



## حقائق صحية 2017

### 2017 HEALTH FACTS



Quality and Sustained Health  
صحة عالية وصحة مستدامة

إعداد:

دائرة المعلومات والإحصاء  
المديرية العامة للتخطيط والدراسات

Prepared by:

Department of Health Information & Statistics  
Directorate General of Planning & Studies

Live Births*		المواليد الأحياء*				
		2017	2016	2015	2014	
Ministry of Health	Omani	71,255	68,738	67,024	65,415	عماني
	Non-Omani	3,262	3,339	3,086	3,051	غير عماني
	Total	74,517	72,077	70,110	68,466	الإجمالي
Other Government Health Providers	Omani	7,252	7,792	8,454	8,182	عماني
	Non-Omani	179	188	176	193	غير عماني
	Total	7,431	7,980	8,630	8,375	الإجمالي
Private Institution	Omani	5,513	5,330	4,447	3,092	عماني
	Non-Omani	2,910	2,951	3,097	3,047	غير عماني
	Total	8,423	8,281	7,544	6,139	الإجمالي
Others\$	Omani	0	8	1	1	عماني
	Non-Omani	0	0	1	0	غير عماني
	Total	0	8	2	1	الإجمالي
TOTAL	Omani	84,020	81,868	79,926	76,690	عماني
	Non-Omani	6,351	6,478	6,360	6,291	غير عماني
	Total	90,371	88,346	86,286	82,981	الإجمالي

Deaths*		الوفيات*				
		2017	2016	2015	2014	
Ministry of Health	Omani	6,209	6,027	6,048	5,737	عماني
	Non-Omani	1,183	1,198	1,110	1,097	غير عماني
	Total	7,392	7,225	7,158	6,834	الإجمالي
Other Government Health Providers	Omani	818	717	760	743	عماني
	Non-Omani	89	81	74	86	غير عماني
	Total	907	798	834	829	الإجمالي
Private Institution	Omani	27	23	24	24	عماني
	Non-Omani	157	150	151	129	غير عماني
	Total	184	173	175	153	الإجمالي
Others	Omani	0	0	0	2	عماني
	Non-Omani	0	0	0	1	غير عماني
	Total	0	0	0	3	الإجمالي
TOTAL	Omani	7,054	6,767	6,832	6,506	عماني
	Non-Omani	1,429	1,429	1,335	1,313	غير عماني
	Total	8,483	8,196	8,167	7,819	الإجمالي

\*-Source: Birth & Death Notification System in Ministry of Health  
\$ Home Live Births or outside Sultanate

\* المصدر: نظام التبليغ عن المواليد والوفيات بوزارة الصحة  
\$ الولادات التي تحدث في البيت أو خارج السلطنة

EDUCATION IN MOH INSTITUTIONS		التعليم بمؤسسات وزارة الصحة				
		2017	2016	2015	2014	
Basic Education	Enrolled					التعليم الأساسي
	General Nursing	453	421	443	455	تدريب عام
	Other Paramedics*	145	158	181	191	التخصصات الطبية المساعدة*
	Total	598	579	624	646	الإجمالي
Graduates	Enrolled					الخريجون
	General Nursing	23	416	394	9	تدريب عام
	Other Paramedics*	27	167	149	55	التخصصات الطبية المساعدة*
	Total	50	583	543	64	الإجمالي
Post Basic Education	Enrolled					التعليم بعد الأساسي
	Specialized Nursing	122	37	86	0	تدريب تخصصي
	Other Paramedics	0	0	0	0	التخصصات الطبية المساعدة
	Total	122	37	86	0	الإجمالي
Graduates	Enrolled					الخريجون
	Specialized Nursing	43	79	0	64	تدريب تخصصي
	Other Paramedics	0	0	0	0	التخصصات الطبية المساعدة
	Total	43	79	0	64	الإجمالي
Bachelor	Enrolled					بكالوريوس
	Nursing	129	234	167	177	تدريب
	Other Paramedics	0	24	24	0	التخصصات الطبية المساعدة
	Total	129	258	191	177	الإجمالي
Graduates	Enrolled					الخريجون
	Nursing	149	76	151	52	تدريب
	Other Paramedics	0	0	54	34	التخصصات الطبية المساعدة
	Total	149	76	205	86	الإجمالي

\* Other Paramedics includes Lab technicians, Radiographers, Physiotherapists, Dental Surgery Asst., Asst. Pharmacist, Medical records.  
\* يشمل المختبرات الطبية والتصوير بالأشعة والعلاج الطبيعي و مساعدي جراحة أسنان ومساعدي الصيدالة وفتي سجلات طبية

Expenditures		المصروفات				
		2017	2016	2015	2014	
MOH expenditure (million R.O)	Recurrent	768.7	757.96	793.2	722.8	مصروفات وزارة الصحة (مليون ريال عماني)
	Development	20.65	35	99	31.3	المتكررة
	Total	789.35	792.96	892.2	754.1	الإجمالي
MOH expenditure per capita (R.O)	Recurrent	168.5	171.7	190.7	181.0	مصروفات وزارة الصحة لكل فرد (ريال عماني)
	Development	4.5	7.9	23.8	7.8	المتكررة
	Total	173.0	179.6	214.5	188.8	الإجمالي
G.D.P at current prices (million R.O)*	Recurrent	27,931.10	25,694.00	27,013.10	31,450.8	الناتج المحلي بالسعر الجاري (مليون ريال عماني)*
	Development	6,125.30	5,774.70	6,494.9	7,876.7	نصيب الفرد من الناتج المحلي (ريال عماني)*
	Total	n.a	24941.5	25,960.0	29,984.8	اجمالي الدخل القومي (مليون ريال عماني)*
G.D.P per capita (R.O)*	Recurrent	n.a	5650.5	6,242.0	7,327.7	نصيب الفرد من الناتج القومي (ريال عماني)*
	Development	n.a	5650.5	6,242.0	7,327.7	نصيب الفرد من الناتج القومي (ريال عماني)*
	Total	n.a	5650.5	6,242.0	7,327.7	نصيب الفرد من الناتج القومي (ريال عماني)*

\* Provisional

Renal Dialysis in Ministry of Health Institutions		غسيل الكلى في مؤسسات وزارة الصحة				
Indicators		2017	2016	2015	2014	
No. of beds		294	278	217	216	عدد الأسرة
No. of Patients on Dialysis		1831	1,739	1,439	1,339	عدد المرضى الذين يتلقون غسيل الكلى
Total number of Sessions		239,342	204,289	191,638	176,141	إجمالي عدد جلسات الغسيل
Average Session per patient per month		11.3	10.5	11.6	11.1	متوسط الجلسات للمريض في الشهر

Blood Donors in Ministry of Health Institution		تطور خدمات التبرع بالدم في مؤسسات وزارة الصحة				
		2017	2016	2015	2014	
Total Donors		55,533	57,787	55,702	57,750	إجمالي المتبرعين
% Omani donors		81.6	80	80.4	71.7	% العمانيين من المتبرعين
% Deferred Units Post Donation						% الوحدات التي تم رفضها بعد التبرع
HbsAG Positive		0.4	0.3	0.2	0.4	إيجابي للتهاب الكبدي الفيروسي ب
HCV Positive		0.4	0.4	0.2	0.4	إيجابي للتهاب الكبدي الفيروسي ج
VDRL/TPHA		0.1	0.2	0.1	0.1	إيجابي للزهري
HIV Positive		0.01	0.01	0.01	0.01	إيجابي لفيروس الايدز
Others		0.1	0.1	0.2	0.09	اخرى
Deferred Units - Pre-Donation		19,046	14,071	14,475	10,610	الوحدات التي تم رفضها قبل التبرع

IMMUNISATION COVERAGE		التحصين (التغطية)				
		2017	2016	2015	2014	
BCG		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	التطعيم ضد الدرن
OPV-3		99.9%	99.9%	99.0%	99.0%	شلل الاطفال - 3
DPT-3		99.9%	99.9%	99.0%	97.0%	الطعم الثلاثي - 3
Measles-3		99.9%	99.6%	100.0%	100.0%	التطعيم ضد الحصبة - 3
Hepatitis B -3		100.0%	99.9%	99.0%	97.0%	التهاب الكبد الفيروسي (ب) - 3

PRINCIPAL NOTIFIABLE DISEASES		الأمراض الأساسية المبلغ عنها				
		2017	2016	2015	2014	
Measles*		97	133	44	27	الحصبة*
Rubella		3	7	10	6	الحصبة الألمانية (الحميراء)
Acute Poliomyelitis		0	0	0	0	شلل الأطفال
Meningococcal infection		6	8	4	7	العدوى بالمكورة السحائية
Tetanus neonatorum		0	0	0	0	تيتانوس حديثي الولادة
Typhoid and paratyphoid fever		27	28	38	14	الحُمى التيفودية والباراتيفودية
Malaria		1,087	807	822	1,001	ملاريا
Whooping Cough (Pertussis)		517	244	126	165	السعال الديكي (الشاهوق)
Viral hepatitis (all)		1,628	1,238	331	281	التهاب الكبد الفيروسي
Pulmonary Tuberculosis		196	221	211	234	التدرن الرئوي
HIV/AIDS@		150	135	142	112	فيروس عوز المناعة البشري/ الإيدز
Chicken Pox		18,967	18,329	21,028	18,376	الجديري المائي
Food poisoning including Salmonella		546	615	435	329	تسمم غذائي يشمل عدوى سالمونيلا
Mumps		1,390	1,385	588	703	النكاف - التهاب الغدة التكتفية
Brucellosis		376	416	379	235	البروسيلا - داء البروسيلات

\* confirmed cases

\* حالات مؤكدة

Out Patient Morbidity (New Cases only)		مراضة العيادات الخارجية (حالات جديدة فقط)				
		2017	2016	2015	2014	
Communicable Diseases*		7,074	6,891	6,762	6,992	الامراض المعدية (التنقل)*
Airborne infection		5,729	5,493	5,409	5,424	خمج منقول بالهواء
From Contaminated hands, food, water,		436	503	469	672	نتائج عن تلوث الايدي والاغذية والمياه
Through Skin & Mucous Membrane (Contact/ Penetration)		639	639	655	691	خلال الجلد والغشاء المخاطي (المخالطة / نفاذ او اختراق)
Non Communicable*		9,897	9,534	9,466	9,783	الامراض غير المعدية (غير التنقل)
Endocrine, Nutritional, Metabolic & Immunity Disorders		429	349	357	305	امراض الغدد الصماء والايض واضطرابات المناعة
Disease of Blood & Blood Forming Organs		153	181	183	169	امراض الدم واعضاء تكوين الدم
Diseases of the Nervous System & Mental Disorders		102	171	174	159	امراض الجهاز العصبي والاضطرابات العقلية
Diseases of the Eye & adenexa		204	202	206	198	امراض العين وملحقاتها
Disorders of the Ear & Mastoid process		339	321	326	333	امراض الاذن والخشاء
Diseases of the Circulatory System		311	285	298	283	امراض الجهاز الدوري
Diseases of the Respiratory System		265	300	291	333	امراض الجهاز التنفسي
Diseases of the Digestive System		1,417	1,484	1,533	1,406	امراض الجهاز الهضمي
Disorders of the Breast		27	25	25	21	اضطرابات الثدي
Diseases Of The Skin & Subcutaneous tissue		633	581	578	590	امراض الجلد والنسيج الخلوي تحت الجلد
Diseases of the Musculoskeletal System & Connective Tissues		1,371	1,253	1,279	1,286	امراض الجهاز العضلي الهيكلي والنسيج الضام
Diseases of the Urinary System		166	180	190	194	امراض الجهاز البولي
Diseases of the Male Genital System		35	36	41	39	امراض الجهاز التناسلي للذكور
Diseases of the Female Genital System		706	725	730	716	امراض الجهاز التناسلي للاناث
Injuries and Poisoning		535	763	880	923	الاصابات والتسمم
Maternal Causes		1,377	1,442	1,444	1,292	مراضة بسبب الامومة
Perinatal Causes		1,886	2,014	2,236	2,208	مراضة لاسباب حوالي الولادة
Total Morbidity		10,328,210	9,559,225	8,892,743	8,501,276	اجمالي المراضة

\* Includes other causes under communicable & non communicable diseases  
\* تشمل أسباب أخرى تندرج ضمن الامراض المعدية وغير المعدية

BROUGHT DEAD AND A&E DEATHS IN MOH INSTITUTIONS	وفيات قبل الوصول ووفيات الحوادث والطوارئ بمؤسسات وزارة الصحة			
	2017	2016	2015	2014
Accidents-Deaths				
- Road Traffic Accidents	517	569	616	650
- Other Accidents	377	425	508	506
Other Causes of Deaths	2,287	2330	2045	2,181
Total	3,181	3,324	3,169	3,337

Morbidity (based on MOH hospital discharges) (Rates per 10,000 population)	المرضاة (مرضى الخروج من مستشفيات وزارة الصحة) (المعدل لكل ١٠٠٠٠ من السكان)			
	2017	2016	2015	2014
<b>Communicable Diseases</b>	<b>128</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>138</b>
1. From contaminated food, water.	20	25	25	32
2. Airborne infection	98	90	95	95
<b>Non Communicable</b>	<b>297</b>	<b>313</b>	<b>315</b>	<b>315</b>
1. Neoplasms	12	12	12	11
2. Endocrine, Nutritional, Metabolic & Immunity Disorders	14	15	15	16
3. Disease of Blood	28	28	25	27
4. Mental Disorders	5	5	6	6
5. Diseases of Nervous System	21	20	22	22
6. Diseases of Circulatory System	40	42	43	43
7. Diseases of Respiratory System	18	18	20	19
8. Diseases of Digestive System	43	45	44	44
9. Disease of Genitourinary System	27	28	29	28
<b>Injuries and Poisoning</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
<b>Maternal Causes (per 10,000 women 15-49)</b>	<b>476</b>	<b>471</b>	<b>477</b>	<b>470</b>
<b>Perinatal Causes (per 10,000 live births)</b>	<b>1,468</b>	<b>1,447</b>	<b>1,494</b>	<b>1,430</b>
<b>Some Selected Diseases (Rates per 10,000 population)</b>				
Diabetes Mellitus	7	8	9	11
Anaemias	28	28	25	27
Hypertensive diseases	4	6	7	8
Ischaemic Heart Diseases	13	13	13	14

UTILIZATION OF HEALTH SERVICES (MOH) .. Contd.	استخدام الخدمات الصحية بمؤسسات وزارة الصحة تابع			
	2017	2016	2015	2014
Surgical Procedures	114,084	111,313	102,965	94,830
Major	50,656	50,883	46,364	44,210
Minor	63,428	60,430	56,601	50,620
Radiological Procedures*	1,673,947	1,602,116	1,556,686	1,426,789
Plain X-ray	1,073,780	1,060,238	1,035,915	992,751
Special Procedures	117,795	110,015	106,863	92,671
Ultra Sonographic & others	384,169	331,070	318,018	261,982
Mobile , Operation Theatre & Dental	98,203	100,793	95,890	79,385
Lab. investigations done*	27,122,020	26,449,046	24,726,068	22,592,380

PRINCIPAL CAUSES OF MOH HOSPITALIZATION	تشمل المرضى المنومين ومرضى العيادات الخارجية*			
	2017	2016	2015	2014
Diseases of Respiratory System	14.3%	12.7%	13.3%	13.2%
Normal deliveries	14.0%	14.9%	14.9%	14.7%
Complications of Pregnancy & Birth	12.8%	12.3%	12.6%	12.2%
Diseases of the Digestive System	5.7%	5.8%	5.6%	5.5%
Diseases of the Circulatory System	5.3%	5.4%	5.5%	5.4%
Injuries and Poisoning	5.1%	4.7%	4.5%	4.6%
Infectious & Parasitic Diseases	3.6%	4.1%	4.1%	4.9%
All other causes	39.2%	40.1%	39.5%	39.5%
Total number hospitalised	338,670	343,199	326,467	319,954
PRINCIPAL CAUSES OF MOH HOSPITAL DEATHS	الاسباب الرئيسية للوفيات بمستشفيات وزارة الصحة			
Diseases of Circulatory system	25.1%	25.0%	26.2%	30.2%
Infectious and Parasitic diseases	16.5%	15.3%	15.8%	12.0%
Respiratory System	14.3%	13.4%	11.7%	11.4%
Neoplasms	10.0%	8.7%	10.6%	10.0%
Conditions Originating in Perinatal Period	7.9%	8.0%	8.8%	7.7%
Injuries and Poisoning	4.8%	5.2%	5.3%	5.0%
All other causes	21.4%	24.4%	21.7%	23.7%
Total Hospital Deaths	3,896	3,909	3,751	3,690

UTILIZATION OF HEALTH SERVICES (MOH)	استخدام الخدمات الصحية بمؤسسات وزارة الصحة			
	2017	2016	2015	2014
<b>Hospital Utilization Statistics</b>				
Hospital discharges	338,670	343,199	326,467	319,954
Discharge daily average	928	938	894	877
Hospital deaths	3,896	3,909	3,751	3,690
Average inpatients per day	3,099	3,159	3,049	2,972
Bed Occupancy rate	61.8%	63.3%	61.4%	61.8%
Mean length of stay (day)	3.4	3.3	3.3	3.2
<b>Deliveries &amp; Births</b>				
Deliveries	70,962	71,222	69,488	68,026
Low Birthweight	11.2%	11.14%	10.60%	10.6%
(% of live births)				
Still Births (% of total births)	0.76%	0.79%	0.73%	0.71%
<b>Outpatient visits to MOH institutions</b>				
Total OPD visits	15,792,546	15,616,509	15,376,503	15,039,301
Mean visits per day	43,267	42,668	42,127	41,204
Mean visits per person per year	3.5	3.5	3.7	3.8
Patients visits for dental treatments	272,459	283,118	286,196	276,458
<b>Antenatal &amp; postnatal attendances</b>				
First Visits	89,336	91,876	90,521	87,658
Follow up visits	432,702	448,947	431,362	423,737
Mean visits per pregnancy	5.8	5.9	5.8	5.8
Postnatal attendances	73,822	75,471	74,754	71,108
Ratio of postnatal visits to registerd pregnant	0.83	0.82	0.83	0.81
<b>No. of New Clients Attended Birth Spacing Clinics</b>	21,045	20,963	21,011	20,467

HEALTH MANPOWER *	القوى العاملة الصحية *			
	2017	2016	2015	2014
<b>National Total</b>				
Doctors	9,132	8,931	8,914	8,651
Nurses	19,938	19,760	19,263	18,795
Dentists	1,350	1,234	1,149	1,030
Pharmacists	2,445	2,420	2,131	1,973
<b>Indicators (per 10,000 population)</b>				
Doctors	20.0	20.2	21.4	21.7
Nurses	43.7	44.8	46.3	47.1
Dentists	3.0	2.8	2.8	2.6
Pharmacists	5.4	5.5	5.1	4.9
<b>Ministry of Health (MOH)</b>				
Doctors	6,200	6,184	6,393	6,305
Nurses	14,408	14,587	14,675	14,623
Dentists	321	323	358	346
Pharmacists	551	526	554	544
<b>Indicators (per 10,000 population)</b>				
Doctors	13.6	14.0	15.4	15.8
Nurses	31.6	33.0	35.3	36.6
Dentists	0.7	0.7	0.9	0.9
Pharmacists	1.2	1.2	1.3	1.4
<b>Other Govt. Ministries/ Agencies</b>				
Doctors	615	613	562	559
Nurses	1,731	1,658	1,546	1,522
Dentists	47	43	36	34
Pharmacists	99	96	70	92
<b>Private Sector</b>				
Doctors	2,317	2,134	1,959	1,787
Nurses	3,799	3,515	3,042	2,650
Dentists	982	868	755	650
Pharmacists	1,795	1,798	1,507	1,337

\* Does not include data of Ministry of Defence

HEALTH INSTITUTIONS	المؤسسات الصحية			
	2017	2016	2015	2014
<b>National Total</b>				
No. of Hospitals	76	74	70	67
No. of hospital beds	6,696	6,589	6,468	6,322
Health Centres/Dispensaries/Clinics	1,484	1,371	1,304	1,345
<b>Ministry of Health (MOH)</b>				
Hospitals	49	49	49	49
Extended Health centres	23	23	23	23
Health centres with beds	60	65	65	72
Health centres without beds	124	118	117	108
Hospital beds	5,039	5,034	4,998	4,891
Health centre beds	98	109	123	145
<b>Other Govt. Ministries/ Agencies</b>				
Hospitals	6	6	6	5
Dispensaries/PHC centres	62	60	54	49
Hospital beds	932	888	888	914
Dispensary/PHC beds	378	345	255	238
Private Sector				
Hospitals	21	19	15	13
Hospital beds	725	667	582	517
Clinics	1,215	1,105	1,045	1,093
Pharmacies	718	672	604	550
<b>Hospital Beds per 10,000 population</b>				
National	14.7	14.9	15.6	15.8
MOH	11.1	11.4	12.0	12.2
Other Govt. Ministries/ Agencies	2.0	2.0	2.1	2.4
Private	1.6	1.5	1.4	1.2

\* لا تشمل بيانات وزارة الدفاع

POPULATION (Mid-Year)	السكان (منتصف السنة)			
	2017	2016	2015	2014
Total population	4,559,963	4,414,051	4,159,102	3,992,893
Expatriate	45.1%	45.0%	43.6%	43.4%
Omani population	2,505,369	2,427,825	2,344,946	2,260,705
% Omani population < 5 years	15.0%	14.9%	14.9%	14.5%
% Omani population < 15 years	37.0%	36.1%	35.7%	35.1%
% Omani population 15-49 years	52.3%	52.8%	53.3%	54.0%
% Omani population 50-59 years	4.9%	5.2%	5.0%	5.0%
% Omani population 60 +	6.0%	5.9%	6.0%	6.0%
% Females 15-49 of Omani population	25.8%	26.1%	26.3%	26.6%

VITAL STATISTICS (Omani Population)*					
الاحصاءات الحيوية (المجتمع العماني)*	Land Area (sq.km)=309,500				
	2017	2016	2015	2014	2013
Crude Birth Rate (per 1000 population)	33.5	33.7	34.1	33.9	
Total Fertility Rate	4.0	4.0	4.0	3.9	
Crude death rate (per 1000 population)	2.9	3.0	2.9	2.9	
Infant mortality rate (per 1000 live births)	9.5	9.2	9.5	7.9	
Under 5 mortality rate (per 1000 livebirths)	11.6	11.7	11.4	9.7	
Life expectancy at birth (Years)	76.9	76.9	76.4	76.6	
Males (Years)	74.8	74.7	74.2	74.8	
Females (Years)	79.2	79.3	78.8	78.5	
Maternal Mortality Rate (per 100,000 live births)	20.2	13.4	17.5	18.3	

\* المصدر: المركز الوطني للإحصاء والمعلومات