفاكس Vivax	اخرى Others		
MUSCAT	27,836	528	1.89%	380	146	2	71.97%	مسقط	
DHOFAR	1,592	39	2.45%	25	14	0	64.10%	ظفار	
DAKHILYA	17,598	619	3.52%	583	36	0	94.18%	الداخلية	
NORTH SHARQIYA	35,078	54	0.15%	26	28	0	48.15%	شمال الشرقية	
SOUTH SHARQIYA	21,856	55	0.25%	50	5	0	90.91%	جنوب الشرقية	
NORTH BATINAH	56,933	2,712	4.76%	2,524	188	0	93.07%	شمال الباطنة	
SOUTH BATINAH	23,633	149	0.63%	121	28	0	81.21%	جنوب الباطنة	
DHAHIRA	33,260	2,557	7.69%	2,371	185	1	92.73%	الظاهره	
MUSANDAM	3,705	19	0.51%	7	12	0	36.84%	مسندم	
AL WOUSTAH	1,555	32	2.06%	23	9	0	71.89%	الوسطى	
TOTAL	223,046	6,764	3.03%	6,110	651	3	90.33%	الاجمالي	

جدول 11-7

Table 7-11

MALARIA SCHOOL SURVEY (6 - 9 YEARS)
BY REGION - 1994

نتائج استقصاءات الملاريا بالمسح الشامل لطلاب
المدارس (6-9) سنوات موزعة حسب المناطق 1994

REGION	Blood Smears Taken	عدد الشرائح المفحوصه	عدد الشرائح الايجابيه لطفلبي الملاриا	% للشريحة الايجابيه	تصنيف الطفيليـات			% للبلازموـيم فالسيـبارم % Rate of P.Falciparum	المناطق
					فالسيـبارم Falciparum	بلازموـيم فـايـفاـكـس Vivax	اخـرى Others		
MUSCAT	2,485	16	0.64%	16	16	0	0	100%	مسـقط
DHOFAR	2,650	0	0	0	0	0	0	0%	ظـفار
DAKHILYA	7,011	15	0.21%	15	0	0	0	100%	الداخـلـيه
NORTH SHARQIYA	11,036	0	0	0	0	0	0	0%	شـمال الشـرقـيه
SOUTH SHARQIYA	6,228	11	0.18%	11	0	0	0	100%	جنـوب الشـرقـيه
NORTH BATINAH	4,597	27	0.59%	27	0	0	0	100%	شـمال الـباطـنه
SOUTH BATINAH	4,574	8	0.17%	8	0	0	0	100%	جنـوب الـباطـنه
DHAHIRA	1,829	5	0.27%	5	0	0	0	100%	الـظـاهـره
MUSANDAM	2,019	0	0	0	0	0	0	0%	مسـندـم
ALWOUSTAH	680	0	0	0	0	0	0	0%	الـوـسـطـى
TOTAL	43,109	82	0.19%	82	0	0	0	100%	الاجـمـالي

نشاط الصحة المدرسية

خلال العام الدراسي 1993-1994 (سبتمبر 1993 - يونيو 1994)

Table 7-12

SCHOOL HEALTH SERVICES

FOR THE ACADEMIC YEAR 1993 - 94 (SEPTEMBER 93 - JUNE 94)

ACTIVITY	مسندم Musandam	الظاهره Dhahira	جنوب الباطنة Batinah South	شمال الباطنة Batinah North	جنوب الشرقية Sharqiya South	شمال الشرقية Sharqiya North	الداخليه Dakhiliya	ظفار Dhofar	مسقط Muscat	مجموع المناطق National Total	النشاط
Total students screened	1,761	10,969	14,623	24,675	8,738	7,646	17,367	10,169	22,607	118,555	اجمالي التلاميذ الذين تم فحصهم
% Referred to specialist care	19%	10%	10%	6%	11%	3%	8%	17%	18%	11%	نسبة المحولين الى رعاية تخصصية
Rates (%) of detection of :											النسبة المئوية لحالات التي اكتشفت:
Poor Hearing	2%	7%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	ضعف السمع
Height below 3rd percentile	7%	6%	2%	6%	13%	1%	9%	3%	5%	6%	طول أقل من المعدل الطبيعي
Weight below 3rd percentile	20%	12%	11%	19%	25%	10%	19%	11%	11%	15%	وزن أقل من المعدل الطبيعي
Lice infestation	4%	4%	3%	7%	20%	1%	4%	10%	6%	6%	العدوى بالفسل
Squint	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	1%	حالات حول
Poor vision	7%	5%	6%	4%	8%	4%	5%	12%	7%	6%	حالات ضعف الابصار
Ears Infection	4%	4%	0%	2%	1%	0%	8%	1%	1%	2%	حالات امراض الاذن
Trachoma	1%	1%	2%	1%	3%	5%	3%	0%	2%	2%	تراخوما
Cardiovascular diseases	0%	0%	0%	2%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	حالات امراض الاوعية الدموية القلبية
Heart	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	امراض القلب
Abdomen	1%	1%	0%	1%	1%	0%	2%	0%	2%	1%	امراض البطن

جدول 7-13

تحليل المياه ومدى صلاحيتها للاستخدام 1994

TABLE 7-13

WATER QUALITY AND SANITATION - 1994

S O U R C E	التحليل الكيماوي CHEMICAL TESTS					التحليل البكتريولوجي BACTERIOLOGICAL TESTS					المصدر	
	عدد العينات Number of Samples	UNFIT			العينات الغير مطابقة 1994 No. 1994 % 1993 %	عدد العينات Number of Samples	UNFIT			العينات الغير مطابقة 1994 NO. 1994 % 1993 %		
		1994 No.	1994 %	1993 %			1994 NO.	1994 %	1993 %			
WATER TANKERS	610	4	0.7	3.9	610	64	10.5	6.2			سيارات نقل مياه	
GOVERNMENT AND PRIVATE WELLS	1303	105	8.1	11.4	106	38	35.8	42.1			ابار حكومية وخاصة	
GOVERNMENT AND PRIVATE TAPS	295	22	7.5	23.7	52	7	13.5	27.8			فاطر تزويد المياه الحكومية والخاصة	
GOVERNMENT AND PRIVATE STORAGE TANKS	299	27	9.0	15.0	148	42	28.4	33.9			خزانات مياه الحكومية والخاصة	
MINERAL BOTTLED WATER	30	0	0.0	2.6	30	0	0.0	11.1			مياه معنثية	
T O T A L	1994	2537	158	6.2		946	151	16.0			الجملة	
TOTAL	1993	2858	298		10.4	1150	208		18.1			

الفصل الثامن

الخدمات الصحية في القطاعات الحكومية الأخرى والقطاع الخاص

(أ) القطاعات الحكومية الأخرى

بالإضافة إلى وزارة الصحة والتي هي الجهة المسئولة عن توفير الصحة بالدولة فهناك وزارة الدفاع، شرطة عمان السلطانية، شركة تنمية نفط عمان وجامعة السلطان قابوس وهي تقدم الخدمات لموظفيها وذويهم. وتقدم الجامعة خدمات الرعاية الصحية بمستوييها الثانوي والثالث لكل المواطنين. وقد تم توضيح هذه الخدمات من الجدول رقم ١-٨ وحتى الجدول ٣-٨. حيث أنه لم يمكن الحصول على بيانات من وزارة الدفاع هذا العام فإن الأرقام المستخدمة هنا هي أرقام عام ١٩٩٣.

كان عدد العاملين في هذه الجهات الأربع في نهاية عامي ١٩٩٤ (١٩٩٣) كالتالي:- عدد الأطباء ٣١٥ (٣١٨) و ٢٨ (٢٥) طبيب اسنان، ٤٠ (٣٨) صيدلي و ٨٦١ (٨٩٠) هيئة تمريض (الجدول رقم ١-٨).

ومن الجدول ٢-٨ يتبع لها ٥ مستشفيات بها ٦١٣ سرير و ٤٣ عيادة بها ٢٣٣ سرير.

ويوضح الجدول ٣-٨ نشاطات هذه المؤسسات خلال عام ١٩٩٤. وقد كان مرضى الدخول ٢١٣٩٨ مريضاً بزيادة ٥ % عن عام ٢٠٤٢٠ في عام ١٩٩٣. وكانت معظم الزيادة في مستشفى الجامعة حيث ارتفعت النسبة ١٢ %. أما النسبة العامة لأشغال الأسرة فقد ظلت منخفضة ٦١ %. وقد تم علاج ٨٤٢ ألف مراجع للعيادات الخارجية التابعة لهذه المستشفيات والمراكم الصحية.

(ب) الشركات والعيادات الخاصة:

لدى الشركات الخاصة وبعض الأفراد عيادات موزعة حسب المناطق بالجدول رقم ٤-٨ . في نهاية عامي ١٩٩٤ (١٩٩٣) كان هناك ٣٩٧ (٣٨٤) عيادة عامة، ٢٥ (٣٥) عيادة تخصصية و ٥٢ (٣٧) عيادة اسنان. كما أن عدد الصيدليات الخاصة استمر في التزايد من ٢١٨ عام ١٩٩٢ إلى ٢٤٤ عام ١٩٩٣ ثم إلى ٢٦٥ عام ١٩٩٤ . وفي عام ١٩٩٤ وظف القطاع الخاص ١١٧٧ من الفئات الطبية منهم ٥٠٧ طبيب، ٥٢ طبيب اسنان، ٢٧٠ صيدلي و ٣٤٨ هيئة تمريض.

8. HEALTH CARE PROVIDED BY OTHER ORGANIZATIONS

(a) Other Government Organizations

In addition to the Ministry of Health which is the main agency responsible for health services, the Ministry of Defence, Royal Oman Police , Petroleum Development Oman and Sultan Qaboos University provide health care for their employees and dependants. The University also provides both secondary and tertiary care for the general population. The services provided by these organizations and their utilization is shown in Tables 8.1 to 8.3. As we could not obtain the 1994 data from the Armed Forces Medical Services so far, 1993 figures have been repeated for 1994.

At the end of 1994 (1993), these four organizations employed 315 (318) doctors, 28 (25) dentists, 40 (38) pharmacists, and 861 (890) nursing personnel (see Table 8.1). As shown in Table 8.2, at the end of 1994, they had 5 hospitals with 613 beds, and 43 clinics with 233 beds.

Their activities during 1994 are shown in Table 8.3. During 1994 they admitted 21,398 inpatients, a 5% increase over the 20,420 of 1993; the major increase took place at the University hospital which increased by 12%. The overall bed occupancy remained quite low at 61%. A total of 842 thousand outpatients were treated at their hospitals and health centres.

(b) Private Companies and Clinics

Private companies and individual sponsors also operate clinics, as shown by region in Table 8.4. At the end of 1994 (1993), there were 397 (384) general clinics, 25 (35) specialized clinics and 35 (37) dental clinics. The number of private pharmacies continued to increase significantly from 218 in 1992 to 244 in 1993 and to 265 in 1994. In 1994, the private sector employed 1,177 medical staff, composed of 507 doctors, 52 dentists, 270 pharmacists and 348 nurses.

TABLE 8-1

جدول 8-1

القوى العاملة الصحية بالمؤسسات الصحية (جهات أخرى غير وزارة الصحة)

في 31-12-1994

HEALTH PERSONNEL IN ORGANISATIONS OTHER THAN MINISTRY OF HEALTH (AS OF 31-12-94)

CATEGORIES	الخدمات الصحية لقوى السلطان المسلحة			الخدمات الصحية لنشرطة عمان السلطانية			شركة تنمية نفط عمان			مستشفى جامعة السلطان قابوس			المجموع			المجموعات الوظيفية	
	ARMED FORCES MEDICAL SERVICES*			ROYAL OMAN POLICE			PETROLEUM DEVELOP- MENT OMAN			SULTAN QABOOS UNIVERSITY HOSPITAL			TOTAL				
	Omani	Non-Omani	Total	Omani	Non-Omani	Total	Omani	Non-Omani	Total	Omani	Non-Omani	Total	Omani	Non-Omani	Total		
1 Health Administrators	29	3	32	3	0	3	1	0	1	2	0	2	35	3	38	1 الأذريون الصحيون	
2 Doctors	20	134	154	8	23	31	2	6	8	34	88	122	64	251	315	2 الأطباء	
2.1 Medical Administrators	1	8	9	2	0	2	1	0	1	1	0	1	5	8	13	2.1 أطباء الإدارات والأشراف	
2.2 Sr Consultants/ Sr.Specialists/ Specialists/Jr.Specialists	4	70	74	1	23	24	0	0	0	3	87	90	8	180	188	2.2 استشاري أول وختصاري أول اختصاصي وختصاري مساعد	
2.3 Medical Officers	15	56	71	5	0	5	1	6	7	30	1	31	51	63	114	2.3 أطباء عموم	
3 Dentists	2	18	20	1	2	3	0	0	0	2	3	5	5	23	28	3 أطباء أسنان	
4 Pharmacists	1	26	27	0	0	0	1	0	1	0	12	12	2	38	40	4 صيادلة	
5 TOTAL NURSES	29	231	260	30	64	94	24	10	34	5	468	473	88	773	861	5 هيئة التمريض	
5.1 Administrative Nurses	7	89	96	2	6	8	2	0	2	2	114	116	13	209	222	5.1 اذريو ومشافو التمريض	
5.2 Staff Nurses	21	72	93	20	46	66	15	9	24	3	341	344	59	468	527	5.2 الممرضون والممرضات	
5.3 Assistant Nurses	0	32	32	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	32	39	5.3 مساعدو الممرضين والممرضات	
5.4 Midwives	1	37	38	1	12	13	7	1	8	0	13	13	9	63	72	5.4 مولدات	
5.5 Health Vistors	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5.5 زائرات صحيات	

* 1993 figures have been repeated

TABLE 8-1 (Contd)

CATEGORIES	الخدمات الصحية لقوى السلطان المسلحة			الخدمات الصحية لشرطة عمان السلطانية			شركة تنمية نفط عمان			مستشفى جامعة السلطان قابوس			المجموع			المجموعات الوظيفية	
	ARMED FORCES MEDICAL SERVICES*			ROYAL OMAN POLICE			PETROLEUM DEVELOP- MENT OMAN			SULTAN QABOOS UNIVERSITY HOSPITAL			TOTAL				
	عُماني	غير عُماني	جمة	عُماني	غير عُماني	جمة	عُماني	غير عُماني	جمة	عُماني	غير عُماني	جمة	عُماني	غير عُماني	جمة		
6 Med/Health Assistants.....	535	60	595	0	0	0	3	0	3	0	0	0	538	60	598	6 مساعد صحي / مساعد طببي	
7 Physiotherapists	3	10	13	2	0	2	0	1	1	0	10	10	5	21	26	7 فني علاج طبيعي	
8 Sanitarians	16	19	35	0	0	0	11	0	11	0	0	0	27	19	46	8 مرافق / مشرف صحى	
9 Radiographers/X-Ray Tech. / Assist X-Ray Techn.	4	14	18	5	4	9	0	1	1	1	28	29	10	47	57	9 مصور اشعه / فني اشعه	
10 Laboratory Technicians/ Assistant Lab Technicians....	15	23	38	7	5	12	2	1	3	9	70	79	33	99	132	10 ميكروبيولوجي/ فني مختبر مساعد فني مختبر/ كيماوي /	
11 Asst.Pharmacists/Dispensers	0	0	0	1	4	5	0	1	1	5	11	16	6	16	22	11 مساعد صيدلي / موزع ادوية	
12 Medical Orderlies	0	0	0	16	0	16	8	0	8	93	1	94	117	1	118	12 مضمد	
13 Other Para-Med. Staff	30	52	82	1	2	3	0	0	0	5	14	19	36	68	104	13 وظائف أخرى للمهن الطبية المساعدة	
14 Total Other Tech. Staff	0	0	0	0	0	0	1	1	2	20	17	37	21	18	39	14 وظائف أخرى فنية	
15 Total Other Support Staff	573	189	762	20	3	23	12	0	12	219	42	261	824	234	1058	15 وظائف أخرى مساعدة	
16 Teachers/Tutors	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	3	3	2	5	16 المدرسون/المعلمون	
GRAND TOTAL	1257	779	2036	94	107	201	67	21	88	396	766	1162	1814	1673	3487	أجمالي القوى العاملة	

* 1993 figures have been repeated

TABLE 8-2

HEALTH FACILITIES (OTHER THAN HEALTH MINISTRY) as of 31-12-94

الوحدات الصحية (الجهات أخرى غير وزارة الصحة)

جدول 2-8

في 1994-12-31

FACILITIES	قوات السلطان المسلحة		شرطة عمان السلطانية		شركة نفط عمان		مستشفى جامعة السلطان قابوس		المجموع		الخدمات الصحية	
	ARMED FORCES MEDICAL SERVICES		ROYAL OMAN POLICE		PETROLEUM DEVELOPMENT OMAN		SULTAN QABOOS UNIVERSITY HOSPITAL		TOTAL			
	1994*	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993		
(A) HOSPITALS												
Number	3	3	1	1	—	—	1	1	5	5	— المستشفيات	
Beds	261	261	59	59	—	—	293	289	613	609	عدد المستشفيات	
DISTRIBUTION OF BEDS BY SPECIALTY:											عدد اسرتها	
General	53	53	0	0	—	—	0	0	53	53	العامة	
Surgery	58	58	10	10	—	—	74	74	142	142	جراحة	
Medicine	42	42	11	15	—	—	82	82	135	139	باطنية	
Obstet. & Gynae	24	24	12	12	—	—	24	24	60	60	نساء وولادة	
Paediatrics	22	22	10	10	—	—	81	77	113	109	اطفال	
Isolation	22	22	0	0	—	—	0	0	22	22	عزل	
Others	40	40	16	12	—	—	32	32	88	84	أخرى	
Total beds	261	261	59	59	0	0	293	289	613	609	مجموع الأسره	
(B) DISPENSARIES/ PRIMARY HEALTH CARE CENTRES												
Number.....	30	30	3	3	9	9	1	—	43	42	عدد المستوصفات أو المراكز	
Number Of Beds.....	184	184	12	12	37	37	0	—	233	233	عدد الأسره	

* 1993 figures have been repeated

TABLE 8.3

UTILIZATION OF HEALTH SERVICES (OTHER THAN HEALTH MINISTRY) 1994 & 1993

ACTIVITIES	الخدمات الصحية لقوات السلطان المسلحة		الخدمات الصحية لشرطة عمان السلطانية		شركة تعمير نفط عمان		مستشفى جامعة السلطان قابوس		المجموع		الأنشطة	
	FORCES MEDICAL SERVICES		ROYAL OMAN POLICE		PETROLEUM DEVE- LOPMENT OMAN		SULTAN QABOOS UNIVERSITY HOSPITAL		TOTAL			
	1994*	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993		
INPATIENTS											القسم الداخلي	
Number of staffed beds	261	261	59	59	-	-	293	289	613	609	عدد الأسرة	
Total Discharges	9,101	9,101	3,076	3,104	-	-	9,221	8,215	21,398	20,420	جملة مرضى الخروج	
Deaths	211	211	8	10	-	-	222	200	441	421	الوفيات	
Total patient days	56,576	56,576	12,232	13,873	-	-	67,703	66,308	136,511	136,757	عدد أيام العلاج	
Mean length of stay	6.2	6.2	4.0	4.5	-	-	7.3	8.1	6.4	6.7	متوسط مدة الاقامة	
Bed Occupancy rate	59%	59%	57%	64%	-	-	63%	63%	61%	62%	معدل شغل الأسرة	
Major Operations done	510	510	62	48	-	-	1,366	1,051	1,938	1,609	عمليات كبرى اجريت	
Minor Operations done	2,821	2,821	1,108	1,248	6	6	1,700	1,367	5,635	5,442	عمليات صغرى اجريت	
Total deliveries											مجموع الولادات :	
Livebirths	1,868	1,868	663	675	13	31	982	769	3,526	3,343	مواليد حياء	
Stillbirths	1,873	1,873	660	665	13	31	964	755	3,510	3,324	مواليد متوفي	
OUTPATIENTS											العيادة الخارجية:	
Hospitals (O.P.D)	280,190	280,190	50,312	66,305	-	-	63,615	75,006	394,117	421,501	المستشفيات	
Dispensaries/Primary											العيادات الخارجية	
H.Care Centres (O.P.D)	312,811	312,811	85,056	98,488	49,642	54,518	19,943	-	447,509	465,817	للمستوصفات او المراكز الصحية	
Patients treated in OPD	593,001	593,001	135,368	164,793	49,642	54,518	83,558	75,006	841,626	887,318	مرضى العيادات الخارجية	
Daily average number	1,625	1,625	371	451	136	149	229	205	2,361	2,430	المتوسط اليومي للمراجعين	

* 1993 figures have been repeated

TABLE 8-4

جدول 4-8

**NUMBER OF CLINICS AND MEDICAL & PARA-MEDICAL PERSONNEL
IN THE PRIVATE SECTOR BY REGIONS AS OF 31 - 12 - 1994**

عدد العيادات والصيدليات التابعة للقطاع الخاص وشاغلو الوظائف الطبية
والطبية المساعدة حسب المناطق كما في 1994-12-31

REGIONS	CLINICS & PHARMACIES						العيادات والصيدليات						المهن الطبية والطبية المساعدة						المناطق		
	TYPE OF CLINIC			عدد العيادات الخاصة نوع العيادة		عدد الصيدليات الخاصة		MEDICAL/PAR-MEDICAL STAFF													
	عامة GENE- RAL	خاصة SPECI- AL	لأسنان DENT- AL	PRIVATE CLINICS		PRIVATE PHARMACIES		الاطباء DOCTORS		اطباء اسنان	صيدلي	هيئة الترخيص	الاجمالي TOTAL PERSONNEL								
	SPECI- AL	DENT- AL		1994	1993	1994	1993	GENERAL	SPeci- LIST	DEN- TISTS	PHARM- ACISTS	NUR- SES	1994	1993							
MUSCAT	97	16	16	129	133	122	108	21	133	31	145	68	398	425	مسقط						
DHOFAR	23	2	5	30	31	32	30	6	27	5	25	14	77	83	ظفار						
DAKHILYA	35	0	2	37	35	16	16	0	38	2	16	23	79	78	الداخلية						
NORTH SHARQIYA	17	0	2	19	23	10	10	0	19	2	9	12	42	48	شمال الشرقية						
SOUTH SHARQIYA	27	0	1	28	30	16	15	0	31	1	14	10	56	56	جنوب الشرقية						
NORTH BATINAH	102	2	5	109	103	34	30	3	114	5	29	57	208	199	شمال الباطنة						
SOUTH BATINAH	34	0	3	37	39	15	17	0	41	3	13	24	81	82	جنوب الباطنة						
DHAHIRA	24	5	1	30	27	19	17	8	37	3	18	17	83	67	الظاهره						
MUSANDAM	2	0	0	2	0	1	1	0	3	0	0	2	5	0	مسندم						
AL WOUSTAH	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	3	0	الوسطى						
NATIONAL	362	25	35	422	421	265	244	38	444	52	270	228	1032	1038	اجمالي المناطق						
PRIVATE COMPANIES	35	0	0	35	35	0	0	0	25	0	0	120	145	145	الشركات الخاصة						
TOTAL	397	25	35	457	456	265	244	38	469	52	270	348	1177	1183	الاجمالي						

الفصل التاسع

الاحصائيات المرضية (انشطة الوحدات العلاجية)

يوضح الجدول ٩ - ١ احصائيات المرضى الخارجين من المستشفيات عام ١٩٩٤م. وهو يمثل مرضى الخروج لمجموعات الامراض الاساسية (١٨ مجموعه) . ويلاحظ أن اكبر عدد مرضى الخروج في مجموعة الولادة الطبيعية حيث يصل الى ٣٠,٥ % من اجمالي مرضى الخروج من الاناث ولما كانت الولادة الطبيعية عملية فسيولوجية وليس مرضًا لذا تم وضعها خارج الجدول ولم تشارك في حساب الاجمالي الكلي للمرضى في جدول ٩-١. ويعتبر عدد اجمالي الدخول للمستشفيات للذكور والاناث متساوي تقريبا لكل مجموعة الامراض الا في المجموعة رقم ١٢ (امراض الجلد) والمجموعة رقم ١٤ (التشوهات الخلقية) والمجموعة رقم ١٧ (الاصابات والتسمم)، حيث وجد أن الذكور يمثلون ضعف عدد الاناث في المجموعات الثلاثة السابقة. خلال عام ١٩٩٤ يلاحظ الانخفاض في نسبة اعداد المرضى المنومين بسبب الامراض المعدية والطفيلية ١٤٪ والاورام ١٩٪ وذلك إذا ما قورنت ببيانات عام ١٩٩٣م . كما يلاحظ أن الامراض المعرفة (كود في : الأسباب الاخرى لمراجعة الخدمات الصحية) قد اظهرت ارتفاعا بحوالي الثلث عن ١٩٩٣ كما ارتفعت امراض الجهاز الهيكلي والنسيج الضام بحوالي ١٢٪.

ويوضح الرسم البياني رقم (١٤) الاسباب العشرة الرئيسية للامراض ومنها يلاحظ ارتفاع نسبة المجموعة رقم (٨) الخاصة بامراض الجهاز التنفسى حيث تصل الى اكثير من ٣٣ الف مريض بالرغم من الانخفاض بنسبة ٦٪ عن عام ١٩٩٣م. تزايد التنويم بسبب مشاكل الحمل (المجموعة ١١) بنسبة ٥٪ وهي ثانية اكبر الاسباب الرئيسية للتقويم بالمستشفيات، يليها معدلات الدخول بالامراض المعدية (المجموعة رقم ١) . اما رابع أعلى سبب للدخول للمستشفيات فهو الاصابات والتسمم الغذائي (المجموعة رقم ١٧) حيث تم ادخال ١٨,٦ الف حالة . ويلاحظ انخفاض الاصابات لأول مرة منذ عام ١٩٨٨ . اما اسباب الدخول للف حالات او اكثير من مرضى الدخول فقد كان للاصابات والتسمم الغذائي وكسور العضد وعظام الكعبرة والزناد.

يوضح الجدول رقم ٢-٩ و ٣-٩ حركة المرضى الخارجين من المستشفيات حسب المناطق حيث يوضح الجدول ٢-٩ عدد المرضى المعالجين لكل مرض في كل منطقة عام ١٩٩٤ ومقارنة حركة المرضى من المناطق المختلفة فان الجدول ٣-٩ يوضح معدل الدخول لكل ١٠,٠٠٠ من السكان بكل منطقة و الجدير بالذكر ان بعض مستشفيات مسقط هي مستشفيات مرئية تحول اليها الحالات من كل انحاء السلطنة وعلى سبيل المثال فان ارتفاع معدل حالات السرطان بمنطقة مسقط ليس بالضروريه ارتفاع في نسبة الاصابات بهذا المرض في منطقة مسقط بل ناتج من المراجعات من المناطق الأخرى.

استمرت معدلات الدخول للمستشفيات بسبب النزلات المعوية والاسهال في مستواها العالى فى منطقى شمال الشرقية وجنوب الشرقية ومسندم بينما انخفضت في مسقط. ويمكن أن يكون ذلك ناتجاً من التفاوت في الاصابة بالحالات الحادة أو بسبب الطرق العلاجية وسياسات التنويم في كل منطقة من المناطق. وكما كان متوقعاً فإن معدلات الدخول للملاريا قد تفاوتت من منطقة لآخر في كل السلطنة. فكانت أعلى ارتفاعاً في منطقة الظاهرة (٢٨ لكل ١٠,٠٠٠ من السكان) تليها منطقة شمال الباطنة (١٩ لكل ١٠,٠٠٠ من السكان) ثم الوسطى (١٧ لكل ١٠,٠٠٠ من السكان) بينما كان أدنى معدل بشمال وجنوب الشرقية (٢٣ لكل ١٠,٠٠٠ من السكان على التوالي). وذلك بسبب تنفيذ برنامج استصال الملاريا الذي بدأ عام ١٩٩٢م . كما أن في الباطنة جنوب حيث بدأ برنامج استصال الملاريا عام ١٩٩٣م انخفض المعدل بصورة كبيرة من ١٦ عام ١٩٩٣م إلى ٢ في نهاية عام ١٩٩٤ .

وعلى الرغم من أن مجموعة امراض الجهاز التنفسى (المجموعة رقم ٨) هي أعلى معدل للدخول للمستشفيات إلا أنها تتفاوت من منطقة لآخر في السلطنة. ويترافق ما بين أقل من ١٠٠ في مسقط وشمال الباطنة وجنوب الباطنة إلى أكثر من ٣٠٠ في جنوب الشرقية ومسندم وأكثر من ٤٠٠ في الوسطى وشمال الشرقية وأيضاً يعتبر ذلك إما لاختلاف معدلات الاصابة الحادة بهذه الامراض او لاختلاف سياسات الدخول في مختلف المستشفيات.

تختلف معدلات الولادة الطبيعية أيضاً بين المناطق، ففي عامي ٩٢ و ١٩٩٣م كانت في أدنى معدلاتها بالمنطقة الوسطى ومنخفضة في ظفار وربما كان ذلك بسبب صعوبة الوصول إلى المستشفيات وزيادة عدد الولادات بالمنازل. ويعزى انخفاض معدلات الولادة الطبيعية بمنطقة مسندم إلى حدوث عدد من الولادات بمستشفيات الإمارات العربية المتحدة والقريبة من منطقة مسندم إما أدنى معدل فهو في مسقط وذلك بسبب ارتفاع اعداد الاجانب غير المتزوجين او الغير مصطبجين لعوائلهم.

تم توضيح اعداد حالات الامراض المعدية المبلغ عنها في ١٩٩٤م بالجدول رقم ٩ - ٤ (أ) والجدول ٩-٤ (ب) وفي ضوء النظام المستخدم منذ عام ١٩٩١م لاستصال الامراض فإن الحالات في المجموعة (أ) والمجموعة (ب) قد روجعت لمنع الإزدواجية في التصنيف كما أرجعت كل حالة إلى منطقة سكنها الأصلية مما أدى إلى أن تكون هذه الأرقام هي الأرقام الحقيقة لكل منطقة. وقد شهد عام ١٩٩٤م انخفاض في معدلات انتشار مرض الحصبة والحمبة الالمانية وقد سجلت مسقط ربع الاصابات خلال هذا العام مقارنة بعام ١٩٩٣م ، كما أن السعال الديكي قد ظهر في كثير من المناطق وكذلك فقد استمر انتشار داء البروسيلات بمنطقة ظفار.

يبين الجدول رقم ٩ - ٥ والرسم البياني ١٥ و ١٦ اتجاهات الامراض المعدية المبلغ عنها. وعلى الرغم من ان بعض الامراض استمرت في الانخفاض (الحصبة والحمبة الالمانية) فيبدو أن اغلبها وصل الى مستويات استيطانية تعلو وتتحفظ كل عام (كالتيفويد ، الدوستاريا الامبية، داء البروسيلات، التهاب الغدة النكفيه) ولكن يلاحظ التزايد في معدلات الاصابة بالتهاب الكبد الفيروسي (٪٤٩) عن عام ١٩٩٣.

العلاج بالخارج

تللزم حكومة السلطنة بتوفير العلاج المجاني للمرضى لذا فالمرضى الذين لا تتتوفر امكانية علاجهم محلياً فان الدولة ترسل هؤلاء المرضى للعلاج بالخارج. يشير الجدول ٦-٩ الى تفاصيل هؤلاء المرضى في عام ١٩٩٤ مقارنة بالعامين السابقين.

تم علاج ٢٨٩ مريض بالخارج في عام ١٩٩٤م (أي بانخفاض ٪٨ عن عام ١٩٩٣م حيث بلغ عدد المرضى ٣١٥ مريض) ويعزى هذا الانخفاض الى انخفاض اعداد مرضى القلب والمرضى الذين يعانون من امراض العيون . استمرت امراض الاورام في التزايد من ١١٩ مريض عام ١٩٩٣م الى ١٣٣ مريض عام ١٩٩٤م. تمثل الاورام أعلى نسبة (٪٤٦) من اجمالي الحالات في عام ١٩٩٤م يليها امراض العيون (٪٢٩) ثم امراض القلب (٪١٤,٥) حالة.

تعتبر المملكة المتحدة من الدول الرئيسية التي يتم فيها العلاج (٪٤٦) تليها الهند (٪٣٥). كما تم ارسال بعض المرضى للكويت (٪٩) بعد تحريرها.

الوفيات في المستشفيات

يوضح الجدول رقم ٧-٩ توزيع الوفيات بالمستشفيات حسب العمر و النوع ويوضح الجدول ٨-٩ توزيع الوفيات حسب التشخيص والمنطقة ولابد من التأكيد على أن هذه الوفيات هي الوفيات التي حدثت بالمستشفيات و لاتمثل مؤشرًا للأعداد الحقيقية او نمط الوفيات في المجتمع. كما لابد ان يلاحظ ان التشخيص هو الحاله التي تم على اساسها علاج المريض وليس بالضرورة هو السبب المباشر للوفاه . الاسباب الرئيسية للوفيات بالمستشفيات موضحة بالجدول رقم ٩-٩. يلاحظ في الفئة العمرية صفر-١ سنة أن احد اسباب الوفيات هو النمو البطيء وسوء التغذية والنمو غير الكامل للجنين حيث يمثل ٪٣١ من اجمالي الوفيات تليه الامراض الخلقية الاخرى ٪٢٠. في الفئة ١٤-١ سنة فإن تسمم الدم والغيبوبة

والالتهاب الرئوي هي الاسباب الثلاثة الرئيسية للوفيات (١٠,٩ % ، ٨,٥ % ، ٦,٢ % من إجمالي الوفيات على التوالي). في الفئات العمرية ما فوق ١٤ سنة فإن الاسباب الرئيسية الثلاثة للوفيات هي أمراض المخ ١١,٤ %، الذبحة الصدرية الحادة ٧,٨ % وامراض فقر الدم الموضعي بالقلب ٧,٧ %.

وكما هو متوقع فإن أعلى رقم سجل للوفيات ظهر في الاعمار الكبيرة والاعمار الصغيرة ويعني ذلك أن احتمالات تعرض المواليد للوفاة تزداد خلال ال ٢٨ يوما الاولى من الولادة وخاصة بعد تطور طرق التوليد التي تساعده في ولادة ناقصي الوزن احياء الا أن فرصهم في الحياة تظل ضعيفة جدا، كما أن زواج الاقارب يساهم في الاصابة بالتشوهات الخلقية والتي تتسبب بدورها في ارتفاع معدلات وفيات الرضع.

في فئات العمر ١٥ - ٤٤ تبلغ نسبة وفيات الذكور للاحاث تقريرا ٢,٦ : ١ وهو ناتج عن وفيات الذكور في الحوادث بصورة عامة وهي شائعة بين الذكور في هذه السن. و الجدول ٨-٩ يوضح توزيع الوفيات حسب التشخيص وحسب المناطق. اما بالنسبة للامراض فان اعداد الوفيات بمسقط عاليه في معظم الامراض وذلك بسبب تحويل المرضى من كل الانقاليم لمستشفيات المستوى الثالث. اما التفاوت بين المناطق فناتج من التفاوت في اتجاهات موافق السكان تجاه الوفاه بالمنزل او بالمستشفى.



9. MORBIDITY

The morbidity groups of all inpatients discharged from hospitals in 1994 is shown in Table 9.1. This is the number of discharges for the 18 standard Disease Groups. While not an illness, Normal Deliveries had the largest number of discharges in 1994, accounting for 30.5% of all female discharges. Normal delivery was considered separately and did not contribute to the total in the Table 9.1. The numbers of male and female admissions for each disease group were quite similar, apart from group 12 - 'Diseases of the skin', group 14 - 'Congenital anomalies' and group 17 - Injuries and poisonings in which there were more than twice as many male admissions as females. During 1994 there was a decrease of 14% and 19% in the number of cases admitted for infectious diseases and neoplasm; respectively, when compared to 1993. On the other hand code-V diseases showed about one third increase over 1993 and musculo-skeletal diseases have increased by 12%.

The ten leading inpatient morbidity groups are shown in Figure 14. Of these, diseases of the respiratory system (Group 8) accounted for the highest proportion of cases with over 33 thousand patients - a decrease of 6% relative to 1993 level. Admissions for "complications of pregnancy" (Group 11A) increased by 5% and is the second highest cause of admission followed by "infectious diseases" (group 1).

The fourth highest cause of inpatient admission was Injuries and Poisoning (Group 17), for which 18.6 thousand cases were admitted. Injuries were shown to decrease for the first time since 1988. The injuries showing more than 1,000 admissions were "poisonings & toxic effects" and "fractures of the humerus, radius and ulna".

The regional distribution of inpatient morbidity is shown in Tables 9.2 and 9.3. Table 9.2 shows the numbers of patients treated for each disease in each region in 1994, i.e. the workload on the hospitals in each region. In order to compare the regional morbidity patterns, Table 9.3 shows the rate of admissions per 10,000 population in each region. (It must be remembered that some of the hospitals of the Muscat region are referral hospitals which take cases from all over the Sultanate. Hence high rates for Muscat e.g. for malignancies, do not necessarily imply a higher than expected incidence of a disease.)

The admission rates for gastroenteritis and diarrhoea continued to be highest by far in both North and South Sharqiya followed by Musandam, while being lowest in Muscat. This can either reflect a varying incidence of severe cases or differences between regions' treatment and admission policies. The rates for malaria varied quite considerably around the country, being highest in Dhahira (28 per 10,000 population), followed by North Batina (19/10,000) and Woustah (17/10,000). The rate is very low for North and South Sharqiya (3 and 2/10,000; respectively) possibly because the malaria eradication program that started in 1992. When the same program was started in South Batinah in 1993, the rate dropped heavily from 16 at the end of 1993 to only 2 by the end of 1994.

While respiratory disease (Group 8) had the highest admission rates, there was considerable variation around the country. It varied from under 100 in Muscat, North and South Batinah to over 300 in South Sharqiya and Musandam and over 400 in both Al Wustah and North Sharqiya. Again these may be reflective of either different incidence rates of severe cases of the disease or different hospital admission policies.

The rates for normal deliveries have some interesting variations. As in 1992 and 1993, they are lowest in Al Wustah and quite low in Dhofar, possibly due to the more difficult accessibility to hospitals in those regions and where there are more home deliveries. The lower rate in Musandam can be explained by some of the deliveries taking place in nearby hospitals of the UAE. The lower rate in Muscat is due to the high number of single male expatriates among the population.

The numbers of cases of notifiable diseases reported in each region & monthwise in 1994 are shown in Table 9 .4A and 9.4B respectively. Under the new disease surveillance system in operation since 1991, the cases in Group A and Group B were checked for duplication and assigned to their regions of residence. Hence the data quite accurately reflect the true incidence in each region. There is a considerable decrease in Measles and Rubella compared to 1993, Muscat accounting for one-fourth of the total cases. Chickenpox occurred in several regions of the country. Brucellosis continued to be confined to the Dhofar region.

The trends in notifiable disease are shown in Table 9.5 and Figures 15 and 16. While the notifications of some diseases have continued to decline consistently (e.g. Measles, Rubella) most appear to have reached their endemic levels with fluctuations up or down each year (e.g. typhoid, amoebiasis, brucellosis, Viral hepatitis mumps), but there is an increase in Viral hepatitis by 49% than 1993.

TREATMENT ABROAD

Under the Government's commitment to provide free medical treatment, patients who cannot be treated locally are sent for treatment abroad by the Ministry of Health. Details of patients treated abroad in 1994 are shown in Table 9.6, along with comparisons with the previous two years.

A total of 289 patients were treated abroad in 1994 - This was 8% lower than the 315 patients in 1993. The decrease was mainly due to a decrease in patients with either Cardiac or Ophthalmic conditions. The number of patients treated for Neoplasm have increased from 119 in 1993 to 133 in 1994. Neoplasm continue to account for the highest number of cases (133) and constituted 46% of all cases in 1994, followed by Ophthalmic (29%) and Cardiac (14.5%) conditions.

The principal countries used overall were the United Kingdom (46%) and India (35%); some patients were again sent to Kuwait (9%) following the restoration of their health facilities after the Gulf War.

HOSPITAL MORTALITY

The distribution of deaths in hospital by age and sex is shown in Table 9.7 and by diagnosis and region in Table 9.8 It must be emphasized that these are only deaths which have occurred in hospital and hence give no indication of either the numbers or the pattern of deaths in the community. It must also be remembered that the diagnoses are the conditions for which the patients were being treated and are not necessarily the underlying cause of death usually presented in mortality statistics.

Leading causes of Hospital mortality is shown in Table 9.9. In the age group 0 - 1 year, one of the leading cause was "slow fetal growth, fetal malnutrition & immaturity" accounting for 31% of the total deaths, followed by "other congenital diseases "(20%). In the age group 1 - 14 years, septicemia, concussion and pneumonia were the three leading causes accounting for 10.9%, 8.5% and 6.2% of the total deaths in the age group respectively. In the age group above 14 years, the three leading causes were 'other cerebrovascular disease (11.4%)', 'acute myocardial infarction (7.8%) and 'other ischaemic heart diseases (7.7%).

As is expected, the highest numbers of deaths occurred either in the old or the very young age groups. This shows that the first 28 days of life are the most susceptible, especially with improved delivery techniques giving rise to live births of extremely low birthweight babies whose chances of survival are quite small. The amount of consanguinity in the community also leads to a high rate of babies with congenital anomalies which also have a high mortality rate.

In the 15-44 year age group the male:female ratio is almost 2.6 : 1. This reflects the deaths from accidents which are more common in males.

Table 9.8 shows the distribution of deaths by diagnosis and region. As for mortality, the numbers in Muscat are higher in most disease groups, due to patients being referred to the tertiary care hospitals from all regions of the country. Other variation between regions will mainly be due to different patterns in people's attitudes to the occurrence of deaths at home or hospital.

TABLE 9-1 INPATIENT MORBIDITY STATISTICAL REPORT
DISCHARGES BY GENERAL GROUPS AND SEX - 1994
ALL HOSPITALS
(Including comparison with 1992 and 1993)

ICD GROUP CODE	DISEASE / CONDITION	% التغير % CHANGE		اجمالي مرضى الخروج TOTAL DISCHARGES (alive & dead)		مجموع مرضى الخروج TOTAL DISCHARGES IN 1994 (alive and dead) يشتمل الوفيات			مجموعة الأمراض MORBIDITY GROUP الملحوظة	كود مجموعة الفئات الأساسية للجدول	
		1992- 1993	1993- 1994	1992	1993	ذكور MALE	إناث FEMALE	المجموع TOTAL	%		
1	INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	17%	-14%	18,658	21,876	9,962	8,843	18,805	10%	الأمراض المعدية والطفيلية	1
2	NEOPLASMS	7%	-19%	2,150	2,296	930	932	1,862	1%	الأورام	2
3	ENDOCRINE, NUTRITIONAL, METABOLIC DISORDER	7%	-2%	4,690	4,998	1,984	2,899	4,883	3%	الغذائي واضطرابات المناعة	3
4	DISEASE OF BLOOD & BLOOD FORMING ORGANS	5%	4%	3,685	3,853	1,971	2,029	4,000	2%	أمراض الدم وأعضاء تكوين الدم	4
5	MENTAL DISORDERS	14%	-7%	1,491	1,693	711	856	1,567	1%	اضطرابات العقلية	5
6	DISEASE OF THE NERVOUS SYSTEM & SENSE ORGANS	6%	-3%	6,205	6,594	3,649	2,765	6,414	4%		6
7	DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	7%	4%	11,936	12,829	7,216	6,086	13,302	7%	أمراض الجهاز الدوري	7
8	DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	28%	-6%	27,828	35,534	18,431	14,956	33,387	19%	أمراض الجهاز التنفسى	8
9	DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	16%	0%	11,302	13,142	7,164	5,942	13,106	7%	أمراض الجهاز الهضمي	9
10	DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	19%	-6%	9,491	11,335	4,483	6,166	10,649	6%	أمراض الجهاز البولي والتبايني	10
11	COMPLICATIONS OF PREGNANCY & BIRTH	5%	5%	18,981	19,996	0	21,039	21,039	12%	أمراض الحمل والولادة	11
12	DISEASES OF THE SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE	-14%	3%	5,310	4,546	3,198	1,506	4,704	3%	تحت الجلد	12
13	MUSCULOSKELETAL SYSTEM & CONNECTIVE TISSUE	3%	12%	3,426	3,514	2,320	1,632	3,952	2%		13
14	CONGENITAL ANOMALIES	7%	1%	1,768	1,891	1,218	690	1,908	1%	التشوهات الخلقية	14
15	CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	5%	1%	4,997	5,236	2,828	2,469	5,297	3%		15
16	SYMPTOMS, SIGNS AND ILL-DEFINED CONDITIONS	24%	4%	9,466	11,759	6,302	5,914	12,216	7%	الأعراض والعلامات المرضية والحالات غير محددة	16
17	INJURIES AND POISONING	14%	-2%	16,737	19,009	12,801	5,813	18,614	10%	الاصابات والتسمم	17
18	(V-CODES) OTHER REASONS OF DISCHARGES	32%	29%	2,363	3,123	1,872	2,162	4,034	2%	الصحي	18
	TOTAL	14%	-2%	160,484	183,224	87,040	92,699	179,739		المجموع	
	NORMAL DELIVERY	-4%	-4%	42,366	42,376	0	40,629	40,629		الولادة الطبيعية	

Note : Normal Delivery - Physiological condition, not added to the total.

ملحوظة: الولادة الطبيعية وحالات الامراض النسائية غير مضافة للمجموع الكلي

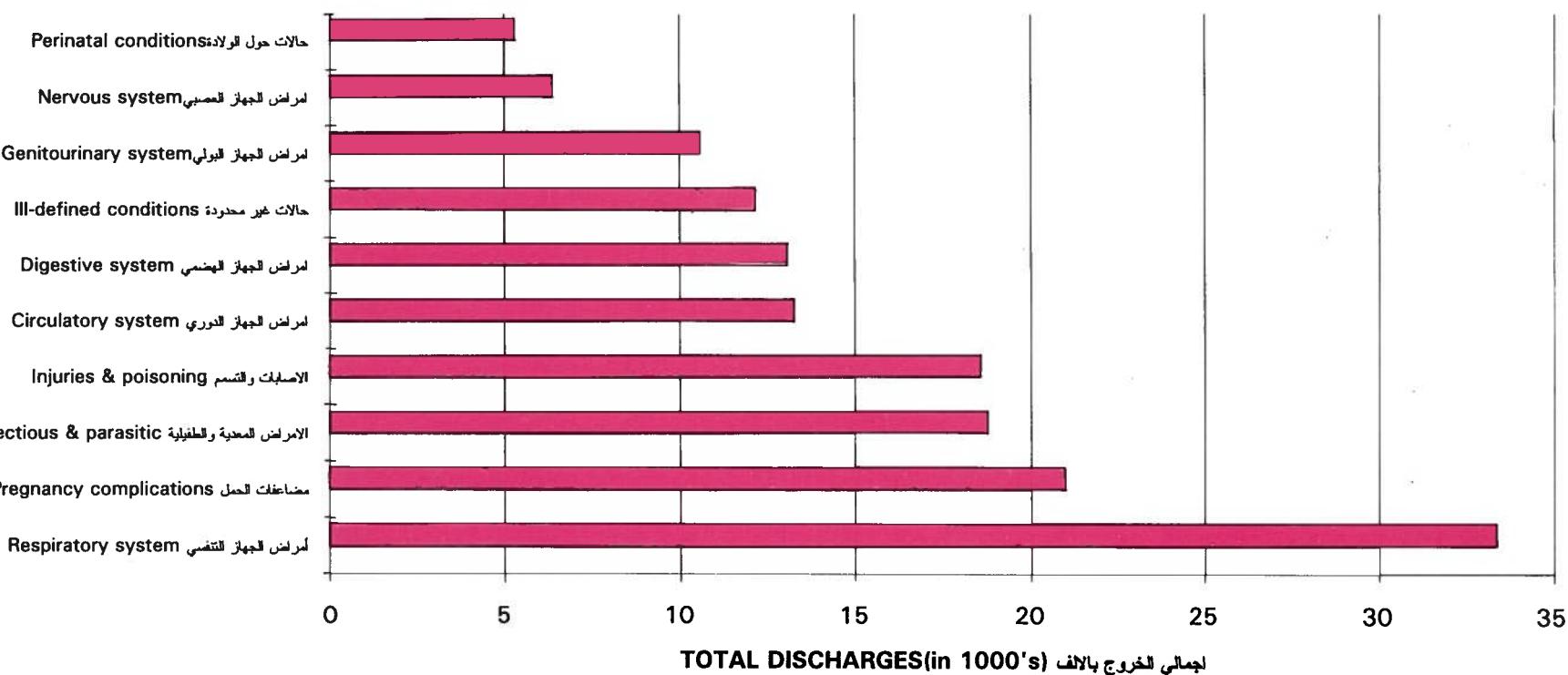
جدول 1-9

حالات الخروج من الاقسام الداخلية بالمستشفيات خلال عام 1994
مزوعة طبقاً للمجموعات العامة للأمراض ومقارنتها بعامي 1993-1992

رسم بياني رقم 9-1 الاسباب الرئيسية للصورة للامراض لمرضى الاقسام الداخلية عام 1994

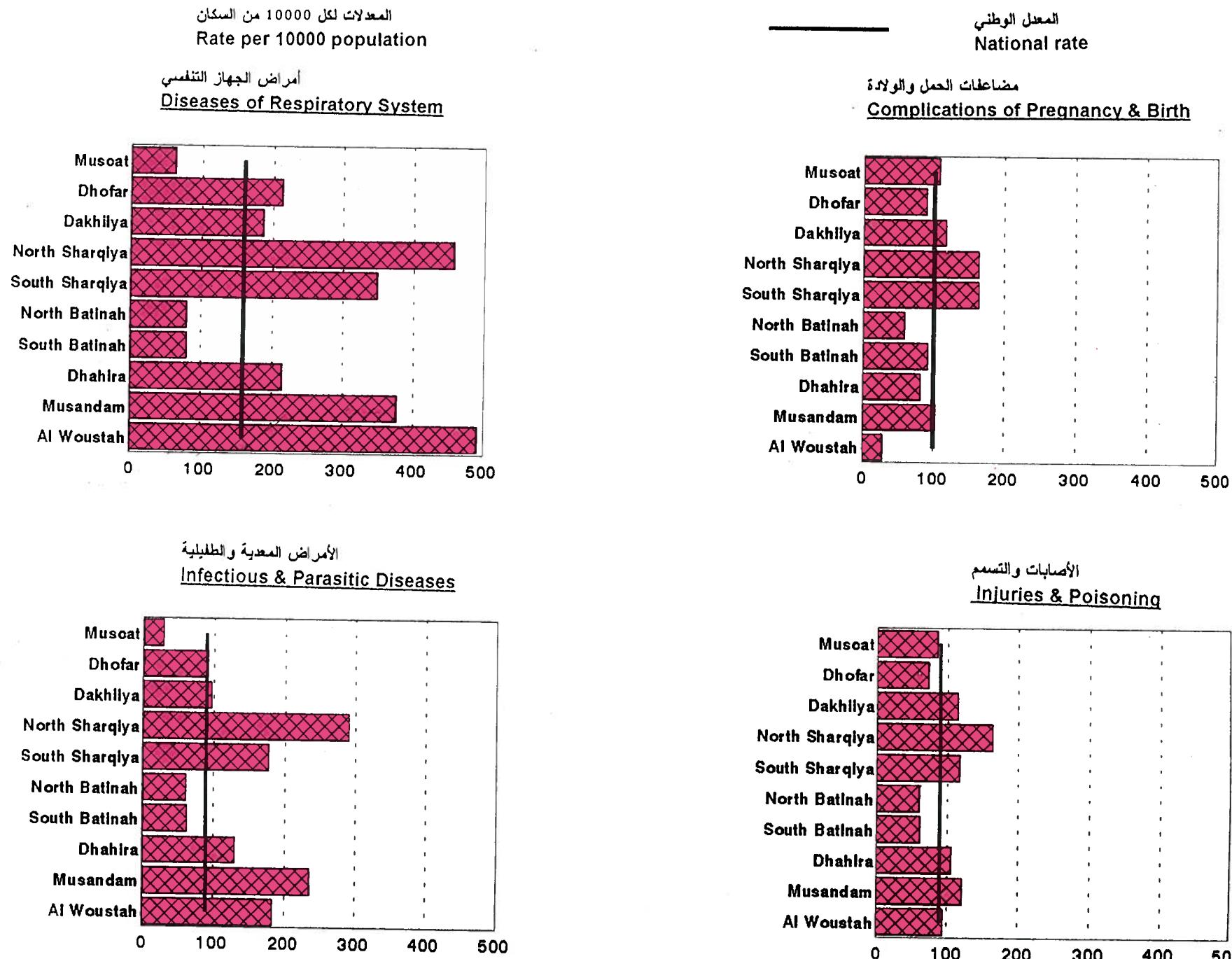
FIG 9-1 TEN LEADING CAUSES OF INPATIENT MORBIDITY IN 1994

DISEASE GROUP



رسم بياني رقم 9-2 حالات الخروج من الاقسام الداخلية للمستشفيات لثمانى من الامراض الاكثر انتشارا 1994

Fig 9-2 The In-patient morbidity for eight leading causes in 1994



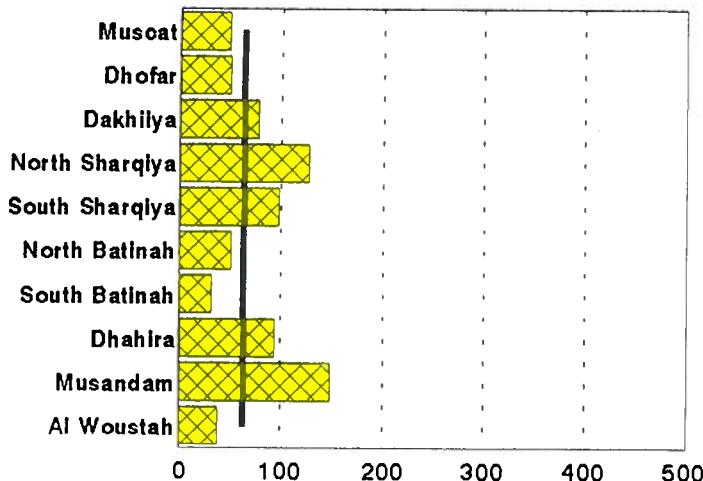
تابع رسم بياني رقم 9-2 حالات الخروج من الاقسام الداخلية للمستشفيات لثمانى من الامراض الاكثر انتشارا عام 1994

Fig 9-2 cont. The In-patient morbidity for eight leading causes in 1994

المعدلات لكل 10000 من السكان
Rate per 10000 population

أمراض الجهاز الدورى

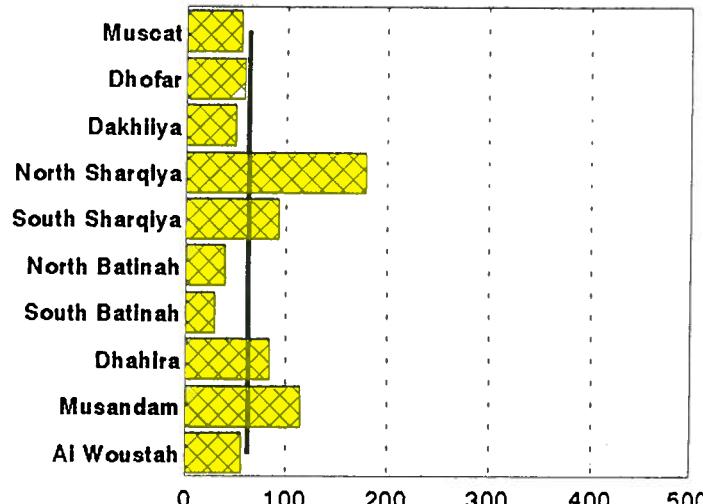
Diseases of The Circulatory System



المعدل الوطني
National rate

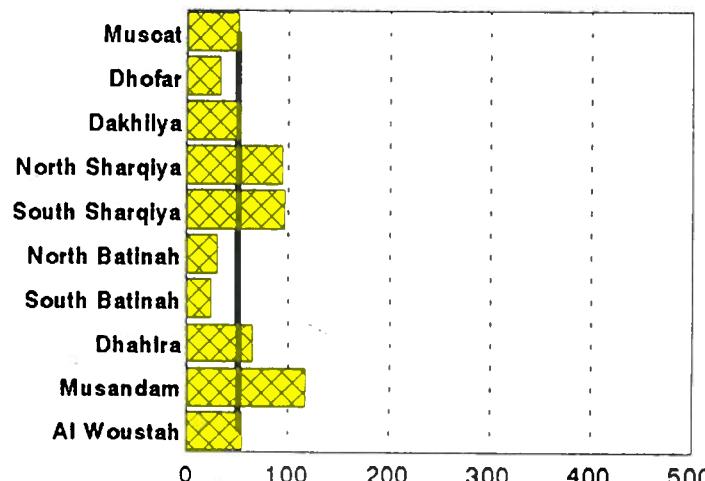
أمراض الجهاز الهضمي

Diseases of The Digestive System



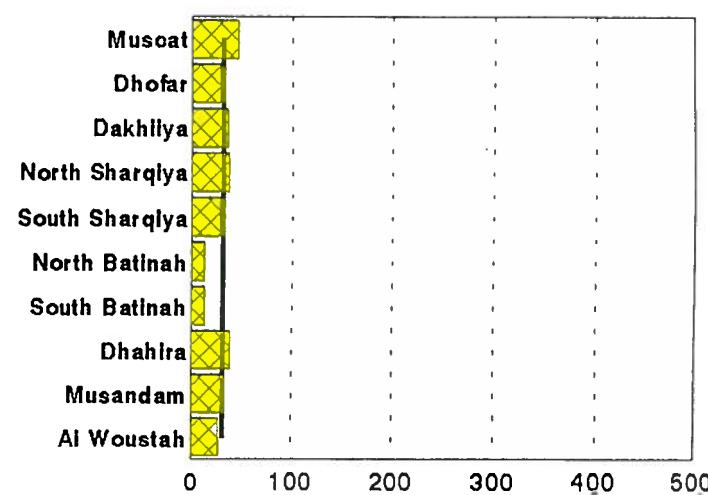
أمراض الجهاز البولي والتناسلي

Diseases of The Genitourinary System



أمراض الجهاز العصبي وأعضاء الحس

Diseases of Nervous System & Sense Org



جدول 2-9

حالات الخروج من الأقسام الداخلية بالمستشفيات لعام 1994
موزعه حسب المناطق وطبقاً لمجموعات الأمراض الكبرى والحالات
التي تمثل 1000 حالة أو أكثر من حالات الخروج

TABLE 9-2
MORBIDITY OF INPATIENT DISCHARGES IN 1994
BY MAJOR DISEASE GROUPS AND REGIONS AND
INDIVIDUAL DISEASE GROUPS (ONLY THOSE
WITH 1,000 OR MORE DISCHARGES)

Dis. Gp. Serial & BTL CODE	DISEASE/CONDITION	TOTAL DISCHARGES IN 1994												رمز الأمرا الأساسية المحولة
		المجموع		الوسطى	مسندم	الظاهره	جنوب الباطنة	شمال الباطنة	جنوب الشرقية	شمال الشرقية	الداخليه	ظفار	مسقط	
		NATIONAL	TOTAL	WOUSTAH	USANDA	DHAHIRA	BATINAH	BATINAH	SHARQIY	SHARQIYA	DAKHILY	DHOFAR	MUSCAT	
1-	INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	18,805	325	702	2,436	1,333	2,264	2,688	3,385	2,320	1,777	1,575	الأمراض المعدية والطفيلية	-1
019.1	Acute gastro-enteritis and diarrhoea	9,771	92	271	1,024	735	1,141	1,778	2,217	1,142	716	655	نزله معويه حاده واسهال	019.1
049.5	Other viral diseases	1,881	106	169	238	200	2	216	493	220	232	5	أمراض فيروسيه اخرى	049.5
052	Malaria	1,767	30	7	519	53	706	23	36	220	44	129	ملاريا	052
2-	NEOPLASMS	1,862	6	26	117	38	74	70	34	128	136	1,233	الأورام	-2
3-	ENDOCRINE,NUTRITION,METABOLIC & IMMUNI	4,883	64	122	642	465	598	587	485	576	495	849	أمراض الغدد الصماء والتغذيه والمتضمن الغذائي	-3
181	Diabetes mellitus	3,099	8	87	482	111	454	359	338	352	358	550	البول السكري - الداء السكري	181
192	Other Protein-calorie malnutrition	1,004	55	10	67	341	88	128	109	162	9	35	الارتفاع اخرى من سوء التغذيه المرتبطة بالсмертات البروتينيه	0-192
4-	DISEASES OF BLOOD & BLOOD- FORMING ORG	4,000	16	175	525	281	591	278	377	938	307	512	أمراض الدم واعضاء تكوين الدم	-4
200	Anaemias	3,278	16	168	357	248	575	260	307	700	223	424	فقر الدم - الانيميا	200
5-	MENTAL DISORDERS	1,567	2	42	98	56	13	208	259	156	206	527	الاضطرابات العقليه	-5
6-	DISEASES OF NERVOUS SYSTEM & SENSE ORG	6,414	48	97	724	277	477	418	419	829	550	2,575	أمراض الجهاز العصبي واعضاء الحس	-6
231	Cataract	1,495	0	3	207	75	77	82	52	109	151	739	كتركتا (المياه البيضاء)	231
7-	DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	13,302	67	441	1,742	662	1,904	1,473	1,475	1,839	960	2,739	أمراض الجهاز الدوري	-7
26	Hypertensive diseases	3,495	23	207	512	118	450	589	478	285	280	553	أمراض ارتفاع ضغط الدم	26
27	Ischaemic heart diseases	5,348	28	176	748	209	1,149	496	364	965	240	973	مرض فقر الدم الموضعي في القلب	27
28	Dis. of pulmonary circulation & heart NOS	2,267	7	24	284	163	57	225	465	407	57	578	أمراض الموردة الدمويه الرئويه والادكلان الاصغرى من امراض القلب	28

تابع جدول 2-9

اجمالي الخروج لعام 1994

TABLE 9-2 (Contd)

Dis. Gp. Serial & BTL Code	DISEASE/CONDITION	المجموع NATIONAL TOTAL	الوسطى WOUSTAH	مسنند USANDA	الظاهرة DHAHIRA	جنوب الباطنة SOUTH BATINAH	شمال الباطنة NORTH BATINAH	جنوب الشرقية SOUTH SHARQIY	شمال الشرقية NORTH SHARQIYA	الداخليه DAKHILY	ظفار DHOFAR	مسقط MUSCAT	مجموعة الأمراض	رمز الأمرا الأساسية الم giole
8-	DISEASES OF RESPIRATORY SYSTEM	33,387	870	1,122	4,025	1,684	2,942	5,266	5,325	4,445	4,166	3,542	أمراض الجهاز التنفسى	-8
310	Acute tonsillitis	2,968	137	216	570	68	81	250	849	366	354	77	التهاب اللوزتين الحاد	310
312	Other Acute upper respiratory infections	7,317	116	350	844	316	1,390	1,426	1,660	323	865	27	الامراض الاخرى المعدية الحادة بالجهاز التنفسى الا	312
315	Chronic diseases of tonsils and adenoids	1,107	2	23	63	4	52	30	8	47	89	789	الامراض المزمنة باللوزتين او الزوائد الحلقمه	315
319	Non-specific diseases of the upper resp tract	245	0	1	20	2	0	2	1	14	52	153	أمراض الجهاز التنفسى المطري (المسلك التنفسى المطري)	319
320	Acute bronchitis & bronchiolitis	4,366	119	56	221	137	325	921	584	953	738	312	التهاب الشعب (قصبات) و الشعيبات الحاد	320
321	Pneumonia	5,615	80	40	370	149	301	1,413	541	1,439	538	744	الالتهاب الرئوي	321
323	Bronchitis (chronic), emphysema & asthma	6,046	216	244	878	151	411	992	1,070	695	840	549	التهاب الشعب (المزمن) ولتفاخ الرئه (الأمفيزما) الا	323
9-	DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	13,106	100	341	1,589	651	1,435	1,416	2,088	1,182	1,165	3,139	أمراض الجهاز الهضمي	-9
342	Appendicitis	2,271	5	29	203	171	378	143	147	169	278	748	التهاب الزانه الدوديه	342
343	Hernia of abdominal cavity	1,611	1	27	147	66	232	153	64	146	167	608	فتح بالتجويف البطنى	343
349.1	Gastritis and duodenitis	3,310	31	117	549	110	408	570	907	348	162	108	التهاب المعد والأتنى عشر	49.1
349.3	Diseases of other parts of digestive system	3,101	38	120	546	211	228	408	752	305	362	131	أمراض الاجزاء الاخرى من الجهاز الهضمي	49.3
10-	DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	10,649	97	350	1,219	540	1,143	1,472	1,098	1,162	647	2,921	أمراض الجهاز البولى التنسالى	-10
35	Diseases of urinary system	4,950	86	140	635	319	498	809	716	144	385	1,218	أمراض الجهاز البولى	35
36	Diseases of male genital organs	1,658	8	130	229	64	365	64	68	108	69	553	أمراض الاعضاء التناسلية للذكور	36
37	Diseases of female genital organs	3,483	3	80	355	157	280	599	314	354	191	1,150	أمراض الاعضاء التناسلية للإناث	37
11	COMPLICATIONS OF PREGNANCY & BIRTH	21,039	49	288	1,522	1,954	2,206	2,468	1,909	2,782	1,738	6,123	أمراض الحمل والولادة	11
38	Abortions	6,284	22	95	685	677	1,062	663	644	263	396	1,777	الاجهاض	38
39	Direct obstetric causes	10,052	27	115	648	656	849	1,489	678	1,203	996	3,391	أسباب تتصل مباشرة بالولادة	39
40	Indirect obstetric causes	4,048	0	78	189	621	295	316	587	661	346	955	أسباب لا تتصل مباشرة بالولادة	40

TABLE 9-2 (Contd)

تابع جدول 9-2

Dis. Gp. Serial & BTL Code	DISEASE/CONDITION	المجموع NATIONAL TOTAL	TOTAL DISCHARGES IN 1994										اجمالي الخروج لعام 1994		مجموعة الأمراض	رمز الأمرا الأساسية المجدولة
			الوسطى WOUSTAH	مسندم MUSANDAM	الظاهره DHAHIRA	جنوب الباطنة SOUTH BATINAH	شمال الباطنة NORTH BATINAH	جنوب الشرقية SOUTH SHARQIYA	شمال الشرقية NORTH SHARQIYA	الداخلية DAKHILYA	ظفار DHOFAR	مسقط MUSCAT	مسقط			
12-	DISEASES OF THE SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE	4,704	49	95	215	223	660	314	317	363	336	2,132			-12	
13-	DISEASES OF MUSCULOSKELETAL SYSTEM & CONNECTIVE TISSUE	3,952	45	243	235	86	642	262	267	204	339	1,629			-13	
14-	CONGENITAL ANOMALIES	1,908	3	4	95	85	42	61	47	98	146	1,327			-14	
15-	CONDITIONS ORIGINATING IN PERINATAL PERIOD	5,297	14	26	539	368	472	549	445	871	501	1,512			-15	
452	Slow fetal growth, malnutrition & immaturity	1,606	2	7	94	107	445	106	118	194	169	364	النمو البطئ وسوء التغذية والنمو غير الكامل للجنين	452		
16-	SYMPTOMS, SIGNS & ILL -DEFINED CONDITION	12,216	30	437	2,917	461	1,626	1,223	1,415	1,139	1,444	1,524	الأعراض والعلامات المرضية أو الحالات غير المحددة	-16		
460	Pyrexia of unknown origin	1,567	3	79	125	54	584	286	164	94	98	80			460	
462	Renal colic	1,830	14	69	359	65	166	179	262	345	300	71	حرى غير معروفة السبب	462		
464	Epigastric pain	1,190	1	17	43	14	475	105	72	20	178	265	مغص كلوي	464		
469.0	Convulsions	1,443	1	2	103	69	180	94	57	115	219	603	الم شرسوفي	469		
													تشنجات			
17-	INJURIES AND POISONING	18,614	165	357	1,980	1,301	2,187	1,756	1,901	2,724	1,414	4,829	الاصابات والتسمم	-17		
472	Fracture of humerus, radius & ulna	1,410	9	20	106	88	252	103	34	132	89	577	كسور العضد وعظم الكعبه والزند	472		
53	Poisoning & toxic effects	2,115	15	32	183	135	383	349	272	438	144	164	التسمم والتآثرات السامة	53		
55	Other injuries, early complications of trauma	4,533	53	134	628	448	15	521	791	1,053	336	554	الاصابات الأخرى أو المضاعفات المبكرة للاصابه	55		
18.	(V-CODES) NON-CURATIVE REASONS	4,034	0	148	65	11	0	37	0	7	352	3,414	(عواد-ف) سباب لغير ا لمراجعة الخدمه الصحجه	-18		
	TOTAL	179,739	1,950	5,016	20,685	10,476	19,276	20,546	21,246	21,763	16,679	42,102	المجموع			

NORMAL DELIVERY

40,629 126 411 3,316 3,861 7,899 3,641 3,194 5,192 3,187 9,802

الولادة الطبيعية

Note : Normal Delivery - Physiological condition, not added to the total.

* BTL : Basic Tabulation List in "Basic Tabulation List with Alphabetical Index, International

Classification of Disease", ninth Edition, WHO, 1978.

ملحوظة: الولادة الطبيعية وحالات الامراض النفسية غير مضافة للمجموع الكلي

* كتاب منظمة الصحة العالمية 1978 يحمل قائمة الجدول الاساسية حسب الترتيب الابجدي

معدلات الخروج لمجموعات الامراض الكبرى والمناطق ومجموعات الامراض
لعدد 1000 حالة خروج أو أكثر

TABLE 9-3

RATES OF INPATIENT DISCHARGES IN 1994
BY MAJOR DISEASE GROUPS AND REGIONS
AND INDIVIDUAL DISEASE GROUPS
WITH 1000 OR MORE DISCHARGES

RATES PER 10000 POPULATION IN 1994

المعدلات لكل 10000 من السكان عام 1994

Dis. Gp. Serial & BTL* Code	DISEASE/CONDITION	المجموع NATIONAL TOTAL	الوسطى	مستدم	الظاهره	جنوب الباطنة SOUTH	شمال الباطنة NORTH	جنوب الشرقية SOUTH	شمال الشرقية NORTH	الداخلية DAKHILY	ظفار DHOFAR	مسقط MUSCAT	مجموعة الامراض	رمز مجموعة الامراض الأساسية للسجل
			WOUSTAH	MUSANDAM	DHAHIRA	BATINAH	BATINAH	SHARQIY	SHARQIY	DAKHILY	DHOFAR	MUSCAT		
1-	INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	90	183	235	129	62	61	177	290	97	90	28	الامراض المعدية والطفيلية	-1
019.1	Acute gastro-enteritis and diarrhoea	47	52	91	54	34	31	117	190	48	36	11	نزله معويه حاده وسهال	019.1
049.5	Other viral diseases	9	60	57	13	9	0	14	42	9	12	0	امراض فيروسية اخرى	049.5
052	Malaria	8	17	2	28	2	19	2	3	9	2	2	ملاريا	052
2-	NEOPLASMS	9	3	9	6	2	2	5	3	5	7	22	الأورام	-2
3-	ENDOCRINE,NUTRITION,METABOLIC & IMMUNITY DIS.	23	36	41	34	22	16	39	42	24	25	15	امراض الغدد الصماء والتغذية والتمثيل الغذائي	-3
181	Diabetes mellitus	15	5	29	26	5	12	24	29	15	18	10	البول السكري - الداء السكري	181
192	Other Protein-calorie malnutrition	5	31	3	4	16	2	8	9	7	0	1	الانزعاج الاخر من سوء التغذية المرتبط بالسعرات البروتينيه	190-192
4-	DISEASES OF BLOOD & BLOOD- FORMING ORGANS	19	9	59	28	13	16	18	32	39	16	9	امراض الدم واعضاء تكوين الدم	-4
200	Anaemias	16	9	56	19	12	15	17	26	29	11	7	فقر الدم - الانيميا	200
5-	MENTAL DISORDERS	7	1	14	5	3	0	14	22	7	10	9	الاضطرابات العقلية	-5
6-	DISEASES OF NERVOUS SYSTEM & SENSE ORGANS	31	27	33	38	13	13	28	36	35	28	45	امراض الجهاز العصبي وأعضاء الحس	-6
231	Cataract	7	0	1	11	4	2	5	4	5	8	13	كتركتا (المياه البيضاء)	231
7-	DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	63	38	148	93	31	51	97	126	77	49	48	امراض الجهاز الدوري	-7
26	Hypertensive diseases	17	13	69	27	6	12	39	41	12	14	10	امراض ارتفاع ضغط الدم	26
27	Ischaemic heart diseases	26	16	59	40	10	31	33	31	40	12	17	مرض فقر قلب الموضعي في القلب	27
28	Dis. of pulmonary circulation & heart NOS	11	4	8	15	8	2	15	40	17	3	10	امراض الدورة الدموية الرئوية والاشكال الاخرى من امراض القلب	28

* Population estimates used (thousands) 2,096 18 30 188 214 372 152 117 239 196 570 لاستخدمت التقديرات السكانية (بالآلاف)

TABLE 9-3 (Contd)

RATES PER 10,000 POPULATION IN 1994

المعدلات لكل 10000 من السكان عام 1994

Dis. Gp. Serial & BTL* Code	DISEASE/CONDITION	NATIONAL TOTAL	المجموع	الوسيطى	مسندم	القاهره	جنوب	شمال	جنوب	شمال	الداخلية	ظفار	مسقط	مجموعة الأمراض	رمز مجموعة الأمراض الأساسية للجدوله
			WOUSTAHI	MUSANDAM			DHAHIRA	BATINAH	SOUTH BATINAH	NORTH SHARQIY	NORTH SHARQIY	DAKHILY			
8-	DISEASES OF RESPIRATORY SYSTEM	159	491	376	214	79	79	347	456	186	212	62		أمراض الجهاز التنفسى	8-
310	Acute tonsillitis	14	77	72	30	3	2	16	73	15	18	1		التهاب اللوزتين الحاد	310
312	Other Acute upper respiratory infections	35	65	117	45	15	37	94	142	14	44	0		الامراض الاخرى المعديه للادة بالجهاز التنفسى الماري	312
315	Chronic diseases of tonsils and adenoids	5	1	8	3	0	1	2	1	2	5	14		الامراض المزمنه باللوزتين او الزوائد الحلقريه	315
319	Non-specific diseases of the upper resp tract	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	3		أمراض الجهاز التنفسى العلوي (المسالك التنفسيه العليا)	319
320	Acute bronchitis & bronchiolitis	21	67	19	12	6	9	61	50	40	38	5		التهاب الشعب (القبسات) والشعبites الحاد	320
321	Pneumonia	27	45	13	20	7	8	93	46	60	27	13		الاكله الرئوي	321
323	Bronchitis (chronic), emphysema & asthma	29	122	82	47	7	11	65	92	29	43	10		التهاب الشعب (المزمن) وللتاخت الرئه (الأمفيزما) الربو	323
9-	DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	63	56	114	84	30	39	93	179	50	59	55		أمراض الجهاز الهضمي	9-
342	Appendicitis	11	3	10	11	8	10	9	13	7	14	13		التهاب الزانه الدوديه	342
343	Hernia of abdominal cavity	8	1	9	8	3	6	10	5	6	9	11		تفاق بالتجويف البطني	343
349.1	Gastritis and duodenitis	16	17	39	29	5	11	38	78	15	8	2		التهاب المعده والاثني عشر	349.1
349.3	Diseases of other parts of digestive system	15	21	40	29	10	6	27	64	13	18	2		أمراض الأجزاء الأخرى من الجهاز الهضمي	349.3
10-	DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	51	55	117	65	25	31	97	94	49	33	51		أمراض الجهاز البولي التناسلي	10-
35	Diseases of urinary system	24	49	47	34	15	13	53	61	6	20	21		أمراض الجهاز البولي	35
36	Diseases of male genital organs	8	5	44	12	3	10	4	6	5	4	10		أمراض الاعضاء التناسلية للذكور	36
37	Diseases of female genital organs	17	2	27	19	7	8	40	27	15	10	20		أمراض الاعضاء التناسلية للإناث	37
11	COMPLICATIONS OF PREGNANCY & BIRTH	100	28	97	81	91	59	163	164	117	89	107		مضاعفات الحمل والولادة	11
38	Abortions	30	12	32	36	32	29	44	55	11	20	31		الاجهاض	38
39	Direct obstetric causes	48	15	39	34	31	23	98	58	50	51	59		أسباب تتصل مباشرة بالولادة	39
40	Indirect obstetric causes	19	0	26	10	29	8	21	50	28	18	17		أسباب لا تتصل مباشرة بالولادة	40

المعدلات لكل 10000 من السكان عام 1994

TABLE9-3 (Contd)

RATES PER 10,000 POPULATION IN 1994

Dis. Gp. Serial & BTL* Code	DISEASE/CONDITION	NATIONAL TOTAL	المجموع												مجموعة الأمراض	رمز مجموعه الأمراض الأساسية للحديقه
			الوسطي WOUSTAH	مسندم MUSANDAM	الظاهره DHAHIRA	جنوب الباطنة SOUTH BATINAH	شمال الباطنة NORTH BATINAH	جنوب الشرقية SOUTH SHARQIY	شمال الشرقية NORTH SHARQIY	الداخليه DAKHILY	ظفار DHOFAR	مسقط MUSCAT				
12-	DISEASES OF THE SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE	22	28	32	11	10	18	21	27	15	17	37	أمراض الجلد والنسيج الخلوي تحت الجلد	12-		
13-	DISEASES OF MUSCULOSKELETAL SYSTEM & CONNECTIVE TISSUE	19	25	81	12	4	17	17	23	9	17	29	أمراض الجهاز الهيكلي والنسيج الضام	13-		
14-	CONGENITAL ANOMALIES	9	2	1	5	4	1	4	4	4	7	23	التشوهات الخلقية	14-		
15-	CONDITIONS ORIGINATING IN PERINATAL PERIOD	25	8	9	29	17	13	36	38	36	26	27	حالات معينة تنشأ حوالي الولادة	15-		
452	Slow fetal growth, malnutrition & immaturity	8	1	2	5	5	12	7	10	8	9	6	النمو البطيء وسوء التغذية والنمو غير الكامل للجنين	452		
16-	SYMPTOMS, SIGNS & ILL -DEFINED CONDITIONS	58	17	146	155	22	44	81	121	48	74	27	الأعراض والعلامات المرضية أو الحالات غير المحددة	16-		
460	Pyrexia of unknown origin	7	2	26	7	3	16	19	14	4	5	1	حمى غير معروفة السبب	460		
462	Renal colic	9	8	23	19	3	4	12	22	14	15	1	مغص كلوي	462		
464	Epigastric pain	6	1	6	2	1	13	7	6	1	9	5	ألم شرسوفي	464		
469.0	Convulsions	7	1	1	5	3	5	6	5	5	11	11	تسنجات	469.0		
17-	INJURIES AND POISONING	89	93	120	105	61	59	116	163	114	72	85	الاصابات والتسمم	17-		
472	Fracture of humerus, radius & ulna	7	5	7	6	4	7	7	3	6	5	10	كسور العضد وعظم الكعبه والزند	472		
53	Poisoning & toxic effects	10	8	11	10	6	10	23	23	18	7	3	التسمم والتاثيرات السامة	53		
55	Other injuries, early complications of trauma	22	30	45	33	21	0	34	68	44	17	10	الاصابات الاخرى لمحضاعفات المبكه للاصبه	55		
18-	(V-CODES) NON-CURATIVE REASONS	19	0	50	3	1	0	2	0	0	18	60	كود - ف) لسباب اخرى لمراجعة الخدمه الصحبيه(18-		
	TOTAL	858	1,100	1,682	1,099	489	518	1,355	1,821	912	849	738	المجموع			
	NORMAL DELIVERY	194	71	138	176	180	212	240	274	218	162	172	الولادة الطبيعية			

Note : Normal Delivery - Physiological condition, not added to the total.

* BTL : Basic Tabulation List in "Basic Tabulation List with Alphabetical Index, International Classification of Disease", ninth Edition, WHO, 1978.

ملحوظة: الولادة الطبيعية وحالات الأمراض النفسية غير مضافة للمجموع الكلي

* كتاب منظمة الصحة العالمية 1978 يحمل قائمة الجدول الأساسي حسب الترتيب الأبجدي

جدول رقم ٩-٤
الأمراض المعدية المبلغ عنها خلال عام ١٩٩٤ موزعة حسب المناطق

TABLE 9-4A

NOTIFICATIONS OF INFECTIOUS DISEASES BY REGION - 1994

ICD CODE	DISEASE	المجموع NATIONAL	الموسطي ALWOUSTA	مسند MUSANDAM	الظاهرة DHAHIRA	جنوب الباطنة S.BATINAH	شمال الباطنة N.BATINAH	جنوب الشرقية S.SHARQIYA	شمال الشرقية N.SHARQIYA	الداخلية DAKHILIYA	ظفار DHOFAR	مسقط MUSCAT	اسم المرض	التصنيف البري للمرض
مجموعة الأمراض أ (التبليغ الفوري عن الأشخاص المرضى)														
001	Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	001
020	Plague	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020
032	Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	032
036	Meningococcal infection	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	036
045	Acute poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045
055	Measles	181	0	16	20	21	9	12	10	37	16	40	الحصبة	055
056	Rubella	109	0	0	16	8	27	2	4	25	12	15	الحصبة الالمانية (الحمراء)	056
060	Yellow fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الحمى الصفراء	060
071	Rabies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الكلب - السعار	071
080	Louse-borne typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	التفوين المنقول بالقمل	080
087	Relapsing fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الحمى الراجحة (النائسة)	087
771.3	Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	نيتالوس حديث الولاد	771.3
مجموعة الأمراض ب (التبليغ خلال أسبوع عن الأشخاص المرضى)														
002	Typhoid fever	152	1	4	12	11	22	11	17	23	20	31	حمى تيفودية	002
002.1-9	Paratyphoid fevers	43	1	0	5	1	1	7	8	8	7	5	حمى باراتيفودية	002.1-9
003 & 005	Food Poisoning including Salmonella*	512	0	15	106	29	14	18	1	242	34	53	تسمم غذائي (يشمل عدوى بالسلالونيلا)	003 & 005
022	Anthrax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الجمرة الخبيثة - الحمى الفخيمية	022
023	Brucellosis	431	3	0	1	0	5	0	0	2	416	4	البروسيليز - داء البروسيلات	023
033	Whooping cough (Pertussis)	168	0	0	9	23	26	0	17	49	31	13	السعال الديكي - الشاهو	033
037	Tetanus (Excluding neonatal)	7	0	0	0	1	2	2	0	0	0	2	للتباينوس - الكزاز (لا تتصل حدوثي الولادة)	037
061	Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حمى الضنك	061
70	Viral Hepatitis- Total	1,969	11	38	142	329	301	86	269	412	220	161	حالات التهاب الكبد التيروسى	070
070.3	Viral hepatitis - Type B	494	4	7	44	53	63	55	59	96	77	36	التهاب الكبد الفيروسى من النوع ب	070.2or.3
070.1	Viral Hepatitis - other than Type B	1,289	5	30	87	272	177	30	196	289	138	65	التهاب الكبد الفيروسى - غير النوع ب	070.1
070.5	Viral Hepatitis - (Unspecified)	186	2	1	11	4	61	1	14	27	5	60	التهاب الكبد الفيروسى - الغير موضح	070.5
085	Leishmaniasis	29	1	0	1	1	2	1	8	5	9	1	اللشمانيا - حبة حلب - فرحة حلب	085
120	Schistosomiasis	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	البلهارسيا	120
125(other)	Filariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الفلاريا (خلال النوع 125.7)	125
125.7	Dracunculiasis / Guinea worm infection	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدراكونتازس / التبنية	125.7
320.0	Haemophilus	12	0	0	1	1	1	2	3	0	1	0	التهاب سحاقي مستدمي	320.0
320,321.3	Meningitis (All Others)	142	4	3	9	6	10	21	17	38	18	16	التهاب سحاقي (كل الحالات الأخرى)	320-321-322
030	Leprosy	35	0	1	0	2	2	2	1	2	12	13	الجذام	030
010-018	Tuberculosis (All forms)	294	1	5	9	33	45	25	9	16	56	95	اللدن الرئوي (كل الانشكال)	010-018
10	TB Primary Complex	6	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	اللدوى الأولية لللدن الرئوي	10
084	Malaria (confirmed cases)	7,215	32	19	2,562	216	2,834	104	72	636	39	701	الملاريا - البرداء (مزكدة)	084
090-097	Syphilis	465	1	9	35	15	61	17	4	18	34	271	الزهري (السائل)	090-097
098	Gonococcal Infections	354	28	46	31	7	35	36	1	25	85	60	عدوى ببكتيريات سولان (الجونيوك)	98
مجموعة الأمراض ج (أعداد فقط للعلم - تقرير شهري)														
004	Shigellosis (Bacillary dysentery)	2,388	41	99	107	397	14	261	127	154	84	1,104	شigellosis الدوستريا الباسيلية (الذعر المصري)	004
006	Amoebiasis	3,450	44	454	1,107	500	30	234	106	412	90	473	amebiasis - دوستريا لمببة زمار لمببة	006
008-009	Acute Gastro-Enteritis and Diarrhoea	196,761	2,282	3,259	17,487	29,776	34,138	24,619	19,550	18,387	12,495	34,768	نزلة معوية حادة وسهال	008-009
052	Chicken Pox	22,261	63	557	1,784	2,507	3,659	2,000	1,278	4,101	1,080	5,232	الجدري - الجدري المائي	052
072	Mumps	5,419	17	557	576	330	621	459	105	299	1,094	1,361	النكاف - التهاب الغدد النكافية الروماتي	072
076	Trachoma	11,328	0	4	1,797	1,227	2,351	513	2,059	2,084	9	1,284	الزهد المحيي (التركوما التراخوما)	076
487	Influenza	60,056	1,420	357	20,270	918	1,161	741	2,871	1,739	1,868	28,711	الأفلونزا (نزلة)	487

TABLE 9 - 4B

NOTIFICATION OF INFECTIOUS DISEASES BY MONTH - 1994

الصنف الدولى للمرضى	اسم المرض	المجموع TOTAL												مجموعه الامراض ا (التبليل الفورى عن الاشخاص المرضى)											
ICD CODE	DISEASES	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC												
مجموعه الامراض ا (التبليل الفورى عن الاشخاص المرضى)																									
GROUP A DISEASES																									
001	Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	001
020	Plague	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020
032	Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	032
036	Meningococcal infection	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	036
045	Acute poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045
055	Measles	17	13	36	34	19	14	7	12	3	5	6	15	181											055
056	Rubella	19	12	8	25	5	9	10	4	7	4	2	4	109											056
060	Yellow fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	060
071	Rabies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	071
080	Louse-borne typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080
087	Relapsing fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	087
771.3	Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	771.3
مجموعه الامراض ب (التبليل خلال أسبوع عن الاشخاص المرضى)																									
GROUP B DISEASES (Routine reporting)																									
002	Typhoid fever	7	9	14	19	4	8	18	34	10	16	9	4	152											002
002.1-9	Paratyphoid fevers	0	5	1	2	0	1	8	7	9	7	0	3	43											002.1-9
003 & 004	Food poisoning (Including Salmonella)	19	23	44	20	59	51	91	35	89	6	24	512												003 & 005
022	Anthrax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	022	
023	Brucellosis	43	44	35	41	37	53	46	25	24	29	19	35	431											023
033	Pertussis (Whooping Cough)	23	17	19	25	20	27	12	12	2	8	3	0	168											033
037	Tetanus (Excluding neonatal)	3	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	7											037
061	Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	061	
70	Viral Hepatitis - Total	140	105	132	198	195	213	190	161	133	166	177	159	1969											070
070.3	Viral hepatitis-(Australia Antigen Pos)	39	29	28	50	33	40	44	39	38	44	68	42	494											070.2or.3
070.1	Viral Hepatitis - A	93	70	95	135	127	139	131	108	80	117	97	97	1289											070.1
070.5	Viral Hepatitis - (Others)	8	6	9	13	35	34	15	14	15	5	12	20	186											070.5
085	Leishmaniasis	3	1	5	2	4	3	0	2	1	2	5	1	29											085
120	Schistosomiasis	2	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	7											120
125	Filariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											125
125.7	Dracunculiasis(Guinea Worm Infection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											125.7
320.0	Haemophilus Meningitis	0	2	0	3	0	2	0	1	2	2	0	0	12											320.0
320 - 322	Meningitis (All Others)	17	7	9	15	8	12	11	17	12	10	13	11	142											320-321-322
030	Leprosy	3	4	3	5	2	1	6	0	2	3	2	4	35											030
010-018	Tuberculosis	20	25	31	26	14	26	36	15	34	25	17	25	294											010-018
10	TB Primary Complex	1	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	6											10
084	Malaria	1181	557	544	953	780	459	397	333	253	340	671	747	7215											084
090-097	Syphilis	47	29	48	59	32	38	53	19	26	30	49	35	465											090-097
098	Gonococcal Infections	32	24	17	23	24	27	36	40	28	38	32	33	354											098
مجموعه الامراض ج (اعداد فقط للعلم - تقرير شهرى)																									
GROUP C DISEASES (For information only)																									
004	Shigellosis (Bacillary dysentery)	192	131	154	180	135	97	140	207	155	283	353	361	2388											004
006	Amoebiasis	271	210	271	279	257	225	195	227	351	402	413	349	3450											006
008-009	Acute Gastro-Enteritis and Diarrhoea	17267	13842	17357	15228	14890	11796	14573	18575	17960	18709	20634	15930	196761											008-009
052	Chicken Pox	2601	3129	4207	3852	2582	1789	1150	745	501	520	531	654	22261											052
072	Mumps	440	420	556	674	641	428	428	294	243	301	502	492	5419											072
076	Trachoma	1268	911	903	1104	976	941	1044	883	773	1054	797	674	11328											076
487	Influenza	6331	5685	7569	4306	4259	3150	4552	5195	3626	3593	7512	4278	60056											487

TABLE 9-5

NOTIFICATIONS OF INFECTIOUS DISEASES: 1985-1994

حالات الأصابة بامراض معدية المبلغ عنها خلال السنوات من 1994-1985

جدول 5-9

(ICD-9)	DISEASE	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	نسم المرض	رمز القائمة الأساسية للجداول
مجموعة الامراض (أ)													
001	Cholera	0	0	0	0	1(i)	0	0	0	0	0	كولير	001
020	Plague	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الطاعون	020
032	Diphtheria	0	0	1	2	0	0	0	0	4	6	القفريرا (الخناق)	032
036	Meningococcal infection	2	15	7	27	32	33	41	126	7	9	العوي بالمكورات السحا pione (المونجروك)	036
045	Acute poliomyelitis	0	2	0	4	0	5	118	6	9	33	ثالل الأطفال الحاد	045
055	Measles	181	3,108	1,834	276	1,262	4,255	6,052	3,804	2,001	3,675	الحصبة	055
056	Rubella	109	1,253	211	8	27	54	175	77	1	10	الحصبة الالمانية (الوردية)	056
060	Yellow fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الحمى الصفراء	060
071	Rabies	0	1(i)	1	1	0	0	0	0	0	0	الكلب - البعير	071
080	Louse-borne Typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	التفوس المتفوّل بالقمل	080
087	Relapsing fever	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	الحمى الراجعة أو الناكسة	087
771.3	Tetanus neonatorum	0	0	0	1	0	0	1	8	11	11	تنيتوس حديثي الولادة	771.3
مجموعة الامراض (ب)													
002	Typhoid fever	152	117	102	100	167	178	117	131	168	244	حمى تيفودية	002
002.1-9	Paratyphoid fevers	43	23	22	21	84	25	36	36	26	21	حمى باراتيفودية	002.1-9
003&005	Food poisoning (including salmonella)	512	531	338	259	174	147	208	221	262	319	نسم غذائي (يشتمل عدو بالسلمويلا)	003&005
022	Anthrax	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	الجرم، الخبيثة (الحمى الفcumية)	022
023	Brucellosis	431	472	371	350	183	224	292	229	186	260	البروسيلا (داء البروسيلات)	023
033	Whooping cough	168	239	45	26	49	25	16	5	207	765	السعال الديكي (الشاهق)	033
037	Tetanus (other than neonatal)	7	7	10	8	10	11	11	10	24	64	التنيتوس (الكراز) لغير حديثي الولادة	037
061	Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حمى السنك	061
70	Viral hepatitis - Total	1969	1,322	1,465	1,066	1,176	1,390	1,688	1,826	2,223	2,118	الانهاب الكبدي الفيروسي المعدى	
070.3	Viral hepatitis - Type B	494	420	368	245	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	الانهاب الكبدي الفيروسي النوع (ب)	070.3
070.1	Viral hepatitis - Other than type B	1289	703	767	402	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	الانهاب الكبدي الفيروسي غير النوع (ب)	070.1
070.5	Viral hepatitis - Unspecified	186	199	330	419	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	الانهاب الكبدي الفيروسي غير المعروف	070.5
085	Leishmaniasis	29	40	14	3	12	27	11	32	17	23	اللشمانيا (حبة حلب) (قرحة حلب)	085
120	Schistosomiasis	7	14	6	9	29	43	44	17	47	5	البلهارسيا	120
125	Filarial infection	0	0	0	1	1	42	82	19	7	20	مرض الفلاريا	125
126	Dracunculiasis(Guinea Worm Infectio	0	0	(i)1	0	0	0	0	0	0	0	مرض الدراكونتس	126
320	Haemophilus Meningitis	12	11	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	التهاب سحاقي مستدعي	320
320-322	Meningitis (all Others)	142	131	49	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	التهاب سحاقي (كل الحالات الاخرى)	320-322
030	Leprosy	35	43	36	17	13	18	15	6	21	32	الجذام	030
010-018	Tuberculosis (all forms)	294	275	348	442	482	478	477	616	700	1,229	الدرن أو السل (جميع الأشكال)	010-018
10	TB Primary complex	6	14	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	درء تدرنية أولية	10
084	Malaria (confirmed)	7215	16,787	14,827	18,262	32,720	17,867	24,780	15,437	16,420	16,348	الملاريا (حالات مؤكدة)	84
090-097	Syphilis	465	402	377	196	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	الزهري. (سفلس)	090-097
098	Gonococcal infection	354	440	639	574	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	العدوى بمكورات السيلان (الجونروك)	098
مجموعة الامراض (ج)													
004	Shigellosis (bacillary dysentery)	2388	1,641	1,680	1,971	2,540	2,979	2,224	2,457	3,332	4,276	الدرستاريا الباسيلية (الزوحار المصري)	004
006	Amoebiasis	3450	3,392	2,766	5,105	5,393	5,436	3,833	3,833	4,048	3,787	دوستاريا أميبية (زوحار أمبي)	006
008-009	Acute Gastro-Enteritis and Diarrhoea	196761	198,975	193,709	227,127	273,920	280,211	291,050	276,047	n.a.	n.a.	نزلة معوية حادة وسهال	008-009
052	Chicken-pox	22261	23,793	22,600	17,779	7,041	16,729	23,381	14,616	8,814	5,955	الجدري (الجدري الالماني) (الجدري الكاذب)	052
072	Mumps	5419	5,390	10,655	15,654	11,375	15,167	11,169	5,192	8,778	18,040	لتهاب الغدد التكميفية الوبائية - التكميف	072
076	Trachoma	11328	13,196	10,142	10,117	13,103	16,868	17,057	17,060	n.a.	n.a.	التراخوما	076
487	Influenza	60056	82,426	61,244	51,933	82,012	98,731	120,208	101,358	83,604	91,373	الأفلونزا (النزلة)	487

Notes:

(i) - Imported case

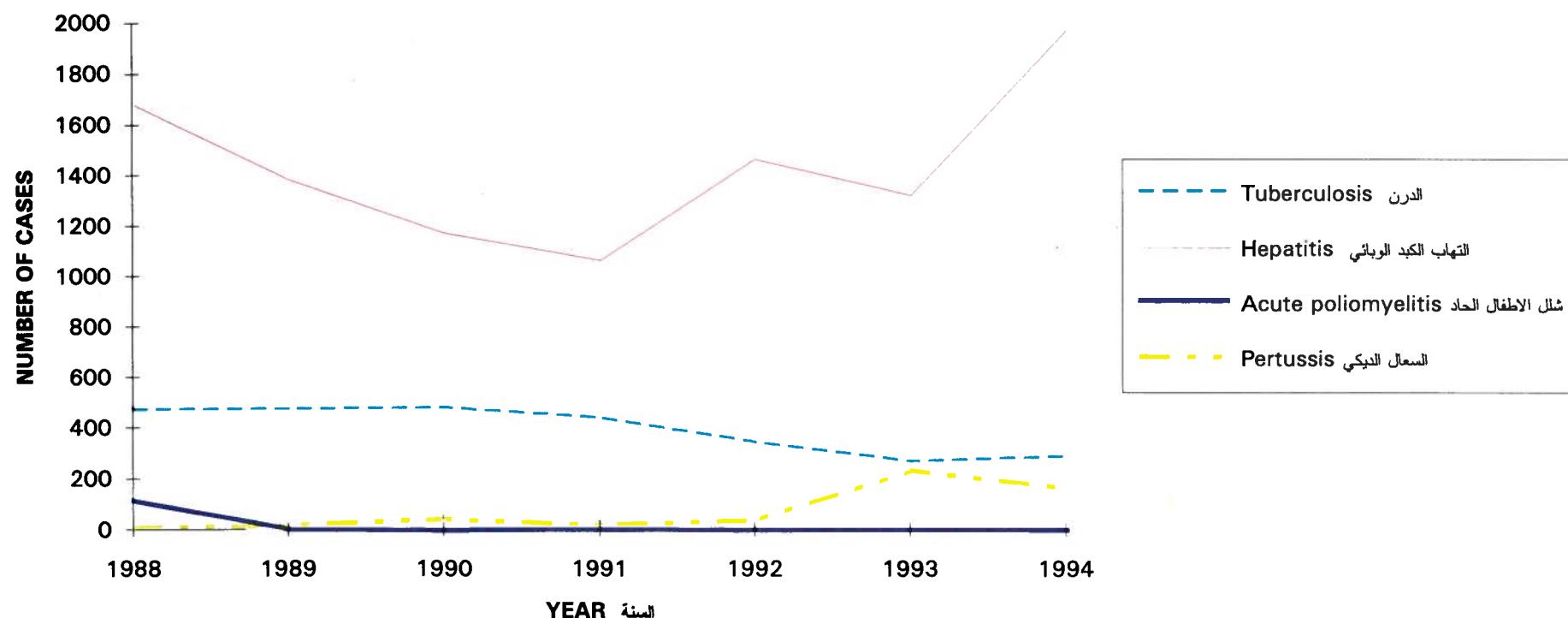
n.a. - not available

(i) حالة قادمة من خارج البلاد

n.a. غير متوفّر

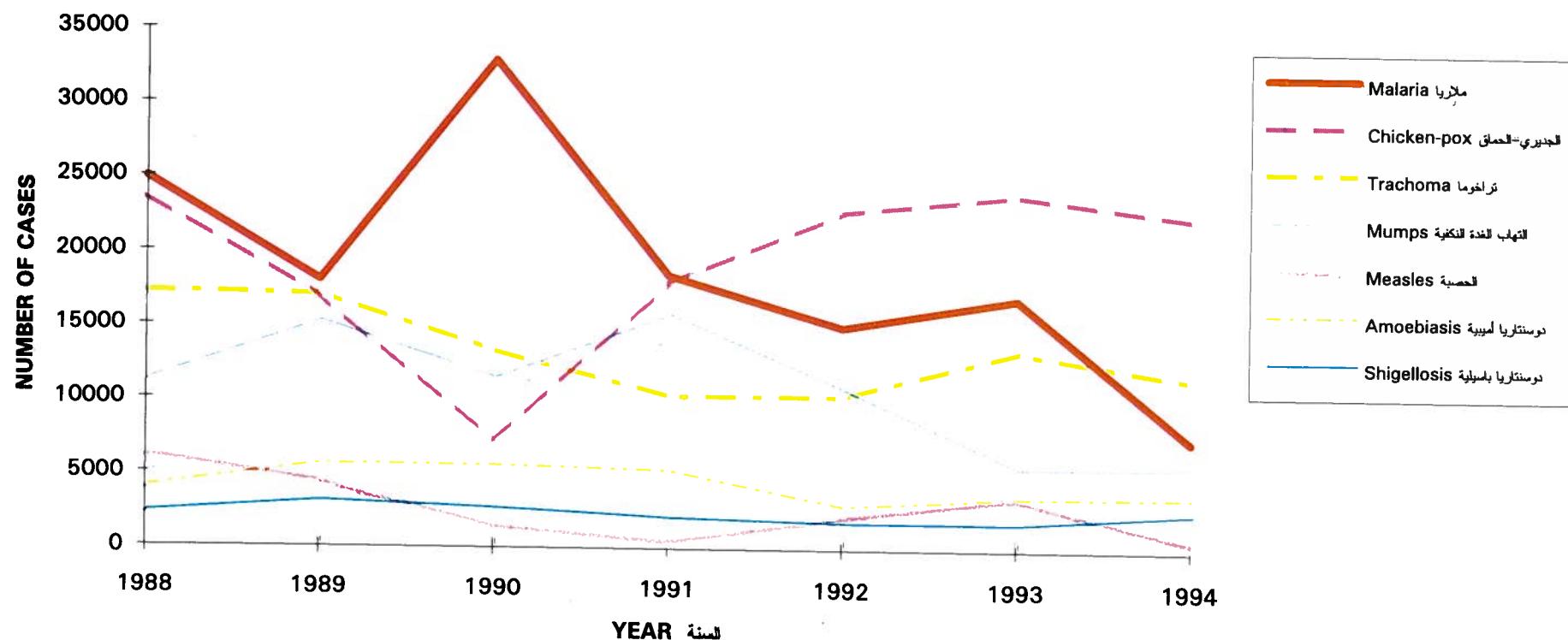
رسم بياني رقم 9-3 اتجاهات الامراض المغطاة ببرنامج التحصين الموسع 1988-1994

Fig 9-3 TRENDS OF DISEASES COVERED BY THE EPI PROGRAMME 1988-1994



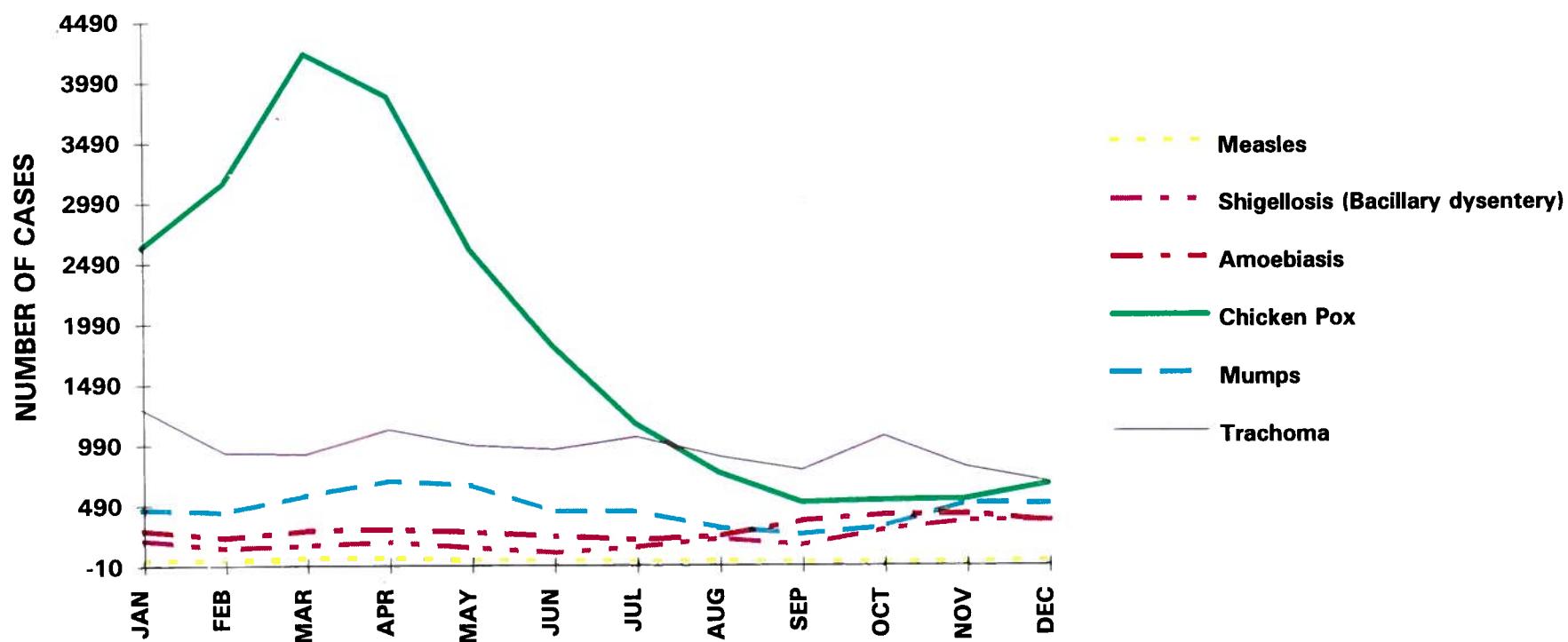
رسم بياني رقم 4-4 تجاهات الامراض المعدية الأخرى المختلطة في الفترة 1988-1994

Fig 9-4 TRENDS OF OTHER SELECTED INFECTIOUS DISEASES 1988-1994



رسم بياني رقم 9-5 اتجاهات الامراض المعدية حسب الشهور 1994

FIG 9-5 TRENDS OF INFECTIOUS DISEASES MONTHWISE 1994



جدول 9-6

المرضى الموفدون للعلاج بالخارج على نفقة وزارة الصحة خلال عام 1994
حسب المرض والدول المعالجة ومقارنته بعامي 1992-1993

TABLE 9-6
PATIENTS TREATED ABROAD DURING 1994
BY DISEASE AND COUNTRY OF
TREATMENT. COMPARISON WITH 1992 & 93

TYPE OF DISEASE	مجموع الحالات			Patients According to treating Countries						نوع المرض	
	TOTAL CASES			Other countries	KUWAIT	JORDAN	INDIA	U.K.			
	1992	1993	1994								
Cardiac	65	62	42	0	0	12	0	30	أمراض القلب		
Neoplasms	98	119	133	9	26	1	87	10	الاورام		
Ophthalmic	38	73	66	0	0	0	1	65	أمراض العيون		
Neurology	3	16	9	1	0	0	5	3	أمراض المخ والاعصاب		
Nephrology & Urology	0	7	3	1	0	0	0	2	أمراض الكلى و مجرى البول		
Orthopaedics	10	12	18	2	0	0	4	12	أمراض العظام		
Haematology	1	10	2	0	0	0	2	0	أمراض الدم		
Gastro-intestinal/abdominal	0	0	5	1	0	0	1	3	أمراض الباطنة		
ENT	2	1	0	0	0	0	0	0	أمراض الانف والاذن والحنجرة		
Liver diseases	2	0	1	0	0	0	0	1	أمراض الكبد		
Chest inc. tuberculosis	2	0	0	0	0	0	0	0	أمراض الصدر و حالات الدرن		
Endocrinology inc. thyroid	0	0	1	0	0	0	0	1	أمراض الغدة الدرقية		
Plastic surgery	1	4	1	0	0	0	0	1	جراحة التجميل		
Vascular surgery	2	3	1	0	0	0	0	1	جراحة الاروعية الدموية		
Metabolic disorder	5	7	2	0	0	0	1	1	أمراض التمثيل الغذائي		
Other investigations	2	1	5	1	0	0	1	3	فحوصات و علاجات اخرى		
	1994		289	15	26	13	102	133	الجملة	عام 1994	
TOTAL	1993	315		9	21	16	108	161		عام 1993	
	1992	231		2	6	7	95	121		عام 1992	

جدول 7-9

**HOSPITAL MORTALITY BY AGE
& SEX, - 1994**

الوفيات بمستشفيات وزارة الصحة حسب العمر والتوع لعام 1994

AGE GROUP	المجموع TOTAL	الذكور MALE	الإناث FEMALE	فئات العمر
UNDER 28 DAYS	334	180	154	أقل من 28 يوما
28 DAYS - UNDER 1 YEAR	122	82	40	من 28 يوم الى أقل من سنة
1 - 4 YEARS	70	37	33	من سنة الى 4 سنوات
5 - 14 YEARS	59	37	22	من 5 - 14 سنة
15 - 44 YEARS	235	170	65	من 15 - 44 سنة
45 YEARS & OVER	1,316	797	519	من 45 فما فوق
TOTAL	2,136	1,303	833	المجموع

TABLE 9-8

HOSPITAL MORTALITY BY DISEASE GROUP & BY REGION, 1994

الوفيات بمستشفيات وزارة الصحة حسب مجموعة الامراض والمنطقة 1994

جدول رقم 8-9

ICD Group	DISEASE/CONDITION	المجموع												الاصناف الدولى للأمراض
		ال القومى NATIONAL	السلطانى ROYAL	مسقط MUSCA	ظفار DHOFRA	الداخلية DAKHILYA	شمال الشرقية NORTH SHARQIYA	جنوب الشرقية SOUTH SHARQIYA	شمال الباطنة NORTH BATINAH	جنوب الباطنة SOUTH BATINAH	الظاهرة DHAHIRA	مسندم MUSANDA	الوسطى WUSTAH	
1	INFECTIOUS & PARASITIC DISEASES	163	43	19	17	18	3	15	22	20	4	0	2	الامراض المعدية والطفيلية
2	NEOPLASMS	191	89	5	20	18	7	8	22	6	15	1	0	الاورام
3	ENDOCRINE,NUTRITIONAL, METABOLIC & IMMUNITY DISORDERS	32	19	0	4	2	1	2	1	0	3	0	0	أمراض نقص الصياغة واقتنائه وتفتت النذري واضطرابات المداعة
4	DISEASES OF THE BLOOD & BLOOD-FORMING ORG	13	4	0	0	2	1	2	1	0	1	2	0	أمراض الدم واعضاء تكوين الدم
5	MENTAL DISORDERS	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	اضطرابات العقلية
6	DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM & SENSE ORG	49	14	0	5	15	5	3	1	1	4	0	1	أمراض الجهاز العصبي واعضاء الحس
7	DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	744	227	14	51	85	55	58	130	57	60	6	1	أمراض الجهاز الدورى
8	DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	142	48	3	29	13	9	6	18	11	5	0	0	أمراض الجهاز التنفسى
9	DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	75	46	0	11	4	2	3	6	1	2	0	0	أمراض الجهاز الهضمى
10	DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	47	33	3	3	1	0	3	2	1	1	0	0	أمراض الجهاز البولى التامسي
11	COMPLICATIONS OF PREGNANCY & BIRTH	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	أمراض الحمل والولادة والتغذى
12	DISEASES OF THE SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	أمراض الجلد والتسبیح الخلوي تحت الجلد
13	DISEASE OF THE MUSCULOSKELETAL AND CONNECTIVE TISSUE	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	أمراض الجهاز الهيكلى أو التسبیح الضام
14	CONGENITAL ANOMALIES	101	39	6	18	8	4	6	6	7	6	1	0	العورات الخلقية التشوهدات الولادية
15	CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	235	46	19	32	36	9	24	37	14	18	0	0	حالات معينة تنشأ في الفترة حوالي الولادة
16	SYMPTOMS, SIGNS AND ILL-DEFINED CONDITIONS	129	55	3	1	6	3	4	43	2	11	1	0	الاعراض والعلامات المرضية والحالات غير المحددة
17	INJURIES AND POISONING	205	14	92	20	25	6	10	19	5	9	2	3	الاصابات والتسمم
18	(V-CODES) OTHER REASONS FOR CONTACT WITH HEALTH SERVICES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	كود ف انباب اخرى لمراجعة الخدمات الصحية
	TOTAL	2,136	681	166	211	236	105	144	308	126	139	13	7	المجموع

TABLE 9.9

LEADING CAUSES OF HOSPITAL MORTALITY - 1994

الاسباب الرئيسية للوفيات بالمستشفيات 1994

LEADING CAUSES OF MORTALITY CASES (0 - 1 YEARS)

الاسباب الرئيسية لحالات الوفاة (صفر - 1 سنة)

CODE	DISEASE	عدد الوفيات NO. OF DEATHS	المئوية %	الامراض	النمة الاساسية للجدولة
452	immaturity	141	30.9%	النحو الطبيعي وسوء التغذية وال篷و غير الكامل للجنين	452
449.0	Other congenital anomalies	90	19.7%	التشوهات الخلقية الأخرى	449.0
038	Septicaemia	35	7.7%	تسنم الدم	038
459.3	perinatal period	34	7.5%	حالات معينة تنشأ حوالي الولادة	459.3
442	circulatory system	31	6.8%	التشوهات الخلقية بالقلب والجهاز الدوري	442
459.0	birth weight	21	4.6%	المشاكل الناتجة عن طول فترة الحمل وزيادة وزن الجنين	459.0
450	newborn	15	3.3%	مشاكل الامومة التي تؤثر على الجنين أو المولود	450
321	Pneumonia	15	3.3%	الالتهاب الرئوي	321
451	newborn	15	3.3%	مشاكل امراض النساء التي تؤثر على الجنين أو المولود	451
467	Respiratory failure	9	2.0%	هبوط الجهاز التنفسى	467
	All other Causes	50	11.0%	كل الاسباب الأخرى	
	TOTAL DEATHS DUE TO ALL CAUSES	456	100%	الاجمالي	

LEADING CAUSES OF MORTALITY CASES (1 - 14 YEARS)

الاسباب الرئيسية لحالات الوفاة (1 - 14 سنة)

BTL CODE	DISEASE	عدد الوفيات NO. OF DEATHS	المئوية %	الامراض	النمة الاساسية للجدولة
038	Septicaemia	14	10.9%	تسنم الدم	038
490	Concussion	11	8.5%	ارتجاج المخ	490
321	Pneumonia	8	6.2%	الالتهاب الرئوي	321
281	Cardiac dysrhythmias	6	4.7%	عدم انتظام خفقان القلب	281
499.1	Other intra-cranial & internal injuries including spinal cord	6	4.7%	الاصابات داخل الجمجمة والاصابات الداخلية وتشمل اصابات الحبل الشوكي	499.1
499.0	Internal injury of chest, abdomen & pelvis	5	3.9%	الاصابات الداخلية بالصدر والبطن والوحوض	499.0
529.0	Burn of face, head, neck, trunk & other parts of limbs	4	3.1%	الحرق بالوجه والرأس والعنق واجزاء الاطراف الاخرى	529.0
141	Leukaemia	4	3.1%	سرطان الدم	141
149.0	Other malignant neoplasm of lymphatic & haemopoietic tissue	4	3.1%	الاورام الخبيثة للليمفائية والأنسجة الدموية	149.0
442	circulatory system	3	2.3%	التشوهات الخلقية في القلب والجهاز الدوري	442
469.2	Gangrene	3	2.3%	غضيرينا - موات	469.2
	All other Causes	61	47.3%	كل الاسباب الأخرى	
	TOTAL DEATHS DUE TO ALL CAUSES	129	100%	الاجمالي	

TABLE 9-9(Contd)

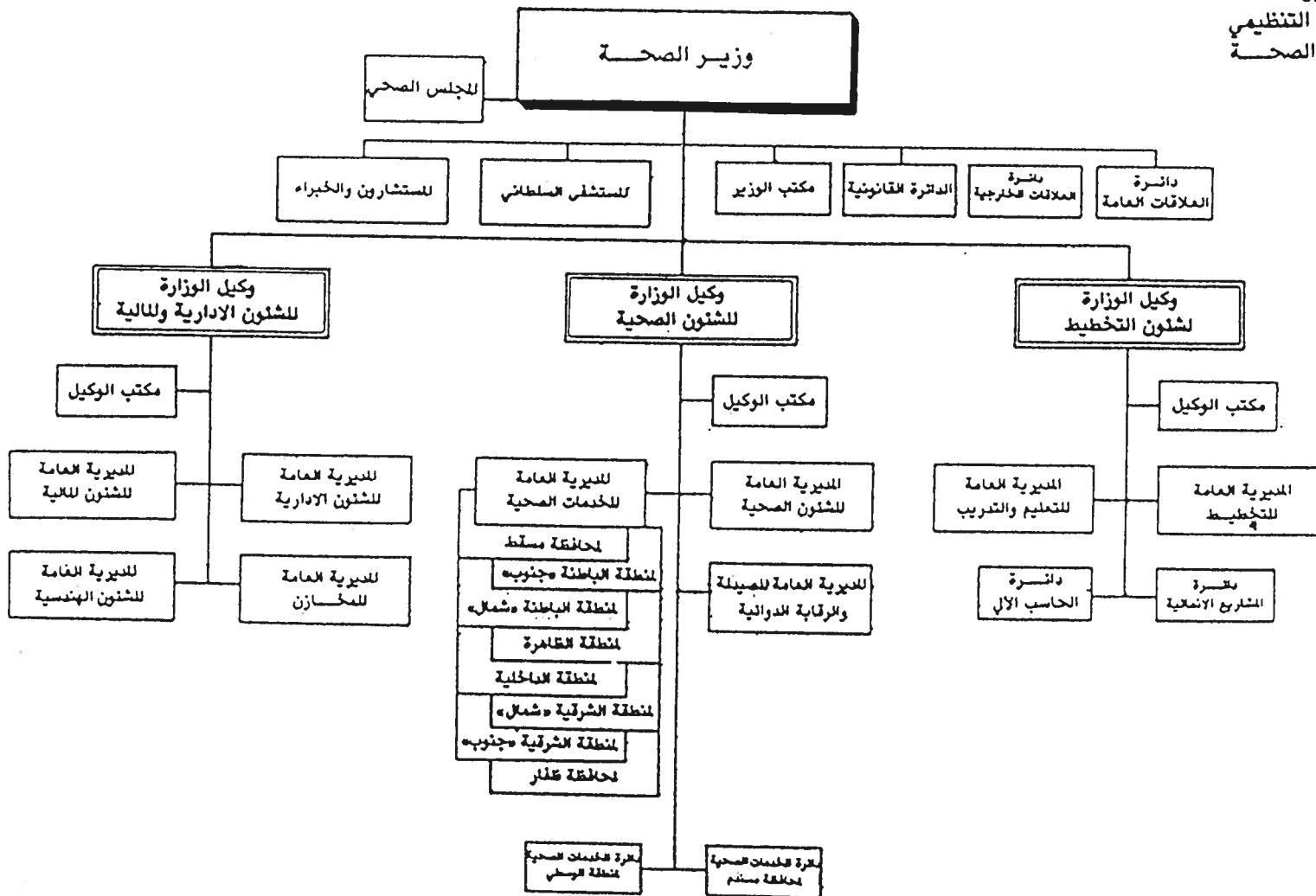
الاسباب الرئيسية لحالات الوفاة (فوق 14 سنة)

BTL CODE	DISEASE	عدد الوفيات NO. OF DEATHS	المنوية %	الامراض	النهاية الاساسية للجدولة
299.0	Other cerebrovascular diseases	177	11.4%	امراض المخ والاواعية الدموية الاخرى	299.0
270	Acute myocardial infarction	121	7.8%	احتشاء عضلة القلب	270
279.1	Other ischaemic heart diseases	119	7.7%	الامراض الاخرى لغير الدم الموضعى بالقلب	279.1
289.2	Other diseases of pulmonary circulation & heart	85	5.5%	امراض الدورة الدموية الرئوية والاشكل الاخرى من امراض القلب	289.2
281	Cardiac dysrhythmias	81	5.2%	عدم انتظام ضربات القلب	281
038	Septicaemia	66	4.3%	تسنم الدم	038
465	Senility without mention of psychosis	48	3.1%	الشيخوخة بدون اضطرابات نفسية	465
289.0	Acute pericarditis	44	2.8%	التهاب حاد في غشاء القلب	289.0
490	Concussion	41	2.6%	ارتجاج المخ	490
091	Malignant neoplasm of stomach	35	2.3%	الاورام الخبيثة بالمعدة	091
	All other Causes	734	47.3%	كل الاسباب الأخرى	
	TOTAL DEATHS DUE TO ALL CAUSES	1551	100%	الاجمالي	

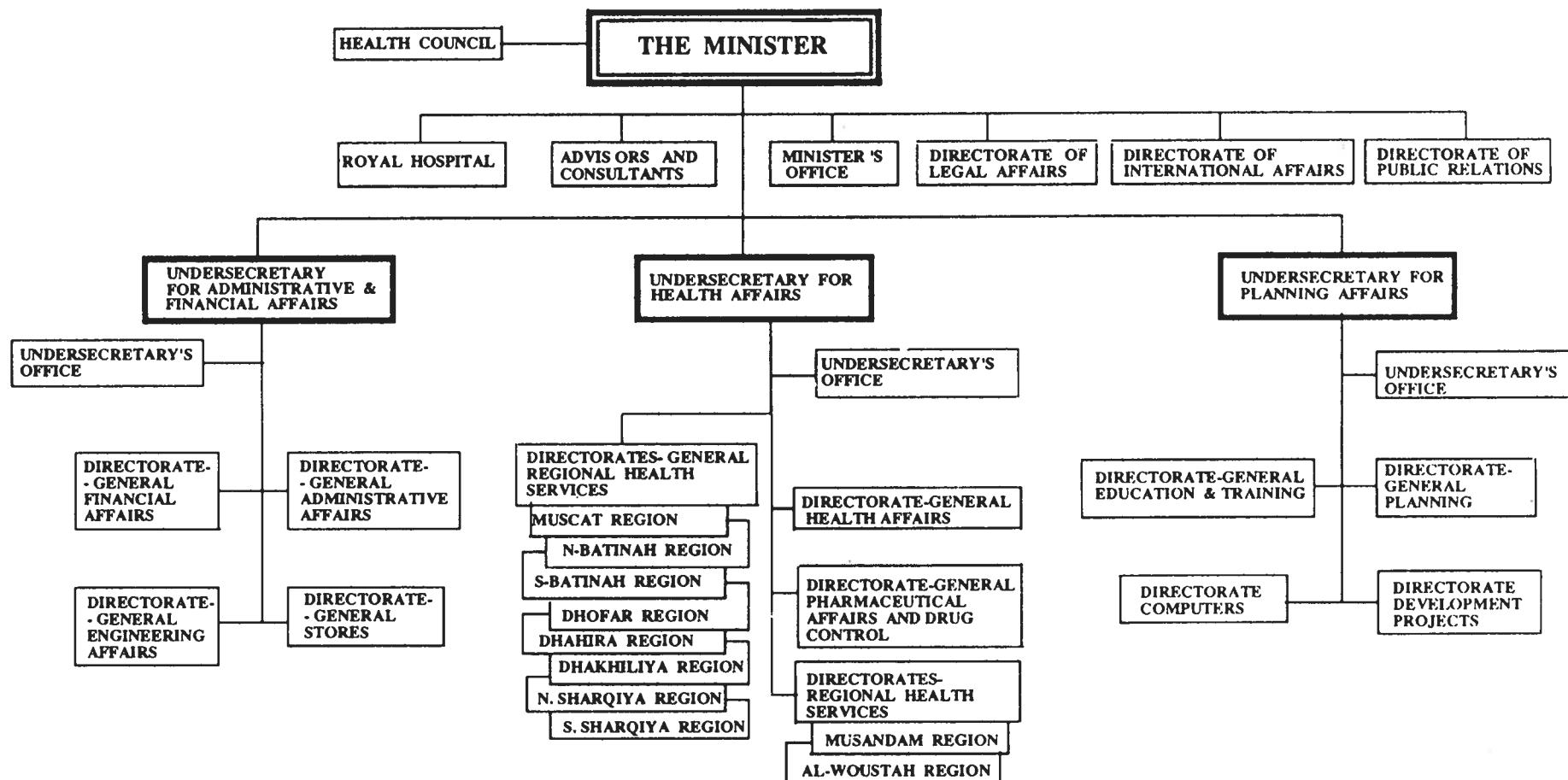
الملحق

APPENDIX

**خريطة
الهيكل التنظيمي
لوزارة الصحة**



Appendix 1



ORGANIZATION CHART OF THE MINISTRY OF HEALTH

APPENDIX 2

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

ملحق رقم 2
الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحالة في 31-12-1994

REGION/GOVERNATE WILAYAT	HEALTH INSTITUTION	عام الافتتاح YEAR OPENED	الوحدات الصحية	المحافظة / المنطقة الولاية
MUSCAT				مسقط
MUTTRAH	AR RAHMA HOSP AL NAHDHA HOSP KHOULA HOSP MUTTRAH MCH	<1970 1972 1974 1975	مستشفى الرحمة مستشفى النهضة مستشفى خولة مركز صحة امومة وطفولة مطرح	مطرح
MUSCAT	MUSCAT HC SEEFA HC	<1970 1993	مركز صحي مسقط مركز صحي سيفا	مسقط
BAUSHER	ROYAL HOSP BAUSHER EHC	1987 1993	المستشفى السلطاني مجمع بوشر الصحي	بوشر
AL SEEB	SEEB HC AL KHODH (OLD) HC AL KHODH (NEW) HC	1978 1971 1988	مركز صحي السيب مركز صحي الخوض القديم مركز صحي الخوض الجديد	السيب
QURIYAT	QURIYAT HOSP SIYA HC HAILGHAF HC DAGMAR HC MAZARA HC WADI AL ARBEEN HC	1983 1971 1971 1978 1984 1992	مستشفى قريات مركز صحي صيا مركز صحي حيل الغاف مركز صحي دغر مركز صحي المزارع مركز صحي وادي العربين	قريات
AL AMIRAT	IBN SINA HOSP AL AMIRAT HC YETI HC	1973 1983 1985	مستشفى ابن سينا مركز صحي العمارات مركز صحي يتي	العارمات
DHOFAR				ظفار
SALALAH	SULTAN QABOOS HO JAHNEEN HC HAIGHAF HC GHADOW HC QEIRON HEIRITI HC UMBUSHEQ HC TEYTUM HC PORT RAYSUT HC HALOOF HC	1977 1978 1978 1983 1983 1984 1985 1985 1991	مستشفى السلطان قابوس مركز صحي جنبن مركز صحي حييف مركز صحي غدو مركز صحي قيرون حيرتي مركز صحي امبشق مركز صحي طيطام مركز صحي ميناء رسوت مركز صحي حوف	صلالة
TAQAH	MADINAT AL HAQ HO TAQAH HC JIBJAT HC	1985 1972 1983	مستشفى مدينة الحق مركز صحي طاقة مركز صحي جيجات	طاقة
MIRBAT	TAWI ATTAIR HOSP MIRBAT HC	1979 1971	مستشفى طوى اعتير مركز صحي مرباط	مرбاط

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

**الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحلة في 31-12-1994**

المحافظة / المنطقة	الولاية	الوحدات الصحية	عام الافتتاح YEAR OPENED	ال机构	المنطقة/المحافظة
WILAYAT					تابع ظفار
(CONT) DHOFAR					
THUMRAIT	THUMRAIT HC	1973	مركز صحي ثمريت		
	MUDHAI HC	1977	مركز صحي مضئ		
	MAZYOOA HC	1985	مركز صحي المزيونة		
	METHEN HC	1992	مركز صحي ميتان		
	BETHINA HC	1992	مركز صحي بئنة		
	TOSINAT HC	1992	مركز صحي توسنات		
	FASAD HC	1993	مركز صحي فصد		
	SHESOR H.C	1994	مركز صحي شصر		
RAKHYUT	RAKHYUT HOSP	<1980	مستشفى رخيوت		
	SHAHIB ASSAIB HC	1983	مركز صحي شيب اصعيب		
	HARWEEB HC	1992	مركز صحي هرووب		
SADAH	SADAH HOSP	<1980	مستشفى سدح		
	JUFFA HC	1977	مركز صحي جفا		
	HASIK HC	1978	مركز صحي حاسك		
	HADBEEN HC	1982	مركز صحي حدين		
	SWAB HC	1992	مركز صحي صوب		
DHALQUT	DHALQUT HC	1976	مركز صحي ضلكوت		
	KHADRAFI HC	1983	مركز صحي خضرفي		
SHELEEM & HALANIYAT	SHELEEM HC	1974	مركز صحي شليم		
	HALANIYAT HC	1978	مركز صحي الحلانيات		
	ASHUWAIMIYAH HC	1981	مركز صحي الشويمية		
	SHARBITHAT HC	1984	مركز صحي شربثات		
MUQSHAN	MARSOODID HC	1988	مركز صحي مرصود		
	MUQSHAN HC	1989	مركز صحي مقشن		
	AL MASHASH HC	1991	مركز صحي المشاش		
	AL HOFRA HC	1991	مركز صحي الحفرة		
	RAMLAT MUQSHAN H	1993	مركز صحي رملة مقشن		
DAKHILYA					الداخلية
NIZWA	NIZWA HOSP	1972	مستشفى نزوى		
	JABAL AKHDAR HOSP	1976	مستشفى الجبل الأخضر		
	BARKAT AL MOUZ HC	1974	مركز صحي بركة الموز		
BAHLA	BAHLA HOSP	1974	مستشفى بهلاء		
	GHAFAT HC	1973	مركز صحي الغافات		
	MAMOOR HC	1976	مركز صحي المعمور		
	BISIYA HC	1988	مركز صحي بسياء		

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحالة في 31-12-1994

REGION/GOVERNATE WILAYAT	HEALTH INSTITUTION	عام الافتتاح YEAR OPENED	الوحدات الصحية	المحافظة / المنطقة الولاية
DAKHILIYA CONT				تابع الداخلية
SUMAIL	SUMAIL HOSP WADI BANI RAUWAHA H WADI MAHRAM HC	1973 1976 1981	مستشفى سمايل مركز صحي وادي بنى رواحة مركز صحي وادي محرم	سمايل
ADAM	ADAM HOSP	1978	مستشفى ادم	ادم
IZKI	IZKI HOSP QURIYATEEN HC	1982 1987	مستشفى ازكي مركز صحي القرىتين	ازكي
BIBBID	FANJA HC	1976	مركز صحي فنجاء	بنجد
AL HAMRA	AL HAMRA HC	1973	مركز صحي الحمرا	الحمرا
MANAH	MANAH HC	1973	منج مركز صحي منج	منج
NORTH SHARQIYA				شمال الشرقية
AL MUDHAIBI	SINAW HOSP SAMAD AL SHAAN HO MUDHAIBI HC AFLAJ HC AL AYOON HC	1973 1980 1978 1987 1988	مستشفى سنار مستشفى سعد الشأن مركز صحي المضببي مركز صحي الافلاج مركز صحي العيون	المضببي
BIDIYA	BIDIYA HOSP DHahir HC	1980 1984	مستشفى بديعة مركز صحي الظاهر	بديعة
AL QABEL	DREEZ HC MUDHERIB HC	1974 1984	مركز صحي دريز مركز صحي المصيرب	القابل
IBRA	IBRA HOSP IBRA (MCH)	1973 1986	مستشفى ابراء مركز صحة امومة وطفولة ابراء	ابراء
DIMA WA TAYEEN	W.DIMA WA TAYEEN	1981	مستشفى وادي دماء والطائين	دماء والطائين
SOUTH SHARQIYA				جنوب الشرقية
SUR	SUR HOSP AIGA HC TIWI HC RAS AL HAD HC WADI BANI JABER HC	1973 1974 1981 1982 1989	مستشفى صور مركز صحي العجا مركز صحي طيوي مركز صحي رأس الحد مركز صحي وادي بنى جابر	صور

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحالة في 31-12-1994

REGION/GOVERNATE WILAYAT	HEALTH INSTITUTION	عام الافتتاح YEAR OPENED	الوحدات الصحية	المحافظة / المنطقة الولاية
SOUTH SHARQIYA CONT.				تابع جنوب الشرقية
JAALAN BANI BU ALI	B B BU ALI HOSP RUWAIS HC ASHKARA HC SUWAIH HC ASILA HC	1973 1976 1978 1980 1982	مستشفى جعلان بنى بو علي مركز صحي الرويس مركز صحي الاشخرة مركز صحي السويف مركز صحي اصيلة	جعلان بنى بو علي
JAALAN BANI BU HASSAN	B B BU HASSAN HOSP GHAINA HC FALAJ AL MASHAIKH HC	1973 1986 1988	مستشفى جعلان بنى بو حسن مركز صحي الغينة مركز صحي فلاح المشايخ	جعلان بنى بو حسن
AL KAMIL & AL WAFI	WAFI HC KAMIL HC	1974 1978	مركز صحي الوافي مركز صحي الكامل	الكامل والوافي
W.BANI KHALID	WADI BANI KHALID HOS	1980	مستشفى وادي بنى خالد	وادي بنى خالد
MASIRAH	MASIRAH HOSP	1977	مستشفى مصيرة	مصيرة
NORTH BATINAH				شمال الباطنة
SOHAR	SOHAR HOSP WADI HEEBI HOSP WADI AHEN HC	1973 1993 1993	مستشفى صحار مستشفى وادي حيبى مركز صحي وادي عاهن	صحار
SUWAIQ	SUWAIQ EHC MASHAIQ HC WADI JAHAWIR HC	1973 1986 1992	مجمع صحي السويف مركز صحي مشايق مركز صحي وادي الجهاور	السويف
SAHAM	SAHAM HOSP WADI BANI OMAR HC	1983 1992	مستشفى صحم مركز صحي وادي بنى عمر	صحم
SHINAS	ABUBAQRA HC SHINAS EHC KHATMAT MALAHA H	1974 1979 1988	مركز صحي ابو بقرة مجمع صحي شناس مركز صحي خطمة ملاحة	شناس
LIWA	LIWA HC	1984	مركز صحي لوى	لوى
AL KHABURA	WADI SARAMI HOSP WADI HAWASNA HOS KHABURA HC WADI SHAFAN HC	1981 1986 1979 1984	مستشفى وادي الصرمي مستشفى وادي الحواسنة مركز صحي الخابورة مركز صحي وادي شافان	الخابورة

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحالة في 31-12-1994

REGION/GOVERNATE WILAYAT	HEALTH INSTITUTION	عام الافتتاح YEAR OPENED	الوحدات الصحية	المحافظة / المنطقة الولاية	
SOUTH BATINAH				جنوب الباطنة	
RUSTAQ	RUSTAQ HOSP WADI BANI GHAFFIR HO WADI HEMLI HOSP HOQEIN HC WADI SAHTAN HC	1972 1980 1986 1981 1982	مستشفى الرستاق مستشفى وادي بنى غافر مستشفى وادي حيملي مركز صحي الحوقين مركز صحي وادي السحتن	الرستاق	
BARKA	BARKA EHC	1993	مجمع صحي بركاء	بركاء	
MUSANAH	MUSANAH EHC	1993	مجمع صحي المصنعة	المصنعة	
NAKHAL	WADI MISTAL HOSP NAKHAL HC	1986 <1970	مستشفى وادي مستال مركز صحي نخل	نخل	
WADI AL MAAWIL	WADI AL MAAWIL HC	<1970	مركز صحي وادي المعاول	وادي المعاول	
AL AWABI	WADI BANI KHAROOS H AWABI HC	1987 1976	مستشفى وادي بنى خروص مركز صحي العوابي	العوابي	
IBRI	DHAHIRA	TANAM HOSP IBRI HC HAJEERMAT HC MUQNIYAT HC MAMUR HC W. AL AIN & AL HAJAR JEAT AL AMERI HC	1971 1976 1979 1982 1982 1992 1992	مستشفى تعم مركز صحي عربى مركز صحي الهجرمات مركز صحي مفتنيات مركز صحي معمور مركز صحي وادي العين والهجر مركز صحي جياعت العميري	الظاهرة عربي
YANKUL	YANKUL HOSP	1976	مستشفى ينقل	ينقل	
BURAIMI	BURAIMI HOSP WADI JIZZI HOSP SUNAINA HC FAYADH HC	1973 1983 1985 1986	مستشفى البريمي مستشفى وادي الجزي مركز صحي السنينة مركز صحي الفياض	البريمي	
DHANK	DHANK HC WADI FIDA HC	1978 1988	مركز صحي ضنك مركز صحي وادي فدا	ضنك	
MAHADHA	MAHADHA HC	1976	مركز صحي محضة	محضة	

**HEALTH INSTITUTIONS BY REGION & WILAYAT
AS OF 31ST DECEMBER 1994**

الوحدات الصحية للمناطق والولايات
حسب الحالة في 31-12-1994

REGION/GOVERNATE WILAYAT	HEALTH INSTITUTION	عام الافتتاح YEAR OPENED	الوحدات الصحية	المحافظة / المنطقة الولاية
MUSANDAM KHASAB	KHASAB HOSP	1973	مستشفى خصب	مسندم خصب
	LIMA HC	1981	مركز صحي ليماء	
	KUMZAR HC	1985	مركز صحي كمزار	
DIBBA	DIBBA HOSP	1973	مستشفى دبا	دبا
BUKHA	BUKHA HOSP BUKHA HC	1973 1986	مستشفى بخا مركز صحي بخا	بخا
MADHA	MADHA HC	1976	مركز صحي مدحاء	مدحاء
AL WOUSTAH DUQUM	DUQUM HOSP	1982	مستشفى الدقم	الوسطى دقم
	WADI HAITHAM HC	1992	مركز صحي وادي هيثام	
MAHOOT	MAHOOT HC	1977	مركز صحي محوت	محوت
AL JAZER	LIQBI HC	1977	مركز صحي لقيبي	الجازر
	SOGHARA HC	1978	مركز صحي صورقة	
	KAHIL HC	1984	مركز صحي الكحل	
	RIMA HC	1988	مركز صحي رימה	
HAIMA	HAIMA HOSP	1980	مستشفى هaima	هيماء

أعداد السكان حسب الولايات والمناطق في منتصف 1994

MID-YEAR POPULATION ESTIMATES BY WILAYAT & REGION - 1994

WILAYAT	REGION	المجموع TOTAL	عماني OMANI	غير عماني EXPAT	المنطقة	الولاية
MUSCAT	MUSCAT				قط	مسقط
Muttrah		180,600	62,570	118,030		مطرح
Muscat		42,430	31,640	10,790		مسقط
Bausher		111,620	41,750	69,870		بوشر
Seeb		160,930	104,170	56,760		السيب
Quriyat		35,190	30,660	4,530		قريات
Al Amirat		39,520	31,580	7,940		العامرات
Total		570,290	302,370	267,920	اجمالي المنطقة	
DHOFAR	DHOFAR				ظفار	
Salalah		136,870	82,790	54,080		صلالة
Taqah		16,270	13,600	2,670		طاقة
Mirbat		11,730	9,940	1,790		مرbat
Thumarait		7,720	4,200	3,520		ثمريت
Rakhyut		4,270	3,470	800		رخيوت
Sadah		4,540	3,670	870		رسدح
Dhalqut		2,800	2,240	560		ضلكوت
Sheleem/Halaniyat		6,660	4,030	2,630		شليم / الحالنيات
Muqshan		5,510	4,530	980		مقشن
Total		196,370	128,470	67,900	اجمالي المنطقة	
DHAKILYA	DHAKILYA				الداخلية	
Nizwa		60,840	49,840	11,000		نزوى
Bahla		47,890	41,900	5,990		بهلا
Sumail		39,880	35,080	4,800		سمائل
Adam		14,350	11,390	2,960		ادم
Izki		30,990	26,560	4,430		ازكي
Bidbid		18,720	15,750	2,970		ببد
Al Hamra		14,940	13,690	1,250		الحراء
Manah		11,030	9,730	1,300		منج
Total		238,640	203,940	34,700	اجمالي المنطقة	
NORTH SHARQIYA	NORTH SHARQIYA				شمال الشرقي	
Al Mudhaibi		52,650	45,650	7,000		المضيبي
Bidiya		15,720	13,010	2,710		بديبة
Al Qabel		12,580	10,860	1,720		القابل
Ibra		20,760	15,840	4,920		ابراء
Dima Wa Tayeen		14,980	13,530	1,450		دماء والطائيين
Total		116,690	98,890	17,800	اجمالي المنطقة	

Appendix 3 (Contd)

REGION	المجموع TOTAL	عماني OMANI	غير عماني EXPAT	المنطقة
WILAYAT				الولاية
SOUTH SHARQIYA				جنوب الشرقية
Sur	55,570	43,960	11,610	صور
Jaalan Bani Bu Ali	41,240	35,790	5,450	جعلان بنى بو علي
J Bani Bu Hassan	22,720	19,600	3,120	جعلان بنى بو حسن
Al Kamil & Al Wafi	17,360	14,140	3,220	الكامل والوافي
Wadi Bani Khalid	6,100	5,550	550	وادي بنى خالد
Masirah	8,620	6,310	2,310	مسيرة
Total	151,610	125,350	26,260	اجمالي المنطقة
NORTH BATINAH				شمال الباطنة
Sohar	94,310	72,880	21,430	صحار
Suwaiq	88,300	73,490	14,810	السويق
Saham	77,790	65,660	12,130	صحم
Shinas	46,010	38,430	7,580	شناس
Liwa	23,540	19,900	3,640	لواء
Khabura	42,330	35,670	6,660	الخابورة
Total	372,280	306,030	66,250	اجمالي المنطقة
SOUTH BATINAH				جنوب الباطنة
Rustaq	64,370	56,090	8,280	الرستاق
Barka	67,010	49,700	17,310	بركاء
Al Musanah	49,390	41,450	7,940	المصنعة
Nakhal	13,590	12,050	1,540	نخل
Wadi al Maawil	10,820	9,480	1,340	وادي المعاول
Al Awaabi	8,960	8,010	950	العواobi
Total	214,140	176,780	37,360	اجمالي المنطقة
DHAHIRA				الظاهرة
Ibri	97,070	76,650	20,420	عبري
Yankul	15,530	13,010	2,520	بنقل
Buraimi	50,150	29,650	20,500	البريمي
Dhank	16,800	13,990	2,810	ضنك
Mahdha	8,650	4,910	3,740	محضة
Total	188,200	138,210	49,990	اجمالي المنطقة
MUSANDAM				مسندم
Khasab	17,020	13,290	3,730	خصب
Daba Al Biya	6,100	4,680	1,420	دبا البيعة
Bukha	4,010	2,850	1,160	بخا
Madha	2,700	2,150	550	مدحاء
Total	29,830	22,970	6,860	اجمالي المنطقة
AL WOUSTAH				الوسطي
Duqum	3,530	2,880	650	دقم
Mahoot	8,110	7,420	690	محوت
Al Jazer	3,640	2,120	1,520	الجازر
Haima	2,440	1,540	900	هيماء
Total	17,720	13,960	3,760	اجمالي المنطقة
National Total	2,095,770	1,516,970	578,800	اجمالي عمان

Note: Mid year population is estimated using geometric growth rate formula. ملحوظة : تم تقدير عدد السكان منتصف العام باستخدام المعادلة الجبرية

The annual national growth rate for omani was taken as 3.9% and for total لمعدل النمو، معدل النمو السنوي للعمانيين 3.9% ولاجتمالي

6.6%, as provided by Ministry of Development. The expat. population was 6.6% كما نشرته وزارة التنمية. عدد الاجانب

obtained by subtracting Omani population from total population. هو الفرق بين اجمالي السكان واجمالي العمانيين