

主計處統計通報

第 101-013 號

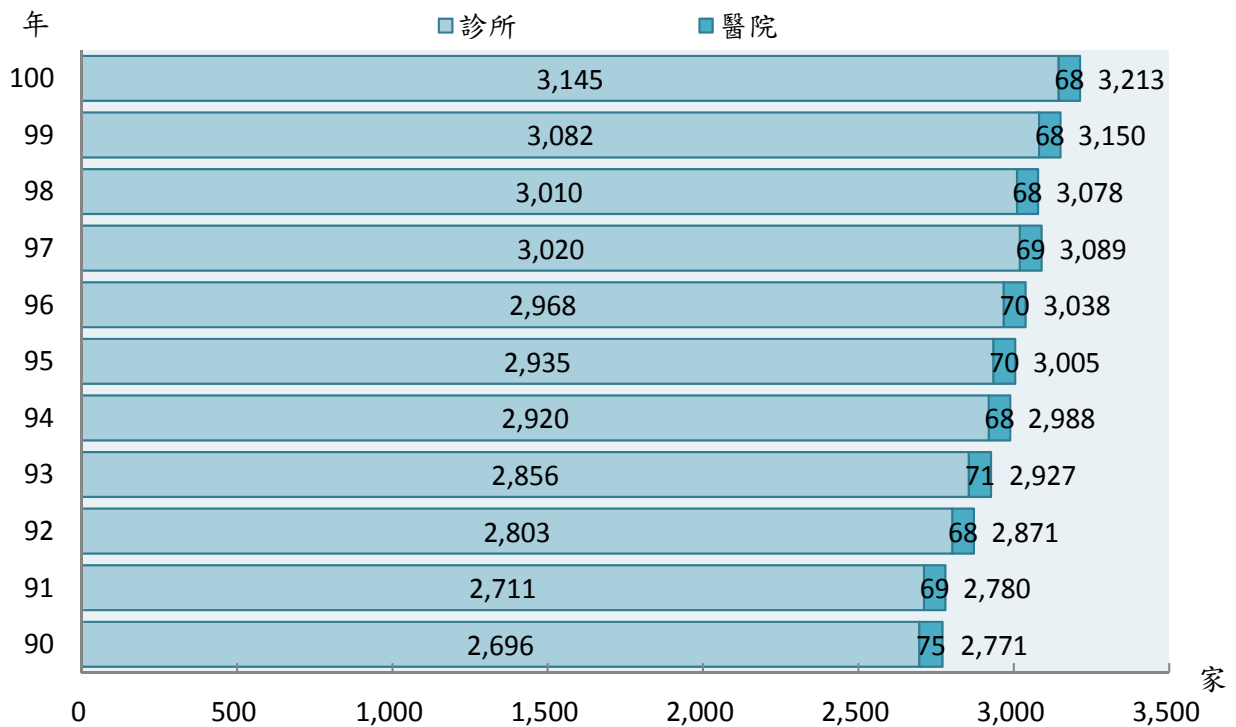
101 年 10 月

醫療資源充裕的臺中市

美國國家護理研究中心在 2002 年的統計，醫院護理人員平均照護病人數為 4 人時，當照護的人數每增加 1 人時，病人在 30 日內的死亡率就會增加 7%。如果護理人員平均照護的病人數由 4 人增為 6 人，就會出現大於 14% 的死亡機會；如病人數繼續提高到 8 人，病人的死亡率便陡升至 31%。此研究顯示，若能妥適分配醫療資源與醫事人力，將讓民眾享有良好的醫療服務品質。

本市近 10 年醫療院所家數呈現逐年遞增趨勢，100 年本市醫療院所家數為 3,213 家，與 90 年比較增加 442 家(15.95%)，僅次於臺北市 3,253 家，在各縣市排名第 2。若觀察平均每家醫療院所服務人數，本市 100 年為 829.25 人，為各縣市中第 3 低之縣市，僅高於嘉義市 685.67 人、臺北市 814.93 人，亦低於全國 1,098.88 人。(詳表一、圖一)

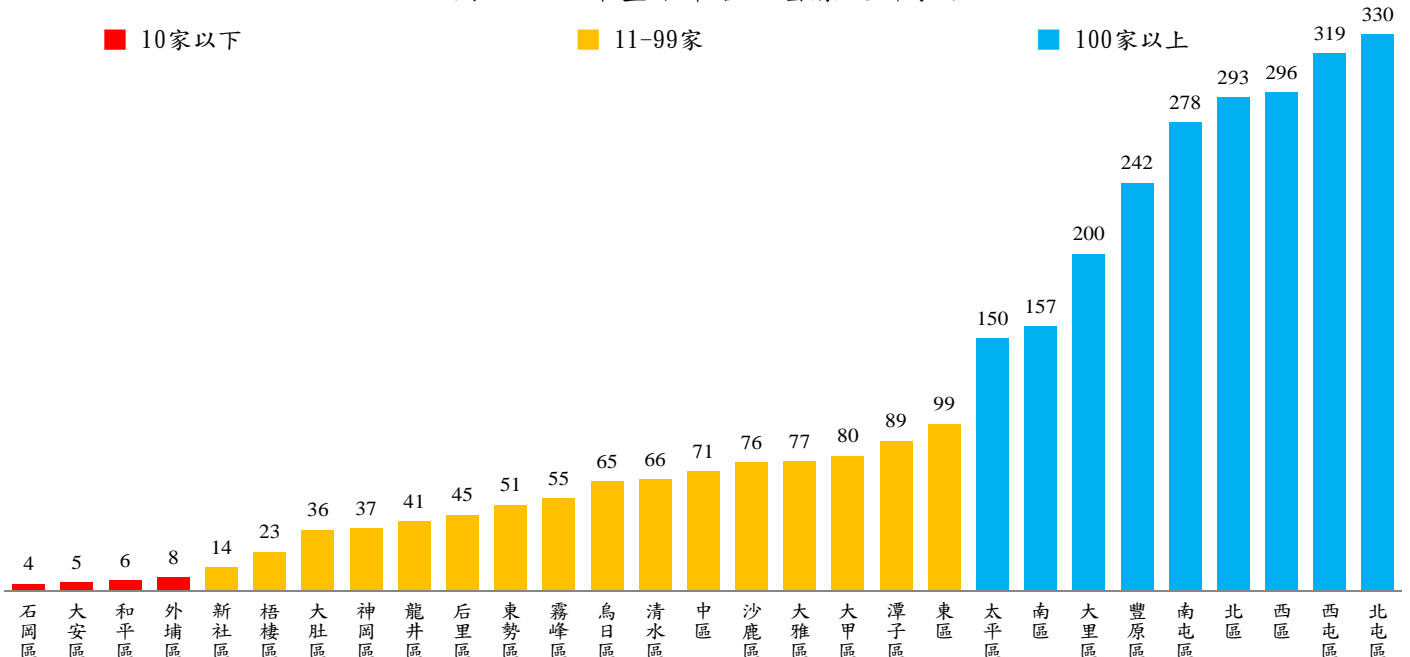
圖一 近 10 年臺中市醫療院所家數



觀察各區醫療院所家數之分佈情形，本市 100 年醫院家數為 68 家(占 2.12%)、診所家數為 3,145 家(占 97.88%)，其中醫療院所家數 10 家以下有 4 區，

以石岡區 4 家最少，而家數 11 至 99 家有 16 區，100 家以上有 9 區，以北屯區的 330 家最多，其次為西屯區 319 家，西區 296 家則居第 3。再細觀各區之醫院家數，達 4 家(含)以上的行政區有豐原區(10 家)、北區(7 家)、北屯區(6 家)、東區(4 家)、西區(4 家)、南區(4 家)等 6 區，占全市醫院家數 51.47%，此 6 區人口數惟占全市人口數的 32.62%；另仍有 7 區無醫院設置，其人口數共有 272,718 人，占本市人口 10.24%。(詳表二、圖二)

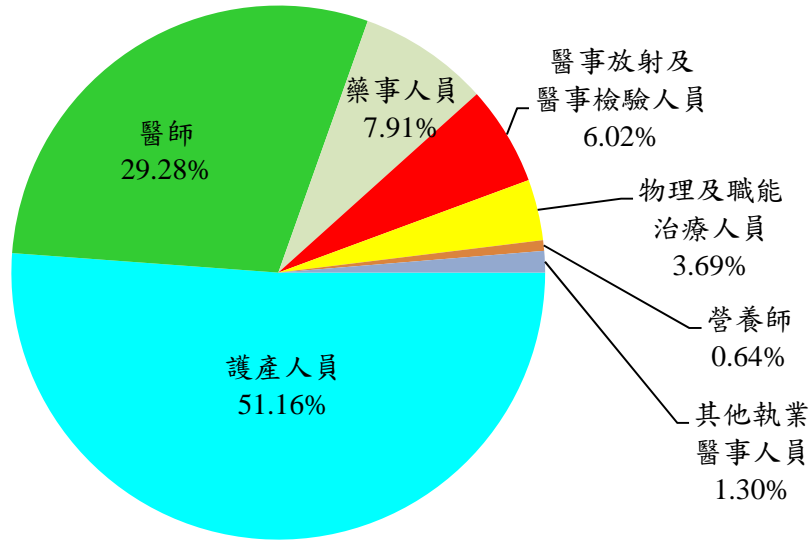
圖二 100 年臺中市各區醫療院所家數



在病床數方面，100 年本市醫療院所病床數為 20,150 床，與 90 年比較增加 5,035 床(33.31%)，平均每年增加 504 床；100 年本市每萬人口享有病床數為 75.63 床，與 90 年比較增加 14.83 床，在各縣市排名第 5，僅次於嘉義市 150.67 床、花蓮縣 135.02 床、宜蘭縣 94.32 床及臺北市 93.05 床，亦高於全國 69.09 床。(詳表一)

在醫療院所執業醫事人員數方面，本市 100 年為 27,674 人，較 90 年 18,616 人增加 9,058 人(48.66%)；其中以護產人員 14,159 人占 51.16%最多，僅次於臺北市 21,097 人、高雄市 16,101 人，排名第 3，其次為醫師 8,102 人占 29.28%，各縣市排名第 2，僅次於臺北市 12,001 人，其餘類別醫事人員比例皆在 10%以下。(詳表三、圖三)

圖三 100 年臺中市醫療院所執業醫事人員比例



若以平均每位執業醫事人員服務人數觀察，本市 100 年為 96.28 人，較 90 年 133.54 人減少 37.26 人，在各縣市排名中，排名第五低，僅高於嘉義市 55.85 人、臺北市 65.74 人、花蓮縣 85.58 人、高雄市 95.50 人，且低於全國平均 109.89 人；其中平均每位醫師服務人數為 328.86 人，在各縣市排名中，排名第 3 低；另平均每平方公里執業醫事人員指標，本市為 12.49 人，各縣市排名第 6 高，以上指標在在顯示本市醫事人員資源較其他縣市充裕。（詳表四）

本市醫療資源雖較其他縣市充裕，但醫療資源與人力配置不一定符合民眾需求，尤其是偏遠地區民眾醫療品質的提昇，需強化各類醫療及健全救護體系，未來本市將朝著爭取充裕的醫療資源，讓市民真正享有最好的醫療服務。

表一 100年各縣市醫療院所家數與病床數概況

縣市別	醫療院所 家數 (家)	排序	平均每家 醫療院所 服務人數 (人/家)	排序	醫療院所 病床數 (床)	排序	每萬人 病床數 (床/萬人)	排序
總計	21,135		1,098.88		160,472		69.09	
臺中市	3,213	2	829.25	20	20,150	3	75.63	5
新北市	3,011	3	1,300.71	12	16,451	4	42.00	21
臺北市	3,253	1	814.93	21	24,666	1	93.05	4
臺南市	1,815	5	1,034.14	17	11,929	6	63.55	13
高雄市	2,805	4	989.12	18	20,964	2	75.56	6
宜蘭縣	327	15	1,403.86	8	4,330	10	94.32	3
桃園縣	1,448	6	1,390.40	9	14,654	5	72.79	7
新竹縣	335	14	1,545.20	4	2,324	18	44.90	20
苗栗縣	376	13	1,494.71	5	3,638	13	64.73	12
彰化縣	1,041	7	1,251.72	13	7,950	7	61.01	16
南投縣	424	11	1,233.04	14	3,396	15	64.96	11
雲林縣	498	9	1,432.84	7	4,003	12	56.10	17
嘉義縣	267	18	2,014.76	3	3,398	14	63.17	14
屏東縣	651	8	1,328.00	11	6,182	8	71.51	9
臺東縣	158	19	1,444.87	6	1,646	19	72.10	8
花蓮縣	275	17	1,224.87	15	4,548	9	135.02	2
澎湖縣	90	20	1,079.52	16	540	20	55.58	18
基隆市	281	16	1,352.05	10	2,680	16	70.54	10
新竹市	426	10	986.04	19	2,608	17	62.09	15
嘉義市	396	12	685.67	22	4,091	11	150.67	1
金門縣	40	21	2,597.08	1	269	21	25.89	22
連江縣	5	22	2,021.20	2	55	22	54.42	19

資料來源：衛生署統計室。

表二 100年臺中市各區醫療院所家數

地區別	醫療院所 家數 (家)	醫院		診所		
		排序	排序	排序	排序	
		臺中市	3,213	68	3,145	
中區	71	15	3	7	68	15
東區	99	10	4	4	95	10
西區	296	3	4	4	292	3
南區	157	8	4	4	153	8
北區	293	4	7	2	286	4
西屯區	319	2	2	13	317	2
南屯區	278	5	3	7	275	5
北屯區	330	1	6	3	324	1
豐原區	242	6	10	1	232	6
東勢區	51	19	2	13	49	19
大甲區	80	12	2	13	78	12
清水區	66	16	2	13	64	16
沙鹿區	76	14	1	18	75	13
梧棲區	23	24	3	7	20	24
后里區	45	20	-	23	45	20
神岡區	37	22	1	18	36	22
潭子區	89	11	1	18	88	11
大雅區	77	13	2	13	75	13
新社區	14	25	-	23	14	25
石岡區	4	29	1	18	3	29
外埔區	8	26	-	23	8	26
大安區	5	28	-	23	5	28
烏日區	65	17	1	18	64	16
大肚區	36	23	-	23	36	22
龍井區	41	21	-	23	41	21
霧峰區	55	18	3	7	52	18
太平區	150	9	3	7	147	9
大里區	200	7	3	7	197	7
和平區	6	27	-	23	6	27

資料來源：衛生署統計室。

表三 100年各縣市醫療院所執業醫事人員概況

縣市別	執業醫事人員數 (人)	醫師數		護產人員數		藥事人員數	
		排序	排序	排序	排序		
總計	211,339		57,508		114,384		15,219
臺中市	27,674	3	8,102	2	14,159	3	2,188
新北市	23,202	4	7,280	4	11,575	4	1,849
臺北市	40,328	1	12,001	1	21,097	1	2,508
臺南市	16,297	6	4,327	6	8,838	6	1,299
高雄市	29,051	2	7,487	3	16,101	2	2,403
宜蘭縣	4,017	12	829	15	2,502	11	178
桃園縣	17,659	5	4,565	5	10,090	5	971
新竹縣	2,422	18	642	18	1,277	18	188
苗栗縣	3,219	16	760	17	1,778	16	227
彰化縣	10,260	7	2,681	7	5,633	7	777
南投縣	3,542	15	877	13	1,885	15	312
雲林縣	4,623	10	1,185	9	2,587	10	326
嘉義縣	3,693	14	787	16	2,247	14	249
屏東縣	6,810	8	1,438	8	4,095	8	561
臺東縣	1,711	19	349	19	1,072	19	94
花蓮縣	3,936	13	938	12	2,272	12	188
澎湖縣	612	20	166	20	322	20	33
基隆市	2,969	17	836	14	1,563	17	214
新竹市	4,078	11	1,088	10	2,266	13	273
嘉義市	4,862	9	1,080	11	2,823	9	360
金門縣	317	21	73	21	177	21	14
連江縣	57	22	17	22	25	22	7

資料來源：衛生署統計室。

表四 100年各縣市平均每位執業醫事人員服務人數

縣市別	平均每位執業醫事人員服務人數 (人/人)	排序	平均每位醫師服務人數	排序	平均每位護產人員服務人數	排序	平均每平方公里執業醫事人員 (人/平方公里)	排序
總計	109.89		403.86		203.04		5.84	
臺中市	96.28	18	328.86	20	188.18	16	12.49	6
新北市	168.80	5	537.97	12	338.35	4	11.30	7
臺北市	65.74	21	220.90	22	125.66	21	148.37	1
臺南市	115.17	14	433.78	16	212.37	13	7.44	10
高雄市	95.50	19	370.57	18	172.32	19	9.86	8
宜蘭縣	114.28	15	553.75	11	183.48	18	1.87	17
桃園縣	114.01	16	441.03	15	199.53	15	14.46	5
新竹縣	213.72	2	806.29	2	405.36	2	1.70	19
苗栗縣	174.59	4	739.49	3	316.09	5	1.77	18
彰化縣	127.00	12	486.03	13	231.32	11	9.55	9
南投縣	147.60	8	596.13	8	277.35	7	0.86	20
雲林縣	154.35	7	602.16	6	275.82	8	3.58	12
嘉義縣	145.67	9	683.53	4	239.40	10	1.94	16
屏東縣	126.95	13	601.20	7	211.12	14	2.45	13
臺東縣	133.42	10	654.13	5	212.96	12	0.49	22
花蓮縣	85.58	20	359.10	19	148.26	20	0.85	21
澎湖縣	158.75	6	585.28	10	301.73	6	4.82	11
基隆市	127.96	11	454.46	14	243.08	9	22.36	4
新竹市	103.00	17	386.08	17	185.37	17	39.15	3
嘉義市	55.85	22	251.41	21	96.18	22	81.00	2
金門縣	327.71	1	1423.05	1	586.91	1	2.09	14
連江縣	177.30	3	594.47	9	404.24	3	1.98	15

資料來源：衛生署統計室。