**표16**

외래진료기관 환자 수용 현황

(방문수)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 209845 | 214312 | 118.8 | 119.6 |
| 아크몰라주 | 12957 | 12622 | 174.1 | 171.9 |
| 악토베 주 | 12463 | 12393 | 149.3 | 146.5 |
| 알마티시 주 | 23716 | 23716 | 121.8 | 119.6 |
| 아티라우 주 | 6192 | 5920 | 104.2 | 97.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 9566 | 9062 | 150.2 | 141.2 |
| 잠빌 주 | 13551 | 14355 | 122.0 | 128.7 |
| 카라간다 주 | 18942 | 18912 | 136.8 | 136.8 |
| 코스타나이 주 | 10079 | 10343 | 114.1 | 117.7 |
| 크즐로르다 주 | 9378 | 10377 | 122.6 | 134.2 |
| 망기스타우 주 | 6075 | 6560 | 96.9 | 102.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 20660 | 24233 | 72.7 | 84.2 |
| 파블로다르 주 | 11750 | 11660 | 154.9 | 154.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 9082 | 9209 | 159.5 | 163.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 18211 | 17971 | 130.5 | 129.3 |
| 아스타나시 | 8305 | 8792 | 95.2 | 90.4 |
| 알마티시 | 18918 | 18187 | 111.1 | 103.8 |

**표17**

외래진료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의사 접견 수** | | | |
| **절대수** | | **1인 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 107766196 | 110769080 | 6.1 | 6.2 |
| 아크몰라 주 | 4653730 | 4611620 | 6.3 | 6.2 |
| 악토베 주 | 4665331 | 5596799 | 5.6 | 6.7 |
| 알마티시 주 | 13027924 | 14526712 | 6.7 | 7.4 |
| 아티라우 주 | 3424087 | 3083151 | 5.8 | 5.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 3576925 | 3766195 | 5.6 | 5.9 |
| 잠빌 주 | 7941003 | 8067781 | 7.2 | 7.2 |
| 카라간다 주 | 9363256 | 9172899 | 6.8 | 6.6 |
| 코스타나이 주 | 3996129 | 4147698 | 4.5 | 4.7 |
| 크즐로르다 주 | 5451682 | 4853939 | 7.2 | 6.3 |
| 망기스타우 주 | 5569181 | 4942717 | 9.0 | 7.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 14826198 | 14866290 | 5.3 | 5.2 |
| 파블로다르 주 | 4338891 | 4225939 | 5.7 | 5.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 2887375 | 3188151 | 5.1 | 5.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 7081768 | 7098539 | 5.1 | 5.1 |
| 아스타나시 | 5875791 | 6338288 | 6.8 | 6.9 |
| 알마티시 | 11086925 | 12282362 | 6.6 | 7.1 |

주: \*) 의사 접견 수는 기관 방문 및 왕진 포함

151

표17-1

**진료를 시행하는 의료기관의 활동**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | 검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자수 | | 직무인원 | |
| 의료기관 방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중  1차진료의사, 소아과의사 및 일반진료의사 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중  지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중 농촌 지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 카자흐스탄 | 1830 | 81253.6 | 31658.3 | 8325.7 | 28464.75 | 27263.25 | 9310.75 | 9144.50 | 20548 | 8399 | 56608.00 | 55244.75 | 51476 | 13929 |
| 아크몰라 주 | 120 | 3687.4 | 1303.0 | 257.5 | 1317.00 | 1293.25 | 430.25 | 419.50 | 804 | 332 | 2752.25 | 2718.50 | 2320 | 322 |
| 악토베 주 | 115 | 4447.6 | 1177.6 | 494.5 | 1507.25 | 1462.25 | 411.00 | 409.50 | 1177 | 394 | 2919.75 | 2862.25 | 2782 | 737 |
| 알마티시 주 | 288 | 9544.8 | 8034.7 | 925.9 | 3303.00 | 3232.00 | 1183.00 | 1183.00 | 2012 | 1153 | 6026.25 | 6025.25 | 5247 | 1042 |
| 아티라우 주 | 72 | 2193.5 | 1012.6 | 273.2 | 898.75 | 849.75 | 294.25 | 280.00 | 606 | 234 | 2144.25 | 2067.75 | 1918 | 662 |
| 서카자흐스탄주 | 85 | 2870.1 | 1466.2 | 268.1 | 1094.25 | 1081.00 | 320.50 | 317.50 | 799 | 289 | 2533.00 | 2527.50 | 2417 | 862 |
| 잠빌 주 | 136 | 6542.0 | 3278.8 | 695.7 | 1754.25 | 1732.00 | 594.00 | 590.25 | 1203 | 498 | 3704.50 | 3682.50 | 3536 | 846 |
| 카라간다 주 | 108 | 6506.8 | 1494.4 | 845.8 | 2028.75 | 2004.00 | 625.50 | 621.50 | 1613 | 606 | 3890.50 | 3889.75 | 3889 | 1133 |
| 코스타나이 주 | 65 | 3078.0 | 1112.8 | 173.3 | 1204.25 | 1061.50 | 387.25 | 366.00 | 712 | 303 | 2601.25 | 2343.75 | 1985 | 310 |
| 크즐로르다 주 | 126 | 3072.8 | 1825.4 | 450.2 | 1300.00 | 1195.50 | 403.00 | 383.75 | 1002 | 358 | 3279.25 | 3277.75 | 3618 | 1385 |
| 망기스타우 주 | 45 | 4159.6 | 1402.2 | 427.5 | 1349.25 | 1177.25 | 367.75 | 355.00 | 820 | 315 | 2949.00 | 2762.50 | 2537 | 813 |
| 남카자흐스탄주 | 232 | 11360.9 | 5881.2 | 1109.5 | 3910.00 | 3809.50 | 1611.00 | 1584.00 | 3483 | 1503 | 7684.25 | 7673.25 | 8122 | 2453 |
| 파블로다르 주 | 83 | 3126.2 | 720.9 | 287.0 | 1314.50 | 1306.50 | 377.00 | 377.00 | 902 | 336 | 2408.75 | 2405.00 | 2042 | 559 |
| 북카자흐스탄 주 | 83 | 2369.6 | 1008.2 | 118.0 | 979.00 | 839.00 | 286.50 | 270.50 | 583 | 256 | 1972.25 | 1816.00 | 1538 | 339 |
| 동카자흐스탄 주 | 218 | 5032.3 | 1940.3 | 393.8 | 1831.50 | 1811.75 | 639.00 | 634.25 | 1356 | 578 | 3930.50 | 3916.50 | 3465 | 774 |
| 아스타나시 | 15 | 4123.0 | 0.0 | 323.3 | 1709.00 | 1597.25 | 482.25 | 466.75 | 1173 | 426 | 2697.75 | 2361.75 | 1907 | 416 |
| 알마티시 | 39 | 9139.2 | 0.0 | 1282.4 | 2964.00 | 2810.75 | 898.50 | 886.00 | 2303 | 818 | 5114.50 | 4914.75 | 4153 | 1276 |

표17-2

**2016년도 1차 진료를 시행하는 독립형태의 외래진료기관의 활동**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | 검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자 수 | | 직무인원 | |
| 의료기관방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중  지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중  농촌 지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 카자흐스탄 | 183 | 45261.4 | 3759.9 | 4832.7 | 15887.25 | 15219.75 | 4644.50 | 4583.00 | 11927 | 4237 | 28354.75 | 27431.25 | 25208 | 6320 |
| 아크몰라 주 | 5 | 1560.7 | 145.8 | 130.6 | 589.00 | 581.75 | 152.00 | 152.00 | 359 | 125 | 1110.75 | 1087.25 | 938 | 93 |
| 악토베 주 | 7 | 2116.6 | 0.0 | 250.3 | 752.25 | 747.00 | 191.50 | 191.50 | 622 | 187 | 1188.00 | 1186.00 | 1104 | 224 |
| 알마티시 주 | 1 | 639.8 | 0.0 | 90.2 | 253.75 | 238.00 | 75.00 | 75.00 | 176 | 70 | 430.50 | 430.50 | 462 | 0 |
| 아티라우 주 | 9 | 973.7 | 119.4 | 129.9 | 465.25 | 446.00 | 135.75 | 134.25 | 324 | 119 | 959.75 | 925.75 | 817 | 295 |
| 서카자흐스탄 주 | 6 | 1347.1 | 0.0 | 128.3 | 524.25 | 519.00 | 144.00 | 143.50 | 371 | 128 | 1062.50 | 1057.00 | 1052 | 427 |
| 잠빌 주 | 9 | 2920.7 | 0.0 | 282.7 | 815.00 | 804.75 | 232.50 | 231.00 | 532 | 194 | 1538.25 | 1533.25 | 1406 | 241 |
| 카라간다 주 | 14 | 4099.1 | 0.0 | 507.7 | 1269.00 | 1259.75 | 365.00 | 362.50 | 1031 | 363 | 2286.25 | 2285.50 | 2275 | 698 |
| 코스타나이 주 | 6 | 1538.0 | 0.0 | 106.6 | 644.00 | 575.50 | 198.50 | 188.75 | 353 | 138 | 1329.00 | 1164.00 | 922 | 161 |
| 크즐로르다 주 | 7 | 1104.6 | 0.0 | 136.9 | 499.50 | 419.25 | 137.00 | 126.00 | 336 | 113 | 1021.50 | 1021.50 | 1080 | 553 |
| 망기스타우 주 | 5 | 3069.7 | 338.9 | 302.5 | 729.75 | 641.25 | 225.00 | 224.50 | 448 | 196 | 1552.00 | 1431.00 | 1272 | 507 |
| 남카자흐스탄 주 | 34 | 8034.0 | 3049.7 | 780.2 | 3051.25 | 2972.50 | 922.75 | 920.50 | 2739 | 909 | 5140.50 | 5129.50 | 5307 | 761 |
| 파블로다르 주 | 10 | 2159.0 | 55.2 | 207.9 | 885.75 | 882.75 | 225.00 | 225.00 | 601 | 203 | 1494.75 | 1491.00 | 1263 | 285 |
| 북카자흐스탄 주 | 3 | 1045.1 | 0.0 | 96.0 | 359.25 | 318.75 | 107.75 | 104.25 | 242 | 98 | 654.25 | 602.75 | 537 | 110 |
| 동카자흐스탄 주 | 16 | 1831.7 | 50.9 | 125.1 | 632.50 | 628.50 | 187.75 | 186.50 | 504 | 175 | 1237.00 | 1228.00 | 1070 | 297 |
| 아스타나시 | 15 | 4123.0 | 0.0 | 323.3 | 1709.00 | 1597.25 | 482.25 | 466.75 | 1173 | 426 | 2697.75 | 2361.75 | 1907 | 416 |
| 알마티시 | 36 | 8698.6 | 0.0 | 1234.6 | 2707.75 | 2587.75 | 862.75 | 851.00 | 2116 | 793 | 4652.00 | 4496.50 | 3796 | 1252 |

표17-3

2016년도 1차 진료를 시행하는 병원기관 소속 외래진료부서의 활동

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | .  검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자수 | | 직무인원 | |  |
| 의료기관방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중 농촌지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 카자흐스탄 | 1647 | 35992.2 | 27898.4 | 3493.0 | 12577.50 | 12043.50 | 4666.25 | 4561.50 | 8621 | 4162 | 28253.25 | 27813.50 | 26268 | 7609 |  |
| 아크몰라 주 | 115 | 2126.7 | 1157.2 | 126.9 | 728.00 | 711.50 | 278.25 | 267.50 | 445 | 207 | 1641.50 | 1631.25 | 1382 | 229 |  |
| 악토베 주 | 108 | 2331.0 | 1177.6 | 244.2 | 755.00 | 715.25 | 219.50 | 218.00 | 555 | 207 | 1731.75 | 1676.25 | 1678 | 513 |  |
| 알마티시 주 | 287 | 8904.9 | 8034.7 | 835.7 | 3049.25 | 2994.00 | 1108.00 | 1108.00 | 1836 | 1083 | 5595.75 | 5594.75 | 4785 | 1042 |  |
| 아티라우 주 | 63 | 1219.8 | 893.3 | 143.3 | 433.50 | 403.75 | 158.50 | 145.75 | 282 | 115 | 1184.50 | 1142.00 | 1101 | 367 |  |
| 서카자흐스탄 주 | 79 | 1522.9 | 1466.2 | 139.8 | 570.00 | 562.00 | 176.50 | 174.00 | 428 | 161 | 1470.50 | 1470.50 | 1365 | 435 |  |
| 잠빌 주 | 127 | 3621.3 | 3278.8 | 413.0 | 939.25 | 927.25 | 361.50 | 359.25 | 671 | 304 | 2166.25 | 2149.25 | 2130 | 605 |  |
| 카라간다 주 | 94 | 2407.7 | 1494.4 | 338.1 | 759.75 | 744.25 | 260.50 | 259.00 | 582 | 243 | 1604.25 | 1604.25 | 1614 | 435 |  |
| 코스타나이 주 | 59 | 1539.9 | 1112.8 | 66.7 | 560.25 | 486.00 | 188.75 | 177.25 | 359 | 165 | 1272.25 | 1179.75 | 1063 | 149 |  |
| 크즐로르다 주 | 119 | 1968.1 | 1825.4 | 313.3 | 800.50 | 776.25 | 266.00 | 257.75 | 666 | 245 | 2257.75 | 2256.25 | 2538 | 832 |  |
| 망기스타우 주 | 40 | 1089.9 | 1063.3 | 125.0 | 619.50 | 536.00 | 142.75 | 130.50 | 372 | 119 | 1397.00 | 1331.50 | 1265 | 306 |  |
| 남카자흐스탄 주 | 198 | 3326.9 | 2831.5 | 329.3 | 858.75 | 837.00 | 688.25 | 663.50 | 744 | 594 | 2543.75 | 2543.75 | 2815 | 1692 |  |
| 파블로다르 주 | 73 | 967.2 | 665.7 | 79.1 | 428.75 | 423.75 | 152.00 | 152.00 | 301 | 133 | 914.00 | 914.00 | 779 | 274 |  |
| 북카자흐스탄 주 | 80 | 1324.5 | 1008.2 | 22.0 | 619.75 | 520.25 | 178.75 | 166.25 | 341 | 158 | 1318.00 | 1213.25 | 1001 | 229 |  |
| 동카자흐스탄 주 | 202 | 3200.5 | 1889.4 | 268.8 | 1199.00 | 1183.25 | 451.25 | 447.75 | 852 | 403 | 2693.50 | 2688.50 | 2395 | 477 |  |
| 아스타나시 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |  |
| 알마티시 | 3 | 440.6 | 0.0 | 47.8 | 256.25 | 223.00 | 35.75 | 35.00 | 187 | 25 | 462.50 | 418.25 | 357 | 24 |  |

표17-4

**(합계)**

**2016년도 1차 진료를 시행하는 독립형태의 외래진료기관의 활동**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | 검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자수 | | 직무인원 | |  |
| 의료기관방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중 농촌지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1차진료  병원기관의 외래진료부서 | 1378 | 31965.1 | 24565.1 | 2986.9 | 11482.00 | 10983.75 | 3803.25 | 3728.50 | 7700 | 3417 | 24934.25 | 24517.25 | 22766 | 5590 |
| 그 중 시립병원 | 41 | 3626.4 | 242.1 | 364.1 | 1247.50 | 1193.00 | 360.00 | 349.00 | 899 | 304 | 2395.50 | 2341.50 | 2093 | 356 |
| 중앙지역병원 | 1222 | 24564.3 | 20960.7 | 2230.7 | 8859.00 | 8462.50 | 3099.25 | 3041.50 | 5892 | 2800 | 19314.00 | 18964.25 | 17836 | 4558 |
| 지역병원 | 52 | 1811.1 | 1724.4 | 202.9 | 511.25 | 494.25 | 220.50 | 218.00 | 378 | 209 | 1417.25 | 1414.75 | 1390 | 517 |
| 주립병원 | 3 | 313.9 | 0.0 | 10.8 | 317.25 | 307.00 | 12.00 | 12.00 | 168 | 12 | 519.25 | 518.25 | 415 | 0 |
| 농촌지역병원, 농촌병원 | 60 | 1649.4 | 1638.0 | 178.4 | 547.00 | 527.00 | 111.50 | 108.00 | 363 | 92 | 1288.25 | 1278.50 | 1032 | 159 |
| 1차외래진료기관 | 452 | 49288.6 | 7093.2 | 5338.8 | 16982.75 | 16279.50 | 5507.50 | 5416.00 | 12848 | 4982 | 31673.75 | 30727.50 | 28710 | 8339 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 그 중 외래종합병원 | 161 | 43749.4 | 3443.7 | 4651.1 | 15005.25 | 14401.75 | 4437.50 | 4380.50 | 11325 | 4056 | 27006.75 | 26135.50 | 24090 | 5963 |
| **상담진단 병원 및 센터** | 5 | 745.7 | 0.0 | 81.2 | 547.25 | 516.75 | 67.75 | 67.75 | 355 | 57 | 682.75 | 680.75 | 602 | 103 |
| 1차진료센터 | 8 | 531.7 | 162.8 | 114.5 | 203.75 | 175.50 | 92.75 | 89.50 | 135 | 81 | 431.25 | 392.75 | 310 | 164 |
| 농촌외래종합병원 | 2 | 201.8 | 201.8 | 9.1 | 86.75 | 83.00 | 15.25 | 15.25 | 73 | 14 | 122.75 | 119.50 | 111 | 58 |
| 외래진료소 | 276 | 4060.0 | 3284.9 | 482.9 | 1139.75 | 1102.50 | 894.25 | 863.00 | 960 | 774 | 3430.25 | 3399.00 | 3597 | 2051 |
| 합계 | 1830 | 81253.6 | 31658.3 | 8325.7 | 28464.75 | 27263.25 | 9310.75 | 9144.50 | 20548 | 8399 | 56608.00 | 55244.75 | 51476 | 13929 |

표17-5

**2016년도 1차 진료를 시행하는 의료기관의 활동(농촌)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | .  검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자수 | | 직무인원 | |
| 의료기관방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 지역 치료사 , 소아과 의사와 기관소속 의사 개업의 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중 농촌지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1차진료  병원기관의 외래진료부서 | 1282 | 24565.1 | 24565.1 | 2318.4 | 8149.00 | 7760.75 | 3116.00 | 3049.75 | 5620 | 2579 | 19386.25 | 19102.50 | 16160 | 4704 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 그 중 시립병원 | 11 | 242.1 | 242.1 | 25.9 | 81.00 | 81.00 | 32.75 | 32.75 | 67 | 31 | 188.25 | 188.25 | 178 | 53 |
| 중앙지역병원 | 1165 | 20960.7 | 20960.7 | 1924.2 | 7052.75 | 6693.25 | 2764.75 | 2703.25 | 4835 | 2257 | 16587.00 | 16314.00 | 13652 | 4011 |
| 지역병원 | 47 | 1724.4 | 1724.4 | 194.1 | 472.75 | 463.25 | 210.50 | 208.50 | 358 | 201 | 1336.25 | 1335.25 | 1310 | 487 |
| 주립병원 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 농촌지역병원, 농촌병원 | 59 | 1638.0 | 1638.0 | 174.1 | 542.50 | 523.25 | 108.00 | 105.25 | 360 | 90 | 1274.75 | 1265.00 | 1020 | 153 |
| 1차외래진료기관 | 273 | 7093.2 | 7093.2 | 612.2 | 2363.00 | 2292.25 | 1067.00 | 1047.00 | 2195 | 966 | 5408.50 | 5388.00 | 5713 | 2294 |
| 그 중 외래종합병원 | 19 | 3443.7 | 3443.7 | 187.3 | 1250.00 | 1218.75 | 367.25 | 366.25 | 1250 | 357 | 2206.25 | 2206.25 | 2321 | 326 |
| **상담진단 병원 및 센터** | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 1차진료센터 | 1 | 162.8 | 162.8 | 44.5 | 11.25 | 10.75 | 8.00 | 8.00 | 8 | 6 | 46.00 | 46.00 | 46 | 24 |
| 농촌외래종합병원 | 2 | 201.8 | 201.8 | 9.1 | 97.75 | 88.00 | 15.25 | 15.25 | 86 | 14 | 122.75 | 119.50 | 111 | 58 |
| 외래진료소 | 251 | 3284.9 | 3284.9 | 371.4 | 1004.00 | 974.75 | 676.50 | 657.50 | 851 | 589 | 3033.50 | 3016.25 | 3235 | 1886 |
| 합계 | 1555 | 31658.3 | 31658.3 | 2930.7 | 10512.00 | 10053.00 | 4183.00 | 4096.75 | 7815 | 3545 | 24794.75 | 24490.50 | 21873 | 6998 |

표17-6

**2016년도 1차 진료를 시행하는 의료기관의 활동(사설)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 기관수 | 검진을 포함한 의사 접견 수 (치과방문 제외), 천 | | | 의사수 | | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | | 직무인원 | | 준 의료활동 종사자수 | | 직무인원 | |
| 의료기관방문 | | 왕진 | 소속 | 실근무 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 1차진료의사, 소아과 의사 및 일반진료의사 | 소속 | 실근무 | 전체 | 그 중 지역기관 간호사 |
| 전체 | 그 중 농촌지역 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1차진료  병원기관의 외래진료부서 | 33 | 3326.4 | 0.0 | 229.9 | 1236.75 | 1132.00 | 277.50 | 249.75 | 1060 | 226 | 1776.25 | 1665.75 | 1743 | 229 |
| 그 중 시립병원 | 30 | 3083.5 | 0.0 | 207.8 | 1157.00 | 1056.00 | 251.50 | 224.75 | 985 | 206 | 1599.25 | 1493.75 | 1584 | 212 |
| 중앙지역병원 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 지역병원 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 주립병원 | 3 | 242.9 | 0.0 | 22.0 | 79.75 | 76.00 | 26.00 | 25.00 | 75 | 20 | 177.00 | 172.00 | 159 | 17 |
| 농촌지역병원, 농촌병원 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1차외래진료기관 | 74 | 3696.9 | 0.0 | 313.5 | 1523.50 | 1366.50 | 379.25 | 371.50 | 1123 | 335 | 2449.50 | 2353.25 | 2127 | 481 |
| 그 중 외래종합병원 | 29 | 2178.0 | 0.0 | 194.4 | 894.25 | 793.50 | 224.50 | 223.50 | 658 | 209 | 1341.75 | 1290.25 | 1177 | 266 |
| **상담진단 병원 및 센터** | 19 | 783.2 | 0.0 | 12.8 | 349.25 | 343.00 | 23.50 | 23.50 | 290 | 21 | 451.75 | 449.75 | 366 | 13 |
| 1차진료센터 | 3 | 94.1 | 0.0 | 4.7 | 106.75 | 69.75 | 16.75 | 13.25 | 38 | 8 | 161.50 | 128.00 | 125 | 18 |
| 농촌외래종합병원 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 외래진료소 | 23 | 641.7 | 0.0 | 101.7 | 173.25 | 160.25 | 114.50 | 111.25 | 137 | 97 | 494.50 | 485.25 | 459 | 184 |
| 합계 | 107 | 7023.3 | 0.0 | 543.4 | 2760.25 | 2498.50 | 656.75 | 621.25 | 2183 | 561 | 4225.75 | 4019.00 | 3870 | 710 |

**표18**

치과진료

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **100명 기준 1차 진료를 위한 치과 환자수** | | | |
| **15-17** | | **0-14** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 8.1 | 9.5 | 32.6 | 33.8 |
| 아크몰라 주 | 12.6 | 11.1 | 30.2 | 24.8 |
| 악토베 주 | 7.1 | 5.9 | 34.2 | 32.2 |
| 알마티시 주 | 10.3 | 16.9 | 48.2 | 38.1 |
| 아티라우 주 | 8.1 | 6.3 | 26.5 | 33.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 6.6 | 7.3 | 48.7 | 50.7 |
| 잠빌 주 | 3.9 | 3.5 | 7.2 | 11.9 |
| 카라간다 주 | 5.3 | 4.1 | 25.1 | 23.5 |
| 코스타나이 주 | 4.4 | 4.9 | 47.0 | 54.1 |
| 크즐로르다 주 | 10.9 | 47.3 | 17.5 | 34.8 |
| 망기스타우 주 | 12.4 | 13.6 | 25.5 | 24.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 7.5 | 7.1 | 29.8 | 32.8 |
| 파블로다르주 | 4.5 | 6.5 | 36.7 | 38.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 13.9 | 15.0 | 53.0 | 55.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 7.5 | 7.0 | 30.6 | 37.1 |
| 아스타나시 | 9.3 | 2.8 | 26.4 | 27.4 |
| 알마티시 | 8.9 | 7.1 | 49.6 | 45.6 |

표18-1

치과 처치

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **치과 처치 환자수 (%)** | | | |
| **15-17 - 18** | | **0-14** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 57.7 | 63.1 | 53.9 | 53.8 |
| 아크몰라 주 | 44.0 | 61.7 | 48.9 | 41.5 |
| 악토베 주 | 36.2 | 49.7 | 33.0 | 49.0 |
| 알마티시 주 | 73.7 | 75.3 | 68.0 | 64.6 |
| 아티라우 주 | 44.5 | 41.4 | 56.3 | 67.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 69.3 | 66.2 | 52.3 | 55.7 |
| 잠빌 주 | 68.8 | 68.6 | 35.6 | 40.5 |
| 카라간다 주 | 56.5 | 49.9 | 56.0 | 55.4 |
| 코스타나이 주 | 42.5 | 25.2 | 38.0 | 39.9 |
| 크즐로르다 주 | 37.7 | 46.2 | 28.8 | 34.7 |
| 망기스타우 주 | 41.5 | 54.7 | 28.7 | 51.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 57.0 | 64.3 | 66.9 | 60.5 |
| 파블로다르 주 | 62.6 | 62.2 | 61.6 | 47.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 42.3 | 48.9 | 58.7 | 58.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 65.9 | 55.1 | 33.9 | 33.2 |
| 아스타나시 | 17.9 | 39.5 | 55.5 | 38.7 |
| 알마티시 | 64.3 | 67.6 | 42.9 | 44.7 |

표18-2

치과보철

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **치과보철 부서가 있는 의료기관수** | | **치과보철 치료 환자수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 31 | 30 | 10690 | 10161 |
| 아크몰라 주 | 2 | 2 | 438 | 318 |
| 악토베 주 | 4 | 3 | 573 | 537 |
| 알마티시 주 | 4 | 4 | 492 | 575 |
| 아티라우 주 | 1 | 1 | 1987 | 1938 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 69 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 856 | 919 |
| 코스타나이 주 | 2 | 1 | 300 | 244 |
| 크즐로르다 주 | 1 | 1 | 751 | 756 |
| 망기스타우 주 | 1 | 1 | 1852 | 1352 |
| 남카자흐스탄 주 | 3 | 3 | 584 | 612 |
| 파블로다르 주 | 1 | 1 | 155 | 163 |
| 북카자흐스탄 주 | 7 | 7 | 1108 | 891 |
| 동카자흐스탄 주 | 2 | 2 | 606 | 399 |
| 아스타나시 | 1 | 1 | 134 | 117 |
| 알마티시 | 2 | 3 | 785 | 1340 |

**표19**

응급의료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **독립형태의 응급의료센터** | | **다른 기관 소속 부서** | | **응급의료서비스 이용 환자수**  **(외래환자를 제외한 1,000명 기준 )** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 24 | 23 | 295 | 275 | 407.4 | 430.0 |
| 아크몰라 주 | 1 | 1 | 20 | 18 | 337.0 | 335.6 |
| 악토베 주 | 1 | 1 | 15 | 15 | 301.8 | 300.3 |
| 알마티시 주 | 1 | 1 | 61 | 61 | 421.4 | 494.7 |
| 아티라우 주 | 1 | 1 | 12 | 12 | 366.6 | 393.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 16 | 16 | 312.3 | 308.6 |
| 잠빌 주 | 1 | 1 | 30 | 30 | 474.5 | 510.3 |
| 카라간다 주 | 2 | 2 | 25 | 25 | 370.5 | 407.1 |
| 코스타나이 주 | 3 | 3 | 21 | 21 | 387.7 | 392.9 |
| 크즐로르다 주 | 1 | 1 | 7 | 0 | 479.4 | 529.6 |
| 망기스타우 주 | 3 | 3 | 9 | 9 | 442.8 | 441.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 2 | 2 | 15 | 15 | 367.6 | 384.4 |
| 파블로다르 주 | 2 | 1 | 11 | 0 | 385.4 | 392.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 21 | 21 | 322.8 | 323.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 동카자흐스탄 주 | 2 | 2 | 30 | 30 | 500.2 | 500.4 |
| 아스타나시 | 1 | 1 | 1 | 1 | 476.4 | 471.6 |
| 알마티시 | 1 | 1 | 1 | 1 | 468.1 | 502.2 |

표19(계속)

응급의료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **구급차 출동** | | | | **부적절한 호출로 인한**  **출동 거부** | |
| **합계** | | **결과없는 출동** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 7077804 | 7583959 | 160522 | 178546 | 58350 | 77790 |
| 아크몰라 주 | 249521 | 246878 | 5366 | 5223 | 682 | 569 |
| 악토베 주 | 250093 | 252307 | 3971 | 4618 | 52 | 0 |
| 알마티시 주 | 808386 | 970882 | 7153 | 8877 | 3158 | 2779 |
| 아티라우 주 | 213984 | 233900 | 1622 | 2507 | 26 | 26 |
| 서카자흐스탄 주 | 194151 | 192587 | 5625 | 5621 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 520690 | 564935 | 12729 | 13165 | 2079 | 2966 |
| 카라간다 주 | 511869 | 563367 | 9105 | 7627 | 582 | 1613 |
| 코스타나이 주 | 340740 | 343369 | 3490 | 3060 | 131 | 102 |
| 크즐로르다 주 | 363904 | 407351 | 5240 | 7433 | 4024 | 2 |
| 망기스타우 주 | 260160 | 268309 | 4355 | 3808 | 2 | 512 |
| 남카자흐스탄 주 | 1009240 | 1070070 | 22373 | 29676 | 13218 | 27897 |
| 파블로다르 주 | 289811 | 295195 | 7546 | 7978 | 4008 | 5055 |
| 북카자흐스탄 주 | 184153 | 183090 | 5001 | 4918 | 50 | 51 |
| 동카자흐스탄 주 | 688927 | 690535 | 15035 | 14783 | 14920 | 17037 |
| 아스타나시 | 409116 | 433851 | 25235 | 23856 | 137 | 99 |
| 알마티시 | 783059 | 867333 | 26676 | 35396 | 15281 | 19082 |

표19 (계속)

응급의료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의료팀 수** | | | | **준의사팀** | |
| **의사** | | **소아과** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 847 | 292 | 266 | 86 | 2662 | 910 |
| 아크몰라 주 | 7 | 6 | 1 | 1 | 44 | 44 |
| 악토베 주 | 28 | 9 | 28 | 9 | 128 | 32 |
| 알마티시 | 96 | 22 | 8 | 2 | 492 | 123 |
| 아티라우 주 | 8 | 1 | 8 | 1 | 131 | 34 |
| 서카자흐스탄 주 | 4 | 4 | 2 | 2 | 68 | 68 |
| 잠빌 주 | 14 | 4 | 13 | 3 | 306 | 87 |
| 카라간다 주 | 36 | 10 | 0 | 3 | 328 | 83 |
| 코스타나이 주 | 29 | 5 | 17 | 2 | 156 | 42 |
| 크즐로르다 주 | 56 | 16 | 24 | 7 | 136 | 31 |
| 망기스타우 주 | 7 | 8 | 4 | 4 | 56 | 56 |
| 남카자흐스탄 주 | 78 | 73 | 0 | 0 | 83 | 88 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 파블로다르 주 | 48 | 13 | 16 | 4 | 128 | 31 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 2 | 5 | 1 | 111 | 29 |
| 동카자흐스탄 주 | 47 | 11 | 28 | 7 | 282 | 70 |
| 아스타나시 | 16 | 15 | 16 | 15 | 33 | 40 |
| 알마티시 | 360 | 93 | 96 | 25 | 180 | 52 |

**표19 (계속)**

응급의료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전문의** | | | | | | | | | |
| **합계** | | **포함** | | | | | | | |
| **심장과** | | **정신과** | | **집중치료과** | | **기타** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 608 | 202 | 165 | 49 | 74 | 35 | 312 | 92 | 57 | 26 |
| 아크몰라 주 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 36 | 9 | 0 | 0 | 4 | 1 | 32 | 8 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 48 | 11 | 40 | 9 | 4 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 14 | 4 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| 카라간다 주 | 108 | 24 | 36 | 9 | 4 | 1 | 68 | 14 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 24 | 5 | 0 | 0 | 4 | 1 | 20 | 4 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 20 | 5 | 8 | 2 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 26 | 28 | 3 | 3 | 2 | 2 | 17 | 17 | 4 | 6 |
| 파블로다르 주 | 44 | 11 | 16 | 4 | 4 | 1 | 20 | 5 | 4 | 1 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 93 | 23 | 24 | 6 | 9 | 2 | 52 | 13 | 8 | 2 |
| 아스타나시 | 30 | 31 | 11 | 9 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 알마티시 | 136 | 36 | 0 | 0 | 16 | 4 | 84 | 22 | 36 | 10 |

**V**

**인력**

**표 20**

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 분야 의사수 (치과 의사 제외)** | | | | | | | |
| **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **전체 기관** | | **그 중 보건부 기관** | | **전체 기관** | | **그 중 보건부 기관** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 69722 | 74611 | 52398 | 53335 | 39.5 | 41.6 | 29.7 | 29.8 |
| 아크몰라 주 | 2202 | 2186 | 1806 | 1793 | 29.6 | 29.8 | 24.3 | 24.4 |
| 악토베 주 | 3641 | 3607 | 2636 | 2673 | 43.6 | 42.7 | 31.6 | 31.6 |
| 알마티시 주 | 4703 | 4863 | 3667 | 3797 | 24.1 | 24.5 | 18.8 | 19.1 |
| 아티라우주 | 1710 | 1710 | 1267 | 1290 | 28.8 | 28.1 | 21.3 | 21.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 1962 | 2083 | 1577 | 1584 | 30.8 | 32.5 | 24.8 | 24.7 |
| 잠빌 주 | 3053 | 3195 | 2450 | 2501 | 27.5 | 28.6 | 22.1 | 22.4 |
| 카라간다 주 | 6274 | 6306 | 4562 | 4580 | 45.3 | 45.6 | 32.9 | 33.1 |
| 코스타나이 주 | 2281 | 2255 | 1726 | 1693 | 25.8 | 25.7 | 19.5 | 19.3 |
| 크즐로르다 주 | 2404 | 2455 | 2109 | 2185 | 31.4 | 31.8 | 27.6 | 28.3 |
| 망기스타우 주 | 1845 | 1923 | 1431 | 1492 | 29.4 | 29.9 | 22.8 | 23.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 8795 | 9315 | 7107 | 7579 | 31.0 | 32.4 | 25.0 | 26.3 |
| 파블로다르 주 | 2906 | 2946 | 2329 | 2325 | 38.3 | 38.9 | 30.7 | 30.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 1746 | 1743 | 1413 | 1424 | 30.7 | 30.9 | 24.8 | 25.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 5876 | 5912 | 4179 | 4148 | 42.1 | 42.5 | 29.9 | 29.9 |
| 아스타나시 | 7604 | 7780 | 5768 | 5753 | 87.1 | 80.0 | 66.1 | 59.1 |
| 알마티시 | 12720 | 16332 | 8371 | 8518 | 74.7 | 93.3 | 49.1 | 48.6 |

표20(계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전문약사**  **(고등교육수료자)** | | | | **일반약사 (중등직업교육수료자)** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 7662 | 5627 | 4.3 | 3.1 | 6639 | 6784 | 3.8 | 3.8 |
| 아크몰라 주 | 47 | 42 | 0.6 | 0.6 | 59 | 58 | 0.8 | 0.8 |
| 악토베 주 | 269 | 269 | 3.2 | 3.2 | 533 | 523 | 6.4 | 6.2 |
| 알마티시 주 | 63 | 67 | 0.3 | 0.3 | 83 | 94 | 0.4 | 0.5 |
| 아티라우 주 | 145 | 129 | 2.4 | 2.1 | 262 | 326 | 4.4 | 5.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 51 | 56 | 0.8 | 0.9 | 162 | 156 | 2.5 | 2.4 |
| 잠빌 주 | 229 | 274 | 2.1 | 2.5 | 381 | 387 | 3.4 | 3.5 |
| 카라간다 주 | 104 | 105 | 0.8 | 0.8 | 71 | 71 | 0.5 | 0.5 |
| 코스타나이 주 | 40 | 38 | 0.5 | 0.4 | 20 | 21 | 0.2 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 49 | 56 | 0.6 | 0.7 | 45 | 46 | 0.6 | 0.6 |
| 망기스타우 주 | 22 | 22 | 0.4 | 0.3 | 22 | 20 | 0.4 | 0.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 남카자흐스탄 주 | 2710 | 326 | 9.5 | 1.1 | 60 | 58 | 0.2 | 0.2 |
| 파블로다르 주 | 369 | 389 | 4.9 | 5.1 | 577 | 603 | 7.6 | 8.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 207 | 214 | 3.6 | 3.8 | 497 | 488 | 8.7 | 8.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 483 | 493 | 3.5 | 3.5 | 1036 | 1033 | 7.4 | 7.4 |
| 아스타나시 | 175 | 230 | 2.0 | 2.4 | 55 | 63 | 0.6 | 0.6 |
| 알마티시 | 2699 | 2917 | 15.8 | 16.7 | 2776 | 2837 | 16.3 | 16.2 |

표20 (계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그중: 의사-전문의\*)** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 60163 | 64315 | 34.0 | 35.9 |
| 아크몰라 주 | 1872 | 1836 | 25.1 | 25.0 |
| 악토베 주 | 3081 | 3043 | 36.9 | 36.0 |
| 알마티시 주 | 3987 | 4156 | 20.5 | 21.0 |
| 아티라우 주 | 1399 | 1406 | 23.5 | 23.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 1621 | 1647 | 25.5 | 25.7 |
| 잠빌 주 | 2572 | 2708 | 23.2 | 24.3 |
| 카라간다 주 | 5330 | 5342 | 38.5 | 38.6 |
| 코스타나이 주 | 1930 | 1889 | 21.8 | 21.5 |
| 크즐로르다 주 | 1964 | 2014 | 25.7 | 26.1 |
| 망기스타우 주 | 1603 | 1653 | 25.6 | 25.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 7923 | 8360 | 27.9 | 29.0 |
| 파블로다르 주 | 2485 | 2505 | 32.8 | 33.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 1459 | 1452 | 25.6 | 25.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 4895 | 4944 | 35.1 | 35.6 |
| 아스타나시 | 6633 | 6715 | 76.0 | 69.0 |
| 알마티시 | 11409 | 14645 | 67.0 | 83.6 |

주: \*) 공중위생사, 건강관리자, 병리학자, 위생역학의사, 건강관리사 제외

표20 (계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 분야 의사수 (치과 의사 제외)** | | | | | | | |
| **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 58009 | 62844 | 57.6 | 61.1 | 11713 | 11767 | 15.4 | 15.4 |
| 아크몰라 주 | 1687 | 1655 | 48.0 | 47.5 | 515 | 531 | 13.1 | 13.8 |
| 악토베 주 | 3200 | 3149 | 61.4 | 59.2 | 441 | 458 | 14.1 | 14.6 |
| 알마티시 주 | 2224 | 2508 | 47.2 | 52.8 | 2479 | 2355 | 16.8 | 15.6 |
| 아티라우 주 | 1311 | 1322 | 46.3 | 45.3 | 399 | 388 | 12.8 | 12.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 1521 | 1614 | 48.0 | 49.7 | 441 | 469 | 13.8 | 14.8 |
| 잠빌 주 | 2121 | 2348 | 47.2 | 52.3 | 932 | 847 | 14.1 | 12.7 |
| 카라간다 주 | 5777 | 5802 | 52.7 | 52.8 | 497 | 504 | 17.2 | 17.7 |
| 코스타나이 주 | 1782 | 1764 | 38.2 | 37.6 | 499 | 491 | 12.0 | 12.0 |
| 크즐로르다 주 | 1641 | 1593 | 49.2 | 46.7 | 763 | 862 | 17.7 | 19.9 |
| 망기스타우 주 | 1412 | 1466 | 46.7 | 48.2 | 433 | 457 | 13.3 | 13.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 6194 | 6677 | 48.5 | 51.3 | 2601 | 2638 | 16.6 | 16.7 |
| 파블로다르 주 | 2622 | 2641 | 49.1 | 49.4 | 284 | 305 | 12.7 | 13.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 1372 | 1372 | 55.1 | 55.0 | 374 | 371 | 11.7 | 11.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 4821 | 4821 | 57.7 | 57.5 | 1055 | 1091 | 18.8 | 19.8 |
| 아스타나시 | 7604 | 7780 | 87.1 | 80.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 12720 | 16332 | 74.7 | 93.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

표20(계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 분야 의사수 (치과 의사 제외)** | | | | | | | |
| **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 41914 | 42560 | 41.6 | 41.4 | 10484 | 10775 | 13.8 | 14.1 |
| 아크몰라 주 | 1320 | 1289 | 37.6 | 37.0 | 486 | 504 | 12.4 | 13.1 |
| 악토베 주 | 2229 | 2249 | 42.8 | 42.3 | 407 | 424 | 13.0 | 13.5 |
| 알마티시 주 | 1754 | 1726 | 37.2 | 36.4 | 1913 | 2071 | 13.0 | 13.7 |
| 아티라우 주 | 928 | 955 | 32.8 | 32.7 | 339 | 335 | 10.9 | 10.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 1150 | 1142 | 36.3 | 35.2 | 427 | 442 | 13.4 | 13.9 |
| 잠빌 주 | 1595 | 1710 | 35.5 | 38.1 | 855 | 791 | 12.9 | 11.9 |
| 카라간다 주 | 4104 | 4114 | 37.4 | 37.5 | 458 | 466 | 15.9 | 16.4 |
| 코스타나이 주 | 1272 | 1246 | 27.2 | 26.6 | 454 | 447 | 10.9 | 10.9 |
| 크즐로르다 주 | 1388 | 1413 | 41.6 | 41.5 | 721 | 772 | 16.7 | 17.9 |
| 망기스타우 주 | 999 | 1039 | 33.1 | 34.2 | 432 | 453 | 13.3 | 13.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 4651 | 5105 | 36.4 | 39.2 | 2456 | 2474 | 15.7 | 15.7 |
| 파블로다르 | 2052 | 2022 | 38.4 | 37.8 | 277 | 303 | 12.4 | 13.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 1064 | 1077 | 42.8 | 43.2 | 349 | 347 | 10.9 | 11.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 3269 | 3202 | 39.1 | 38.2 | 910 | 946 | 16.3 | 17.2 |
| 아스타나시 | 5768 | 5753 | 66.1 | 59.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 8371 | 8518 | 49.1 | 48.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

표20(계속)

의료인력

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **준 의료활동 인력 (치과의사 포함)** | | | |
| **절대수** | | | |
| **전체 기관** | | **그 중 보건부 기관** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 163937 | 170819 | 138851 | 141738 |
| 아크몰라 주 | 6796 | 6759 | 6073 | 6037 |
| 악토베 주 | 7010 | 7042 | 5642 | 5736 |
| 알마티시 주 | 13564 | 14089 | 12257 | 12789 |
| 아티라우 주 | 5074 | 5211 | 4346 | 4465 |
| 서카자흐스탄 주 | 6441 | 6622 | 5679 | 5714 |
| 잠빌 주 | 10392 | 10558 | 9368 | 9466 |
| 카라간다 주 | 13400 | 13543 | 10178 | 10220 |
| 코스타나이 주 | 7154 | 7070 | 6146 | 6060 |
| 크즐로르다 주 | 8590 | 8731 | 8199 | 8319 |
| 망기스타우 주 | 5736 | 6091 | 5090 | 5397 |
| 남카자흐스탄 주 | 24077 | 25433 | 21897 | 22935 |
| 파블로다르 주 | 6979 | 6928 | 5926 | 5898 |
| 북카자흐스탄 주 | 6297 | 6181 | 4897 | 4810 |
| 동카자흐스탄 주 | 14523 | 14601 | 10884 | 10814 |
| 아스타나시 | 11125 | 11800 | 9044 | 9408 |
| 알마티시 | 16779 | 20160 | 13225 | 13670 |

표20(계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **준 의료활동 인력 (치과의사 포함)** | | | |
| **해당 인구 10,000명 기준** | | | |
| **전체 기관** | | **그 중 보건부 기관** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 92.8 | 95.3 | 78.6 | 79.1 |
| 아크몰라 주 | 91.3 | 92.0 | 81.6 | 82.2 |
| 악토베 주 | 84.0 | 83.3 | 67.6 | 67.8 |
| 알마티시 주 | 69.6 | 71.0 | 62.9 | 64.5 |
| 아티라우 주 | 85.3 | 85.8 | 73.1 | 73.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 101.1 | 103.2 | 89.2 | 89.1 |
| 잠빌 주 | 93.5 | 94.7 | 84.3 | 84.9 |
| 카라간다 주 | 96.7 | 97.9 | 73.5 | 73.9 |
| 코스타나이 주 | 81.0 | 80.4 | 69.6 | 68.9 |
| 크즐로르다 주 | 112.3 | 112.9 | 107.1 | 107.6 |
| 망기스타우 주 | 91.5 | 94.8 | 81.2 | 84.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 84.7 | 88.4 | 77.1 | 79.7 |
| 파블로다르 주 | 92.0 | 91.5 | 78.1 | 77.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 110.6 | 109.7 | 86.0 | 85.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 104.0 | 105.1 | 78.0 | 77.8 |
| 아스타나시 | 127.5 | 121.3 | 103.6 | 96.7 |
| 알마티시 | 98.5 | 115.1 | 77.6 | 78.1 |

표20(계속)

의료인력

(해당 인구 10,000명 기준)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중 전문 준 의료진** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 127593 | 130421 | 72.2 | 72.8 |
| 아크몰라 주 | 5495 | 5487 | 73.8 | 74.7 |
| 악토베 주 | 5118 | 5213 | 61.3 | 61.6 |
| 알마티시 주 | 11520 | 12033 | 59.1 | 60.7 |
| 아티라우 주 | 3930 | 4041 | 66.1 | 66.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 5074 | 5130 | 79.7 | 80.0 |
| 잠빌 주 | 8722 | 8827 | 78.5 | 79.1 |
| 카라간다 주 | 9323 | 9352 | 67.3 | 67.6 |
| 코스타나이 주 | 5626 | 5551 | 63.7 | 63.1 |
| 크즐로르다 주 | 7576 | 7683 | 99.0 | 99.4 |
| 망기스타우 주 | 4735 | 5029 | 75.6 | 78.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 20421 | 21375 | 71.9 | 74.3 |
| 파블로다르주 | 5402 | 5396 | 71.2 | 71.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 4485 | 4400 | 78.8 | 78.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 9860 | 9790 | 70.6 | 70.5 |
| 아스타나시 | 8305 | 8631 | 95.2 | 88.7 |
| 알마티시 | 12001 | 12483 | 70.5 | 71.3 |

주: \*) 의료 보조인, 조산사, 간호사 포함

**표20 (계속)**

준 의료 활동 인력 수

(해당 인구 10,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 116389 | 125248 | 115.6 | 121.8 | 47548 | 45571 | 62.5 | 59.7 |
| 아크몰라 주 | 4914 | 4913 | 140.0 | 140.9 | 1882 | 1846 | 47.9 | 47.9 |
| 악토베 주 | 5363 | 5385 | 102.9 | 101.3 | 1647 | 1657 | 52.5 | 52.8 |
| 알마티시 주 | 5755 | 6230 | 122.2 | 131.2 | 7809 | 7859 | 52.9 | 52.1 |
| 아티라우 주 | 3411 | 3492 | 120.4 | 119.7 | 1663 | 1719 | 53.4 | 54.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 4281 | 4420 | 135.0 | 136.2 | 2160 | 2202 | 67.6 | 69.4 |
| 잠빌 주 | 6604 | 6757 | 146.9 | 150.6 | 3788 | 3801 | 57.3 | 57.0 |
| 카라간다 주 | 11256 | 11352 | 102.6 | 103.3 | 2144 | 2191 | 74.4 | 77.1 |
| 코스타나이 주 | 4767 | 4716 | 102.1 | 100.6 | 2387 | 2354 | 57.3 | 57.4 |
| 크즐로르다 주 | 4801 | 4974 | 143.9 | 146.0 | 3789 | 3757 | 87.8 | 86.9 |
| 망기스타우 주 | 3951 | 4152 | 130.7 | 136.5 | 1785 | 1939 | 55.0 | 57.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 13318 | 17243 | 104.2 | 132.4 | 10759 | 8190 | 68.8 | 51.9 |
| 파블로다르 주 | 5741 | 5806 | 107.4 | 108.6 | 1238 | 1122 | 55.3 | 50.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 3839 | 3805 | 154.3 | 152.6 | 2458 | 2376 | 76.6 | 75.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 10484 | 10400 | 125.4 | 124.1 | 4039 | 4201 | 72.1 | 76.2 |
| 아스타나시 | 11125 | 11800 | 127.5 | 121.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 16779 | 19803 | 98.5 | 113.1 | 0 | 357 | 0.0 | 0.0 |

**표21**

인구대비 주요 전공 분야의 준 의료진 비율

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의료과** | | | | **산과** | | | | **간호과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 13667 | 14028 | 7.7 | 7.8 | 9528 | 9766 | 5.4 | 5.5 | 122595 | 127811 | 69.4 | 71.3 |
| 아크몰라 주 | 516 | 487 | 6.9 | 6.6 | 356 | 361 | 4.8 | 4.9 | 5134 | 5149 | 69.0 | 70.1 |
| 악토베 주 | 509 | 470 | 6.1 | 5.6 | 358 | 331 | 4.3 | 3.9 | 5201 | 5302 | 62.3 | 62.7 |
| 알마티시 주 | 1416 | 1488 | 7.3 | 7.5 | 839 | 900 | 4.3 | 4.5 | 9737 | 10051 | 50.0 | 50.7 |
| 아티라우 주 | 410 | 392 | 6.9 | 6.5 | 332 | 343 | 5.6 | 5.6 | 3661 | 3823 | 61.6 | 62.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 597 | 641 | 9.4 | 10.0 | 346 | 352 | 5.4 | 5.5 | 4583 | 4594 | 72.0 | 71.6 |
| 잠빌 주 | 922 | 998 | 8.3 | 8.9 | 680 | 714 | 6.1 | 6.4 | 7769 | 7858 | 69.9 | 70.5 |
| 카라간다 주 | 900 | 886 | 6.5 | 6.4 | 659 | 685 | 4.8 | 5.0 | 10383 | 10509 | 75.0 | 76.0 |
| 코스타나이 주 | 712 | 708 | 8.1 | 8.1 | 449 | 442 | 5.1 | 5.0 | 5058 | 4964 | 57.2 | 56.5 |
| 크즐로르다 주 | 616 | 592 | 8.1 | 7.7 | 526 | 512 | 6.9 | 6.6 | 6557 | 6691 | 85.7 | 86.5 |
| 망기스타우 주 | 418 | 480 | 6.7 | 7.5 | 450 | 489 | 7.2 | 7.6 | 4333 | 4574 | 69.1 | 71.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 1866 | 1995 | 6.6 | 6.9 | 1985 | 1974 | 7.0 | 6.9 | 18262 | 19263 | 64.3 | 66.9 |
| 파블로다르 주 | 502 | 499 | 6.6 | 6.6 | 311 | 336 | 4.1 | 4.4 | 5214 | 5257 | 68.7 | 69.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 796 | 736 | 14.0 | 13.1 | 284 | 262 | 5.0 | 4.7 | 4449 | 4413 | 78.1 | 78.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 1357 | 1334 | 9.7 | 9.6 | 658 | 655 | 4.7 | 4.7 | 10752 | 10823 | 77.0 | 77.9 |
| 아스타나시 | 789 | 918 | 9.0 | 9.4 | 487 | 491 | 5.6 | 5.0 | 8737 | 9228 | 100.1 | 94.9 |
| 알마티시 | 1341 | 1404 | 7.9 | 8.0 | 808 | 919 | 4.7 | 5.2 | 12765 | 15312 | 74.9 | 87.4 |

**표21(계속)**

인구대비 주요 전공 분야의 준 의료진 비율

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **치과** | | | | **위생역학** | | | | **진단검사과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1654 | 2039 | 0.9 | 1.1 | 2734 | 2905 | 1.5 | 1.6 | 12867 | 13132 | 7.3 | 7.3 |
| 아크몰라 주 | 83 | 75 | 1.1 | 1.0 | 132 | 134 | 1.8 | 1.8 | 545 | 525 | 7.3 | 7.1 |
| 악토베 주 | 110 | 125 | 1.3 | 1.5 | 188 | 191 | 2.3 | 2.3 | 582 | 558 | 7.0 | 6.6 |
| 알마티시 주 | 28 | 63 | 0.1 | 0.3 | 395 | 315 | 2.0 | 1.6 | 1147 | 1136 | 5.9 | 5.7 |
| 아티라우 주 | 53 | 49 | 0.9 | 0.8 | 82 | 83 | 1.4 | 1.4 | 504 | 502 | 8.5 | 8.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 100 | 109 | 1.6 | 1.7 | 88 | 222 | 1.4 | 3.5 | 712 | 684 | 11.2 | 10.7 |
| 잠빌 주 | 54 | 56 | 0.5 | 0.5 | 228 | 199 | 2.1 | 1.8 | 697 | 682 | 6.3 | 6.1 |
| 카라간다 주 | 25 | 38 | 0.2 | 0.3 | 140 | 132 | 1.0 | 1.0 | 1201 | 1199 | 8.7 | 8.7 |
| 코스타나이 주 | 89 | 127 | 1.0 | 1.4 | 244 | 239 | 2.8 | 2.7 | 533 | 533 | 6.0 | 6.1 |
| 크즐로르다 주 | 73 | 75 | 1.0 | 1.0 | 254 | 277 | 3.3 | 3.6 | 560 | 579 | 7.3 | 7.5 |
| 망기스타우 주 | 31 | 31 | 0.5 | 0.5 | 36 | 42 | 0.6 | 0.7 | 442 | 452 | 7.1 | 7.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 152 | 268 | 0.5 | 0.9 | 289 | 327 | 1.0 | 1.1 | 1493 | 1562 | 5.3 | 5.4 |
| 파블로다르 주 | 106 | 113 | 1.4 | 1.5 | 114 | 21 | 1.5 | 0.3 | 653 | 621 | 8.6 | 8.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 173 | 164 | 3.0 | 2.9 | 103 | 97 | 1.8 | 1.7 | 426 | 434 | 7.5 | 7.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 201 | 207 | 1.4 | 1.5 | 225 | 227 | 1.6 | 1.6 | 1152 | 1171 | 8.3 | 8.4 |
| 아스타나시 | 178 | 186 | 2.0 | 1.9 | 73 | 81 | 0.8 | 0.8 | 811 | 855 | 9.3 | 8.8 |
| 알마티시 | 198 | 353 | 1.2 | 2.0 | 143 | 318 | 0.8 | 1.8 | 1409 | 1639 | 8.3 | 9.4 |

**표22**

사설기관의 의료인력

(절대수)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의사수** | | **준 의료 활동 인력수 (치과의사 포함)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 12253 | 15653 | 15600 | 19095 |
| 아크몰라 주 | 260 | 258 | 440 | 444 |
| 악토베 주 | 784 | 714 | 1038 | 975 |
| 알마티시 주 | 603 | 633 | 480 | 548 |
| 아티라우 주 | 336 | 311 | 512 | 541 |
| 서카자흐스탄 주 | 281 | 312 | 525 | 553 |
| 잠빌 주 | 346 | 422 | 644 | 698 |
| 카라간다 주 | 1235 | 1229 | 1986 | 2140 |
| 코스타나이 주 | 393 | 392 | 705 | 718 |
| 크즐로르다 주 | 51 | 48 | 129 | 98 |
| 망기스타우 주 | 281 | 327 | 426 | 480 |
| 남카자흐스탄 주 | 1387 | 1405 | 1768 | 2070 |
| 파블로다르 주 | 433 | 477 | 798 | 878 |
| 북카자흐스탄 주 | 186 | 186 | 431 | 446 |
| 동카자흐스탄 주 | 1170 | 1185 | 2315 | 2286 |
| 아스타나시 | 1070 | 1122 | 869 | 880 |
| 알마티시 | 3437 | 6632 | 2534 | 5340 |

**표22**

인구대비 주요 전공 분야의 의사 비율

(사설기관 의사 포함)

전체 기관 전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **내과분야 의사- 전체\*)** | | | | **그 중 일반내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 15102 | 15701 | 8.5 | 8.8 | 8943 | 8975 | 5.1 | 5.0 |
| 아크몰라 주 | 474 | 426 | 6.4 | 5.8 | 339 | 299 | 4.6 | 4.1 |
| 악토베 주 | 736 | 701 | 8.8 | 8.3 | 399 | 376 | 4.8 | 4.4 |
| 알마티시 주 | 935 | 1092 | 4.8 | 5.5 | 742 | 847 | 3.8 | 4.3 |
| 아티라우 주 | 280 | 277 | 4.7 | 4.6 | 145 | 153 | 2.4 | 2.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 314 | 327 | 4.9 | 5.1 | 165 | 185 | 2.6 | 2.9 |
| 잠빌 주 | 593 | 570 | 5.3 | 5.1 | 354 | 317 | 3.2 | 2.8 |
| 카라간다 주 | 1264 | 1254 | 9.1 | 9.1 | 786 | 796 | 5.7 | 5.8 |
| 코스타나이 주 | 373 | 358 | 4.2 | 4.1 | 243 | 227 | 2.8 | 2.6 |
| 크즐로르다 주 | 469 | 456 | 6.1 | 5.9 | 309 | 274 | 4.0 | 3.5 |
| 망기스타우 주 | 428 | 322 | 6.8 | 5.0 | 308 | 193 | 4.9 | 3.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 2216 | 2356 | 7.8 | 8.2 | 1457 | 1552 | 5.1 | 5.4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 파블로다르 주 | 646 | 641 | 8.5 | 8.5 | 404 | 398 | 5.3 | 5.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 365 | 348 | 6.4 | 6.2 | 241 | 221 | 4.2 | 3.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 1248 | 1219 | 8.9 | 8.8 | 775 | 746 | 5.6 | 5.4 |
| 아스타나시 | 1682 | 1676 | 19.3 | 17.2 | 805 | 709 | 9.2 | 7.3 |
| 알마티시 | 3079 | 3678 | 18.1 | 21.0 | 1471 | 1682 | 8.6 | 9.6 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **내과의사- 전체\*)** | | | | **그 중 일반내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 13054 | 13673 | 13.0 | 13.3 | 7358 | 7456 | 7.3 | 7.3 |
| 아크몰라 주 | 388 | 336 | 11.1 | 9.6 | 265 | 223 | 7.5 | 6.4 |
| 악토베 주 | 679 | 646 | 13.0 | 12.1 | 366 | 348 | 7.0 | 6.5 |
| 알마티시 주 | 484 | 615 | 10.3 | 13.0 | 357 | 444 | 7.6 | 9.4 |
| 아티라우 주 | 231 | 225 | 8.2 | 7.7 | 115 | 117 | 4.1 | 4.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 265 | 275 | 8.4 | 8.5 | 135 | 151 | 4.3 | 4.7 |
| 잠빌 주 | 428 | 438 | 9.5 | 9.8 | 237 | 238 | 5.3 | 5.3 |
| 카라간다 주 | 1189 | 1179 | 10.8 | 10.7 | 730 | 743 | 6.7 | 6.8 |
| 코스타나이 주 | 301 | 288 | 6.4 | 6.1 | 178 | 165 | 3.8 | 3.5 |
| 크즐로르다 주 | 311 | 306 | 9.3 | 9.0 | 189 | 177 | 5.7 | 5.2 |
| 망기스타우 주 | 339 | 239 | 11.2 | 7.9 | 231 | 124 | 7.6 | 4.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1760 | 1888 | 13.8 | 14.5 | 1138 | 1230 | 8.9 | 9.4 |
| 파블로다르 | 589 | 588 | 11.0 | 11.0 | 357 | 357 | 6.7 | 6.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 292 | 280 | 11.7 | 11.2 | 180 | 164 | 7.2 | 6.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 1037 | 1016 | 12.4 | 12.1 | 604 | 584 | 7.2 | 7.0 |
| 아스타나시 | 1682 | 1676 | 19.3 | 17.2 | 805 | 709 | 9.2 | 7.3 |
| 알마티시 | 3079 | 3678 | 18.1 | 21.0 | 1471 | 1682 | 8.6 | 9.6 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **내과의사 - 합계\*)** | | | | **그 중 일반내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2048 | 2028 | 2.7 | 2.7 | 1585 | 1519 | 2.1 | 2.0 |
| 아크몰라 주 | 86 | 90 | 2.2 | 2.3 | 74 | 76 | 1.9 | 2.0 |
| 악토베 주 | 57 | 55 | 1.8 | 1.8 | 33 | 28 | 1.1 | 0.9 |
| 알마티시 주 | 451 | 477 | 3.1 | 3.2 | 385 | 403 | 2.6 | 2.7 |
| 아티라우 주 | 49 | 52 | 1.6 | 1.6 | 30 | 36 | 1.0 | 1.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 49 | 52 | 1.5 | 1.6 | 30 | 34 | 0.9 | 1.1 |
| 잠빌 주 | 165 | 132 | 2.5 | 2.0 | 117 | 79 | 1.8 | 1.2 |
| 카라간다 주 | 75 | 75 | 2.6 | 2.6 | 56 | 53 | 1.9 | 1.9 |
| 코스타나이 주 | 72 | 70 | 1.7 | 1.7 | 65 | 62 | 1.6 | 1.5 |
| 크즐로르다 주 | 158 | 150 | 3.7 | 3.5 | 120 | 97 | 2.8 | 2.2 |
| 망기스타우 주 | 89 | 83 | 2.7 | 2.5 | 77 | 69 | 2.4 | 2.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 456 | 468 | 2.9 | 3.0 | 319 | 322 | 2.0 | 2.0 |
| 파블로다르 주 | 57 | 53 | 2.5 | 2.4 | 47 | 41 | 2.1 | 1.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 73 | 68 | 2.3 | 2.2 | 61 | 57 | 1.9 | 1.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 211 | 203 | 3.8 | 3.7 | 171 | 162 | 3.1 | 2.9 |

주: \*) 일반내과, 심장내과, 내분비내과, 알레르기내과, 면역질환내과, 종양내과, 혈액내과, 재활치료과, 회복치료과, 감염내과, 류마티스내과, 심장류머티스내과, 소화기내과, 호흡기내과, 신장내과, 유전질환내과, 기능진단과 의사 및 전통치료 의사 포함.

표23(계속)

전체 기관 전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **심장내과 의사** | | | | **내분비내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1475 | 1652 | 0.8 | 0.9 | 755 | 813 | 0.4 | 0.5 |
| 아크몰라 주 | 36 | 34 | 0.5 | 0.5 | 19 | 18 | 0.3 | 0.2 |
| 악토베 주 | 71 | 71 | 0.9 | 0.8 | 43 | 41 | 0.5 | 0.5 |
| 알마티시 주 | 58 | 76 | 0.3 | 0.4 | 33 | 39 | 0.2 | 0.2 |
| 아티라우 주 | 47 | 42 | 0.8 | 0.7 | 21 | 20 | 0.4 | 0.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 47 | 44 | 0.7 | 0.7 | 12 | 11 | 0.2 | 0.2 |
| 잠빌 주 | 62 | 66 | 0.6 | 0.6 | 34 | 34 | 0.3 | 0.3 |
| 카라간다 주 | 94 | 87 | 0.7 | 0.6 | 63 | 65 | 0.5 | 0.5 |
| 코스타나이 주 | 38 | 35 | 0.4 | 0.4 | 20 | 21 | 0.2 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 42 | 46 | 0.5 | 0.6 | 20 | 24 | 0.3 | 0.3 |
| 망기스타우 주 | 47 | 51 | 0.7 | 0.8 | 8 | 11 | 0.1 | 0.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 167 | 184 | 0.6 | 0.6 | 122 | 126 | 0.4 | 0.4 |
| 파블로다르 주 | 70 | 69 | 0.9 | 0.9 | 28 | 26 | 0.4 | 0.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 32 | 32 | 0.6 | 0.6 | 16 | 17 | 0.3 | 0.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 101 | 100 | 0.7 | 0.7 | 58 | 54 | 0.4 | 0.4 |
| 아스타나시 | 208 | 220 | 2.4 | 2.3 | 84 | 80 | 1.0 | 0.8 |
| 알마티시 | 355 | 495 | 2.1 | 2.8 | 174 | 226 | 1.0 | 1.3 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그중** | | | | | | | |
| **심장내과 의사** | | | | **내분비내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1350 | 1515 | 1.3 | 1.5 | 662 | 711 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 34 | 30 | 1.0 | 0.9 | 18 | 15 | 0.5 | 0.4 |
| 악토베 주 | 65 | 64 | 1.2 | 1.2 | 35 | 32 | 0.7 | 0.6 |
| 알마티시 주 | 40 | 55 | 0.8 | 1.2 | 22 | 26 | 0.5 | 0.5 |
| 아티라우 주 | 37 | 34 | 1.3 | 1.2 | 17 | 17 | 0.6 | 0.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서카자흐스탄 주 | 40 | 37 | 1.3 | 1.1 | 12 | 11 | 0.4 | 0.3 |
| 잠빌 주 | 51 | 53 | 1.1 | 1.2 | 19 | 20 | 0.4 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 87 | 79 | 0.8 | 0.7 | 62 | 62 | 0.6 | 0.6 |
| 코스타나이 주 | 37 | 34 | 0.8 | 0.7 | 17 | 18 | 0.4 | 0.4 |
| 크즐로르다 주 | 36 | 38 | 1.1 | 1.1 | 14 | 14 | 0.4 | 0.4 |
| 망기스타우 주 | 41 | 45 | 1.4 | 1.5 | 7 | 9 | 0.2 | 0.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 132 | 145 | 1.0 | 1.1 | 96 | 100 | 0.8 | 0.8 |
| 파블로다르 주 | 66 | 65 | 1.2 | 1.2 | 26 | 24 | 0.5 | 0.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 29 | 29 | 1.2 | 1.2 | 13 | 14 | 0.5 | 0.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 92 | 92 | 1.1 | 1.1 | 46 | 43 | 0.6 | 0.5 |
| 아스타나시 | 208 | 220 | 2.4 | 2.3 | 84 | 80 | 1.0 | 0.8 |
| 알마티시 | 355 | 495 | 2.1 | 2.8 | 174 | 226 | 1.0 | 1.3 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **심장내과 의사** | | | | **내분비내과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 125 | 137 | 0.2 | 0.2 | 93 | 102 | 0.1 | 0.1 |
| 아크몰라 주 | 2 | 4 | 0.1 | 0.1 | 1 | 3 | 0.0 | 0.1 |
| 악토베 주 | 6 | 7 | 0.2 | 0.2 | 8 | 9 | 0.3 | 0.3 |
| 알마티시 주 | 18 | 21 | 0.1 | 0.1 | 11 | 13 | 0.1 | 0.1 |
| 아티라우 주 | 10 | 8 | 0.3 | 0.3 | 4 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 7 | 7 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 11 | 13 | 0.2 | 0.2 | 15 | 14 | 0.2 | 0.2 |
| 카라간다 주 | 7 | 8 | 0.2 | 0.3 | 1 | 3 | 0.0 | 0.1 |
| 코스타나이 주 | 1 | 1 | 0.0 | 0.0 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 크즐로르다 주 | 6 | 8 | 0.1 | 0.2 | 6 | 10 | 0.1 | 0.2 |
| 망기스타우 주 | 6 | 6 | 0.2 | 0.2 | 1 | 2 | 0.0 | 0.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 35 | 39 | 0.2 | 0.2 | 26 | 26 | 0.2 | 0.2 |
| 파블로다르 주 | 4 | 4 | 0.2 | 0.2 | 2 | 2 | 0.1 | 0.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 9 | 8 | 0.2 | 0.1 | 12 | 11 | 0.2 | 0.2 |

표23(계속)

전체 기관

전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외과 의사 – 전체 \*)** | | | | **그중 일반외과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 8049 | 8432 | 4.6 | 4.7 | 3425 | 3635 | 1.9 | 2.0 |
| 아크몰라 주 | 283 | 277 | 3.8 | 3.8 | 152 | 146 | 2.0 | 2.0 |
| 악토베 주 | 354 | 348 | 4.2 | 4.1 | 174 | 172 | 2.1 | 2.0 |
| 알마티시 주 | 456 | 450 | 2.3 | 2.3 | 208 | 205 | 1.1 | 1.0 |
| 아티라우 주 | 178 | 182 | 3.0 | 3.0 | 84 | 89 | 1.4 | 1.5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서카자흐스탄 주 | 210 | 205 | 3.3 | 3.2 | 105 | 106 | 1.6 | 1.7 |
| 잠빌 주 | 367 | 378 | 3.3 | 3.4 | 149 | 158 | 1.3 | 1.4 |
| 카라간다 주 | 712 | 685 | 5.1 | 5.0 | 341 | 331 | 2.5 | 2.4 |
| 코스타나이 주 | 301 | 291 | 3.4 | 3.3 | 145 | 136 | 1.6 | 1.5 |
| 크즐로르다 주 | 215 | 221 | 2.8 | 2.9 | 91 | 92 | 1.2 | 1.2 |
| 망기스타우 주 | 181 | 197 | 2.9 | 3.1 | 79 | 96 | 1.3 | 1.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1047 | 1095 | 3.7 | 3.8 | 456 | 486 | 1.6 | 1.7 |
| 파블로다르 주 | 358 | 368 | 4.7 | 4.9 | 146 | 155 | 1.9 | 2.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 209 | 211 | 3.7 | 3.7 | 93 | 98 | 1.6 | 1.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 626 | 630 | 4.5 | 4.5 | 280 | 295 | 2.0 | 2.1 |
| 아스타나시 | 1096 | 1120 | 12.6 | 11.5 | 362 | 370 | 4.1 | 3.8 |
| 알마티시 | 1456 | 1774 | 8.5 | 10.1 | 560 | 700 | 3.3 | 4.0 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외과의사 – 전체 \*)** | | | | **그 중 일반외과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 7039 | 7418 | 7.0 | 7.2 | 2866 | 3077 | 2.8 | 3.0 |
| 아크몰라 주 | 235 | 233 | 6.7 | 6.7 | 121 | 117 | 3.4 | 3.4 |
| 악토베 주 | 322 | 313 | 6.2 | 5.9 | 156 | 151 | 3.0 | 2.8 |
| 알마티시 주 | 241 | 238 | 5.1 | 5.0 | 109 | 110 | 2.3 | 2.3 |
| 아티라우 주 | 150 | 155 | 5.3 | 5.3 | 69 | 73 | 2.4 | 2.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 185 | 175 | 5.8 | 5.4 | 83 | 79 | 2.6 | 2.4 |
| 잠빌 주 | 281 | 294 | 6.2 | 6.6 | 102 | 114 | 2.3 | 2.5 |
| 카라간다 주 | 666 | 640 | 6.1 | 5.8 | 312 | 303 | 2.8 | 2.8 |
| 코스타나이 주 | 245 | 240 | 5.2 | 5.1 | 103 | 100 | 2.2 | 2.1 |
| 크즐로르다 주 | 150 | 150 | 4.5 | 4.4 | 58 | 60 | 1.7 | 1.8 |
| 망기스타우 주 | 153 | 167 | 5.1 | 5.5 | 62 | 76 | 2.1 | 2.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 811 | 857 | 6.3 | 6.6 | 345 | 374 | 2.7 | 2.9 |
| 파블로다르 주 | 330 | 338 | 6.2 | 6.3 | 124 | 132 | 2.3 | 2.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 180 | 179 | 7.2 | 7.2 | 73 | 74 | 2.9 | 3.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 538 | 545 | 6.4 | 6.5 | 227 | 244 | 2.7 | 2.9 |
| 아스타나시 | 1096 | 1120 | 12.6 | 11.5 | 362 | 370 | 4.1 | 3.8 |
| 알마티시 | 1456 | 1774 | 8.5 | 10.1 | 560 | 700 | 3.3 | 4.0 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외과의사 – 전체 \*)** | | | | **그 중 일반외과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1010 | 1014 | 1.3 | 1.3 | 559 | 558 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 48 | 44 | 1.2 | 1.1 | 31 | 29 | 0.8 | 0.8 |
| 악토베 주 | 32 | 35 | 1.0 | 1.1 | 18 | 21 | 0.6 | 0.7 |
| 알마티시 | 215 | 212 | 1.5 | 1.4 | 99 | 95 | 0.7 | 0.6 |
| 아티라우 주 | 28 | 27 | 0.9 | 0.9 | 15 | 16 | 0.5 | 0.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 25 | 30 | 0.8 | 0.9 | 22 | 27 | 0.7 | 0.9 |
| 잠빌 주 | 86 | 84 | 1.3 | 1.3 | 47 | 44 | 0.7 | 0.7 |
| 카라간다 주 | 46 | 45 | 1.6 | 1.6 | 29 | 28 | 1.0 | 1.0 |
| 코스타나이 주 | 56 | 51 | 1.3 | 1.2 | 42 | 36 | 1.0 | 0.9 |
| 크즐로르다 주 | 65 | 71 | 1.5 | 1.6 | 33 | 32 | 0.8 | 0.7 |
| 망기스타우 주 | 28 | 30 | 0.9 | 0.9 | 17 | 20 | 0.5 | 0.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 236 | 238 | 1.5 | 1.5 | 111 | 112 | 0.7 | 0.7 |
| 파블로다르 주 | 28 | 30 | 1.3 | 1.3 | 22 | 23 | 1.0 | 1.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 29 | 32 | 0.9 | 1.0 | 20 | 24 | 0.6 | 0.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 88 | 85 | 1.6 | 1.5 | 53 | 51 | 0.9 | 0.9 |

주 : \*)전체 외과의사 (흉부외과, 복부외과, 이식외과, 결장외과 포함), 소아외과 의사 (신생아 포함), 외상-정형외과 의사 (화상 포함), 마취과 의사 , 신경외과 의사, 악안면 외과 의사, 심장외과 의사, 안과외과 의사, 성형외과 의사 포함

표23(계속)

전체 기관

전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **из них:**  **그 중** | | | | | | | |
| **외상-정형외과 의사** | | | | **마취과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1078 | 1147 | 0.6 | 0.6 | 2677 | 2730 | 1.5 | 1.5 |
| 아크몰라 주 | 28 | 29 | 0.4 | 0.4 | 82 | 80 | 1.1 | 1.1 |
| 악토베 주 | 38 | 38 | 0.5 | 0.4 | 110 | 106 | 1.3 | 1.3 |
| 알마티시 주 | 60 | 63 | 0.3 | 0.3 | 164 | 156 | 0.8 | 0.8 |
| 아티라우 주 | 18 | 17 | 0.3 | 0.3 | 62 | 62 | 1.0 | 1.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 24 | 22 | 0.4 | 0.3 | 60 | 58 | 0.9 | 0.9 |
| 잠빌 주 | 59 | 60 | 0.5 | 0.5 | 116 | 117 | 1.0 | 1.0 |
| 카라간다 주 | 102 | 97 | 0.7 | 0.7 | 215 | 202 | 1.6 | 1.5 |
| 코스타나이 주 | 38 | 37 | 0.4 | 0.4 | 91 | 91 | 1.0 | 1.0 |
| 크즐로르다 주 | 26 | 26 | 0.3 | 0.3 | 79 | 84 | 1.0 | 1.1 |
| 망기스타우 주 | 20 | 19 | 0.3 | 0.3 | 69 | 69 | 1.1 | 1.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 146 | 151 | 0.5 | 0.5 | 376 | 382 | 1.3 | 1.3 |
| 파블로다르 주 | 57 | 51 | 0.8 | 0.7 | 108 | 113 | 1.4 | 1.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 27 | 26 | 0.5 | 0.5 | 65 | 63 | 1.1 | 1.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 93 | 92 | 0.7 | 0.7 | 194 | 192 | 1.4 | 1.4 |
| 아스타나시 | 172 | 194 | 2.0 | 2.0 | 378 | 377 | 4.3 | 3.9 |
| 알마티시 | 170 | 225 | 1.0 | 1.3 | 508 | 578 | 3.0 | 3.3 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **외상-정형외과 의사** | | | | **마취과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 986 | 1050 | 1.0 | 1.0 | 2337 | 2392 | 2.3 | 2.3 |
| 아크몰라 주 | 27 | 27 | 0.8 | 0.8 | 66 | 67 | 1.9 | 1.9 |
| 악토베 주 | 38 | 38 | 0.7 | 0.7 | 96 | 92 | 1.8 | 1.7 |
| 알마티시 주 | 31 | 36 | 0.7 | 0.8 | 93 | 83 | 2.0 | 1.7 |
| 아티라우 주 | 16 | 15 | 0.6 | 0.5 | 51 | 53 | 1.8 | 1.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 24 | 22 | 0.8 | 0.7 | 57 | 55 | 1.8 | 1.7 |
| 잠빌 주 | 51 | 50 | 1.1 | 1.1 | 85 | 88 | 1.9 | 2.0 |
| 카라간다 주 | 100 | 94 | 0.9 | 0.9 | 200 | 188 | 1.8 | 1.7 |
| 코스타나이 주 | 35 | 33 | 0.7 | 0.7 | 80 | 80 | 1.7 | 1.7 |
| 크즐로르다 주 | 17 | 15 | 0.5 | 0.4 | 58 | 58 | 1.7 | 1.7 |
| 망기스타우 주 | 17 | 16 | 0.6 | 0.5 | 61 | 62 | 2.0 | 2.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 119 | 124 | 0.9 | 1.0 | 279 | 284 | 2.2 | 2.2 |
| 파블로다르 주 | 55 | 49 | 1.0 | 0.9 | 104 | 108 | 1.9 | 2.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 26 | 25 | 1.0 | 1.0 | 57 | 56 | 2.3 | 2.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 88 | 87 | 1.1 | 1.0 | 164 | 163 | 2.0 | 1.9 |
| 아스타나시 | 172 | 194 | 2.0 | 2.0 | 378 | 377 | 4.3 | 3.9 |
| 알마티시 | 170 | 225 | 1.0 | 1.3 | 508 | 578 | 3.0 | 3.3 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **외상-정형외과 의사** | | | | **마취과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 92 | 97 | 0.1 | 0.1 | 340 | 338 | 0.4 | 0.4 |
| 아크몰라 주 | 1 | 2 | 0.0 | 0.1 | 16 | 13 | 0.4 | 0.3 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 14 | 14 | 0.4 | 0.4 |
| 알마티시 주 | 29 | 27 | 0.2 | 0.2 | 71 | 73 | 0.5 | 0.5 |
| 아티라우 주 | 2 | 2 | 0.1 | 0.1 | 11 | 9 | 0.4 | 0.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 잠빌 주 | 8 | 10 | 0.1 | 0.2 | 31 | 29 | 0.5 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 2 | 3 | 0.1 | 0.1 | 15 | 14 | 0.5 | 0.5 |
| 코스타나이 주 | 3 | 4 | 0.1 | 0.1 | 11 | 11 | 0.3 | 0.3 |
| 크즐로르다 주 | 9 | 11 | 0.2 | 0.3 | 21 | 26 | 0.5 | 0.6 |
| 망기스타우 주 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 | 8 | 7 | 0.2 | 0.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 27 | 27 | 0.2 | 0.2 | 97 | 98 | 0.6 | 0.6 |
| 파블로다르 주 | 2 | 2 | 0.1 | 0.1 | 4 | 5 | 0.2 | 0.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 0.0 | 0.0 | 8 | 7 | 0.2 | 0.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 5 | 5 | 0.1 | 0.1 | 30 | 29 | 0.5 | 0.5 |

표23(계속)

전체 기관

전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | | | |
| **산부인과 의사** | | | | **비뇨기과 의사** | | | | **신경외과 의사** | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4819 | 5006 | 2.7 | 2.8 | 675 | 753 | 0.4 | 0.4 | 312 | 326 |
| 아크몰라 주 | 150 | 143 | 2.0 | 1.9 | 19 | 20 | 0.3 | 0.3 | 8 | 8 |
| 악토베 주 | 233 | 229 | 2.8 | 2.7 | 27 | 24 | 0.3 | 0.3 | 12 | 12 |
| 알마티시 주 | 307 | 298 | 1.6 | 1.5 | 30 | 32 | 0.2 | 0.2 | 9 | 11 |
| 아티라우 주 | 125 | 126 | 2.1 | 2.1 | 13 | 11 | 0.2 | 0.2 | 6 | 6 |
| 서카자흐스탄 주 | 122 | 117 | 1.9 | 1.8 | 19 | 17 | 0.3 | 0.3 | 8 | 8 |
| 잠빌 주 | 232 | 233 | 2.1 | 2.1 | 30 | 33 | 0.3 | 0.3 | 13 | 13 |
| 카라간다 주 | 379 | 358 | 2.7 | 2.6 | 37 | 35 | 0.3 | 0.3 | 27 | 27 |
| 코스타나이 주 | 148 | 133 | 1.7 | 1.5 | 21 | 20 | 0.2 | 0.2 | 9 | 9 |
| 크즐로르다 주 | 173 | 170 | 2.3 | 2.2 | 17 | 21 | 0.2 | 0.3 | 9 | 9 |
| 망기스타우 주 | 142 | 140 | 2.3 | 2.2 | 15 | 14 | 0.2 | 0.2 | 6 | 6 |
| 남카자흐스탄 주 | 708 | 732 | 2.5 | 2.5 | 71 | 73 | 0.2 | 0.3 | 25 | 26 |
| 파블로다르 주 | 197 | 184 | 2.6 | 2.4 | 29 | 25 | 0.4 | 0.3 | 8 | 9 |
| 북카자흐스탄 주 | 106 | 102 | 1.9 | 1.8 | 9 | 9 | 0.2 | 0.2 | 6 | 6 |
| 동카자흐스탄 주 | 310 | 292 | 2.2 | 2.1 | 33 | 36 | 0.2 | 0.3 | 25 | 23 |
| 아스타나시 | 534 | 539 | 6.1 | 5.5 | 108 | 106 | 1.2 | 1.1 | 66 | 69 |
| 알마티시 | 953 | 1210 | 5.6 | 6.9 | 197 | 277 | 1.2 | 1.6 | 75 | 84 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | |
| **산부인과 의사** | | | | **비뇨기과 의사** | | | | **신경외과 의사** | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4104 | 4305 | 4.1 | 4.2 | 637 | 717 | 0.6 | 0.7 | 304 | 318 |
| 아크몰라 주 | 111 | 103 | 3.2 | 3.0 | 15 | 17 | 0.4 | 0.5 | 8 | 8 |
| 악토베 주 | 203 | 200 | 3.9 | 3.8 | 27 | 24 | 0.5 | 0.5 | 12 | 12 |
| 알마티시 주 | 177 | 167 | 3.8 | 3.5 | 20 | 24 | 0.4 | 0.5 | 3 | 5 |
| 아티라우 주 | 102 | 104 | 3.6 | 3.6 | 13 | 10 | 0.5 | 0.3 | 6 | 6 |
| 서카자흐스탄 주 | 106 | 103 | 3.3 | 3.2 | 19 | 17 | 0.6 | 0.5 | 8 | 8 |
| 잠빌 주 | 161 | 166 | 3.6 | 3.7 | 25 | 28 | 0.6 | 0.6 | 13 | 13 |
| 카라간다 주 | 352 | 335 | 3.2 | 3.0 | 37 | 35 | 0.3 | 0.3 | 27 | 27 |
| 코스타나이 주 | 120 | 107 | 2.6 | 2.3 | 18 | 17 | 0.4 | 0.4 | 9 | 9 |
| 크즐로르다 주 | 123 | 121 | 3.7 | 3.6 | 14 | 17 | 0.4 | 0.5 | 8 | 8 |
| 망기스타우 주 | 114 | 113 | 3.8 | 3.7 | 15 | 14 | 0.5 | 0.5 | 6 | 6 |
| 남카자흐스탄 주 | 526 | 543 | 4.1 | 4.2 | 60 | 62 | 0.5 | 0.5 | 24 | 25 |
| 파블로다르 주 | 177 | 165 | 3.3 | 3.1 | 28 | 24 | 0.5 | 0.4 | 8 | 9 |
| 북카자흐스탄 주 | 86 | 82 | 3.5 | 3.3 | 8 | 9 | 0.3 | 0.4 | 6 | 6 |
| 동카자흐스탄 주 | 259 | 247 | 3.1 | 2.9 | 33 | 36 | 0.4 | 0.4 | 25 | 23 |
| 아스타나시 | 534 | 539 | 6.1 | 5.5 | 108 | 106 | 1.2 | 1.1 | 66 | 69 |
| 알마티시 | 953 | 1210 | 5.6 | 6.9 | 197 | 277 | 1.2 | 1.6 | 75 | 84 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 그 중 | | | | | | | |
| 산부인과 의사 | | | | 비뇨기과 의사 | | 신경외과 의사 | |
| 절대수 | | 인구 10,000명 기준 | | 절대수 | | 절대수 | |
| 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 카자흐스탄 | 715 | 701 | 0.9 | 0.9 | 38 | 36 | 8 | 8 |
| 아크몰라 주 | 39 | 40 | 1.0 | 1.0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 30 | 29 | 1.0 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 130 | 131 | 0.9 | 0.9 | 10 | 8 | 6 | 6 |
| 아티라우 주 | 23 | 22 | 0.7 | 0.7 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 16 | 14 | 0.5 | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 71 | 67 | 1.1 | 1.0 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 27 | 23 | 0.9 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 28 | 26 | 0.7 | 0.6 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 50 | 49 | 1.2 | 1.1 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 망기스타우 주 | 28 | 27 | 0.9 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 182 | 189 | 1.2 | 1.2 | 11 | 11 | 1 | 1 |
| 파블로다르 주 | 20 | 19 | 0.9 | 0.9 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 20 | 20 | 0.6 | 0.6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 51 | 45 | 0.9 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 0 |

표23 (계속)

전체 기관

전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **안과 의사** | | | | **소아과 의사 (신생아과 포함)** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1441 | 1610 | 0.8 | 0.9 | 5554 | 5424 | 3.1 | 3.0 |
| 아크몰라 주 | 43 | 45 | 0.6 | 0.6 | 184 | 176 | 2.5 | 2.4 |
| 악토베 주 | 72 | 68 | 0.9 | 0.8 | 299 | 298 | 3.6 | 3.5 |
| 알마티시 주 | 63 | 64 | 0.3 | 0.3 | 562 | 553 | 2.9 | 2.8 |
| 아티라우 주 | 41 | 40 | 0.7 | 0.7 | 97 | 89 | 1.6 | 1.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 46 | 43 | 0.7 | 0.7 | 133 | 124 | 2.1 | 1.9 |
| 잠빌 주 | 49 | 56 | 0.4 | 0.5 | 308 | 301 | 2.8 | 2.7 |
| 카라간다 주 | 113 | 115 | 0.8 | 0.8 | 467 | 446 | 3.4 | 3.2 |
| 코스타나이 주 | 38 | 37 | 0.4 | 0.4 | 184 | 166 | 2.1 | 1.9 |
| 크즐로르다 주 | 32 | 37 | 0.4 | 0.5 | 232 | 215 | 3.0 | 2.8 |
| 망기스타우 주 | 33 | 38 | 0.5 | 0.6 | 193 | 112 | 3.1 | 1.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 132 | 135 | 0.5 | 0.5 | 876 | 916 | 3.1 | 3.2 |
| 파블로다르 주 | 55 | 52 | 0.7 | 0.7 | 175 | 167 | 2.3 | 2.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 39 | 39 | 0.7 | 0.7 | 128 | 116 | 2.2 | 2.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 119 | 121 | 0.9 | 0.9 | 386 | 377 | 2.8 | 2.7 |
| 아스타나시 | 169 | 197 | 1.9 | 2.0 | 556 | 547 | 6.4 | 5.6 |
| 알마티시 | 397 | 523 | 2.3 | 3.0 | 774 | 821 | 4.5 | 4.7 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **안과 의사** | | | | **소아과 의사 (신생아과 포함)** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1286 | 1454 | 1.3 | 1.4 | 4357 | 4378 | 4.3 | 4.3 |
| 아크몰라 주 | 35 | 34 | 1.0 | 1.0 | 130 | 124 | 3.7 | 3.6 |
| 악토베 주 | 63 | 61 | 1.2 | 1.1 | 262 | 271 | 5.0 | 5.1 |
| 알마티시 주 | 36 | 39 | 0.8 | 0.8 | 229 | 232 | 4.9 | 4.9 |
| 아티라우 주 | 34 | 33 | 1.2 | 1.1 | 72 | 72 | 2.5 | 2.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 36 | 33 | 1.1 | 1.0 | 112 | 105 | 3.5 | 3.2 |
| 잠빌 주 | 38 | 47 | 0.8 | 1.0 | 209 | 221 | 4.6 | 4.9 |
| 카라간다 주 | 107 | 108 | 1.0 | 1.0 | 431 | 414 | 3.9 | 3.8 |
| 코스타나이 주 | 30 | 28 | 0.6 | 0.6 | 142 | 128 | 3.0 | 2.7 |
| 크즐로르다 주 | 23 | 24 | 0.7 | 0.7 | 159 | 174 | 4.8 | 5.1 |
| 망기스타우 주 | 29 | 33 | 1.0 | 1.1 | 127 | 66 | 4.2 | 2.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 106 | 112 | 0.8 | 0.9 | 629 | 692 | 4.9 | 5.3 |
| 파블로다르 주 | 48 | 45 | 0.9 | 0.8 | 158 | 151 | 3.0 | 2.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 33 | 32 | 1.3 | 1.3 | 89 | 82 | 3.6 | 3.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 102 | 105 | 1.2 | 1.3 | 278 | 278 | 3.3 | 3.3 |
| 아스타나시 | 169 | 197 | 1.9 | 2.0 | 556 | 547 | 6.4 | 5.6 |
| 알마티시 | 397 | 523 | 2.3 | 3.0 | 774 | 821 | 4.5 | 4.7 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **안과 의사** | | | | **소아과 의사 (신생아과 포함)** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 155 | 156 | 0.2 | 0.2 | 1197 | 1046 | 1.6 | 1.4 |
| 아크몰라 주 | 8 | 11 | 0.2 | 0.3 | 54 | 52 | 1.4 | 1.3 |
| 악토베 주 | 9 | 7 | 0.3 | 0.2 | 37 | 27 | 1.2 | 0.9 |
| 알마티시 주 | 27 | 25 | 0.2 | 0.2 | 333 | 321 | 2.3 | 2.1 |
| 아티라우 주 | 7 | 7 | 0.2 | 0.2 | 25 | 17 | 0.8 | 0.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 10 | 10 | 0.3 | 0.3 | 21 | 19 | 0.7 | 0.6 |
| 잠빌 주 | 11 | 9 | 0.2 | 0.1 | 99 | 80 | 1.5 | 1.2 |
| 카라간다 주 | 6 | 7 | 0.2 | 0.2 | 36 | 32 | 1.2 | 1.1 |
| 코스타나이 주 | 8 | 9 | 0.2 | 0.2 | 42 | 38 | 1.0 | 0.9 |
| 크즐로르다 주 | 9 | 13 | 0.2 | 0.3 | 73 | 41 | 1.7 | 0.9 |
| 망기스타우 주 | 4 | 5 | 0.1 | 0.1 | 66 | 46 | 2.0 | 1.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 26 | 23 | 0.2 | 0.1 | 247 | 224 | 1.6 | 1.4 |
| 파블로다르 주 | 7 | 7 | 0.3 | 0.3 | 17 | 16 | 0.8 | 0.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 6 | 7 | 0.2 | 0.2 | 39 | 34 | 1.2 | 1.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 17 | 16 | 0.3 | 0.3 | 108 | 99 | 1.9 | 1.8 |

표23 (계속)

전체 기관

전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신경과 의사** | | | | **이비인후과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2008 | 2194 | 1.1 | 1.2 | 1230 | 1287 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 58 | 55 | 0.8 | 0.7 | 33 | 32 | 0.4 | 0.4 |
| 악토베 주 | 102 | 100 | 1.2 | 1.2 | 69 | 65 | 0.8 | 0.8 |
| 알마티시 주 | 95 | 109 | 0.5 | 0.5 | 62 | 70 | 0.3 | 0.4 |
| 아티라우 주 | 58 | 57 | 1.0 | 0.9 | 35 | 34 | 0.6 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 54 | 51 | 0.8 | 0.8 | 33 | 36 | 0.5 | 0.6 |
| 잠빌 주 | 107 | 112 | 1.0 | 1.0 | 46 | 49 | 0.4 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 183 | 185 | 1.3 | 1.3 | 93 | 88 | 0.7 | 0.6 |
| 코스타나이 주 | 53 | 48 | 0.6 | 0.5 | 46 | 43 | 0.5 | 0.5 |
| 크즐로르다 주 | 63 | 69 | 0.8 | 0.9 | 22 | 26 | 0.3 | 0.3 |
| 망기스타우 주 | 50 | 56 | 0.8 | 0.9 | 32 | 33 | 0.5 | 0.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 273 | 284 | 1.0 | 1.0 | 130 | 134 | 0.5 | 0.5 |
| 파블로다르 주 | 81 | 81 | 1.1 | 1.1 | 52 | 50 | 0.7 | 0.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 45 | 42 | 0.8 | 0.7 | 23 | 20 | 0.4 | 0.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 163 | 171 | 1.2 | 1.2 | 98 | 101 | 0.7 | 0.7 |
| 아스타나시 | 247 | 235 | 2.8 | 2.4 | 164 | 157 | 1.9 | 1.6 |
| 알마티시 | 376 | 539 | 2.2 | 3.1 | 292 | 349 | 1.7 | 2.0 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신경과 의사** | | | | **이비인후과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1766 | 1941 | 1.8 | 1.9 | 1086 | 1149 | 1.1 | 1.1 |
| 아크몰라 주 | 49 | 48 | 1.4 | 1.4 | 25 | 25 | 0.7 | 0.7 |
| 악토베 주 | 93 | 90 | 1.8 | 1.7 | 61 | 57 | 1.2 | 1.1 |
| 알마티시 주 | 61 | 74 | 1.3 | 1.6 | 31 | 42 | 0.7 | 0.9 |
| 아티라우 주 | 49 | 46 | 1.7 | 1.6 | 28 | 28 | 1.0 | 1.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 39 | 36 | 1.2 | 1.1 | 27 | 29 | 0.9 | 0.9 |
| 잠빌 주 | 81 | 87 | 1.8 | 1.9 | 36 | 41 | 0.8 | 0.9 |
| 카라간다 주 | 174 | 174 | 1.6 | 1.6 | 86 | 80 | 0.8 | 0.7 |
| 코스타나이 주 | 45 | 42 | 1.0 | 0.9 | 39 | 35 | 0.8 | 0.7 |
| 크즐로르다 주 | 44 | 45 | 1.3 | 1.3 | 13 | 17 | 0.4 | 0.5 |
| 망기스타우 주 | 42 | 47 | 1.4 | 1.5 | 29 | 30 | 1.0 | 1.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 206 | 216 | 1.6 | 1.7 | 104 | 110 | 0.8 | 0.8 |
| 파블로다르 주 | 76 | 76 | 1.4 | 1.4 | 49 | 47 | 0.9 | 0.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 39 | 37 | 1.6 | 1.5 | 19 | 16 | 0.8 | 0.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 145 | 149 | 1.7 | 1.8 | 83 | 86 | 1.0 | 1.0 |
| 아스타나시 | 247 | 235 | 2.8 | 2.4 | 164 | 157 | 1.9 | 1.6 |
| 알마티시 | 376 | 539 | 2.2 | 3.1 | 292 | 349 | 1.7 | 2.0 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신경과 의사** | | | | **이비인후과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 242 | 253 | 0.3 | 0.3 | 144 | 138 | 0.2 | 0.2 |
| 아크몰라 주 | 9 | 7 | 0.2 | 0.2 | 8 | 7 | 0.2 | 0.2 |
| 악토베 주 | 9 | 10 | 0.3 | 0.3 | 8 | 8 | 0.3 | 0.3 |
| 알마티시 주 | 34 | 35 | 0.2 | 0.2 | 31 | 28 | 0.2 | 0.2 |
| 아티라우 주 | 9 | 11 | 0.3 | 0.3 | 7 | 6 | 0.2 | 0.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 15 | 15 | 0.5 | 0.5 | 6 | 7 | 0.2 | 0.2 |
| 잠빌 주 | 26 | 25 | 0.4 | 0.4 | 10 | 8 | 0.2 | 0.1 |
| 카라간다 주 | 9 | 11 | 0.3 | 0.4 | 7 | 8 | 0.2 | 0.3 |
| 코스타나이 주 | 8 | 6 | 0.2 | 0.1 | 7 | 8 | 0.2 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 19 | 24 | 0.4 | 0.6 | 9 | 9 | 0.2 | 0.2 |
| 망기스타우 주 | 8 | 9 | 0.2 | 0.3 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 67 | 68 | 0.4 | 0.4 | 26 | 24 | 0.2 | 0.2 |
| 파블로다르 주 | 5 | 5 | 0.2 | 0.2 | 3 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 6 | 5 | 0.2 | 0.2 | 4 | 4 | 0.1 | 0.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 18 | 22 | 0.3 | 0.4 | 15 | 15 | 0.3 | 0.3 |

표23 (계속)

전체 기관 전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **방사선 진단과\*)** | | | | **영상의학과 의사** | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3077 | 3396 | 1.7 | 1.9 | 130 | 164 |
| 아크몰라 주 | 93 | 95 | 1.2 | 1.3 | 0 | 2 |
| 악토베 주 | 161 | 156 | 1.9 | 1.8 | 7 | 7 |
| 알마티시 주 | 98 | 136 | 0.5 | 0.7 | 2 | 3 |
| 아티라우 주 | 76 | 78 | 1.3 | 1.3 | 2 | 2 |
| 서카자흐스탄 주 | 93 | 93 | 1.5 | 1.4 | 2 | 2 |
| 잠빌 주 | 117 | 118 | 1.1 | 1.1 | 2 | 2 |
| 카라간다 주 | 272 | 280 | 2.0 | 2.0 | 17 | 11 |
| 코스타나이 주 | 112 | 107 | 1.3 | 1.2 | 5 | 5 |
| 크즐로르다 주 | 87 | 86 | 1.1 | 1.1 | 3 | 1 |
| 망기스타우 주 | 65 | 72 | 1.0 | 1.1 | 3 | 4 |
| 남카자흐스탄 주 | 315 | 329 | 1.1 | 1.1 | 15 | 15 |
| 파블로다르 주 | 102 | 112 | 1.3 | 1.5 | 8 | 7 |
| 북카자흐스탄 주 | 85 | 84 | 1.5 | 1.5 | 3 | 3 |
| 동카자흐스탄 주 | 269 | 269 | 1.9 | 1.9 | 9 | 14 |
| 아스타나시 | 445 | 476 | 5.1 | 4.9 | 9 | 21 |
| 알마티시 | 687 | 905 | 4.0 | 5.2 | 43 | 65 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **방사선 진단과\*)** | | | | **영상의학과 의사** | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2771 | 3087 | 2.8 | 3.0 | 130 | 164 |
| 아크몰라 주 | 77 | 80 | 2.2 | 2.3 | 0 | 2 |
| 악토베 주 | 146 | 141 | 2.8 | 2.7 | 7 | 7 |
| 알마티시 주 | 63 | 90 | 1.3 | 1.9 | 2 | 3 |
| 아티라우 주 | 61 | 63 | 2.2 | 2.2 | 2 | 2 |
| 서카자흐스탄 주 | 75 | 76 | 2.4 | 2.3 | 2 | 2 |
| 잠빌 주 | 90 | 94 | 2.0 | 2.1 | 2 | 2 |
| 카라간다 주 | 253 | 262 | 2.3 | 2.4 | 17 | 11 |
| 코스타나이 주 | 96 | 92 | 2.1 | 2.0 | 5 | 5 |
| 크즐로르다 주 | 61 | 61 | 1.8 | 1.8 | 3 | 1 |
| 망기스타우 주 | 57 | 62 | 1.9 | 2.0 | 3 | 4 |
| 남카자흐스탄 주 | 254 | 277 | 2.0 | 2.1 | 15 | 15 |
| 파블로다르 주 | 94 | 104 | 1.8 | 1.9 | 8 | 7 |
| 북카자흐스탄 주 | 72 | 71 | 2.9 | 2.8 | 3 | 3 |
| 동카자흐스탄 주 | 240 | 233 | 2.9 | 2.8 | 9 | 14 |
| 아스타나시 | 445 | 476 | 5.1 | 4.9 | 9 | 21 |
| 알마티시 | 687 | 905 | 4.0 | 5.2 | 43 | 65 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **방사선 진단과\*)** | | | | **방사선과 의사** | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 306 | 309 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 아크몰라 주 | 16 | 15 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 15 | 15 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 35 | 46 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 15 | 15 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 18 | 17 | 0.6 | 0.5 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 27 | 24 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 19 | 18 | 0.7 | 0.6 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 16 | 15 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 26 | 25 | 0.6 | 0.6 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 8 | 10 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 61 | 52 | 0.4 | 0.3 | 0 | 0 |
| 파블로다르 주 | 8 | 8 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 13 | 0.4 | 0.4 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 29 | 36 | 0.5 | 0.7 | 0 | 0 |

.

주: 영상의학 전문의, 컴퓨터 단층촬영 및 자기공명영상 촬영 전문의, 초음파 진단 전문의 및 방사성 동위 원소 진단 전문의 포함

**표23(계속)**

전체 기관 전체 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **위생역학과 의사** | | | | **치과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3994 | 4287 | 2.3 | 2.4 | 4717 | 5528 | 2.7 | 3.1 |
| 아크몰라 주 | 119 | 114 | 1.6 | 1.6 | 118 | 118 | 1.6 | 1.6 |
| 악토베 주 | 243 | 243 | 2.9 | 2.9 | 252 | 239 | 3.0 | 2.8 |
| 알마티시 주 | 375 | 370 | 1.9 | 1.9 | 293 | 401 | 1.5 | 2.0 |
| 아티라우 주 | 117 | 119 | 2.0 | 2.0 | 110 | 103 | 1.9 | 1.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 88 | 168 | 1.4 | 2.6 | 91 | 95 | 1.4 | 1.5 |
| 잠빌 주 | 200 | 202 | 1.8 | 1.8 | 176 | 194 | 1.6 | 1.7 |
| 카라간다 주 | 482 | 473 | 3.5 | 3.4 | 559 | 545 | 4.0 | 3.9 |
| 코스타나이 주 | 163 | 182 | 1.8 | 2.1 | 215 | 207 | 2.4 | 2.4 |
| 크즐로르다 주 | 270 | 246 | 3.5 | 3.2 | 70 | 81 | 0.9 | 1.0 |
| 망기스타우 주 | 92 | 99 | 1.5 | 1.5 | 157 | 162 | 2.5 | 2.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 323 | 355 | 1.1 | 1.2 | 464 | 504 | 1.6 | 1.8 |
| 파블로다르 주 | 129 | 119 | 1.7 | 1.6 | 211 | 221 | 2.8 | 2.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 73 | 79 | 1.3 | 1.4 | 119 | 123 | 2.1 | 2.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 341 | 329 | 2.4 | 2.4 | 472 | 471 | 3.4 | 3.4 |
| 아스타나시 | 308 | 344 | 3.5 | 3.5 | 514 | 449 | 5.9 | 4.6 |
| 알마티시 | 671 | 845 | 3.9 | 4.8 | 896 | 1615 | 5.3 | 9.2 |

도시 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **위생역학과 의사** | | | | **치과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3292 | 3574 | 3.3 | 3.5 | 4175 | 4925 | 4.1 | 4.8 |
| 아크몰라 주 | 105 | 100 | 3.0 | 2.9 | 99 | 105 | 2.8 | 3.0 |
| 악토베 주 | 220 | 221 | 4.2 | 4.2 | 245 | 232 | 4.7 | 4.4 |
| 알마티시 주 | 213 | 233 | 4.5 | 4.9 | 156 | 216 | 3.3 | 4.6 |
| 아티라우 주 | 100 | 103 | 3.5 | 3.5 | 84 | 81 | 3.0 | 2.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 72 | 133 | 2.3 | 4.1 | 71 | 73 | 2.2 | 2.2 |
| 잠빌 주 | 159 | 189 | 3.5 | 4.2 | 121 | 140 | 2.7 | 3.1 |
| 카라간다 주 | 458 | 449 | 4.2 | 4.1 | 533 | 522 | 4.9 | 4.8 |
| 코스타나이 주 | 115 | 133 | 2.5 | 2.8 | 188 | 180 | 4.0 | 3.8 |
| 크즐로르다 주 | 219 | 156 | 6.6 | 4.6 | 44 | 48 | 1.3 | 1.4 |
| 망기스타우 주 | 84 | 88 | 2.8 | 2.9 | 137 | 140 | 4.5 | 4.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 123 | 150 | 1.0 | 1.2 | 375 | 396 | 2.9 | 3.0 |
| 파블로다르 주 | 122 | 118 | 2.3 | 2.2 | 196 | 206 | 3.7 | 3.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 60 | 63 | 2.4 | 2.5 | 104 | 107 | 4.2 | 4.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 263 | 249 | 3.1 | 3.0 | 412 | 415 | 4.9 | 5.0 |
| 아스타나시 | 308 | 344 | 3.5 | 3.5 | 514 | 449 | 5.9 | 4.6 |
| 알마티시 | 671 | 845 | 3.9 | 4.8 | 896 | 1615 | 5.3 | 9.2 |

농촌 인구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **위생역학과 의사** | | | | **치과 의사** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 702 | 713 | 0.9 | 0.9 | 542 | 603 | 0.7 | 0.8 |
| 아크몰라 주 | 14 | 14 | 0.4 | 0.4 | 19 | 13 | 0.5 | 0.3 |
| 악토베 주 | 23 | 22 | 0.7 | 0.7 | 7 | 7 | 0.2 | 0.2 |
| 알마티시 주 | 162 | 137 | 1.1 | 0.9 | 137 | 185 | 0.9 | 1.2 |
| 아티라우 주 | 17 | 16 | 0.5 | 0.5 | 26 | 22 | 0.8 | 0.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 16 | 35 | 0.5 | 1.1 | 20 | 22 | 0.6 | 0.7 |
| 잠빌 주 | 41 | 13 | 0.6 | 0.2 | 55 | 54 | 0.8 | 0.8 |
| 카라간다 주 | 24 | 24 | 0.8 | 0.8 | 26 | 23 | 0.9 | 0.8 |
| 코스타나이 주 | 48 | 49 | 1.2 | 1.2 | 27 | 27 | 0.6 | 0.7 |
| 크즐로르다 주 | 51 | 90 | 1.2 | 2.1 | 26 | 33 | 0.6 | 0.8 |
| 망기스타우 주 | 8 | 11 | 0.2 | 0.3 | 20 | 22 | 0.6 | 0.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 200 | 205 | 1.3 | 1.3 | 89 | 108 | 0.6 | 0.7 |
| 파블로다르 주 | 7 | 1 | 0.3 | 0.0 | 15 | 15 | 0.7 | 0.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 16 | 0.4 | 0.5 | 15 | 16 | 0.5 | 0.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 78 | 80 | 1.4 | 1.5 | 60 | 56 | 1.1 | 1.0 |

주: \*) 일반위생과, 노동위생과, 소아 및 청소년의 위생과, 식품 위생과, 공동위생과, 방사선 위생과, 독성학, 역학, 기생충학, 세균학, 바이러스학과 미생물학 의사를 포함.

**표24**

의료진 편성률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의사수** | | | | **편성률** | |
| **소속** | | **실근무** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 69495.00 | 68595.25 | 64614.75 | 64702.50 | 93.0 | 94.3 |
| 아크몰라 주 | 2952.25 | 2955.25 | 2727.25 | 2797.00 | 92.4 | 94.6 |
| 악토베 주 | 3162.25 | 3110.50 | 2997.75 | 3026.50 | 94.8 | 97.3 |
| 알마티시 주 | 6355.50 | 6449.25 | 6321.00 | 6291.50 | 99.5 | 97.6 |
| 아티라우 주 | 1872.50 | 1921.50 | 1738.75 | 1818.25 | 92.9 | 94.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 2378.50 | 2339.00 | 2328.00 | 2304.00 | 97.9 | 98.5 |
| 잠빌 주 | 3743.50 | 3658.75 | 3546.00 | 3564.50 | 94.7 | 97.4 |
| 카라간다 주 | 5434.00 | 5299.75 | 5257.00 | 5234.50 | 96.7 | 98.8 |
| 코스타나이 주 | 3214.75 | 3100.00 | 2876.50 | 2723.50 | 89.5 | 87.9 |
| 크즐로르다 주 | 2711.75 | 2736.25 | 2388.75 | 2525.00 | 88.1 | 92.3 |
| 망기스타우 주 | 2438.50 | 2422.75 | 1895.00 | 1986.75 | 77.7 | 82.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 8257.75 | 8231.75 | 7990.00 | 8024.00 | 96.8 | 97.5 |
| 파블로다르 주 | 3307.50 | 3230.50 | 3291.50 | 3215.50 | 99.5 | 99.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 2300.25 | 2319.50 | 2116.00 | 1995.75 | 92.0 | 86.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 5688.50 | 5593.00 | 5545.75 | 5512.00 | 97.5 | 98.6 |
| 아스타나시 | 6668.25 | 6428.00 | 5657.75 | 5587.75 | 84.8 | 86.9 |
| 알마티시 | 9009.25 | 8799.50 | 7937.75 | 8096.00 | 88.1 | 92.0 |

# VI

**병상**

**표25**

병상

(절대수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 기관** | | | | **그 중** | | | | | |
| **병상수** | | **인구 10,000명 기준 병상률** | | **)**  **보건부 기관**  **(정부예산 및 독립채산)** | | **사설병원** | | **기타 기관** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 102489 | 100079 | 58.0 | 55.9 | 92791 | 89701 | 6717 | 7473 | 2981 | 2905 |
| 아크몰라 주 | 4807 | 4782 | 64.6 | 65.1 | 4701 | 4679 | 80 | 77 | 26 | 26 |
| 악토베 주 | 4399 | 4344 | 52.7 | 51.4 | 3724 | 3672 | 585 | 582 | 90 | 90 |
| 알마티시 주 | 9229 | 8907 | 47.4 | 44.9 | 8910 | 8527 | 269 | 330 | 50 | 50 |
| 아티라우 주 | 3107 | 3052 | 52.3 | 50.2 | 2886 | 2834 | 176 | 173 | 45 | 45 |
| 서카자흐스탄 주 | 4239 | 3914 | 66.5 | 61.0 | 3939 | 3614 | 255 | 255 | 45 | 45 |
| 잠빌 주 | 5897 | 5658 | 53.0 | 50.7 | 5135 | 4763 | 527 | 660 | 235 | 235 |
| 카라간다 주 | 9985 | 9375 | 72.1 | 67.8 | 7652 | 7576 | 1006 | 1066 | 1327 | 733 |
| 코스타나이 주 | 5042 | 4822 | 57.0 | 54.9 | 4753 | 4543 | 249 | 239 | 40 | 40 |
| 크즐로르다 주 | 5241 | 4650 | 68.5 | 60.1 | 5216 | 4605 | 25 | 45 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 2837 | 2772 | 45.3 | 43.1 | 2615 | 2539 | 222 | 233 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 12852 | 12701 | 45.2 | 44.1 | 11579 | 11431 | 1213 | 1210 | 60 | 60 |
| 파블로다르 주 | 5175 | 4902 | 68.2 | 64.8 | 4765 | 4482 | 365 | 375 | 45 | 45 |
| 북카자흐스탄 주 | 3900 | 3847 | 68.5 | 68.3 | 3845 | 3792 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| 동카자흐스탄 주 | 8871 | 8565 | 63.5 | 61.6 | 8096 | 7791 | 520 | 519 | 255 | 255 |
| 아스타나시 | 6369 | 6777 | 73.0 | 69.7 | 5709 | 5756 | 228 | 321 | 432 | 700 |
| 알마티시 | 10539 | 11011 | 61.9 | 62.8 | 9266 | 9097 | 972 | 1363 | 301 | 551 |

표25 (계속)

병상

(절대수)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | **인구 10,000명당 병상률** | | **연평균 병상점유일수** | | **병상회전율** | | **평균 병상**  **이용일수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 89962 | 87172 | 50.9 | 48.6 | 303 | 311 | 28.1 | 30.1 | 10.8 | 10.3 |
| 아크몰라 주 | 4672 | 4632 | 62.8 | 63.1 | 290 | 299 | 24.1 | 26.1 | 12.0 | 11.4 |
| 악토베 주 | 3605 | 3553 | 43.2 | 42.0 | 306 | 316 | 28.3 | 30.3 | 10.8 | 10.4 |
| 알마티시 주 | 8655 | 8527 | 44.4 | 43.0 | 311 | 319 | 28.8 | 31.0 | 10.8 | 10.3 |
| 아티라우 주 | 2826 | 2771 | 47.5 | 45.6 | 263 | 268 | 25.5 | 27.3 | 10.3 | 9.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 3899 | 3574 | 61.2 | 55.7 | 247 | 243 | 21.3 | 22.1 | 11.6 | 11.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жамбыл | 5087 | 4718 | 45.8 | 42.3 | 308 | 324 | 30.5 | 33.2 | 10.1 | 9.8 |
| 카라간다 주 | 7535 | 7452 | 54.4 | 53.9 | 303 | 307 | 24.3 | 25.7 | 12.5 | 11.9 |
| 코스타나이 주 | 4718 | 4504 | 53.4 | 51.2 | 305 | 312 | 24.9 | 26.4 | 12.2 | 11.8 |
| 크즐로르다 주 | 5010 | 4445 | 65.5 | 57.5 | 276 | 309 | 24.1 | 27.2 | 11.4 | 11.4 |
| 망기스타우 주 | 2615 | 2539 | 41.7 | 39.5 | 288 | 290 | 31.2 | 32.2 | 9.2 | 9.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 11452 | 11271 | 40.3 | 39.2 | 307 | 320 | 33.4 | 35.8 | 9.2 | 8.9 |
| Павлодар | 4704 | 4408 | 62.0 | 58.2 | 311 | 310 | 25.8 | 27.7 | 12.0 | 11.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 3776 | 3723 | 66.3 | 66.1 | 273 | 266 | 25.5 | 25.7 | 10.7 | 10.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 7947 | 7609 | 56.9 | 54.8 | 304 | 308 | 24.9 | 25.9 | 12.2 | 11.9 |
| 아스타나시 | 5410 | 5456 | 62.0 | 56.1 | 355 | 358 | 35.4 | 37.7 | 10.0 | 9.5 |
| 알마티시 | 8051 | 7990 | 47.3 | 45.6 | 326 | 340 | 32.8 | 35.4 | 9.9 | 9.6 |

표25(계속)

병상 (활성 병상)

(절대수)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | **인구 10,000명당 병상률** | | **병상점유일수** | | **병상회전율** | | **평균병상**  **이용일**  **수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 75219 | 72368 | 42.6 | 40.4 | 297 | 307 | 32.1 | 34.5 | 9.2 | 8.9 |
| 아크몰라 주 | 3436 | 3370 | 46.2 | 45.9 | 301 | 316 | 30.2 | 33.2 | 10.0 | 9.5 |
| 악토베 주 | 3085 | 3033 | 37.0 | 35.9 | 293 | 308 | 31.8 | 34.3 | 9.2 | 9.0 |
| 알마티시 주 | 7035 | 6897 | 36.1 | 34.8 | 300 | 315 | 34.6 | 37.3 | 8.7 | 8.5 |
| 아티라우 주 | 2569 | 2514 | 43.2 | 41.4 | 260 | 264 | 27.4 | 29.4 | 9.5 | 9.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 3122 | 2800 | 49.0 | 43.6 | 235 | 228 | 24.2 | 25.1 | 9.7 | 9.1 |
| 잠빌 주 | 4380 | 4005 | 39.4 | 35.9 | 298 | 318 | 33.6 | 37.0 | 8.9 | 8.6 |
| 카라간다 주 | 6250 | 6155 | 45.1 | 44.5 | 294 | 296 | 27.6 | 29.4 | 10.7 | 10.1 |
| 코스타나이 주 | 3838 | 3629 | 43.4 | 41.3 | 296 | 303 | 29.0 | 30.9 | 10.2 | 9.8 |
| 크즐로르다 주 | 4300 | 3750 | 56.2 | 48.5 | 264 | 300 | 26.9 | 30.9 | 9.8 | 9.7 |
| 망기스타우 주 | 2270 | 2169 | 36.2 | 33.7 | 289 | 293 | 35.2 | 36.4 | 8.2 | 8.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 10137 | 9954 | 35.7 | 34.6 | 304 | 316 | 36.7 | 39.2 | 8.3 | 8.0 |
| 파블로다르 주 | 3679 | 3410 | 48.5 | 45.0 | 304 | 305 | 31.0 | 33.4 | 9.8 | 9.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 3281 | 3248 | 57.6 | 57.7 | 265 | 256 | 28.3 | 28.6 | 9.4 | 9.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 6421 | 6113 | 46.0 | 44.0 | 296 | 299 | 29.2 | 30.8 | 10.1 | 9.7 |
| 아스타나시 | 4526 | 4469 | 51.9 | 45.9 | 352 | 363 | 40.1 | 43.6 | 8.8 | 8.3 |
| 알마티시 | 6890 | 6852 | 40.4 | 39.1 | 325 | 340 | 36.3 | 39.3 | 9.0 | 8.6 |

주: \*) 간호침대, 후기 회복 치료, 완화 치료 병상, 정신과 및 마약 중독 치료 센터의 병상 제외

**표25 (계속)**

병상 (간호침대, 후기 회복 치료, 완화 치료 병상, 정신과 및 마약 중독 치료 센터의 병상 제외)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | **인구 10,000명당 병상률** | | **연평균**  **병상점유일수** | | **병상회전율** | | **평균**  **병상**  **이용일**  **수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 88015 | 85109 | 49.8 | 47.5 | 304 | 312 | 28.4 | 30.4 | 10.7 | 10.3 |
| 아크몰라 주 | 4202 | 4136 | 56.4 | 56.3 | 300 | 311 | 25.6 | 27.9 | 11.7 | 11.1 |
| 악토베 주 | 3565 | 3513 | 42.7 | 41.5 | 307 | 316 | 28.4 | 30.5 | 10.8 | 10.4 |
| 알마티시 주 | 8645 | 8507 | 44.4 | 42.9 | 311 | 320 | 28.8 | 31.0 | 10.8 | 10.3 |
| 아티라우 주 | 2819 | 2764 | 47.4 | 45.5 | 264 | 268 | 25.6 | 27.3 | 10.3 | 9.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 3657 | 3335 | 57.4 | 52.0 | 246 | 242 | 21.6 | 22.3 | 11.4 | 10.8 |
| 잠빌 주 | 4920 | 4545 | 44.3 | 40.8 | 307 | 324 | 30.9 | 33.8 | 9.9 | 9.6 |
| 카라간다 주 | 7470 | 7365 | 53.9 | 53.3 | 303 | 306 | 24.4 | 25.9 | 12.4 | 11.8 |
| 코스타나이 주 | 4718 | 4504 | 53.4 | 51.2 | 305 | 312 | 24.9 | 26.4 | 12.2 | 11.8 |
| 크즐로르다 주 | 5010 | 4445 | 65.5 | 57.5 | 276 | 309 | 24.1 | 27.2 | 11.4 | 11.4 |
| 망기스타우 주 | 2610 | 2509 | 41.6 | 39.0 | 288 | 290 | 31.3 | 32.2 | 9.2 | 9.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 11212 | 11029 | 39.5 | 38.3 | 308 | 320 | 33.8 | 36.1 | 9.1 | 8.8 |
| 파블로다르 주 | 4649 | 4370 | 61.3 | 57.7 | 311 | 310 | 26.0 | 27.7 | 12.0 | 11.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 3736 | 3703 | 65.6 | 65.7 | 274 | 267 | 25.7 | 25.9 | 10.7 | 10.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 7931 | 7593 | 56.8 | 54.6 | 305 | 308 | 24.9 | 25.9 | 12.2 | 11.9 |
| 아스타나시 | 5106 | 5084 | 58.5 | 52.3 | 355 | 361 | 36.6 | 39.4 | 9.7 | 9.2 |
| 알마티시 | 7765 | 7707 | 45.6 | 44.0 | 326 | 341 | 33.4 | 36.1 | 9.8 | 9.4 |

**표26**

의료기관 진료수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의료기관 방문 환자 수** | | | | | |
| **국립** | | | | **사립** | |
| **절대수** | | **주민 100명 기준** | | **절대수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2550816 | 2652702 | 14.5 | 14.9 | 182532 | 197902 |
| 아크몰라 주 | 115551 | 121346 | 15.6 | 16.4 | 1555 | 2179 |
| 악토베 주 | 102926 | 108580 | 12.4 | 12.9 | 16510 | 16562 |
| 알마티시 주 | 244578 | 269111 | 12.6 | 13.7 | 6232 | 8297 |
| 아티라우 주 | 74609 | 76842 | 12.7 | 12.8 | 4247 | 4277 |
| 서카자흐스탄 주 | 83491 | 85085 | 13.2 | 13.3 | 7849 | 8065 |
| 잠빌 주 | 156399 | 160028 | 14.2 | 14.4 | 12380 | 13933 |
| 카라간다 주 | 185409 | 192650 | 13.4 | 13.9 | 23076 | 25906 |
| 코스타나이 주 | 120199 | 121330 | 13.6 | 13.8 | 5184 | 4807 |
| 크즐로르다 주 | 120884 | 119231 | 15.9 | 15.5 | 438 | 860 |
| 망기스타우 주 | 79803 | 81909 | 12.9 | 12.9 | 5020 | 6158 |
| 남카자흐스탄 주 | 384459 | 403273 | 13.7 | 14.1 | 31689 | 36198 |
| 파블로다르 주 | 123219 | 125849 | 16.3 | 16.6 | 9106 | 9609 |
| 북카자흐스탄 주 | 97334 | 96593 | 17.1 | 17.1 | 526 | 481 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 동카자흐스탄 주 | 205463 | 200997 | 14.7 | 14.4 | 15196 | 12753 |
| 아스타나시 | 189707 | 207408 | 22.0 | 22.5 | 11811 | 14989 |
| 알마티시 | 266785 | 282470 | 15.9 | 16.4 | 31713 | 32828 |

표26 (계속)

의료기관 진료수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 주민의 의료기관 방문환자 수** | | | |
| **절대수** | | **도시주민 100명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1480091 | 1540426 | 14.8 | 15.1 |
| 아크몰라 주 | 67371 | 71016 | 19.3 | 20.3 |
| 악토베 주 | 64978 | 69762 | 12.6 | 13.3 |
| 알마티시 주 | 74566 | 81410 | 15.9 | 17.2 |
| 아티라우 주 | 41467 | 42703 | 14.9 | 14.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 40790 | 42226 | 13.0 | 13.2 |
| 잠빌 주 | 73061 | 73443 | 16.4 | 16.4 |
| 카라간다 주 | 138834 | 144433 | 12.7 | 13.2 |
| 코스타나이 주 | 72363 | 72420 | 15.6 | 15.5 |
| 크즐로르다 주 | 50278 | 49766 | 15.3 | 14.8 |
| 망기스타우 주 | 36892 | 36009 | 12.3 | 11.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 147312 | 156038 | 11.7 | 12.1 |
| 파블로다르 주 | 89395 | 90367 | 16.8 | 16.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 47745 | 49181 | 19.4 | 19.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 129482 | 129545 | 15.6 | 15.5 |
| 아스타나시 | 172999 | 188841 | 20.1 | 20.5 |
| 알마티시 | 232558 | 243266 | 13.9 | 14.1 |

표26(계속)

의료기관 진료수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **농촌주민 의료기관 방문 환자 수** | | | |
| **절대수** | | **농촌주민 100명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1070725 | 1112276 | 14.1 | 14.6 |
| 아크몰라 주 | 48180 | 50330 | 12.3 | 12.9 |
| 악토베 주 | 37948 | 38818 | 12.1 | 12.4 |
| 알마티시 | 170012 | 187701 | 11.6 | 12.6 |
| 아티라우 주 | 33142 | 34139 | 10.7 | 10.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 42701 | 42859 | 13.4 | 13.5 |
| 잠빌 주 | 83338 | 86585 | 12.6 | 13.0 |
| 카라간다 주 | 46575 | 48217 | 16.1 | 16.8 |
| 코스타나이 주 | 47836 | 48910 | 11.4 | 11.8 |
| 크즐로르다 주 | 70606 | 69465 | 16.4 | 16.1 |
| 망기스타우 주 | 42911 | 45900 | 13.6 | 13.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 237147 | 247235 | 15.3 | 15.7 |
| 파블로다르 주 | 33824 | 35482 | 15.0 | 15.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 49589 | 47412 | 15.3 | 14.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 75981 | 71452 | 13.5 | 12.9 |
| 아스타나시 | 16708 | 18567 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 34227 | 39204 | 0.0 | 0.0 |

**표26 (계속)**

입원환자에 대한 예산소비 수준

(인구 1,000명 기준 병상일수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **지역** | **기간** | **국가**  **예산** | **공공기관을 제외한 국가예산** | **글로벌예산**  **(종양학)** | **농촌보건의료예산** | **통합국민보건시스템** | **지역 예산** |
| **А** | **Б** | **В** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **카자흐스탄** | | **2015** | **763.7** | **664.1** | **49.3** | **610.4** | **1076.6** | **521.7** |
| **2016** | **772.3** | **673.1** | **48.7** | **606.5** | **1081.0** | **494.6** |
| 1 | 아크몰라 주 | 2015 | 753.8 | 647.3 | 53.5 | 836.7 | 1249.4 | 622.3 |
| 2016 | 783.6 | 676.4 | 57.6 | 818.8 | 1273.0 | 580.7 |
| 2 | 악토베 주 | 2015 | 654.7 | 608.3 | 60.5 | 658.5 | 963.7 | 481.4 |
| 2016 | 690.8 | 641.0 | 61.2 | 670.4 | 1002.7 | 438.8 |
| 3 | 알마티시 주 | 2015 | 349.0 | 349.0 | 36.3 | 666.6 | 890.6 | 344.1 |
| 2016 | 370.3 | 370.3 | 30.2 | 677.7 | 914.8 | 324.4 |
| 4 | 아티라우 주 | 2015 | 609.7 | 609.7 | 57.9 | 382.4 | 868.6 | 454.7 |
| 2016 | 590.8 | 590.8 | 56.3 | 390.3 | 850.6 | 425.6 |
| 5 | 동카자흐스탄 주 | 2015 | 808.6 | 673.7 | 77.6 | 580.8 | 1120.8 | 760.0 |
| 2016 | 795.1 | 660.3 | 76.0 | 504.1 | 1072.4 | 709.8 |
| 6 | 잠빌 주 | 2015 | 554.9 | 554.9 | 33.3 | 537.6 | 908.7 | 566.5 |
| 2016 | 553.9 | 553.9 | 31.9 | 548.3 | 912.7 | 549.4 |
| 7 | 서카자흐스탄 주 | 2015 | 614.0 | 614.0 | 52.6 | 445.1 | 890.5 | 692.3 |
| 2016 | 615.9 | 615.9 | 48.1 | 425.5 | 876.3 | 642.7 |
| 8 | 카라간다 주 | 2015 | 955.6 | 942.3 | 71.5 | 508.8 | 1133.6 | 613.0 |
| 2016 | 956.8 | 944.1 | 68.5 | 527.7 | 1134.5 | 603.9 |
| 9 | 코스타나이 주 | 2015 | 691.3 | 691.3 | 73.3 | 540.6 | 1021.2 | 658.1 |
| 2016 | 688.4 | 688.4 | 81.7 | 542.0 | 1024.5 | 620.2 |
| 10 | 크즐로르다 주 | 2015 | 585.1 | 563.0 | 44.4 | 844.6 | 1107.5 | 689.1 |
| 2016 | 587.4 | 565.7 | 42.9 | 783.6 | 1070.6 | 671.9 |
| 11 | 망기스타우 주 | 2015 | 609.8 | 609.8 | 18.3 | 337.2 | 801.0 | 397.5 |
| 2016 | 627.6 | 627.6 | 25.7 | 306.5 | 813.1 | 379.9 |
| 12 | 파블로다르 주 | 2015 | 1053.8 | 1010.2 | 63.4 | 355.9 | 1223.0 | 773.3 |
| 2016 | 1030.1 | 987.7 | 61.5 | 374.1 | 1201.8 | 693.1 |
| 13 | 북카자흐스탄 주 | 2015 | 721.2 | 721.2 | 65.7 | 711.1 | 1191.5 | 639.3 |
| 2016 | 707.3 | 707.3 | 68.8 | 711.2 | 1175.0 | 588.4 |
| 14 | 남카자흐스탄 주 | 2015 | 555.8 | 555.0 | 22.6 | 656.1 | 940.2 | 385.2 |
| 2016 | 577.8 | 576.8 | 24.9 | 671.7 | 971.7 | 374.7 |
| 15 | 알마티시 | 2015 | 1266.4 | 841.7 | 34.7 |  | 1301.1 | 341.8 |
| 2016 | 1278.5 | 855.8 | 32.0 |  | 1310.5 | 331.5 |
| 16 | 아스타나시 | 2015 | 1727.7 | 961.4 | 89.2 |  | 1816.9 | 500.3 |
| 2016 | 1700.8 | 980.9 | 85.7 |  | 1786.5 | 492.1 |

**표27**

기관 유형별 연평균 병상점유일수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **주립 성인 병원** | | **주립 (국립) 소아 병원** | | **시립 병원**  **(대학병원 포함)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 291 | 307 | 295 | 304 | 315 | 313 |
| 아크몰라 주 | 290 | 341 | 314 | 335 | 316 | 327 |
| 악토베 주 | 357 | 410 | 392 | 421 | 257 | 280 |
| 알마티시 주 | 269 | 373 | 262 | 311 | 317 | 170 |
| 아티라우 주 | 271 | 293 | 329 | 280 | 433 | 350 |
| 서카자흐스탄 주 | 240 | 245 | 272 | 308 | 385 | 411 |
| 잠빌 주 | 257 | 262 | 294 | 296 | 306 | 313 |
| 카라간다 주 | 297 | 294 | 280 | 284 | 290 | 298 |
| 코스타나이 주 | 264 | 282 | 315 | 313 | 294 | 303 |
| 크즐로르다 주 | 275 | 311 | 348 | 316 | 269 | 297 |
| 망기스타우 주 | 318 | 347 | 287 | 301 | 292 | 304 |
| 남카자흐스탄 주 | 353 | 360 | 268 | 277 | 328 | 313 |
| 파블로다르 주 | 287 | 302 | 316 | 312 | 330 | 331 |
| 북카자흐스탄 주 | 207 | 194 | 230 | 224 | 305 | 295 |
| 동카자흐스탄 주 | 322 | 314 | 0 | 0 | 280 | 314 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 | 388 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 331 | 354 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **중앙 지역 병원 –**  **전체** | | **성인 결핵병원** | | **성인 전염병원** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 279 | 295 | 271 | 265 | 284 | 288 |
| 아크몰라 주 | 284 | 287 | 258 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 289 | 291 | 264 | 290 | 189 | 183 |
| 알마티시 주 | 315 | 407 | 341 | 240 | 298 | 330 |
| 아티라우 주 | 229 | 245 | 241 | 263 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 173 | 173 | 234 | 154 | 195 | 190 |
| 잠빌 주 | 284 | 307 | 253 | 338 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 272 | 278 | 0 | 0 | 322 | 305 |
| 코스타나이 주 | 285 | 292 | 321 | 262 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 282 | 284 | 0 | 0 | 274 | 335 |
| 망기스타우 주 | 272 | 223 | 262 | 266 | 277 | 280 |
| 남카자흐스탄 주 | 328 | 309 | 150 | 287 | 347 | 323 |
| 파블로다르 주 | 250 | 290 | 285 | 292 | 254 | 238 |
| 북카자흐스탄 주 | 219 | 219 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 258 | 247 | 317 | 329 | 312 | 311 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267 | 298 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 301 | 318 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **시립응급의료센터** | | **산부인과** | | **시립소아병원** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 340 | 355 | 284 | 281 | 304 | 345 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 315 | 354 | 0 | 0 | 368 | 373 |
| 알마티시 주 | 0 | 0 | 385 | 372 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 291 | 281 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 238 | 230 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 361 | 337 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 288 | 267 | 246 | 256 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 258 | 275 | 327 | 337 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 233 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 235 | 238 | 320 | 360 |
| 남카자흐스탄 주 | 351 | 353 | 269 | 299 | 222 | 357 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 281 | 287 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 336 | 365 | 266 | 291 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 322 | 355 |
| 알마티시 | 359 | 350 | 291 | 265 | 348 | 362 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **항결핵 센터** | | **암센터** | | **피부-성병 센터** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 289 | 293 | 302 | 303 | 322 | 316 |
| 아크몰라 주 | 339 | 282 | 259 | 275 | 337 | 353 |
| 악토베 주 | 247 | 232 | 0 | 0 | 266 | 273 |
| 알마티시 주 | 304 | 321 | 275 | 232 | 268 | 257 |
| 아티라우 주 | 241 | 234 | 309 | 307 | 295 | 300 |
| 서카자흐스탄 주 | 263 | 272 | 241 | 224 | 392 | 314 |
| 잠빌 주 | 257 | 343 | 335 | 322 | 319 | 322 |
| 카라간다 주 | 305 | 313 | 321 | 326 | 295 | 310 |
| 코스타나이 주 | 280 | 304 | 314 | 327 | 316 | 320 |
| 크즐로르다 주 | 216 | 327 | 337 | 287 | 267 | 255 |
| 망기스타우 주 | 236 | 266 | 205 | 271 | 321 | 352 |
| 남카자흐스탄 주 | 298 | 282 | 318 | 357 | 364 | 334 |
| 파블로다르 주 | 311 | 270 | 289 | 296 | 341 | 338 |
| 북카자흐스탄 주 | 315 | 284 | 274 | 285 | 347 | 350 |
| 동카자흐스탄 주 | 316 | 285 | 323 | 336 | 378 | 370 |
| 아스타나시 | 362 | 332 | 314 | 319 | 355 | 354 |
| 알마티시 | 335 | 348 | 334 | 325 | 351 | 391 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신경정신과 센터** | | **약물중독 센터** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 347 | 353 | 337 | 336 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 353 | 331 |
| 악토베 주 | 359 | 333 | 369 | 370 |
| 알마티시 주 | 327 | 346 | 315 | 332 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 235 | 249 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 317 | 258 |
| 잠빌 주 | 365 | 354 | 415 | 402 |
| 카라간다 주 | 361 | 363 | 327 | 319 |
| 코스타나이 주 | 372 | 370 | 304 | 296 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 325 | 359 |
| 망기스타우 주 | 329 | 318 | 236 | 205 |
| 남카자흐스탄 주 | 329 | 362 | 375 | 370 |
| 파블로다르 주 | 356 | 344 | 365 | 348 |
| 북카자흐스탄 주 | 322 | 320 | 361 | 364 |
| 동카자흐스탄 주 | 343 | 345 | 325 | 343 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 408 | 394 |
| 알마티시 | 340 | 393 | 321 | 318 |

**표28**

병상 유형별 연평균 병상이용일수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 병상** | | **내과** | | **결핵환자 전용**  **(성인용 및 소아용)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 303 | 311 | 308 | 335 | 283 | 290 |
| 아크몰라 주 | 290 | 299 | 349 | 351 | 324 | 335 |
| 악토베 주 | 306 | 316 | 354 | 386 | 247 | 243 |
| 알마티시 주 | 311 | 319 | 353 | 514 | 284 | 296 |
| 아티라우 주 | 263 | 268 | 248 | 275 | 242 | 246 |
| 서카자흐스탄 주 | 247 | 243 | 233 | 229 | 247 | 215 |
| 잠빌 주 | 308 | 324 | 284 | 337 | 256 | 342 |
| 카라간다 주 | 303 | 307 | 315 | 309 | 304 | 313 |
| 코스타나이 주 | 305 | 312 | 296 | 311 | 292 | 293 |
| 크즐로르다 주 | 276 | 309 | 288 | 273 | 216 | 327 |
| 망기스타우 주 | 288 | 290 | 427 | 303 | 245 | 266 |
| 남카자흐스탄 주 | 307 | 320 | 328 | 343 | 271 | 282 |
| 파블로다르 주 | 311 | 310 | 280 | 327 | 307 | 273 |
| 북카자흐스탄 주 | 273 | 266 | 251 | 255 | 322 | 287 |
| 동카자흐스탄 주 | 304 | 308 | 277 | 276 | 315 | 290 |
| 아스타나시 | 355 | 358 | 284 | 345 | 362 | 332 |
| 알마티시의 국가 기관 | 307 | 317 | 286 | 311 | 316 | 323 |
| 알마티시 | 334 | 349 | 334 | 362 | 335 | 348 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외과** | | | | **이비인후과** | | | |
| **성인용** | | **소아용** | | **성인용** | | **소아용** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 302 | 305 | 315 | 326 | 281 | 312 | 286 | 295 |
| 아크몰라 주 | 332 | 333 | 331 | 391 | 260 | 354 | 242 | 294 |
| 악토베 주 | 299 | 316 | 404 | 535 | 264 | 285 | 438 | 493 |
| 알마티시 주 | 325 | 330 | 261 | 284 | 311 | 360 | 320 | 433 |
| 아티라우 주 | 261 | 286 | 322 | 267 | 217 | 184 | 265 | 236 |
| 서카자흐스탄 주 | 216 | 209 | 414 | 340 | 172 | 255 | 143 | 262 |
| 잠빌 주 | 329 | 333 | 294 | 271 | 307 | 343 | 379 | 262 |
| 카라간다 주 | 274 | 291 | 324 | 321 | 296 | 313 | 229 | 212 |
| 코스타나이 주 | 335 | 313 | 372 | 379 | 147 | 219 | 226 | 231 |
| 크즐로르다 주 | 277 | 292 | 218 | 404 | 122 | 34 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 336 | 286 | 337 | 347 | 168 | 289 | 225 | 250 |
| 남카자흐스탄 주 | 329 | 325 | 300 | 291 | 326 | 325 | 347 | 405 |
| 파블로다르 주 | 316 | 320 | 343 | 324 | 274 | 289 | 288 | 303 |
| 북카자흐스탄 주 | 234 | 232 | 235 | 204 | 162 | 165 | 147 | 135 |
| 동카자흐스탄 주 | 270 | 272 | 324 | 350 | 326 | 386 | 309 | 327 |
| 아스타나시 | 428 | 418 | 329 | 312 | 382 | 408 | 341 | 323 |
| 알마티시의 국가 기관 | 301 | 305 | 241 | 254 | 228 | 185 | 496 | 444 |
| 알마티시 | 336 | 349 | 356 | 400 | 336 | 351 | 379 | 412 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전염병** | | | | **정신과**  **성인용 및 소아용** | |
| **성인용** | | **소아용** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 293 | 294 | 291 | 305 | 347 | 344 |
| 아크몰라 주 | 265 | 258 | 328 | 329 | 278 | 274 |
| 악토베 주 | 206 | 187 | 242 | 241 | 359 | 333 |
| 알마티시 주 | 318 | 322 | 267 | 290 | 357 | 342 |
| 아티라우 주 | 148 | 195 | 192 | 208 | 354 | 349 |
| 서카자흐스탄 주 | 201 | 164 | 195 | 199 | 336 | 335 |
| 잠빌 주 | 356 | 387 | 345 | 343 | 365 | 354 |
| 카라간다 주 | 305 | 280 | 328 | 312 | 362 | 363 |
| 코스타나이 주 | 236 | 265 | 322 | 334 | 362 | 374 |
| 크즐로르다 주 | 272 | 339 | 305 | 338 | 364 | 360 |
| 망기스타우 주 | 216 | 183 | 317 | 365 | 329 | 318 |
| 남카자흐스탄 주 | 345 | 332 | 332 | 331 | 331 | 362 |
| 파블로다르 주 | 355 | 273 | 246 | 254 | 356 | 344 |
| 북카자흐스탄 주 | 243 | 252 | 287 | 258 | 322 | 320 |
| 동카자흐스탄 주 | 263 | 284 | 292 | 297 | 352 | 350 |
| 아스타나시 | 365 | 298 | 243 | 321 | 365 | 315 |
| 알마티시의 국가 기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 342 | 307 |
| 알마티시 | 301 | 318 | 317 | 353 | 340 | 393 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **안과** | | | | **암**  **성인용 및 소아용** | |
| **성인용** | | **소아용** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 270 | 284 | 296 | 283 | 302 | 303 |
| 아크몰라 주 | 284 | 415 | 32 | 74 | 279 | 298 |
| 악토베 주 | 302 | 236 | 151 | 129 | 315 | 311 |
| 알마티시 주 | 234 | 169 | 301 | 482 | 275 | 230 |
| 아티라우 주 | 235 | 297 | 276 | 273 | 326 | 316 |
| 서카자흐스탄 주 | 235 | 233 | 91 | 102 | 236 | 222 |
| 잠빌 주 | 337 | 350 | 152 | 169 | 335 | 322 |
| 카라간다 주 | 353 | 300 | 41 | 40 | 319 | 301 |
| 코스타나이 주 | 313 | 338 | 73 | 63 | 310 | 328 |
| 크즐로르다 주 | 163 | 395 | 68 | 77 | 337 | 287 |
| 망기스타우 주 | 235 | 393 | 153 | 158 | 199 | 256 |
| 남카자흐스탄 주 | 276 | 299 | 368 | 346 | 259 | 299 |
| 파블로다르 주 | 315 | 282 | 318 | 254 | 260 | 279 |
| 북카자흐스탄 주 | 226 | 212 | 0 | 0 | 280 | 274 |
| 동카자흐스탄 주 | 226 | 207 | 402 | 344 | 332 | 336 |
| 아스타나시 | 253 | 307 | 314 | 333 | 307 | 325 |
| 알마티시의 국가 기관 | 347 | 348 | 317 | 258 | 319 | 333 |
| 알마티시 | 202 | 314 | 316 | 321 | 334 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **피부과** | | | | **소아 신체질환과** | |
| **성인용** | | **소아용** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 316 | 310 | 323 | 369 | 280 | 297 |
| 아크몰라 주 | 325 | 311 | 408 | 604 | 301 | 316 |
| 악토베 주 | 266 | 273 | 0 | 0 | 318 | 343 |
| 알마티시 주 | 262 | 254 | 0 | 0 | 289 | 309 |
| 아티라우 주 | 284 | 275 | 360 | 457 | 173 | 202 |
| 서카자흐스탄 주 | 367 | 287 | 492 | 423 | 196 | 244 |
| 잠빌 주 | 291 | 293 | 429 | 435 | 282 | 290 |
| 카라간다 주 | 289 | 319 | 225 | 251 | 259 | 301 |
| 코스타나이 주 | 296 | 292 | 457 | 477 | 311 | 347 |
| 크즐로르다 주 | 317 | 278 | 0 | 0 | 277 | 304 |
| 망기스타우 주 | 292 | 347 | 111 | 136 | 292 | 238 |
| 남카자흐스탄 주 | 341 | 297 | 313 | 383 | 310 | 317 |
| 파블로다르 주 | 341 | 338 | 0 | 0 | 268 | 290 |
| 북카자흐스탄 주 | 356 | 354 | 311 | 335 | 219 | 229 |
| 동카자흐스탄 주 | 397 | 384 | 306 | 322 | 238 | 253 |
| 아스타나시 | 355 | 354 | 0 | 0 | 287 | 324 |
| 알마티시의 국가 기관 | 354 | 428 | 0 | 0 | 236 | 260 |
| 알마티시 | 379 | 391 | 241 | 156 | 389 | 378 |

**표29**

질병별 퇴원환자의 평균 치료 기간 및 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **질병 분류** | **18세 이상 퇴원환자의**  **평균 치료 기간** | | **18세 이상 퇴원환자의 사망률 %** | | **15-17세 퇴원환자의**  **평균 치료 기간** | | **15-17세 퇴원환자의**  **사망률%** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2015** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 합계 (하기 항목) | 11.4 | 10.9 | 1.1 | 1.1 | 11.8 | 11.3 | 0.2 | 0.2 |
| 장 감염 질환 | 7.0 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 6.3 | 0.0 | 0.0 |
| 호흡기 결핵 | 103.4 | 108.3 | 2.2 | 2.1 | 152.0 | 150.8 | 0.1 | 0.0 |
| 전염성 간염 | 12.5 | 11.9 | 0.3 | 0.4 | 12.7 | 12.4 | 0.0 | 0.0 |
| 악성종양 | 12.5 | 12.3 | 1.8 | 2.0 | 22.6 | 18.6 | 3.2 | 3.8 |
| 당뇨병 | 9.7 | 9.3 | 1.8 | 1.7 | 9.7 | 9.7 | 0.3 | 0.6 |
| 신경, 신경뿌리 및 신경총 질환 | 11.1 | 10.5 | 0.3 | 0.3 | 13.1 | 12.2 | 0.3 | 0.3 |
| 녹내장 | 7.6 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 7.8 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 류마티스 열 | 11.4 | 9.9 | 2.1 | 0.7 | 14.5 | 10.5 | 0.0 | 0.0 |
| 만성 류마티스성 심장질환 | 11.0 | 11.1 | 2.2 | 2.0 | 8.7 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| 고혈압 관련 질병 | 9.5 | 8.9 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 심근경색 | 12.2 | 12.2 | 8.8 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 폐렴 | 10.6 | 10.1 | 2.9 | 2.6 | 10.0 | 9.8 | 0.4 | 0.3 |
| 천식 | 9.6 | 9.2 | 0.4 | 0.3 | 11.0 | 10.5 | 0.0 | 0.0 |
| 위십이지장 궤양 | 9.6 | 9.3 | 3.7 | 4.0 | 9.8 | 9.3 | 0.0 | 0.0 |
| 위십이지장염 | 8.6 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 8.1 | 8.0 | 0.0 | 0.0 |
| 담석증, 담낭염, 담관염 | 8.2 | 8.7 | 0.4 | 0.4 | 12.1 | 8.8 | 0.0 | 0.0 |
| 사구체 질환 | 13.4 | 12.5 | 4.8 | 4.4 | 15.3 | 14.1 | 0.6 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 세뇨관 간질성 질환 | 9.1 | 8.7 | 0.6 | 0.5 | 9.2 | 8.7 | 0.1 | 0.0 |
| 결합 조직 손상 질환 | 11.0 | 10.7 | 1.6 | 0.8 | 11.4 | 10.5 | 0.7 | 1.3 |
| 화상 | 14.0 | 13.2 | 4.1 | 3.7 | 10.5 | 12.1 | 1.1 | 1.5 |
| 비의학적 용도의 독성물질 및 약물에 의한 중독, 기타 불특정 외부요인의 영향 | 4.8 | 4.8 | 3.7 | 3.6 | 4.9 | 4.9 | 1.6 | 1.4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **질병 분류** | **0-14세 퇴원환자의 평균 치료 기간** | | **0-14세 퇴원환자의 사망률 %** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 합계 (하기 항목) | 9.0 | 8.6 | 0.7 | 0.6 |
| 장 감염 질환 | 5.9 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| 호흡기 결핵 | 163.4 | 174.8 | 0.0 | 0.0 |
| 전염성 간염 | 12.6 | 11.7 | 1.3 | 1.5 |
| 당뇨병 | 10.4 | 9.8 | 0.5 | 0.2 |
| 뇌성마비 | 15.1 | 14.5 | 0.2 | 0.3 |
| 급성 류마티스 열 | 14.2 | 11.3 | 0.0 | 0.0 |
| 만성 류마티스성 심장질환 | 11.7 | 11.0 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 상하부호흡기 감염 | 6.7 | 6.5 | 0.0 | 0.0 |
| 폐렴 | 9.2 | 8.9 | 0.3 | 0.2 |
| 만성 기관지염 NOS, 기종 | 21.2 | 21.4 | 0.0 | 0.1 |
| 천식 | 10.2 | 9.3 | 0.0 | 0.1 |
| 위십이지장궤양 | 10.4 | 10.5 | 0.2 | 0.5 |
| 위십이지장염 | 8.8 | 8.1 | 0.0 | 0.0 |
| 담석증, 담낭염, 담관염 | 11.1 | 9.7 | 0.0 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 사구체 질환 | 14.7 | 13.9 | 0.4 | 0.4 |
| 세뇨관 간질성 질환 | 10.1 | 9.5 | 0.0 | 0.0 |
| 화상 | 11.5 | 11.2 | 0.5 | 0.5 |

**표30**

지역별 퇴원환자의 평균 치료 기간 및 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **18세 이상** | | | | **15-17** | | | | **0-14** | | | |
| **평균 치료 기간** | | **퇴원환자의 사망률**  **%** | | **평균 치료 기간** | | **퇴원환자의 사망률**  **%** | | **평균 치료 기간** | | **퇴원환자의 사망률**  **%** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 11.4 | 10.9 | 1.1 | 1.1 | 11.8 | 11.3 | 0.2 | 0.2 | 9.0 | 8.6 | 0.7 | 0.6 |
| 아크몰라 주 | 13.4 | 11.9 | 1.2 | 1.2 | 13.3 | 13.5 | 0.4 | 0.1 | 10.0 | 9.8 | 0.3 | 0.3 |
| 악토베 주 | 11.4 | 10.9 | 1.1 | 1.2 | 12.8 | 11.4 | 0.4 | 0.1 | 8.5 | 8.1 | 0.9 | 0.7 |
| 알마티시 주 | 11.7 | 11.0 | 0.9 | 0.9 | 9.3 | 9.5 | 0.2 | 0.3 | 8.3 | 8.1 | 0.7 | 0.7 |
| 아티라우 주 | 11.3 | 10.9 | 0.8 | 0.9 | 15.8 | 11.7 | 0.2 | 0.2 | 7.8 | 7.3 | 0.7 | 0.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 12.8 | 12.1 | 1.3 | 1.2 | 14.9 | 12.8 | 0.7 | 0.2 | 9.0 | 7.8 | 0.6 | 0.5 |
| 잠빌 주 | 10.6 | 10.2 | 0.9 | 0.9 | 8.9 | 8.4 | 0.1 | 0.3 | 9.1 | 9.0 | 0.6 | 0.5 |
| 카라간다 주 | 13.2 | 12.6 | 1.6 | 1.6 | 12.4 | 14.7 | 0.3 | 0.2 | 9.9 | 9.5 | 0.6 | 0.5 |
| 코스타나이 주 | 13.2 | 12.8 | 1.7 | 1.8 | 13.3 | 13.8 | 0.1 | 0.1 | 9.5 | 9.5 | 0.5 | 0.4 |
| 크즐로르다 주 | 12.9 | 12.6 | 0.8 | 0.8 | 14.2 | 13.6 | 0.1 | 0.1 | 8.9 | 8.8 | 0.6 | 0.6 |
| 망기스타우 주 | 9.7 | 9.2 | 0.8 | 0.8 | 11.4 | 11.2 | 0.1 | 0.4 | 8.2 | 8.0 | 0.7 | 0.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 9.4 | 9.0 | 0.6 | 0.6 | 10.0 | 9.2 | 0.2 | 0.2 | 8.6 | 8.1 | 0.9 | 0.7 |
| 파블로다르 주 | 13.0 | 12.2 | 1.3 | 1.2 | 11.7 | 10.1 | 0.2 | 0.2 | 9.0 | 8.3 | 0.3 | 0.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 11.3 | 10.9 | 1.3 | 1.3 | 9.8 | 10.2 | 0.2 | 0.1 | 8.3 | 7.8 | 0.3 | 0.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 13.0 | 12.8 | 1.5 | 1.5 | 12.3 | 11.7 | 0.0 | 0.3 | 8.8 | 8.6 | 0.5 | 0.5 |
| 아스타나시 | 9.6 | 9.5 | 0.7 | 0.6 | 13.5 | 12.5 | 0.4 | 0.2 | 10.3 | 9.7 | 0.8 | 0.6 |
| 알마티시 | 10.3 | 10.0 | 1.3 | 1.1 | 12.9 | 12.1 | 0.3 | 0.2 | 9.2 | 8.8 | 0.7 | 0.6 |

**표31**

병상회전율과 환자의 평균 병상이용일수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **병상의 유형** | **병상회전율 \*)** | | **환자의 평균 병상사용일수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 일반 | 20 | 23 | 9.7 | 9.3 |
| 치료 | 34 | 38 | 9.0 | 8.8 |
| 심장질환 성인환자용 | 36 | 37 | 9.2 | 8.9 |
| 심장질환 소아환자용 | 30 | 30 | 10.6 | 10.1 |
| 위장질환 성인환자용 | 26 | 30 | 10.4 | 9.9 |
| 위장질환 소아환자용 | 32 | 35 | 9.0 | 8.6 |
| 알레르기 성인환자용 | 33 | 39 | 7.7 | 7.9 |
| 알레르기 소아환자용 | 33 | 41 | 8.0 | 7.9 |
| 내분비질환 성인환자용 | 28 | 31 | 9.5 | 8.8 |
| 내분비질환 소아환자용 | 25 | 26 | 10.8 | 9.9 |
| 전염병 성인환자용 | 38 | 40 | 7.8 | 7.3 |
| 전염병 소아환자용 | 47 | 50 | 6.3 | 6.1 |
| 혈액질환 성인환자용 | 18 | 21 | 16.2 | 15.3 |
| 혈액질환 소아환자용 | 21 | 23 | 16.4 | 15.3 |
| 신장질환 성인환자용 | 26 | 29 | 11.5 | 10.9 |
| 신장질환 소아환자용 | 24 | 25 | 11.3 | 11.0 |
| 외과 성인환자용 | 36 | 38 | 8.3 | 8.1 |
| 외과 소아환자용 | 43 | 47 | 7.3 | 7.0 |
| 외과 신생아환자용 | 20 | 18 | 12.8 | 12.3 |
| 신경외과 성인환자용 | 30 | 31 | 10.5 | 10.1 |
| 신경외과 소아환자용 | 33 | 36 | 8.6 | 8.2 |
| 신경혈관 환자용 | 25 | 25 | 10.7 | 11.9 |
| 흉부외과 성인환자용 | 24 | 27 | 10.7 | 10.6 |
| 흉부외과 소아환자용 | 28 | 27 | 10.0 | 10.1 |
| 심장외과 성인환자용 | 23 | 26 | 11.0 | 11.0 |
| 심장외과 소아환자용 | 21 | 22 | 13.0 | 14.4 |
| 혈관 수술 환자용 | 33 | 36 | 9.2 | 9.2 |
| 성인 외상 환자용 | 29 | 30 | 10.4 | 10.0 |
| 소아 외상 환자용 | 34 | 37 | 8.7 | 8.3 |
| 성인 화상 환자용 | 16 | 16 | 15.4 | 14.9 |
| 소아 화상 환자용 | 24 | 24 | 13.2 | 12.8 |
| 정형외과 성인환자용 | 32 | 34 | 10.1 | 10.0 |
| 정형외과 소아환자용 | 29 | 31 | 11.1 | 10.5 |
| 비뇨기과 성인환자용 | 34 | 37 | 8.6 | 8.3 |
| 비뇨기과 소아환자용 | 38 | 44 | 8.1 | 7.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **병상 유형** | **병상회전율 \*)** | | **환자의 평균 병상이용일수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 악안면 외과 성인환자용 | 41 | 46 | 7.4 | 7.1 |
| 악안면 외과 소아환자용 | 37 | 40 | 8.5 | 7.8 |
| 성인 암 환자용 | 28 | 28 | 10.5 | 10.6 |
| 소아 암 환자용 | 16 | 17 | 20.7 | 20.3 |
| 그 중 유방암 환자용  (성인) | 24 | 23 | 11.2 | 11.8 |
| 임산부 및 산모용  (유산 제외) | 55 | 56 | 5.2 | 5.3 |
| 유산 | 58 | 61 | 4.3 | 4.2 |
| 부인과 성인환자용  (인공유산 포함) | 45 | 47 | 6.5 | 6.3 |
| 부인과 소아환자용  (인공유산 포함) | 16 | 17 | 7.4 | 5.6 |
| 결핵 성인환자용 – 전체 | 3 | 3 | 97.4 | 96.9 |
| 그 중 골 관절결핵을 포함한 폐외결핵 성인 환자용 | 4 | 4 | 79.6 | 84.7 |
| 강제치료 환자용 | 2 | 2 | 132.0 | 152.5 |
| 약물내성결핵 환자용 | 3 | 2 | 120.3 | 128.2 |
| 폐결핵 수술 환자용 | 4 | 4 | 73.0 | 71.4 |
| 결핵 소아환자용, 전체 | 2 | 2 | 156.5 | 148.4 |
| 그 중 골 관절결핵을 포함한 폐외결핵 소아환자용 | 1 | 1 | 151.3 | 238.1 |
| 신경과 성인환자용 | 33 | 37 | 9.6 | 9.3 |
| 신경과 성인환자용 | 31 | 33 | 10.1 | 9.5 |
| 정신과(신경정신과) 성인환자용 | 6 | 6 | 56.4 | 56.1 |
| 정신과(신경정신과) 소아환자용 | 12 | 12 | 29.2 | 28.2 |
| 심리치료 성인환자용 | 10 | 9 | 32.9 | 31.6 |
| 심리치료 소아환자용 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 약물중독치료 성인환자용 | 14 | 14 | 23.6 | 23.4 |
| 약물중독치료 소아환자용 | 0 | 1 | 24.9 | 23.2 |
| 강제 약물중독치료 환자용 | 2 | 2 | 189.2 | 195.0 |
| 안과 성인환자용 | 39 | 43 | 6.9 | 6.6 |
| 안과 소아환자용 | 36 | 38 | 8.1 | 7.5 |
| 이비인후과 성인환자용 | 37 | 44 | 7.6 | 7.1 |
| 이비인후과 소아환자용 | 41 | 43 | 7.0 | 6.8 |
| 피부과 성인환자용 | 22 | 23 | 14.1 | 13.7 |
| 피부과 소아환자용 | 22 | 25 | 14.9 | 14.7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **병상 유형** | **병상회전율 \*)** | | **환자의 평균 병상이용일수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 방사선과 환자용 | 14 | 13 | 24.6 | 26.7 |
| 소아과 환자용 | 33 | 36 | 8.5 | 8.3 |
| 신생아 병리 및 조산아 간호 | 31 | 31 | 11.4 | 11.4 |
| 항문과 환자용 | 33 | 38 | 8.7 | 8.4 |
| 류마티스 성인환자용 | 27 | 29 | 10.5 | 10.2 |
| 류마티스 소아환자용 | 25 | 25 | 9.6 | 9.1 |
| 화농수술 성인환자용 | 27 | 29 | 12.1 | 11.5 |
| 화농수술 소아환자용 | 31 | 32 | 9.1 | 8.8 |
| 폐 질환 성인환자용 | 32 | 39 | 10.2 | 9.6 |
| 폐 질환 소아환자용 | 41 | 49 | 8.6 | 8.7 |
| 독극물 중독 성인환자용 | 71 | 65 | 4.1 | 4.2 |
| 독극물 중독 소아환자용 | 70 | 56 | 3.7 | 3.3 |
| 성인 이식환자 | 30 | 18 | 12.1 | 16.8 |
| 소아 이식환자 | 2 | 7 | 48.7 | 37.0 |
| 나환자용 | 3 | 4 | 85.9 | 71.7 |
| 소생술 성인환자용 | 1018 | 1142 | 9.4 | 8.7 |
| 소생술 소아환자용 | 508 | 834 | 14.3 | 13.8 |
| 뇌졸중 환자용 | 33 | 33 | 10.7 | 10.2 |
| 병상 합계 | 29 | 31 | 10.6 | 10.2 |
| 그 중 소아용 | 34 | 36 | 9.0 | 8.7 |
| 간호용 | 12 | 12 | 21.6 | 23.2 |
| 완화 치료용 | 18 | 19 | 14.6 | 13.2 |
| 회복 및 재활치료용 전체 | 16 | 17 | 15.2 | 14.7 |
| 그 중 소아용 | 17 | 17 | 16.9 | 16.8 |
| 전체 병상 | 28 | 30 | 10.8 | 10.4 |
| 그중 소아용 | 32 | 35 | 9.4 | 9.0 |

주: \*) 숫자는 정수로 반올림됨

**표32**

주요 과별 인구대비 병상률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **내과 병상률 – 전체\*)** | | | | **그 중 일반내과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 13521 | 13235 | 7.7 | 7.4 | 6255 | 5827 | 3.5 | 3.3 |
| 아크몰라 주 | 673 | 700 | 9.0 | 9.5 | 279 | 292 | 3.7 | 4.0 |
| 악토베 주 | 419 | 410 | 5.0 | 4.8 | 161 | 163 | 1.9 | 1.9 |
| 알마티시 주 | 1383 | 1211 | 7.1 | 6.1 | 1005 | 710 | 5.2 | 3.6 |
| 아티라우 주 | 347 | 342 | 5.8 | 5.6 | 106 | 101 | 1.8 | 1.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 519 | 508 | 8.1 | 7.9 | 213 | 202 | 3.3 | 3.1 |
| 잠빌 주 | 655 | 619 | 5.9 | 5.6 | 320 | 268 | 2.9 | 2.4 |
| 카라간다 주 | 1338 | 1345 | 9.7 | 9.7 | 640 | 650 | 4.6 | 4.7 |
| 코스타나이 주 | 604 | 590 | 6.8 | 6.7 | 316 | 317 | 3.6 | 3.6 |
| 크즐로르다 주 | 678 | 659 | 8.9 | 8.5 | 350 | 310 | 4.6 | 4.0 |
| 망기스타우 주 | 339 | 308 | 5.4 | 4.8 | 108 | 121 | 1.7 | 1.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 1976 | 1964 | 7.0 | 6.8 | 1098 | 1057 | 3.9 | 3.7 |
| 파블로다르 주 | 621 | 603 | 8.2 | 8.0 | 238 | 220 | 3.1 | 2.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 781 | 775 | 13.7 | 13.8 | 495 | 490 | 8.7 | 8.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 1296 | 1243 | 9.3 | 8.9 | 611 | 603 | 4.4 | 4.3 |
| 아스타나시 | 756 | 799 | 8.7 | 8.2 | 92 | 89 | 1.1 | 0.9 |
| 알마티시 | 1136 | 1159 | 6.7 | 6.6 | 223 | 234 | 1.3 | 1.3 |

주: \*) 일반내과, 심장내과, 소화기내과, 알레르기내과, 내분비내과, 혈액내과, 신장내과, 류마티스내과 및 호흡기내과의 병상 포함

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **소화기내과** | | | | **내분비내과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 519 | 505 | 0.3 | 0.3 | 816 | 833 | 0.5 | 0.5 |
| 아크몰라 주 | 24 | 24 | 0.3 | 0.3 | 52 | 51 | 0.7 | 0.7 |
| 악토베 주 | 4 | 4 | 0.0 | 0.0 | 48 | 44 | 0.6 | 0.5 |
| 알마티시 주 | 25 | 22 | 0.1 | 0.1 | 49 | 83 | 0.3 | 0.4 |
| 아티라우 주 | 12 | 11 | 0.2 | 0.2 | 36 | 38 | 0.6 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 32 | 32 | 0.5 | 0.5 | 43 | 43 | 0.7 | 0.7 |
| 잠빌 주 | 17 | 21 | 0.2 | 0.2 | 29 | 28 | 0.3 | 0.3 |
| 카라간다 주 | 67 | 67 | 0.5 | 0.5 | 82 | 82 | 0.6 | 0.6 |
| 코스타나이 주 | 43 | 30 | 0.5 | 0.3 | 12 | 20 | 0.1 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 51 | 41 | 0.7 | 0.5 | 26 | 21 | 0.3 | 0.3 |
| 망기스타우 주 | 25 | 17 | 0.4 | 0.3 | 21 | 20 | 0.3 | 0.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 남카자흐스탄 주 | 79 | 81 | 0.3 | 0.3 | 115 | 115 | 0.4 | 0.4 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 35 | 35 | 0.5 | 0.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 30 | 30 | 0.5 | 0.5 | 25 | 25 | 0.4 | 0.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 64 | 66 | 0.5 | 0.5 | 63 | 60 | 0.5 | 0.4 |
| 아스타나시 | 28 | 30 | 0.3 | 0.3 | 65 | 60 | 0.7 | 0.6 |
| 알마티시 | 18 | 29 | 0.1 | 0.2 | 115 | 108 | 0.7 | 0.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **호흡기내과** | | | | **신장내과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1021 | 1009 | 0.6 | 0.6 | 636 | 616 | 0.4 | 0.3 |
| 아크몰라 주 | 58 | 66 | 0.8 | 0.9 | 30 | 30 | 0.4 | 0.4 |
| 악토베 주 | 24 | 19 | 0.3 | 0.2 | 11 | 11 | 0.1 | 0.1 |
| 알마티시 주 | 68 | 66 | 0.3 | 0.3 | 26 | 26 | 0.1 | 0.1 |
| 아티라우 주 | 16 | 16 | 0.3 | 0.3 | 12 | 12 | 0.2 | 0.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 40 | 40 | 0.6 | 0.6 | 20 | 20 | 0.3 | 0.3 |
| 잠빌 주 | 64 | 60 | 0.6 | 0.5 | 40 | 40 | 0.4 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 70 | 70 | 0.5 | 0.5 | 90 | 87 | 0.6 | 0.6 |
| 코스타나이 주 | 47 | 46 | 0.5 | 0.5 | 19 | 19 | 0.2 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 53 | 53 | 0.7 | 0.7 | 45 | 50 | 0.6 | 0.6 |
| 망기스타우 주 | 32 | 27 | 0.5 | 0.4 | 20 | 16 | 0.3 | 0.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 143 | 143 | 0.5 | 0.5 | 78 | 78 | 0.3 | 0.3 |
| 파블로다르 주 | 45 | 40 | 0.6 | 0.5 | 37 | 32 | 0.5 | 0.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 35 | 35 | 0.6 | 0.6 | 38 | 38 | 0.7 | 0.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 112 | 108 | 0.8 | 0.8 | 43 | 30 | 0.3 | 0.2 |
| 아스타나시 | 112 | 123 | 1.3 | 1.3 | 59 | 59 | 0.7 | 0.6 |
| 알마티시 | 102 | 97 | 0.6 | 0.6 | 68 | 68 | 0.4 | 0.4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **심장내과** | | | | **외과 – 전체** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2912 | 3095 | 1.6 | 1.7 | 14416 | 14317 | 8.2 | 8.0 |
| 아크몰라 주 | 190 | 197 | 2.6 | 2.7 | 658 | 647 | 8.8 | 8.8 |
| 악토베 주 | 131 | 129 | 1.6 | 1.5 | 620 | 608 | 7.4 | 7.2 |
| 알마티시 주 | 149 | 245 | 0.8 | 1.2 | 1295 | 1356 | 6.6 | 6.8 |
| 아티라우 주 | 101 | 102 | 1.7 | 1.7 | 400 | 402 | 6.7 | 6.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 120 | 120 | 1.9 | 1.9 | 521 | 504 | 8.2 | 7.9 |
| 잠빌 주 | 125 | 142 | 1.1 | 1.3 | 730 | 704 | 6.6 | 6.3 |
| 카라간다 주 | 264 | 236 | 1.9 | 1.7 | 1354 | 1339 | 9.8 | 9.7 |
| 코스타나이 주 | 141 | 137 | 1.6 | 1.6 | 753 | 768 | 8.5 | 8.7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 크즐로르다 주 | 110 | 138 | 1.4 | 1.8 | 487 | 441 | 6.4 | 5.7 |
| 망기스타우 주 | 88 | 77 | 1.4 | 1.2 | 322 | 337 | 5.1 | 5.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 313 | 346 | 1.1 | 1.2 | 1675 | 1693 | 5.9 | 5.9 |
| 파블로다르 주 | 226 | 236 | 3.0 | 3.1 | 723 | 693 | 9.5 | 9.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 108 | 107 | 1.9 | 1.9 | 640 | 640 | 11.2 | 11.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 257 | 250 | 1.8 | 1.8 | 1293 | 1281 | 9.3 | 9.2 |
| 아스타나시 | 239 | 265 | 2.7 | 2.7 | 1391 | 1353 | 15.9 | 13.9 |

주: \*) 신경외과, 흉부외과, 일반외과, 화농외과, 심장외과, 구강외과, 혈관외과, 항문외과, 외상화상외과, 정형외과, 비뇨기외과, 신경혈관외과, 신생아외과 병상 포함.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **일반외과** | | | | **신경외과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 6050 | 5880 | 3.4 | 3.3 | 1268 | 1269 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 384 | 383 | 5.2 | 5.2 | 37 | 32 | 0.5 | 0.4 |
| 악토베 주 | 307 | 304 | 3.7 | 3.6 | 77 | 78 | 0.9 | 0.9 |
| 알마티시 주 | 742 | 690 | 3.8 | 3.5 | 65 | 78 | 0.3 | 0.4 |
| 아티라우 주 | 149 | 148 | 2.5 | 2.4 | 35 | 35 | 0.6 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 249 | 239 | 3.9 | 3.7 | 46 | 46 | 0.7 | 0.7 |
| 잠빌 주 | 394 | 322 | 3.5 | 2.9 | 60 | 60 | 0.5 | 0.5 |
| 카라간다 주 | 515 | 510 | 3.7 | 3.7 | 120 | 120 | 0.9 | 0.9 |
| 코스타나이 주 | 309 | 324 | 3.5 | 3.7 | 75 | 74 | 0.8 | 0.8 |
| 크즐로르다 주 | 313 | 296 | 4.1 | 3.8 | 38 | 33 | 0.5 | 0.4 |
| 망기스타우 주 | 139 | 142 | 2.2 | 2.2 | 31 | 36 | 0.5 | 0.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 786 | 796 | 2.8 | 2.8 | 127 | 123 | 0.4 | 0.4 |
| 파블로다르 주 | 281 | 281 | 3.7 | 3.7 | 70 | 65 | 0.9 | 0.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 389 | 389 | 6.8 | 6.9 | 32 | 32 | 0.6 | 0.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 601 | 556 | 4.3 | 4.0 | 133 | 135 | 1.0 | 1.0 |
| 아스타나시 | 193 | 191 | 2.2 | 2.0 | 129 | 129 | 1.5 | 1.3 |
| 알마티시 | 299 | 309 | 1.8 | 1.8 | 193 | 193 | 1.1 | 1.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **외상** | | | | **비뇨기과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2524 | 2687 | 1.4 | 1.5 | 1242 | 1224 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 128 | 123 | 1.7 | 1.7 | 43 | 43 | 0.6 | 0.6 |
| 악토베 주 | 107 | 100 | 1.3 | 1.2 | 40 | 40 | 0.5 | 0.5 |
| 알마티시 주 | 277 | 412 | 1.4 | 2.1 | 83 | 84 | 0.4 | 0.4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 아티라우 주 | 43 | 43 | 0.7 | 0.7 | 33 | 35 | 0.6 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 78 | 71 | 1.2 | 1.1 | 60 | 60 | 0.9 | 0.9 |
| 잠빌 주 | 106 | 158 | 1.0 | 1.4 | 49 | 50 | 0.4 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 237 | 229 | 1.7 | 1.7 | 104 | 104 | 0.8 | 0.8 |
| 코스타나이 주 | 174 | 180 | 2.0 | 2.0 | 74 | 73 | 0.8 | 0.8 |
| 크즐로르다 주 | 73 | 64 | 1.0 | 0.8 | 28 | 23 | 0.4 | 0.3 |
| 망기스타우 주 | 66 | 63 | 1.1 | 1.0 | 19 | 19 | 0.3 | 0.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 325 | 330 | 1.1 | 1.1 | 113 | 113 | 0.4 | 0.4 |
| 파블로다르 주 | 155 | 150 | 2.0 | 2.0 | 98 | 93 | 1.3 | 1.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 108 | 103 | 1.9 | 1.8 | 45 | 45 | 0.8 | 0.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 246 | 255 | 1.8 | 1.8 | 69 | 71 | 0.5 | 0.5 |
| 아스타나시 | 210 | 210 | 2.4 | 2.2 | 146 | 133 | 1.7 | 1.4 |
| 알마티시 | 191 | 196 | 1.1 | 1.1 | 238 | 238 | 1.4 | 1.4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **진염성질환** | | | | **신경과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 6336 | 6256 | 3.6 | 3.5 | 2927 | 2933 | 1.7 | 1.6 |
| 아크몰라 주 | 221 | 216 | 3.0 | 2.9 | 148 | 141 | 2.0 | 1.9 |
| 악토베 주 | 218 | 220 | 2.6 | 2.6 | 133 | 129 | 1.6 | 1.5 |
| 알마티시 주 | 595 | 595 | 3.1 | 3.0 | 231 | 321 | 1.2 | 1.6 |
| 아티라우 주 | 244 | 244 | 4.1 | 4.0 | 69 | 63 | 1.2 | 1.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 257 | 249 | 4.0 | 3.9 | 58 | 58 | 0.9 | 0.9 |
| 잠빌 주 | 518 | 518 | 4.7 | 4.6 | 263 | 260 | 2.4 | 2.3 |
| 카라간다 주 | 419 | 419 | 3.0 | 3.0 | 370 | 364 | 2.7 | 2.6 |
| 코스타나이 주 | 282 | 272 | 3.2 | 3.1 | 107 | 82 | 1.2 | 0.9 |
| 크즐로르다 주 | 365 | 350 | 4.8 | 4.5 | 135 | 131 | 1.8 | 1.7 |
| 망기스타우 주 | 241 | 241 | 3.8 | 3.7 | 73 | 45 | 1.2 | 0.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 959 | 959 | 3.4 | 3.3 | 394 | 416 | 1.4 | 1.4 |
| 파블로다르 주 | 310 | 312 | 4.1 | 4.1 | 138 | 141 | 1.8 | 1.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 183 | 180 | 3.2 | 3.2 | 120 | 120 | 2.1 | 2.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 594 | 551 | 4.3 | 4.0 | 245 | 228 | 1.8 | 1.6 |
| 아스타나시 | 410 | 410 | 4.7 | 4.2 | 124 | 106 | 1.4 | 1.1 |
| 알마티시 | 520 | 520 | 3.1 | 3.0 | 319 | 328 | 1.9 | 1.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **안과** | | | | **이비인후과** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 901 | 870 | 0.5 | 0.5 | 987 | 930 | 0.6 | 0.5 |
| 아크몰라 주 | 20 | 15 | 0.3 | 0.2 | 57 | 52 | 0.8 | 0.7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 악토베 주 | 45 | 45 | 0.5 | 0.5 | 35 | 35 | 0.4 | 0.4 |
| 알마티시 주 | 55 | 86 | 0.3 | 0.4 | 57 | 45 | 0.3 | 0.2 |
| 아티라우 주 | 50 | 50 | 0.8 | 0.8 | 42 | 39 | 0.7 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 40 | 40 | 0.6 | 0.6 | 30 | 28 | 0.5 | 0.4 |
| 잠빌 주 | 30 | 30 | 0.3 | 0.3 | 44 | 36 | 0.4 | 0.3 |
| 카라간다 주 | 48 | 48 | 0.3 | 0.3 | 96 | 96 | 0.7 | 0.7 |
| 코스타나이 주 | 48 | 46 | 0.5 | 0.5 | 84 | 67 | 1.0 | 0.8 |
| 크즐로르다 주 | 40 | 25 | 0.5 | 0.3 | 10 | 10 | 0.1 | 0.1 |
| 망기스타우 주 | 20 | 12 | 0.3 | 0.2 | 34 | 27 | 0.5 | 0.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 121 | 112 | 0.4 | 0.4 | 68 | 68 | 0.2 | 0.2 |
| 파블로다르 주 | 70 | 70 | 0.9 | 0.9 | 55 | 55 | 0.7 | 0.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 35 | 35 | 0.6 | 0.6 | 48 | 48 | 0.8 | 0.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 42 | 42 | 0.3 | 0.3 | 89 | 88 | 0.6 | 0.6 |
| 아스타나시 | 77 | 79 | 0.9 | 0.8 | 103 | 104 | 1.2 | 1.1 |
| 알마티시 | 160 | 135 | 0.9 | 0.8 | 135 | 132 | 0.8 | 0.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| **마약중독** | | | | **전체과의 소아환자** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4313 | 4278 | 2.4 | 2.4 | 18571 | 18227 | 10.5 | 10.2 |
| 아크몰라 주 | 181 | 181 | 2.4 | 2.5 | 873 | 874 | 11.7 | 11.9 |
| 악토베 주 | 200 | 200 | 2.4 | 2.4 | 663 | 647 | 7.9 | 7.7 |
| 알마티시 주 | 280 | 280 | 1.4 | 1.4 | 1540 | 1508 | 7.9 | 7.6 |
| 아티라우 주 | 100 | 100 | 1.7 | 1.6 | 588 | 587 | 9.9 | 9.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 215 | 215 | 3.4 | 3.4 | 673 | 629 | 10.6 | 9.8 |
| 잠빌 주 | 180 | 180 | 1.6 | 1.6 | 1244 | 1230 | 11.2 | 11.0 |
| 카라간다 주 | 422 | 412 | 3.0 | 3.0 | 1395 | 1398 | 10.1 | 10.1 |
| 코스타나이 주 | 260 | 255 | 2.9 | 2.9 | 852 | 829 | 9.6 | 9.4 |
| 크즐로르다 주 | 270 | 255 | 3.5 | 3.3 | 840 | 803 | 11.0 | 10.4 |
| 망기스타우 주 | 160 | 160 | 2.6 | 2.5 | 553 | 558 | 8.8 | 8.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 365 | 365 | 1.3 | 1.3 | 2866 | 2852 | 10.1 | 9.9 |
| 파블로다르 주 | 415 | 405 | 5.5 | 5.4 | 863 | 826 | 11.4 | 10.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 235 | 235 | 4.1 | 4.2 | 662 | 655 | 11.6 | 11.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 510 | 480 | 3.7 | 3.5 | 1232 | 1183 | 8.8 | 8.5 |
| 아스타나시 | 215 | 250 | 2.5 | 2.6 | 1825 | 1746 | 20.9 | 18.0 |
| 알마티시 | 305 | 305 | 1.8 | 1.7 | 1902 | 1902 | 11.2 | 10.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **병상수** | | | | | | | |
| 임신부 및 출산부(유산 포함) | | | | 부인과 (인공유산 포함) | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 8664 | 8436 | 4.9 | 4.7 | 3334 | 3178 | 1.9 | 1.8 |
| 아크몰라 주 | 325 | 323 | 4.4 | 4.4 | 156 | 142 | 2.1 | 1.9 |
| 악토베 주 | 367 | 365 | 4.4 | 4.3 | 120 | 119 | 1.4 | 1.4 |
| 알마티시 주 | 885 | 848 | 4.5 | 4.3 | 286 | 322 | 1.5 | 1.6 |
| 아티라우 주 | 369 | 374 | 6.2 | 6.2 | 125 | 114 | 2.1 | 1.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 316 | 308 | 5.0 | 4.8 | 120 | 116 | 1.9 | 1.8 |
| 잠빌 주 | 530 | 522 | 4.8 | 4.7 | 198 | 198 | 1.8 | 1.8 |
| 카라간다 주 | 588 | 585 | 4.2 | 4.2 | 258 | 256 | 1.9 | 1.9 |
| 코스타나이 주 | 435 | 418 | 4.9 | 4.8 | 210 | 203 | 2.4 | 2.3 |
| 크즐로르다 주 | 505 | 445 | 6.6 | 5.8 | 257 | 213 | 3.4 | 2.8 |
| 망기스타우 주 | 374 | 379 | 6.0 | 5.9 | 99 | 99 | 1.6 | 1.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1519 | 1465 | 5.3 | 5.1 | 425 | 401 | 1.5 | 1.4 |
| 파블로다르 주 | 281 | 266 | 3.7 | 3.5 | 197 | 175 | 2.6 | 2.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 253 | 253 | 4.4 | 4.5 | 192 | 192 | 3.4 | 3.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 566 | 526 | 4.1 | 3.8 | 323 | 272 | 2.3 | 2.0 |
| 아스타나시 | 358 | 390 | 4.1 | 4.0 | 167 | 155 | 1.9 | 1.6 |
| 알마티시 | 993 | 969 | 5.8 | 5.5 | 201 | 201 | 1.2 | 1.1 |

**표33**

공공보건기관의 활동

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **기관명** | **국비 병상수** | | **국비 병상 이용률** | | **평균 이용일수** | | **입원한 농촌주민 비율 %** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 국립 정신질환, 정신과치료, 약물중독치료 연구실용센터 | 210 | 190 | 342 | 307 | 29.0 | 26.9 | 37.1 | 38.3 |
| 카자흐스탄 명예훈장 안질환 연구소 | 115 | 70 | 301 | 329 | 6.6 | 5.9 | 29.1 | 32.6 |
| 심장 및 내과질환 연구소 | 130 | 115 | 301 | 389 | 10.7 | 10.4 | 30.3 | 34.6 |
| 카자흐스탄 국립 결핵 센터 | 400 | 400 | 316 | 323 | 83.7 | 82.3 | 44.3 | 45.3 |
| 소아과 및 소아외과 연구센터 | 280 | 280 | 353 | 355 | 17.1 | 16.1 | 47.4 | 48.0 |
| 피부성병 연구소 | 50 | 50 | 354 | 428 | 10.8 | 12.5 | 45.3 | 41.7 |
| B.O.Zharbosynov 비뇨기과 연구센터 | 100 | 100 | 229 | 262 | 6.7 | 7.3 | 27.1 | 36.0 |
| 카자흐스탄 종양 및 방사선 연구소 | 320 | 320 | 310 | 332 | 16.0 | 16.9 | 36.0 | 40.6 |
| A.N.Syzganov 국립 외과 연구 센터 | 116 | 141 | 313 | 318 | 12.8 | 12.9 | 42.0 | 40.9 |
| 산부인과 및 주산기의학 연구 센터 | 147 | 125 | 245 | 303 | 10.5 | 10.9 | 29.1 | 36.8 |
| 애국전쟁 참전 상이용사를 위한 국립 임상 병원(clinical hospital) | 90 | 90 | 282 | 305 | 10.2 | 10.3 | 29.3 | 30.8 |
| 애국전쟁 참전 상이용사를 위한 중앙 임상 병원 | 70 | 70 | 313 | 311 | 12.7 | 12.1 | 20.9 | 20.9 |
| 국립의과대학 임상 센터 | 345 | 355 | 271 | 246 | 10.5 | 9.8 | 47.8 | 47.1 |
| 국립 소아 재활 센터 «Balbulak» | 60 | 60 | 332 | 336 | 23.6 | 23.5 | 35.3 | 35.6 |
| 국립 정신 병원 폐쇄병동 | 860 | 860 | 346 | 337 | 2081 | 2481 | 34.3 | 38.5 |
| 외상 및 정형외과 연구소 | 360 | 360 | 361 | 350 | 11.3 | 10.9 | 17.7 | 18.5 |
| 카자흐스탄 국립 나환자 기관 | 75 | 75 | 288 | 279 | 87.4 | 71.2 | 17.1 | 17.7 |
| 아스타나시 의료 연구 센터 | 240 | 222 | 366 | 379 | 8.1 | 8.4 | 22.5 | 25.9 |
| 파블로다르 시 약물중독 의료사회 문제 국립 연구실용센터 | 140 | 140 | 236 | 230 | 49.9 | 36.2 | 8.5 | 6.7 |
| Marat Ospanov 서카자흐스탄 의과대학 임상 의학 센터 | 293 | 277 | 302 | 328 | 12.3 | 12.1 | 37.6 | 36.4 |
| 카라간다 시 국립 노동위생 및 직업병 센터 | 80 | 62 | 227 | 270 | 10.6 | 10.5 | 7.7 | - |
| 악토베 주«국립 노동위생 및 직업병 센터» 서카자흐스탄 지부 | 18 | 8 | 119 | 185 | 10.3 | 9.8 | 30.9 | 32.9 |
| «국립 위생, 노동 및 직업병 센터» 동카자흐스탄 지부 | 50 | 40 | 244 | 271 | 10.4 | 10.4 | 24.9 | 27.1 |
| 세미팔라틴스크 시 방사선 의학 및 생태학 연구소 | 30 | 30 | 312 | 318 | 9.8 | 9.9 | 16.9 | 15.8 |
| 세미팔라틴스크 국립의료아카데미 의료센터 | 500 | 500 | 332 | 334 | 10.6 | 10.1 | 20.7 | 21.6 |
| 아스타나시 국립 소아 재활센터 | 300 | - | 336 | - | 23.7 | - | 34.0 | - |
| 국립 모자 연구센터 | 430 | 693 | 301 | 325 | 10.2 | 12.9 | 25.2 | 26.5 |
| 국립 신경외과 연구센터 | 126 | 126 | 356 | 332 | 13.2 | 13.0 | 26.7 | 29.7 |

213

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 국립 응급 의료 연구센터 | 190 | 220 | 325 | 369 | 10.9 | 12.0 | 16.1 | 21.1 |
| 아스타나 시 심장외과 센터 | 193 | 193 | 394 | 377 | 12.1 | 10.5 | 24.9 | 21.9 |
| 남카자흐스탄 위생, 노동 및 직업병 국립센터 | 20 | 10 | 98 | 198 | 10.0 | 9.9 | 8.2 | 8.5 |

**표34**

의료기관내 외과업무

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **수술명** | **수행된 수술 수**  **(성인 및 소아)** | | **전체수술 %** | | **합병증 비율** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 전체 수술  하기항목: | 680617 | 711832 | 100.0 | 100.0 | 0.3 | 0.2 |
| 신경계 수술  그 중: | 9478 | 9357 | 1.4 | 1.3 | 0.4 | 0.3 |
| 뇌 | 6034 | 5797 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 말초 신경계 | 1090 | 1057 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 내분비계 | 1876 | 2148 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.2 |
| 그 중  갑상선절제술 | 1469 | 1526 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 |
| 안과술  그 중: | 27089 | 29038 | 4.0 | 4.1 | 0.0 | 0.0 |
| 녹내장 | 2372 | 2112 | 0.4 | 0.3 | 0.0 | 0.1 |
| 안구적출술 | 360 | 420 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 백내장 | 16911 | 19002 | 2.5 | 2.7 | 0.0 | 0.0 |
| 이비인후과 수술 | 41485 | 46059 | 6.1 | 6.5 | 0.0 | 0.0 |
| 그 중 :  귀 수술 | 5614 | 6786 | 0.8 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 편도선 및 아데노이드 수술 | 5624 | 5555 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 0.0 |
| 호흡기 수술  그 중: | 12982 | 12531 | 1.9 | 1.8 | 0.6 | 0.5 |
| 폐절제술 | 118 | 116 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | 6.9 |
| 폐엽절제술 | 737 | 695 | 0.1 | 0.1 | 2.2 | 0.7 |
| 폐 세그먼트 절제술 | 950 | 938 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.5 |
| 심장 수술  그 중: | 29749 | 32669 | 4.4 | 4.6 | 0.6 | 0.6 |
| 개심술 | 10044 | 10438 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.8 |
| 인공심장 박동기 삽입술 | 1754 | 1863 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| 심장혈관 수술 | 4992 | 5068 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 1.5 |
| 혈관 수술  그 중: | 14674 | 16406 | 2.2 | 2.3 | 0.5 | 0.4 |
| 동맥 수술 | 874 | 1632 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 0.7 |
| 정맥 수술 | 4479 | 5106 | 0.7 | 0.7 | 0.1 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **수술명** | **수술 수** | | **전체 수술 %** | | **합병증 비율** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 식도 수술 | 1777 | 1859 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 1.0 |
| 복강수술  그 중: | 116631 | 123478 | 17.1 | 17.4 | 0.6 | 0.5 |
| 위 수술  (소화성궤양) | 973 | 981 | 0.1 | 0.1 | 1.3 | 1.4 |
| 급성 장폐색 | 2314 | 2508 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 맹장염 | 32760 | 33563 | 4.8 | 4.7 | 0.0 | 0.0 |
| 위십이지장 궤양 | 1901 | 1966 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 |
| 위장 출혈 | 718 | 747 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 감돈탈장 | 5235 | 5641 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 담낭염 | 12382 | 13512 | 1.8 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 급성 췌장염 | 689 | 703 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 만성 충수염의 충수 절제술 | 93 | 39 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 비감돈성 탈장절개술 | 16091 | 18056 | 2.4 | 2.5 | 0.1 | 0.1 |
| 만성 담낭염의 담낭 제거술 | 18690 | 22430 | 2.8 | 3.2 | 0.3 | 0.2 |
| 장천공수술 | 1236 | 1240 | 0.2 | 0.2 | 1.1 | 1.9 |
| 진단적개복술 | 2525 | 2642 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.9 |
| 비뇨기 수술  그 중: | 20264 | 20705 | 3.0 | 2.9 | 0.4 | 0.2 |
| 신장 및 비뇨기 수술 | 11436 | 11859 | 1.7 | 1.7 | 0.3 | 0.2 |
| 남성 생식기 수술  그 중: | 15199 | 17025 | 2.2 | 2.4 | 0.1 | 0.1 |
| 환상 절제술  (할례) | 642 | 491 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| 전립선 수술 | 3335 | 3951 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 |
| 여성 생식기 수술  그 중: | 95194 | 97970 | 14.0 | 13.8 | 0.1 | 0.1 |
| 자궁내막절제술  (유산 제외) | 22357 | 20722 | 3.3 | 2.9 | 0.1 | 0.1 |
| 불임수술 | 2611 | 3171 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 산과 수술  그 중: | 148384 | 148612 | 21.8 | 20.9 | 0.2 | 0.2 |
| 자궁 외 임신관련 수술 | 4313 | 4267 | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.0 |
| 겸자 분만 | 133 | 149 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 흡입 분만 | 1417 | 1728 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 제왕절개 분만 (Small vaginal 제외) | 63766 | 68072 | 9.4 | 9.6 | 0.4 | 0.3 |
| 태아절단술 | 1466 | 6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 유산관련 수술 | 35266 | 31087 | 5.2 | 4.4 | 0.1 | 0.1 |
| 근골격계 수술  그 중: | 77796 | 85475 | 11.4 | 12.0 | 0.1 | 0.1 |
| 뼈 수술 | 50494 | 54575 | 7.4 | 7.7 | 0.1 | 0.1 |
| 관절 수술 | 17154 | 19740 | 2.5 | 2.8 | 0.1 | 0.1 |
| 유선 수술 | 6327 | 6463 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| 피부 및 피하조직 수술 | 45777 | 45907 | 6.7 | 6.5 | 0.1 | 0.1 |
| 기타 | 5343 | 4772 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 0.5 |

**표35**

수술 후 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **수술환자** | | **수술환자 중 사망자** | | **사망률 (%)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 611083 | 633019 | 5601 | 5529 | 0.9 | 0.9 |
| 아크몰라 주 | 23221 | 25610 | 264 | 274 | 1.1 | 1.1 |
| 악토베 주 | 28300 | 25911 | 242 | 281 | 0.9 | 1.1 |
| 알마티시 주 | 46237 | 48357 | 342 | 390 | 0.7 | 0.8 |
| 아티라우 주 | 13763 | 13572 | 97 | 125 | 0.7 | 0.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 19731 | 19503 | 236 | 211 | 1.2 | 1.1 |
| 잠빌 주 | 29849 | 29537 | 222 | 214 | 0.7 | 0.7 |
| 카라간다 주 | 47578 | 49022 | 713 | 690 | 1.5 | 1.4 |
| 코스타나이 주 | 32315 | 32777 | 432 | 395 | 1.3 | 1.2 |
| 크즐로르다 주 | 18526 | 19268 | 105 | 139 | 0.6 | 0.7 |
| 망기스타우 주 | 16749 | 19690 | 162 | 160 | 1.0 | 0.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 76424 | 79002 | 411 | 458 | 0.5 | 0.6 |
| 파블로다르 주 | 33535 | 33982 | 259 | 254 | 0.8 | 0.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 24289 | 24737 | 287 | 296 | 1.2 | 1.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 48786 | 49613 | 594 | 594 | 1.2 | 1.2 |
| 아스타나시 | 73250 | 75937 | 527 | 470 | 0.7 | 0.6 |
| 알마티시 | 78530 | 86501 | 708 | 578 | 0.9 | 0.7 |

**표36**

전 연령 병원 이송 환자 대상 외과적 응급처치

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **수술명** | **퇴원환자수** | | **수술 후 사망률** | | | |
| **합계** | | **그 중 발병 후 24시간 이후 사망률** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 급성 장폐색술 – 전체 | 4713 | 4902 | 6.78 | 6.02 | 8.04 | 7.29 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 1599 | 1664 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 33.9 | 34.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 급성 맹장염- 전체 | 33253 | 33821 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.10 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 7797 | 8170 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 23.5 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 위십이지장 궤양 – 전체 | 1910 | 1976 | 6.21 | 7.07 | 11.93 | 13.22 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 396 | 405 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 20.7 | 20.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 위장 출혈- 전체 | 6956 | 7305 | 14.35 | 14.99 | 15.98 | 22.63 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 2282 | 2150 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 32.8 | 29.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 감돈탈장- 전체 | 5345 | 5741 | 1.24 | 1.38 | 1.68 | 2.13 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 1640 | 1766 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| % | 30.7 | 30.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 급성 담낭염- 전체 | 17578 | 18599 | 0.52 | 0.64 | 0.52 | 0.69 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 7068 | 6673 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 40.2 | 35.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 급성 췌장염- 전체 | 16864 | 17446 | 19.01 | 18.63 | 18.58 | 16.15 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) : | 6453 | 6209 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 38.3 | 35.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 자궁외 임신- 전체 | 4296 | 3879 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 발병 후 24시간 이후 이송된 환자(절대수) | 659 | 517 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 15.3 | 13.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

**표37**

질병별 1세 이하 환자의 병원사망률(%)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **퇴원환자 중 질병으로 인한 1세 이하 환자의 사망** | | | | | | | |
| **합계** | | **장내감염** | | **급성 상기도 감염** | | **폐렴** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1.6 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.3 |
| 아크몰라 주 | 0.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 악토베 주 | 2.2 | 1.7 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 1.6 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 |
| 아티라우 주 | 1.5 | 1.7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 1.6 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 잠빌 주 | 1.5 | 1.2 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 카라간다 주 | 1.4 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 |
| 코스타나이 주 | 1.1 | 0.9 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.2 |
| 크즐로르다 주 | 1.2 | 1.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 망기스타우 주 | 1.1 | 1.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 1.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1.9 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.3 |
| 파블로다르 주 | 0.8 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 0.7 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 1.4 | 1.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.6 |
| 아스타나시 | 2.1 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 1.0 |
| 알마티시 | 1.9 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.1 |

**표38**

1세 이하 사망 환자 중 생후 1주차 영아의 사망 비율

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1세 이하 환자의 사망 (병원내)** | | **그 중 생후 0-6일 환자** | | | |
| **절대수** | | **절대수** | | **사망률** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3350 | 3154 | 1654 | 1445 | 49.4 | 45.8 |
| 아크몰라 주 | 71 | 57 | 26 | 28 | 36.6 | 49.1 |
| 악토베 주 | 187 | 149 | 86 | 75 | 46.0 | 50.3 |
| 알마티시 주 | 332 | 367 | 299 | 259 | 90.1 | 70.6 |
| 아티라우 주 | 106 | 119 | 35 | 39 | 33.0 | 32.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 95 | 82 | 45 | 42 | 47.4 | 51.2 |
| 잠빌 주 | 239 | 190 | 114 | 68 | 47.7 | 35.8 |
| 카라간다 주 | 167 | 157 | 69 | 68 | 41.3 | 43.3 |
| 코스타나이 주 | 109 | 96 | 59 | 31 | 54.1 | 32.3 |
| 크즐로르다 주 | 150 | 156 | 125 | 73 | 83.3 | 46.8 |
| 망기스타우 주 | 102 | 183 | 95 | 153 | 93.1 | 83.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 남카자흐스탄 주 | 811 | 696 | 288 | 236 | 35.5 | 33.9 |
| 파블로다르 주 | 66 | 83 | 48 | 37 | 72.7 | 44.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 47 | 45 | 18 | 26 | 38.3 | 57.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 177 | 172 | 95 | 90 | 53.7 | 52.3 |
| 아스타나시 | 307 | 266 | 108 | 86 | 35.2 | 32.3 |
| 알마티시 | 384 | 336 | 144 | 134 | 37.5 | 39.9 |

**표39**

1세 이하 환자의 입원 후 1일내 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1세 이하 환자의 입원 후 24시간 내 사망** | | | |
| **절대수** | | **사망률** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 677 | 581 | 21.2 | 19.3 |
| 아크몰라 주 | 3 | 3 | 4.9 | 5.5 |
| 악토베 주 | 6 | 7 | 3.3 | 5.0 |
| 알마티시 주 | 27 | 25 | 8.9 | 7.6 |
| 아티라우 주 | 7 | 9 | 6.8 | 7.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 7 | 4 | 7.4 | 4.9 |
| 잠빌 주 | 16 | 114 | 6.7 | 62.0 |
| 카라간다 주 | 8 | 2 | 4.8 | 1.3 |
| 코스타나이 주 | 9 | 9 | 9.8 | 10.6 |
| 크즐로르다 주 | 24 | 5 | 17.1 | 3.3 |
| 망기스타우 주 | 50 | 10 | 50.5 | 5.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 339 | 250 | 43.7 | 37.4 |
| 파블로다르 주 | 34 | 6 | 60.7 | 8.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 2 | 6 | 4.5 | 14.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 11 | 12 | 6.4 | 7.1 |
| 아스타나시 | 43 | 6 | 14.2 | 2.3 |
| 알마티시 | 91 | 113 | 25.6 | 35.8 |

주: \*) 생후 24시간 내 사망 환자 제외

# VII

**주간병원**

**표40**

기관 유형별 주간병원

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **기관 유형** | **주간 입원 병상 및 입원실이 있는 기관 수** | | **병상수** | | **환자 치료 수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 외래 진료 기관 전체  그 중: | 1431 | 1443 | 13937 | 14502 | 588246 | 608890 |
| 시립병원 | 148 | 149 | 4057 | 4218 | 213597 | 227199 |
| 소아 병원 | 1 | 1 | 18 | 15 | 471 | 397 |
| 시립병원 내 외래부서 | 13 | 15 | 239 | 251 | 13609 | 14411 |
| 시립소아 병원 내 외래부서 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 중앙지역병원 및 지역병원의 외래부서 | 105 | 111 | 2358 | 2528 | 85725 | 88711 |
| 농촌 지역 병원 및 외래 진료소 | 17 | 21 | 156 | 214 | 6441 | 7839 |
| 의료 기관 전체  그 중: | 456 | 424 | 9598 | 9534 | 374471 | 397643 |
| 시립병원 | 65 | 63 | 1708 | 1628 | 74045 | 81351 |
| 시립소아병원 | 10 | 11 | 280 | 295 | 6687 | 8744 |
| 중앙지역병원 및 지역병원 | 135 | 132 | 2639 | 2538 | 99651 | 108708 |
| 농촌지역병원 | 83 | 66 | 695 | 680 | 32604 | 25357 |

**표41**

지역별 주간병원

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외래진료기관 내** | | | | | |
| **주간 입원 병상 및 입원실이 있는 기관 수** | | **병상수** | | **치료를 받은 환자수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1431 | 1443 | 13937 | 14502 | 588246 | 608890 |
| 아크몰라 주 | 106 | 107 | 871 | 915 | 22935 | 22590 |
| 악토베 주 | 87 | 88 | 845 | 889 | 35241 | 36212 |
| 알마티시 주 | 232 | 232 | 1300 | 1330 | 67113 | 69821 |
| 아티라우 주 | 52 | 54 | 683 | 721 | 26584 | 28793 |
| 서카자흐스탄 주 | 91 | 86 | 1180 | 1206 | 57899 | 60029 |
| 잠빌 주 | 124 | 125 | 1062 | 1110 | 39379 | 40959 |
| 카라간다 주 | 54 | 52 | 1002 | 971 | 39937 | 39056 |
| 코스타나이 주 | 63 | 59 | 677 | 657 | 36198 | 35084 |
| 크즐로르다 주 | 107 | 117 | 855 | 1177 | 23747 | 31707 |
| 망기스타우 주 | 11 | 10 | 445 | 430 | 23524 | 22426 |
| 남카자흐스탄 주 | 193 | 207 | 1790 | 1872 | 68780 | 68863 |
| 파블로다르 주 | 74 | 76 | 703 | 723 | 29560 | 32286 |
| 북카자흐스탄 주 | 70 | 70 | 566 | 554 | 17674 | 16332 |
| 동카자흐스탄 주 | 108 | 99 | 757 | 650 | 28906 | 26389 |
| 아스타나시 | 19 | 19 | 336 | 355 | 22059 | 26786 |
| 알마티시 | 40 | 42 | 865 | 942 | 48710 | 51557 |

표41 (계속)

지역별 방문진료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **방문진료** | | | |
| **방문진료 시행 기관 수** | | **환자 치료 수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 545 | 530 | 77060 | 78208 |
| 아크몰라 주 | 30 | 19 | 1412 | 1762 |
| 악토베 주 | 32 | 36 | 925 | 1563 |
| 알마티시 주 | 50 | 50 | 10268 | 10843 |
| 아티라우 주 | 26 | 27 | 4138 | 5246 |
| 서카자흐스탄 주 | 90 | 85 | 6640 | 6442 |
| 잠빌 주 | 100 | 100 | 5526 | 6250 |
| 카라간다 주 | 30 | 30 | 8305 | 7418 |
| 코스타나이 주 | 42 | 43 | 7977 | 8089 |
| 크즐로르다 주 | 9 | 10 | 1158 | 1242 |
| 망기스타우 주 | 4 | 6 | 747 | 739 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 남카자흐스탄 주 | 25 | 16 | 631 | 702 |
| 파블로다르 주 | 18 | 18 | 1605 | 1643 |
| 북카자흐스탄 주 | 44 | 41 | 3855 | 4135 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 9 | 11 | 3432 | 1362 |
| 알마티시 | 36 | 38 | 20441 | 20772 |

**표41 (계속)**

지역별 주간병원

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **При больницах**  **병원 내** | | | | | |
| **주간 입원 병상이 있는 기관 수** | | **병상수** | | **환자 치료 수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 456 | 424 | 9598 | 9534 | 374471 | 397643 |
| 아크몰라 주 | 26 | 26 | 775 | 743 | 22126 | 22490 |
| 악토베 주 | 16 | 16 | 276 | 309 | 8466 | 10609 |
| 알마티시 주 | 36 | 27 | 416 | 501 | 23296 | 24072 |
| 아티라우 주 | 16 | 16 | 301 | 296 | 12075 | 12661 |
| 서카자흐스탄 주 | 14 | 13 | 379 | 371 | 17766 | 18368 |
| 잠빌 주 | 26 | 25 | 548 | 607 | 22630 | 25954 |
| 카라간다 주 | 38 | 38 | 1101 | 1112 | 37555 | 38189 |
| 코스타나이 주 | 28 | 28 | 650 | 662 | 23437 | 24530 |
| 크즐로르다 주 | 34 | 22 | 631 | 584 | 19436 | 19776 |
| 망기스타우 주 | 8 | 9 | 160 | 202 | 9071 | 9542 |
| 남카자흐스탄 주 | 69 | 62 | 934 | 982 | 40900 | 46684 |
| 파블로다르 주 | 25 | 26 | 572 | 592 | 18830 | 19177 |
| 북카자흐스탄 주 | 22 | 22 | 578 | 590 | 18011 | 17044 |
| 동카자흐스탄 주 | 59 | 56 | 1325 | 1081 | 50041 | 52845 |
| 아스타나시 | 12 | 13 | 304 | 284 | 21328 | 22826 |
| 알마티시 | 27 | 25 | 648 | 618 | 29503 | 32876 |

# VIII

**아동인구 대상 치료 및 예방 처치**

**표42**

소아과 진료

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **소아과 및 소아 외래과 보유 기관** | | **소아1,000명 기준**  **(0-14세)** | | | |
| **소아과 의사**  **(신생아 전문의 포함)** | | **전체 소아 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1202 | 1058 | 1.05 | 0.96 | 3.87 | 3.67 |
| 아크몰라 주 | 100 | 100 | 1.05 | 1.00 | 5.08 | 5.09 |
| 악토베 주 | 48 | 30 | 1.23 | 1.18 | 2.98 | 2.79 |
| 알마티시 주 | 187 | 187 | 0.98 | 0.88 | 2.72 | 2.53 |
| 아티라우 주 | 21 | 19 | 0.45 | 0.38 | 3.12 | 2.98 |
| 서카자흐스탄 주 | 32 | 25 | 0.68 | 0.60 | 4.30 | 3.90 |
| 잠빌 주 | 91 | 80 | 0.79 | 0.77 | 3.46 | 3.35 |
| 카라간다 주 | 42 | 34 | 1.33 | 1.24 | 4.41 | 4.34 |
| 코스타나이 주 | 66 | 51 | 1.01 | 0.86 | 4.85 | 4.70 |
| 크즐로르다 주 | 20 | 20 | 0.91 | 0.85 | 3.40 | 3.17 |
| 망기스타우 주 | 54 | 49 | 0.90 | 0.48 | 2.63 | 2.54 |
| 남카자흐스탄 주 | 294 | 254 | 0.81 | 0.83 | 2.86 | 2.77 |
| 파블로다르 주 | 23 | 21 | 0.99 | 0.93 | 5.22 | 4.91 |
| 북카자흐스탄 주 | 24 | 18 | 1.02 | 0.96 | 5.67 | 5.62 |
| 동카자흐스탄 주 | 111 | 99 | 1.13 | 1.08 | 4.05 | 3.82 |
| 아스타나시 | 54 | 45 | 2.12 | 1.73 | 7.77 | 6.51 |
| 알마티시 | 35 | 26 | 1.71 | 1.40 | 5.30 | 5.05 |

**표43**

예방 검진 결과 (0-14세)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **검진받은 소아1,000명 기준** | | | |
| **청력장애** | | **시력장애** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1.5 | 1.6 | 13.9 | 14.5 |
| 아크몰라 주 | 1.0 | 0.7 | 6.8 | 6.2 |
| 악토베 주 | 1.7 | 1.9 | 13.1 | 12.4 |
| 알마티시 주 | 1.0 | 1.1 | 8.3 | 7.3 |
| 아티라우 주 | 2.1 | 2.2 | 9.6 | 10.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 2.3 | 3.0 | 25.1 | 30.4 |
| 잠빌 주 | 1.1 | 0.7 | 5.3 | 4.5 |
| 카라간다 주 | 3.6 | 3.7 | 36.7 | 37.7 |
| 코스타나이 주 | 0.9 | 0.8 | 17.3 | 20.9 |
| 크즐로르다 주 | 2.6 | 2.4 | 16.4 | 22.9 |
| 망기스타우 주 | 1.6 | 4.7 | 10.4 | 22.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1.4 | 1.4 | 7.1 | 4.9 |
| 파블로다르 주 | 0.8 | 0.8 | 26.4 | 25.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 북카자흐스탄 주 | 1.0 | 1.1 | 16.1 | 12.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 0.9 | 1.0 | 16.3 | 14.4 |
| 아스타나시 | 0.7 | 0.6 | 23.0 | 34.2 |
| 알마티시 | 1.1 | 1.6 | 14.4 | 14.9 |

**표43(계속)**

예방 검진 결과 (0-14)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **검진받은 소아1000명 기준** | | | |
| **척추 측만증** | | **자세불량** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2.0 | 2.0 | 2.8 | 3.0 |
| 아크몰라 주 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 2.0 |
| 악토베 주 | 1.0 | 1.1 | 4.2 | 4.4 |
| 알마티시 주 | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 3.2 |
| 아티라우 주 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 2.9 | 3.6 | 2.5 | 3.3 |
| 잠빌 주 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.6 |
| 카라간다 주 | 2.8 | 2.7 | 4.1 | 4.3 |
| 코스타나이 주 | 2.3 | 4.1 | 2.8 | 3.5 |
| 크즐로르다 주 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.4 |
| 망기스타우 주 | 2.4 | 3.2 | 2.1 | 6.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.4 |
| 파블로다르 주 | 10.7 | 10.5 | 14.8 | 14.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 3.2 | 4.1 | 3.9 | 4.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 4.1 | 4.0 | 2.5 | 2.2 |
| 아스타나시 | 1.0 | 1.0 | 4.8 | 5.9 |
| 알마티시 | 2.0 | 2.0 | 3.1 | 2.7 |

**표44**

1세 이하 소아 및 5세 이하 소아의 발병률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 질병** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **소아 1,000명 기준**  **(0-5세)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 566187 | 536991 | 1570.3 | 1485.4 | 2233204 | 2476416 | 1153.5 | 1249.0 |
| 아크몰라 주 | 18857 | 19058 | 1516.0 | 1463.2 | 75101 | 92272 | 1119.2 | 1385.6 |
| 악토베 주 | 18916 | 18682 | 1053.2 | 1029.8 | 75000 | 74533 | 794.0 | 772.9 |
| 알마티시 주 | 78766 | 66086 | 1833.1 | 1546.2 | 251151 | 296000 | 1153.7 | 1347.2 |
| 아티라우 주 | 17183 | 16724 | 1095.4 | 1063.5 | 49783 | 51976 | 633.2 | 653.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 17206 | 17034 | 1505.9 | 1463.3 | 60826 | 62869 | 983.5 | 969.2 |
| 잠빌 주 | 40527 | 37323 | 1590.3 | 1578.4 | 199913 | 211932 | 1524.1 | 1594.0 |
| 카라간다 주 | 37104 | 35770 | 1636.0 | 1631.5 | 129030 | 126086 | 1009.6 | 984.5 |
| 코스타나이 주 | 19459 | 19115 | 1627.6 | 1681.9 | 83938 | 102059 | 1348.9 | 1652.1 |
| 크즐로르다 주 | 31623 | 29119 | 1808.2 | 1683.3 | 86193 | 92450 | 941.6 | 1039.2 |
| 망기스타우 주 | 23620 | 14906 | 1392.7 | 815.7 | 72443 | 100079 | 779.3 | 1077.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 123651 | 125666 | 1759.9 | 1817.8 | 390203 | 426776 | 958.7 | 1013.0 |
| 파블로다르 주 | 30735 | 25622 | 2523.6 | 2164.2 | 146896 | 147773 | 2376.0 | 2418.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 10906 | 10356 | 1440.3 | 1347.9 | 67472 | 68383 | 1730.1 | 1764.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 37785 | 32427 | 1717.0 | 1514.4 | 142517 | 148265 | 1258.3 | 1294.1 |
| 아스타나시 | 22924 | 27997 | 1149.6 | 1263.2 | 135313 | 190033 | 1216.2 | 1527.4 |
| 알마티시 | 36925 | 41106 | 1100.6 | 1157.5 | 267425 | 284930 | 1501.0 | 1494.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전염성 및 기생충 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9726 | 8765 | 27.0 | 24.2 | 59609 | 57130 | 30.8 | 28.8 |
| 아크몰라 주 | 296 | 155 | 23.8 | 11.9 | 1577 | 1219 | 23.5 | 18.3 |
| 악토베 주 | 212 | 206 | 11.8 | 11.4 | 2431 | 2388 | 25.7 | 24.8 |
| 알마티시 주 | 578 | 656 | 13.5 | 15.3 | 3576 | 4807 | 16.4 | 21.9 |
| 아티라우 주 | 274 | 185 | 17.5 | 11.8 | 1963 | 1550 | 25.0 | 19.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 223 | 146 | 19.5 | 12.5 | 1391 | 1409 | 22.5 | 21.7 |
| 잠빌 주 | 1332 | 1247 | 52.3 | 52.7 | 6089 | 5904 | 46.4 | 44.4 |
| 카라간다 주 | 664 | 585 | 29.3 | 26.7 | 4230 | 4023 | 33.1 | 31.4 |
| 코스타나이 주 | 284 | 328 | 23.8 | 28.9 | 2285 | 2615 | 36.7 | 42.3 |
| 크즐로르다 주 | 1265 | 1065 | 72.3 | 61.6 | 3536 | 2951 | 38.6 | 33.2 |
| 망기스타우 주 | 423 | 128 | 24.9 | 7.0 | 2377 | 1862 | 25.6 | 20.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 2354 | 2173 | 33.5 | 31.4 | 9508 | 8489 | 23.4 | 20.1 |
| 파블로다르 주 | 220 | 164 | 18.1 | 13.9 | 2886 | 2505 | 46.7 | 41.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 216 | 260 | 28.5 | 33.8 | 3150 | 3282 | 80.8 | 84.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 610 | 512 | 27.7 | 23.9 | 4275 | 4152 | 37.7 | 36.2 |
| 아스타나시 | 102 | 174 | 5.1 | 7.9 | 1947 | 2749 | 17.5 | 22.1 |
| 알마티시 | 673 | 781 | 20.1 | 22.0 | 8388 | 7225 | 47.1 | 37.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 장내감염** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 5912 | 4859 | 16.4 | 13.4 | 20823 | 18322 | 10.8 | 9.2 |
| 아크몰라 주 | 198 | 95 | 15.9 | 7.3 | 528 | 351 | 7.9 | 5.3 |
| 악토베 주 | 79 | 81 | 4.4 | 4.5 | 454 | 466 | 4.8 | 4.8 |
| 알마티시 주 | 304 | 461 | 7.1 | 10.8 | 1186 | 2647 | 5.4 | 12.0 |
| 아티라우 주 | 130 | 105 | 8.3 | 6.7 | 638 | 465 | 8.1 | 5.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 66 | 31 | 5.8 | 2.7 | 243 | 239 | 3.9 | 3.7 |
| 잠빌 주 | 1160 | 1025 | 45.5 | 43.3 | 4011 | 3241 | 30.6 | 24.4 |
| 카라간다 주 | 340 | 312 | 15.0 | 14.2 | 978 | 838 | 7.7 | 6.5 |
| 코스타나이 주 | 177 | 226 | 14.8 | 19.9 | 587 | 675 | 9.4 | 10.9 |
| 크즐로르다 주 | 909 | 581 | 52.0 | 33.6 | 2545 | 1917 | 27.8 | 21.5 |
| 망기스타우 주 | 182 | 39 | 10.7 | 2.1 | 472 | 345 | 5.1 | 3.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 1722 | 1361 | 24.5 | 19.7 | 6107 | 4175 | 15.0 | 9.9 |
| 파블로다르 주 | 134 | 54 | 11.0 | 4.6 | 610 | 476 | 9.9 | 7.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 14 | 18 | 1.8 | 2.3 | 70 | 129 | 1.8 | 3.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 362 | 321 | 16.4 | 15.0 | 1234 | 1107 | 10.9 | 9.7 |
| 아스타나시 | 28 | 39 | 1.4 | 1.8 | 231 | 400 | 2.1 | 3.2 |
| 알마티시 | 107 | 110 | 3.2 | 3.1 | 929 | 851 | 5.2 | 4.5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 패혈증** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 17 | 7 | 0.0 | 0.0 | 166 | 30 | 0.1 | 0.0 |
| 아크몰라 주 | 2 | 3 | 0.2 | 0.2 | 2 | 3 | 0.0 | 0.0 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0.1 | 0.0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 카라간다 주 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0 | 0.1 | 0.0 |
| 크즐로르다 주 | 4 | 2 | 0.2 | 0.1 | 5 | 5 | 0.1 | 0.1 |
| 망기스타우 주 | 1 | 0 | 0.1 | 0.0 | 42 | 0 | 0.5 | 0.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 8 | 1 | 0.1 | 0.0 | 103 | 19 | 0.3 | 0.0 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 3 | 1 | 0.0 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **암** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2236 | 2793 | 6.2 | 7.7 | 5785 | 7686 | 3.0 | 3.9 |
| 아크몰라 주 | 179 | 198 | 14.4 | 15.2 | 346 | 384 | 5.2 | 5.8 |
| 악토베 주 | 3 | 4 | 0.2 | 0.2 | 10 | 9 | 0.1 | 0.1 |
| 알마티시 주 | 181 | 172 | 4.2 | 4.0 | 421 | 541 | 1.9 | 2.5 |
| 아티라우 주 | 68 | 67 | 4.3 | 4.3 | 163 | 247 | 2.1 | 3.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 30 | 40 | 2.6 | 3.4 | 100 | 158 | 1.6 | 2.4 |
| 잠빌 주 | 107 | 132 | 4.2 | 5.6 | 362 | 468 | 2.8 | 3.5 |
| 카라간다 주 | 51 | 43 | 2.2 | 2.0 | 145 | 129 | 1.1 | 1.0 |
| 코스타나이 주 | 167 | 178 | 14.0 | 15.7 | 268 | 373 | 4.3 | 6.0 |
| 크즐로르다 주 | 39 | 62 | 2.2 | 3.6 | 82 | 126 | 0.9 | 1.4 |
| 망기스타우 주 | 40 | 102 | 2.4 | 5.6 | 87 | 341 | 0.9 | 3.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 205 | 427 | 2.9 | 6.2 | 802 | 1281 | 2.0 | 3.0 |
| 파블로다르 주 | 360 | 337 | 29.6 | 28.5 | 687 | 750 | 11.1 | 12.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 110 | 145 | 14.5 | 18.9 | 456 | 499 | 11.7 | 12.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 101 | 143 | 4.6 | 6.7 | 302 | 360 | 2.7 | 3.1 |
| 아스타나시 | 325 | 437 | 16.3 | 19.7 | 818 | 1225 | 7.4 | 9.8 |
| 알마티시 | 270 | 306 | 8.0 | 8.6 | 736 | 795 | 4.1 | 4.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **혈액 및 조혈기관의 질병 및 면역체계관련 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 29854 | 28038 | 82.8 | 77.6 | 140950 | 152031 | 72.8 | 76.7 |
| 아크몰라 주 | 707 | 528 | 56.8 | 40.5 | 2743 | 2693 | 40.9 | 40.4 |
| 악토베 주 | 2300 | 2254 | 128.1 | 124.2 | 8710 | 8536 | 92.2 | 88.5 |
| 알마티시 주 | 3403 | 3506 | 79.2 | 82.0 | 14524 | 17750 | 66.7 | 80.8 |
| 아티라우 주 | 1132 | 843 | 72.2 | 53.6 | 4676 | 4819 | 59.5 | 60.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 937 | 1044 | 82.0 | 89.7 | 5176 | 5235 | 83.7 | 80.7 |
| 잠빌 주 | 1048 | 901 | 41.1 | 38.1 | 11201 | 11158 | 85.4 | 83.9 |
| 카라간다 주 | 2431 | 2269 | 107.2 | 103.5 | 7275 | 6832 | 56.9 | 53.3 |
| 코스타나이 주 | 448 | 327 | 37.5 | 28.8 | 1400 | 1518 | 22.5 | 24.6 |
| 크즐로르다 주 | 1818 | 1347 | 104.0 | 77.9 | 8011 | 8245 | 87.5 | 92.7 |
| 망기스타우 주 | 1576 | 656 | 92.9 | 35.9 | 7188 | 9495 | 77.3 | 102.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 9081 | 9555 | 129.2 | 138.2 | 35072 | 38082 | 86.2 | 90.4 |
| 파블로다르 주 | 603 | 463 | 49.5 | 39.1 | 2331 | 2731 | 37.7 | 44.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 267 | 322 | 35.3 | 41.9 | 2421 | 2488 | 62.1 | 64.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 2238 | 1756 | 101.7 | 82.0 | 6362 | 6899 | 56.2 | 60.2 |
| 아스타나시 | 273 | 366 | 13.7 | 16.5 | 3291 | 4200 | 29.6 | 33.8 |
| 알마티시 | 1592 | 1901 | 47.5 | 53.5 | 20569 | 21350 | 115.5 | 112.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그중: 빈혈** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 28535 | 25963 | 79.1 | 71.8 | 136089 | 146279 | 70.3 | 73.8 |
| 아크몰라 주 | 694 | 470 | 55.8 | 36.1 | 2662 | 2187 | 39.7 | 32.8 |
| 악토베 주 | 2300 | 2254 | 128.1 | 124.2 | 8665 | 8492 | 91.7 | 88.1 |
| 알마티시 주 | 3318 | 3444 | 77.2 | 80.6 | 13646 | 17371 | 62.7 | 79.1 |
| 아티라우 주 | 1130 | 834 | 72.0 | 53.0 | 4651 | 4784 | 59.2 | 60.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 928 | 1042 | 81.2 | 89.5 | 5100 | 5167 | 82.5 | 79.7 |
| 잠빌 주 | 1042 | 898 | 40.9 | 38.0 | 11112 | 11062 | 84.7 | 83.2 |
| 카라간다 주 | 2396 | 2256 | 105.6 | 102.9 | 7142 | 6709 | 55.9 | 52.4 |
| 코스타나이 주 | 421 | 325 | 35.2 | 28.6 | 1351 | 1449 | 21.7 | 23.5 |
| 크즐로르다 주 | 1685 | 1310 | 96.3 | 75.7 | 7517 | 8057 | 82.1 | 90.6 |
| 망기스타우 주 | 1525 | 645 | 89.9 | 35.3 | 6925 | 9424 | 74.5 | 101.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 8266 | 8246 | 117.6 | 119.3 | 32706 | 34622 | 80.4 | 82.2 |
| 파블로다르 주 | 522 | 439 | 42.9 | 37.1 | 2283 | 2589 | 36.9 | 42.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 267 | 314 | 35.3 | 40.9 | 2398 | 2437 | 61.5 | 62.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 2190 | 1721 | 99.5 | 80.4 | 6258 | 6752 | 55.3 | 58.9 |
| 아스타나시 | 263 | 330 | 13.2 | 14.9 | 3233 | 3997 | 29.1 | 32.1 |
| 알마티시 | 1588 | 1435 | 47.3 | 40.4 | 20440 | 21180 | 114.7 | 111.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **내분비질환, 섭식장애 및 대사 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 8508 | 7919 | 23.6 | 21.9 | 24500 | 22653 | 12.7 | 11.4 |
| 아크몰라 주 | 117 | 96 | 9.4 | 7.4 | 280 | 230 | 4.2 | 3.5 |
| 악토베 주 | 448 | 461 | 24.9 | 25.4 | 873 | 856 | 9.2 | 8.9 |
| 알마티시 주 | 900 | 968 | 20.9 | 22.6 | 1673 | 1834 | 7.7 | 8.3 |
| 아티라우 주 | 120 | 89 | 7.6 | 5.7 | 346 | 255 | 4.4 | 3.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 444 | 405 | 38.9 | 34.8 | 740 | 774 | 12.0 | 11.9 |
| 잠빌 주 | 599 | 536 | 23.5 | 22.7 | 1978 | 1928 | 15.1 | 14.5 |
| 카라간다 주 | 670 | 595 | 29.5 | 27.1 | 1648 | 1515 | 12.9 | 11.8 |
| 코스타나이 주 | 65 | 58 | 5.4 | 5.1 | 143 | 215 | 2.3 | 3.5 |
| 크즐로르다 주 | 843 | 569 | 48.2 | 32.9 | 1885 | 1638 | 20.6 | 18.4 |
| 망기스타우 주 | 385 | 102 | 22.7 | 5.6 | 668 | 555 | 7.2 | 6.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 1804 | 1956 | 25.7 | 28.3 | 5768 | 5057 | 14.2 | 12.0 |
| 파블로다르 주 | 270 | 202 | 22.2 | 17.1 | 1003 | 783 | 16.2 | 12.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 73 | 81 | 9.6 | 10.5 | 457 | 516 | 11.7 | 13.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 689 | 541 | 31.3 | 25.3 | 1592 | 1589 | 14.1 | 13.9 |
| 아스타나시 | 101 | 154 | 5.1 | 6.9 | 560 | 992 | 5.0 | 8.0 |
| 알마티시 | 980 | 1106 | 29.2 | 31.1 | 4886 | 3916 | 27.4 | 20.5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 영양실조** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3074 | 2901 | 8.5 | 8.0 | 5845 | 5761 | 3.0 | 2.9 |
| 아크몰라 주 | 50 | 47 | 4.0 | 3.6 | 82 | 74 | 1.2 | 1.1 |
| 악토베 주 | 350 | 371 | 19.5 | 20.4 | 425 | 417 | 4.5 | 4.3 |
| 알마티시 주 | 334 | 514 | 7.8 | 12.0 | 502 | 683 | 2.3 | 3.1 |
| 아티라우 주 | 68 | 23 | 4.3 | 1.5 | 99 | 49 | 1.3 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 122 | 107 | 10.7 | 9.2 | 178 | 169 | 2.9 | 2.6 |
| 잠빌 주 | 93 | 63 | 3.6 | 2.7 | 203 | 192 | 1.5 | 1.4 |
| 카라간다 주 | 126 | 97 | 5.6 | 4.4 | 215 | 170 | 1.7 | 1.3 |
| 코스타나이 주 | 25 | 22 | 2.1 | 1.9 | 49 | 61 | 0.8 | 1.0 |
| 크즐로르다 주 | 416 | 176 | 23.8 | 10.2 | 579 | 304 | 6.3 | 3.4 |
| 망기스타우 주 | 90 | 16 | 5.3 | 0.9 | 133 | 87 | 1.4 | 0.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 728 | 913 | 10.4 | 13.2 | 1668 | 1858 | 4.1 | 4.4 |
| 파블로다르 주 | 76 | 52 | 6.2 | 4.4 | 115 | 103 | 1.9 | 1.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 12 | 1.7 | 1.6 | 50 | 56 | 1.3 | 1.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 290 | 229 | 13.2 | 10.7 | 467 | 411 | 4.1 | 3.6 |
| 아스타나시 | 22 | 14 | 1.1 | 0.6 | 122 | 148 | 1.1 | 1.2 |
| 알마티시 | 271 | 245 | 8.1 | 6.9 | 958 | 979 | 5.4 | 5.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **정신 및 행동 장애** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 134 | 110 | 0.4 | 0.3 | 2078 | 2577 | 1.1 | 1.3 |
| 아크몰라 주 | 5 | 0 | 0.4 | 0.0 | 342 | 327 | 5.1 | 4.9 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 25 | 23 | 0.3 | 0.2 |
| 알마티시 주 | 7 | 19 | 0.2 | 0.4 | 118 | 398 | 0.5 | 1.8 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 53 | 134 | 0.7 | 1.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 9 | 5 | 0.8 | 0.4 | 29 | 19 | 0.5 | 0.3 |
| 잠빌 주 | 6 | 0 | 0.2 | 0.0 | 63 | 53 | 0.5 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 236 | 183 | 1.8 | 1.4 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 10 | 18 | 0.2 | 0.3 |
| 크즐로르다 주 | 2 | 2 | 0.1 | 0.1 | 81 | 105 | 0.9 | 1.2 |
| 망기스타우 주 | 19 | 9 | 1.1 | 0.5 | 313 | 449 | 3.4 | 4.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 78 | 74 | 1.1 | 1.1 | 642 | 695 | 1.6 | 1.6 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 70 | 77 | 1.1 | 1.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 2 | 1 | 0.3 | 0.1 | 35 | 35 | 0.9 | 0.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 6 | 0 | 0.3 | 0.0 | 61 | 56 | 0.5 | 0.5 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 5 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신경계 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 40798 | 45261 | 113.2 | 125.2 | 115989 | 131797 | 59.9 | 66.5 |
| 아크몰라 주 | 1796 | 2133 | 144.4 | 163.8 | 5489 | 5970 | 81.8 | 89.6 |
| 악토베 주 | 900 | 945 | 50.1 | 52.1 | 2250 | 2744 | 23.8 | 28.5 |
| 알마티시 주 | 4531 | 4303 | 105.4 | 100.7 | 9736 | 9902 | 44.7 | 45.1 |
| 아티라우 주 | 320 | 476 | 20.4 | 30.3 | 1443 | 1650 | 18.4 | 20.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 1672 | 1784 | 146.3 | 153.3 | 2477 | 2776 | 40.0 | 42.8 |
| 잠빌 주 | 2015 | 1971 | 79.1 | 83.4 | 9482 | 9856 | 72.3 | 74.1 |
| 카라간다 주 | 924 | 864 | 40.7 | 39.4 | 3234 | 3090 | 25.3 | 24.1 |
| 코스타나이 주 | 1980 | 2203 | 165.6 | 193.8 | 2786 | 3146 | 44.8 | 50.9 |
| 크즐로르다 주 | 3315 | 4167 | 189.5 | 240.9 | 6138 | 8132 | 67.1 | 91.4 |
| 망기스타우 주 | 1542 | 2451 | 90.9 | 134.1 | 2616 | 6715 | 28.1 | 72.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 10045 | 11103 | 143.0 | 160.6 | 23776 | 26838 | 58.4 | 63.7 |
| 파블로다르 주 | 2455 | 4213 | 201.6 | 355.9 | 6879 | 8229 | 111.3 | 134.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 1207 | 1255 | 159.4 | 163.3 | 3232 | 3542 | 82.9 | 91.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 1413 | 839 | 64.2 | 39.2 | 4774 | 3658 | 42.2 | 31.9 |
| 아스타나시 | 3619 | 3044 | 181.5 | 137.3 | 9039 | 11380 | 81.2 | 91.5 |
| 알마티시 | 3064 | 3510 | 91.3 | 98.8 | 22638 | 24169 | 127.1 | 126.7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 뇌성마비** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **у детей от 0 до 5 лет**  **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 486 | 450 | 1.3 | 1.2 | 6093 | 6501 | 3.1 | 3.3 |
| 아크몰라 주 | 14 | 10 | 1.1 | 0.8 | 158 | 162 | 2.4 | 2.4 |
| 악토베 주 | 28 | 29 | 1.6 | 1.6 | 102 | 94 | 1.1 | 1.0 |
| 알마티시 주 | 45 | 52 | 1.0 | 1.2 | 682 | 791 | 3.1 | 3.6 |
| 아티라우 주 | 19 | 21 | 1.2 | 1.3 | 288 | 278 | 3.7 | 3.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 8 | 4 | 0.7 | 0.3 | 66 | 85 | 1.1 | 1.3 |
| 잠빌 주 | 29 | 43 | 1.1 | 1.8 | 777 | 801 | 5.9 | 6.0 |
| 카라간다 주 | 26 | 18 | 1.1 | 0.8 | 169 | 150 | 1.3 | 1.2 |
| 코스타나이 주 | 7 | 8 | 0.6 | 0.7 | 89 | 117 | 1.4 | 1.9 |
| 크즐로르다 주 | 34 | 10 | 1.9 | 0.6 | 340 | 354 | 3.7 | 4.0 |
| 망기스타우 주 | 6 | 9 | 0.4 | 0.5 | 145 | 352 | 1.6 | 3.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 166 | 112 | 2.4 | 1.6 | 1651 | 1479 | 4.1 | 3.5 |
| 파블로다르 주 | 11 | 8 | 0.9 | 0.7 | 140 | 165 | 2.3 | 2.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 62 | 82 | 8.2 | 10.7 | 141 | 82 | 3.6 | 2.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 9 | 18 | 0.4 | 0.8 | 256 | 353 | 2.3 | 3.1 |
| 아스타나시 | 15 | 18 | 0.8 | 0.8 | 446 | 537 | 4.0 | 4.3 |
| 알마티시 | 7 | 8 | 0.2 | 0.2 | 643 | 701 | 3.6 | 3.7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **감각기관 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 19590 | 19040 | 54.3 | 52.7 | 100103 | 118090 | 51.7 | 59.6 |
| 아크몰라 주 | 297 | 366 | 23.9 | 28.1 | 2153 | 3484 | 32.1 | 52.3 |
| 악토베 주 | 742 | 724 | 41.3 | 39.9 | 3834 | 3785 | 40.6 | 39.2 |
| 알마티시 주 | 2629 | 2569 | 61.2 | 60.1 | 10342 | 13067 | 47.5 | 59.5 |
| 아티라우 주 | 447 | 465 | 28.5 | 29.6 | 2511 | 2819 | 31.9 | 35.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 529 | 459 | 46.3 | 39.4 | 3066 | 2814 | 49.6 | 43.4 |
| 잠빌 주 | 1252 | 1167 | 49.1 | 49.4 | 9046 | 9409 | 69.0 | 70.8 |
| 카라간다 주 | 1992 | 1910 | 87.8 | 87.1 | 7774 | 8329 | 60.8 | 65.0 |
| 코스타나이 주 | 280 | 381 | 23.4 | 33.5 | 1559 | 2306 | 25.1 | 37.3 |
| 크즐로르다 주 | 1165 | 1126 | 66.6 | 65.1 | 4838 | 5692 | 52.9 | 64.0 |
| 망기스타우 주 | 1360 | 649 | 80.2 | 35.5 | 4543 | 6781 | 48.9 | 73.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 4327 | 4584 | 61.6 | 66.3 | 16377 | 20814 | 40.2 | 49.4 |
| 파블로다르 주 | 1329 | 1157 | 109.1 | 97.7 | 7523 | 7984 | 121.7 | 130.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 246 | 299 | 32.5 | 38.9 | 2340 | 2591 | 60.0 | 66.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 986 | 919 | 44.8 | 42.9 | 5032 | 5144 | 44.4 | 44.9 |
| 아스타나시 | 1069 | 1214 | 53.6 | 54.8 | 9282 | 12277 | 83.4 | 98.7 |
| 알마티시 | 940 | 1051 | 28.0 | 29.6 | 9883 | 10794 | 55.5 | 56.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **순환계의 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1520 | 1642 | 4.2 | 4.5 | 6774 | 8233 | 3.5 | 4.2 |
| 아크몰라 주 | 188 | 12 | 15.1 | 0.9 | 421 | 112 | 6.3 | 1.7 |
| 악토베 주 | 10 | 11 | 0.6 | 0.6 | 150 | 147 | 1.6 | 1.5 |
| 알마티시 주 | 46 | 159 | 1.1 | 3.7 | 223 | 848 | 1.0 | 3.9 |
| 아티라우 주 | 11 | 7 | 0.7 | 0.4 | 71 | 69 | 0.9 | 0.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 338 | 324 | 29.6 | 27.8 | 1031 | 749 | 16.7 | 11.5 |
| 잠빌 주 | 31 | 30 | 1.2 | 1.3 | 312 | 249 | 2.4 | 1.9 |
| 카라간다 주 | 47 | 33 | 2.1 | 1.5 | 218 | 179 | 1.7 | 1.4 |
| 코스타나이 주 | 9 | 14 | 0.8 | 1.2 | 68 | 92 | 1.1 | 1.5 |
| 크즐로르다 주 | 36 | 40 | 2.1 | 2.3 | 165 | 216 | 1.8 | 2.4 |
| 망기스타우 주 | 77 | 19 | 4.5 | 1.0 | 194 | 183 | 2.1 | 2.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 423 | 545 | 6.0 | 7.9 | 1616 | 2355 | 4.0 | 5.6 |
| 파블로다르 주 | 41 | 43 | 3.4 | 3.6 | 266 | 214 | 4.3 | 3.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 49 | 69 | 6.5 | 9.0 | 504 | 665 | 12.9 | 17.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 8 | 8 | 0.4 | 0.4 | 130 | 134 | 1.1 | 1.2 |
| 아스타나시 | 39 | 131 | 2.0 | 5.9 | 302 | 718 | 2.7 | 5.8 |
| 알마티시 | 167 | 197 | 5.0 | 5.5 | 1103 | 1303 | 6.2 | 6.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **호흡기 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 299609 | 267191 | 831.0 | 739.1 | 1403515 | 1548476 | 725.0 | 781.0 |
| 아크몰라 주 | 11207 | 11320 | 901.0 | 869.1 | 52056 | 66461 | 775.8 | 998.0 |
| 악토베 주 | 9425 | 9237 | 524.7 | 509.2 | 45843 | 45052 | 485.3 | 467.2 |
| 알마티시 주 | 47792 | 39856 | 1112.2 | 932.5 | 173701 | 204454 | 797.9 | 930.6 |
| 아티라우 주 | 6915 | 6606 | 440.8 | 420.1 | 26073 | 26360 | 331.6 | 331.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 8671 | 8828 | 758.9 | 758.4 | 39118 | 40740 | 632.5 | 628.0 |
| 잠빌 주 | 22180 | 17623 | 870.4 | 745.3 | 125704 | 133898 | 958.3 | 1007.1 |
| 카라간다 주 | 22318 | 21889 | 984.0 | 998.4 | 88983 | 86972 | 696.3 | 679.1 |
| 코스타나이 주 | 11646 | 10498 | 974.1 | 923.7 | 64855 | 78864 | 1042.3 | 1276.6 |
| 크즐로르다 주 | 16323 | 14599 | 933.3 | 843.9 | 46569 | 49552 | 508.7 | 557.0 |
| 망기스타우 주 | 11920 | 4730 | 702.8 | 258.8 | 41854 | 55557 | 450.2 | 598.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 66736 | 62049 | 949.8 | 897.6 | 218894 | 227561 | 537.8 | 540.1 |
| 파블로다르 주 | 14264 | 10841 | 1171.2 | 915.7 | 99920 | 101532 | 1616.2 | 1661.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 3752 | 3335 | 495.5 | 434.1 | 43259 | 43134 | 1109.3 | 1112.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 23047 | 19344 | 1047.3 | 903.4 | 99514 | 104738 | 878.6 | 914.2 |
| 아스타나시 | 9915 | 11068 | 497.2 | 499.4 | 86227 | 118420 | 775.0 | 951.8 |
| 알마티시 | 13498 | 15368 | 402.3 | 432.7 | 150945 | 165181 | 847.2 | 866.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 급성 상기도 호흡기 감염 및 독감** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 165857 | 147730 | 460.0 | 408.6 | 810994 | 884527 | 418.9 | 446.1 |
| 아크몰라 주 | 5501 | 6350 | 442.2 | 487.5 | 29766 | 40668 | 443.6 | 610.7 |
| 악토베 주 | 4531 | 4622 | 252.3 | 254.8 | 25884 | 26402 | 274.0 | 273.8 |
| 알마티시 주 | 24402 | 16758 | 567.9 | 392.1 | 83155 | 81105 | 382.0 | 369.1 |
| 아티라우 주 | 3986 | 3531 | 254.1 | 224.5 | 16693 | 16362 | 212.3 | 205.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 4958 | 4278 | 433.9 | 367.5 | 22811 | 20462 | 368.8 | 315.4 |
| 잠빌 주 | 12345 | 10948 | 484.4 | 463.0 | 62185 | 64897 | 474.1 | 488.1 |
| 카라간다 주 | 18551 | 18590 | 817.9 | 847.9 | 72133 | 72082 | 564.4 | 562.9 |
| 코스타나이 주 | 8056 | 7171 | 673.8 | 631.0 | 44229 | 53154 | 710.8 | 860.4 |
| 크즐로르다 주 | 8741 | 6975 | 499.8 | 403.2 | 27061 | 28913 | 295.6 | 325.0 |
| 망기스타우 주 | 4984 | 1833 | 293.9 | 100.3 | 18202 | 20090 | 195.8 | 216.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 27870 | 27635 | 396.7 | 399.8 | 93397 | 107289 | 229.5 | 254.7 |
| 파블로다르 주 | 8142 | 6253 | 668.5 | 528.2 | 63185 | 64473 | 1022.0 | 1055.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 2630 | 2500 | 347.3 | 325.4 | 29292 | 29445 | 751.1 | 759.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 14839 | 12739 | 674.3 | 594.9 | 62674 | 65857 | 553.4 | 574.8 |
| 아스타나시 | 6927 | 8050 | 347.4 | 363.2 | 57073 | 82929 | 513.0 | 666.5 |
| 알마티시 | 9394 | 9497 | 280.0 | 267.4 | 103254 | 110399 | 579.5 | 579.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **폐렴** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 12074 | 10584 | 33.5 | 29.3 | 38062 | 41241 | 19.7 | 20.8 |
| 아크몰라 주 | 1800 | 1276 | 144.7 | 98.0 | 4491 | 4140 | 66.9 | 62.2 |
| 악토베 주 | 81 | 85 | 4.5 | 4.7 | 542 | 553 | 5.7 | 5.7 |
| 알마티시 주 | 1324 | 1445 | 30.8 | 33.8 | 4216 | 4899 | 19.4 | 22.3 |
| 아티라우 주 | 62 | 88 | 4.0 | 5.6 | 352 | 470 | 4.5 | 5.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 157 | 188 | 13.7 | 16.1 | 475 | 602 | 7.7 | 9.3 |
| 잠빌 주 | 2227 | 2124 | 87.4 | 89.8 | 6003 | 6145 | 45.8 | 46.2 |
| 카라간다 주 | 818 | 723 | 36.1 | 33.0 | 2032 | 1960 | 15.9 | 15.3 |
| 코스타나이 주 | 568 | 588 | 47.5 | 51.7 | 1810 | 2458 | 29.1 | 39.8 |
| 크즐로르다 주 | 378 | 255 | 21.6 | 14.7 | 805 | 699 | 8.8 | 7.9 |
| 망기스타우 주 | 131 | 104 | 7.7 | 5.7 | 428 | 847 | 4.6 | 9.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 3196 | 2514 | 45.5 | 36.4 | 9405 | 10064 | 23.1 | 23.9 |
| 파블로다르 주 | 178 | 155 | 14.6 | 13.1 | 1067 | 1210 | 17.3 | 19.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 155 | 94 | 20.5 | 12.2 | 1059 | 1148 | 27.2 | 29.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 443 | 438 | 20.1 | 20.5 | 1432 | 1715 | 12.6 | 15.0 |
| 아스타나시 | 517 | 464 | 25.9 | 20.9 | 3423 | 3699 | 30.8 | 29.7 |
| 알마티시 | 39 | 43 | 1.2 | 1.2 | 522 | 632 | 2.9 | 3.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **소화기 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 26837 | 23132 | 74.4 | 64.0 | 105662 | 114017 | 54.6 | 57.5 |
| 아크몰라 주 | 719 | 827 | 57.8 | 63.5 | 2561 | 3211 | 38.2 | 48.2 |
| 악토베 주 | 753 | 738 | 41.9 | 40.7 | 3740 | 3815 | 39.6 | 39.6 |
| 알마티시 주 | 3647 | 2856 | 84.9 | 66.8 | 11334 | 14628 | 52.1 | 66.6 |
| 아티라우 주 | 712 | 366 | 45.4 | 23.3 | 2277 | 2414 | 29.0 | 30.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 528 | 486 | 46.2 | 41.7 | 1350 | 1674 | 21.8 | 25.8 |
| 잠빌 주 | 1874 | 1477 | 73.5 | 62.5 | 8886 | 8454 | 67.7 | 63.6 |
| 카라간다 주 | 2022 | 1796 | 89.2 | 81.9 | 4245 | 3983 | 33.2 | 31.1 |
| 코스타나이 주 | 868 | 923 | 72.6 | 81.2 | 3345 | 3975 | 53.8 | 64.3 |
| 크즐로르다 주 | 1291 | 1024 | 73.8 | 59.2 | 4482 | 5145 | 49.0 | 57.8 |
| 망기스타우 주 | 1100 | 402 | 64.9 | 22.0 | 3861 | 3946 | 41.5 | 42.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 7389 | 5936 | 105.2 | 85.9 | 28262 | 27508 | 69.4 | 65.3 |
| 파블로다르 주 | 1279 | 1187 | 105.0 | 100.3 | 5961 | 6003 | 96.4 | 98.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 365 | 445 | 48.2 | 57.9 | 1944 | 2013 | 49.8 | 51.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 1392 | 1401 | 63.3 | 65.4 | 6312 | 6755 | 55.7 | 59.0 |
| 아스타나시 | 1554 | 1656 | 77.9 | 74.7 | 7891 | 11147 | 70.9 | 89.6 |
| 알마티시 | 1344 | 1612 | 40.1 | 45.4 | 9211 | 9346 | 51.7 | 49.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **피부 및 피하조직 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 13142 | 13207 | 36.4 | 36.5 | 60726 | 74993 | 31.4 | 37.8 |
| 아크몰라 주 | 503 | 486 | 40.4 | 37.3 | 2007 | 2083 | 29.9 | 31.3 |
| 악토베 주 | 638 | 625 | 35.5 | 34.5 | 1601 | 1585 | 16.9 | 16.4 |
| 알마티시 주 | 1939 | 1809 | 45.1 | 42.3 | 6318 | 10239 | 29.0 | 46.6 |
| 아티라우 주 | 449 | 452 | 28.6 | 28.7 | 1556 | 2099 | 19.8 | 26.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 318 | 324 | 27.8 | 27.8 | 1563 | 1563 | 25.3 | 24.1 |
| 잠빌 주 | 959 | 858 | 37.6 | 36.3 | 6903 | 7933 | 52.6 | 59.7 |
| 카라간다 주 | 826 | 795 | 36.4 | 36.3 | 3070 | 3153 | 24.0 | 24.6 |
| 코스타나이 주 | 455 | 429 | 38.1 | 37.7 | 1814 | 2097 | 29.2 | 33.9 |
| 크즐로르다 주 | 911 | 954 | 52.1 | 55.1 | 2666 | 2999 | 29.1 | 33.7 |
| 망기스타우 주 | 603 | 425 | 35.6 | 23.3 | 2076 | 3532 | 22.3 | 38.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 1996 | 2629 | 28.4 | 38.0 | 11612 | 15336 | 28.5 | 36.4 |
| 파블로다르 주 | 949 | 690 | 77.9 | 58.3 | 3529 | 3595 | 57.1 | 58.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 235 | 226 | 31.0 | 29.4 | 1727 | 1692 | 44.3 | 43.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 704 | 658 | 32.0 | 30.7 | 2780 | 3263 | 24.5 | 28.5 |
| 아스타나시 | 625 | 754 | 31.3 | 34.0 | 3167 | 5270 | 28.5 | 42.4 |
| 알마티시 | 1032 | 1093 | 30.8 | 30.8 | 8337 | 8554 | 46.8 | 44.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **근 골격계 및 결합조직의 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아**  **1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3077 | 4868 | 8.5 | 13.5 | 13052 | 18057 | 6.7 | 9.1 |
| 아크몰라 주 | 89 | 238 | 7.2 | 18.3 | 373 | 705 | 5.6 | 10.6 |
| 악토베 주 | 33 | 35 | 1.8 | 1.9 | 355 | 352 | 3.8 | 3.7 |
| 알마티시 주 | 190 | 197 | 4.4 | 4.6 | 693 | 937 | 3.2 | 4.3 |
| 아티라우 주 | 165 | 268 | 10.5 | 17.0 | 364 | 662 | 4.6 | 8.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 235 | 231 | 20.6 | 19.8 | 516 | 554 | 8.3 | 8.5 |
| 잠빌 주 | 134 | 135 | 5.3 | 5.7 | 640 | 972 | 4.9 | 7.3 |
| 카라간다 주 | 68 | 72 | 3.0 | 3.3 | 283 | 319 | 2.2 | 2.5 |
| 코스타나이 주 | 194 | 250 | 16.2 | 22.0 | 346 | 520 | 5.6 | 8.4 |
| 크즐로르다 주 | 62 | 165 | 3.5 | 9.5 | 326 | 545 | 3.6 | 6.1 |
| 망기스타우 주 | 206 | 290 | 12.1 | 15.9 | 368 | 1011 | 4.0 | 10.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 692 | 1081 | 9.8 | 15.6 | 2526 | 3135 | 6.2 | 7.4 |
| 파블로다르 주 | 133 | 109 | 10.9 | 9.2 | 830 | 734 | 13.4 | 12.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 70 | 100 | 9.2 | 13.0 | 579 | 764 | 14.8 | 19.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 97 | 152 | 4.4 | 7.1 | 629 | 672 | 5.6 | 5.9 |
| 아스타나시 | 499 | 1295 | 25.0 | 58.4 | 1592 | 3471 | 14.3 | 27.9 |
| 알마티시 | 210 | 250 | 6.3 | 7.0 | 2632 | 2704 | 14.8 | 14.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **비뇨기 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4517 | 4769 | 12.5 | 13.2 | 25120 | 29201 | 13.0 | 14.7 |
| 아크몰라 주 | 151 | 136 | 12.1 | 10.4 | 704 | 884 | 10.5 | 13.3 |
| 악토베 주 | 120 | 122 | 6.7 | 6.7 | 632 | 645 | 6.7 | 6.7 |
| 알마티시 주 | 292 | 366 | 6.8 | 8.6 | 2126 | 2575 | 9.8 | 11.7 |
| 아티라우 주 | 67 | 76 | 4.3 | 4.8 | 623 | 608 | 7.9 | 7.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 315 | 212 | 27.6 | 18.2 | 642 | 618 | 10.4 | 9.5 |
| 잠빌 주 | 289 | 259 | 11.3 | 11.0 | 2116 | 2297 | 16.1 | 17.3 |
| 카라간다 주 | 279 | 281 | 12.3 | 12.8 | 1380 | 1312 | 10.8 | 10.2 |
| 코스타나이 주 | 163 | 192 | 13.6 | 16.9 | 645 | 936 | 10.4 | 15.2 |
| 크즐로르다 주 | 139 | 188 | 7.9 | 10.9 | 1066 | 1060 | 11.6 | 11.9 |
| 망기스타우 주 | 95 | 122 | 5.6 | 6.7 | 375 | 938 | 4.0 | 10.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 859 | 1165 | 12.2 | 16.9 | 4640 | 5995 | 11.4 | 14.2 |
| 파블로다르 주 | 237 | 236 | 19.5 | 19.9 | 1949 | 1981 | 31.5 | 32.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 84 | 95 | 11.1 | 12.4 | 595 | 680 | 15.3 | 17.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 316 | 261 | 14.4 | 12.2 | 1900 | 2071 | 16.8 | 18.1 |
| 아스타나시 | 608 | 457 | 30.5 | 20.6 | 1973 | 2747 | 17.7 | 22.1 |
| 알마티시 | 503 | 601 | 15.0 | 16.9 | 3754 | 3854 | 21.1 | 20.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **주산기 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 88463 | 85083 | 245.3 | 235.3 | 88463 | 85083 | 45.7 | 42.9 |
| 아크몰라 주 | 2167 | 2055 | 174.2 | 157.8 | 2167 | 2055 | 32.3 | 30.9 |
| 악토베 주 | 2821 | 2836 | 157.1 | 156.3 | 2821 | 2836 | 29.9 | 29.4 |
| 알마티시 주 | 11629 | 7612 | 270.6 | 178.1 | 11629 | 7612 | 53.4 | 34.6 |
| 아티라우 주 | 6170 | 6450 | 393.3 | 410.1 | 6170 | 6450 | 78.5 | 81.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 2649 | 2421 | 231.8 | 208.0 | 2649 | 2421 | 42.8 | 37.3 |
| 잠빌 주 | 6591 | 8666 | 258.6 | 366.5 | 6591 | 8666 | 50.2 | 65.2 |
| 카라간다 주 | 4326 | 4125 | 190.7 | 188.1 | 4326 | 4125 | 33.9 | 32.2 |
| 코스타나이 주 | 2509 | 2838 | 209.9 | 249.7 | 2509 | 2838 | 40.3 | 45.9 |
| 크즐로르다 주 | 3690 | 2886 | 211.0 | 166.8 | 3690 | 2886 | 40.3 | 32.4 |
| 망기스타우 주 | 3584 | 3831 | 211.3 | 209.6 | 3584 | 3831 | 38.6 | 41.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 11864 | 11681 | 168.9 | 169.0 | 11864 | 11681 | 29.1 | 27.7 |
| 파블로다르 주 | 7472 | 4966 | 613.5 | 419.5 | 7472 | 4966 | 120.9 | 81.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 3827 | 3201 | 505.4 | 416.6 | 3827 | 3201 | 98.1 | 82.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 5504 | 5253 | 250.1 | 245.3 | 5504 | 5253 | 48.6 | 45.8 |
| 아스타나시 | 2768 | 4964 | 138.8 | 224.0 | 2768 | 4964 | 24.9 | 39.9 |
| 알마티시 | 10892 | 11298 | 324.7 | 318.1 | 10892 | 11298 | 61.1 | 59.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **선천성 기형(발달장애), 기형 및 염색체 이상** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아**  **1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아**  **1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 14919 | 21545 | 41.4 | 59.6 | 45282 | 63984 | 23.4 | 32.3 |
| 아크몰라 주 | 345 | 421 | 27.7 | 32.3 | 1261 | 1569 | 18.8 | 23.6 |
| 악토베 주 | 460 | 451 | 25.6 | 24.9 | 875 | 893 | 9.3 | 9.3 |
| 알마티시 주 | 542 | 625 | 12.6 | 14.6 | 1793 | 2671 | 8.2 | 12.2 |
| 아티라우 주 | 282 | 317 | 18.0 | 20.2 | 757 | 830 | 9.6 | 10.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 281 | 297 | 24.6 | 25.5 | 718 | 824 | 11.6 | 12.7 |
| 잠빌 주 | 1904 | 2137 | 74.7 | 90.4 | 6915 | 7560 | 52.7 | 56.9 |
| 카라간다 주 | 394 | 437 | 17.4 | 19.9 | 890 | 915 | 7.0 | 7.1 |
| 코스타나이 주 | 306 | 396 | 25.6 | 34.8 | 623 | 897 | 10.0 | 14.5 |
| 크즐로르다 주 | 526 | 689 | 30.1 | 39.8 | 1341 | 1700 | 14.6 | 19.1 |
| 망기스타우 주 | 528 | 884 | 31.1 | 48.4 | 1315 | 2834 | 14.1 | 30.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 5457 | 9916 | 77.7 | 143.4 | 14643 | 25591 | 36.0 | 60.7 |
| 파블로다르 주 | 793 | 733 | 65.1 | 61.9 | 2190 | 2415 | 35.4 | 39.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 354 | 462 | 46.8 | 60.1 | 1830 | 1984 | 46.9 | 51.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 379 | 441 | 17.2 | 20.6 | 1198 | 1413 | 10.6 | 12.3 |
| 아스타나시 | 1185 | 1921 | 59.4 | 86.7 | 3711 | 6384 | 33.4 | 51.3 |
| 알마티시 | 1183 | 1418 | 35.3 | 39.9 | 5222 | 5504 | 29.3 | 28.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중: 선천성 심장기형(발달장애) 및 순환계 질환** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아**  **1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3473 | 5992 | 9.6 | 16.6 | 13021 | 20250 | 6.7 | 10.2 |
| 아크몰라 주 | 178 | 162 | 14.3 | 12.4 | 708 | 741 | 10.6 | 11.1 |
| 악토베 주 | 120 | 118 | 6.7 | 6.5 | 200 | 196 | 2.1 | 2.0 |
| 알마티시 주 | 232 | 252 | 5.4 | 5.9 | 756 | 1024 | 3.5 | 4.7 |
| 아티라우 주 | 129 | 149 | 8.2 | 9.5 | 345 | 443 | 4.4 | 5.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 109 | 85 | 9.5 | 7.3 | 289 | 323 | 4.7 | 5.0 |
| 잠빌 주 | 206 | 487 | 8.1 | 20.6 | 1046 | 1469 | 8.0 | 11.0 |
| 카라간다 주 | 108 | 128 | 4.8 | 5.8 | 295 | 297 | 2.3 | 2.3 |
| 코스타나이 주 | 105 | 160 | 8.8 | 14.1 | 218 | 339 | 3.5 | 5.5 |
| 크즐로르다 주 | 102 | 110 | 5.8 | 6.4 | 335 | 397 | 3.7 | 4.5 |
| 망기스타우 주 | 312 | 580 | 18.4 | 31.7 | 699 | 1706 | 7.5 | 18.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 1068 | 2382 | 15.2 | 34.5 | 3575 | 6614 | 8.8 | 15.7 |
| 파블로다르 주 | 194 | 241 | 15.9 | 20.4 | 855 | 1067 | 13.8 | 17.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 101 | 118 | 13.3 | 15.4 | 478 | 519 | 12.3 | 13.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 91 | 132 | 4.1 | 6.2 | 412 | 493 | 3.6 | 4.3 |
| 아스타나시 | 171 | 593 | 8.6 | 26.8 | 862 | 2286 | 7.7 | 18.4 |
| 알마티시 | 247 | 295 | 7.4 | 8.3 | 1948 | 2336 | 10.9 | 12.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **증상, 징후 및 이상** | | | | | | | |
| **0-1세** | | | | **0-5세** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아 1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1664 | 2045 | 4.6 | 5.7 | 11859 | 14749 | 6.1 | 7.4 |
| 아크몰라 주 | 50 | 36 | 4.0 | 2.8 | 172 | 231 | 2.6 | 3.5 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 97 | 265 | 2.3 | 6.2 | 513 | 1141 | 2.4 | 5.2 |
| 아티라우 주 | 22 | 31 | 1.4 | 2.0 | 178 | 214 | 2.3 | 2.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 4 | 2 | 0.4 | 0.2 | 41 | 89 | 0.7 | 1.4 |
| 잠빌 주 | 149 | 95 | 5.8 | 4.0 | 1853 | 1082 | 14.1 | 8.1 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 코스타나이 주 | 7 | 16 | 0.6 | 1.4 | 268 | 564 | 4.3 | 9.1 |
| 크즐로르다 주 | 97 | 85 | 5.5 | 4.9 | 389 | 322 | 4.2 | 3.6 |
| 망기스타우 주 | 83 | 52 | 4.9 | 2.8 | 254 | 675 | 2.7 | 7.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 142 | 445 | 2.0 | 6.4 | 1154 | 2061 | 2.8 | 4.9 |
| 파블로다르 주 | 215 | 176 | 17.7 | 14.9 | 1112 | 1070 | 18.0 | 17.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 26 | 32 | 3.4 | 4.2 | 109 | 262 | 2.8 | 6.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 153 | 81 | 7.0 | 3.8 | 555 | 472 | 4.9 | 4.1 |
| 아스타나시 | 160 | 240 | 8.0 | 10.8 | 860 | 1482 | 7.7 | 11.9 |
| 알마티시 | 459 | 489 | 13.7 | 13.8 | 4401 | 5084 | 24.7 | 26.7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **외상, 중독 및 기타 외부적 요인으로 인한 질병** | | | | | | | |
| **0-1세 소아** | | | | **0-5세 소아** | | | |
| **절대수** | | **1세 이하 소아**  **1,000명 기준** | | **절대수** | | **0-5세 소아**  **1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1593 | 1583 | 4.4 | 4.4 | 23737 | 27659 | 12.3 | 14.0 |
| 아크몰라 주 | 41 | 51 | 3.3 | 3.9 | 449 | 654 | 6.7 | 9.8 |
| 악토베 주 | 51 | 33 | 2.8 | 1.8 | 850 | 867 | 9.0 | 9.0 |
| 알마티시 주 | 363 | 148 | 8.4 | 3.5 | 2431 | 2596 | 11.2 | 11.8 |
| 아티라우 주 | 29 | 26 | 1.8 | 1.7 | 559 | 796 | 7.1 | 10.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 23 | 26 | 2.0 | 2.2 | 219 | 452 | 3.5 | 7.0 |
| 잠빌 주 | 57 | 89 | 2.2 | 3.8 | 1772 | 2045 | 13.5 | 15.4 |
| 카라간다 주 | 92 | 76 | 4.1 | 3.5 | 1093 | 1027 | 8.6 | 8.0 |
| 코스타나이 주 | 78 | 84 | 6.5 | 7.4 | 1014 | 1085 | 16.3 | 17.6 |
| 크즐로르다 주 | 101 | 151 | 5.8 | 8.7 | 928 | 1136 | 10.1 | 12.8 |
| 망기스타우 주 | 79 | 54 | 4.7 | 3.0 | 770 | 1374 | 8.3 | 14.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 199 | 347 | 2.8 | 5.0 | 3047 | 4297 | 7.5 | 10.2 |
| 파블로다르 주 | 115 | 105 | 9.4 | 8.9 | 2288 | 2204 | 37.0 | 36.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 23 | 28 | 3.0 | 3.6 | 1007 | 1035 | 25.8 | 26.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 142 | 118 | 6.5 | 5.5 | 1597 | 1636 | 14.1 | 14.3 |
| 아스타나시 | 82 | 122 | 4.1 | 5.5 | 1885 | 2602 | 16.9 | 20.9 |
| 알마티시 | 118 | 125 | 3.5 | 3.5 | 3828 | 3853 | 21.5 | 20.2 |

표44-1

장애아동

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **장애인 등록 수** | | | |
| **16세 이하 – 전체** | | **그 중 3세 이하** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 59509 | 62341 | 7289 | 7851 |
| 아크몰라 주 | 2108 | 2166 | 311 | 259 |
| 악토베 주 | 2328 | 2670 | 276 | 361 |
| 알마티시 주 | 6857 | 6977 | 716 | 652 |
| 아티라우 주 | 2468 | 2678 | 360 | 367 |
| 서카자흐스탄 주 | 2201 | 2218 | 334 | 201 |
| 잠빌 주 | 4299 | 4728 | 448 | 676 |
| 카라간다 주 | 4036 | 4061 | 368 | 390 |
| 코스타나이 주 | 2237 | 2277 | 196 | 235 |
| 크즐로르다 주 | 3544 | 3738 | 466 | 540 |
| 망기스타우 주 | 2501 | 2824 | 434 | 524 |
| 남카자흐스탄 주 | 12073 | 12215 | 1628 | 1634 |
| 파블로다르 주 | 2189 | 2160 | 183 | 145 |
| 북카자흐스탄 주 | 1835 | 1820 | 126 | 130 |
| 동카자흐스탄 주 | 3904 | 4061 | 371 | 449 |
| 아스타나시 | 2894 | 3412 | 539 | 636 |
| 알마티시 | 4035 | 4336 | 533 | 652 |

# IX

**임신부, 분만부, 산후부 진료**

**표45**

인구대비 산부인과 비율

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **여성 상담과 및 산부인과 보유 기관 수** | | **출산아(출생아 및 사산아) 1,000명 기준** | | | |
| **산부인과 의사** | | **임신부, 분만부 및 산후부용 병상**  **(유산 포함)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 907 | 930 | 10.3 | 9.5 | 22.0 | 21.2 |
| 아크몰라 주 | 71 | 71 | 11.1 | 10.6 | 27.7 | 27.8 |
| 악토베 주 | 42 | 43 | 8.8 | 8.9 | 18.2 | 18.3 |
| 알마티시 주 | 135 | 135 | 6.6 | 6.4 | 21.6 | 20.3 |
| 아티라우 주 | 24 | 27 | 5.8 | 5.5 | 22.3 | 22.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 55 | 52 | 7.2 | 6.5 | 24.2 | 23.2 |
| 잠빌 주 | 45 | 45 | 8.7 | 7.5 | 19.9 | 19.9 |
| 카라간다 주 | 86 | 108 | 13.4 | 13.0 | 27.2 | 27.8 |
| 코스타나이 주 | 42 | 42 | 9.3 | 8.7 | 33.9 | 33.8 |
| 크즐로르다 주 | 2 | 2 | 9.1 | 8.9 | 27.1 | 23.5 |
| 망기스타우 주 | 48 | 49 | 6.3 | 6.0 | 19.4 | 19.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 104 | 116 | 8.1 | 8.3 | 19.9 | 19.1 |
| 파블로다르 주 | 33 | 32 | 13.2 | 12.5 | 22.7 | 21.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 22 | 22 | 12.2 | 12.4 | 32.8 | 34.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 76 | 76 | 10.4 | 9.7 | 25.0 | 23.1 |
| 아스타나시 | 53 | 48 | 15.7 | 15.2 | 13.6 | 14.2 |
| 알마티시 | 69 | 62 | 14.0 | 13.3 | 21.0 | 19.5 |

**표46**

임신부 진료

여성 상담 진료를 받는 임신부의 임신주기

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **여성상담진료를 받은 임신부 수**  **- 전체** | | **그 중 임신 12주 이하의 임신부 비율**  **(%)** | | **임신 종료 후**  **내과 진료비율(%)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 393396 | 391227 | 79.2 | 81.6 | 98.5 | 99.2 |
| 아크몰라 주 | 12315 | 12055 | 76.9 | 83.5 | 100.0 | 100.0 |
| 악토베 주 | 18783 | 18263 | 81.0 | 80.5 | 99.7 | 99.5 |
| 알마티시 주 | 39714 | 40258 | 78.5 | 78.2 | 99.9 | 100.0 |
| 아티라우 주 | 16978 | 16689 | 74.4 | 76.8 | 99.0 | 99.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 12742 | 12501 | 77.2 | 82.1 | 98.5 | 99.9 |
| 잠빌 주 | 24626 | 23347 | 87.1 | 88.0 | 99.3 | 99.2 |
| 카라간다 주 | 24412 | 24609 | 81.8 | 80.5 | 99.4 | 99.2 |
| 코스타나이 주 | 12236 | 11548 | 78.3 | 82.9 | 85.0 | 91.5 |
| 크즐로르다 주 | 19439 | 19093 | 81.1 | 87.0 | 96.6 | 99.4 |
| 망기스타우 주 | 19854 | 19837 | 76.4 | 83.4 | 94.7 | 100.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 79775 | 78803 | 78.2 | 81.0 | 100.0 | 99.9 |
| 파블로다르 주 | 12909 | 12601 | 80.2 | 81.0 | 99.8 | 99.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 북카자흐스탄 주 | 7879 | 7410 | 79.5 | 82.8 | 96.8 | 96.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 21153 | 21212 | 90.1 | 90.5 | 98.8 | 99.2 |
| 아스타나시 | 27648 | 27999 | 76.8 | 79.5 | 96.6 | 97.3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 알마티시 | 42933 | 44347 | 74.4 | 78.2 | 99.3 | 99.5 |

**표46(계속)**

임신부 진료

임신합병증 비율

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **부종, 단백뇨, 고혈압** | | **심혈관 질환** | | **빈혈** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4.4 | 4.5 | 6.5 | 5.6 | 38.3 | 34.4 |
| 아크몰라 주 | 4.0 | 4.0 | 5.6 | 1.9 | 27.9 | 29.3 |
| 악토베 주 | 2.8 | 2.2 | 2.9 | 2.5 | 41.1 | 32.7 |
| 알마티시 주 | 4.8 | 3.7 | 7.2 | 5.5 | 46.4 | 34.5 |
| 아티라우 주 | 4.7 | 4.6 | 3.5 | 4.2 | 39.9 | 34.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 1.7 | 5.7 | 0.7 | 3.9 | 7.9 | 24.8 |
| 잠빌 주 | 4.9 | 4.6 | 7.7 | 7.1 | 38.0 | 32.3 |
| 카라간다 주 | 3.7 | 3.0 | 3.9 | 4.9 | 24.9 | 23.0 |
| 코스타나이 주 | 6.2 | 8.1 | 2.6 | 2.8 | 31.4 | 33.4 |
| 크즐로르다 주 | 5.8 | 13.3 | 6.1 | 3.2 | 59.7 | 69.3 |
| 망기스타우 주 | 4.7 | 3.0 | 6.1 | 4.1 | 56.4 | 40.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 3.3 | 2.7 | 7.9 | 6.4 | 39.6 | 32.0 |
| 파블로다르 주 | 5.6 | 5.0 | 6.8 | 8.3 | 36.2 | 37.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 10.5 | 11.2 | 9.1 | 8.9 | 48.7 | 50.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 5.3 | 5.7 | 8.2 | 8.6 | 38.1 | 37.8 |
| 아스타나시 | 6.4 | 5.2 | 11.0 | 6.9 | 34.1 | 33.7 |
| 알마티시 | 3.8 | 3.9 | 5.8 | 5.8 | 31.8 | 29.1 |

**표47**

병원기관, 가정, 출산원, 준의사 기관, 의무실, 진료공간 없는 의료종사자를 통한 분만수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **분만수 – 전체** | | **그중** | | | |
| **가정분만** | | **후속입원 없는 분만** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 398584 | 401886 | 1965 | 597 | 15 | 15 |
| 아크몰라 주 | 11611 | 11519 | 5 | 11 | 1 | 0 |
| 악토베 주 | 19918 | 19790 | 2 | 4 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 40783 | 41458 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 16351 | 16594 | 22 | 14 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 12974 | 13156 | 29 | 42 | 1 | 0 |
| 잠빌 주 | 26431 | 26008 | 55 | 87 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 24442 | 23840 | 69 | 65 | 2 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 코스타나이 주 | 12730 | 12247 | 16 | 3 | 1 | 1 |
| 크즐로르다 주 | 18516 | 18721 | 198 | 131 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 19136 | 19764 | 76 | 55 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 79291 | 79385 | 1325 | 35 | 3 | 0 |
| 파블로다르 주 | 12745 | 12494 | 17 | 32 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 7644 | 7206 | 9 | 18 | 1 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 22466 | 22528 | 25 | 17 | 0 | 0 |
| 아스타나시 시 | 26031 | 27158 | 89 | 63 | 5 | 2 |
| 공공기관 | 5709 | - | 0 | - | 0 | - |
| 알마티시 시 | 41806 | 50018 | 18 | 12 | 1 | 3 |

주: 알마티시, 아스타나시 시 공공기관

**표48**

가정분만 및 후속입원 없는 분만 비율

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 분만 중 가정분만율**  **%** | | **후속입원 없는 가정분만%** | | | |
| **전체 분만** | | **가정분만** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 0.5 | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 2.5 |
| 아크몰라 주 | 0.0 | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 20.0 | 0.0 |
| 악토베 주 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 아티라우 주 | 0.1 | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 3.4 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 카라간다 주 | 0.3 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 2.9 | 13.8 |
| 코스타나이 주 | 0.1 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 33.3 |
| 크즐로르다 주 | 1.1 | 0.7 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 망기스타우 주 | 0.4 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 1.7 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.0 |
| 파블로다르 주 | 0.1 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0.1 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 11.1 | 0.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0.1 | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| 아스타나시 | 0.3 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 3.2 |
| 알마티시 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 25.0 |

**표49**

수술분만

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **제왕절개술** | | | | | |
| **절대수** | | **전체 분만율 %** | | **사망률 %** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 67477 | 70351 | 17.0 | 17.6 | 0.02 | 0.01 |
| 아크몰라 주 | 2054 | 2195 | 17.7 | 19.1 | 0.05 | 0.00 |
| 악토베 주 | 2683 | 2648 | 13.5 | 13.4 | 0.04 | 0.04 |
| 알마티시 주 | 6584 | 6886 | 16.2 | 16.6 | 0.02 | 0.00 |
| 아티라우 주 | 1893 | 1906 | 11.6 | 11.5 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 2342 | 2284 | 18.1 | 17.4 | 0.00 | 0.04 |
| 잠빌 주 | 4174 | 4326 | 15.8 | 16.7 | 0.00 | 0.05 |
| 카라간다 주 | 4237 | 4103 | 17.4 | 17.3 | 0.07 | 0.05 |
| 코스타나이 주 | 1969 | 2025 | 15.5 | 16.5 | 0.05 | 0.00 |
| 크즐로르다 주 | 2901 | 3131 | 15.7 | 16.8 | 0.07 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 3247 | 3715 | 17.0 | 18.9 | 0.03 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 10469 | 11426 | 13.3 | 14.5 | 0.02 | 0.01 |
| 파블로다르 주 | 2482 | 2632 | 19.5 | 21.1 | 0.00 | 0.00 |
| 북카자흐스탄 주 | 1270 | 1387 | 16.7 | 19.4 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 4383 | 4352 | 19.6 | 19.4 | 0.02 | 0.00 |
| 아스타나시 | 4964 | 5221 | 19.1 | 19.3 | 0.02 | 0.00 |
| 공공기관 | 2328 | - | 40.8 | - | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 | 9497 | 12114 | 22.8 | 24.3 | 0.00 | 0.01 |

주: 알마티시, 아스타나시 시 공공기관

**표50**

산모 사망률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **거주지역별 임신부, 분만부, 산후부 사망수 – 전체 \*)** | | | | **사망지역별 임신부, 분만부, 산후부 사망수** | | | |
| **절대수** | | **출생아 100,000명 기준** | | **절대수** | | **출생아**  **100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 50 | 51 | 12.5 | 12.7 | 51 | 52 | 12.8 | 12.9 |
| 아크몰라 주 | 3 | 0 | 25.9 | 0.0 | 2 | 0 | 17.3 | 0.0 |
| 악토베 주 | 2 | 3 | 10.0 | 15.1 | 2 | 3 | 10.0 | 15.1 |
| 알마티시 주 | 4 | 2 | 9.8 | 4.8 | 4 | 3 | 9.8 | 7.2 |
| 아티라우 주 | 5 | 5 | 30.6 | 30.1 | 5 | 5 | 30.6 | 30.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 1 | 3 | 7.7 | 22.8 | 1 | 2 | 7.7 | 15.2 |
| 잠빌 주 | 1 | 3 | 3.8 | 11.5 | 2 | 2 | 7.6 | 7.7 |
| 카라간다 주 | 7 | 4 | 28.6 | 16.8 | 7 | 4 | 28.6 | 16.8 |
| 코스타나이 주 | 0 | 3 | 0.0 | 24.5 | 0 | 3 | 0.0 | 24.5 |
| 크즐로르다 주 | 9 | 1 | 46.8 | 5.3 | 8 | 1 | 43.3 | 5.3 |
| 망기스타우 주 | 1 | 1 | 5.2 | 5.1 | 1 | 1 | 5.2 | 5.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 9 | 14 | 11.4 | 17.7 | 9 | 14 | 11.4 | 17.7 |
| 파블로다르 주 | 2 | 2 | 15.6 | 16.0 | 2 | 2 | 15.6 | 16.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 3 | 3 | 13.4 | 13.3 | 3 | 3 | 13.4 | 13.3 |
| 아스타나시 | 2 | 3 | 7.7 | 11.0 | 1 | 3 | 3.8 | 11.0 |
| 공공기관 | - | - | - | - | 3 | 2 | 51.6 | 31.4 |
| 알마티시 | 1 | 4 | 2.4 | 9.1 | 1 | 4 | 2.4 | 9.1 |
| 기타 나라 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |

주: \* )알마티시 공공기관

\*\*) 모자연구소 프로그램 데이터

표50 (계속)

임신 주수별 임신부, 분만부, 산후부 사망수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **주수별 임신부** | | | | | | **분만부 및 산후부** | |
| **12주 이하** | | **13-21 주** | | **22주 이상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1 | 2 | 10 | 13 | 7 | 7 | 33 | 30 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 악토베 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 알마티시 주 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 0 | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 공공기관 | 0 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 |

표50(계속)

사망 원인별 임신부, 분만부, 산후부 사망수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **사망률** | | | | | | | |
| **산과적 출혈** | | **전자간증,**  **자간증** | | **자궁파열** | | **패혈증** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 파블로다르 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 공공기관 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| 알마티시 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

**표50 (계속)**

사망 원인별 임신부, 분만부, 산후부 사망수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **사망 원인** | | | | | | | | | |
| **산과적 색전증** | | **기타 원인** | | **외음부 질환** | | **유산** | | **자궁외 임신** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2 | 6 | 4 | 1 | 22 | 22 | 9 | 9 | 0 | 0 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공공기관 | 1 | - | 0 | - | 1 | - | 1 | - | 0 | - |
| 알마티시 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |

주: 알마티시와 아스타나시 공공기관

**표51**

병원기관, 가정, 출산원, 준의사 기관, 의무실, 진료공간 없는 의료종사자를 통한 출생수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **출생아 – 전체** | | **만삭아** | | **조산아** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 398799 | 402163 | 377649 | 379942 | 21150 | 22221 |
| 아크몰라 주 | 11586 | 11488 | 11023 | 10939 | 563 | 549 |
| 악토베 주 | 19971 | 19808 | 18881 | 18718 | 1090 | 1090 |
| 알마티시 주 | 40751 | 41459 | 38183 | 38688 | 2568 | 2771 |
| 아티라우 주 | 16321 | 16589 | 15572 | 15845 | 749 | 744 |
| 서카자흐스탄 주 | 12960 | 13170 | 12156 | 12467 | 804 | 703 |
| 잠빌 주 | 26447 | 26012 | 24928 | 24476 | 1519 | 1536 |
| 카라간다 주 | 24446 | 23831 | 23464 | 22979 | 982 | 852 |
| 코스타나이 주 | 12729 | 12223 | 11911 | 11402 | 818 | 821 |
| 크즐로르다 주 | 18457 | 18743 | 18083 | 17807 | 374 | 936 |
| 망기스타우 주 | 19097 | 19791 | 18042 | 18747 | 1055 | 1044 |
| 남카자흐스탄 주 | 79125 | 79195 | 75280 | 74891 | 3845 | 4304 |
| 파블로다르 주 | 12781 | 12508 | 12065 | 11747 | 716 | 761 |
| 북카자흐스탄 주 | 7657 | 7213 | 7210 | 6734 | 447 | 479 |
| 동카자흐스탄 주 | 22470 | 22528 | 21169 | 21279 | 1301 | 1249 |
| 아스타나시 | 26110 | 27223 | 25145 | 26297 | 965 | 926 |
| 공공기관 | 5815 | - | 5224 | - | 591 | - |
| 알마티시 | 42076 | 50382 | 39313 | 46926 | 2763 | 3456 |

주: 알마티시와 아스타나시 공공기관

**표52**

의료기관내 산전사망률 및 조산율

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **출산아(출생아 및 사산아)에 대한 조산아 비율** | | **출산아(출생아 및 사산아) 1,000명에 대한 산전사망아 수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 5.8 | 6.1 | 7.6 | 7.9 |
| 아크몰라 주 | 5.6 | 5.4 | 11.0 | 9.9 |
| 악토베 주 | 5.8 | 6.0 | 7.0 | 8.5 |
| 알마티시 주 | 6.7 | 7.2 | 7.0 | 8.0 |
| 아티라우 주 | 5.4 | 5.2 | 9.7 | 9.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 6.7 | 5.8 | 7.0 | 8.4 |
| 잠빌 주 | 6.2 | 6.3 | 5.7 | 7.4 |
| 카라간다 주 | 4.4 | 3.9 | 7.9 | 8.3 |
| 코스타나이 주 | 7.0 | 7.3 | 8.2 | 9.5 |
| 크즐로르다 주 | 2.3 | 5.6 | 10.3 | 8.2 |
| 망기스타우 주 | 6.3 | 5.9 | 8.8 | 7.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 5.5 | 6.2 | 8.2 | 7.9 |
| 파블로다르 | 6.2 | 6.6 | 6.7 | 7.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 6.4 | 7.2 | 7.4 | 6.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 6.3 | 6.2 | 8.9 | 9.3 |
| 아스타나시 | 4.0 | 3.7 | 6.8 | 7.0 |
| 공공기관 | 10.3 | - | 6.3 | - |
| 알마티시 | 6.9 | 7.3 | 5.5 | 6.5 |

주: 알마티시, 아스타나시 공공기관

**표53**

사산율, 주산기 사망률 및 조기 신생아 사망률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **출산(출생 및 사산) 1000에 대한 사산수** | | **출산(출생 및 사산) 1000에 대한 사산수 및 생후 0-6일 신생아 사망수** | | **출생 1000에 대한 생후 0-6일 신생아 사망수** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9.0 | 9.3 | 12.2 | 12.0 | 3.2 | 2.7 |
| 아크몰라 주 | 11.8 | 10.0 | 14.1 | 12.2 | 2.3 | 2.3 |
| 악토베 주 | 7.3 | 9.4 | 8.4 | 9.8 | 1.1 | 0.4 |
| 알마티시 주 | 7.5 | 8.3 | 12.0 | 12.3 | 4.6 | 4.0 |
| 아티라우 주 | 11.5 | 10.6 | 13.6 | 12.9 | 2.1 | 2.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 8.3 | 9.3 | 11.3 | 12.0 | 3.1 | 2.7 |
| 잠빌 주 | 6.6 | 7.8 | 10.9 | 10.4 | 4.3 | 2.6 |
| 카라간다 주 | 8.4 | 8.9 | 11.2 | 11.6 | 2.9 | 2.7 |
| 코스타나이 주 | 9.4 | 11.0 | 12.9 | 12.8 | 3.5 | 1.8 |
| 크즐로르다 주 | 10.8 | 9.1 | 15.0 | 12.9 | 4.2 | 3.8 |
| 망기스타우 주 | 10.7 | 9.4 | 14.7 | 13.9 | 4.1 | 4.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 11.9 | 12.1 | 15.5 | 14.8 | 3.6 | 2.8 |
| 파블로다르 주 | 8.4 | 8.8 | 10.4 | 11.3 | 2.0 | 2.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 8.7 | 8.1 | 11.0 | 11.6 | 2.4 | 3.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 9.4 | 9.5 | 10.1 | 10.1 | 0.6 | 0.5 |
| 아스타나시 | 7.1 | 7.3 | 10.0 | 9.4 | 2.9 | 2.2 |
| 공공기관 | 8.4 | - | 14.2 | - | 5.8 | - |
| 알마티시 | 5.5 | 7.0 | 8.7 | 10.0 | 3.2 | 3.0 |

주: 알마티시, 아스타나시 공공기관

**표54**

신생아 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **선천성 질환 및 후천성 질환 신생아** | | | |
| **절대수** | | **신생아 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 42997 | 49629 | 107.8 | 123.4 |
| 아크몰라 주 | 1856 | 2188 | 160.2 | 190.5 |
| 악토베 주 | 485 | 226 | 24.3 | 11.4 |
| 알마티시 주 | 3728 | 3928 | 91.5 | 94.7 |
| 아티라우 주 | 2120 | 1951 | 129.9 | 117.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 1498 | 1413 | 115.6 | 107.3 |
| 잠빌 주 | 2657 | 2555 | 100.5 | 98.2 |
| 카라간다 주 | 2285 | 2364 | 93.5 | 99.2 |
| 코스타나이 주 | 2984 | 2954 | 234.4 | 241.7 |
| 크즐로르다 주 | 2281 | 2244 | 123.6 | 119.7 |
| 망기스타우 주 | 2253 | 4159 | 118.0 | 210.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 8294 | 8047 | 104.8 | 101.6 |
| 파블로다르 주 | 60 | 3984 | 4.7 | 318.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 1106 | 1235 | 144.4 | 171.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 3249 | 3560 | 144.6 | 158.0 |
| 아스타나시 | 2289 | 2251 | 87.7 | 82.7 |
| 공공기관 | 1075 | - | 184.9 | - |
| 알마티시 | 4777 | 6566 | 113.5 | 130.3 |

주: \*) 알마티시, 아스타나시 공공기관

**표55**

의료기관내 신생아 사망률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **신생아 사망** | | | |
| **절대수** | | **신생아1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2203 | 1918 | 5.5 | 4.8 |
| 아크몰라 주 | 94 | 72 | 8.1 | 6.3 |
| 악토베 주 | 21 | 8 | 1.1 | 0.4 |
| 알마티시 주 | 225 | 201 | 5.5 | 4.8 |
| 아티라우 주 | 81 | 81 | 5.0 | 4.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 62 | 51 | 4.8 | 3.9 |
| 잠빌 주 | 163 | 122 | 6.2 | 4.7 |
| 카라간다 주 | 101 | 88 | 4.1 | 3.7 |
| 코스타나이 주 | 61 | 29 | 4.8 | 2.4 |
| 크즐로르다 주 | 198 | 180 | 10.7 | 9.6 |
| 망기스타우 주 | 109 | 131 | 5.7 | 6.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 521 | 449 | 6.6 | 5.7 |
| 파블로다르 주 | 26 | 55 | 2.0 | 4.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 35 | 30 | 4.6 | 4.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 14 | 12 | 0.6 | 0.5 |
| 아스타나시 | 139 | 115 | 5.3 | 4.2 |
| 공공기관 | 76 | - | 13.1 | - |
| 알마티시 | 277 | 294 | 6.6 | 5.8 |

주: \*) 알마티시, 아스타나시 공공기관

**표56**

인공유산

전체 기관 (절대수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **)**  **전체 인공유산**  **(진공흡인술 포함)** | |  | | | | | |
| **선택적 유산** | | **합법적 유산** | | **치료적 유산** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 81440 | 78857 | 48495 | 48403 | 20839 | 18682 | 3885 | 4410 |
| 아크몰라 주 | 3962 | 2273 | 1386 | 1498 | 1981 | 437 | 127 | 146 |
| 악토베 주 | 2698 | 2400 | 1323 | 1376 | 420 | 436 | 111 | 172 |
| 알마티시 주 | 5464 | 5712 | 3951 | 4139 | 772 | 649 | 399 | 413 |
| 아티라우 주 | 1936 | 1953 | 1699 | 1711 | 32 | 15 | 202 | 224 |
| 서카자흐스탄 주 | 2839 | 2935 | 2265 | 2508 | 362 | 238 | 149 | 153 |
| 잠빌 주 | 5113 | 5315 | 3263 | 3080 | 1451 | 1805 | 215 | 346 |
| 카라간다 주 | 8874 | 7409 | 5925 | 4700 | 1177 | 1105 | 446 | 422 |
| 코스타나이 주 | 5402 | 5248 | 2223 | 2214 | 2804 | 2299 | 104 | 124 |
| 크즐로르다 주 | 2033 | 2405 | 1368 | 1488 | 314 | 339 | 211 | 234 |
| 망기스타우 주 | 2566 | 3121 | 1642 | 2163 | 335 | 464 | 108 | 168 |
| 남카자흐스탄 주 | 8233 | 8498 | 6307 | 6518 | 554 | 780 | 790 | 801 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 파블로다르 주 | 5049 | 4830 | 2494 | 2252 | 1671 | 1812 | 143 | 101 |
| 북카자흐스탄 주 | 3844 | 3602 | 1511 | 1498 | 1990 | 1763 | 54 | 37 |
| 동카자흐스탄 주 | 8159 | 7467 | 4528 | 4557 | 2894 | 2306 | 211 | 232 |
| 아스타나시 | 6318 | 7444 | 3302 | 4322 | 2630 | 2738 | 249 | 312 |
| 공공기관 | 904 | - | 817 | - | 29 | - | 53 | - |
| 알마티시 | 8046 | 8245 | 4491 | 4379 | 1423 | 1496 | 313 | 525 |

표56 (계속)

인공유산

전체 기관 (절대수)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그중** | | | |
| **합법적 유산** | | **범죄유산** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1053 | 810 | 63 | 6 |
| 아크몰라 주 | 173 | 123 | 1 | 1 |
| 악토베 주 | 10 | 20 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 133 | 40 | 1 | 1 |
| 아티라우 주 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 서카자흐스탄 주 | 48 | 35 | 15 | 1 |
| 잠빌 주 | 48 | 1 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 148 | 131 | 2 | 2 |
| 코스타나이 주 | 41 | 31 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 49 | 68 | 36 | 0 |
| 망기스타우 주 | 17 | 12 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 19 | 2 | 3 | 0 |
| 파블로다르 주 | 16 | 24 | 2 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 82 | 61 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 146 | 132 | 2 | 0 |
| 아스타나시 | 66 | 72 | 0 | 0 |
| 공공기관 | 0 | - | 0 | - |
| 알마티시 | 54 | 56 | 1 | 0 |

56 (계속)

인공유산

전체 기관 (절대수)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 인공유산 중** | | | |
| **mini-abortion** | | **초임부의 인공유산** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 7105 | 6546 | 11310 | 8245 |
| 아크몰라 주 | 294 | 68 | 615 | 336 |
| 악토베 주 | 834 | 396 | 401 | 417 |
| 알마티시 주 | 208 | 470 | 1015 | 986 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 383 | 303 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 458 | 48 |
| 잠빌 주 | 136 | 83 | 650 | 895 |
| 카라간다 주 | 1176 | 1049 | 1510 | 1040 |
| 코스타나이 주 | 230 | 580 | 495 | 484 |
| 크즐로르다 주 | 55 | 276 | 173 | 102 |
| 망기스타우 주 | 464 | 314 | 336 | 321 |
| 남카자흐스탄 주 | 560 | 397 | 1032 | 1312 |
| 파블로다르 주 | 723 | 641 | 558 | 352 |
| 북카자흐스탄 주 | 207 | 243 | 492 | 395 |
|  |  |  |  |  |
| 동카자흐스탄 주 | 378 | 240 | 1157 | 705 |
| 아스타나시 | 71 | 0 | 878 | 0 |
|  |  |  |  |  |
| 공공기관 | 5 | - | 180 | - |
| 알마티시 | 1764 | 1789 | 977 | 549 |

표56 (계속)

**인공유산**

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **인공유산 수** | | | | | |
| **출산 및 인공유산 전체 수 기준** | | **가임기 여성 1000명 기준** | | **출산아(출생아 및 사산아)100명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 17.0 | 16.4 | 17.9 | 17.3 | 20.2 | 19.4 |
| 아크몰라 주 | 25.4 | 16.5 | 21.5 | 12.6 | 33.8 | 19.6 |
| 악토베 주 | 11.9 | 10.8 | 12.0 | 10.8 | 13.4 | 12.0 |
| 알마티시 주 | 11.8 | 12.1 | 11.2 | 11.8 | 13.3 | 13.7 |
| 아티라우 주 | 10.6 | 10.5 | 13.0 | 13.1 | 11.7 | 11.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 18.0 | 18.2 | 17.5 | 18.2 | 21.7 | 22.1 |
| 잠빌 주 | 16.2 | 17.0 | 18.9 | 20.0 | 19.2 | 20.3 |
| 카라간다 주 | 26.6 | 23.7 | 24.8 | 21.0 | 36.0 | 30.8 |
| 코스타나이 주 | 29.8 | 30.0 | 23.5 | 23.2 | 42.0 | 42.5 |
| 크즐로르다 주 | 9.9 | 11.4 | 10.8 | 12.8 | 10.9 | 12.7 |
| 망기스타우 주 | 11.8 | 13.6 | 16.2 | 19.5 | 13.3 | 15.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 9.4 | 9.7 | 11.9 | 12.3 | 10.3 | 10.6 |
| 파블로다르 주 | 28.4 | 27.9 | 25.7 | 25.0 | 39.2 | 38.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 33.5 | 33.3 | 28.2 | 27.1 | 49.8 | 49.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 26.6 | 24.9 | 23.4 | 21.8 | 36.0 | 32.8 |
| 아스타나시 | 19.5 | 21.5 | 24.7 | 27.7 | 24.0 | 27.1 |
| 공공기관 | 13.7 | - | 0.0 | - | 15.4 | - |
| 알마티시 | 16.1 | 14.2 | 15.6 | 15.6 | 19.0 | 16.3 |

**표56 (계속)**

인공유산

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **인공유산 전체 수 중 비율** | | | |
| **mini-abortion** | | **초임부의 인공유산** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 8.7 | 8.3 | 13.9 | 10.5 |
| 아크몰라 주 | 7.4 | 3.0 | 15.5 | 14.8 |
| 악토베 주 | 30.9 | 16.5 | 14.9 | 17.4 |
| 알마티시 주 | 3.8 | 8.2 | 18.6 | 17.3 |
| 아티라우 주 | 0.0 | 0.0 | 19.8 | 15.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 0.0 | 0.0 | 16.1 | 1.6 |
| 잠빌 주 | 2.7 | 1.6 | 12.7 | 16.8 |
| 카라간다 주 | 13.3 | 14.2 | 17.0 | 14.0 |
| 코스타나이 주 | 4.3 | 11.1 | 9.2 | 9.2 |
| 크즐로르다 주 | 2.7 | 11.5 | 8.5 | 4.2 |
| 망기스타우 주 | 18.1 | 10.1 | 13.1 | 10.3 |
| 남카자흐스탄 주 | 6.8 | 4.7 | 12.5 | 15.4 |
| 파블로다르 주 | 14.3 | 13.3 | 11.1 | 7.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 5.4 | 6.7 | 12.8 | 11.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 4.6 | 3.2 | 14.2 | 9.4 |
| 아스타나시 | 1.1 | 0.0 | 13.9 | 0.0 |
| 공황당 조직 | 0.6 | - | 19.9 | - |
| 알마티시 | 21.9 | 21.7 | 12.1 | 6.7 |

주: \*) 알마티시, 아스타나시 공공기관

**표57**

인공유산으로 인한 합병증 (절대수)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | **포함:** | | | | | | | |
| **자궁천공** | | **출혈** | | **감염** | | **기타** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 201 | 115 | 7 | 5 | 108 | 91 | 10 | 6 | 76 | 13 |
| 아크몰라 주 | 3 | 8 | 0 | 0 | 2 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 알마티시 주 | 42 | 18 | 0 | 0 | 39 | 16 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 33 | 38 | 1 | 2 | 31 | 35 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 코스타나이 주 | 24 | 34 | 0 | 1 | 10 | 25 | 3 | 3 | 11 | 5 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 파블로다르 주 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 19 | 2 | 0 | 0 | 11 | 2 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 10 | 6 | 0 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공공기관 | 1 | - | 0 | - | 1 | - | 0 | - | 0 | - |
| 알마티시 | 58 | 1 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 |

**표58**

인공유산 후 사망한 여성수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | **포함** | | | | | | | |
| **출혈** | | **자간** | | **자궁 파열** | | **패혈증** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9 | 9 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 악토베 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 파블로다르 주 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공공기관 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| 알마티시 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

표58 (계속)

인공유산 후 사망한 여성수

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **원인** | | | | | | **인공유산으로 인한 사망률** | |
| **산과적 색전증** | | **기타 원인** | | **외음부 질병** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0.01 | 0.01 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.04 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.02 | 0.00 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.01 | 0.01 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.02 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.10 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0.02 | 0.06 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.02 | 0.02 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 아스타나시 시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 공공기관 | 0 | - | 0 | - | 1 | - | 0.11 | - |
| 알마티시 시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.00 | 0.01 |

주: \*) 알마티시 시, 아스타나시 시의 공공기관

**표59**

여성의 피임

보건부 기관 (절대수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| k | **연말조사 시 피임 사용 여성수** | | | | | | | | | |
| **합계** | |  | | | | | | | |
| **자궁 내 장치** | | **호르몬** | | **그중** | | | |
| **경구약** | | **주사제** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 공화국 | 1798617 | 1621162 | 999313 | 867938 | 324565 | 302663 | 318972 | 298276 | 5593 | 4387 |
| 아크몰라 주 | 52271 | 55895 | 29658 | 26050 | 8227 | 10844 | 8077 | 10788 | 150 | 56 |
| 악토베 주 | 66455 | 58763 | 39832 | 38950 | 9344 | 7875 | 9289 | 7869 | 55 | 6 |
| 알마티시 주 | 126501 | 115039 | 74131 | 64871 | 21095 | 17458 | 20306 | 16812 | 789 | 646 |
| 아티라우 주 | 40046 | 35169 | 23490 | 22404 | 4285 | 2925 | 4225 | 2781 | 60 | 144 |
| 서카자흐스탄 주 | 98327 | 103843 | 67985 | 62253 | 12538 | 17486 | 12536 | 17484 | 2 | 2 |
| 잠빌 주 | 181551 | 147965 | 110402 | 95272 | 33001 | 26019 | 31576 | 24767 | 1425 | 1252 |
| 카라간다 주 | 204345 | 193212 | 93142 | 92395 | 39604 | 34982 | 38808 | 34632 | 796 | 350 |
| 코스타나이 주 | 87437 | 90590 | 28370 | 27637 | 27870 | 29047 | 27867 | 29044 | 3 | 3 |
| 크즐로르다 주 | 68452 | 73597 | 55374 | 60193 | 4273 | 4465 | 4166 | 4206 | 107 | 259 |
| 망기스타우 주 | 7962 | 19852 | 5323 | 9790 | 1339 | 4777 | 1290 | 4743 | 49 | 34 |
| 남카자흐스탄 주 | 296777 | 196689 | 257673 | 164174 | 11728 | 8713 | 10176 | 7658 | 1552 | 1055 |
| 파블로다르 주 | 133325 | 131477 | 57209 | 54066 | 25859 | 25319 | 25808 | 25303 | 51 | 16 |
| 북카자흐스탄 주 | 77128 | 71152 | 36758 | 34518 | 16448 | 15705 | 16424 | 15667 | 24 | 38 |
| 동카자흐스탄 주 | 124538 | 109232 | 60444 | 57180 | 27459 | 21063 | 27246 | 20876 | 213 | 187 |
| 아스타나시 | 73927 | 86507 | 25182 | 27117 | 16474 | 18365 | 16326 | 18213 | 148 | 152 |
| 알마티시 | 159575 | 132180 | 34340 | 31068 | 65021 | 57620 | 64852 | 57433 | 169 | 187 |

**표59 (계속)**

여성의 피임

보건부 기관 (절대수)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **연말조사 시 피임 사용 여성수** | | | | | |
|  | | | | | |
| **살정제** | | **차단식 피임** | | **그 중 콘돔** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 86030 | 72081 | 388709 | 378480 | 360194 | 339878 |
| 아크몰라 주 | 1700 | 4164 | 12686 | 14837 | 11531 | 14186 |
| 악토베 주 | 3877 | 1351 | 13402 | 10587 | 11658 | 10487 |
| 알마티시 주 | 4909 | 3290 | 26366 | 29420 | 23650 | 23287 |
| 아티라우 주 | 4937 | 4288 | 7334 | 5552 | 7278 | 5447 |
| 서카자흐스탄 주 | 2007 | 2194 | 15797 | 21910 | 9265 | 14486 |
| 잠빌 주 | 7732 | 5106 | 30416 | 21568 | 28265 | 19997 |
| 카라간다 주 | 11506 | 10207 | 60093 | 55628 | 59448 | 54847 |
| 코스타나이 주 | 5494 | 5797 | 25703 | 28109 | 23246 | 25993 |
| 크즐로르다 주 | 681 | 725 | 8124 | 8214 | 7469 | 7947 |
| 망기스타우 주 | 33 | 21 | 1267 | 5264 | 1213 | 2586 |
| 남카자흐스탄 주 | 1200 | 245 | 26176 | 23557 | 23510 | 17139 |
| 파블로다르 주 | 10854 | 9951 | 39403 | 42141 | 37106 | 39231 |
| 북카자흐스탄 주 | 4907 | 2141 | 19015 | 18788 | 19015 | 18788 |
| 동카자흐스탄 주 | 3687 | 3739 | 32948 | 27250 | 32444 | 26883 |
| 아스타나시 | 8140 | 8616 | 24131 | 32409 | 22247 | 30113 |
| 알마티시 | 14366 | 10246 | 45848 | 33246 | 42849 | 28461 |

**표60**

피임사용수 중 피임으로 인한 합병증비율 %

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **자궁내기구(IUD) 사용 여성** | | | | | | | |
| **합계** | | **염증성 생식기질환** | | **비염증성 생식기질환** | | **기타** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 2.2 | 2.6 | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.9 | 1.5 |
| 아크몰라 주 | 3.7 | 0.7 | 1.7 | 0.4 | 1.3 | 0.2 | 0.6 | 0.2 |
| 악토베 주 | 4.4 | 0.4 | 4.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 1.7 | 0.8 | 1.1 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 아티라우 주 | 1.9 | 1.4 | 0.8 | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 4.6 | 2.6 | 0.8 | 1.3 | 0.8 | 0.5 | 3.0 | 0.8 |
| 카라간다 주 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 코스타나이 주 | 0.8 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| 크즐로르다 주 | 3.0 | 3.0 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 2.2 | 2.0 |
| 망기스타우 주 | 6.8 | 1.0 | 5.6 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 1.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 1.5 | 5.0 | 0.2 | 1.5 | 0.2 | 0.2 | 1.0 | 3.3 |
| 파블로다르 주 | 5.4 | 6.8 | 3.6 | 4.6 | 1.2 | 2.0 | 0.7 | 0.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 1.4 | 1.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 0.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 1.9 | 1.8 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | 0.3 |
| 아스타나시 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 알마티시 | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 남카자흐스탄 주 | 1.5 | 5.0 | 0.2 | 1.5 | 0.2 | 0.2 | 1.0 | 3.3 |
| 파블로다르 주 | 5.4 | 6.8 | 3.6 | 4.6 | 1.2 | 2.0 | 0.7 | 0.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 1.4 | 1.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 0.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 1.9 | 1.8 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | 0.3 |
| 아스타나시 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 알마티시 | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |

**표60 (계속)**

피임으로 인한 합병증

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **호르몬 피임제** | | | | | |
| **합계** | | **비염증성 생식기질환** | | **기타** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1.2 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 아크몰라 주 | 1.8 | 1.5 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | 1.1 |
| 악토베 주 | 1.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| 아티라우 주 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 1.7 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.3 |
| 카라간다 주 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 코스타나이 주 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 크즐로르다 주 | 2.9 | 3.5 | 0.4 | 0.7 | 2.2 | 2.4 |
| 망기스타우 주 | 17.4 | 0.2 | 0.9 | 0.0 | 0.8 | 0.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 0.9 | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 파블로다르 주 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 0.2 | 0.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 아스타나시 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |

**표**

# X

**성관계로 전염되는 질병**

**사회적으로 의미를 가지는 피부병**

**표61**

인구대비 피부성병 진료현황

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **피부성병 진료실 수** | | **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **피부성병 전문의** | | **피부성병과 병상** | | **피부성병 전문의** | | **피부성병과 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 304 | 307 | 1154 | 1246 | 1196 | 1181 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 아크몰라 주 | 21 | 20 | 30 | 29 | 70 | 70 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 1.0 |
| 악토베 주 | 20 | 17 | 65 | 62 | 42 | 42 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 |
| 알마티시 주 | 25 | 25 | 48 | 45 | 195 | 195 | 0.2 | 0.2 | 1.0 | 1.0 |
| 아티라우 주 | 10 | 10 | 21 | 22 | 36 | 36 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 24 | 24 | 30 | 30 | 25 | 25 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 잠빌 주 | 14 | 14 | 40 | 37 | 50 | 50 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 |
| 카라간다 주 | 28 | 32 | 82 | 88 | 93 | 93 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| 코스타나이 주 | 30 | 30 | 40 | 38 | 38 | 38 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 크즐로르다 주 | 10 | 10 | 30 | 29 | 100 | 95 | 0.4 | 0.4 | 1.3 | 1.2 |
| 망기스타우 주 | 8 | 9 | 21 | 27 | 45 | 40 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 34 | 34 | 106 | 112 | 192 | 192 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 |
| 파블로다르 주 | 16 | 17 | 44 | 41 | 30 | 30 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 14 | 14 | 22 | 23 | 70 | 70 | 0.4 | 0.4 | 1.2 | 1.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 29 | 28 | 86 | 84 | 105 | 100 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 |
| 아스타나시 | 4 | 6 | 118 | 106 | 30 | 30 | 1.4 | 1.1 | 0.3 | 0.3 |
| 알마티시 | 17 | 17 | 371 | 473 | 75 | 75 | 2.2 | 2.7 | 0.4 | 0.4 |

**표62**

성관계를 통한 감염

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **전체 감염** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 28620 | 25992 | 163.1 | 146.1 |
| 아크몰라 주 | 2640 | 2105 | 356.5 | 284.7 |
| 악토베 주 | 863 | 878 | 104.1 | 104.5 |
| 알마티시 주 | 2501 | 2427 | 129.3 | 123.5 |
| 아티라우 주 | 948 | 779 | 161.2 | 129.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 496 | 510 | 78.3 | 79.8 |
| 잠빌 주 | 1484 | 1115 | 134.3 | 100.2 |
| 카라간다 주 | 1855 | 1803 | 134.3 | 130.3 |
| 코스타나이 주 | 999 | 958 | 113.2 | 108.7 |
| 크즐로르다 주 | 1664 | 1462 | 219.2 | 190.1 |
| 망기스타우 주 | 1248 | 790 | 202.3 | 124.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 4168 | 4494 | 148.1 | 157.1 |
| 파블로다르 주 | 1735 | 1478 | 229.2 | 195.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 1304 | 1113 | 228.6 | 196.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 3978 | 3408 | 285.0 | 244.7 |
| 아스타나시 | 1311 | 1490 | 151.9 | 161.5 |
| 알마티시 | 1426 | 1182 | 85.2 | 68.4 |

표62 (계속)

성관계를 통한 감염

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **매독 – 모든 형태** | | | |
| **절대수** | | **인구100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4985 | 4703 | 28.4 | 26.4 |
| 아크몰라 주 | 275 | 245 | 37.1 | 33.1 |
| 악토베 주 | 173 | 183 | 20.9 | 21.8 |
| 알마티시 주 | 677 | 636 | 35.0 | 32.4 |
| 아티라우 주 | 233 | 229 | 39.6 | 38.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 190 | 188 | 30.0 | 29.4 |
| 잠빌 주 | 262 | 264 | 23.7 | 23.7 |
| 카라간다 주 | 387 | 474 | 28.0 | 34.3 |
| 코스타나이 주 | 215 | 209 | 24.4 | 23.7 |
| 크즐로르다 주 | 520 | 315 | 68.5 | 41.0 |
| 망기스타우 주 | 117 | 145 | 19.0 | 22.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 487 | 469 | 17.3 | 16.4 |
| 파블로다르 주 | 116 | 76 | 15.3 | 10.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 200 | 152 | 35.1 | 26.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 318 | 347 | 22.8 | 24.9 |
| 아스타나시 | 412 | 349 | 47.8 | 37.8 |
| 알마티시 | 403 | 422 | 24.1 | 24.4 |

표62 (계속)

매독 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3189 | 3241 | 32.0 | 31.9 | 1796 | 1462 | 23.7 | 19.2 |
| 아크몰라 주 | 178 | 163 | 50.9 | 46.6 | 97 | 82 | 24.8 | 21.1 |
| 악토베 주 | 106 | 119 | 20.6 | 22.6 | 67 | 64 | 21.4 | 20.4 |
| 알마티시 주 | 209 | 236 | 44.6 | 49.9 | 468 | 400 | 31.9 | 26.8 |
| 아티라우 주 | 145 | 142 | 52.0 | 49.4 | 88 | 87 | 28.5 | 27.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 110 | 101 | 34.9 | 31.5 | 80 | 87 | 25.1 | 27.3 |
| 잠빌 주 | 121 | 134 | 27.1 | 29.8 | 141 | 130 | 21.4 | 19.6 |
| 카라간다 주 | 341 | 424 | 31.2 | 38.6 | 46 | 50 | 15.9 | 17.5 |
| 코스타나이 주 | 135 | 144 | 29.1 | 30.8 | 80 | 65 | 19.1 | 15.7 |
| 크즐로르다 주 | 331 | 229 | 100.5 | 67.9 | 189 | 86 | 44.0 | 19.9 |
| 망기스타우 주 | 56 | 89 | 18.6 | 29.4 | 61 | 56 | 19.3 | 16.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 252 | 288 | 20.0 | 22.3 | 235 | 181 | 15.1 | 11.5 |
| 파블로다르 주 | 83 | 52 | 15.6 | 9.7 | 33 | 24 | 14.7 | 10.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 64 | 64 | 26.0 | 25.7 | 136 | 88 | 41.9 | 27.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 243 | 285 | 29.2 | 34.0 | 75 | 62 | 13.3 | 11.2 |
| 아스타나시 | 412 | 349 | 47.8 | 37.8 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 403 | 422 | 24.1 | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

표62 (계속)

성관계를 통한 감염

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **임균 감염** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4140 | 3506 | 23.6 | 19.7 |
| 아크몰라 주 | 295 | 175 | 39.8 | 23.7 |
| 악토베 주 | 145 | 148 | 17.5 | 17.6 |
| 알마티시 주 | 198 | 166 | 10.2 | 8.4 |
| 아티라우 주 | 103 | 113 | 17.5 | 18.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 163 | 151 | 25.7 | 23.6 |
| 잠빌 주 | 217 | 164 | 19.6 | 14.7 |
| 카라간다 주 | 205 | 138 | 14.8 | 10.0 |
| 코스타나이 주 | 297 | 269 | 33.6 | 30.5 |
| 크즐로르다 주 | 135 | 145 | 17.8 | 18.9 |
| 망기스타우 주 | 55 | 23 | 8.9 | 3.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 456 | 486 | 16.2 | 17.0 |
| 파블로다르 | 587 | 502 | 77.5 | 66.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 115 | 115 | 20.2 | 20.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 880 | 650 | 63.1 | 46.7 |
| 아스타나시 | 128 | 119 | 14.8 | 12.9 |
| 알마티시 | 161 | 142 | 9.6 | 8.2 |

표62(계속)

임균 감염 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 3426 | 3000 | 34.4 | 29.5 | 714 | 506 | 9.4 | 6.6 |
| 아크몰라 주 | 263 | 144 | 75.3 | 41.1 | 32 | 31 | 8.2 | 8.0 |
| 악토베 주 | 142 | 145 | 27.5 | 27.5 | 3 | 3 | 1.0 | 1.0 |
| 알마티시 주 | 78 | 96 | 16.7 | 20.3 | 120 | 70 | 8.2 | 4.7 |
| 아티라우 주 | 83 | 81 | 29.8 | 28.2 | 20 | 32 | 6.5 | 10.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 142 | 125 | 45.1 | 39.0 | 21 | 26 | 6.6 | 8.2 |
| 잠빌 주 | 156 | 100 | 35.0 | 22.3 | 61 | 64 | 9.3 | 9.6 |
| 카라간다 주 | 176 | 127 | 16.1 | 11.6 | 29 | 11 | 10.0 | 3.8 |
| 코스타나이 주 | 267 | 248 | 57.6 | 53.0 | 30 | 21 | 7.2 | 5.1 |
| 크즐로르다 주 | 95 | 145 | 28.8 | 43.0 | 40 | 0 | 9.3 | 0.0 |
| 망기스타우 주 | 53 | 23 | 17.6 | 7.6 | 2 | 0 | 0.6 | 0.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 262 | 345 | 20.7 | 26.7 | 194 | 141 | 12.5 | 9.0 |
| 파블로다르 주 | 523 | 449 | 98.3 | 84.0 | 64 | 53 | 28.5 | 23.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 84 | 82 | 34.2 | 32.9 | 31 | 33 | 9.6 | 10.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 813 | 629 | 97.8 | 75.1 | 67 | 21 | 11.9 | 3.8 |
| 아스타나시 | 128 | 119 | 14.8 | 12.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 161 | 142 | 9.6 | 8.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

표62 (계속)

성관계를 통한 감염

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **트리코모나스증** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9426 | 8132 | 53.7 | 45.7 |
| 아크몰라 주 | 667 | 555 | 90.1 | 75.1 |
| 악토베 주 | 525 | 525 | 63.4 | 62.5 |
| 알마티시 주 | 556 | 334 | 28.7 | 17.0 |
| 아티라우 주 | 151 | 136 | 25.7 | 22.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 127 | 136 | 20.1 | 21.3 |
| 잠빌 주 | 311 | 266 | 28.1 | 23.9 |
| 카라간다 주 | 1072 | 1083 | 77.6 | 78.3 |
| 코스타나이 주 | 388 | 375 | 44.0 | 42.5 |
| 크즐로르다 주 | 955 | 995 | 125.8 | 129.4 |
| 망기스타우 주 | 174 | 174 | 28.2 | 27.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 1663 | 1176 | 59.1 | 41.1 |
| 파블로다르 주 | 589 | 502 | 77.8 | 66.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 669 | 621 | 117.3 | 109.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 1321 | 989 | 94.7 | 71.0 |
| 아스타나시 | 47 | 68 | 5.4 | 7.4 |
| 알마티시 | 211 | 197 | 12.6 | 11.4 |

표62 (계속)

성관계를 통한 감염

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **성기 클라미디아 감염증** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 4495 | 3484 | 25.6 | 19.6 |
| 아크몰라 주 | 407 | 297 | 55.0 | 40.2 |
| 악토베 주 | 18 | 19 | 2.2 | 2.3 |
| 알마티시 주 | 582 | 465 | 30.1 | 23.7 |
| 아티라우 주 | 269 | 136 | 45.7 | 22.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 9 | 20 | 1.4 | 3.1 |
| 잠빌 주 | 40 | 34 | 3.6 | 3.1 |
| 카라간다 주 | 180 | 102 | 13.0 | 7.4 |
| 코스타나이 주 | 37 | 37 | 4.2 | 4.2 |
| 크즐로르다 주 | 54 | 7 | 7.1 | 0.9 |
| 망기스타우 주 | 214 | 73 | 34.7 | 11.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 879 | 747 | 31.2 | 26.1 |
| 파블로다르 주 | 165 | 141 | 21.8 | 18.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 242 | 198 | 42.4 | 35.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 549 | 494 | 39.3 | 35.5 |
| 아스타나시 | 519 | 507 | 60.2 | 55.0 |
| 알마티시 | 331 | 207 | 19.8 | 12.0 |

표62 (계속)

인구 연령별 매독 발병률

(해당 인구 100,000명 기준)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | **0 - 14** | | **15-17** | | **18&** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 28.4 | 26.4 | 0.8 | 0.9 | 8.7 | 4.8 | 40.2 | 37.8 |
| 아크몰라 주 | 37.1 | 33.1 | 0.6 | 2.9 | 14.3 | 15.1 | 49.8 | 43.6 |
| 악토베 주 | 20.9 | 21.8 | 0.5 | 1.8 | 9.7 | 0.0 | 29.1 | 30.7 |
| 알마티시 주 | 35.0 | 32.4 | 1.8 | 2.1 | 4.1 | 4.1 | 50.8 | 47.3 |
| 아티라우 주 | 39.6 | 38.1 | 3.3 | 4.1 | 4.1 | 8.4 | 59.6 | 57.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 30.0 | 29.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.6 | 41.0 |
| 잠빌 주 | 23.7 | 23.7 | 0.6 | 0.5 | 6.3 | 0.0 | 36.6 | 37.3 |
| 카라간다 주 | 28.0 | 34.3 | 0.3 | 0.3 | 22.4 | 21.1 | 36.8 | 45.5 |
| 코스타나이 주 | 24.4 | 23.7 | 1.1 | 0.0 | 3.3 | 3.4 | 31.3 | 30.8 |
| 크즐로르다 주 | 68.5 | 41.0 | 1.2 | 0.4 | 33.7 | 8.7 | 105.2 | 64.2 |
| 망기스타우 주 | 19.0 | 22.8 | 2.0 | 2.8 | 7.7 | 3.9 | 28.7 | 35.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 17.3 | 16.4 | 0.5 | 0.4 | 3.6 | 0.7 | 28.2 | 27.2 |
| 파블로다르 주 | 15.3 | 10.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.2 | 13.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 35.1 | 26.8 | 0.0 | 0.0 | 30.2 | 5.1 | 44.7 | 35.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 22.8 | 24.9 | 0.3 | 0.7 | 8.7 | 6.7 | 29.8 | 32.8 |
| 아스타나시 | 47.8 | 37.8 | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 3.7 | 67.1 | 54.0 |
| 알마티시 | 24.1 | 24.4 | 0.6 | 0.0 | 4.2 | 4.1 | 31.3 | 32.0 |

표62 (계속)

인구 연령별 임균 감염

(해당 인구 100,000명 기준)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ВСЕГО**  **합계** | | **0 – 14** | | **15-17** | | **18&** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 23.6 | 19.7 | 0.3 | 0.3 | 6.9 | 4.5 | 33.6 | 28.3 |
| 아크몰라 주 | 39.8 | 23.7 | 0.0 | 0.0 | 17.9 | 7.5 | 53.5 | 32.0 |
| 악토베 주 | 17.5 | 17.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 25.4 |
| 알마티시 주 | 10.2 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 5.5 | 0.0 | 14.8 | 12.7 |
| 아티라우 주 | 17.5 | 18.8 | 0.0 | 1.0 | 4.1 | 0.0 | 26.9 | 28.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 25.7 | 23.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35.7 | 32.9 |
| 잠빌 주 | 19.6 | 14.7 | 0.6 | 0.3 | 10.5 | 2.1 | 29.9 | 23.1 |
| 카라간다 주 | 14.8 | 10.0 | 0.3 | 0.0 | 8.1 | 4.2 | 19.6 | 13.4 |
| 코스타나이 주 | 33.6 | 30.5 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 3.4 | 43.3 | 39.6 |
| 크즐로르다 주 | 17.8 | 18.9 | 0.4 | 0.0 | 5.6 | 2.9 | 27.5 | 29.7 |
| 망기스타우 주 | 8.9 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.2 | 5.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 16.2 | 17.0 | 0.3 | 0.1 | 1.4 | 2.2 | 26.7 | 28.3 |
| 파블로다르 주 | 77.5 | 66.3 | 0.6 | 0.0 | 16.4 | 12.5 | 102.2 | 88.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 20.2 | 20.3 | 0.0 | 0.9 | 35.2 | 25.6 | 24.9 | 25.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 63.1 | 46.7 | 0.7 | 2.0 | 17.5 | 22.4 | 83.0 | 60.9 |
| 아스타나시 | 14.8 | 12.9 | 0.4 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 20.6 | 18.2 |
| 알마티시 | 9.6 | 8.2 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 4.1 | 12.5 | 10.6 |

**표62 (계속)**

인구 연령별 성기 클라미디아 감염증

(해당 인구 100,000명 기준)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | **0 - 14** | | **15-17** | | **18&** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 25.6 | 19.6 | 0.0 | 0.1 | 3.6 | 1.1 | 36.7 | 28.3 |
| 아크몰라 주 | 55.0 | 40.2 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 0.0 | 74.8 | 54.9 |
| 악토베 주 | 2.2 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 3.3 |
| 알마티시 주 | 30.1 | 23.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 44.5 | 35.3 |
| 아티라우 주 | 45.7 | 22.6 | 0.0 | 0.5 | 8.2 | 0.0 | 70.4 | 35.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 1.4 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 4.4 |
| 잠빌 주 | 3.6 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 5.7 | 4.7 |
| 카라간다 주 | 13.0 | 7.4 | 0.3 | 0.3 | 14.3 | 0.0 | 16.9 | 9.9 |
| 코스타나이 주 | 4.2 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.5 | 5.5 |
| 크즐로르다 주 | 7.1 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.3 | 1.4 |
| 망기스타우 주 | 34.7 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 55.4 | 18.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 31.2 | 26.1 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 51.8 | 43.8 |
| 파블로다르 주 | 21.8 | 18.6 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 29.0 | 24.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 42.4 | 35.0 | 0.0 | 0.0 | 15.1 | 5.1 | 55.0 | 45.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 39.3 | 35.5 | 0.0 | 0.7 | 4.4 | 6.7 | 52.2 | 47.0 |
| 아스타나시 | 60.2 | 55.0 | 0.0 | 0.4 | 25.2 | 0.0 | 83.7 | 78.5 |
| 알마티시 | 19.8 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.9 | 15.8 |

**표63**

사회적으로 의미를 가지는 피부질환 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **피부진균증** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 11841 | 12103 | 67.5 | 68.0 |
| 아크몰라 주 | 349 | 373 | 47.1 | 50.4 |
| 악토베 주 | 574 | 600 | 69.3 | 71.4 |
| 알마티시 주 | 720 | 496 | 37.2 | 25.2 |
| 아티라우 주 | 428 | 711 | 72.8 | 118.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 163 | 35 | 25.7 | 5.5 |
| 잠빌 주 | 782 | 613 | 70.8 | 55.1 |
| 카라간다 주 | 240 | 217 | 17.4 | 15.7 |
| 코스타나이 주 | 659 | 651 | 74.7 | 73.9 |
| 크즐로르다 주 | 441 | 320 | 58.1 | 41.6 |
| 망기스타우 주 | 289 | 369 | 46.8 | 58.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 2502 | 2939 | 88.9 | 102.8 |
| 파블로다르 주 | 636 | 889 | 84.0 | 117.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 785 | 835 | 137.6 | 147.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 1656 | 1562 | 118.7 | 112.1 |
| 아스타나시 | 875 | 679 | 101.4 | 73.6 |
| 알마티시 | 742 | 814 | 44.4 | 47.1 |

**표63 (계속)**

사회적으로 의미를 가지는 피부병 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **옴** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 639 | 653 | 3.6 | 3.7 |
| 아크몰라 주 | 9 | 8 | 1.2 | 1.1 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 74 | 48 | 3.8 | 2.4 |
| 아티라우 주 | 0 | 3 | 0.0 | 0.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 3 | 3 | 0.5 | 0.5 |
| 잠빌 주 | 58 | 35 | 5.2 | 3.1 |
| 카라간다 주 | 90 | 120 | 6.5 | 8.7 |
| 코스타나이 주 | 16 | 13 | 1.8 | 1.5 |
| 크즐로르다 주 | 33 | 36 | 4.3 | 4.7 |
| 망기스타우 주 | 23 | 23 | 3.7 | 3.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 153 | 191 | 5.4 | 6.7 |
| 파블로다르 주 | 39 | 33 | 5.2 | 4.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 1 | 2 | 0.2 | 0.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 133 | 134 | 9.5 | 9.6 |
| 아스타나시 | 1 | 0 | 0.1 | 0.0 |
| 알마티시 | 6 | 4 | 0.4 | 0.2 |

# XI

**악성종양**

**표64**

인구대비 종양 치료현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **종양 치료실 수** | | **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **종양 전문의** | | **종양학과 병상** | | **종양 정문의** | | **종양학과 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 313 | 322 | 941 | 1020 | 3222 | 3198 | 0.5 | 0.6 | 1.8 | 1.8 |
| 아크몰라 주 | 17 | 17 | 19 | 26 | 155 | 155 | 0.3 | 0.4 | 2.1 | 2.1 |
| 악토베 주 | 19 | 18 | 39 | 39 | 130 | 130 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 1.5 |
| 알마티시 주 | 21 | 21 | 65 | 68 | 245 | 240 | 0.3 | 0.3 | 1.3 | 1.2 |
| 아티라우 주 | 12 | 13 | 21 | 18 | 103 | 103 | 0.4 | 0.3 | 1.7 | 1.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 24 | 24 | 25 | 24 | 127 | 127 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | 2.0 |
| 잠빌 주 | 19 | 19 | 39 | 51 | 110 | 110 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 카라간다 주 | 28 | 28 | 83 | 80 | 288 | 288 | 0.6 | 0.6 | 2.1 | 2.1 |
| 코스타나이 주 | 25 | 25 | 28 | 22 | 220 | 220 | 0.3 | 0.3 | 2.5 | 2.5 |
| 크즐로르다 주 | 7 | 7 | 19 | 22 | 100 | 115 | 0.2 | 0.3 | 1.3 | 1.5 |
| 망기스타우 주 | 13 | 9 | 24 | 31 | 70 | 55 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 0.9 |
| 남카자흐스탄 주 | 34 | 41 | 94 | 97 | 205 | 205 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.7 |
| 파블로다르 주 | 19 | 19 | 38 | 38 | 160 | 152 | 0.5 | 0.5 | 2.1 | 2.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 17 | 17 | 23 | 25 | 116 | 116 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | 2.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 28 | 30 | 92 | 97 | 304 | 294 | 0.7 | 0.7 | 2.2 | 2.1 |
| 아스타나시 | 13 | 13 | 132 | 129 | 339 | 338 | 1.5 | 1.3 | 3.9 | 3.5 |
| 알마티시 | 17 | 21 | 200 | 253 | 550 | 550 | 1.2 | 1.4 | 3.2 | 3.1 |

주: \*) 방사선 병상 포함

**표65**

악성종양 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **종양학 기관에 등록된 최초 진단 받은 악성종양 환자수** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 36438 | 36813 | 207.7 | 206.9 |
| 아크몰라 주 | 1807 | 1842 | 244.0 | 249.1 |
| 악토베 주 | 1467 | 1443 | 177.0 | 171.7 |
| 알마티시 주 | 3531 | 2702 | 182.5 | 137.5 |
| 아티라우 주 | 872 | 833 | 148.3 | 138.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 1469 | 1449 | 232.0 | 226.7 |
| 잠빌 주 | 1574 | 1594 | 142.5 | 143.2 |
| 카라간다 주 | 3789 | 3991 | 274.2 | 288.4 |
| 코스타나이 주 | 2607 | 2613 | 295.3 | 296.4 |
| 크즐로르다 주 | 1057 | 1165 | 139.2 | 151.5 |
| 망기스타우 주 | 746 | 848 | 120.9 | 133.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 3047 | 3048 | 108.3 | 106.6 |
| 파블로다르 주 | 2250 | 2354 | 297.2 | 310.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 1932 | 1886 | 338.7 | 333.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 4206 | 4127 | 301.4 | 296.3 |
| 아스타나시 | 1711 | 1879 | 198.3 | 203.7 |
| 알마티시 | 4373 | 5039 | 261.4 | 291.8 |

**표65 (계속)**

악성종양 발병률

(해당 인구 100,000명 기준)

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 23984 | 25384 | 240.6 | 249.5 | 12454 | 11429 | 164.4 | 150.0 |
| 아크몰라 주 | 1033 | 1114 | 295.6 | 318.3 | 774 | 728 | 197.9 | 187.0 |
| 악토베 주 | 922 | 895 | 178.8 | 170.0 | 545 | 548 | 174.2 | 174.6 |
| 알마티시 주 | 953 | 747 | 203.5 | 158.0 | 2578 | 1955 | 175.8 | 131.0 |
| 아티라우 주 | 466 | 462 | 167.1 | 160.6 | 406 | 371 | 131.3 | 118.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 815 | 821 | 258.9 | 255.8 | 654 | 628 | 205.3 | 197.3 |
| 잠빌 주 | 747 | 887 | 167.5 | 197.5 | 827 | 707 | 125.5 | 106.5 |
| 카라간다 주 | 3192 | 3420 | 292.1 | 311.6 | 597 | 571 | 206.6 | 199.5 |
| 코스타나이 주 | 1597 | 1649 | 344.4 | 352.3 | 1010 | 964 | 241.1 | 233.2 |
| 크즐로르다 주 | 580 | 618 | 176.1 | 183.2 | 477 | 547 | 111.0 | 126.7 |
| 망기스타우 주 | 446 | 536 | 148.5 | 176.8 | 300 | 312 | 94.8 | 94.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1403 | 1627 | 111.1 | 126.1 | 1644 | 1421 | 105.9 | 90.5 |
| 파블로다르 주 | 1726 | 1772 | 324.3 | 331.5 | 524 | 582 | 233.0 | 260.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 1132 | 1024 | 460.3 | 411.1 | 800 | 862 | 246.5 | 271.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 2888 | 2894 | 347.2 | 345.7 | 1318 | 1233 | 233.7 | 221.9 |
| 아스타나시 | 1711 | 1879 | 198.3 | 203.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 4373 | 5039 | 261.4 | 291.8 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

**표66**

악성종양 최초 진단 환자의 단계별 분포

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **발생 위치** | 보고연도 기록에 따른 악성종양 최초 진단 환자 | | | | | |
| **절대수** | | **그 중 단계별 %** | | | |
| **1-2-3 기** | | **4 기** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 전체 악성 종양  그 중: | 35231 | 35681 | 82.5 | 83.9 | 12.0 | 11.5 |
| - 구순 | 153 | 151 | 96.7 | 97.4 | 3.3 | 2.7 |
| - 식도 | 1335 | 1259 | 92.8 | 93.2 | 6.2 | 6.8 |
| -위 | 2828 | 2667 | 76.8 | 80.0 | 22.5 | 19.9 |
| -직장 | 1382 | 1409 | 84.8 | 87.7 | 14.5 | 12.3 |
| -후두 | 388 | 407 | 95.4 | 93.6 | 4.1 | 6.4 |
| -기관, 기관지, 폐 | 3798 | 3471 | 76.1 | 76.2 | 22.8 | 23.7 |
| -피부 | 3949 | 4603 | 99.5 | 99.5 | 0.2 | 0.5 |
| -유선 | 4338 | 4598 | 94.0 | 95.4 | 4.7 | 4.3 |
| -자궁경부 | 1806 | 1713 | 94.1 | 96.5 | 2.2 | 3.2 |
| -림프조직의 악성 종양 | 664 | 744 | 68.5 | 71.0 | 6.9 | 8.3 |

**표67**

연도 말 검진기록에 따른 악성종양 환자 총 수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 해당 연도 말 검진기록에 따른  악성종양 환자수 | | | | **추적사망률**  **(%)** | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 156280 | 163080 | 884.4 | 910.1 | 10.1 | 9,3 |
| 아크몰라 주 | 8094 | 8231 | 1087.3 | 1120.8 | 11.4 | 10,9 |
| 악토베 주 | 6173 | 6438 | 739.5 | 761.3 | 9.6 | 9,6 |
| 알마티시 주 | 13641 | 12641 | 700.4 | 637.3 | 10.4 | 9,2 |
| 아티라우 주 | 3294 | 3456 | 554.1 | 568.9 | 15.5 | 15,1 |
| 서카자흐스탄 주 | 6369 | 6568 | 1000.0 | 1023.7 | 9.7 | 9,3 |
| 잠빌 주 | 5692 | 6260 | 512.4 | 561.3 | 17.1 | 15,2 |
| 카라간다 주 | 18499 | 18942 | 1335.6 | 1369.9 | 7.3 | 7,2 |
| 코스타나이 주 | 11264 | 11793 | 1274.8 | 1341.5 | 7.5 | 7,1 |
| 크즐로르다 주 | 4241 | 4418 | 554.2 | 571.5 | 15.9 | 13,0 |
| 망기스타우 주 | 3077 | 3351 | 491.0 | 521.3 | 11.9 | 10,8 |
| 남카자흐스탄 주 | 11400 | 12289 | 401.3 | 426.9 | 14.3 | 11,4 |
| 파블로다르 주 | 10112 | 10578 | 1333.2 | 1397.4 | 10.6 | 10,2 |
| 북카자흐스탄 주 | 8602 | 9058 | 1510.4 | 1608.0 | 9.1 | 7,6 |
| 동카자흐스탄 주 | 18333 | 18749 | 1313.4 | 1349.2 | 10.3 | 9,6 |
| 아스타나시 | 7523 | 7942 | 862.1 | 816.5 | 9.9 | 10,2 |
| 알마티시 | 19966 | 22366 | 1172.1 | 1277.1 | 6.9 | 6,4 |

**표68**

악성종양으로 인한 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **악성종양으로 인한 사망자 수** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 16144 | 15687 | 92.0 | 88.16 |
| 아크몰라 주 | 912 | 902 | 123.2 | 121.99 |
| 악토베 주 | 677 | 661 | 81.7 | 78.67 |
| 알마티시 주 | 1371 | 1253 | 70.9 | 63.75 |
| 아티라우 주 | 531 | 496 | 90.3 | 82.53 |
| 서카자흐스탄 주 | 610 | 624 | 96.3 | 97.61 |
| 잠빌 주 | 975 | 956 | 88.2 | 85.89 |
| 카라간다 주 | 1358 | 1397 | 98.3 | 100.96 |
| 코스타나이 주 | 835 | 835 | 94.6 | 94.73 |
| 크즐로르다 주 | 626 | 544 | 82.5 | 70.73 |
| 망기스타우 주 | 378 | 361 | 61.3 | 56.87 |
| 남카자흐스탄 주 | 1679 | 1438 | 59.6 | 50.28 |
| 파블로다르 주 | 1087 | 1085 | 143.6 | 143.18 |
| 북카자흐스탄 주 | 818 | 721 | 143.4 | 127.28 |
| 동카자흐스탄 주 | 1903 | 1801 | 136.4 | 129.31 |
| 아스타나시 | 806 | 851 | 93.4 | 92.24 |
| 알마티시 | 1578 | 1762 | 94.3 | 102.02 |

주: \*) 카자흐스탄 공화국 국가경제부 통계위원회 사전 집계 자료

표68-1

유방암 및 자궁경부암으로 인한 100,000명당 사망률

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **유방암** | | **자궁경부암** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 7.9 | 7.2 | 3.7 | 3.6 |
| 아크몰라 주 | 9.0 | 11.0 | 6.1 | 4.7 |
| 악토베 주 | 5.9 | 6.7 | 3.3 | 3.6 |
| 알마티시 주 | 6.8 | 5.3 | 4.6 | 3.8 |
| 아티라우 주 | 8.5 | 6.3 | 4.6 | 6.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 7.4 | 7.5 | 3.2 | 3.1 |
| 잠빌 주 | 7.9 | 6.4 | 4.4 | 4.0 |
| 카라간다 주 | 7.7 | 8.4 | 4.3 | 4.1 |
| 코스타나이 주 | 8.3 | 7.7 | 2.5 | 3.4 |
| 크즐로르다 주 | 5.7 | 6.9 | 3.2 | 3.5 |
| 망기스타우 주 | 4.2 | 3.3 | 2.4 | 3.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 4.8 | 4.3 | 3.1 | 2.7 |
| 파블로다르 주 | 13.6 | 12.3 | 4.6 | 5.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 12.1 | 7.6 | 4.2 | 3.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 10.2 | 7.5 | 3.4 | 3.8 |
| 아스타나시 | 8.0 | 7.9 | 3.8 | 2.9 |
| 알마티시 | 11.2 | 10.9 | 2.9 | 3.2 |

표68-2

유방암 및 자궁경부암의 1-2기 비율

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **유방암** | | **자궁경부암** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 80.3 | 83.0 | 83.4 | 86.1 |
| 아크몰라 주 | 67.3 | 73.3 | 78.8 | 83.3 |
| 악토베 주 | 68.8 | 74.5 | 91.6 | 92.6 |
| 알마티시 주 | 70.4 | 74.6 | 68.1 | 81.6 |
| 아티라우 주 | 88.2 | 93.5 | 98.6 | 96.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 87.7 | 93.9 | 81.4 | 73.2 |
| 잠빌 주 | 84.2 | 85.6 | 91.6 | 95.8 |
| 카라간다 주 | 78.8 | 78.0 | 70.4 | 73.5 |
| 코스타나이 주 | 80.5 | 75.7 | 89.7 | 85.3 |
| 크즐로르다 주 | 81.9 | 86.4 | 83.7 | 87.5 |
| 망기스타우 주 | 75.3 | 82.2 | 92.5 | 89.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 91.3 | 87.1 | 91.1 | 90.2 |
| 파블로다르 주 | 86.5 | 88.5 | 72.5 | 78.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 75.7 | 89.6 | 83.0 | 98.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 82.5 | 84.9 | 89.6 | 86.6 |
| 아스타나시 | 86.2 | 83.9 | 88.5 | 83.6 |
| 알마티시 | 80.4 | 84.8 | 89.4 | 90.2 |

# XII

**정신장애 및 행동장애**

**향정신성 물질 사용으로 인한**

**정신장애와 행동장애**

**표69**

인구대비 정신과 치료 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **정신과 진료실** | | **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **전문의** | | **정신과 병상** | | **정신과 전문의** | | **정신과 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 193 | 192 | 834 | 813 | 8483 | 8463 | 0.5 | 0.5 | 4.8 | 4.7 |
| 아크몰라 주 | 18 | 18 | 45 | 41 | 585 | 585 | 0.6 | 0.6 | 7.9 | 8.0 |
| 악토베 주 | 11 | 11 | 42 | 42 | 280 | 280 | 0.5 | 0.5 | 3.4 | 3.3 |
| 알마티시 주 | 20 | 20 | 72 | 80 | 1330 | 1330 | 0.4 | 0.4 | 6.8 | 6.7 |
| 아티라우 주 | 6 | 5 | 16 | 14 | 150 | 150 | 0.3 | 0.2 | 2.5 | 2.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 14 | 15 | 38 | 36 | 320 | 320 | 0.6 | 0.6 | 5.0 | 5.0 |
| 잠빌 주 | 13 | 13 | 34 | 23 | 360 | 360 | 0.3 | 0.2 | 3.2 | 3.2 |
| 카라간다 주 | 16 | 14 | 95 | 95 | 798 | 798 | 0.7 | 0.7 | 5.8 | 5.8 |
| 코스타나이 주 | 18 | 18 | 40 | 40 | 620 | 620 | 0.5 | 0.5 | 7.0 | 7.1 |
| 크즐로르다 주 | 6 | 6 | 39 | 37 | 440 | 440 | 0.5 | 0.5 | 5.8 | 5.7 |
| 망기스타우 주 | 8 | 8 | 16 | 20 | 180 | 180 | 0.3 | 0.3 | 2.9 | 2.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 20 | 20 | 58 | 58 | 710 | 710 | 0.2 | 0.2 | 2.5 | 2.5 |
| 파블로다르 주 | 8 | 10 | 59 | 54 | 555 | 555 | 0.8 | 0.7 | 7.3 | 7.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 13 | 26 | 22 | 220 | 220 | 0.5 | 0.4 | 3.9 | 3.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 20 | 20 | 97 | 105 | 1000 | 1000 | 0.7 | 0.8 | 7.2 | 7.2 |
| 아스타나시 | 2 | 0 | 54 | 46 | 365 | 365 | 0.6 | 0.5 | 4.2 | 3.8 |
| 알마티시 | 0 | 1 | 103 | 100 | 570 | 550 | 0.6 | 0.6 | 3.3 | 3.1 |

표69-1

인구대비 마약중독 치료 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **마약 중독 치료실** | | **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **마약 중독 치료 전문의** | | **마약 중독 치료 병상** | | **마약 중독 치료 전문의** | | **마약 중독 치료 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 191 | 183 | 665 | 653 | 4313 | 4278 | 0.4 | 0.4 | 2.4 | 2.4 |
| 아크몰라 주 | 13 | 13 | 24 | 25 | 181 | 181 | 0.3 | 0.3 | 2.4 | 2.5 |
| 악토베 주 | 12 | 12 | 51 | 51 | 200 | 200 | 0.6 | 0.6 | 2.4 | 2.4 |
| 알마티시 주 | 18 | 18 | 46 | 40 | 280 | 280 | 0.2 | 0.2 | 1.4 | 1.4 |
| 아티라우 주 | 7 | 8 | 20 | 18 | 100 | 100 | 0.3 | 0.3 | 1.7 | 1.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 14 | 10 | 34 | 31 | 215 | 215 | 0.5 | 0.5 | 3.4 | 3.4 |
| 잠빌 주 | 8 | 8 | 24 | 24 | 180 | 180 | 0.2 | 0.2 | 1.6 | 1.6 |
| 카라간다 주 | 14 | 13 | 66 | 62 | 422 | 412 | 0.5 | 0.4 | 3.0 | 3.0 |
| 코스타나이 주 | 17 | 18 | 24 | 25 | 260 | 255 | 0.3 | 0.3 | 2.9 | 2.9 |
| 크즐로르다 주 | 10 | 10 | 30 | 30 | 270 | 255 | 0.4 | 0.4 | 3.5 | 3.3 |
| 망기스타우 주 | 5 | 6 | 23 | 21 | 160 | 160 | 0.4 | 0.3 | 2.6 | 2.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 26 | 25 | 68 | 69 | 365 | 365 | 0.2 | 0.2 | 1.3 | 1.3 |
| 파블로다르 주 | 9 | 9 | 46 | 49 | 415 | 405 | 0.6 | 0.6 | 5.5 | 5.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 13 | 25 | 25 | 235 | 235 | 0.4 | 0.4 | 4.1 | 4.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 21 | 20 | 79 | 77 | 510 | 480 | 0.6 | 0.6 | 3.7 | 3.5 |
| 아스타나시 | 4 | 0 | 26 | 22 | 215 | 250 | 0.3 | 0.2 | 2.5 | 2.6 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 79 | 84 | 305 | 305 | 0.5 | 0.5 | 1.8 | 1.7 |

**표70**

최초 진단 환자에 대한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 9652 | 10810 | 55.0 | 60.8 |
| 아크몰라 주 | 347 | 373 | 46.9 | 50.4 |
| 악토베 주 | 501 | 516 | 60.5 | 61.4 |
| 알마티시 주 | 527 | 753 | 27.2 | 38.3 |
| 아티라우 주 | 230 | 230 | 39.1 | 38.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 209 | 214 | 33.0 | 33.5 |
| 잠빌 주 | 347 | 366 | 31.4 | 32.9 |
| 카라간다 주 | 1380 | 1434 | 99.9 | 103.6 |
| 코스타나이 주 | 779 | 777 | 88.3 | 88.1 |
| 크즐로르다 주 | 381 | 356 | 50.2 | 46.3 |
| 망기스타우 주 | 308 | 363 | 49.9 | 57.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 1924 | 2605 | 68.4 | 91.1 |
| 파블로다르 주 | 445 | 443 | 58.8 | 58.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 283 | 305 | 49.6 | 53.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 993 | 1003 | 71.2 | 72.0 |
| 아스타나시 | 628 | 583 | 72.8 | 63.2 |
| 알마티시 | 370 | 489 | 22.1 | 28.3 |

표70 (계속)

최초 진단 환자에 대한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **정신분열증, 분열 및 망상성 장애** | | | | **정신 지체** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2015** | **2016** | **2015** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1510 | 1664 | 8.6 | 9.4 | 2114 | 2452 | 12.0 | 13.8 |
| 아크몰라 주 | 59 | 57 | 8.0 | 7.7 | 72 | 77 | 9.7 | 10.4 |
| 악토베 주 | 99 | 115 | 11.9 | 13.7 | 232 | 206 | 28.0 | 24.5 |
| 알마티시 주 | 108 | 134 | 5.6 | 6.8 | 194 | 334 | 10.0 | 17.0 |
| 아티라우 주 | 18 | 32 | 3.1 | 5.3 | 62 | 64 | 10.5 | 10.6 |
| 서카자흐스탄 주 | 59 | 51 | 9.3 | 8.0 | 56 | 80 | 8.8 | 12.5 |
| 잠빌 주 | 134 | 90 | 12.1 | 8.1 | 141 | 155 | 12.8 | 13.9 |
| 카라간다 주 | 106 | 135 | 7.7 | 9.8 | 153 | 208 | 11.1 | 15.0 |
| 코스타나이 주 | 96 | 112 | 10.9 | 12.7 | 108 | 159 | 12.2 | 18.0 |
| 크즐로르다 주 | 42 | 55 | 5.5 | 7.2 | 62 | 64 | 8.2 | 8.3 |
| 망기스타우 주 | 63 | 53 | 10.2 | 8.3 | 84 | 100 | 13.6 | 15.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 176 | 204 | 6.3 | 7.1 | 171 | 208 | 6.1 | 7.3 |
| 파블로다르 주 | 129 | 155 | 17.0 | 20.5 | 122 | 81 | 16.1 | 10.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 69 | 67 | 12.1 | 11.8 | 74 | 58 | 13.0 | 10.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 115 | 149 | 8.2 | 10.7 | 256 | 320 | 18.3 | 23.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 아스타나시 | 163 | 137 | 18.9 | 14.8 | 201 | 142 | 23.3 | 15.4 |
| 알마티시 | 74 | 118 | 4.4 | 6.8 | 126 | 196 | 7.5 | 11.3 |

**표70 (계속)**

최초 진단 환자에 대한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 6309 | 6660 | 63.3 | 65.5 | 3343 | 4150 | 44.1 | 54.5 |
| 아크몰라 주 | 168 | 222 | 48.1 | 63.4 | 179 | 151 | 45.8 | 38.8 |
| 악토베 주 | 318 | 343 | 61.7 | 65.1 | 183 | 173 | 58.5 | 55.1 |
| 알마티시 주 | 210 | 222 | 44.8 | 46.9 | 317 | 531 | 21.6 | 35.6 |
| 아티라우 주 | 129 | 126 | 46.3 | 43.8 | 101 | 104 | 32.7 | 33.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 141 | 120 | 44.8 | 37.4 | 68 | 94 | 21.4 | 29.5 |
| 잠빌 주 | 167 | 171 | 37.4 | 38.1 | 180 | 195 | 27.3 | 29.4 |
| 카라간다 주 | 1247 | 1263 | 114.1 | 115.1 | 133 | 171 | 46.0 | 59.7 |
| 코스타나이 주 | 573 | 564 | 123.6 | 120.5 | 206 | 213 | 49.2 | 51.5 |
| 크즐로르다 주 | 194 | 177 | 58.9 | 52.5 | 187 | 179 | 43.5 | 41.5 |
| 망기스타우 주 | 151 | 194 | 50.3 | 64.0 | 157 | 169 | 49.6 | 51.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 846 | 1067 | 67.0 | 82.7 | 1078 | 1538 | 69.5 | 98.0 |
| 파블로다르 주 | 327 | 295 | 61.4 | 55.2 | 118 | 148 | 52.5 | 66.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 99 | 148 | 40.3 | 59.4 | 184 | 157 | 56.7 | 49.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 741 | 676 | 89.1 | 80.8 | 252 | 327 | 44.7 | 58.9 |
| 아스타나시 | 628 | 583 | 72.8 | 63.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 370 | 489 | 22.1 | 28.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

**표71**

**연도말 진료기록에 따른 정신장애 및 행동장애 환자수**

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 193936 | 190945 | 1097.5 | 1065.6 |
| 아크몰라 주 | 10663 | 10172 | 1432.4 | 1385.1 |
| 악토베 주 | 7194 | 7431 | 861.8 | 878.7 |
| 알마티시 주 | 18200 | 17605 | 934.5 | 887.6 |
| 아티라우 주 | 5508 | 5530 | 926.5 | 910.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서카자흐스탄 주 | 5305 | 5171 | 832.9 | 806.0 |
| 잠빌 주 | 8475 | 8797 | 762.9 | 788.8 |
| 카라간다 주 | 23323 | 21832 | 1683.8 | 1578.9 |
| 코스타나이 주 | 15021 | 14461 | 1700.0 | 1645.0 |
| 크즐로르다 주 | 10794 | 10403 | 1410.6 | 1345.6 |
| 망기스타우 주 | 5658 | 5712 | 902.8 | 888.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 29505 | 30792 | 1038.5 | 1069.7 |
| 파블로다르 주 | 9763 | 9339 | 1287.1 | 1233.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 6966 | 6987 | 1223.2 | 1240.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 21025 | 20241 | 1506.3 | 1456.6 |
| 아스타나시 | 5609 | 5746 | 642.8 | 590.7 |
| 알마티시 | 10927 | 10726 | 641.5 | 612.5 |

**표71 (계속)**

**연도말 진료기록에 따른 정신장애 및 행동장애 환자수**

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **정신분열증, 분열 및 망상성 장애** | | | | **정신 지체** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 47286 | 46692 | 267.6 | 260.6 | 74623 | 73908 | 422.3 | 412.5 |
| 아크몰라 주 | 2110 | 2083 | 283.4 | 283.6 | 4678 | 4453 | 628.4 | 606.3 |
| 악토베 주 | 2060 | 2082 | 246.8 | 246.2 | 3221 | 3359 | 385.8 | 397.2 |
| 알마티시 주 | 3834 | 3633 | 196.9 | 183.2 | 8545 | 8461 | 438.7 | 426.6 |
| 아티라우 주 | 1235 | 1221 | 207.7 | 201.0 | 3129 | 3129 | 526.3 | 515.1 |
| 서카자흐스탄 주 | 1689 | 1656 | 265.2 | 258.1 | 2677 | 2692 | 420.3 | 419.6 |
| 잠빌 주 | 2863 | 2924 | 257.7 | 262.2 | 3837 | 4084 | 345.4 | 366.2 |
| 카라간다 주 | 4015 | 3856 | 289.9 | 278.9 | 7983 | 7503 | 576.3 | 542.6 |
| 코스타나이 주 | 3408 | 3354 | 385.7 | 381.5 | 5045 | 4932 | 571.0 | 561.0 |
| 크즐로르다 주 | 2038 | 1979 | 266.3 | 256.0 | 4883 | 4761 | 638.1 | 615.8 |
| 망기스타우 주 | 1377 | 1355 | 219.7 | 210.8 | 2505 | 2518 | 399.7 | 391.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 5836 | 5773 | 205.4 | 200.5 | 7193 | 7290 | 253.2 | 253.2 |
| 파블로다르 주 | 3483 | 3293 | 459.2 | 435.0 | 3949 | 3856 | 520.6 | 509.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 2132 | 2126 | 374.4 | 377.4 | 2355 | 2329 | 413.5 | 413.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 4805 | 4883 | 344.2 | 351.4 | 9660 | 9444 | 692.1 | 679.6 |
| 아스타나시 | 1939 | 1957 | 222.2 | 201.2 | 1756 | 1854 | 201.2 | 190.6 |
| 알마티시 | 4462 | 4517 | 261.9 | 257.9 | 3207 | 3243 | 188.3 | 185.2 |

**표72**

정신장애 및 행동장애 환자의 의료기관 입원

보건부 기관

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **진료 및 상담치료 환자 100명 기준 입원 환자수** | |
| **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 22.9 | 23.4 |
| 아크몰라 주 | 20.9 | 22.8 |
| 악토베 주 | 16.1 | 17.0 |
| 알마티시 주 | 19.6 | 20.8 |
| 아티라우 주 | 16.9 | 16.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 20.6 | 24.8 |
| 잠빌 주 | 19.2 | 19.6 |
| 카라간다 주 | 25.1 | 25.9 |
| 코스타나이 주 | 28.1 | 29.1 |
| 크즐로르다 주 | 23.4 | 26.4 |
| 망기스타우 주 | 20.1 | 19.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 16.9 | 16.6 |
| 파블로다르 주 | 22.5 | 24.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 16.8 | 15.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 23.1 | 23.1 |
| 아스타나시 | 33.0 | 31.5 |
| 알마티시 | 47.4 | 45.9 |

**표73**

향정신성 약물 사용으로 인한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | | | **그 중 알코올 섭취로 인한 발병** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 37972 | 27865 | 216.4 | 156.6 | 32429 | 23238 | 184.8 | 130.6 |
| 아크몰라 주 | 1060 | 709 | 143.1 | 95.9 | 920 | 627 | 124.2 | 84.8 |
| 악토베 주 | 1045 | 1034 | 126.1 | 123.1 | 698 | 705 | 84.2 | 83.9 |
| 알마티시 주 | 1137 | 1230 | 58.8 | 62.6 | 1005 | 1062 | 51.9 | 54.0 |
| 아티라우 주 | 352 | 413 | 59.9 | 68.7 | 221 | 291 | 37.6 | 48.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 1269 | 1019 | 200.4 | 159.4 | 952 | 734 | 150.3 | 114.8 |
| 잠빌 주 | 2324 | 1187 | 210.3 | 106.6 | 1666 | 885 | 150.8 | 79.5 |
| 카라간다 주 | 1838 | 1736 | 133.0 | 125.5 | 1640 | 1563 | 118.7 | 112.9 |
| 코스타나이 주 | 855 | 1005 | 96.9 | 114.0 | 621 | 838 | 70.4 | 95.1 |
| 크즐로르다 주 | 1466 | 1615 | 193.1 | 210.0 | 1312 | 1493 | 172.8 | 194.1 |
| 망기스타우 주 | 478 | 554 | 77.5 | 87.3 | 140 | 180 | 22.7 | 28.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 2261 | 1732 | 80.3 | 60.6 | 1975 | 1409 | 70.2 | 49.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Павлодар | 1111 | 926 | 146.7 | 122.2 | 547 | 453 | 72.2 | 59.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 832 | 845 | 145.8 | 149.2 | 605 | 645 | 106.0 | 113.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 5345 | 4680 | 383.0 | 336.0 | 4611 | 4020 | 330.4 | 288.6 |
| 아스타나시 | 1535 | 1314 | 177.9 | 142.4 | 1037 | 822 | 120.2 | 89.1 |
| 알마티시 | 15064 | 7866 | 900.5 | 455.5 | 14479 | 7511 | 865.5 | 434.9 |

표73 (계속)

향정신성 약물 사용으로 인한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **오피오이드 사용으로 인한 발병** | | | | **카나비노이드 사용으로 인한 발병** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 988 | 755 | 5.6 | 4.2 | 3639 | 3174 | 20.7 | 17.8 |
| 아크몰라 주 | 22 | 24 | 3.0 | 3.2 | 87 | 35 | 11.7 | 4.7 |
| 악토베 주 | 24 | 27 | 2.9 | 3.2 | 307 | 295 | 37.0 | 35.1 |
| 알마티시 주 | 30 | 26 | 1.6 | 1.3 | 69 | 111 | 3.6 | 5.6 |
| 아티라우 주 | 9 | 10 | 1.5 | 1.7 | 108 | 96 | 18.4 | 16.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 67 | 66 | 10.6 | 10.3 | 192 | 173 | 30.3 | 27.1 |
| 잠빌 주 | 98 | 46 | 8.9 | 4.1 | 435 | 224 | 39.4 | 20.1 |
| 카라간다 주 | 80 | 94 | 5.8 | 6.8 | 53 | 32 | 3.8 | 2.3 |
| 코스타나이 주 | 70 | 54 | 7.9 | 6.1 | 162 | 106 | 18.4 | 12.0 |
| 크즐로르다 주 | 5 | 3 | 0.7 | 0.4 | 124 | 105 | 16.3 | 13.7 |
| 망기스타우 주 | 32 | 41 | 5.2 | 6.5 | 292 | 316 | 47.3 | 49.8 |
| 남카자흐스탄 주 | 38 | 17 | 1.4 | 0.6 | 146 | 290 | 5.2 | 10.1 |
| 파블로다르 주 | 57 | 53 | 7.5 | 7.0 | 483 | 404 | 63.8 | 53.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 83 | 60 | 14.5 | 10.6 | 92 | 65 | 16.1 | 11.5 |
| 동카자흐스탄 주 | 115 | 91 | 8.2 | 6.5 | 394 | 311 | 28.2 | 22.3 |
| 아스타나시 | 61 | 54 | 7.1 | 5.9 | 412 | 415 | 47.8 | 45.0 |
| 알마티시 | 197 | 89 | 11.8 | 5.2 | 283 | 196 | 16.9 | 11.3 |

**표73 (계속)**

향정신성 약물 사용으로 인한 정신장애 및 행동장애 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시 인구** | | | | **농촌 인구** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 32687 | 23183 | 327.9 | 227.9 | 5285 | 4682 | 69.8 | 61.4 |
| 아크몰라 주 | 747 | 431 | 213.8 | 123.1 | 313 | 278 | 80.0 | 71.4 |
| 악토베 주 | 1025 | 925 | 198.7 | 175.7 | 20 | 109 | 6.4 | 34.7 |
| 알마티시 주 | 340 | 544 | 72.6 | 115.0 | 797 | 686 | 54.4 | 46.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 아티라우 주 | 244 | 288 | 87.5 | 100.1 | 108 | 125 | 34.9 | 39.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 878 | 722 | 278.9 | 225.0 | 391 | 297 | 122.8 | 93.3 |
| 잠빌 주 | 1781 | 809 | 399.2 | 180.1 | 543 | 378 | 82.4 | 56.9 |
| 카라간다 주 | 1680 | 1606 | 153.8 | 146.3 | 158 | 130 | 54.7 | 45.4 |
| 코스타나이 주 | 393 | 538 | 84.8 | 114.9 | 462 | 467 | 110.3 | 113.0 |
| 크즐로르다 주 | 728 | 944 | 221.1 | 279.9 | 738 | 671 | 171.7 | 155.4 |
| 망기스타우 주 | 320 | 370 | 106.5 | 122.0 | 158 | 184 | 49.9 | 55.5 |
| 남카자흐스탄 주 | 1729 | 1261 | 136.9 | 97.8 | 532 | 471 | 34.3 | 30.0 |
| 파블로다르 주 | 862 | 764 | 162.0 | 142.9 | 249 | 162 | 110.7 | 72.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 507 | 496 | 206.2 | 199.1 | 325 | 349 | 100.1 | 110.0 |
| 동카자흐스탄 주 | 4854 | 4305 | 583.6 | 514.3 | 491 | 375 | 87.1 | 67.5 |
| 아스타나시 | 1535 | 1314 | 177.9 | 142.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 15064 | 7866 | 900.5 | 455.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

**표74**

진료 및 상담 관찰 하에 있는 향정신성 약물 사용으로 인한 정신장애 및 행동장애 환자수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **합계** | | | | **알코올 섭취로 인한 발병** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 186840 | 156315 | 1057.3 | 872.4 | 155633 | 128732 | 880.7 | 718.4 |
| 아크몰라 주 | 11270 | 10244 | 1514.0 | 1394.9 | 10437 | 9510 | 1402.1 | 1294.9 |
| 악토베 주 | 10242 | 10130 | 1226.9 | 1197.8 | 8118 | 8129 | 972.4 | 961.2 |
| 알마티시 주 | 6818 | 6993 | 350.1 | 352.6 | 5899 | 6155 | 302.9 | 310.3 |
| 아티라우 주 | 4760 | 4364 | 800.7 | 718.4 | 3982 | 3551 | 669.8 | 584.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 5080 | 5227 | 797.6 | 814.7 | 4344 | 4524 | 682.1 | 705.1 |
| 잠빌 주 | 10970 | 7249 | 987.5 | 650.0 | 8519 | 5255 | 766.9 | 471.2 |
| 카라간다 주 | 17688 | 14665 | 1277.0 | 1060.6 | 14860 | 12398 | 1072.8 | 896.7 |
| 코스타나이 주 | 8716 | 7845 | 986.4 | 892.4 | 6325 | 5839 | 715.8 | 664.2 |
| 크즐로르다 주 | 6797 | 6665 | 888.3 | 862.1 | 5881 | 5804 | 768.6 | 750.7 |
| 망기스타우 주 | 3404 | 3125 | 543.2 | 486.2 | 1859 | 1669 | 296.6 | 259.6 |
| 남카자흐스탄 주 | 17598 | 16089 | 619.4 | 558.9 | 14797 | 13421 | 520.8 | 466.2 |
| 파블로다르 주 | 14704 | 10676 | 1938.6 | 1410.3 | 10906 | 7540 | 1437.8 | 996.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 7378 | 7111 | 1295.5 | 1262.4 | 6590 | 6325 | 1157.2 | 1122.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 25668 | 24146 | 1838.9 | 1737.6 | 22502 | 20933 | 1612.1 | 1506.4 |
| 아스타나시 | 12522 | 7035 | 1435.0 | 723.2 | 10079 | 4927 | 1155.1 | 506.5 |
| 알마티시 | 23225 | 14751 | 1363.4 | 842.3 | 20535 | 12752 | 1205.5 | 728.1 |

**표74 (계속)**

향정신성 약물 사용으로 치료 및 상담 관찰 하에 있는 정신장애 및 행동장애 환자수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **그 중** | | | | | | | |
| **오피오이드 사용으로 인한 발병** | | | | **카나비노이드 사용으로 인한 발병** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 15449 | 12700 | 87.4 | 70.9 | 10215 | 9778 | 57.8 | 54.6 |
| 아크몰라 주 | 299 | 283 | 40.2 | 38.5 | 235 | 167 | 31.6 | 22.7 |
| 악토베 주 | 1148 | 1026 | 137.5 | 121.3 | 900 | 901 | 107.8 | 106.5 |
| 알마티시 주 | 565 | 455 | 29.0 | 22.9 | 226 | 253 | 11.6 | 12.8 |
| 아티라우 주 | 158 | 163 | 26.6 | 26.8 | 449 | 476 | 75.5 | 78.4 |
| 서카자흐스탄 주 | 371 | 355 | 58.3 | 55.3 | 238 | 206 | 37.4 | 32.1 |
| 잠빌 주 | 657 | 517 | 59.1 | 46.4 | 1240 | 1045 | 111.6 | 93.7 |
| 카라간다 주 | 1995 | 1583 | 144.0 | 114.5 | 164 | 118 | 11.8 | 8.5 |
| 코스타나이 주 | 1569 | 1307 | 177.6 | 148.7 | 752 | 640 | 85.1 | 72.8 |
| 크즐로르다 주 | 174 | 163 | 22.7 | 21.1 | 457 | 436 | 59.7 | 56.4 |
| 망기스타우 주 | 716 | 607 | 114.2 | 94.4 | 723 | 746 | 115.4 | 116.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1425 | 1176 | 50.2 | 40.9 | 578 | 792 | 20.3 | 27.5 |
| 파블로다르 주 | 1267 | 1116 | 167.0 | 147.4 | 2190 | 1739 | 288.7 | 229.7 |
| 북카자흐스탄 주 | 429 | 385 | 75.3 | 68.3 | 166 | 173 | 29.1 | 30.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 1637 | 1557 | 117.3 | 112.0 | 910 | 955 | 65.2 | 68.7 |
| 아스타나시 | 1452 | 951 | 166.4 | 97.8 | 640 | 891 | 73.3 | 91.6 |
| 알마티시 | 1587 | 1056 | 93.2 | 60.3 | 347 | 240 | 20.4 | 13.7 |

# ХIII

전염성 질환

**표75**

전염성 질환 발병률

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **장티푸스** | | | | **파라티푸스 A, B, C** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1 | 1 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 | 1 | 1 | 0.06 | 0.06 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **기타 살모넬라균 감염** | | | | **세균이질** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1361 | 1185 | 7.76 | 6.66 | 1181 | 722 | 6.73 | 4.06 |
| 아크몰라 주 | 64 | 44 | 8.64 | 5.95 | 19 | 10 | 2.57 | 1.35 |
| 악토베 주 | 60 | 59 | 7.24 | 7.02 | 46 | 48 | 5.55 | 5.71 |
| 알마티시 주 | 5 | 22 | 0.26 | 1.12 | 26 | 40 | 1.34 | 2.04 |
| 아티라우 주 | 23 | 39 | 3.91 | 6.49 | 31 | 4 | 5.27 | 0.67 |
| 서카자흐스탄 주 | 37 | 85 | 5.84 | 13.3 | 174 | 71 | 27.5 | 11.1 |
| 잠빌 주 | 36 | 41 | 3.26 | 3.68 | 207 | 175 | 18.7 | 15.7 |
| 카라간다 주 | 76 | 63 | 5.50 | 4.55 | 21 | 30 | 1.52 | 2.17 |
| 코스타나이 주 | 84 | 67 | 9.52 | 7.60 | 50 | 17 | 5.66 | 1.93 |
| 크즐로르다 주 | 28 | 66 | 3.69 | 8.58 | 111 | 58 | 14.6 | 7.54 |
| 망기스타우 주 | 8 | 26 | 1.30 | 4.10 | 73 | 22 | 11.8 | 3.47 |
| 남카자흐스탄 주 | 8 | 8 | 0.28 | 0.28 | 130 | 71 | 4.62 | 2.48 |
| 파블로다르 주 | 161 | 150 | 21.3 | 19.8 | 94 | 75 | 12.4 | 9.90 |
| 북카자흐스탄 주 | 31 | 49 | 5.43 | 8.65 | 120 | 8 | 21.0 | 1.41 |
| 동카자흐스탄 주 | 163 | 120 | 11.7 | 8.62 | 30 | 42 | 2.15 | 3.02 |
| 아스타나시 | 274 | 136 | 31.8 | 14.7 | 42 | 42 | 4.87 | 4.55 |
| 알마티시 | 303 | 210 | 18.1 | 12.2 | 7 | 9 | 0.42 | 0.52 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **급성 장내 감염** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 13116 | 12129 | 74.8 | 68.2 |
| 아크몰라 주 | 352 | 259 | 47.5 | 35.0 |
| 악토베 주 | 645 | 622 | 77.8 | 74.0 |
| 알마티시 주 | 801 | 793 | 41.4 | 40.3 |
| 아티라우 주 | 405 | 462 | 68.9 | 76.9 |
| 서카자흐스탄 주 | 455 | 369 | 71.8 | 57.7 |
| 잠빌 주 | 1123 | 1071 | 101.6 | 96.2 |
| 카라간다 주 | 931 | 860 | 67.4 | 62.1 |
| 코스타나이 주 | 692 | 688 | 78.4 | 78.0 |
| 크즐로르다 주 | 1249 | 1259 | 164.5 | 163.7 |
| 망기스타우 주 | 441 | 325 | 71.5 | 51.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 2345 | 1715 | 83.3 | 60.0 |
| 파블로다르 주 | 318 | 308 | 42.0 | 40.6 |
| 북카자흐스탄 주 | 545 | 443 | 95.5 | 78.2 |
| 동카자흐스탄 주 | 1205 | 1191 | 86.3 | 85.5 |
| 아스타나시 | 1033 | 1042 | 119.7 | 112.9 |
| 알마티시 | 576 | 722 | 34.4 | 41.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **브루셀라증(최초 진단)** | | | | **탄저병** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **무명서** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1334 | 1047 | 7.60 | 5.88 | 0 | 19 | 0.00 | 0.11 |
| 아크몰라 주 | 28 | 12 | 3.78 | 1.62 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 악토베 주 | 44 | 33 | 5.31 | 3.93 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 237 | 177 | 12.2 | 9.01 | 0 | 3 | 0.00 | 0.15 |
| 아티라우 주 | 25 | 55 | 4.52 | 9.15 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 62 | 25 | 9.79 | 3.91 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 잠빌 주 | 252 | 230 | 22.8 | 20.7 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 카라간다 주 | 16 | 10 | 1.16 | 0.72 | 0 | 11 | 0.00 | 0.79 |
| 코스타나이 주 | 44 | 35 | 4.98 | 3.97 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 크즐로르다 주 | 91 | 58 | 12.0 | 7.54 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 2 | 2 | 0.32 | 0.32 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 382 | 279 | 13.6 | 9.76 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 파블로다르 주 | 26 | 27 | 3.43 | 3.56 | 0 | 3 | 0.00 | 0.40 |
| 북카자흐스탄 주 | 7 | 0 | 1.23 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 103 | 94 | 7.38 | 6.75 | 0 | 2 | 0.00 | 0.14 |
| 아스타나시 | 13 | 7 | 1.51 | 0.76 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 | 2 | 3 | 0.12 | 0.17 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **디프테리아** | | | | **백일해** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 74 | 32 | 0.42 | 0.18 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 악토베 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 1 | 0.05 | 0.05 |
| 아티라우 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 4 | 4 | 0.63 | 0.63 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 5 | 0 | 0.45 | 0.00 |
| 카라간다 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 1 | 0.14 | 0.07 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 6 | 1 | 0.68 | 0.11 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 1 | 0.00 | 0.16 |
| 남카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 12 | 9 | 1.58 | 1.19 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 12 | 2 | 2.10 | 0.35 |
| 동카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 5 | 2 | 0.36 | 0.14 |
| 아스타나시 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 25 | 9 | 2.90 | 0.98 |
| 알마티시 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 2 | 0.12 | 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **성홀열** | | | | **홍역** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1803 | 1870 | 10.3 | 10.5 | 2341 | 122 | 13.3 | 0.69 |
| 아크몰라 주 | 44 | 46 | 5.94 | 6.22 | 77 | 1 | 10.4 | 0.14 |
| 악토베 주 | 177 | 249 | 21.4 | 29.6 | 104 | 0 | 12.5 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 67 | 86 | 3.46 | 4.38 | 127 | 15 | 6.56 | 0.76 |
| 아티라우 주 | 59 | 62 | 10.0 | 10.3 | 91 | 3 | 15.5 | 0.50 |
| 서카자흐스탄 주 | 159 | 191 | 25.1 | 29.9 | 85 | 0 | 13.4 | 0.00 |
| 잠빌 주 | 44 | 10 | 3.98 | 0.90 | 79 | 1 | 7.15 | 0.09 |
| 카라간다 주 | 123 | 90 | 8.90 | 6.50 | 115 | 0 | 8.32 | 0.00 |
| 코스타나이 주 | 122 | 61 | 13.8 | 6.92 | 66 | 0 | 7.48 | 0.00 |
| 크즐로르다 주 | 28 | 20 | 3.69 | 2.60 | 118 | 1 | 15.5 | 0.13 |
| 망기스타우 주 | 99 | 122 | 16.0 | 19.2 | 292 | 0 | 47.3 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 16 | 19 | 0.57 | 0.66 | 269 | 3 | 9.56 | 0.10 |
| 파블로다르 주 | 58 | 89 | 7.66 | 11.7 | 13 | 1 | 1.72 | 0.13 |
| 북카자흐스탄 주 | 139 | 192 | 24.4 | 33.9 | 26 | 0 | 4.56 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 377 | 379 | 27.0 | 27.2 | 333 | 43 | 23.9 | 3.09 |
| 아스타나시 | 243 | 226 | 28.2 | 24.5 | 396 | 6 | 45.9 | 0.65 |
| 알마티시 | 48 | 28 | 2.87 | 1.62 | 150 | 48 | 8.97 | 2.78 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **수막염** | | | | **유행성 이하선염** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 424 | 120 | 2.42 | 0.67 | 25 | 24 | 0.14 | 0.13 |
| 아크몰라 주 | 6 | 4 | 0.81 | 0.54 | 0 | 3 | 0.00 | 0.41 |
| 악토베 주 | 24 | 7 | 2.90 | 0.83 | 4 | 0 | 0.48 | 0.00 |
| 알마티시 주 | 13 | 6 | 0.67 | 0.31 | 0 | 2 | 0.00 | 0.10 |
| 아티라우 주 | 9 | 0 | 1.53 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 13 | 1 | 2.05 | 0.16 | 0 | 1 | 0.00 | 0.16 |
| 잠빌 주 | 4 | 6 | 0.36 | 0.54 | 0 | 1 | 0.00 | 0.09 |
| 카라간다 주 | 1 | 1 | 0.07 | 0.07 | 3 | 2 | 0.22 | 0.14 |
| 코스타나이 주 | 3 | 0 | 0.34 | 0.00 | 1 | 2 | 0.11 | 0.23 |
| 크즐로르다 주 | 4 | 1 | 0.53 | 0.13 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 11 | 0 | 1.78 | 0.00 | 1 | 1 | 0.16 | 0.16 |
| 남카자흐스탄 주 | 32 | 13 | 1.14 | 0.45 | 6 | 2 | 0.21 | 0.07 |
| 파블로다르 주 | 3 | 1 | 0.40 | 0.13 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 북카자흐스탄 주 | 13 | 1 | 2.28 | 0.18 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 11 | 6 | 0.79 | 0.43 | 1 | 3 | 0.07 | 0.22 |
| 아스타나시 | 211 | 57 | 24.5 | 6.18 | 9 | 7 | 1.04 | 0.76 |
| 알마티시 | 66 | 16 | 3.95 | 0.93 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 급성 바이러스성 간염 | | | | 만성 바이러스성 간염 | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 571 | 552 | 3.35 | 3.10 | 4860 | 5230 | 27.7 | 29.4 |
| 아크몰라 주 | 12 | 12 | 1.62 | 1.62 | 141 | 193 | 19.0 | 26.1 |
| 악토베 주 | 30 | 11 | 3.62 | 1.31 | 247 | 246 | 29.8 | 29.3 |
| 알마티시 주 | 99 | 84 | 5.12 | 4.27 | 479 | 494 | 24.8 | 25.1 |
| 아티라우 주 | 13 | 17 | 2.21 | 2.83 | 20 | 24 | 3.40 | 3.99 |
| 서카자흐스탄 주 | 6 | 1 | 0.95 | 0.16 | 284 | 310 | 44.8 | 48.5 |
| 잠빌 주 | 29 | 26 | 2.62 | 2.34 | 401 | 423 | 36.3 | 38.0 |
| 카라간다 주 | 37 | 44 | 2.68 | 3.18 | 128 | 93 | 9.26 | 6.72 |
| 코스타나이 주 | 14 | 29 | 1.59 | 3.29 | 302 | 358 | 34.2 | 40.6 |
| 크즐로르다 주 | 27 | 22 | 3.56 | 2.86 | 26 | 11 | 3.43 | 1.43 |
| 망기스타우 주 | 12 | 9 | 1.95 | 1.42 | 3 | 9 | 0.49 | 1.42 |
| 남카자흐스탄 주 | 75 | 41 | 2.66 | 1.43 | 664 | 889 | 23.6 | 31.1 |
| 파블로다르 주 | 0 | 9 | 0.00 | 1.19 | 53 | 43 | 7.00 | 5.67 |
| 북카자흐스탄 주 | 10 | 8 | 1.75 | 1.41 | 180 | 178 | 31.5 | 31.4 |
| 동카자흐스탄 주 | 37 | 32 | 2.65 | 2.30 | 488 | 565 | 35.0 | 40.6 |
| 아스타나시 | 71 | 76 | 8.23 | 8.24 | 1066 | 963 | 123.6 | 104.4 |
| 알마티시 | 99 | 131 | 5.92 | 7.59 | 378 | 431 | 22.6 | 25.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **급성 상기도 호흡기 감염** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 707781 | 771529 | 4034.3 | 4335.9 |
| 아크몰라 주 | 40011 | 30458 | 5403.2 | 4119.3 |
| 악토베 주 | 12477 | 9264 | 1505.4 | 1102.5 |
| 알마티시 주 | 40686 | 62270 | 2102.7 | 3168.2 |
| 아티라우 주 | 2653 | 2930 | 451.2 | 487.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 40626 | 35942 | 6415.0 | 5623.0 |
| 잠빌 주 | 23912 | 22975 | 2164.4 | 2064.2 |
| 카라간다 주 | 68910 | 66455 | 4987.3 | 4802.4 |
| 코스타나이 주 | 62844 | 82152 | 7119.5 | 9319.6 |
| 크즐로르다 주 | 20285 | 20438 | 2672.2 | 2657.4 |
| 망기스타우 주 | 29864 | 25787 | 4841.0 | 4062.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 17080 | 20508 | 606.9 | 717.1 |
| 파블로다르 주 | 35317 | 37279 | 4664.2 | 4919.4 |
| 북카자흐스탄 주 | 33672 | 36992 | 5900.1 | 6531.1 |
| 동카자흐스탄 주 | 118401 | 126382 | 8483.9 | 9074.0 |
| 아스타나시 | 34476 | 65858 | 3995.8 | 7138.3 |
| 알마티시 | 126567 | 125839 | 7565.7 | 7286.6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **인플루엔자** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 1206 | 2185 | 6.87 | 12.3 |
| 아크몰라 주 | 50 | 56 | 6.75 | 7.57 |
| 악토베 주 | 65 | 96 | 7.84 | 11.4 |
| 알마티시 주 | 62 | 187 | 3.20 | 9.51 |
| 아티라우 주 | 46 | 30 | 7.82 | 4.99 |
| 서카자흐스탄 주 | 108 | 121 | 17.1 | 18.9 |
| 잠빌 주 | 63 | 235 | 5.70 | 21.1 |
| 카라간다 주 | 61 | 96 | 4.41 | 6.94 |
| 코스타나이 주 | 36 | 69 | 4.08 | 7.83 |
| 크즐로르다 주 | 46 | 143 | 6.06 | 18.6 |
| 망기스타우 주 | 65 | 76 | 10.5 | 12.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 83 | 223 | 2.95 | 7.80 |
| 파블로다르 주 | 30 | 30 | 3.96 | 3.96 |
| 북카자흐스탄 주 | 117 | 96 | 20.5 | 16.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 81 | 126 | 5.80 | 9.05 |
| 아스타나시 | 149 | 332 | 17.3 | 36.0 |
| 알마티시 | 144 | 269 | 8.61 | 15.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **HIV 감염 (환자 및 보균자 수)** | | | | | | | |
| **2015** | | | | **2016** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **합계** | **0-14** | **합계** | **0-14** | **합계** | **0-14** | **합계** | **0-14** |
| 카자흐스탄 | 2327 | 29 | 13.24 | 0.53 | 2725 | 33 | 15.44 | 0.69 |
| 아크몰라 주 | 75 | 3 | 9.92 | 1.80 | 81 | 0 | 10.95 | 0.00 |
| 악토베 주 | 28 | 1 | 3.43 | 0.48 | 36 | 1 | 4.35 | 0.45 |
| 알마티시 주 | 280 | 6 | 14.32 | 1.12 | 310 | 2 | 15.45 | 0.35 |
| 아티라우 주 | 11 | 0 | 1.91 | 0.00 | 23 | 1 | 3.88 | 0.54 |
| 서카자흐스탄 주 | 46 | 0 | 7.18 | 0.00 | 47 | 2 | 7.47 | 1.39 |
| 잠빌 주 | 104 | 1 | 9.44 | 0.00 | 84 | 1 | 7.57 | 0.29 |
| 카라간다 주 | 324 | 0 | 22.93 | 0.00 | 373 | 2 | 27.36 | 0.65 |
| 코스타나이 주 | 161 | 2 | 18.16 | 1.16 | 204 | 2 | 23.15 | 1.16 |
| 크즐로르다 주 | 14 | 0 | 1.88 | 0.00 | 14 | 0 | 1.86 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 17 | 1 | 2.85 | 0.52 | 26 | 0 | 3.91 | 0.00 |
| 남카자흐스탄 주 | 189 | 5 | 6.66 | 0.42 | 192 | 9 | 6.86 | 0.95 |
| 파블로다르 주 | 159 | 1 | 20.95 | 0.63 | 216 | 3 | 28.77 | 1.81 |
| 북카자흐스탄 주 | 76 | 0 | 13.25 | 0.00 | 158 | 0 | 27.72 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 305 | 3 | 21.72 | 1.02 | 317 | 6 | 22.70 | 2.05 |
| 아스타나시 | 146 | 0 | 17.38 | 0.00 | 196 | 1 | 22.55 | 0.42 |
| 알마티시 | 392 | 6 | 23.68 | 1.51 | 448 | 3 | 26.36 | 0.69 |

# ХІV

결핵

인구대비 결핵환자 진료현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **결핵 진료실 수** | | **절대수** | | | | **인구 10,000명 기준** | | | |
| **결핵 전문의** | | **결핵 환자용 병상** | | **결핵 전문의** | | **결핵 환자용 병상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 215 | 211 | 1140 | 1083 | 9922 | 8244 | 0.6 | 06 | 5.7 | 4.6 |
| 아크몰라 주 | 19 | 24 | 62 | 61 | 367 | 342 | 0.8 | 0.8 | 5.0 | 4.7 |
| 악토베 주 | 14 | 26 | 80 | 78 | 614 | 580 | 1.0 | 0.9 | 7.4 | 6.9 |
| 알마티시 주 | 30 | 22 | 95 | 90 | 780 | 660 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 3.3 |
| 아티라우 주 | 1 | 14 | 48 | 22 | 555 | 515 | 0.8 | 0.4 | 9.4 | 8.5 |
| 서카자흐스탄 주 | 10 | 21 | 52 | 50 | 630 | 365 | 0.8 | 0.8 | 9.9 | 5.7 |
| 잠빌 주 | 6 | 0 | 72 | 39 | 620 | 485 | 0.7 | 0.3 | 5.6 | 4.3 |
| 카라간다 주 | 17 | 19 | 97 | 101 | 706 | 647 | 0.7 | 0.7 | 5.1 | 4.7 |
| 코스타나이 주 | 19 | 19 | 54 | 56 | 560 | 435 | 0.6 | 0.6 | 6.3 | 4.9 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 7 | 58 | 51 | 780 | 435 | 0.8 | 0.7 | 10.3 | 5.6 |
| 망기스타우 주 | 4 | 1 | 43 | 43 | 315 | 285 | 0.7 | 0.7 | 5.1 | 4.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 49 | 5 | 155 | 134 | 970 | 840 | 0.6 | 0.5 | 3.4 | 2.9 |
| 파블로다르 주 | 6 | 16 | 59 | 46 | 610 | 465 | 0.8 | 0.6 | 8.1 | 6.1 |
| 북카자흐스탄 주 | 11 | 13 | 41 | 40 | 455 | 430 | 0.7 | 0.7 | 8.0 | 7.6 |
| 동카자흐스탄 주 | 19 | 24 | 104 | 112 | 930 | 800 | 0.7 | 0.8 | 6.7 | 5.8 |
| 아스타나시 | 9 | 0 | 50 | 55 | 320 | 320 | 0.6 | 0.6 | 3.7 | 3.3 |
| 알마티시 | 1 | 0 | 70 | 105 | 710 | 640 | 0.4 | 0.6 | 4.2 | 3.7 |

**표77**

인구대비 검진 시행률 및 예방검진으로 발견된 비율

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **인구대비 결핵검진 보급률 (%)** | | **예방검진을 통해 발견된 결핵환자 비율** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 58.4 | 58.4 | 52.6 | 50.9 |
| 아크몰라 주 | 53.5 | 43.3 | 64.8 | 63.6 |
| 악토베 주 | 64.6 | 69.1 | 64.3 | 61.2 |
| 알마티시 주 | 62.4 | 62.3 | 43.8 | 42.7 |
| 아티라우 주 | 58.6 | 58.9 | 60.8 | 59.8 |
| 서카자흐스탄 주 | 53.8 | 36.1 | 61.4 | 53.6 |
| 잠빌 주 | 71.9 | 69.1 | 51.6 | 53.1 |
| 카라간다 주 | 54.4 | 60.1 | 46.1 | 51.5 |
| 코스타나이 주 | 58.2 | 59.0 | 46.5 | 41.9 |
| 크즐로르다 주 | 63.7 | 63.9 | 46.4 | 58.9 |
| 망기스타우 주 | 25.5 | 22.9 | 43.7 | 46.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 69.1 | 79.3 | 59.4 | 47.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 파블로다르 주 | 44.4 | 45.2 | 62.0 | 56.2 |
| 북카자흐스탄 주 | 78.1 | 75.2 | 49.4 | 46.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 49.4 | 47.2 | 55.4 | 54.3 |
| 아스타나시 | 43.1 | 39.3 | 41.9 | 50.0 |
| 알마티시 | 55.9 | 49.4 | 49.9 | 43.8 |

**표78**

결핵의 조기 발견율 (%)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 등록된 전체 환자수 대비  결핵공동 비율  (성인 및 소아) | | 등록된 전체 환자수 대비  fibrous-cavernous tuberculosis 비율  (성인 및 소아) | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 31.6 | 37.3 | 0.1 | 0.2 |
| 아크몰라 주 | 31.3 | 37.8 | 0.6 | 1.3 |
| 악토베 주 | 25.2 | 31.3 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 주 | 36.8 | 41.3 | 0.4 | 0.3 |
| 아티라우 주 | 25.2 | 34.0 | 0.0 | 0.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 11.4 | 14.0 | 0.0 | 0.0 |
| 잠빌 주 | 40.4 | 44.8 | 0.0 | 0.2 |
| 카라간다 주 | 31.9 | 38.3 | 0.2 | 0.5 |
| 코스타나이 주 | 29.7 | 33.7 | 0.0 | 0.0 |
| 크즐로르다 주 | 36.4 | 27.8 | 0.2 | 0.2 |
| 망기스타우 주 | 31.0 | 30.1 | 0.3 | 0.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 42.7 | 57.9 | 0.0 | 0.1 |
| 파블로다르 주 | 26.9 | 35.9 | 0.0 | 0.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 31.7 | 39.3 | 0.0 | 0.3 |
| 동카자흐스탄 주 | 35.4 | 44.3 | 0.0 | 0.0 |
| 아스타나시 | 31.2 | 32.1 | 0.0 | 0.0 |
| 알마티시 | 12.8 | 16.3 | 0.0 | 0.2 |

**표79**

결핵 완치 지표. 조기 발견 효과 및 완치

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **비활성 그룹으로 진료 등록 이전** | | **공동폐쇄 (%)** | | **결핵완치 (%)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 80.8 | 79.1 | 82.4 | 84.4 | 62.5 | 63.8 |
| 아크몰라 주 | 88.9 | 88.5 | 93.3 | 82.2 | 71.6 | 77.2 |
| 악토베 주 | 70.9 | 75.6 | 85.1 | 85.0 | 52.2 | 61.0 |
| 알마티시 주 | 84.6 | 82.9 | 71.1 | 68.6 | 65.7 | 67.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 아티라우 주 | 79.2 | 77.6 | 90.5 | 87.2 | 64.6 | 65.7 |
| 서카자흐스탄 주 | 75.0 | 73.8 | 98.3 | 92.9 | 57.1 | 57.6 |
| 잠빌 주 | 74.8 | 79.0 | 86.0 | 87.2 | 60.1 | 68.2 |
| 카라간다 주 | 77.6 | 76.8 | 73.6 | 81.0 | 56.3 | 60.0 |
| 코스타나이 주 | 83.3 | 74.7 | 87.5 | 88.1 | 65.8 | 61.7 |
| 크즐로르다 주 | 76.9 | 79.3 | 76.0 | 75.7 | 61.5 | 64.7 |
| 망기스타우 주 | 77.4 | 81.3 | 98.2 | 95.4 | 61.5 | 66.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 90.4 | 85.1 | 83.4 | 85.5 | 68.8 | 67.1 |
| 파블로다르 주 | 78.5 | 76.1 | 89.1 | 88.8 | 60.8 | 63.9 |
| 북카자흐스탄 주 | 83.0 | 79.9 | 93.3 | 94.5 | 64.1 | 59.7 |
| 동카자흐스탄 주 | 80.5 | 75.6 | 76.2 | 86.4 | 55.4 | 58.9 |
| 아스타나시 | 84.9 | 77.2 | 64.9 | 93.0 | 71.6 | 55.6 |
| 알마티시 | 82.3 | 82.6 | 92.2 | 94.3 | 64.5 | 64.8 |

**표80**

결핵 발병률

(최초 진단)

전체 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 10255 | 9381 | 58.5 | 52.7 |
| 아크몰라 주 | 537 | 522 | 72.5 | 70.6 |
| 악토베 주 | 504 | 490 | 60.8 | 58.3 |
| 알마티시 주 | 1049 | 1059 | 54.2 | 53.9 |
| 아티라우 주 | 462 | 398 | 78.6 | 66.2 |
| 서카자흐스탄 주 | 370 | 308 | 58.4 | 48.2 |
| 잠빌 주 | 642 | 610 | 58.1 | 54.8 |
| 카라간다 주 | 893 | 757 | 64.6 | 54.7 |
| 코스타나이 주 | 578 | 547 | 65.5 | 62.1 |
| 크즐로르다 주 | 549 | 499 | 72.3 | 64.9 |
| 망기스타우 주 | 396 | 376 | 64.2 | 59.2 |
| 남카자흐스탄 주 | 1307 | 1166 | 46.4 | 40.8 |
| 파블로다르 주 | 442 | 409 | 58.4 | 54.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 427 | 413 | 74.8 | 72.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 836 | 691 | 59.9 | 49.6 |
| 아스타나시 | 506 | 502 | 58.6 | 54.4 |
| 알마티시 | 757 | 634 | 45.3 | 36.7 |

1. **계속**

시인구와 농촌인구의 결핵 발병률

전체 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **도시** | | | | **농촌** | | | |
| **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 6304 | 5656 | 63.2 | 55.6 | 3951 | 3725 | 52.1 | 48.9 |
| 아크몰라 주 | 323 | 288 | 92.4 | 82.3 | 214 | 234 | 54.7 | 60.1 |
| 악토베 주 | 343 | 354 | 66.5 | 67.2 | 161 | 136 | 51.5 | 43.3 |
| 알마티시 주 | 323 | 301 | 69.0 | 63.7 | 726 | 758 | 49.5 | 50.8 |
| 아티라우 주 | 218 | 188 | 78.2 | 65.4 | 244 | 210 | 78.9 | 67.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 216 | 185 | 68.6 | 57.7 | 154 | 123 | 48.4 | 38.6 |
| 잠빌 주 | 315 | 299 | 70.6 | 66.6 | 327 | 311 | 49.6 | 46.8 |
| 카라간다 주 | 726 | 587 | 66.4 | 53.5 | 167 | 170 | 57.8 | 59.4 |
| 코스타나이 주 | 299 | 329 | 64.5 | 70.3 | 279 | 218 | 66.6 | 52.7 |
| 크즐로르다 주 | 248 | 238 | 75.3 | 70.6 | 301 | 261 | 70.0 | 60.4 |
| 망기스타우 주 | 195 | 179 | 64.9 | 59.1 | 201 | 197 | 63.5 | 59.4 |
| 남카자흐스탄 주 | 761 | 619 | 60.3 | 48.0 | 546 | 547 | 35.2 | 34.8 |
| 파블로다르 주 | 327 | 309 | 61.4 | 57.8 | 115 | 100 | 51.1 | 44.8 |
| 북카자흐스탄 주 | 183 | 185 | 74.4 | 74.3 | 244 | 228 | 75.2 | 71.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 564 | 459 | 67.8 | 54.8 | 272 | 232 | 48.2 | 41.7 |
| 아스타나시 | 506 | 502 | 58.6 | 54.4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 알마티시 | 757 | 634 | 45.3 | 36.7 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**표81**

활동성 결핵 환자수

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **절대수** | | **인구 100,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 19742 | 17451 | 111.7 | 97.4 |
| 아크몰라 주 | 881 | 788 | 118.4 | 107.3 |
| 악토베 주 | 1240 | 1159 | 148.5 | 137.1 |
| 알마티시 주 | 1642 | 1591 | 84.3 | 80.2 |
| 아티라우 주 | 1248 | 1039 | 209.9 | 171.0 |
| 서카자흐스탄 주 | 991 | 770 | 155.6 | 120.0 |
| 잠빌 주 | 1221 | 1043 | 109.9 | 93.5 |
| 카라간다 주 | 1578 | 1258 | 113.9 | 91.0 |
| 코스타나이 주 | 1296 | 1182 | 146.7 | 134.5 |
| 크즐로르다 주 | 1313 | 1213 | 171.6 | 156.9 |
| 망기스타우 주 | 833 | 753 | 132.9 | 117.1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1780 | 1664 | 62.7 | 57.8 |
| 파블로다르 주 | 1120 | 965 | 147.7 | 127.5 |
| 북카자흐스탄 주 | 758 | 699 | 133.1 | 124.1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 동카자흐스탄 주 | 1611 | 1375 | 115.4 | 99.0 |
| 아스타나시 | 992 | 931 | 113.7 | 95.7 |
| 알마티시 | 1238 | 1021 | 72.7 | 58.3 |

**표82**

결핵으로 인한 사망률

보건부 기관

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **결핵으로 인한 사망자 수** | | **인구 100,000명 기준 사망률** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 721 | 607 | 4.1 | 3.4 |
| 아크몰라 주 | 36 | 31 | 4.9 | 4.2 |
| 악토베 주 | 35 | 30 | 4.2 | 3.6 |
| 알마티시 주 | 36 | 37 | 1.9 | 1.9 |
| 아티라우 주 | 17 | 14 | 2.9 | 2.3 |
| 서카자흐스탄 주 | 22 | 17 | 3.5 | 2.7 |
| 잠빌 주 | 41 | 40 | 3.7 | 3.6 |
| 카라간다 주 | 112 | 95 | 8.1 | 6.9 |
| 코스타나이 주 | 47 | 42 | 5.3 | 4.8 |
| 크즐로르다 주 | 28 | 26 | 3.7 | 3.4 |
| 망기스타우 주 | 18 | 17 | 2.9 | 2.7 |
| 남카자흐스탄 주 | 81 | 71 | 2.9 | 2.5 |
| 파블로다르 주 | 35 | 25 | 4.6 | 3.3 |
| 북카자흐스탄 주 | 24 | 22 | 4.2 | 3.9 |
| 동카자흐스탄 주 | 75 | 54 | 5.4 | 3.9 |
| 아스타나시 | 34 | 19 | 3.9 | 2.1 |
| 알마티시 | 80 | 67 | 4.8 | 3.9 |

주:\*) 카자흐스탄 공화국 국가경제부 통계위원회 사전 집계 자료

# XV

보건 사업 재정

**표83**

2015-2016 년 보건 사업 예산 실행  
(의과교육 포함, 백만 KZT)

보건부 기관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | | | | | | **2016** | | | | | |
| **보건 사업 기관** | | | **고용창출 로드맵 2020, monocity’s development 프로그램의 틀 내에서 기타 국가기관의 재정지원을 근거로 한 보건비용** | | | **보건 사업 기관** | | | **고용창출 로드맵 2020, monocity’s development 프로그램의 틀 내에서 기타 국가기관의 재정지원을 근거로 한 보건비용** | | |
| **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** |
| 카자흐스탄 | 870668.1 | 866714.2 | 99.5 | 1124.6 | 1121.8 | 99.8 | 1 054 718.6 | 1 048 595.1 | 99.4 | 5 373.1 | 5 231.0 | 97.4 |
| 국가 예산  (공식 예산 재편 포함) \* | 659148.5 | 657757.6 | 99.8 | 960.3 | 958.0 | 99.8 | 820 749.2 | 817 376.8 | 99.6 | 1 526.6 | 1 441.5 | 94.4 |
| 합계:  지역 예산 (국가 예산의 공식 재편 제외) | 211519.6 | 208956.6 | 98.8 | 164.3 | 163.8 | 99.7 | 233 969.4 | 231 218.3 | 98.8 | 3 846.5 | 3 789.5 | 98.5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | | | | | | **2016** | | | | | |
| **보건 사업 기관** | | | **고용창출 로드맵 2020, monocity’s development 프로그램의 틀 내에서 기타 국가기관의 재정지원을 근거로 한 보건비용** | | | **보건 사업 기관** | | | **고용창출 로드맵 2020, monocity’s development 프로그램의 틀 내에서 기타 국가기관의 재정지원을 근거로 한 보건비용** | | |
| **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** | **계획** | **실행** | **( % )** |
| 아크몰라 주 | 8032.0 | 8020.3 | 99.9 | 56.1 | 55.8 | 99.5 | 9296.0 | 9247.2 | 99.5 | 213 | 210 | 98.6 |
| 악토베 주 | 8305.3 | 8305.2 | 100.0 | 27.4 | 27.4 | 100.0 | 8455.2 | 8450.8 | 99.9 | 684 | 683.9 | 100.0 |
| 알마티시 주 | 18317.3 | 18311.6 | 100.0 | 2.7 | 2.7 | 100.0 | 20843.1 | 20829.9 | 99.9 | 17.4 | 17.4 | 100.0 |
| 아티라우 주 | 8021.9 | 8015.0 | 99.9 |  |  |  | 8229.4 | 8229.2 | 100.0 |  |  |  |
| 서카자흐스탄 주 | 8100.7 | 8100.7 | 100.0 |  |  |  | 10439.9 | 10435.1 | 100.0 | 417.5 | 384.8 | 92.2 |
| 잠빌 주 | 14485.9 | 14485.4 | 100.0 | 14.4 | 14.4 | 100.0 | 14917.5 | 14916.7 | 100.0 | 726.6 | 723.9 | 99.6 |
| 카라간다 주 | 15529.4 | 14098.4 | 90.8 | 26.4 | 26.4 | 100.0 | 15951.4 | 14489.0 | 90.8 | 838.4 | 836.1 | 99.7 |
| 코스타나이 주 | 9872.8 | 9790.8 | 99.2 |  |  |  | 9658.4 | 9658.2 | 100.0 | 5.5 | 5.5 | 100.0 |
| 크즐로르다 주 | 11494.8 | 11481.7 | 99.9 |  |  |  | 12936.8 | 12870.2 | 99.5 |  |  |  |
| 망기스타우 주 | 7052.1 | 7021.5 | 99.6 |  |  |  | 6438.9 | 6329.7 | 98.3 | 7.5 | 7.5 | 100.0 |
| 남카자흐스탄 주 | 29531.8 | 29498.3 | 99.9 |  |  |  | 32482.7 | 32468.9 | 100.0 | 15.3 | 15.3 | 100.0 |
| 파블로다르 주 | 9836.9 | 9295.7 | 94.5 | 14.5 | 14.5 | 100.0 | 5509.1 | 5501.3 | 99.9 | 106.8 | 106.8 | 100.0 |
| 북카자흐스탄 주 | 6487.5 | 6478.0 | 99.9 | 10.6 | 10.6 | 100.0 | 7430.7 | 7 424.7 | 99.9 | 33.6 | 33.6 | 99.8 |
| 동카자흐스탄 주 | 18349.6 | 18284.0 | 99.6 | 8.8 | 8.6 | 97.7 | 17832.6 | 17810 | 99.9 | 706.9 | 702.2 | 99.3 |
| 아스타나시 | 13791.3 | 13790.6 | 100.0 | 3.4 | 3.4 | 100.0 | 19415.9 | 19409.6 | 100.0 | 60.3 | 58.8 | 97.5 |
| 알마티시 | 24310.3 | 23979.4 | 98.6 |  |  |  | 34131.8 | 33147.9 | 97.1 | 13.6 | 3.6 | 26.4 |

주: 지역 예산에서 지급되는 공무원에 대한 새로운 급여지급방식의 도입을 위한 비용, 직책에 따른 특수 근무에 따른 상여금 지급 및 경제적 안정 보장을 위한 예산 재편성이 포함되어 있음

**표84**

2015 ~ 2016 년 주민 1인에 대한 비용(텡게)

보건부 기관

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 카자흐스탄 | **2015** | **2016** |
| 49111 | 59637 |
| 아크몰라 주 | 45501 | 50808 |
| 악토베 주 | 35957 | 47924 |
| 알마티시 주 | 34820 | 41870 |
| 아티라우 주 | 39636 | 47187 |
| 서카자흐스탄 주 | 48856 | 57460 |
| 잠빌 주 | 46379 | 49188 |
| 카라간다 주 | 42100 | 50345 |
| 코스타나이 주 | 42435 | 45454 |
| 크즐로르다 주 | 48887 | 65054 |
| 망기스타우 주 | 37320 | 44949 |
| 남카자흐스탄 주 | 34138 | 41051 |
| 파블로다르 주 | 47977 | 56876 |
| 북카자흐스탄 주 | 48909 | 59022 |
| 동카자흐스탄 주 | 43417 | 52956 |
| 아스타나시 | 63109 | 110709 \* |
| 알마티시 | 46331 | 73356 \* |
| 합계  지역 예산 | 42463 | 54066 |

주 : \*) 알마티시와 아스타나시 시 비용은 국가기관으로 계산됨

# XVI

제약활동의 주체

**표85**

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **약품 소매 업체 (약국)** | | | | | | | | | |
| **전체** | | | | | 그 중 약품 제조권한 소지 업체 | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 8303 | 255 | 116 | 5643 | 2289 | 99 | 27 | 2 | 63 | 7 |
| 아크몰라 주 | 336 | 18 | 10 | 222 | 86 | 8 | 4 | 0 | 3 | 1 |
| 악토베 주 | 329 | 30 | 8 | 248 | 43 | 5 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| 알마티시 주 | 971 | 48 | 33 | 391 | 499 | 7 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 아티라우 주 | 354 | 0 | 0 | 262 | 92 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 240 | 2 | 1 | 185 | 52 | 5 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| 잠빌 주 | 284 | 7 | 2 | 141 | 134 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 카라간다 주 | 561 | 0 | 0 | 484 | 77 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 코스타나이 주 | 318 | 7 | 12 | 190 | 109 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 220 | 0 | 0 | 104 | 116 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 망기스타우 주 | 364 | 0 | 0 | 241 | 123 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1567 | 32 | 23 | 892 | 620 | 16 | 3 | 0 | 11 | 2 |
| 파블로다르 주 | 323 | 0 | 0 | 275 | 48 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 285 | 27 | 17 | 158 | 83 | 7 | 4 | 1 | 2 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 736 | 36 | 10 | 483 | 207 | 13 | 6 | 0 | 6 | 1 |
| 아스타나시 | 743 | 36 | 0 | 707 | 0 | 15 | 6 | 0 | 9 | 0 |
| 알마티시 | 672 | 12 | 0 | 660 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |

표85 (계속 )

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의약품 소매 업체 (약국)** | | | | | | | | | |
| **마약, 향정신성 약물 및 전구체에 대한 권한 소지 업체** | | | | | **마약, 향정신성 약물 및 전구체에 대한 권한 미소지 업체** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 341 | 148 | 60 | 111 | 22 | 7962 | 107 | 56 | 5532 | 2267 |
| 아크몰라 주 | 20 | 13 | 5 | 2 | 0 | 316 | 5 | 5 | 220 | 86 |
| 악토베 주 | 21 | 16 | 0 | 5 | 0 | 308 | 14 | 8 | 243 | 43 |
| 알마티시 주 | 46 | 26 | 17 | 3 | 0 | 925 | 22 | 16 | 388 | 499 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 353 | 0 | 0 | 261 | 92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서카자흐스탄 주 | 8 | 2 | 0 | 6 | 0 | 232 | 0 | 1 | 179 | 52 |
| 잠빌 주 | 8 | 2 | 1 | 3 | 2 | 276 | 5 | 1 | 138 | 132 |
| 카라간다 주 | 7 | 0 | 0 | 6 | 1 | 554 | 0 | 0 | 478 | 76 |
| 코스타나이 주 | 21 | 7 | 6 | 4 | 4 | 297 | 0 | 6 | 186 | 105 |
| 크즐로르다 주 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 216 | 0 | 0 | 102 | 114 |
| 망기스타우 주 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 361 | 0 | 0 | 239 | 122 |
| 남카자흐스탄 주 | 71 | 23 | 21 | 20 | 7 | 1496 | 9 | 2 | 872 | 613 |
| 파블로다르 주 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 318 | 0 | 0 | 270 | 48 |
| 북카자흐스탄 주 | 31 | 17 | 10 | 3 | 1 | 254 | 10 | 7 | 155 | 82 |
| 동카자흐스탄 주 | 28 | 6 | 0 | 18 | 4 | 708 | 30 | 10 | 465 | 203 |
| 아스타나시 | 37 | 24 | 0 | 13 | 0 | 706 | 12 | 0 | 694 | 0 |
| 알마티시 | 30 | 12 | 0 | 18 | 0 | 642 | 0 | 0 | 642 | 0 |

주: \*) **마약, 향정신성 물질 및 전구체**

표85(계속 )

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **약국** | | | | | **간이약국(키오스크)** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 995 | 64 | 351 | 263 | 317 | 280 | 1 | 0 | 155 | 124 |
| 아크몰라 주 | 216 | 18 | 96 | 32 | 70 | 28 | 0 | 0 | 16 | 12 |
| 악토베 주 | 36 | 6 | 0 | 16 | 14 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 알마티시 주 | 83 | 3 | 3 | 24 | 53 | 40 | 0 | 0 | 10 | 30 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 140 | 3 | 117 | 11 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 41 | 0 | 0 | 13 | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 카라간다 주 | 42 | 17 | 24 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 | 17 | 6 |
| 코스타나이 주 | 27 | 6 | 2 | 3 | 16 | 5 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| 크즐로르다 주 | 27 | 0 | 0 | 16 | 11 | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 망기스타우 주 | 17 | 0 | 0 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 68 | 0 | 0 | 24 | 44 | 88 | 0 | 0 | 35 | 53 |
| 파블로다르 주 | 25 | 4 | 0 | 10 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 170 | 5 | 109 | 15 | 41 | 19 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| 동카자흐스탄 주 | 21 | 1 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아스타나시 | 15 | 1 | 0 | 14 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 알마티시 | 66 | 0 | 0 | 66 | 0 | 52 | 0 | 0 | 52 | 0 |

**표85 (계속 )**

.

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **상점 (안경점)** | | | | | **의료장비, 의료용품 판매점** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 391 | 0 | 0 | 364 | 27 | 126 | 0 | 0 | 123 | 3 |
| 아크몰라 주 | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 악토베 주 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 알마티시 주 | 20 | 0 | 0 | 14 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 아티라우 주 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 잠빌 주 | 29 | 0 | 0 | 23 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 카라간다 주 | 36 | 0 | 0 | 35 | 1 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| 코스타나이 주 | 23 | 0 | 0 | 22 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 13 | 0 | 0 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 남카자흐스탄 주 | 26 | 0 | 0 | 23 | 3 | 16 | 0 | 0 | 14 | 2 |
| 파블로다르 주 | 38 | 0 | 0 | 37 | 1 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 11 | 0 | 0 | 9 | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 43 | 0 | 0 | 40 | 3 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 아스타나시 | 29 | 0 | 0 | 29 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 알마티시 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

**표86**

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **제약 및 의료 산업** | | | | | | | | | |
| **전체** | | | | | **제약사** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 128 | 10 | 1 | 93 | 24 | 73 | 8 | 1 | 51 | 13 |
| 아크몰라 주 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 악토베 주 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 알마티시 주 | 11 | 0 | 0 | 1 | 10 | 8 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 5 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 카라간다 주 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 28 | 0 | 0 | 19 | 9 | 13 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| 파블로다르 주 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 동카자흐스탄 주 | 13 | 3 | 0 | 8 | 2 | 8 | 2 | 0 | 4 | 2 |
| 아스타나시 | 16 | 2 | 0 | 14 | 0 | 6 | 1 | 0 | 5 | 0 |
| 알마티시 | 28 | 4 | 0 | 24 | 0 | 24 | 4 | 0 | 20 | 0 |

86(계속)

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **제약 및 의료 생산** | | | | | | | | | |
| **의료용품 생산업체** | | | | | **의료장비 생산업체** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 36 | 2 | 0 | 29 | 5 | 19 | 0 | 0 | 13 | 6 |
| 아크몰라 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 악토베 주 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 알마티시 주 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서카자흐스탄 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 잠빌 주 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 코스타나이 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 망기스타우 주 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 11 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| 파블로다르 주 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 아스타나시 | 8 | 1 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 알마티시 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

표86 (계속)

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **약제 창고** | | | | | | | | | |
| **전체** | | | | | **의료장비 및 의료용품 창고** | | | | |
| **합계** | **국립** | | **민간** | | **합계** | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 2210 | 29 | 5 | 1999 | 177 | 1136 | 2 | 0 | 1059 | 75 |
| 아크몰라 주 | 44 | 2 | 0 | 37 | 5 | 18 | 0 | 0 | 16 | 2 |
| 악토베 주 | 71 | 1 | 0 | 70 | 0 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 |
| 알마티시 주 | 158 | 4 | 1 | 79 | 74 | 67 | 1 | 0 | 35 | 31 |
| 아티라우 주 | 25 | 1 | 0 | 23 | 1 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 46 | 2 | 0 | 44 | 0 | 26 | 1 | 0 | 25 | 0 |
| 잠빌 주 | 34 | 2 | 0 | 25 | 7 | 15 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| 카라간다 주 | 95 | 0 | 0 | 95 | 0 | 61 | 0 | 0 | 61 | 0 |
| 코스타나이 주 | 83 | 4 | 0 | 78 | 1 | 55 | 0 | 0 | 54 | 1 |
| 크즐로르다 주 | 107 | 1 | 0 | 75 | 31 | 67 | 0 | 0 | 49 | 18 |
| 망기스타우 주 | 46 | 2 | 0 | 39 | 5 | 29 | 0 | 0 | 25 | 4 |
| 남카자흐스탄 주 | 380 | 1 | 0 | 331 | 48 | 137 | 0 | 0 | 124 | 13 |
| 파블로다르 주 | 27 | 2 | 0 | 25 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 66 | 2 | 0 | 63 | 1 | 36 | 0 | 0 | 35 | 1 |
| 동카자흐스탄 주 | 97 | 2 | 4 | 87 | 4 | 44 | 0 | 0 | 42 | 2 |
| 아스타나시 | 233 | 2 | 0 | 231 | 0 | 167 | 0 | 0 | 167 | 0 |
| 알마티시 | 698 | 1 | 0 | 697 | 0 | 349 | 0 | 0 | 349 | 0 |

**표86 (계속)**

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **약제 창고** | | | | | | | | | |
| **의약품 및 의료용품 창고** | | | | | | | | | |
| **합계** | **마약, 향정신성 약물 및 전구체에 대한 권한 소지** | | | | **합계** | **마약, 향정신성 약물 및 전구체에 대한 권한 미소지** | | | |
| **국립** | | **민간** | | **국립** | | **민간** | |
| **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** | **도시** | **농촌** |
| 카자흐스탄 | 65 | 9 | 0 | 52 | 4 | 1009 | 18 | 5 | 888 | 98 |
| 아크몰라 주 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 24 | 1 | 0 | 20 | 3 |
| 악토베 주 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 알마티시 주 | 5 | 2 | 0 | 1 | 2 | 86 | 1 | 1 | 43 | 41 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 1 | 0 | 16 | 1 |
| 서카자흐스탄 주 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 잠빌 주 | 6 | 1 | 0 | 3 | 2 | 13 | 1 | 0 | 10 | 2 |
| 카라간다 주 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| 코스타나이 주 | 5 | 1 | 0 | 4 | 0 | 23 | 3 | 0 | 20 | 0 |
| 크즐로르다 주 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 36 | 0 | 0 | 23 | 13 |
| 망기스타우 주 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 2 | 0 | 13 | 1 |
| 남카자흐스탄 주 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 231 | 1 | 0 | 195 | 35 |
| 파블로다르 주 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 1 | 0 | 9 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 | 2 | 0 | 26 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 | 44 | 2 | 4 | 36 | 2 |
| 아스타나시 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 63 | 2 | 0 | 61 | 0 |
| 알마티시 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 348 | 1 | 0 | 347 | 0 |

주: \*)**마약, 향정신성 약물 및 전구체**

**표87**

2017 년 1 월 1 일 제약업체에 관한 통계 현황

(개체수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의약품 생산업체** | **약품 창고** | **약국** | **약국**  **(마약 및 향정신성 성분 포함 약 취급 제한)** | **간이약국** | **상점 (안경점)** | 의료장비, 의료용품 판매점 | **1차 보건진료를 통한 약품판매** | **이동 약국** | **합계** |
| 카자흐스탄 | 128 | 2210 | 8303 | 995 | 280 | 391 | 126 | 3589 | 21 | 16043 |
| 아크몰라 주 | 3 | 44 | 336 | 216 | 28 | 24 | 4 | 5 | 0 | 660 |
| 악토베 주 | 8 | 71 | 329 | 36 | 3 | 17 | 6 | 459 | 0 | 929 |
| 알마티시 주 | 11 | 158 | 971 | 83 | 40 | 20 | 1 | 709 | 0 | 1993 |
| 아티라우 주 | 1 | 25 | 354 | 1 | 0 | 10 | 3 | 12 | 0 | 406 |
| 서카자흐스탄 주 | 3 | 46 | 240 | 140 | 0 | 12 | 7 | 452 | 2 | 902 |
| 잠빌 주 | 5 | 34 | 284 | 41 | 3 | 29 | 3 | 13 | 0 | 412 |
| 카라간다 주 | 4 | 95 | 561 | 42 | 23 | 36 | 28 | 0 | 0 | 789 |
| 코스타나이 주 | 0 | 83 | 318 | 27 | 5 | 23 | 10 | 466 | 1 | 933 |
| 크즐로르다 주 | 0 | 107 | 220 | 27 | 4 | 13 | 0 | 124 | 1 | 496 |
| 망기스타우 주 | 0 | 46 | 364 | 17 | 0 | 15 | 4 | 18 | 0 | 464 |
| 남카자흐스탄 주 | 28 | 380 | 1567 | 68 | 88 | 26 | 16 | 48 | 0 | 2221 |
| 파블로다르 주 | 4 | 27 | 323 | 25 | 0 | 38 | 6 | 13 | 15 | 451 |
| 북카자흐스탄 주 | 4 | 66 | 285 | 170 | 19 | 11 | 6 | 55 | 0 | 616 |
| 동카자흐스탄 주 | 13 | 97 | 736 | 21 | 0 | 43 | 14 | 271 | 1 | 1196 |
| 아스타나시 | 16 | 233 | 743 | 15 | 15 | 29 | 15 | 208 | 1 | 1275 |
| 알마티시 | 28 | 698 | 672 | 66 | 52 | 45 | 3 | 736 | 0 | 2300 |

# XVII

# 보육원

**표88**

보육원생수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **보육원 수** | | **연말기준 보육원생수** | | | | | | **사망** | |
| **1세 이하** | | **1-3세** | | **3세 이상** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 23 | 23 | 315 | 279 | 581 | 591 | 341 | 320 | 30 | 19 |
| 아크몰라 주 | 1 | 1 | 5 | 11 | 24 | 20 | 8 | 6 | 1 | 1 |
| 악토베 주 | 1 | 1 | 11 | 21 | 23 | 16 | 17 | 23 | 4 | 3 |
| 알마티시 주 | 2 | 2 | 18 | 22 | 36 | 26 | 16 | 22 | 2 | 1 |
| 아티라우 주 | 1 | 1 | 4 | 2 | 16 | 14 | 8 | 7 | 0 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 8 | 3 | 15 | 11 | 7 | 8 | 0 | 0 |
| 잠빌 주 | 1 | 1 | 20 | 14 | 40 | 31 | 10 | 20 | 2 | 1 |
| 카라간다 주 | 3 | 3 | 41 | 57 | 124 | 122 | 76 | 71 | 3 | 0 |
| 코스타나이 주 | 3 | 3 | 32 | 20 | 52 | 49 | 36 | 26 | 3 | 3 |
| 크즐로르다 주 | 1 | 1 | 10 | 7 | 46 | 38 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 망기스타우 주 | 1 | 1 | 9 | 3 | 9 | 11 | 9 | 5 | 1 | 1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 23 | 19 | 30 | 43 | 11 | 18 | 3 | 0 |
| 파블로다르 주 | 1 | 1 | 22 | 17 | 33 | 52 | 18 | 6 | 1 | 2 |
| 북카자흐스탄 주 | 1 | 1 | 18 | 11 | 24 | 27 | 16 | 9 | 4 | 3 |
| 동카자흐스탄 주 | 2 | 2 | 33 | 29 | 47 | 63 | 63 | 56 | 2 | 0 |
| 아스타나시 | 1 | 1 | 39 | 31 | 39 | 43 | 10 | 5 | 2 | 2 |
| 알마티시 | 2 | 2 | 22 | 12 | 23 | 25 | 34 | 36 | 2 | 1 |

**표89**

보육원생의 이동

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **부모** | | **입양** | | **제한되 연령이 되어 교육 및 의료사회 기관으로 이동** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 636 | 662 | 502 | 393 | 137 | 146 |
| 아크몰라 주 | 12 | 7 | 17 | 14 | 2 | 3 |
| 악토베 주 | 32 | 27 | 25 | 16 | 4 | 3 |
| 알마티시 주 | 17 | 23 | 55 | 30 | 19 | 11 |
| 아티라우 주 | 10 | 13 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| 서카자흐스탄 주 | 9 | 6 | 10 | 19 | 7 | 6 |
| 잠빌 주 | 26 | 26 | 45 | 15 | 2 | 2 |
| 카라간다 주 | 154 | 169 | 74 | 69 | 29 | 20 |
| 코스타나이 주 | 81 | 61 | 17 | 9 | 8 | 30 |
| 크즐로르다 주 | 69 | 70 | 8 | 7 | 0 | 1 |
| 망기스타우 주 | 13 | 5 | 8 | 5 | 1 | 6 |
| 남카자흐스탄 주 | 21 | 42 | 18 | 20 | 11 | 10 |
| 파블로다르 주 | 43 | 35 | 18 | 26 | 14 | 8 |
| 북카자흐스탄 주 | 23 | 27 | 25 | 18 | 5 | 11 |
| 동카자흐스탄 주 | 80 | 100 | 62 | 40 | 17 | 18 |
| 아스타나시 | 29 | 37 | 61 | 53 | 11 | 5 |
| 알마티시 | 17 | 14 | 55 | 47 | 4 | 9 |

# XVIII

**학문연구 및 학문교육 기관의 활동과 인력**

**표90**

2001-2016 년 보건의료 분야

학문-연구 및 학문-교육 인력수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **인원 수** | 3732 | 3136 | 3824 | 3221 | 3693 | 3693 | 4309 | 4377 | 3894 | 4415 | 4564 | 4513 | 4597 | 4815 | 5651 | 5598 |

표90(계속)

2001-2016 년 연구소 및 연구센터 내

학문-연구 인력수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **인원 수** | 844 | 887 | 812 | 893 | 960 | 984 | 719 | 774 | 744 | 721 | 716 | 795 | 666 | 833 | 816 | 782 |

표90 (계속)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **과학 박사** | 193 | 182 | 158 | 163 | 175 | 152 | 169 | 177 | 209 | 172 | 194 | 221 | 174 | 190 | 173 | 152 |
| **과학 학위자** | 360 | 355 | 274 | 326 | 352 | 297 | 293 | 299 | 354 | 257 | 305 | 347 | 293 | 374 | 383 | 366 |
| **의학 박사** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 19 | 30 | 28 | 20 |

표90 (계속)

2016년 연구소 및 연구센터의 연구 인력수

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **연구원** | **과학 박사** | **과학 학위자** | **의학 박사** |
| **피부-성병 연구소** | 8 | 4 | 4 | 0 |
| **국립 보건 개발 센터.** | 22 | 3 | 4 | 0 |
| 국립 검역 및 동물체 감염 연구 센터. | 119 | 7 | 22 | 2 |
| 비뇨기과 연구센터 | 19 | 4 | 15 | 0 |
| 국립 외과 연구 센터 | 12 | 5 | 10 | 1 |
| 위생 및 역학 연구센터 | 19 | 7 | 11 | 0 |
| 심장 및 내과 연구소 | 33 | 3 | 8 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 마약중독의 의학사회문제에 관한 파블로다르 시 국립 연구 실용 센터 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 카라간다 시 노동위생 및 직업병 연구센터 | 120 | 14 | 13 | 1 |
| 카자흐스탄 종양 및 방사선 연구소 | 39 | 6 | 11 | 1 |
| 카자흐스탄 명예훈장 안질환 연구소 | 27 | 4 | 22 | 1 |
| 세미팔라틴스크 시 방사선 의학 및 생태학 연구소 | 17 | 1 | 9 | 0 |
| 국립 카자흐스탄 결핵 문제 센터 | 21 | 4 | 17 | 0 |
| 아스타나시 시 외상 및 정형외과 연구소 | 33 | 5 | 28 | 0 |
| Healthy life 연구센터 | 9 | 3 | 2 | 0 |
| 산부인과 및 연구센터 | 14 | 10 | 4 | 0 |
| 소아과 및 소아외과 연구센터 | 13 | 7 | 6 | 0 |
| 국립 정신질환, 정신과치료, 약물중독치료 연구실용센터 | 6 | 1 | 5 | 0 |
| 아스타나시 시 국립 의료 연구 센터 | 48 | 15 | 29 | 4 |
| 국립 모자 연구 센터 | 105 | 26 | 76 | 3 |
| 신경외과 연구센터 | 19 | 4 | 14 | 2 |
| 국립 종양 및 이식 연구센터 | 33 | 9 | 22 | 2 |
| 국립 수혈 센터 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| 국립 심장외과 연구 센터 | 28 | 7 | 19 | 2 |
| 위생 역학 검사 및 추적 연구 - 예방 센터 | 13 | 3 | 10 | 0 |
| 합계 | 782 | 152 | 366 | 20 |

표90 (계속)

2001-2016 년 의과대학

학문-교육 인력수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **인원** | 2888 | 2249 | 3012 | 2328 | 2733 | 2709 | 3590 | 3603 | 3150 | 3694 | 3848 | 3718 | 3931 | 3982 | 4035 | 4021 |

표90 (계속)

2007-2016 년 의과대학 지적자원 분포

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **학문 박사** | 412 | 430 | 416 | 425 | 443 | 502 | 523 | 537 | 426 | 447 |
| **학문 학위자** | 1294 | 1378 | 1358 | 1264 | 1394 | 1498 | 1656 | 1636 | 1348 | 1375 |
| **의학 박사** |  |  | 3 | 3 | 4 | 3 | 8 | 33 | 35 | 48 |

표90 (계속))

2016년 의과대학 학문교육 인원 수

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **연구원** | **과학 의사** | **과학 후보자** | **박사** |
| S.D. Asfendijarova 카자흐스탄 국립 의과 대학 | 1154 | 151 | 357 | 21 |
| 아스타나시 의과 대학. | 678 | 89 | 223 | 6 |
| 카라간다 국립 의과 대학 | 698 | 67 | 265 | 5 |
| 세메이 시 국립 의과 대학. | 405 | 28 | 131 | 2 |
| Marat Ospanov 서카자흐스탄 국립 의과 대학 | 484 | 33 | 174 | 5 |
| 남카자흐스탄 국립 약학 아카데미. | 302 | 20 | 124 | 7 |
| 공중 보건 고등 학교. | 72 | 9 | 6 | 1 |
| 카자흐스탄 지속적 의학교육 대학. | 228 | 50 | 95 | 1 |
| Итого  합계 | 4021 | 447 | 1375 | 48 |

표91

학문연구 인력들의 레지던트, 연구원, 석사, 박사 과정 입학   
 (공공예산)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | 대학원 교육 | 2011-2012 2011-2012 학년도 | **2012- 2013 학년도** | **2013-2014 학년도** | **2014-2015 학년도** | **2015-2016**  **학년도** | **2016-2017 학년도** |
| 1 | 레지던트 | 730 | 684 | 753 | 1000 | 1000 | 1500 |
| 2 | 석사 | 150 | 150 | 342 | 329 | 300 | 300 |
| 3 | 박사 학위 | 30 | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 합계 | 910 | 864 | 1195 | 1429 | 1400 | 1900 |

표92

카자흐스탄 의료 및 제약 인력의 지속적교육 및 재교육 지표  
(공공 예산)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **지표 명** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| 지속적교육 | 14242 | 13700 | 34042 | 40544 | 34687 | 50679 | 14230 | 21348 |
| 그 중 외국 | 282 | 229 | 198 | 292 | 192 | 186 | 90 | - |

# XIX

**건강한 생활 형성**

표93

건강한 생활 형성을 위한 기관 수

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **합계** | |
| **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 14 | 10 |
| 아크몰라 주 | 1 | 1 |
| 악토베 주 | 0 | 0 |
| 알마티시 주 | 1 | 1 |
| 아티라우 주 | 1 | 0 |
| 서카자흐스탄 주 | 1 | 0 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 |
| 카라간다 주 | 1 | 0 |
| 코스타나이 주 | 1 | 1 |
| 크즐로르다 주 | 1 | 1 |
| 망기스타우 주 | 1 | 1 |
| 남카자흐스탄 주 | 1 | 1 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 |
| 동카자흐스탄 주 | 2 | 2 |
| 아스타나시 | 1 | 1 |
| 알마티시 | 2 | 1 |

표93-1

건강한 생활 형성을 위한 의료인력

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의사**  **(절대수)** | | **인구 10,000명 기준** | | 준 의료활동 종사자  **(절대수)** | | **인구 10,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 140 | 78 | 0.08 | 0.04 | 116 | 67 | 0.07 | 0.04 |
| 아크몰라 주 | 14 | 3 | 0.19 | 0.04 | 17 | 8 | 0.23 | 0.11 |
| 악토베 주 | 0 | 7 | 0.00 | 0.08 | 0 | 3 | 0.00 | 0.04 |
| 알마티시 주 | 2 | 8 | 0.01 | 0.04 | 0 | 2 | 0.00 | 0.01 |
| 아티라우 주 | 12 | 0 | 0.20 | 0.00 | 12 | 0 | 0.20 | 0.00 |
| 서카자흐스탄 주 | 7 | 0 | 0.11 | 0.00 | 11 | 0 | 0.17 | 0.00 |
| 잠빌 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 카라간다 주 | 20 | 0 | 0.14 | 0.00 | 13 | 0 | 0.09 | 0.00 |
| 코스타나이 주 | 8 | 7 | 0.09 | 0.08 | 13 | 11 | 0.15 | 0.13 |
| 크즐로르다 주 | 10 | 2 | 0.13 | 0.03 | 8 | 0 | 0.10 | 0.00 |
| 망기스타우 주 | 7 | 5 | 0.11 | 0.08 | 5 | 6 | 0.08 | 0.09 |
| 남카자흐스탄 주 | 29 | 25 | 0.10 | 0.09 | 31 | 32 | 0.11 | 0.11 |
| 파블로다르 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 북카자흐스탄 주 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 동카자흐스탄 주 | 5 | 6 | 0.04 | 0.04 | 3 | 5 | 0.02 | 0.04 |
| 아스타나시 | 7 | 0 | 0.08 | 0.00 | 2 | 0 | 0.02 | 0.00 |
| 알마티시 | 19 | 15 | 0.11 | 0.09 | 1 | 0 | 0.01 | 0.00 |

# XX

**혈액은행**

표94

혈액은행 활동 주요지표

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **혈액 기증 및 구성** | | | | **출장을 통한**  **헌혈 비율(%)** | | **무료 기증 (%)** | | **기증 된 혈액 (리터)** | | **수혈 및 혈액가공에 부적합한 기증 비율 (%)** | |
| **절대수** | | **인구 1,000명 기준** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 285 484 | 264 931 | 16 | 15 | 21 | 18 | 89 | 92 | 196 074.1 | 186 018.5 | 8 | 8 |
| 아크몰라 주 | 15 290 | 11 019 | 21 | 15 | 6 | 3 | 97 | 97 | 9 775.1 | 6 714.7 | 7 | 3 |
| 악토베 주 | 11 085 | 12 263 | 13 | 15 | 7 | 12 | 96 | 99 | 6 301.4 | 8 290.7 | 8 | 6 |
| 알마티시 주 | 15 675 | 15 057 | 8 | 8 | 27 | 27 | 92 | 94 | 8 985.2 | 8 350.4 | 17 | 15 |
| 아티라우 주 | 8 144 | 7 675 | 14 | 13 | 13 | 16 | 88 | 90 | 4 199.4 | 4 170.0 | 20 | 17 |
| 서카자흐스탄 주 | 15 100 | 10 097 | 24 | 16 | 55 | 26 | 100 | 100 | 9 477.5 | 7 537.6 | 4 | 5 |
| 잠빌 주 | 17 530 | 17 994 | 16 | 16 | 38 | 34 | 94 | 95 | 9 199.2 | 9 355.5 | 8 | 12 |
| 카라간다 주 | 14 114 | 13 287 | 10 | 10 | 10 | 9 | 99 | 99 | 7 973.1 | 7 002.9 | 4 | 7 |
| 코스타나이 주 | 16 753 | 15 034 | 19 | 17 | 30 | 28 | 91 | 97 | 11 595.8 | 9 948.2 | 7 | 6 |
| 크즐로르다 주 | 7 483 | 7 703 | 10 | 10 | 6 | 11 | 97 | 97 | 5 531.0 | 5 540.5 | 7 | 5 |
| 망기스타우 주 | 7 029 | 6 654 | 11 | 10 | 11 | 18 | 86 | 96 | 3 911.7 | 2 688.8 | 11 | 12 |
| 남카자흐스탄 주 | 23 314 | 24 861 | 8 | 9 | 16 | 10 | 94 | 95 | 15 347.1 | 15 472.9 | 9 | 9 |
| 파블로다르 주 | 12 140 | 12 107 | 16 | 16 | 3 | 6 | 89 | 97 | 6 981.8 | 6 789.1 | 7 | 12 |
| 북카자흐스탄 주 | 10 754 | 10 227 | 19 | 18 | 14 | 7 | 79 | 83 | 6 769.0 | 6 202.0 | 5 | 5 |
| 동카자흐스탄 주 | 23 818 | 28 216 | 17 | 20 | 16 | 17 | 83 | 92 | 17 850.2 | 20 546.1 | 10 | 8 |
| 아스타나시 SDU | 46 643 | 35 778 | 54 | 38 | 10 | 6 | 78 | 79 | 43 602.9 | 36 590.0 | 8 | 3 |
| 알마티시 CSC | 20 439 | 16 629 | 24 | 21 | 28 | 32 | 94 | 94 | 12 738.2 | 11 424.2 | 9 | 7 |
| RFC | 20 173 | 20 330 | 49 | 40 | 84 | 90 | 15 835.5 | 19 395.0 | 4 | 4 |

표94 (계속)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **의료기관에 제공된 혈액비율 : (%)** | | | | | | | | | | | | | |
| **leuco-filtered red blood cell**(%). | | **quarantine fresh-frozen plasma (%)** | | **leuco-filtered quarantine plasma (%)** | | **leuco-filtered plasma (%)** | | **viral activated plasma(%)** | | **leuco-filtered platelet** | | **viral activated platelet (%)** | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 68 | 67 | 44 | 45 | 14 | 13 | 11 | 12 | 20 | 17 | 31 | 23 | 66 | 73 |
| 아크몰라 주 | 51 | 62 | 89 | 82 | 0 | 6 | 1 | 0 | 6 | 12 | 100 | 96 | 0 | 3 |
| 악토베 주 | 34 | 48 | 18 | 21 | 4 | 4 | 11 | 19 | 8 | 11 | 60 | 59 | 1 | 3 |
| 알마티시 주 | 84 | 61 | 12 | 5 | 0 | 3 | 6 | 23 | 33 | 19 | 17 | 37 | 58 | 63 |
| 아티라우 주 | 55 | 41 | 87 | 61 | 8 | 24 | 0 | 0 | 5 | 17 | 30 | 40 | 9 | 17 |
| 서카자흐스탄 주 | 76 | 71 | 49 | 57 | 51 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 잠빌 주 | 98 | 80 | 82 | 83 | 0 | 0 | 4 | 1 | 14 | 5 | 61 | 92 | 39 | 8 |
| 카라간다 주 | 59 | 33 | 86 | 81 | 14 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 100 | 2 | 0 |
| 코스타나이 주 | 69 | 70 | 39 | 30 | 32 | 39 | 0 | 0 | 29 | 32 | 45 | 70 | 47 | 29 |
| 크즐로르다 주 | 100 | 100 | 89 | 82 | 6 | 14 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 망기스타우 주 | 35 | 44 | 57 | 48 | 2 | 2 | 41 | 29 | 0 | 0 | 62 | 52 | 0 | 0 |
| 남카자흐스탄 주 | 55 | 65 | 26 | 29 | 19 | 19 | 0 | 0 | 53 | 49 | 50 | 27 | 48 | 73 |
| 파블로다르 주 | 50 | 54 | 13 | 9 | 13 | 8 | 49 | 37 | 7 | 8 | 100 | 89 | 0 | 0 |
| 북카자흐스탄 주 | 42 | 25 | 62 | 81 | 27 | 15 | 0 | 0 | 11 | 3 | 97 | 99 | 3 | 1 |
| 동카자흐스탄 주 | 62 | 60 | 96 | 89 | 2 | 6 | 1 | 2 | 0 | 3 | 98 | 95 | 2 | 5 |
| 아스타나시 SDU | 100 | 100 | 19 | 39 | 17 | 17 | 19 | 22 | 45 | 22 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 알마티시 CSC | 49 | 85 | 10 | 5 | 7 | 7 | 41 | 52 | 10 | 18 | 97 | 36 | 3 | 24 |
| RFC | 100 | 81 | 58 | 45 | 23 | 11 | 0 | 3 | 18 | 33 | 0 | 11 | 100 | 89 |

94-계속

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **혈액은행 의료인력** | | | | | | | | | | | |
| 혈액은행 의사수 | | 혈액은행 의사 편성률 % | | 혈액은행  의사비율 (%) | | 혈액은행의 준 의료활동 종사자 수 | | 혈액은행 준 의료활동 종사자 편성률 % (%) | | 혈액은행 준 의료활동 종사자 비율 (%) | |
| **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** | **2015** | **2016** |
| 카자흐스탄 | 354 | 349 | 76 | 75 | 52 | 53 | 896 | 888 | 91 | 92 | 64 | 62 |
| 아크몰라 주 | 22 | 21 | 68 | 96 | 55 | 38 | 68 | 66 | 85 | 99 | 65 | 58 |
| 악토베 주 | 12 | 13 | 86 | 100 | 83 | 77 | 22 | 22 | 91 | 100 | 73 | 50 |
| 알마티시 주 | 19 | 19 | 65 | 63 | 42 | 63 | 52 | 50 | 85 | 82 | 65 | 60 |
| 아티라우 주 | 12 | 11 | 86 | 54 | 58 | 55 | 48 | 45 | 88 | 76 | 48 | 62 |
| 서카자흐스탄 주 | 19 | 20 | 55 | 58 | 63 | 65 | 60 | 53 | 71 | 63 | 75 | 85 |
| 잠빌 주 | 14 | 16 | 56 | 64 | 43 | 50 | 62 | 63 | 100 | 93 | 66 | 63 |
| 카라간다 주 | 24 | 25 | 100 | 100 | 50 | 24 | 42 | 37 | 100 | 100 | 60 | 57 |
| 코스타나이 주 | 20 | 16 | 96 | 67 | 40 | 56 | 54 | 45 | 100 | 100 | 80 | 82 |
| 크즐로르다 주 | 12 | 11 | 76 | 65 | 25 | 45 | 42 | 42 | 100 | 100 | 45 | 52 |
| 망기스타우 주 | 10 | 12 | 47 | 56 | 20 | 33 | 44 | 52 | 100 | 100 | 43 | 40 |
| 남카자흐스탄 주 | 23 | 23 | 74 | 92 | 65 | 57 | 59 | 65 | 90 | 99 | 83 | 85 |
| 파블로다르 주 | 23 | 21 | 79 | 74 | 43 | 57 | 44 | 43 | 90 | 90 | 82 | 74 |
| 북카자흐스탄 주 | 15 | 12 | 64 | 45 | 73 | 75 | 39 | 41 | 75 | 87 | 72 | 68 |
| 동카자흐스탄 주 | 21 | 23 | 73 | 79 | 62 | 48 | 79 | 78 | 88 | 90 | 77 | 83 |
| 아스타나시 수혈연구개발센터 | 48 | 51 | 92 | 89 | 69 | 69 | 71 | 72 | 97 | 99 | 46 | 44 |
| 알마티시 혈액센터 | 21 | 13 | 83 | 76 | 38 | 62 | 42 | 42 | 93 | 97 | 50 | 50 |
| 공공혈액센터 | 39 | 42 | 86 | 94 | 36 | 36 | 68 | 72 | 95 | 96 | 49 | 38 |

"Medinform" LLP 에서 편집

2017.08.14

050010, Almaty city, Koshkunov st, 4a

Тел: 8 (727) 2918421

인쇄허가 2017.08.18

"Globus"LLP 출판사 제공 자료 품질에 따라 인쇄됨

050026, Almaty city, 26/19 Nurmakov street

Тел. 8 (727) 3790220

발행부수 470 부

356