

Chapter Two

Health Status Indicators

الفصل الثاني

مؤشرات الحالة الصحية

Chapter Two

Health Status Indicators

الفصل الثاني

مؤشرات الحالة الصحية

This chapter is intended to assess health status in the Sultanate over the years. In order to assess the magnitude of a public health problem or the impact of an intervention programme, it is essential to have an idea of the size of the population at risk for that health problem, its demographic composition and the magnitude of changes in the vital events. The Crude Birth Rate has declined over the years.

The economic factors also influence the health status of the country and are indicated at the macro level in this chapter. The economy of Oman has shown dramatic growth during the period 1970-1990 and then fluctuated due to changes in international oil prices. However, it is showing a growing trend during the recent years. The economy depends heavily on the oil and gas exports income, which accounts for over 77.9 % of Government revenues. The Ministry of Health expenditures accounted for around 4.9% of the total Government Expenditures.

The Health Indicators presented are further subdivided into the following:

- Health Services Indicators
- Health Manpower Indicators
- Health Care Indicators
- Nutritional and Morbidity Indicators
- Mortality Indicators

The above indicators are shown in details to the extent available.

يحدد هذا الفصل الإطار العام للحالة الصحية في سلطنة عمان خلال السنوات الماضية. ولتحديد حجم أي من المشاكل الصحية أو مدى فاعلية البرامج الصحية فإن الأمر يتطلب التعرف على حجم المجتمع المعرض للمشكلة الصحية وكذا تركيبه الديموغرافي والتغيرات التي تحدث في المعدلات الحيوية.

كما تؤثر العوامل الاقتصادية في الحالة الصحية للمجتمع ولذا فإن هذا الفصل يتعرض لبعض مؤشرات العوامل الاقتصادية المؤثرة على الحالة الصحية للمجتمع. ونلاحظ في ذلك المجال نمو الاقتصاد الوطني بصورة كبيرة في الفترة من عام ١٩٧٠م إلى عام ١٩٩٠م. وأعقب ذلك بعض التذبذب نتيجة التغيرات في السعر العالمي للنفط إلا أنه أخذ في الارتفاع خلال السنوات القليلة الماضية. يعتمد الاقتصاد العماني كثيرا على إيرادات النفط والغاز الطبيعي إذ يمثل ٧٧,٩% من الإيرادات الحكومية. وتمثل مصروفات وزارة الصحة ٤,٩% من إجمالي المصروفات الحكومية.

وقد تم عرض بعض المؤشرات الصحية الأخرى كما يلي:
 مؤشرات الخدمات الصحية
 مؤشرات القوى العاملة الصحية
 مؤشرات الرعاية الصحية
 مؤشرات التغذية والمرضاة
 مؤشرات الوفيات
 وهذه المؤشرات تم عرضها بقدر ما توفر من تفاصيل.

Table 2-1: Health Indicators @

(@ All Indicators are at the National level unless otherwise stated.)

(^Data of health manpower do not include Armed Forces Medical Services)

جدول ٢-١: المشعرات (المؤشرات) الصحية @

(@ جميع المشعرات (المؤشرات) حسبت على المستوى الوطني ما لم يذكر خلاف ذلك.)

(^ بيانات القوى العاملة لا تشمل بيانات الخدمات الطبية للقوات المسلحة)

Indicators	2009	2008	2007	2006	2005	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
<i>Demographic Indicators</i>¹													المؤشرات الديموغرافية^١
Population ('000)													حجم السكان (بالآلف)
Omani	2,018	1,967	1,923	1,884	1,843	1,778	1,552	1,297	1,074	888	748	655	عماني
Expatriates	1,156	900	821	693	666	624	539	295	305	127	48	3	وافد
Total	3,174	2,867	2,744	2,577	2,509	2,402	2,091	1,592	1,379	1,015	796	658	الكلية
Crude Birth Rate (per 1000 population)	29.5	27.3	25.0	24.17	24.75	32.58	34	44.7	48	50	n.a	n.a	معدل المواليد الخام (لكل 1000 من السكان)
Total Fertility Rate (live births per women 15-49 years)	3.3	3.3	3.13	3.19	3.14	4.7	6.0	n.a	7.84 *	10.13 **	n.a	n.a	معدل الخصوبة الكلية (مولود حي لكل سيدة 15-49 سنة)
Abortion Ratio # (per 1000 live births)	121.9	128.9	134.7	133.7	129.5	150.5	150	128	n.a	n.a	n.a	n.a	نسبة الإجهاض # (لكل 1000 مولود حي)
Abortion Rate # (per 1000 women 15-49)	9.3	9.2	9.4	9.4	9.2	11.9	16.9	20.8	n.a	n.a	n.a	n.a	معدل الإجهاض # (لكل 1000 سيدة 15-49)
Life Expectancy at Birth	72.7	71.6	72.0	74.29	74.28	73.38	71	65.9	61.6	57.5	52.7	49.3	توقع الحياة عند الولادة
<i>Economic Indicators</i>²													المؤشرات الاقتصادية^٢
GDP At Current Prices (million R.O.)	17,731.1	23,185.1	16,113.8	14,151.2	11,882.9	7,639.2	5,307.2	4,050	3,454	2,150	722	104	إجمالي الناتج المحلي بالسعر الجاري (مليون ر.ع.)
GDP per Capita (R.O.)	5,586.5	8,085.7	5,873.4	5,491.2	4,736.4	3,181	2,538	2,411	2,540	2,129	907	158	إجمالي الناتج المحلي للفرد (ريال عماني)
Gross National Income (GNI) (million R.O.)	n.a	22,334.1	15,787.8	13,895.2	11,509.9	7,357.2	5,170.2	4,400	3,504	2,098	n.a	n.a	إجمالي الدخل القومي (مليون ر.ع.)
GNI per Capita (R.O.)	n.a	7,790.1	5,755.7	5,392.0	4,587.5	3,064	2,472	2,708	2,474	1,979	n.a	n.a	إجمالي الدخل القومي للفرد (ر.ع.)
Total Government Expenditures (million R.O.)													إجمالي المصروفات الحكومية (مليون ر.ع.)
Total	6,709.5	7,560.3	5,880.4	4,936.1	4,207.6	2,656.2	2,331.0	1,887.4	1,928.4	949.8	509.5	46 [⊙]	الجملة
Recurrent	3,856.6	4,420.4	3,857.5	3,531.0	3,179.4	2,091.9	1,859.5	1,570.1	1,333.7	666.5	322.5	26 [⊙]	المتكررة
Development	2,852.9	3,139.9	2,022.9	1,405.1	1,028.2	564.3	471.5	317.3	594.7	283.3	187.0	20 [⊙]	الإنمائية

Indicators	2009	2008	2007	2006	2005	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
Ministry of Health Expenditures (Million R.O.)													مصروفات وزارة الصحة (مليون ر.ع.)
Total	329.7	288.2	247.6	210.6	199.6	145.7	121.7	92.9	86.6	28.3	14.7	6.0	الجملة
Recurrent	299.6	268.5	233.3	202.6	185.0	137.2	103.6	77.9	49.9	20.1	6.8	1.0	المتكررة
Development	30.1	19.7	14.3	8.0	14.6	8.5	18.1	15.0	36.7	8.2	7.9	5.0	الإنمائية
Ministry of Health Expenditures (%of Governmental Expenditures)													مصروفات وزارة الصحة (% من المصروفات الحكومية)
Total	4.9	3.8	4.2	4.3	4.7	6.2	5.2	4.9	4.5	3.0	2.9	n.a	الجملة
Recurrent	7.8	6.1	6.0	5.7	5.8	7.5	5.6	5.0	3.7	3.0	2.1	n.a	المتكررة
Development	1.1	0.6	0.7	0.6	1.4	1.7	3.8	4.7	6.2	2.9	4.2	n.a	الإنمائية
Ministry of Health Expenditures per Capita (R.O.)													مصروفات وزارة الصحة لكل فرد (ريال عماني)
Total	103.9	100.5	90.2	81.7	79.5	60.7	58.2	52.2	63.7	28.0	17.8	9.1	الجملة
Recurrent	94.4	93.7	85.0	78.6	73.7	57.1	49.5	43.3	36.7	19.9	8.2	1.5	المتكررة
Development	9.5	6.8	5.2	3.1	5.8	3.5	8.7	8.9	27	8.1	9.6	7.6	الإنمائية
<u>Health Services Indicators</u>													<u>مؤشرات الخدمات الصحية</u>
Number of Hospitals	60	58	59	59	58	55	53	52	44	30	24	2	عدد المستشفيات
Number of Hospital Beds	5,619	5,473	5,367	5,319	5,270	5,190	4,564	3,873	3,040	1,879	1,000	12	عدد أسرة المستشفيات
Hospital Beds (per 10,000 of total population)	17.7	19.1	19.6	20.6	21.0	21.6	21.8	24.3	22.0	18.6	12.6	0.2	عدد أسرة المستشفيات (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
Bed / Doctor Ratio	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.6	1.7	2.5	3.1	3.5	6.8 #	0.9	نسبة الأسرة للأطباء
Bed / Nurse Ratio	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	1.4	1.6	2.2 #	na	نسبة الأسرة للمرضين
Number of Health Centres, Clinics and Dispensaries (Governmental)	217	212	204	195	188	161	163	136	130	80	51	22	عدد المراكز الصحية والعيادات والمستوصفات الطبية (الحكومية)
Number of Private Clinics	817	766	787	732	713	560	471	334	255	na	na	na	عدد العيادات الخاصة
<u>Health Manpower Indicators</u> [∞]													<u>مؤشرات القوى العاملة</u> [∞]
Total Number of Doctors	5,563	5,194	4,908	4,579	4,182	3,258	2,477	1,441	958	514	147 #	13 #	مجموع أعداد الأطباء
Doctors (per 10,000 of total population)	17.5	18.1	17.9	17.8	16.7	13.6	11.8	9.0	6.9	5.1	1.8 #	0.2 #	عدد الأطباء (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
Doctors (General Practitioner) (per 10,000 of total population)	10.6	10.6	11.4	11.6	10.9	9.0	8.2	6.5	5.4	1.9 #	1.2 #	0.2 #	عدد الأطباء - ممارس عام (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
Doctors (Specialists) (per 10,000 of total population)	6.9	7.5	6.5	6.2	5.7	4.5	3.7	2.6	1.6	1.0 #	0.7 #	0.0 #	عدد الأطباء - أخصائي (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)

General Practitioners / Specialist ratio	1.5	1.4	1.7	1.9	1.9	2.0	2.2	2.5	3.4	1.9 #	1.8 #		نسبة الممارسون العامون إلى الأطباء الأخصائيين
Total Number of Nurses	12,102	11,233	10,394	9,615	9,277	7,829	6,036	4,147	2,288	1,096	450 #	na	مجموع أعداد الممرضين/الممرضات
Nurses (per 10,000 of total population)	38.1	39.2	37.9	37.3	37.0	32.6	28.9	26.0	16.6	10.8	5.6 #	na	عدد الممرضين/الممرضات (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
Nurses / Doctor Ratio	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.9	2.4	2.1	3.1 #	na	نسبة الممرضين للأطباء
Total Number of Dentists	623	557	524	496	448	262	143	84	53	23	6 #	0	مجموع أعداد أطباء الأسنان
Dentists (per 10,000 of total population)	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1 #	0	عدد أطباء الأسنان (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
Total Number of Pharmacists	1,087	951	916	805	753	495	356	247	193	47	8 #	na	مجموع أعداد الصيادلة
Pharmacists (per 10,000 of total population)	3.4	3.3	3.3	3.1	3.0	2.1	1.7	1.6	1.4	0.5	0.1 #	na	عدد الصيادلة (لكل ١٠,٠٠٠ من مجموع السكان)
<i>Health Care Indicators #</i>													مشعرات للرعاية الصحية #
Immunization in Children one year of age Coverage %													تحصينات الأطفال أقل من سنة نسبة التغطية %
BCG	99.9	99.9	99.0	99.0	99.0	98.1%	96.3%	96%	93%	54% +	na	na	التطعيم ضد الدرن (بي سي جي)
OPV3	99.0	99.9	97.0	98.0	99.9	99.9%	99.0%	98%	60%	19% +	na	na	الجرعة الثالثة من شلل الأطفال
DPT3	99.8	99.2	99.9	98.0	99.9	99.9%	99.0%	98%	60%	19% +	na	na	الجرعة الثالثة من الطعم الثلاثي
Measles	99.9	99.9	97.0	96.0	97.84	99.8%	97.5%	98%	65%	10% +	na	na	الحصبة
Hepatitis B (HBV)	99.8	99.2	99.9	99.0	99.9	99.9%	99.0%	99.0%	na	na	na	na	طعم التهاب الكبد الفيروسي ب (٣)
Mean No. of Ante-Natal Visits	6.3	6.7	7.1	8.2	8.6	7.9	7.1	5.7	4.5	4.2	na	na	متوسط زيارات الحوامل قبل الولادة
Post-Natal Visits / First Antenatal Visits ratio	0.99	1.04	1.24	1.23	1.29	1.3	1.2	na	0.12	0.42	na	na	نسبة زيارات الأمهات بعد الولادة/الزيارات الأولى قبل الولادة
Mean No. of Outpatient Visits (per person per year)	3.8	3.9	4.2	4.2	4.2	4.1	5.8	5.4	5.1	4.7	1.7	0.04	متوسط زيارات (المراجعات) للعيادات الخارجية (لكل فرد لكل سنة)
Bed Occupancy Rate (%)	54.2	54.9	54.8	54.2	52.8	55.9	69	70	86	100	na	na	معدل إشغال الأسرة (%)
Mean Length of Hospital Stay (Days)	3.4	3.6	3.7	3.7	3.8	4.1	4.4	4.7	4.8	4.8	na	na	متوسط إقامة المريض بالمستشفى (يوم)

Indicators	2009	2008	2007	2006	2005	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	المؤشرات
<u>Nutritional and Some Morbidity Indicators</u> [#]													مشعرات التغذية وبعض مشعرات المراضة [#]
Low Birth Weight Infants %	10.1	9.2	9.2	8.9	8.3	8.1	7.5	8.7	7.7	4.2	na	na	% الأطفال الذين هم أقل من الوزن الولادي الطبيعي
Children below 5 years with Protein Energy Malnutrition (PEM) (Rate per 1000 Children below 5 years)	8.6	9.5	15	19	22	15	128	na	na	na	na	na	الأطفال الأقل من ٥ سنوات الذين يعانون من سوء التغذية المرتبطة بالسعرات الحرارية (لكل ١٠٠٠ طفل أقل من ٥ سنوات)
Acute Respiratory Infections (ARI) (per Child below 5 years per year)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.5	2.4	na	na	na	na	أمراض الجهاز التنفسي المعدية الحادة (لكل طفل أقل من ٥ سنوات)
Diarrhoeal Diseases (per Child below 5 years per year)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.50	0.65	na	na	na	na	أمراض الإسهال (لكل طفل أقل من ٥ سنوات)
<u>Mortality Indicators</u>													مؤشرات الوفيات
Crude Death Rate (per 1000 Population)	3.0	3.3	3.1	2.48	2.53	3.65	6.1	7.6	9.9	13.3	na	na	معدل الوفيات الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)
Infant Mortality Rate (per 1000 live births)	9.6	9.0	10.1	10.25	10.28	16.7	20	29	45	64	103	118 ⁺⁺	معدل وفيات الأطفال الرضع (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Under 5 Mortality Rate (per 1000 live births)	12.0	11.7	13.0	11.02	11.05	21.7	27	35	52	86	149	181 ⁺⁺	معدل وفيات أقل من ٥ سنوات (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
Still Birth Rate (per 1000 births)	8.8	8.9	9.5	8.3	9.1	10.0	11.8	13.3	16.4	16.6	na	na	معدل الإملاص (المواليد موتى) (لكل ١٠٠٠ مولود)
Maternal Mortality Rate (per 100,000 live births)	13.4	16.7	22.9	13.2	15.4	16.1	22	na	na	na	na	na	معدل وفيات الأمهات (لكل ١٠٠٠٠٠ مولود حي)

@ All Indicators are National Indicators unless otherwise stated.

^N Data on health manpower do not include Armed Forces Medical Services

¹ Demographic indicators relate to Omani Population unless otherwise stated.

² Economic Indicators are being updated according to Monthly Statistical Bulletin , ministry of National Economy, April 2010

GDP and GNI for 2008 are Provisional and GDP for 2009 is primary (Booklet 21)

² Government Expenditures Development (Investment Expenditure + Participation & Support to the Private Sector

RO : Riyal Omani.

MOH Data.

o Data for 1971.

+ Data for 1981.

++ Data for 1972.

* Data for the period 1978/1988 (Child health Survey, 1992).

** The data presented for the period 1976-1980 (Child health Survey, 1992).

n.a : Not available.

@ جميع المشعرات (المؤشرات) حسب على المستوى الوطني ما لم يذكر خلاف ذلك.

^N بيانات القوى العاملة لا تشمل بيانات الخدمات الطبية للقوات المسلحة

¹ المؤشرات الديموغرافية تنطبق على المجتمع العماني ما لم يذكر خلاف ذلك.

² المؤشرات الاقتصادية تم تغييرها وفقا للنشرة الإحصائية الشهرية لوزارة الاقتصاد الوطني ابريل ٢٠١٠

بيانات الناتج المحلي والدخل القومي لعام ٢٠٠٨ مبدئي والناتج المحلي لعام ٢٠٠٩ أولي (مجلد ٢١)

² المصروفات الحكومية الإنمائية تحسب (المصروفات الاستثمارية + المساهمات ودعم القطاع الخاص) ر.ع. : ريال عماني.

بيانات وزارة الصحة.

o بيانات عن سنة ١٩٧١.

+ بيانات عن عام ١٩٨١ م.

++ البيانات عن عام ١٩٧٢ م.

* البيانات عن عام ١٩٨٧/١٩٨٨ م (مسح صحة الطفل ١٩٩٢ م).

** البيانات عن الفترة ١٩٧٦-١٩٨٠ م (مسح صحة الطفل ١٩٩٢ م).

n.a: غير متوفر