### **SECONDARY HEALTH CARE:**

# الرعاية الصحية الثانوية:

#### **GOVERNMENT HOSPITALS**

## المستشفيات الحكومية

## BAHRAIN DEFENCE FORCE HOSPITAL

### **Pages**

# مستشفى قوة دفاع البحرين

Beds by Ward 1997-2001 In-Patient by Department 1997-2001 Out-Patient Visits by Department 1997-2001 Out-Patient Visits by Department 2001 Dental Procedures 1997-2001 Surgical Procedures 1997-2001 Laboratory Tests 1997-2001

Radiology Procedures 1997-2001

Table 10.1, page 10-3
Table 10.2, page 10-4
Table 10.3, page 10-5
Figure 10.1, page 10-6
Table10.4, page 10-7
Table10.5, page 10-8
Table10.6, page 10-9
Table10.7, page 10-10

عدد الأسرة حسب الجناح 1997-2001 المرضى الداخليين حسب القسم 1997-2001 زيارات العيادات الخارجية حسب القسم 1997-2001 زيارات العيادات الخارجية حسب القسم 2001 الإجراءات في عيادة الأسنان 1997-2001 الإجراءات الجراعية 1997-2001 المخترصات المختبرية 1997-2001 إجراءات الأشعة 1997-2001

| Ward                                 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998     | 1997     | الجناح   |
|--------------------------------------|------|------|------|----------|----------|--|
| Amiri & V.I.P.                       | 5    | 5    | 4    | 4        | 4        | الجناح الأميري والخاص  |
| Officers                             | 12   | 12   | 12   | 12       | 12       | العبداع الإمبيري والمصاحل  |
| Medical                              | 38   | 38   | 40   | 40       | 40       | الضباط<br>الأمراض الباطنية   |
| Neonatal/Special Care Baby Unit      | 26   | 26   | 26   | 24       | 24       | " مراحل البحدية .<br>الأجنة المبكرة / وحدة العناية الخاصة بالمواليد  |
| Cardiac Center                       | 20   | 20   | 20   | 24       | 24       | الاجملة المبدرة (وحدة العمالية المحاصنة بالموالية<br>مركز القلب  |
| Cardiac Intensive Care Unit          | 4    | 4    | 4    | 4        | 1        | مرسر الب وحدة العناية المركزة لجراحة القلب   |
| Cardiac Intensive Care Unit          | 6    | 6    | 6    | 6        |          | وحدة العناية بالقلب  |
| Cardiac Care Office Cardiac Ward 33  | 27   | 27   | 24   | 20       | -        | جناح القلب   |
| Orthopedics                          | 30   | 30   | 30   | 30       | 30       | العظام   |
| Paediatrics                          | 26   | 26   | 26   | 26       | 26       | المنظم<br>أمر اض الأطفال   |
| Obstetrics & Gynaecology             | 54   | 54   | 48   | 58       | 58       | المراحل العصل<br>الولادة / أمراض نساء  |
| General Surgery & Urology            | 54   | 54   | 50   | 50       | 50       | الودد / المراحل للفاع<br>جراحة عامة / المسالك البولية  |
| Head and Neck                        | NA   | NA   | 20   | 20       | 20       | برات عدد المستحدد البوتي<br>الرأس والرقبة  |
| Intensive Care Unit (ICU)            | 4    | 4    | 4    | 4        | 4        | الراس والرب<br>و حدة العناية المركز ة  |
| Day Case Unit                        | 16   | 16   | 16   | 20       | 20       | وحدة الأقامة القصيرة   |
| Accident & Emergency                 | 12   | 12   | 14   | 12       | 12       | وكا المنطق المستعرف المنطق الم |
| Dialysis                             | 15   | 15   | 14   | 8        | 8        | التوالث والشواري<br>الغسيل الصناعي لمرض الكلى  |
| General Surgery                      | NA   | NA   | NA   | NA.      | NA<br>NA | احدین است عنی عرص استی<br>جراحة عامة   |
| Urology, ENT, Ophthalmology & Dental | 20   | 20   | 23   | NA<br>NA | NA<br>NA | بر<br>المسالك اليولية /أنف و أذن و حنجر ة/العيو ن/الأسنان  |
| Private ward                         | NA   | NA   | NA   | NA<br>NA | NA<br>NA | الجناح الخاص   |
| Total *                              | 323  | 323  | 335  | 314      | 314      | الجملة *   |
| I Utai                               | 323  | 323  | 333  | 314      | 314      | البساء   |

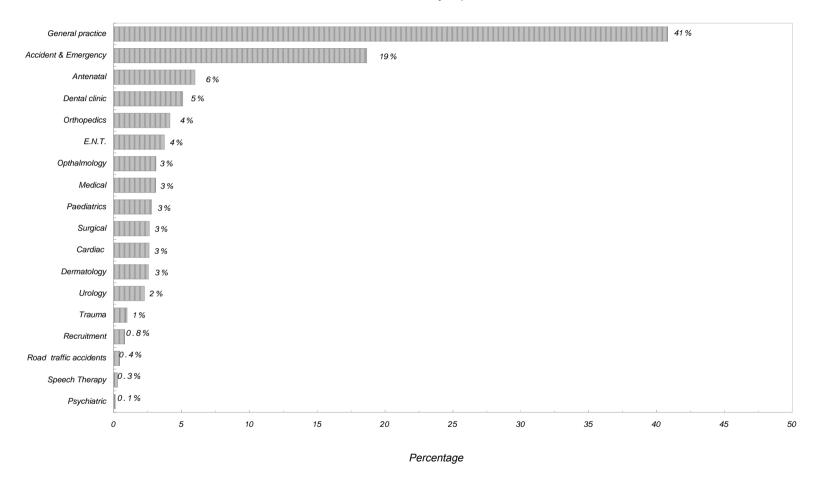
<sup>\*</sup> The total does not include beds in Neonatal/SCBU

<sup>\*</sup> المجموع لا يشمل أسرة الأجنة المبكرة/وحدة العناية الخاصة بالمواليد

|                       | 20    | 01     | 20    | 00     | 19    | 1999   |       | 98     | 1997  |        |                       |
|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------------------|
|                       |       | العدد  |                       |
| Department            | %     | No.    | القسم                 |
| Medical               | 11.0  | 2,601  | 12.0  | 2,875  | 9.1   | 1,551  | 7.6   | 1,341  | 9.3   | 1,270  | الباطنية              |
| Surgical              | 16.7  | 3,945  | 15.9  | 3,811  | 10.6  | 1,801  | 10.0  | 1,782  | 14.0  | 1,908  | الجراحة               |
| Paediatrics           | 7.6   | 1,803  | 7.1   | 1,691  | 7.7   | 1,308  | 8.1   | 1,445  | 8.6   | 1,178  | أمراض الأطفال         |
| Obstetrics\Gynecology | 23.2  | 5,475  | 21.8  | 5,213  | 25.1  | 4,274  | 25.5  | 4,533  | 34.0  | 4,642  | أمراض النساء والولادة |
| E.N.T                 | 4.6   | 1,092  | 4.8   | 1,140  | 5.9   | 997    | 5.6   | 991    | 6.2   | 847    | أنف وأذن وحنجرة       |
| Urology               | 7.2   | 1,698  | 7.0   | 1,683  | 7.0   | 1,183  | 5.9   | 1,047  | 7.0   | 950    | المسالك البولية       |
| Orthopedics           | 8.7   | 2,050  | 9.6   | 2,295  | 12.1  | 2,051  | 13.5  | 2,389  | 15.9  | 2,169  | العظام                |
| Dental                | 2.0   | 472    | 3.3   | 793    | 2.0   | 334    | 1.4   | 244    | 1.4   | 192    | الأسنان               |
| Opthalmology          | 4.2   | 1,001  | 4.0   | 950    | 5.3   | 895    | 3.1   | 551    | 3.7   | 506    | العيون                |
| Sub-Total             | 85.3  | 20,137 | 85.4  | 20,451 | 84.7  | 14,394 | 80.7  | 14,323 | 100   | 13,662 | الجملة                |
| Cardiac Center        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        | مركز القلب            |
| Cardiac Medical       | 13.0  | 3,059  | 11.5  | 2,761  | 12.2  | 2,071  | 15.4  | 2,730  | -     | -      | أمراض القلب           |
| Cardiac Surgical      | 1.8   | 423    | 3.1   | 749    | 3.2   | 537    | 3.9   | 694    | -     | -      | جراحة القلب           |
| Grand Total           | 100.0 | 23,619 | 100.0 | 23,961 | 100.0 | 17,002 | 100.0 | 17,747 | 100.0 | 13,662 | الجملة الكلية         |

|                        | 2001  |         | 2001 2000 |         |       | 1999    |       | 98      | 1997  |         |                      |
|------------------------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----------------------|
|                        |       |         |           |         |       |         |       |         |       |         |                      |
|                        |       | العدد   |           | العدد   |       | العدد   |       | العدد   |       | العدد   |                      |
| Description            | %     | No.     | %         | No.     | %     | No.     | %     | No.     | %     | No.     | البيان               |
| Accident & Emergency   | 18.6  | 75,827  | 21.2      | 79,258  | 33.4  | 82,382  | 27.1  | 73,367  | 29.8  | 79,266  | الحوادث والطوارئء    |
| Road traffic accidents | 0.4   | 1,719   | 0.4       | 1,517   | 0.6   | 1,486   | 0.6   | 1,523   | 0.5   | 1,398   | حوادث الطرق المرورية |
| General practice       | 40.8  | 165,971 | 36.0      | 134,708 | 16.2  | 39,954  | 29.8  | 80,680  | 30.6  | 81,205  | العيادات العامة      |
| Dental clinic          | 5.1   | 20,705  | 5.2       | 19,524  | 6.2   | 15,232  | 3.7   | 10,105  | 4.1   | 11,019  | 0                    |
| Recruitment            | 8.0   | 3,241   | 1.3       | 4,885   | 1.3   | 3,306   | 1.0   | 2,799   | 8.0   | 2,186   | O O                  |
| Consultant clinics:    |       |         |           |         |       |         | 0.0   |         |       |         | العيادات الأستشارية: |
| Medical                | 3.1   | 12,547  | 3.0       | 11,350  | 3.8   | 9,474   | 3.0   | 8,087   | 3.8   |         | الباطنية             |
| Surgical               | 2.6   | 10,642  | 2.6       | 9,915   | 4.0   | 9,785   | 3.6   | 9,864   | 3.7   |         | الجراحة              |
| Orthopedics            | 4.1   | 16,830  | 2.6       | 9,616   | 2.1   | 5,115   | 2.1   | 5,728   | 2.3   | 6,170   | العظام               |
| Antenatal              | 6.0   | 24,330  | 6.5       | 24,286  | 5.9   | 14,482  | 5.5   | 14,770  | 6.2   |         | عيادة الحوامل        |
| Paediatrics            | 2.8   | 11,327  | 3.1       | 11,559  | 3.9   | 9,716   | 3.6   | 9,639   | 3.3   |         | أمراض الأطفال        |
| E.N.T.                 | 3.7   | 15,148  | 3.5       | 13,033  | 4.2   | 10,281  | 3.9   | 10,656  | 3.7   |         | أنف وأذن وحنجرة      |
| Urology                | 2.3   | 9,187   | 2.6       | 9,722   | 3.1   | 7,682   | 2.7   | 7,312   | 2.8   |         | المسالك البولية      |
| Dermatology            | 2.5   | 10,350  | 2.3       | 8,614   | 2.8   | 6,940   | 1.5   | 3,969   | 1.2   |         | الأمراض الجلدية      |
| Trauma                 | 1.0   | 3,982   | 2.7       | 10,052  | 3.8   | 9,239   | 3.7   | 9,904   | 3.4   |         | الكسور               |
| Psychiatric            | 0.1   | 456     | 0.1       | 403     | 0.2   | 390     | 0.1   | 356     | 0.2   |         | الطب النفسي          |
| Opthalmology           | 3.1   | 12,635  | 3.1       | 11,771  | 4.0   | 9,745   | 3.4   | 9,335   | 3.2   |         | العيون               |
| Speech Therapy         | 0.3   | 1,149   | 0.6       | 2,322   | 0.3   | 698     | 0.5   | 1,442   | 0.3   | 763     | علاج النطق والسمع    |
| Sub-Total              | 97.4  | 396,046 | 96.8      | 362,535 | 95.8  | 235,907 | 95.9  | 259,536 | 100.0 | 265,610 | · ·                  |
| Cardiac Center         |       |         |           |         |       |         |       |         |       |         | مركز القلب           |
| Cardiac                | 2.6   | 10,586  | 3.2       | 11,795  | 4.2   | 10,412  | 4.1   | 11,114  | -     | -       | أمر اض القلب         |
| Grand Total            | 100.0 | 406,632 | 100.0     | 374,330 | 100.0 | 246,319 | 100.0 | 270,650 | 100.0 | 369,351 | الجملة الكلية        |

#### زيارات العيادات الخارجية حسب القسم 2001 Out-Patient Visits by Department 2001



Refer: Table 10.3 مرجع: جدول 10.3

|                      | 20    | 01     | 20    | 00     | 19:   | 99     | 19    | 98     | 19    | 97     |        |                    |
|----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------------|
|                      |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |        |                    |
|                      |       | العدد  |        |                    |
| Procedures           | %     | No.    |        | الأجراءات          |
| Extraction           |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |        | الخلع              |
| Decidious            | 4.3   | 843    | 4.2   | 818    | 4.7   | 721    | -     | -      | -     | -      | حليبية |                    |
| Permanent            | 8.9   | 1,746  | 9.4   | 1,844  | 8.3   | 1,270  | 0.3   | 31     | 0.3   | 38     | دائمة  |                    |
| Restoration          |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |        | الترميم            |
| Amalgam              | 5.8   | 1,124  | 6.3   | 1,230  | 5.7   | 861    | -     | -      | -     | -      | فضة    |                    |
| Plastic              | 7.0   | 1,370  | 5.4   | 1,051  | 6.2   | 939    | -     | -      | -     | -      | عاج    |                    |
| Temporary            | 9.6   | 1,867  | 11.4  | 2,222  | 11.2  | 1,706  | -     | -      | -     | -      | مؤقت   |                    |
| Periodontal disease  | 1.6   | 304    | 1.8   | 360    | 1.4   | 216    | 11.0  | 1,112  | 3.5   | 383    |        | أمراض اللثة        |
| Scaling & polishing  | 15.8  | 3,093  | 13.4  | 2,608  | 11.7  | 1,783  | 11.0  | 1,107  | 15.6  | 1,711  |        | تتظيف الأسنان      |
| Root canal treatment | 2.8   | 545    | 2.2   | 425    | 2.0   | 305    | 25.5  | 2,575  | 4.4   | 488    |        | علاج العصب         |
| Treatment            | 16.3  | 3,178  | 17.4  | 3,388  | 18.2  | 2,777  | 0.3   | 34     | 0.2   | 22     |        | علاج               |
| Surgical treatment   | 0.7   | 131    | 0.5   | 89     | 0.4   | 67     | 1.0   | 102    | 0.2   | 26     |        | جراحة بسيطة        |
| Orthodontics         | 7.9   | 1,533  | 9.5   | 1,861  | 11.4  | 1,741  | 32.5  | 3,286  | 57.5  | 6,323  |        | علاج تقويم الأسنان |
| Others               | 20.9  | 4,085  | 18.6  | 3,628  | 18.7  | 2,846  | 18.3  | 1,851  | 18.3  | 2,012  |        | أخرى               |
| Total                | 100.0 | 19,819 | 100.0 | 19,524 | 100.0 | 15,232 | 100.0 | 10,098 | 100.0 | 11,003 |        | الجملة             |

|                       | 20    | 01    | 20    | 00    | 19    | 99    | 19    | 98    | 1997  |       |                              |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
|                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                              |
|                       |       | العدد |                              |
| Department/Procedure  | %     | No.   | القسم /الإجراء               |
| Surgical              | 20.3  | 1,725 | 19.2  | 1,627 | 16.3  | 1,383 | 18.8  | 1,502 | 16.1  | 1,291 | الجراحة                      |
| Opthalmology          | 5.6   | 478   | 5.7   | 486   | 8.3   | 704   | 7.9   | 630   | 7.1   | 569   | العيون                       |
| Orthopedics           | 18.1  | 1,538 | 18.7  | 1,588 | 19.1  | 1,618 | 23.9  | 1,916 | 22.1  | 1,770 | العظام                       |
| E.N.T.                | 9.8   | 831   | 9.4   | 800   | 9.1   | 775   | 9.8   | 782   | 9.6   | 772   | أنف وأذن وحنجرة              |
| Urology               | 12.2  | 1,035 | 11.0  | 930   | 11.5  | 972   | 12.1  | 966   | 11.8  | 947   | المسالك البولية              |
| Obstetrics/Gynecology | 16.4  | 1,392 | 14.9  | 1,265 | 16.5  | 1,397 | 16.2  | 1,300 | 16.9  | 1,354 | أمراض النساء والولادة        |
| Dental                | 4.8   | 409   | 5.5   | 469   | 6.1   | 521   | 4.1   | 328   | 4.4   | 355   | الأسنان                      |
| E.S.W.L.              | 3.2   | 272   | 2.9   | 242   | 3.2   | 269   | 3.7   | 298   | 3.2   | 256   | تفتيت الحصى بالموجات الصادمة |
| Lasik                 | 3.3   | 281   | 4.4   | 375   | 7.0   | 596   | 3.5   | 282   | 3.1   | 246   | عملية قشط القرنية مع الليزر  |
| Day Case Unit         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | وحدة العناية القصيرة         |
| General               | 6.9   | 585   | 6.6   | 558   | 2.6   | 217   | NA    | NA    | NA    | NA    | عام                          |
| Dental                | 0.0   | -     | 1.7   | 142   | 0.4   | 30    | NA    | NA    | NA    | NA    | أسنان                        |
| Total                 | 100.0 | 8,546 | 100.0 | 8,482 | 100.0 | 8,482 | 100.0 | 8,004 | 100.0 | 7,560 | الجملة                       |

| Type of Test       | 2001    | 2000    | 1999    | 1998    | 1997    | نوع القحص  |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Histology          | 4,623   | 4,300   | 4,561   | 4,102   | 3,776   | فحوصات النسجيات  |
| Cytology           | 4,920   | 3,838   | 3,429   | 3,315   | 2,833   | فحوصات الخلايا   |
| Microbiology       | 53,982  | 52,997  | 50,162  | 50,948  | 51,413  | فحوصات الكائنات الدقيقة  |
| Haematology        | 112,732 | 105,010 | 97,826  | 100,377 | 99,846  | تجاليل الدم  |
| Blood Bank         | 49,647  | 49,413  | 38,398  | 43,378  | 39,413  | بنك الدم   |
| Biochemistry       | 261,304 | 217,683 | 407,944 | 344,204 | 337,236 | الفحوصات الكيميانية الحيوية<br>الفحوصات بواسطة الأشعاع *<br>فحوصات الأمصال |
| Radio-immunoassay* | -       | -       | -       | 30,074  | 28,172  | الفحوصات بو اسطة الأشعاع *   |
| Serology           | 61,784  | 72,449  | 58,085  | 48,612  | 48,132  | فحوصات الأمصال   |
| Total              | 548,992 | 505,690 | 660,405 | 625,010 | 610,821 | الجملة   |

<sup>\*</sup> Radio-immunoassay tests in 1999 are included in Biochemistry

<sup>\*</sup> الكيمياء الحيوية لعام 1999 تشمل الفحص بواسطة الإشعاع

| Type of Procedure                             | 2001   | 2000   | 1999   | 1998   | 1997   | نوع الأشعة   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Skull, Mastoids, I.A.M. facial bones          | 5,018  | 5,104  | 5,662  | 5,551  | 5,967  | الجمجمة ، العظام ، الصدفية ، قناة الأذن الداخلية ، |
| and Mandible joints                           |        |        |        |        |        | عظام الوجه ومفصل الفك                              |
| Cervical spine, thoracic spine & lumbar spine | 6,343  | 5,688  | 5,638  | 4,868  | 5,075  | الفقرات العنقية ، الفقرات الظهرية والفقرات القطنية |
| Long bones & short bones                      | 8,986  | 8,221  | 9,359  | 8,752  | 9,116  | العظام الطويلة والعظام القصيرة                     |
| Shoulder, elbow, wrist, knee, ankle & hip     | 9,240  | 8,266  | 9,026  | 8,352  | 8,861  | الكتف، الكوع، الرسغ، الركبة، الكاحل ومفصل الفخذ    |
| Chest (including ribs, sternum & scapulae)    | 17,387 | 16,615 | 16,187 | 13,264 | 14,665 | الصدر (يشمل الضلوع عظم الغص عظم اللوح)             |
| Abdomen (including pelvis)                    | 7,507  | 7,358  | 9,260  | 7,504  | 7,386  | البطن (يشمل الحوض)                                 |
| Special procedures                            | 2,609  | 2,595  | 2,754  | 2,386  | 2,614  | التصوير الملون الخاص                               |
| C.T. scan                                     | 2,827  | 2,200  | 1,887  | 1,828  | 760    | تصوير طبقي محوري مبرمج                             |
| Ultra sound                                   | 11,036 | 9,598  | 9,001  | 8,104  | 6,781  | تصوير بالموجات فوق الصوتية                         |
| Mammography                                   | 452    | 423    | 459    | 380    | 275    | تصوير الثدي  |
| Nuclear medicine                              | 501    | 379    | 306    | 323    | 144    | الطب النووي  |
| Magnetic Resonace Imaging                     | 1,525  | 785    | 773    | 663    | NA     | التشخيص بالرنين المغناطيسي                         |
| Total   | 73,431 | 67,232 | 70,312 | 61,975 | 61,644 | الجملة   |