

臺中市政府衛生局統計簡析

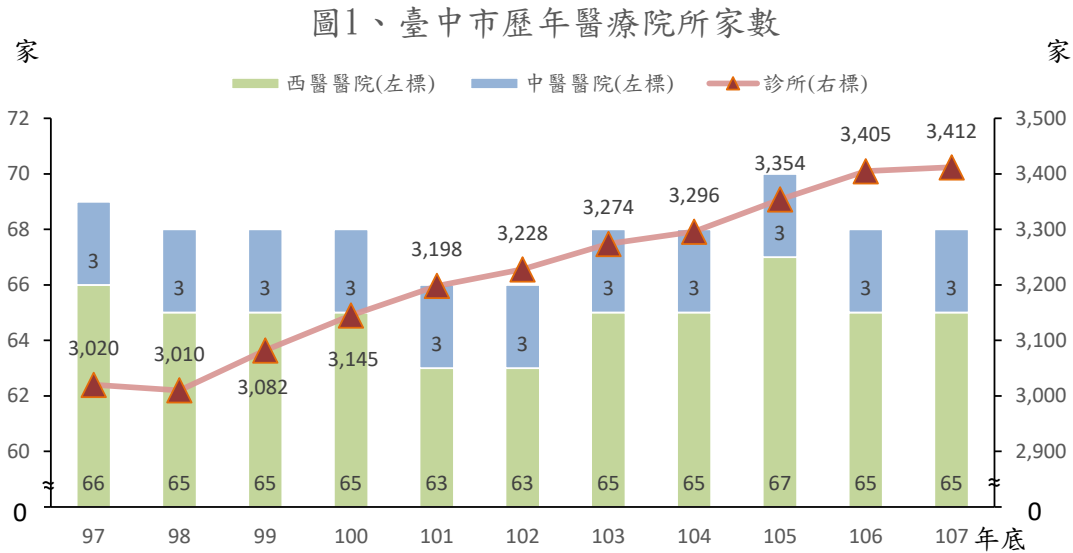
108年12月

107年臺中市醫事機構現況及服務量統計分析

壹、醫事機構現況

一、醫療院所家數

(一) 臺中市醫療院所家數較上(106)年底增加7家，其中醫院家數維持不變、診所增加7家



資料來源：衛生福利部統計處

107年底臺中市醫療院所共3,480家，較上年底增加7家或0.2%，其中醫院68家，家數維持不變，其中西醫醫院65家，中醫醫院3家；診所3,412家，增加7家或0.2%，其中西醫診所增加10家或0.6%、中醫診所增加1家或0.1%、牙醫診所減少4家或0.4%。

與97年底相較，醫療院所家數共計增加391家或12.7%，其中醫院由97年底69家減少至107年底68家；診所由97年底3,020家增加392家至107年底3,412家，其中西醫診所增加219家、中醫診所增加125家、牙醫診所增加48家。
(詳圖1、表1)

表1、臺中市醫療院所家數按型態別分

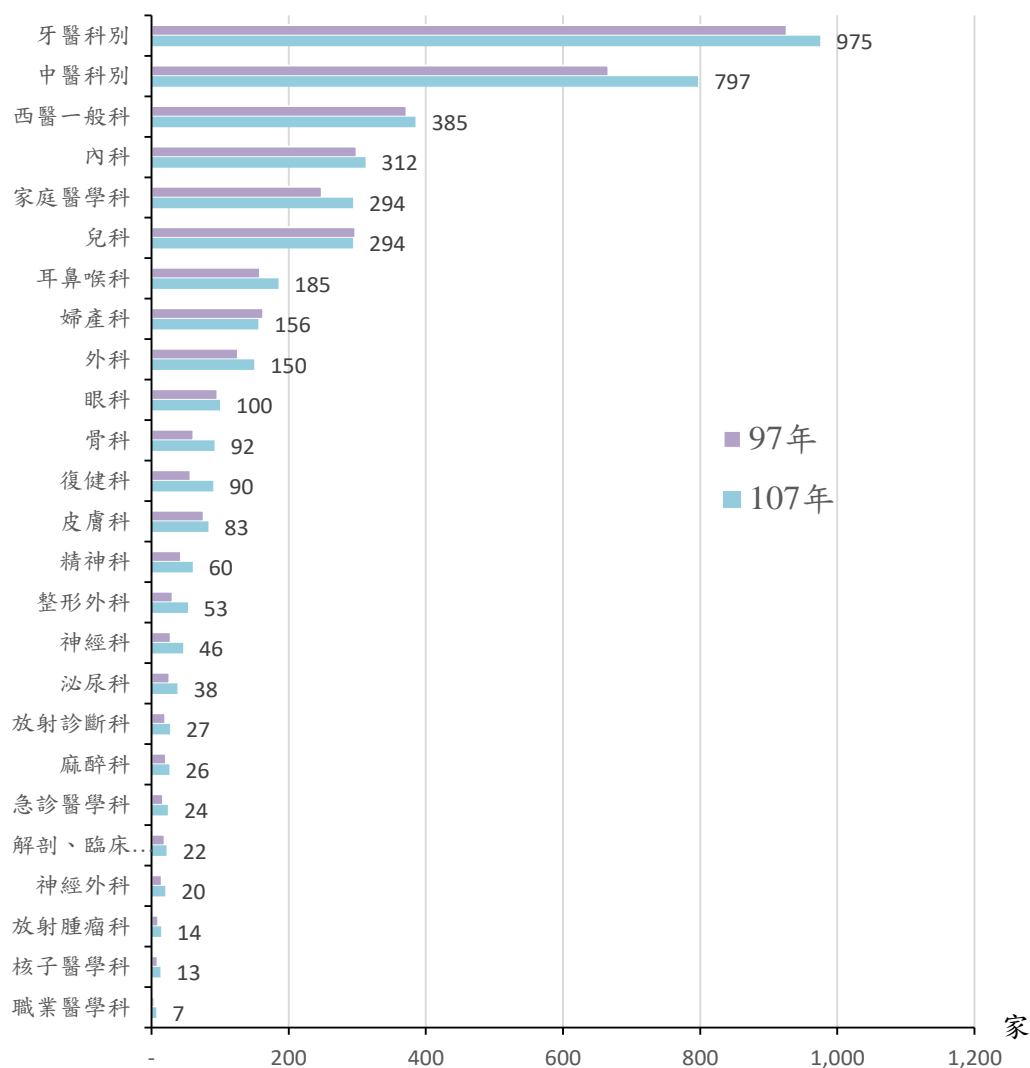
單位：家

年底別	院所數	醫院			診所			
		合計	西醫	中醫	合計	西醫	中醫	牙醫
97年底	3,089	69	66	3	3,020	1,464	652	904
106年底	3,473	68	65	3	3,405	1,673	776	956
107年底	3,480	68	65	3	3,412	1,683	777	952
較上年 增減家數	7	-	-	-	7	10	1	-4
較10年前 增減家數	391	-1	-1	-	392	219	125	48

資料來源：衛生福利部統計處

(二) 醫療院所設置之診療科別中，較10年前比較，除了婦產科減少4.3%、兒科減少1.0%外，其餘科別均增加

圖2、醫療院所家數-按診療科別分



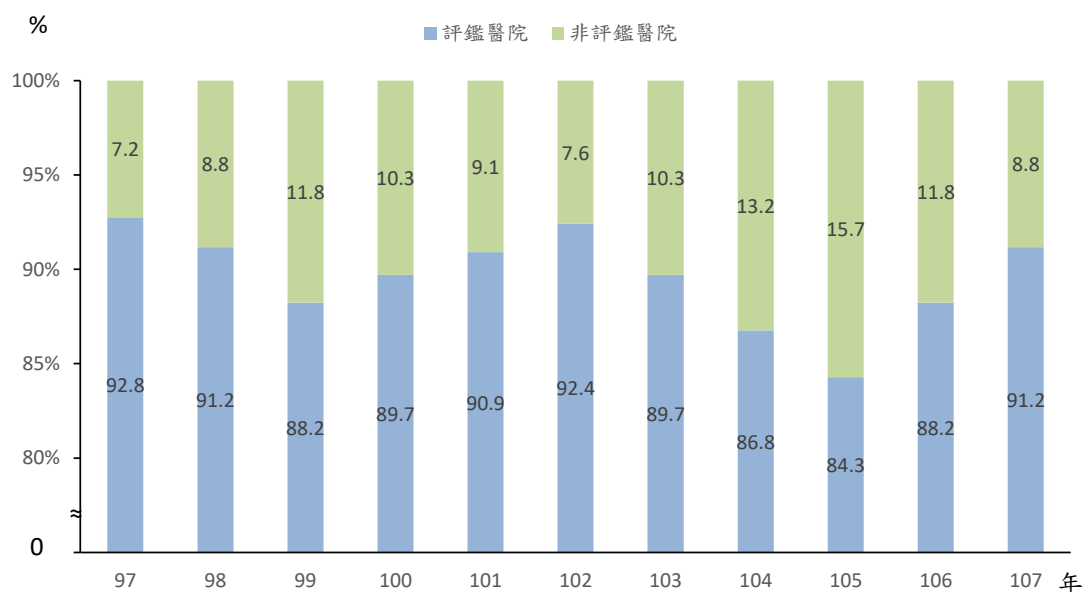
資料來源：衛生福利部統計處

107 年底臺中市醫療院所設置之診療科別，以牙醫科別 975 家最多，其次依序為中醫科別 797 家、西醫一般科 385 家、內科 312 家及家庭醫學科 294 家；與 97 年底相較，除了婦產科減少 4.3%、兒科減少 1.0% 外，其餘科別均增加，其中西醫一般科增加 3.5%、眼科增加 4.2%、內科增加 4.3%、牙醫科別增加 5.3%、皮膚科增加 9.2%，其餘科別增幅則皆高於 1 成。(詳圖 2)

(三) 107 年底臺中市評鑑醫院占醫院總家數 9 成 1，較 10 年前減少 1.6 個百分點

107 年底臺中市評鑑醫院 62 家，占醫院總家數 91.2%，較上年(106 年底)增加 2.9 個百分點，較 10 年前(97 年底)減少 1.6 個百分點。近 10 年醫院家數大致持平，而近幾年評鑑醫院比率略為上升。(詳圖 3)

圖3、歷年臺中市評鑑醫院家數比率

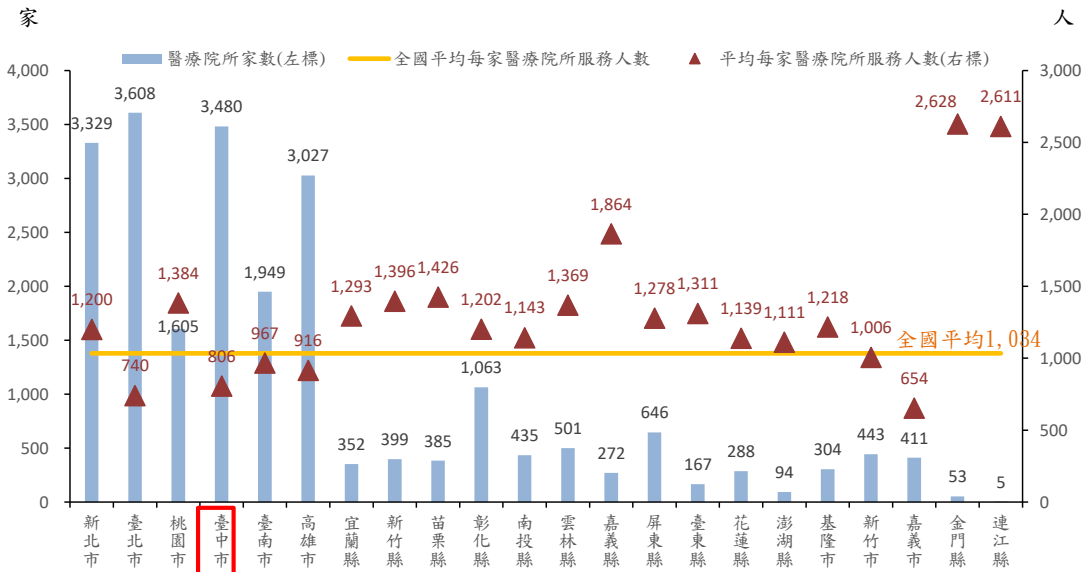


資料來源：衛生福利部統計處

(四) 臺中市平均每家醫療院所服務人數為 806 人，低於全國平均值 1,034 人

按各縣市觀察，107 年底醫療院所家數以臺北市 3,608 家最多，其次為臺中市 3,480 家，連江縣 5 家最少。每家醫療院所服務人數以金門縣 2,628 人最多，其次為連江縣 2,611 人，六都中，臺北市 740 人、臺中市 806 人、高雄市 916 人、臺南市 967 人，均低於全國平均值 1,034 人。(詳圖 4)

圖4、107年底各縣市平均每家醫療院所服務人數

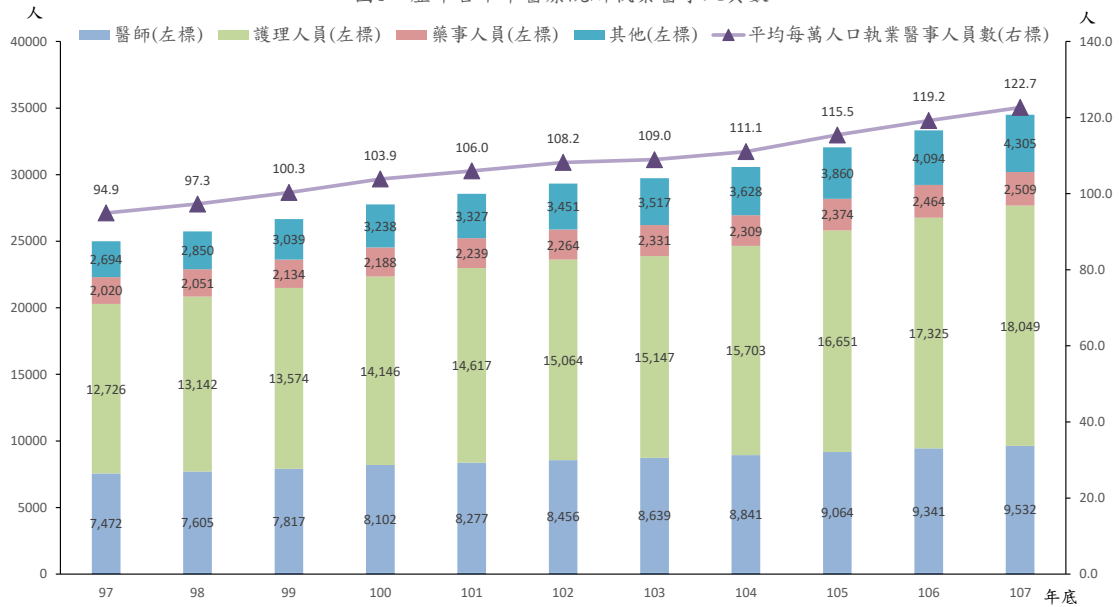


資料來源：衛生福利部統計處

二、醫療院所執業醫事人員數

(一) 平均每萬人口執業醫事人員數 10 年來穩定成長

圖5、歷年台中市醫療院所執業醫事人員數



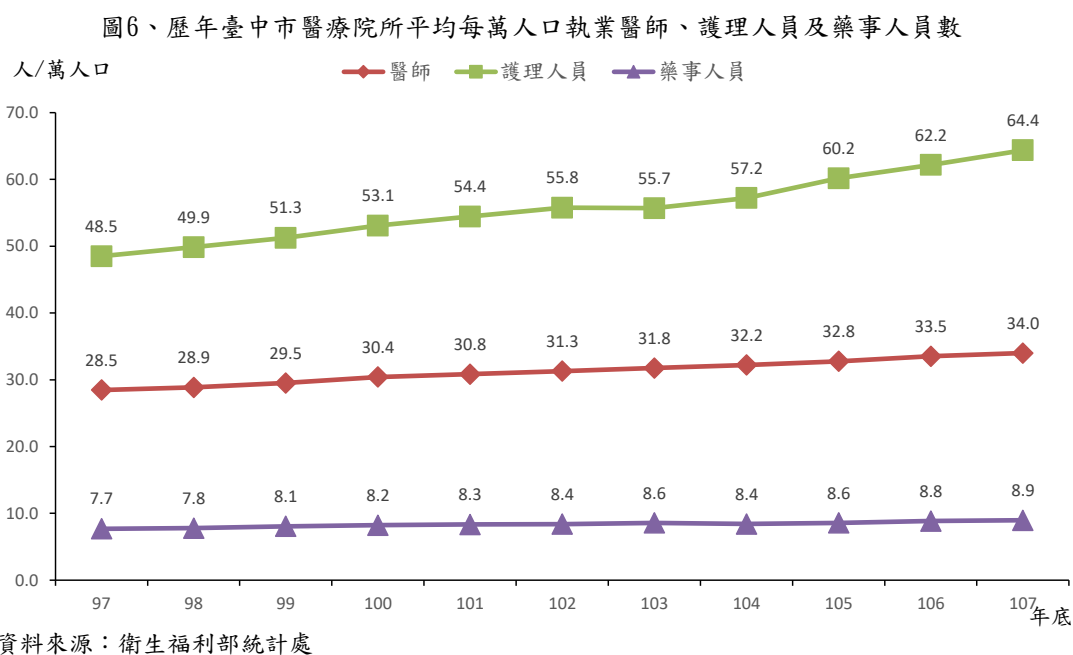
資料來源：衛生福利部統計處

附註：醫師包含西、中、牙醫師；護理人員包含護理師、護士；藥事人員包含藥師、藥劑生。

107 年底臺中市醫療院所執業醫事人員數 3 萬 4,395 人，較上年增加 1,171 人或 3.5%，其中醫師 9,532 人，增加 191 人或 2.0%；護理人員 1 萬 8,049 人，增加 724 人或 4.2%；藥事人員 2,509 人，增加 45 人或 1.8%；其他人員 4,305 人，增加 211 人或 5.2%。

與 97 年底相較，執業醫事人員合計增加 9,483 人或 38.1%，其中醫師增加 2,060 人或 27.6%；護理人員增加 5,323 人或 41.8%；藥事人員增加 489 人或 24.2%；其他人員增加 1,611 人或 59.8%。(詳圖 5)

107 年底平均每萬人口執業醫事人員數為 122.7 人，較上年增加 3.5 人，長期呈現穩定成長趨勢，其中醫師增加 0.5 人；護理人員增加 2.2 人；藥事人員增加 0.1 人。若與 97 年底相較，每萬人口執業醫事人員數增加 27.7 人，其中醫師增加 5.5 人；護理人員增加 15.9 人；藥事人員增加 1.3 人。(詳圖 6)

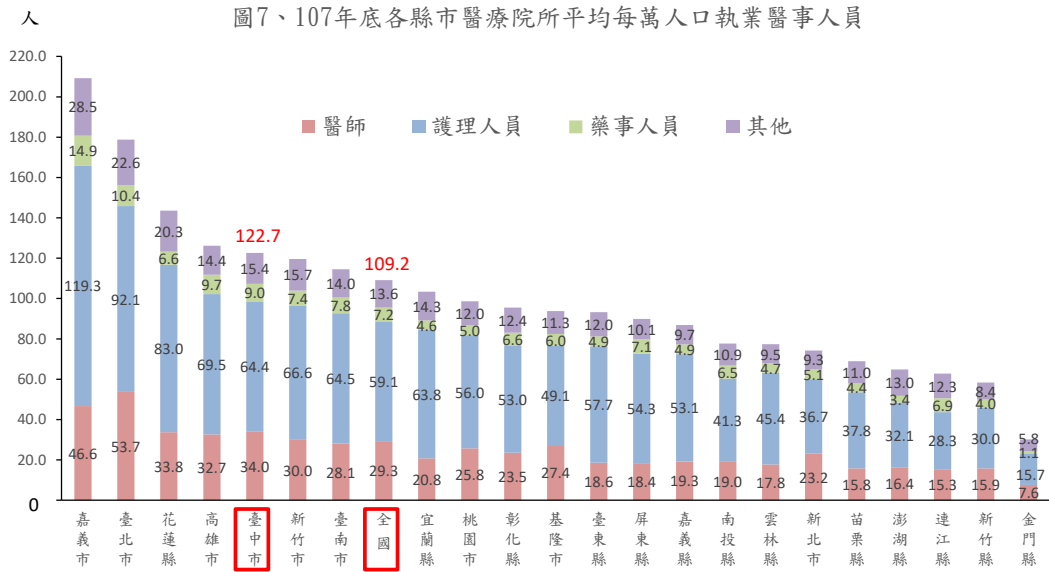


(二) 臺中市平均每萬人口執業醫事人員數為 122.7 人，高於全國平均

107 年底全國平均每萬人口執業醫事人員數為 109.2 人，高於平均值有 7 個縣市，以嘉義市 209.3 人居冠，其次為臺北市 178.8 人，臺中市 122.7 人排名第五位。

107 年底全國平均每萬人口醫師數為 29.3 人，高於平均值有 6 個縣市，以臺北市 53.7 人居冠，其次為嘉義市 46.6 人，臺中市 34.0 人排名第三位。

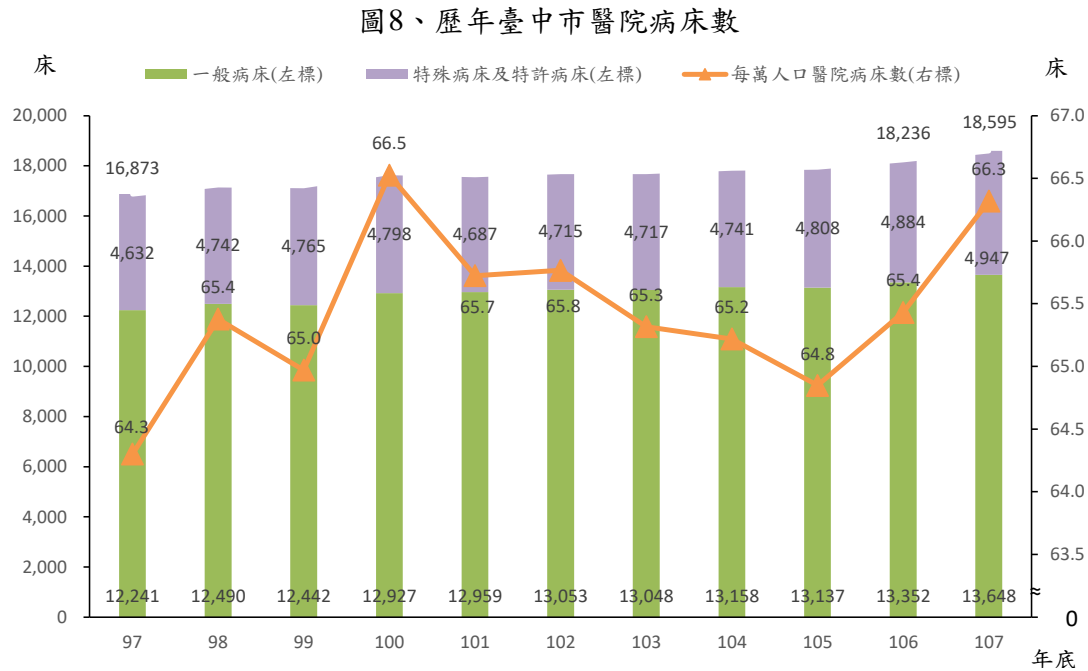
107 年底全國平均每萬人口護理人員數為 59.1 人，高於平均值有 8 個縣市，以嘉義市 119.3 人居冠，其次為臺北市 92.1 人，臺中市 64.4 人排名第七位。(詳圖 7)



資料來源：衛生福利部統計處

三、醫院病床數

(一) 10年來臺中市平均每萬人口醫院病床數增加2.0床



資料來源：衛生福利部統計處

107年底臺中市醫院病床數共計1萬8,595床，較上年增加359床或2.0%，較97年底增加1,722床或10.2%。107年底臺中市平均每萬人口醫院病床數為66.3床，較上年略微增加0.9床，較97年底年則增加2.0床。(詳圖8)

(二) 10年來臺中市一般病床數增加 11.5%

表2、醫院一般病床數按病床別分

單位：床、%

年底別	合計	急性病床		慢性病床		
		急性 一般病床	急性 精神病床	慢性 一般病床	慢性 精神病床	其他
97年底	12,241 (100.0)	9,668 (79.0)	673 (5.5)	351 (2.9)	1,549 (12.7)	-
106年底	13,352 (100.0)	10,315 (77.3)	810 (6.1)	637 (4.8)	1,590 (11.9)	-
107年底	13,648 (100.0)	10,611 (77.7)	810 (5.9)	637 (4.7)	1,590 (11.7)	-
較上年 增減率(%)	2.2	2.9	0.0	0.0	0.0	--
較10年前 增減率(%)	11.5	9.8	20.4	81.5	2.6	--

資料來源：衛生福利部統計處

107年底臺中市醫院一般病床 1 萬 3,648 床，較上年增加 296 床或 2.2%，較 97 年底則增加 1,407 床或 11.5%。其中急性一般病床 1 萬 611 床占 77.7%，較上年增加 296 床或 2.9%，較 97 年底增加 943 床或 9.8%；慢性一般病床 637 床占 4.7%，床數與上年一致，較 97 年底增加 286 床或 81.5%。(詳表 2)

(三) 10年來臺中市特殊病床數增加 6.8%

表3、醫院特殊病床數按病床別分

單位：床、%

年底別	合計	加護病床	燒傷 加護病床	燒傷 加護病床	嬰兒 病床	急診 觀察床	安寧 病床	慢性呼吸 照護病床	亞急性呼吸 照護病床	急性 結核病床	精神科 加護病床
97年底	4,632 (100.0)	1,076 (23.2)	41 (0.9)	-	257 (5.5)	508 (11.0)	69 (1.5)	1,094 (23.6)	-	31 (0.7)	-
106年底	4,884 (100.0)	1,038 (21.3)	5 (0.1)	30 (0.6)	248 (5.1)	444 (9.1)	108 (2.2)	758 (15.5)	189 (3.9)	-	-
107年底	4,947 (100.0)	1,051 (21.2)	-	34 (0.7)	259 (5.2)	442 (8.9)	104 (2.1)	714 (14.4)	191 (3.9)	-	-
較上年 增減率(%)	1.3	1.3	-100.0	13.3	4.4	-0.5	-3.7	-5.8	1.1	--	--
較10年前 增減率(%)	6.8	-2.3	-100.0	--	0.8	-13.0	50.7	-34.7	--	--	--

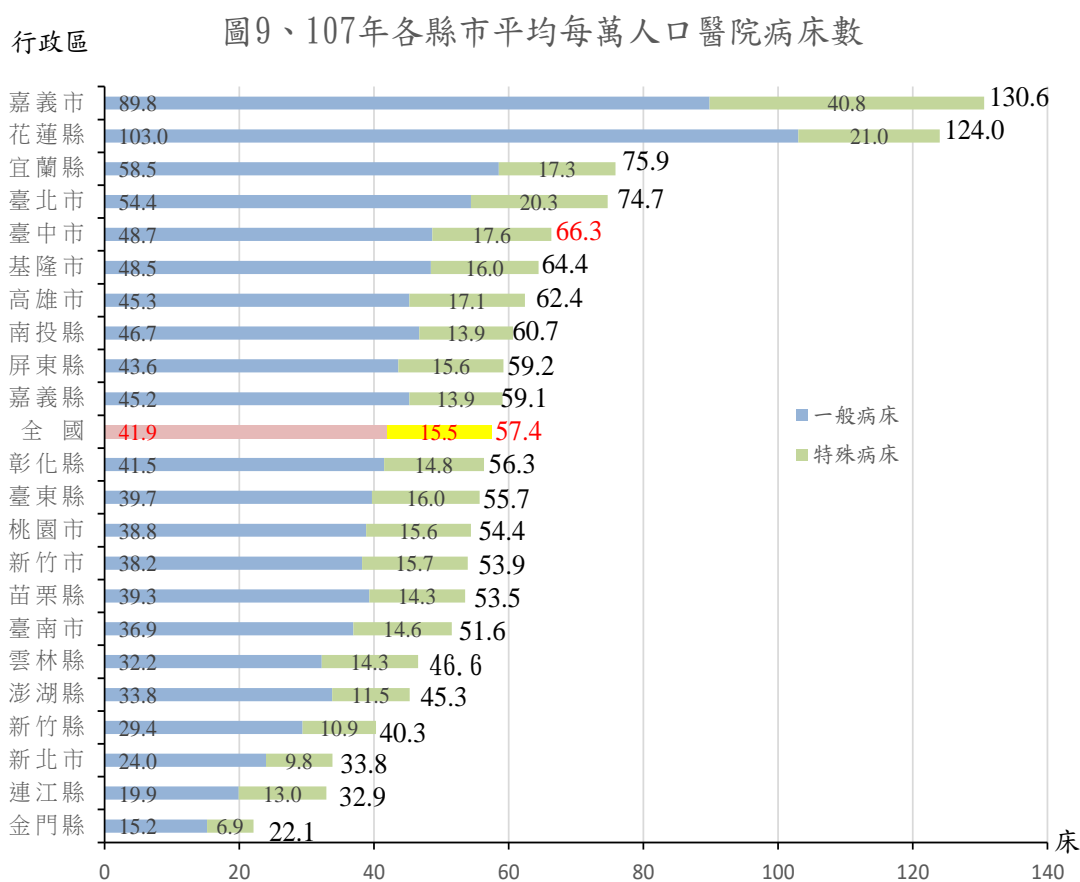
年底別	普通 隔離病 床	正壓 隔離病 床	負壓 隔離病 床	骨髓 移植病 床	整合醫學 急診後送 病床	手術 恢復床	嬰兒 床	血液 透析床	腹膜 透析床	其他
97年底	-	-	-	-	-	172 (3.7)	358 (7.7)	956 (20.6)	-	70 (1.5)
106年底	-	21 (0.4)	69 (1.4)	2 (0.0)	75 (1.5)	215 (4.4)	341 (7.0)	1,276 (26.1)	1 (0.0)	64 (1.3)
107年底	-	21 (0.4)	72 (1.5)	2 (0.0)	125 (2.5)	225 (4.5)	339 (6.9)	1,298 (26.2)	1 (0.0)	69 (1.4)
較上年 增減率(%)	--	-	4.3	-	66.7	4.7	-0.6	1.7	-	7.8
較10年前 增減率(%)	--	--	--	--	--	30.8	-5.3	35.8	--	-1.4

資料來源：衛生福利部統計處

107 年底臺中市醫院特殊病床數共計 4,947 床，較上年增加 63 床或 1.3%，較 97 年底增加 315 床或 6.8%；其中血液透析床 1,298 床占 26.2% 最多，較上年增加 22 床或 1.7%，較 97 年底增加 342 床或 35.8%；其次為加護病床 1,051 床占 21.2%，較上年增加 13 床或 1.3%，較 97 年底則減少 25 床或 2.3%；然後，慢性呼吸照護病床 714 床占 14.4%，較上年減少 44 床或 5.8%，較 97 年底則減少 380 床或 34.7%。(詳表 3)

(四)平均每萬人口醫院病床數以嘉義市居首

就各縣市平均每萬人口醫院病床數觀察，以嘉義市平均每萬人口 130.6 床最高，花蓮縣 124.0 床次之，然後是宜蘭縣 75.9 床、臺北市 74.7 床，臺中市排名第五，平均每萬人口 66.3 床，全國平均為 57.4 床，金門縣 22.1 床最低。一般病床數以花蓮縣 103.0 床最高，臺中市排名第五，平均每萬人口 48.7 床，全國平均為 41.9 床，金門縣 15.2 床最低。特殊病床數則以嘉義市 40.8 床最高，臺中市排名第四，平均每萬人口 17.6 床，全國平均為 15.5 床，金門縣 6.9 床最低。(詳圖 9)



資料來源：衛生福利部統計處

四、醫院特定醫療技術檢查檢驗儀器

107 年底臺中市醫院特定醫療技術檢查檢驗儀器以電腦斷層掃描儀最多

107 年底臺中市醫院特定醫療技術檢查檢驗儀器，以電腦斷層掃描儀 58 台最多，占全國 412 台之 14.1%；其次依序為磁振造影機 40 台，占全國 250 台之 16.0%；高能遠距放射治療設備 25 台，占全國 167 台之 15.0%；近接式放射治療設備 5 台，占全國 39 台之 12.8%；單光子斷層掃描儀 18 台，占全國 131 台之 13.7%；正子斷層掃描儀 11 台，占全國 56 台之 19.6%；高壓氧設備 15 台，占全國 99 台之 15.2%；醫用粒子治療設備則為 0 台。

其他設備則有手術台 304 台，占全國 2,119 台之 14.3%；產台 43 台，占全國 351 台之 12.3%；牙醫治療台 311 台，占全國 2,599 台之 12.0%；門診診療室則有 1,235 間，占全國 9,060 間之 13.6%。(詳表 4)

表4、107年底臺中市醫院特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器

醫療區域	特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器設備								其他			
	電腦斷層掃描儀	磁振造影機	高能遠距放射治療設備	近接式放射治療設備	單光子斷層掃描儀	正子斷層掃描儀	高壓氧設備	醫用粒子治療設備	手術台	產台	牙醫治療台	門診診療室
全國	412	250	167	39	131	56	99	2	2,119	351	2,599	9,060
臺中市	58	40	25	5	18	11	15	-	304	43	311	1,235
占全國百分比	(14.1)	(16.0)	(15.0)	(12.8)	(13.7)	(19.6)	(15.2)	-	(14.3)	(12.3)	(12.0)	(13.6)

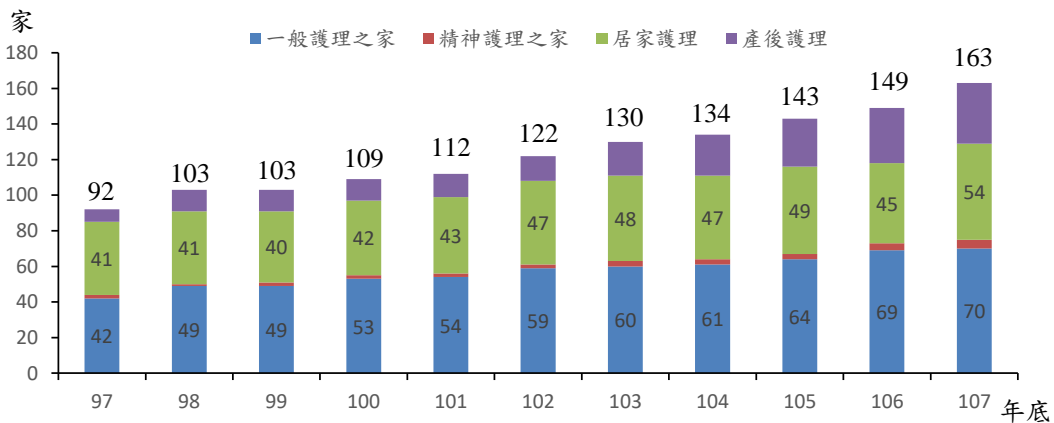
資料來源：衛生福利部統計處

五、其他主要醫事機構

(一)護理機構家數逐年增加，107 年底以一般護理之家家數最多

107 年底臺中市護理機構家數 163 家，較上年增加 14 家或 9.4%，較 97 年底增加 71 家或 77.2%；其中一般護理之家 70 家占 42.9%，精神護理之家 5 家占 3.1%，居家護理機構 54 家占 33.1%，產後護理機構 34 家占 20.9%。(詳圖 10)

圖 10、歷年臺中市護理機構家數

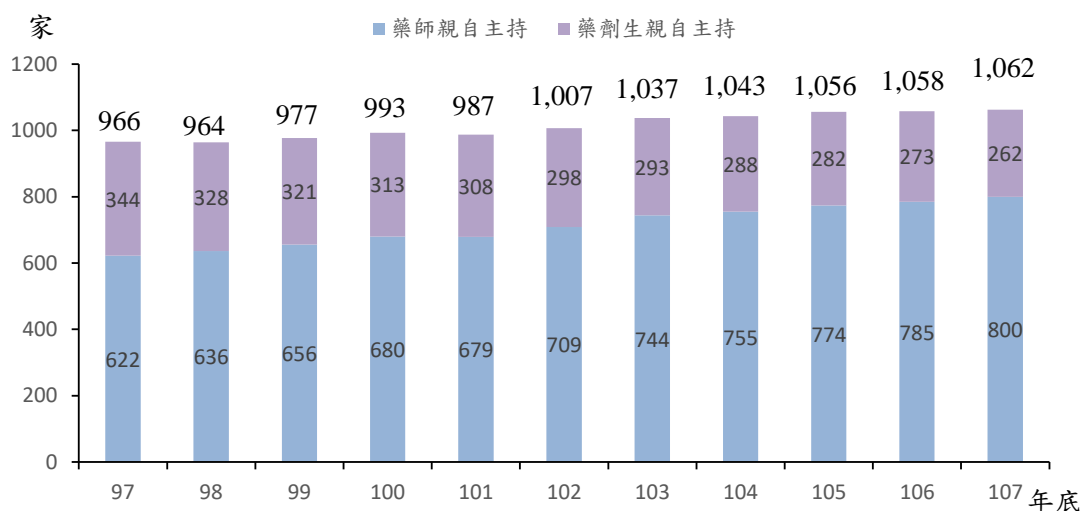


資料來源：衛生福利部統計處

(二) 藥師主持之藥局家數增加，藥劑生主持之家數減少

107 年底臺中市藥局家數 1,062 家，較上年增加 4 家或 0.4%，較 97 年底增加 96 家或 9.9%；其中藥師親自主持之家數 800 家或占 75.3%，較 97 年底增加 178 家或 28.6%，藥劑生親自主持之家數 262 家或占 24.7%，較 97 年底減少 82 家或 23.8%。(詳圖 11)

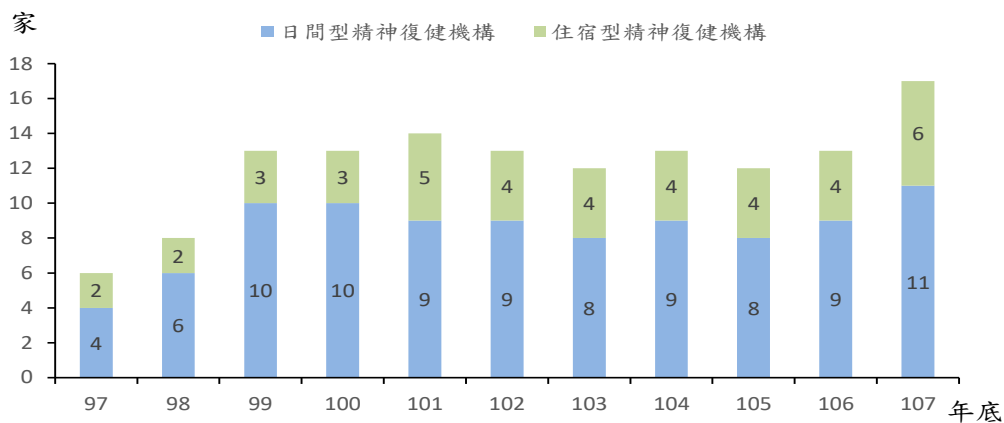
圖11、歷年臺中市藥局家數



(三) 精神復健機構家數 10 年來略微增加

107 年底臺中市精神復健機構共計 17 家，較上年增加 4 家或 30.8%，較 97 年底增加 11 家或 183.3%；其中日間型精神復健機構家數 11 家或占 64.7%，較 97 年底增加 7 家，住宿型精神復健機構家數 6 家或占 35.3%，較 97 年底增加 4 家。(詳圖 12)

圖12、歷年臺中市精神復健機構家數



資料來源：衛生福利部統計處

貳、醫院醫療服務量

一、醫院平均每日服務量

(一) 近 10 年醫院平均每日洗腎人次增加 36.9%

107 年底臺中市醫院平均每日門診 54,752 人次，較上年增加 2,592 人次或 5.0%；平均每日急診 2,440 人次，增加 60 人次或 2.5%；平均每日洗腎 2,084 人次，增加 35 人次或 1.7%；平均每日手術 939 人次，增加 37 人次或 4.1%。

與 97 年底相較，平均每日門診人次增加 9,383 人次或 20.7%；平均每日急診增加 374 人次或 18.1%；平均每日洗腎增加 562 人次或 36.9%；平均每日手術增加 261 人次或 38.4%；各項服務量均呈現遞增。

107 年底醫院剖腹產率為 33.98%，較上年增加 1.0%，較 97 年底增加 1.1%。

(詳表 5)

表5、醫院平均每日醫療服務量

年底別	平均每日服務量(人次)					平均每日手術人次(人次)			剖腹產率 (%)
	門診	急診	門診體檢	住院健檢	洗腎	合計	門診	住院	
97年底	45,369	2,066	1,801	16	1,522	679	305	374	32.84
106年底	52,160	2,380	1,977	25	2,049	903	441	461	32.94
107年底	54,752	2,440	2,025	25	2,084	939	460	479	33.98
較上年 增減率(%)	5.0	2.5	2.4	0.8	1.7	4.1	4.3	3.8	1.0
較10年前 增減率(%)	20.7	18.1	12.5	62.5	36.9	38.4	50.9	28.2	1.1

資料來源：衛生福利部統計處

(二) 107 年醫院平均每日門診人次以臺北市最多，連江縣最少

按各縣市觀察，107 年醫院平均每日門診以臺北市 8 萬 8,530 人次最多，臺中市次之，每日 5 萬 4,752 人次；急診人次以臺北市 2,797 人次最多，臺中市 2,440 人次排名第 3 位；洗腎人次以臺北市 2,135 人次最多，臺中市次之 2,084 人次；每日手術人次以臺北市 1,408 人次最多，臺中市 939 人次排名第 2 位；各項服務量皆以連江縣最少。

107 年剖腹產率全國平均值為 33.0%，其中以臺東縣 40.0%最高，連江縣 0.0%最低，臺中市則為 34.0%，略高於全國平均值 33.0%。(詳表 6)

表6、107年各縣市醫院平均每日醫療服務量

單位：人次、%

醫療區域	門診	急診	洗腎	手術	剖腹產率
全國	420,283	20,252	16,389	6,661	33.0
新北市	42,016	2,160	1,673	689	27.2
臺北市	88,530	2,797	2,135	1,408	34.0
桃園市	34,219	1,874	1,916	576	32.9
臺中市	54,752	2,440	2,084	939	34.0
臺南市	30,809	1,630	1,117	515	34.8
高雄市	51,689	2,540	1,823	765	38.1
宜蘭縣	8,447	559	361	126	27.8
新竹縣	3,560	300	284	50	37.5
苗栗縣	7,329	440	426	97	30.4
彰化縣	23,720	1,004	828	393	31.8
南投縣	8,190	430	425	80	26.8
雲林縣	8,292	520	488	143	29.0
嘉義縣	7,447	359	321	129	23.0
屏東縣	12,119	869	737	144	37.5
臺東縣	2,956	250	152	42	40.0
花蓮縣	6,651	398	321	114	26.5
澎湖縣	1,450	108	78	10	17.0
基隆市	6,565	362	317	99	36.5
新竹市	9,515	648	350	191	25.2
嘉義市	10,857	474	530	140	32.2
金門縣	838	73	23	9	28.6
連江縣	334	18	2	0	0.0

資料來源：衛生福利部統計處

二、醫院平均住院日數

一般病床與特殊病床平均住院日數均較上年減少

107年一般病床平均住院日數7.98日，較上年減少0.05日，較97年減少0.60日，其中以慢性精神病床平均住院日數289.59日最長，較上年增加4.75日，較97年增加27.23日；其他，急性一般病床平均住院日數6.09日，與上年一致，較97年減少0.53日；急性精神病床平均住院日數37.71日，較上年減少1.42日，較97年減少0.10日；慢性一般病床平均住院日數33.73日，較上年減少0.86日，較97年減少1.38日。(詳表7)

表7、醫院一般病床平均住院日數

單位：日

年別	合計	急性病床		慢性病床	
		急性 一般病床	急性 精神病床	慢性 一般病床	慢性 精神病床
97年	8.58	6.62	37.81	35.11	262.36
106年	8.03	6.09	39.13	34.59	284.84
107年	7.98	6.09	37.71	33.73	289.59
較上年 增減日數	-0.05	0.00	-1.42	-0.86	4.75
較10年前 增減日數	-0.60	-0.53	-0.10	-1.38	27.23

資料來源：衛生福利部統計處

107年特殊病床平均住院日數 8.71 日，較上年減少 0.08 日，較 97 年減少 2.99 日，其中以慢性呼吸照護病床平均住院日數 115.48 日最長，較上年減少 14.02 日，較 97 年減少 45.55 日；其次為亞急性呼吸照護病床平均住院日數 24.42 日，較上年增加 0.90 日；骨髓移植病床平均住院日數 20.79 日，較上年增加 5.12 日；負壓隔離病床平均住院日數 14.47 日，較上年增加 1.18 日(詳表 8)

表8、醫院特殊病床平均住院日數

單位：日

年別	合計	加護病床	燒傷 病床	燒傷 加護病床	嬰兒 病床	嬰兒 加護病床	安寧 病床	慢性呼 吸 加護 病床
97年	11.70	7.74	8.18	--	6.49	3.46	11.43	161.03
106年	8.79	6.23	49.00	9.52	5.64	3.27	9.77	129.50
107年	8.71	6.38	-	8.14	5.68	3.29	9.90	115.48
較上年 增減日數	-0.08	0.15	-49.00	-1.38	0.04	0.02	0.13	-14.02
較10年前 增減日數	-2.99	-1.36	-8.18	--	-0.81	-0.17	-1.53	-45.55

年底別	亞急性呼 吸 加護 病床	急性 結核 病床	精神科 加護 病床	普通 隔離 病床	正壓 隔離 病床	負壓 隔離 病床	骨髓 移植 病床	整合醫學急 診後送 病床
97年	--	21.4	--	--	--	--	--	--
106年	23.52	--	--	--	4.82	13.29	15.67	10.06
107年	24.42	--	--	--	4.98	14.47	20.79	7.33
較上年 增減日數	0.90	--	--	--	0.16	1.18	5.12	-2.73
較10年前 增減日數	--	--	--	--	--	--	--	--

資料來源：衛生福利部統計處