

主計處市政統計簡析

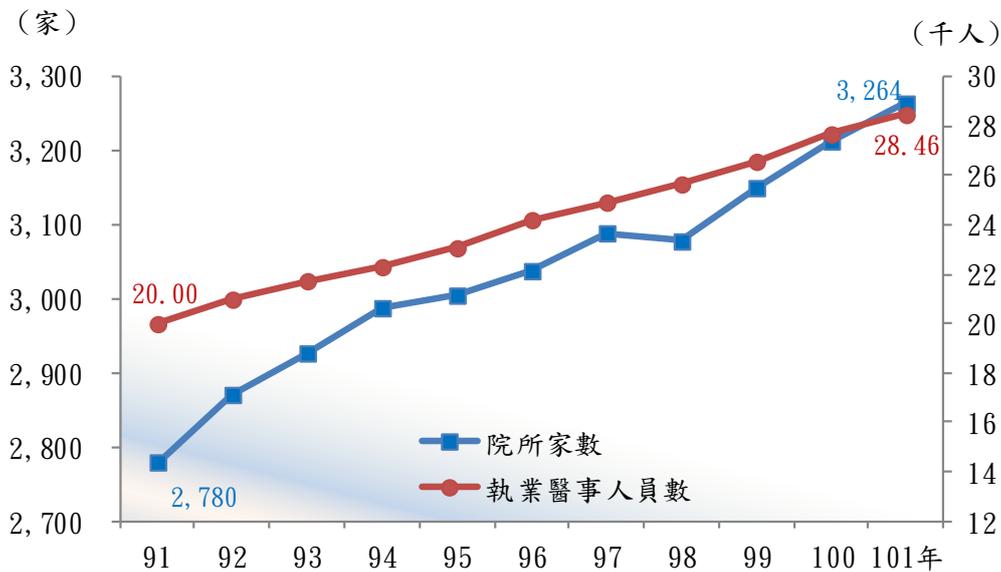
102-004 號

102 年 8 月

臺中市醫療資源概況

人類社會因為經濟科技進步所造成的各種文明病，以及人口年齡結構高齡化所產生的老年疾病激增，使得醫療資源的需求越來高；醫療資源的足夠性及便利性，與市民的健康有著極大的關聯性，因此如何妥適的分配醫療資源，提供市民足夠且優良品質的就醫資源及環境，是衛生部門現今的重大課題。

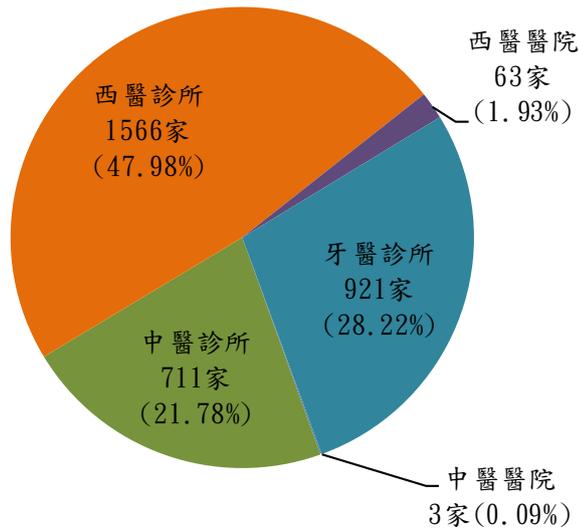
由近十年數據觀察，本市醫療院所及執業醫事人員數在 10 年內呈現逐年增加現象，101 年醫療院所 3,264 家，較 91 年增加 484 家 (17.41%)；醫療院所執業醫事人員數為 28,460 人，較 91 年增加 8,465 人 (42.34%)，可見在醫療資源的提供上，本市有明顯的成長。(詳見圖一)



資料來源：行政院衛生福利部

圖一 臺中市醫療院所及醫事人員數

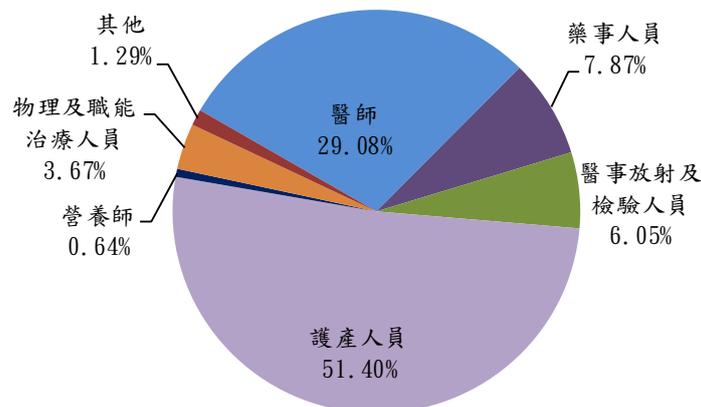
本市 101 年醫療院所家數僅次於臺北市 (3,321 家)，在全國 21,437 家醫療院所中排名第 2，占 15.23%。其中以西醫診所 1,566 家為最多，占 47.98%，牙醫診所 921 家 (28.22%) 次之，中醫醫院僅有 3 家最少。(詳見表一及圖二)



資料來源：行政院衛生福利部

圖二 101年臺中市醫療院所比率

在醫療院所執業醫事人員數方面，僅次於台北市(41,196 人)及高雄市(29,790 人)，在全國排名第 3。其中以護產人員 14,628 人占 51.40%最多，僅次於臺北市 21,369 人及高雄市 16,679 人，排名第 3，再者為醫師 8,277 人占 29.08%，全國排名居次，僅次於臺北市 12,355 人，其餘類別醫事人員比率皆在 8%以下。(詳見表二及圖三)

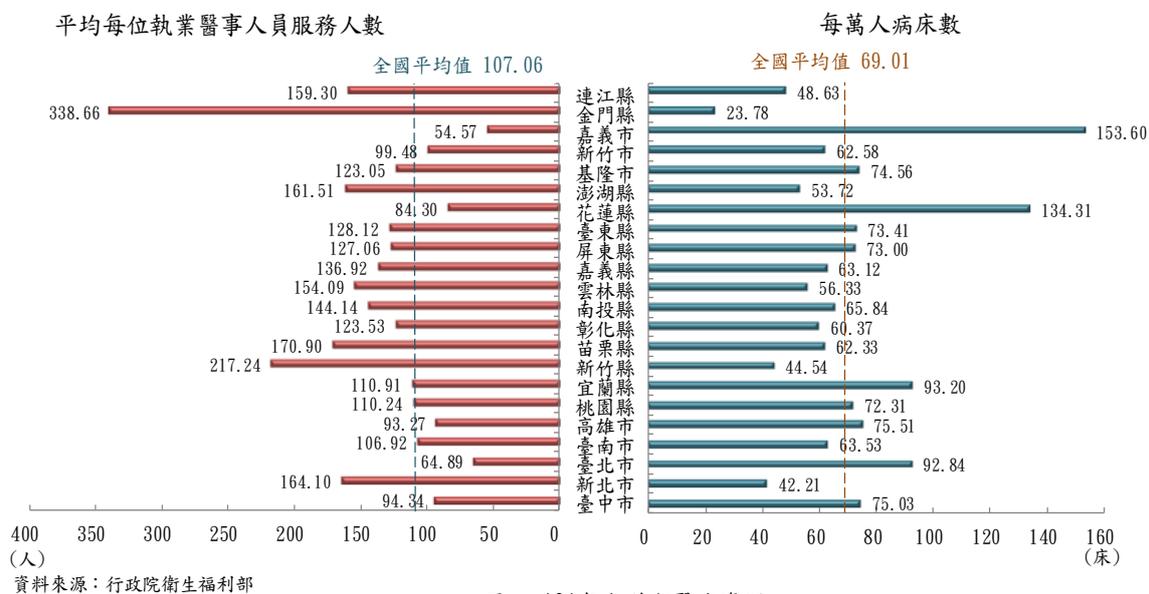


資料來源：行政院衛生福利部

圖三 101年臺中市醫療院所執業醫事人員比率

若以平均每位執業醫事人員服務人數觀察(服務人數越低，表示執業醫事人員越充裕)，本市 101 年為 94.34 人，較去年 96.28 人減少 1.94 人，在各縣市排名中，排名第五低，僅高於嘉義市 54.57 人、臺北市 64.89 人、花蓮縣 84.30 人及高雄市 93.27 人，且低於全國平

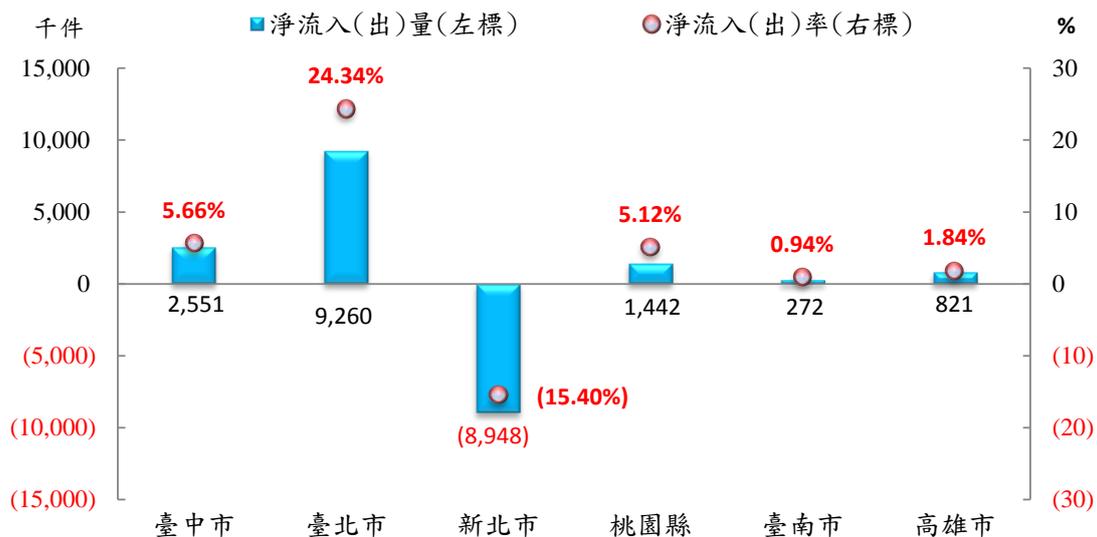
均值 107.06 人；而平均每位醫師服務人數為 324.38 人，在各縣市中，更是排名第 3 低；另考量空間因素，瞭解市民就醫時效，以平均每平方公里執業醫事人員指標觀察，本市為 13.55 人，各縣市排名第 6 高，六都中僅次於臺北市及桃園縣。（詳見表三及圖四）



圖四 101年各縣市醫療資源

再以醫療設施指標觀察，本市 101 年醫療院所病床數為 20,146 床，與 91 年比較增加 4,117 床(25.68%)，占全國 12.52%。本市 101 年每萬人享有病床數為 75.03 床，在各縣市排名第 6，次於嘉義市 153.60 床、花蓮縣 134.31 床、宜蘭縣 93.20 床、臺北市 92.84 床及高雄市 75.51 床，高於全國平均值 69.01 床。（詳見表一及圖四）

依據 99 年人口及住宅普查健康醫療補充報告，本市常住人口至其他縣市就醫件數為 285 萬 2 千件，其他縣市常住人口至本市就醫件數竟高達 540 萬 4 千件，淨流入量為 255 萬 1 千件，淨流入率為 5.66%，流入縣市主要以彰化縣與南投縣最多，分別占 21.3%與 17.2%，顯示其他縣市民眾因考量本市醫療資源充裕性與醫療品質等相關因素而選擇至本市就醫。在六都跨縣市就醫情況，僅新北市為淨流出，其餘五都皆屬淨流入，其中淨流入率最高者為臺北市 24.34%，其次為本市 5.66%，（詳見圖五）

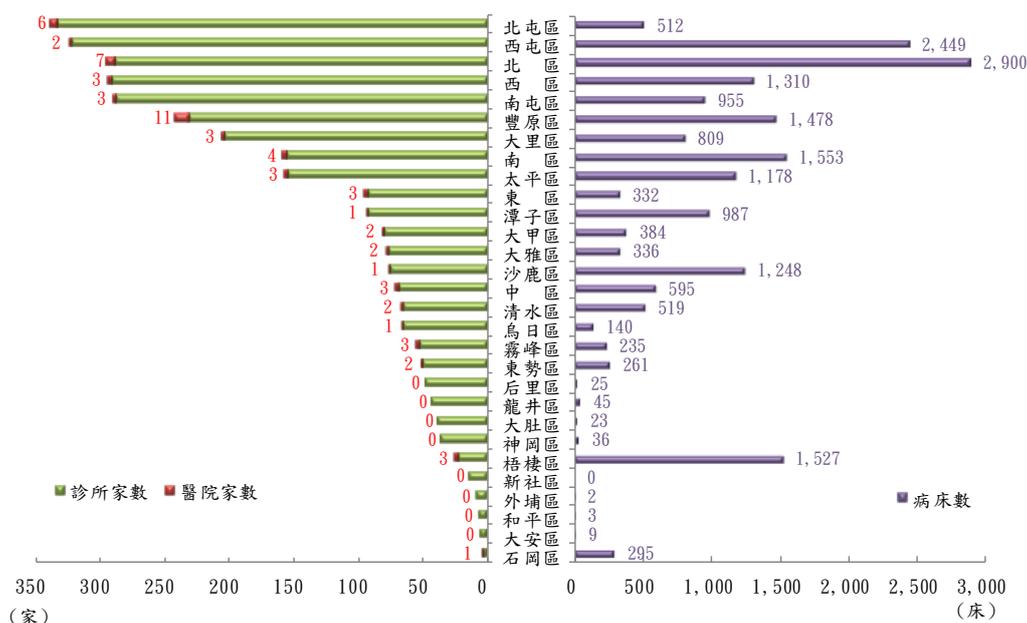


資料來源：行政院主計總處「99年人口及住宅普查健康醫療補充報告提要分析」

圖五 六都常住人口跨縣市就醫縣市間之淨流入(出)量與淨流入(出)率

不論以醫療投入指標(平均每平方公里執業醫事人員、每萬人享有病床數)或產出指標(平均每位執業醫事人員服務人數)觀察，及其他縣市常住人口至本市就醫件數之高淨流量，在在顯示本市醫療資源在各縣市中較充裕，且其運用亦佳。

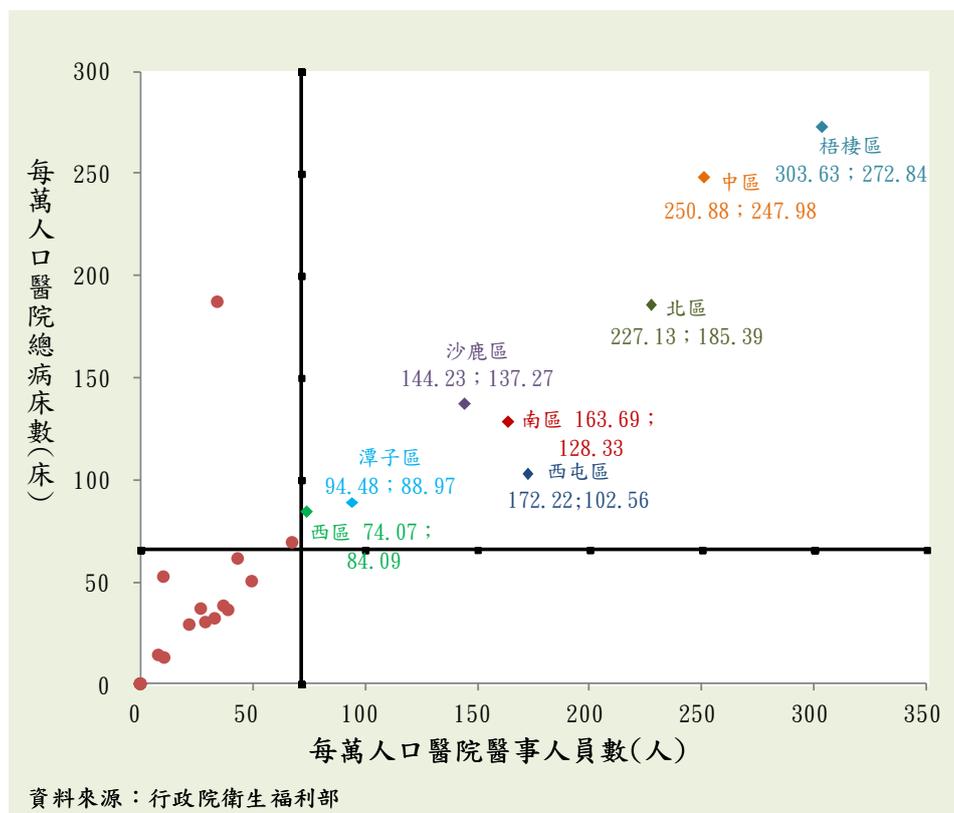
觀察本市 101 年底各區醫療資源狀況，醫療院所家數 10 家以下有 4 區，以石岡區 4 家最少，家數 11 至 99 家有 16 區，而 100 家以上有 9 區，以北屯區 339 家最多，其次為西屯區 324 家，北區 295 家則居第 3。(詳見表四及圖六)



資料來源：行政院衛生福利部

圖六 101年臺中市各區醫療院所家數及病床數

再以各區醫院家數觀察，達 4 家(含)以上的行政區有豐原區(11 家)、北區(7 家)、北屯區(6 家)及南區(4 家)等 4 區，占全市醫院家數 42.42%，其人口數占全市人口數的 25.45%；另仍有 8 區無醫院設置，其人口數 337,265 人，占本市人口 12.56%。各區在平均每萬人口醫院醫事人員數與每萬人口醫院總病床數二項指標超過全市平均值者，計有梧棲區、中區、北區、沙鹿區、南區、西屯區、潭子區及西區等 8 區。(詳見表五及圖七)



圖七 臺中市每萬人口醫院醫事人員數及病床數

另本市雖有 66 家醫院，卻僅有 53 輛醫院救護車，其中梧棲區有 10 輛最多，占 18.87%，而有 5 個區有醫院無醫院救護車。(詳見表五)

以上數據顯示本市醫療服務資源相對其他縣市而言較為充裕，惟各區之間醫療資源與人力配置仍相當懸殊，針對此問題，本府衛生局配合行政院衛生福利部醫療網計畫，延續區域醫療資源均衡發展，擴大既有之社區醫療群，鼓勵地區醫院與基層醫師合作，成立社區聯合執業團隊，強化社區醫療體系；並自 101 年開始執行「臺中市和平區

醫療給付效益提昇計畫(簡稱 IDS 計畫)」，透過平地及山地醫療資源的整合，從 24 小時的緊急醫療照護網絡，到社區長期照護及健康促進，全面提昇和平梨山地區的醫療服務。因此加強各類醫療設施及健全救護體系、保障病人就醫安全及提升弱勢與邊遠地區醫療服務品質，仍是本市努力的目標。

表一 101年各縣市醫療院所家數概況

縣市別	醫療院所家數 (家)		平均每家醫 療院所服務 人數		醫療院所病 床數 (床)		每萬人病床 數 (床/萬人)	
		排序		排序		排序		排序
總計	21,437		1,087.64		160,900		69.01	
臺中市	3,264	2	822.58	20	20,146	3	75.03	6
新北市	3,076	3	1,280.66	12	16,629	4	42.21	21
臺北市	3,321	1	804.95	21	24,817	1	92.84	4
臺南市	1,834	5	1,025.98	17	11,954	6	63.53	12
高雄市	2,837	4	979.44	19	20,981	2	75.51	5
桃園縣	1,467	6	1,383.89	8	14,681	5	72.31	10
宜蘭縣	333	15	1,377.16	9	4,274	10	93.20	3
新竹縣	336	14	1,559.50	4	2,334	18	44.54	20
苗栗縣	385	13	1,464.87	5	3,515	13	62.33	15
彰化縣	1,042	7	1,247.47	13	7,847	7	60.37	16
南投縣	429	10	1,212.58	14	3,425	14	65.84	11
雲林縣	498	9	1,427.69	6	4,005	12	56.33	17
嘉義縣	269	18	1,984.10	3	3,369	15	63.12	13
屏東縣	648	8	1,324.75	10	6,267	8	73.00	9
臺東縣	159	19	1,422.97	7	1,661	19	73.41	8
花蓮縣	282	17	1,188.62	15	4,502	9	134.31	2
澎湖縣	89	20	1,110.60	16	531	20	53.72	18
基隆市	293	16	1,287.21	11	2,812	16	74.56	7
新竹市	424	11	1,002.53	18	2,660	17	62.58	14
嘉義市	402	12	674.68	22	4,166	11	153.60	1
金門縣	44	21	2,570.70	1	269	21	23.78	22
連江縣	5	22	2,262.00	2	55	22	48.63	19

資料來源：行政院衛生福利部、內政部。

表二 101年各縣市醫療院所執業醫事人員數概況

縣市別	執業醫事人員數(人)								
		排序	醫師數	排序	護產人員數	排序	藥事人員數	排序	其他執業醫事人員數
總計	217,781		59,017		117,879		15,594		25,291
臺中市	28,460	3	8,277	2	14,628	3	2,239	3	3,316
新北市	24,006	4	7,542	4	11,900	4	1,892	4	2,672
臺北市	41,196	1	12,355	1	21,369	1	2,587	1	4,885
臺南市	17,599	6	4,486	6	9,771	6	1,336	5	2,006
高雄市	29,790	2	7,586	3	16,679	2	2,432	2	3,093
桃園縣	18,416	5	4,777	5	10,488	5	1,038	6	2,113
宜蘭縣	4,135	12	820	16	2,584	11	191	18	540
新竹縣	2,412	18	669	18	1,221	18	197	16	325
苗栗縣	3,300	16	795	17	1,790	16	219	14	496
彰化縣	10,523	7	2,704	7	5,792	7	789	7	1,238
南投縣	3,609	15	894	13	1,908	15	323	10	484
雲林縣	4,614	10	1,163	9	2,585	10	322	11	544
嘉義縣	3,898	14	846	14	2,357	13	257	13	438
屏東縣	6,756	8	1,436	8	4,026	8	567	8	727
臺東縣	1,766	19	356	19	1,113	19	94	19	203
花蓮縣	3,976	13	958	12	2,289	14	192	17	537
澎湖縣	612	20	171	20	319	20	33	20	89
基隆市	3,065	17	836	15	1,632	17	216	15	381
新竹市	4,273	11	1,107	11	2,390	12	278	12	498
嘉義市	4,970	9	1,122	10	2,837	9	372	9	639
金門縣	334	21	87	21	176	21	14	21	57
連江縣	71	22	30	22	25	22	6	22	10

資料來源：行政院衛生福利部。

表三 101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〕		平均每位醫師服務人數		平均每位護理人員服務人數		平均每平方公里執業醫事人員〔人/平方公里〕	
	排序		排序		排序		排序	
總計	107.06		395.07		197.79		6.23	
臺中市	94.34	18	324.38	20	183.54	16	13.55	6
新北市	164.10	4	522.32	11	331.03	4	12.19	7
臺北市	64.89	21	216.37	22	125.10	21	157.94	1
臺南市	106.92	16	419.45	15	192.57	15	8.34	10
高雄市	93.27	19	366.29	18	166.60	19	10.43	8
桃園縣	110.24	15	424.99	14	193.57	14	15.66	5
宜蘭縣	110.91	14	559.26	10	177.47	18	1.96	17
新竹縣	217.24	2	783.25	2	429.15	3	1.76	19
苗栗縣	170.90	3	709.40	3	315.07	5	1.90	18
彰化縣	123.53	12	480.72	12	224.42	11	10.11	9
南投縣	144.14	8	581.87	8	272.64	8	0.91	20
雲林縣	154.09	7	611.34	6	275.04	7	3.52	13
嘉義縣	136.92	9	630.88	5	226.44	10	2.08	16
屏東縣	127.06	11	597.80	7	213.22	12	2.68	14
臺東縣	128.12	10	635.54	4	203.28	13	0.51	22
花蓮縣	84.30	20	349.89	19	146.44	20	0.89	21
澎湖縣	161.51	5	578.03	9	309.85	6	4.98	11
基隆市	123.05	13	451.14	13	231.10	9	23.51	4
新竹市	99.48	17	383.98	16	177.85	17	41.61	3
嘉義市	54.57	22	241.73	21	95.60	22	85.86	2
金門縣	338.66	1	1,300.13	1	642.68	1	2.26	15
連江縣	159.30	6	377.00	17	452.40	2	4.11	12

資料來源：行政院衛生福利部。

表四 臺中市各區醫療院所數及醫事機構開(執)業人員數

區	醫療院所家數			醫事機構開(執)業人員數						
	合計	醫院家數	診所家數	合計	西醫師	中醫師	牙醫師	護理師	護士	其他
合計	3,264	66	3,198	28,460	5,393	1,191	1,693	12,813	1,804	5,566
中區	71	3	68	637	120	18	15	307	62	115
東區	95	3	92	510	87	46	39	182	34	122
南區	159	4	155	2,324	437	61	158	1,104	61	503
西區	294	3	291	1,744	316	77	140	704	133	374
北區	295	7	288	4,148	836	154	171	2,108	200	679
西屯區	324	2	322	4,731	1,023	112	220	2,315	182	879
南屯區	290	3	287	1,594	288	96	142	631	103	334
北屯區	339	6	333	1,151	225	118	171	251	91	295
豐原區	242	11	231	1,769	343	83	100	761	124	358
東勢區	51	2	49	292	57	17	18	102	30	68
大甲區	81	2	79	501	105	28	33	181	65	89
清水區	67	2	65	292	58	19	26	82	33	74
沙鹿區	76	1	75	1,464	253	30	48	776	87	270
梧棲區	25	3	22	1,745	254	4	16	1,042	138	291
后里區	47	-	47	145	34	13	12	30	19	37
神岡區	36	-	36	114	24	12	19	28	12	19
潭子區	93	1	92	1,240	195	57	47	667	64	210
大雅區	78	2	76	467	79	37	43	163	50	95
新社區	14	-	14	41	10	6	2	5	6	12
石岡區	4	1	3	69	8	1	-	35	9	16
外埔區	8	-	8	27	6	2	1	11	2	5
大安區	5	-	5	21	5	-	2	8	2	4
烏日區	65	1	64	249	51	24	25	72	17	60
大肚區	38	-	38	107	28	9	12	27	13	18
龍井區	43	-	43	119	32	6	25	34	8	14
霧峰區	55	3	52	311	53	19	23	121	29	66
太平區	157	3	154	1,198	234	59	80	465	110	250
大里區	206	3	203	1,402	221	83	103	580	113	302
和平區	6	-	6	48	11	-	2	21	7	7

資料來源：行政院衛生福利部。

表五 臺中市醫院資源分布情形

區	醫院家數	醫院醫事人員數(人)	醫院總病床數(床)	醫院救護車(輛)	每萬人口醫院醫事人員數(人)	每萬人口醫院總病床數(床)
合計	66	19,204	17,646	53	71.53	65.72
中區	3	518	512	2	😊 250.88	😊 247.98
東區	3	275	284	-	37.02	38.23
南區	4	1,912	1,499	3	😊 163.69	😊 128.33
西區	3	865	982	1	😊 74.07	😊 84.09
北區	7	3,357	2,740	3	😊 227.13	😊 185.39
西屯區	2	3,664	2,182	5	😊 172.22	😊 102.56
南屯區	3	785	796	5	49.59	50.28
北屯區	6	268	325	1	10.61	12.86
豐原區	11	1,122	1,151	2	67.56	😊 69.30
東勢區	2	141	193	3	26.91	36.83
大甲區	2	258	250	3	33.08	32.06
清水區	2	88	450	-	10.26	52.49
沙鹿區	1	1,223	1,164	7	😊 144.23	😊 137.27
梧棲區	3	1,696	1,524	10	😊 303.63	😊 272.84
后里區	-	-	-	-	-	-
神岡區	-	-	-	-	-	-
潭子區	1	978	921	2	😊 94.48	😊 88.97
大雅區	2	199	265	1	21.78	29.00
新社區	-	-	-	-	-	-
石岡區	1	54	295	-	34.26	😊 187.15
外埔區	-	-	-	-	-	-
大安區	-	-	-	-	-	-
烏日區	1	56	99	-	7.99	14.13
大肚區	-	-	-	-	-	-
龍井區	-	-	-	-	-	-
霧峰區	3	186	194	-	28.98	30.23
太平區	3	765	1,084	3	43.32	61.38
大里區	3	794	736	2	39.07	36.21
和平區	-	-	-	-	-	-

資料來源：行政院衛生福利部。