

基隆市政府主計處統計通報

民國 113 年 5 月

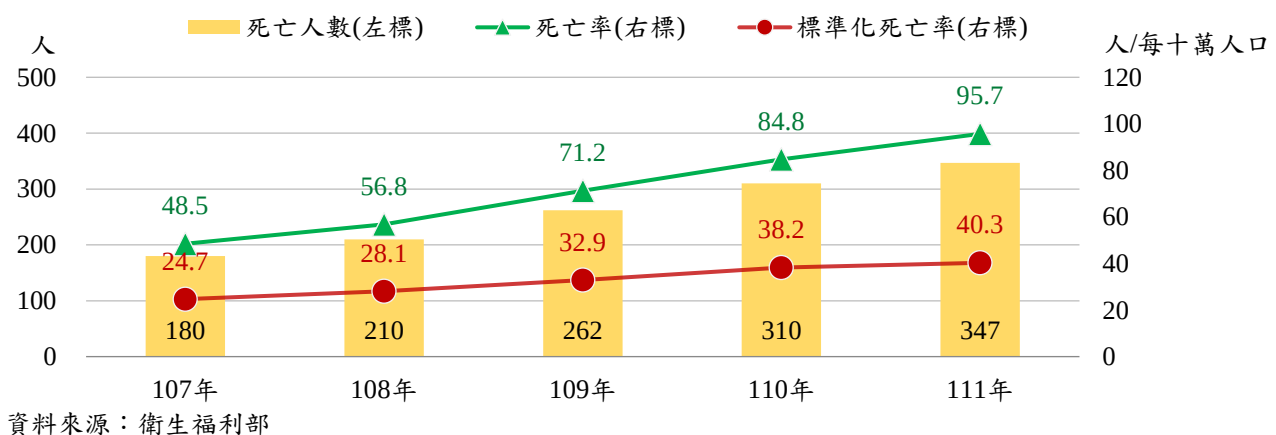
基隆市糖尿病統計

糖尿病是一種慢性的代謝異常疾病，主要是體內胰島素缺乏或功能不全，使患者的血糖高於標準值，其發病早期症狀不明顯，但若發生慢性併發症，對健康的影響，常常是無法恢復的。糖尿病近五年（107 年至 111 年）均列居本市前五大死因，其就診率¹亦逐年增加，為掌握本市糖尿病患者就診概況，茲依據衛生福利部及內政部之公務統計資料探討本市現況。

一、基隆市 111 年糖尿病死亡人數計 347 人，較 110 年增加 11.94%；111 年糖尿病死亡率為每十萬人口 95.7 人，較 110 年增加 12.85%；111 年糖尿病標準化死亡率為每十萬人口 40.3 人，較 110 年增加 5.50%。

本市近五年糖尿病死亡人數，由 107 年 180 人增加至 111 年 347 人，增加 167 人或 92.78%；死亡率²每十萬人口由 107 年 48.5 人增加至 111 年 95.7 人，增加 47.2 人或 97.32%；標準化死亡率³每十萬人口由 107 年 24.7 人增加至 111 年 40.3 人，增加 15.6 人或 63.16%。本市近五年糖尿病死亡人數、死亡率及標準化死亡率均呈上升趨勢，且列居本市前五大死因（詳圖 1、表 1）。

圖 1、基隆市近五年糖尿病死亡概況



¹就診率計算公式=就診人數*100,000/年中人口數，本通報之就診率係由基隆市政府主計處依據衛生福利部與內政部數據自行整理。

²死亡率係指每十萬人口中死亡人數占年中人口數之比率，其公式為死亡率=(死亡人數/年中人口數)×100,000。

³標準化死亡率係為剔除年齡別人口結構中人口老化因子影響，依 WHO2000 年標準人口年齡結構調整而得，其公式為標準化死亡率=Σ(年齡別死亡率×標準組年齡別人口數)/標準組總人口數。

本市 111 年糖尿病死亡人數計 347 人，較 110 年 310 人增加 37 人或 11.94%；111 年糖尿病死亡率為每十萬人口 95.7 人，較 110 年 84.8 人增加 10.9 人或 12.85%；111 年糖尿病標準化死亡率為每十萬人口 40.3 人，較 110 年 38.2 人增加 2.1 人或 5.50%（詳表 1）。

就性別而言，本市近五年男性糖尿病標準化死亡率均高於女性。男性標準化死亡率每十萬人口由 107 年 25.2 人增加至 111 年 45.7 人，增加 20.5 人或 81.35%；女性標準化死亡率每十萬人口由 107 年 23.9 人增加至 111 年 35.0 人，增加 11.1 人或 46.44%。本市 107 至 110 年男性糖尿病標準化死亡率呈上升趨勢，至 111 年略降；女性糖尿病標準化死亡率近五年則呈上升趨勢。除 107 年男性糖尿病列為十大死因之第六位外，其餘年度男、女性糖尿病均列居本市前五大死因（詳表 1）。

表 1、基隆市近五年糖尿病死亡概況

單位：人、%、人/每十萬人口

年別	合計					男性				女性			
				每十萬人口				每十萬人口				每十萬人口	
	死亡人數(人)	年增率(%)	順位	死亡率	標準化死亡率	死亡人數(人)	順位	死亡率	標準化死亡率	死亡人數(人)	順位	死亡率	標準化死亡率
107	180	-13.04	5	48.5	24.7	81	6	43.7	25.2	99	4	53.4	23.9
108	210	16.67	4	56.8	28.1	102	5	55.3	30.6	108	4	58.4	25.0
109	262	24.76	4	71.2	32.9	142	4	77.3	40.4	120	3	65.0	26.0
110	310	18.32	3	84.8	38.2	169	3	92.7	46.9	141	3	76.9	30.0
111	347	11.94	3	95.7	40.3	168	3	92.9	45.7	179	3	98.3	35.0

資料來源：衛生福利部

說明：順位係指十大死因依次排列的序位。

二、基隆市 111 年糖尿病就診率為每十萬人口 1 萬 1,652 人，居全國第 9 高。

依據衛生福利部全民健康保險醫療統計資料顯示，本市近五年糖尿病門診及住院合計（包括急診）就診率（以下簡稱就診率）逐年遞增，本市 111 年就診率為每十萬人口 1 萬 1,652 人，較 107 年 1 萬 920 人增加 732 人或 6.70%，高於全國（1 萬 220 人），22 縣市排名第 9 高，前 3 高依序為嘉義縣 1 萬 3,313 人、臺東縣 1 萬 2,761 人，雲林縣 1 萬 2,452 人，較低者為新竹縣 8,299 人、新竹市 8,302 人與桃園市 8,805 人（詳表 2、圖 2）。

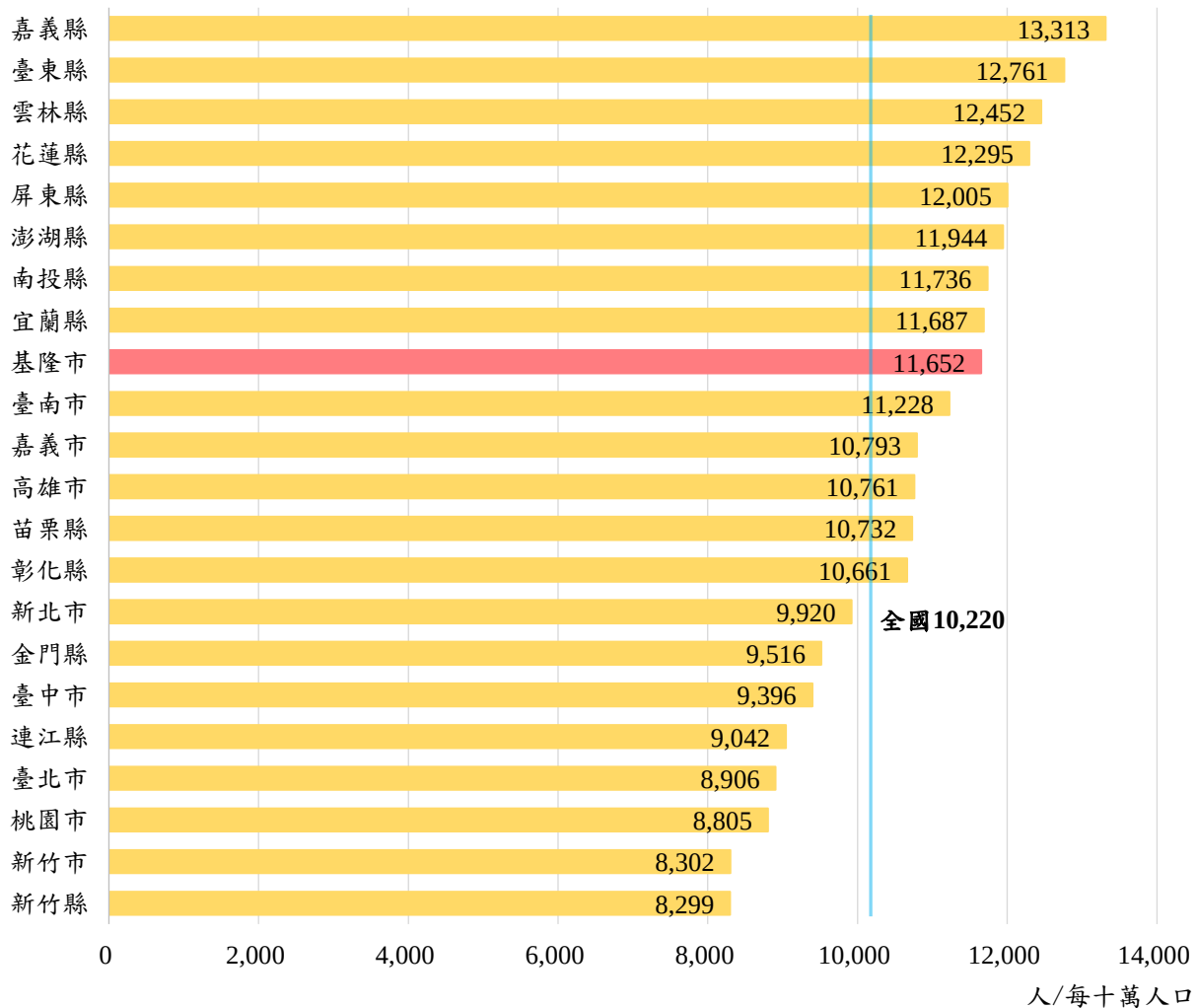
表 2、基隆市近五年糖尿病就診人數與就診率

單位：人、人/每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	就診人數 (人)	每十萬人口	就診人數 (人)	每十萬人口	就診人數 (人)	每十萬人口
		就診率		就診率		就診率
107	40,491	10,920	20,683	11,154	19,808	10,685
108	41,935	11,348	21,398	11,594	20,537	11,103
109	42,686	11,592	21,892	11,916	20,794	11,270
110	42,518	11,624	21,935	12,026	20,583	11,224
111	42,267	11,652	21,842	12,084	20,425	11,222

資料來源：衛生福利部、內政部

圖 2、各縣市 111 年糖尿病就診率

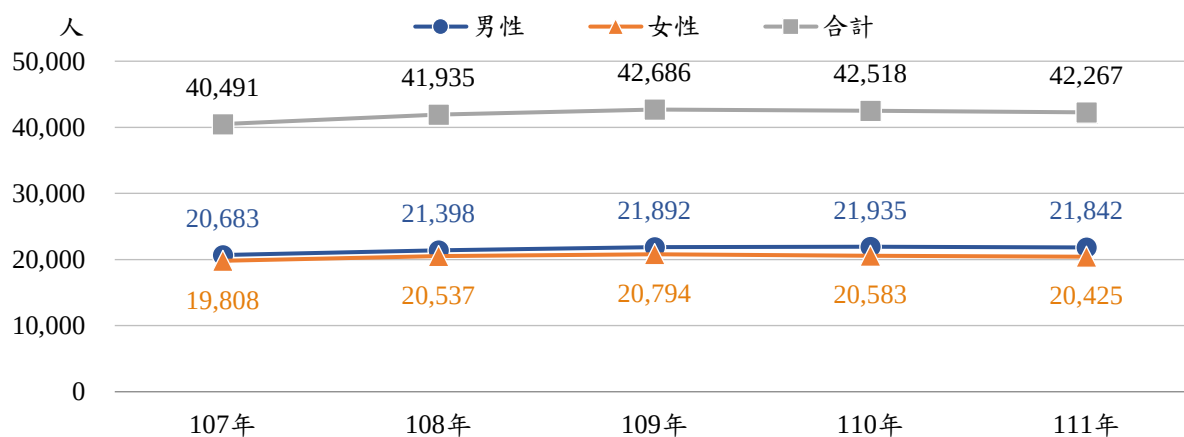


資料來源：衛生福利部、內政部

三、基隆市近五年男性糖尿病就診人數與就診率皆高於女性。

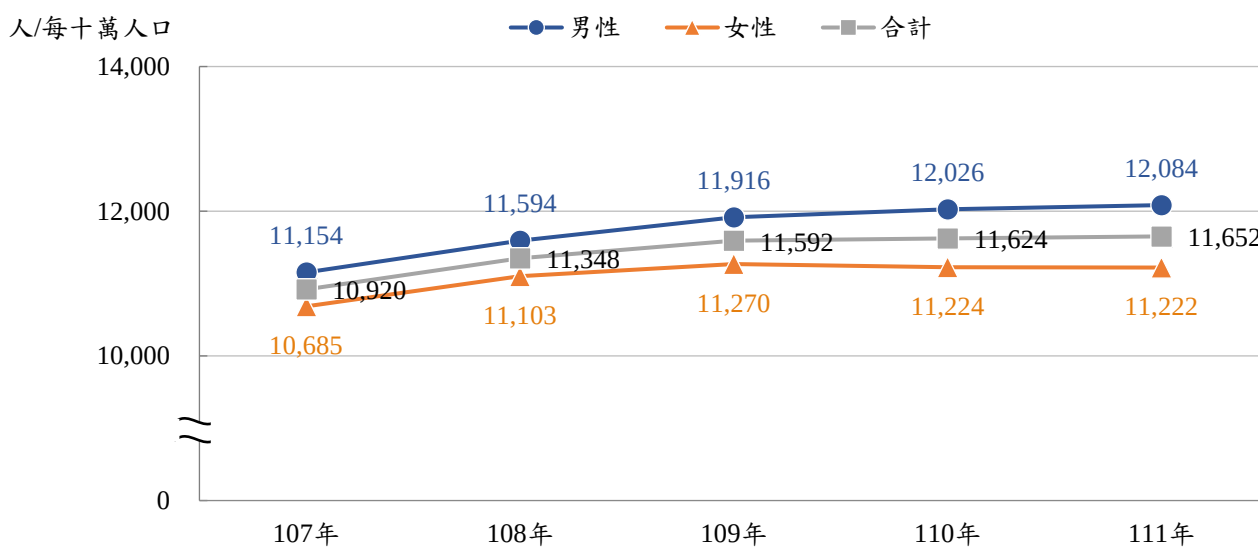
依據衛生福利部全民健康保險醫療統計資料顯示，本市 111 年糖尿病門診及住院合計（包括急診）就診人數⁴（以下簡稱就診人數）為 4 萬 2,267 人，其中男性就診人數 2 萬 1,842 人（占 51.68%），女性 2 萬 425 人（占 48.32%），且男性約為女性之 1.07 倍。本市男性糖尿病就診率由 107 年每十萬人口 1 萬 1,154 人增加至 111 年 1 萬 2,084 人，增加 930 人或 8.34%；女性由 107 年 1 萬 685 人逐年增加至 109 年 1 萬 1,270 人，而自 110 年起略降，111 年人數則與 110 年相近。本市近五年男性糖尿病就診人數與就診率皆高於女性（詳圖 3、圖 4）。

圖 3、基隆市近五年糖尿病就診人數



資料來源：衛生福利部、內政部

圖 4、基隆市近五年糖尿病就診率



資料來源：衛生福利部、內政部

⁴就診人數係以疾病碼與身分證字號為歸戶鍵值計算而成，亦即去除同一人同一疾病就醫之重複人次資料，為人數資料。

四、基隆市 111 年糖尿病就診率以中正區最高，安樂區最低。

就各行政區觀察，本市 111 年糖尿病就診率以中正區每十萬人口 1 萬 2,672 人最高（即每十人當中約 1.27 人），中山區 1 萬 2,058 人居次（即每十人當中約 1.21 人），信義區 1 萬 2,011 人居第 3（即每十人當中約 1.20 人），安樂區 1 萬 329 人最低（即每十人當中約 1.03 人）。另按性別觀察，男性就診率以中正區每十萬人口 1 萬 2,914 人最高，安樂區 1 萬 849 人最低；女性就診率亦以中正區 1 萬 2,424 人最高，安樂區 9,819 人最低（詳表 3）。

表 3、基隆市各行政區 111 年糖尿病就診人數與就診率

單位：人、人/每十萬人口

行政區別	合計		男性		女性	
	就診人數 (人)	每十萬人口	就診人數 (人)	每十萬人口	就診人數 (人)	每十萬人口
		就診率		就診率		就診率
總計	42,267	11,652	21,842	12,084	20,425	11,222
中正區	6,414	12,672	3,314	12,914	3,100	12,424
七堵區	6,380	12,006	3,274	12,338	3,106	11,675
暖暖區	4,334	11,299	2,284	11,946	2,050	10,655
仁愛區	4,968	11,947	2,591	12,658	2,377	11,257
中山區	5,474	12,058	2,797	12,151	2,677	11,962
安樂區	8,330	10,329	4,328	10,849	4,002	9,819
信義區	6,367	12,011	3,254	12,492	3,113	11,547

資料來源：衛生福利部、內政部

五、基隆市近五年 45-64 歲年齡層男性就診率大於女性，且差距逐年擴增。

觀察近五年各年齡層糖尿病就診率情形，本市糖尿病患者就診率隨年齡增長而增加，15-64 歲年齡層男性就診率皆大於女性，其中 45-64 歲年齡層男、女性就診率差距呈逐年擴增趨勢，且該年齡層女性就診率自 109 年起呈下降趨勢；65 歲以上年齡層則是 107 至 110 年女性就診率大於男性，且差距逐年縮小，111 年則為男性就診率超越女性（詳表 4、圖 5、圖 6）。

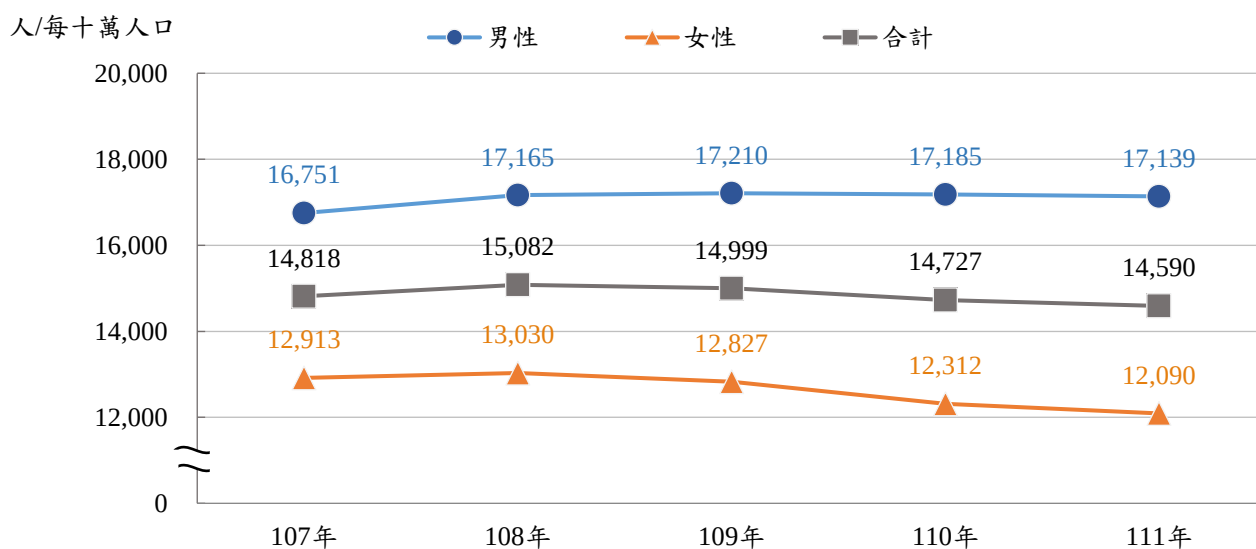
表 4、基隆市近五年各年齡層糖尿病就診率

單位：人/每十萬人口

年 別	0-14歲			15-44歲			45-64歲			65歲以上		
	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性
107	163	147	180	2,118	2,550	1,657	14,818	16,751	12,913	33,736	33,091	34,271
108	187	196	178	2,295	2,669	1,895	15,082	17,165	13,030	33,683	33,152	34,121
109	198	194	203	2,383	2,815	1,921	14,999	17,210	12,827	33,399	33,137	33,614
110	151	136	168	2,329	2,772	1,853	14,727	17,185	12,312	32,593	32,424	32,732
111	114	96	132	2,106	2,540	1,638	14,590	17,139	12,090	31,993	32,030	31,964

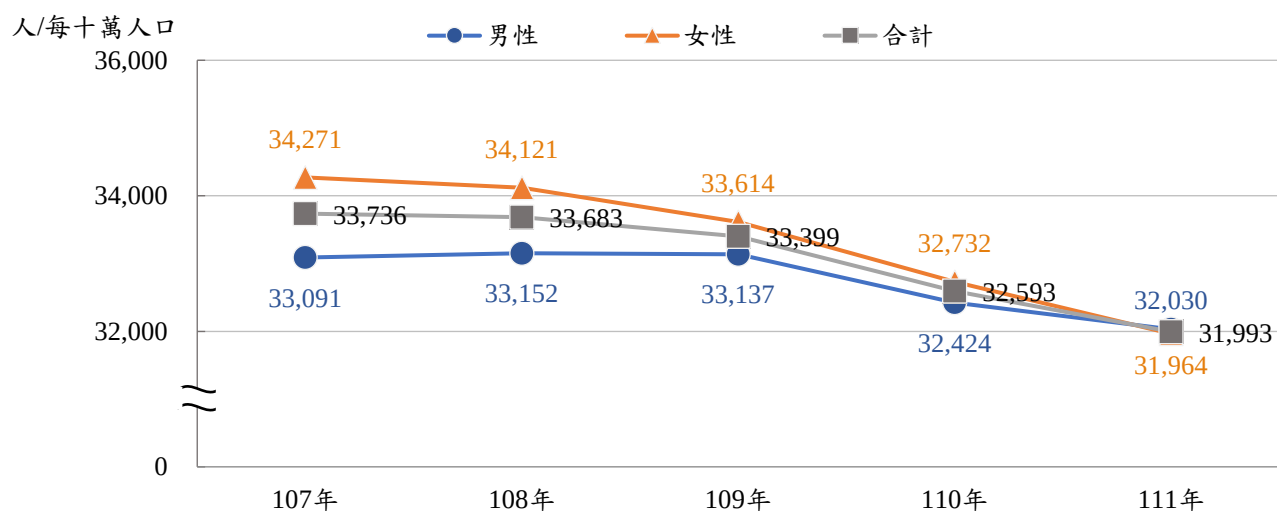
資料來源：衛生福利部、內政部

圖 5、基隆市近五年 45-64 歲糖尿病就診率



資料來源：衛生福利部、內政部

圖 6、基隆市近五年 65 歲以上糖尿病就診率



資料來源：衛生福利部、內政部

六、基隆市 111 年糖尿病就診者平均每人健保醫療費用 1 萬 1,792 點，較 107 年減少 0.03%。

觀察健保醫療費用情形，本市 111 年糖尿病就診者平均每人健保醫療費用計 1 萬 1,792 點⁵，其中男性平均每人 1 萬 1,835 點，女性 1 萬 1,747 點，相較於 107 年平均每人健保醫療費用減少 0.03%，其中男性減少 0.88%，女性則增加 0.89%，且近五年男性平均每人健保醫療費用皆略高於女性（詳表 5）。

另按年齡層觀察，本市 111 年糖尿病就診者平均每人健保醫療費用以 0-14 歲 2 萬 9,670 點最高，15-44 歲 1 萬 2,816 點居次，65 歲以上 1 萬 1,718 點居第三，45-64 歲 1 萬 1,671 點最低，若與 107 年相較，僅 65 歲以上呈負成長，較 107 年 1 萬 2,323 點減少 4.91%，正成長之年齡層則以 0-14 歲增幅最多，較 107 年 1 萬 5,140 點增加 95.97%（詳表 5）。

表 5、基隆市近五年糖尿病就診人數平均每人健保醫療費用

單位：點

年 別	總 計			0-14歲			15-44歲			45-64歲			65歲 以上		
	男 性	女 性	合 計	男 性	女 性	合 計	男 性	女 性	合 計	男 性	女 性	合 計	男 性	女 性	
107	11,795	11,940	11,643	15,140	10,532	19,205	10,756	11,144	10,122	11,412	11,561	11,222	12,323	12,590	12,110
108	11,264	11,540	10,977	10,854	5,740	16,898	9,944	10,223	9,526	10,982	11,336	10,524	11,750	12,107	11,465
109	11,354	11,602	11,093	17,267	11,703	22,981	9,829	9,715	10,007	11,032	11,446	10,486	11,867	12,203	11,594
110	11,396	11,453	11,335	19,123	11,709	25,549	10,765	10,522	11,156	11,240	11,393	11,030	11,602	11,715	11,510
111	11,792	11,835	11,747	29,670	16,378	40,072	12,816	11,974	14,225	11,671	11,684	11,652	11,718	11,954	11,525
111年較 107年增 減(%)	-0.03	-0.88	0.89	95.97	55.51	108.65	19.15	7.45	40.54	2.27	1.06	3.83	-4.91	-5.05	-4.83

資料來源：衛生福利部

⁵健保醫療費用點數係全民健保特約醫事機構向衛生福利部中央健康保險署申報之使用單位，包括申報費用及部分負擔。

進一步觀察各縣市 111 年 0-14 歲情形，除雲林縣與嘉義市外，其餘縣市糖尿病就診者平均每人健保醫療費用皆以 0-14 歲最高，其中以連江縣 5 萬 7,759 點最高，臺東縣 3 萬 3,010 點居次，新竹市 3 萬 974 點居第 3（詳表 6）。

表 6、各縣市 111 年糖尿病就診者平均每人健保醫療費用

單位：點

縣市別	總計	0-14歲	15-44歲	45-64歲	65歲以上
新北市	11,486	21,654	12,497	11,406	11,376
臺北市	11,569	30,010	12,369	11,749	11,346
桃園市	11,988	22,240	12,216	11,689	12,174
臺中市	12,561	24,096	12,529	12,389	12,672
臺南市	11,140	14,594	10,675	10,871	11,408
高雄市	12,458	23,749	13,051	12,395	12,403
宜蘭縣	10,515	16,056	10,421	10,127	10,815
新竹縣	12,058	23,756	13,122	12,047	11,835
苗栗縣	11,700	24,127	11,765	11,501	11,813
彰化縣	12,662	25,926	12,172	11,982	13,192
南投縣	12,800	22,428	13,021	12,468	13,006
雲林縣	11,513	11,564	11,518	11,341	11,631
嘉義縣	12,665	14,654	13,296	12,394	12,777
屏東縣	12,049	17,611	11,483	12,188	12,012
臺東縣	12,249	33,010	11,743	12,350	12,207
花蓮縣	11,383	13,413	10,112	11,255	11,676
澎湖縣	11,641	24,005	12,042	11,339	11,791
基隆市	11,792	29,670	12,816	11,671	11,718
新竹市	11,250	30,974	11,286	10,925	11,444
嘉義市	13,599	13,285	13,148	13,755	13,550
金門縣	12,800	20,463	13,639	12,333	13,101
連江縣	14,066	57,759	13,854	13,146	14,940

資料來源：衛生福利部