

計畫編號：DOH97-NH-1009

行政院衛生署 97 年度委託研究計畫

總額制度實施對醫療市場及就 醫科別生態之影響初探

委託期末報告

計畫委託機關：中央健康保險局

計畫執行機構：中國醫藥大學

計畫主持人：蔡文正

協同主持人：龔佩珍、王佳文

研究人員：王宜芳

執行期間：97 年 07 月 28 日至 98 年 07 月 27 日

本研究報告僅供參考，不代表本署意見

計畫編號：DOH97-NH-1009

行政院衛生署 97 年度委託研究計畫

總額制度實施對醫療市場及就 醫科別生態之影響初探

委託期末報告

計畫委託機關：中央健康保險局

計畫執行機構：中國醫藥大學

計畫主持人：蔡文正

協同主持人：龔佩珍、王佳文

研究人員：王宜芳

執行期間：97 年 07 月 28 日至 98 年 07 月 27 日

本研究報告僅供參考，不代表本署意見

計畫編號：DOH97-NH-1009

行政院衛生署 97 年度委託研究計畫書

總額制度實施對醫療市場及就醫科 別生態之影響初探

委 託 期 末 報 告

計畫委託機關：中央健康保險局

計畫執行機構：中國醫藥大學

計畫主持人：蔡文正

協同主持人：龔佩珍、王佳文

研究人員：王宜芳

執行期間：97年07月28日至98年07月27日

本研究報告僅供參考，不代表本署意見

目 錄

第一章、前言	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	3
第二章、文獻探討	4
第一節 支付制度的影響	4
第二節 總額支付制度實施現況	6
第三節 西醫基層總額實施成效	10
第四節 醫院個別總額(目標管理)制度之實施	13
第五節 總額制度對醫療市場的影響	15
第六節 文獻總結	19
第三章、研究方法	20
第一節 研究對象與資料來源	20
第二節 研究工具	21
第三節 操作型定義	27
第四章、研究結果	30
第一節 醫療供給面研究結果	30
第二節 醫療需求面研究結果	33
第三節 西醫基層總額問卷研究結果	42
第四節 醫院(個別)總額問卷研究結果	47
第五章、討論	52
第一節 西醫基層總額與醫院(個別)總額實施對醫療市場(供給面)之影響	52
第二節 總額支付制度實施對醫療需求面之影響	55
第三節 總額實施後對院所營收之影響及其相關因素	58
第四節 醫師對總額制度之看法與經驗	59
第六章、結論與建議	61
第一節 結論	61
第二節 建議	63
第三節 研究限制	65
第七章、參考文獻	66
附件一、焦點團體會議記錄	152

附件二、醫院問卷與西醫基層問卷專家效度.....	155
附件三、醫院醫師問卷.....	163
附件四、西醫基層醫師問卷.....	166
附件五、CT及MRI支付標準.....	168

表 目 錄

表 1-1、1998~2007 年各層級醫院家數、病床及科別數	72
表 1-2-1、1998~2007 年各層級別醫院醫師數	73
表 1-2-2、1998~2007 年各科別醫院醫師數	74
表 1-2-3、1998~2007 年各縣市醫院醫師數	75
表 2-1-1、各縣市西醫基層診所數	76
表 2-1-2、1998~2007 年西醫基層各分局診所數	77
表 2-1-3、1998~2007 年西醫基層各醫療區診所數	78
表 2-1-4、1998~2007 年西醫基層山地與離島之偏遠地區診所數	76
表 2-2-1、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台北市	78
表 2-2-2、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台北縣	78
表 2-2-3、1998~2007 年西醫基層科別診所數-基隆市	79
表 2-2-4、1998~2007 年西醫基層科別診所數-桃園縣	79
表 2-2-5、1998~2007 年西醫基層科別診所數-新竹縣	80
表 2-2-6、1998~2007 年西醫基層科別診所數-新竹市	80
表 2-2-7、1998~2007 年西醫基層科別診所數-宜蘭縣	81
表 2-2-8、1998~2007 年西醫基層科別診所數-苗栗縣	81
表 2-2-9、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台中市	82
表 2-2-10、1998~2007 年西醫基層科別診所數-臺中縣	82
表 2-2-11、1998~2007 年西醫基層科別診所數-南投縣	83

表 2-2-12、1998~2007 年西醫基層科別診所數-彰化縣.....	83
表 2-2-13、1998~2007 年西醫基層科別診所數-雲林縣.....	84
表 2-2-14、1998~2007 年西醫基層科別診所數-嘉義市.....	84
表 2-2-15、1998~2007 年西醫基層科別診所數-嘉義縣.....	85
表 2-2-16、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台南市.....	85
表 2-2-17、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台南縣.....	86
表 2-2-18、1998~2007 年西醫基層科別診所數-高雄市.....	86
表 2-2-19、1998~2007 年西醫基層科別診所數-高雄縣.....	87
表 2-2-20、1998~2007 年西醫基層科別診所數-屏東縣.....	87
表 2-2-21、1998~2007 年西醫基層科別診所數-台東縣.....	88
表 2-2-22、1998~2007 年西醫基層科別診所數-花蓮縣.....	88
表 2-2-23、1998~2007 年西醫基層科別診所數-澎湖縣.....	89
表 2-2-24、1998~2007 年西醫基層科別診所數-金門縣.....	89
表 2-2-25、1998~2007 年西醫基層科別診所數-連江縣.....	89
表 2-3-1、1998~2007 年西醫基層各縣市醫師數.....	90
表 2-3-2、1998~2007 年西醫基層各科別醫師數.....	91
表 3-1、1998~2007 年醫院各層級門診就醫情形.....	92
表 3-1-1、醫院門診各科別就醫人次.....	93
表 3-2、1998~2007 年醫院各層級急診就醫情形.....	94
表 3-3、1998~2007 年醫院各層級住院情形.....	95

表 3-4、1998~2007 年各層級平均每家醫院門診、急診及住院之就診次數	96
表 3-5、1998~2007 年醫院各層級各專科手術人次	97
表 3-6、1998~2007 年CT、MRI核準儀器數、醫院各層級CT、MRI使用人次	99
表 3-7、1998~2007 年醫院各層級每人及每人平均住院手術費用	100
表 3-8、1998~2007 年各層級及各分局平均每家醫院營收	101
表 3-9、1998~2007 年各縣市平均每家醫院營收	102
表 3-10、1998~2007 年醫療區平均每家醫院營收	103
表 3-11-1、1998~2007 年醫院各科營收	104
表 3-11-2、1998~2007 年醫院各科營收-醫學中心	105
表 3-11-3、1998~2007 年醫院各科營收-區域醫院	106
表 3-11-4、1998~2007 年醫院各科營收-地區醫院	107
表 3-12-1、醫院各科別就醫人次	108
表 3-12-2、醫院各科別就醫人次-醫學中心	109
表 3-12-3、醫院各科別就醫人次-區域醫院	110
表 3-12-4、醫院各科別就醫人次-地區醫院	111
表 4-1、1998~2007 年西醫基層整體就醫人次	112
表 4-2、1998~2007 年西醫基層診所各科別就醫人次	113
表 4-3、1998~2007 年西醫基層診所各科別營收	114
表 4-4、1998~2007 年西醫基層診所各科別每人平均費用	115
表 4-5、1998~2007 西醫基層診所各科於各分局營收	116

表 4-6-1、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-不分科	120
表 4-6-2、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-家醫科	121
表 4-6-3、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-內科.....	122
表 4-6-4、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-外科.....	123
表 4-6-5、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-小兒科	124
表 4-6-6、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-婦產科	125
表 4-6-7、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-骨科.....	126
表 4-6-8、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-神經外科	127
表 4-6-9、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-泌尿科	128
表 4-6-10、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-耳鼻喉科	129
表 4-6-11、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-眼科.....	130
表 4-6-12、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-皮膚科	131
表 4-6-14、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-精神科	133
表 4-6-15、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-復健科	134
表 4-6-16、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-整形外科	135
表 4-7、1998~2007 年偏遠地區各科別營收	136
表 5-1、樣本代表性分析.....	137
表 5-2、實施西醫基層總額預算制度後對診所營收之影響	138
表 5-3、西醫基層總額實施前後對醫師執醫之影響與感受	139
表 5-4、西醫基層總額實施後對診所的衝擊	140

表 5-5、西醫基層總額實施後之診療情形	141
表 5-6、實施西醫基層總額制度後診所營收減少與否之相關因素	142
表 6-1、樣本代表性分析.....	143
表 6-2、實施醫院(個別)總額預算制度後對醫院營收之影響.....	144
表 6-3、醫院個別總額(目標管理)實施前後對醫師執醫之影響與感受.....	146
表 6-4、醫院個別總額(目標管理)預算制度實施前後對診所的衝擊.....	148
表 6-5、醫院個別總額(目標管理)實施後之診療情形.....	150
表 6-6、實施醫院(個別)總額預算制度後醫院營收減少與否之羅吉斯迴歸分 析	151

圖 目 錄

圖一、特約醫療服務機構家數-依執業型態分	17
圖二、特約醫療服務機構家數-依醫院層級分	17
圖三、醫院個別總額(目標管理)實施後(2001-2005)主要科別醫師數的成長率	18

摘要

目的：瞭解醫師對總額支付制度影響之看法，並分析總額實施前後之醫療利用變化情形，以評估總額制度對之醫療市場及就醫科別生態之影響。

方法：本研究分為兩大部分，第一部份透過西醫基層及醫院醫師問卷，以瞭解醫師對總額支付制度之看法與經驗，並利用羅吉斯分析探討總額實施後影響院所營收之相關因素；第二部份則分析 1998~2007 年健保百萬人承保抽樣歸人檔及衛生署統計資料，以瞭解總額制度對醫療市場供給面及需求面之影響。

結果：西醫基層及醫院醫師認為總額預算實施，對用藥、處置及檢驗檢查的自主性有負面影響；而對健保支付點值、費用核刪合理性、申報案件、制度公平性及整體滿意度大多數醫師表示不滿意。

西醫基層方面，顯著影響診所營收之相關因素包含看診人次、醫療品質受影響之認知、總額制度公平性滿意度等三變項；而醫院部分，醫院層級、醫院屬性、執業縣市醫師密度、醫療服務項目、申報案件審查滿意度、總額實施時之執業科別，皆是影響醫院營收的顯著因素($p < 0.05$)。

醫療供給面部份，西醫基層總額制度保障基層醫療及醫師人力，而醫院個別總額(目標管理)制度，抑制醫院醫療市場及醫師人力需求。需求面部份，醫療利用於醫院個別總額(目標管理)後成長率大多低於醫院個別總額(目標管理)前；而西醫基層部分，醫療利用於總額後的成長率大多高於總額前。

結論與建議：總額預算制度之實施，對於基層醫療與醫院醫療產生不同之影響，前者有保護效果，後者有抑制效果。依據研究結果提出下列建議：西醫基層總額制度之實施區域之單位應再縮小、應定期瞭解醫師對現行總額制度之意見、對病患於醫院使用高科技醫療儀器之等待時間應留意、對醫院發展自費醫療部分應多加留意、調查民眾受總額預算制度實施之影響、對醫師人力變化應監督及規劃因應措施。

關鍵字：總額制度、醫療市場、醫療生態、醫療利用

Abstract

Objectives: This study aimed to understand the physicians' opinions and experiences about the impact of global budgeting systems. In addition, this study would analyze the medical utilization before and after the implementation of global budgeting system to evaluate the impact of global budgeting systems on medical market.

Methods: This study contained two major parts. At first, questionnaires were mailed to physicians in clinics and hospitals to understand physicians' opinions and experiences on global budget. Logistical regression analysis was used to examine the relative factors that affected revenues of hospitals after global budget was implemented. In the second part, the "Health Annual Statistics" published by the Department of Health and dataset of "Registry for Beneficiaries", including around one million beneficiaries from the year 1998 to 2007, were used to evaluate the impact of global budgeting system on medical supply side and demand side of medical market.

Results: The physicians of primary care clinics and hospitals thought there was a negative influence on physicians' autonomy of ordering prescription and examinations. Most of physicians dissatisfied with the following aspects: point value of payment, rationality of claim reviewed and deletion, equity of the global budgeting system, and overall satisfaction. The significant factors that affected revenues of primary care clinics included patient volume, perception of changes in health care quality, and the satisfaction in equality of global budgeting system. The significant factors that influenced revenues of hospitals included hospital level, hospital ownership, density of physicians in one area, healthcare services items, the satisfaction of claim cases reviewed, and medical department. On the supply side, the global budgeting system for primary care clinics ensured and protected the primary care services and physicians' manpower. The hospital global budgeting system inhibited the medical market and the demand of physicians' manpower. On the demand side, the growth rate of medical utilization for hospitals became lower after global budgeting system was implemented. However, the growth rate of medical utilization for primary care was higher after global budgeting system had been implemented.

Conclusion and suggestion: The implementation of global budgeting system had different impact on primary care and hospital care. There was a protection effect on primary care and physicians, whereas there was a containment effect on hospital care and physicians. According to the results of this study, we propose the following suggestions: (1) Reducing the number of city/county covered in one global budget unit. (2) Understanding the physicians' opinions on global

budgeting system periodically. (3) Concerning about patients' waiting time for using high-tech medical equipment. (4) Watching on hospitals' development on patients' self-payment services. (5) Investigating the impact of global budgeting system on patients. (6) Monitoring changes in physician distribution and planning the necessary policy.

Key words: Global budgeting payment system, medical care market, ecology of medical care, medical care utilization

第一章、前言

第一節 研究背景與動機

全民健保的實施，主要目的是為了整合醫療資源，增進全民健康福祉。目前公私立醫療機構、開業醫師等，大多數均已納入全民健保保險體系中，成為保險體系下的醫療提供者。然而由於政治與經濟環境、健保財務結構、論量計酬支付制度、民眾就醫觀念等因素導致健保財務狀況發生危機，依據中央健保局的統計資料顯示，自全民健保開辦後第四年(1998年)以來，保險費年度收入和醫療費用支出開始出現入不敷出的現象(衛生署，2007)。全民健保規劃之初，即主張全民健保必須自給自足，自負盈虧，而非在虧損時由政府撥款補助。因此健保局和相關單位為了解決不斷高漲的醫療費用問題，一直致力於各項保險支付制度的改革，例如針對多項疾病採行論病例計酬或論質計酬支付制度，以及針對偏遠山地離島地區委託醫院進行論人計酬支付制度等措施，其中以總額支付制度的實施更為一大改革，自1998年起依據健保法中第47條至第50條之規定逐步實施總額支付制度，分別於1998年、2000年、2001年、2002年及2003年實施牙醫總額、中醫總額、西醫基層總額、醫院地區總額及醫院個別總額(目標管理)，以建立全民健保財務責任制度，合理控制醫療費用，以達到財務收支平衡。然而近年來針對總額支付制度的研究多針對影響醫療利用的部份進行探討，較少對於整體醫療市場環境及醫療提供者行為所造成的影響進行研究，而且牙醫總額僅針對單一科別，中醫總額並沒有住院部分所以醫療市場環境較單純，而相較於牙醫總額和中醫總額的同質性高且支付項目較少的情形之下，西醫基層總額與醫院個別總額(目標管理)所涵蓋的範圍與種類較複雜。因此本研究重點著重於西醫總額的實施對於醫療市場及各科別所造成的影響進行初步探討。

健保局於2002年7月1日實施醫院地區總額，此制度實為區域內總額預算論量計酬支付制度，各醫院為搶攻同一塊大餅，產生醫院繼續衝高營收情形，導致總額點值不斷下降。因此健保局為了改善點值不斷下降及健

保支出不斷升高下，於 2003 年 7 月 1 日實施醫院個別總額(目標管理)制度(亦即醫院自主管理)，因健保局與各醫院事先協商每年給一定醫療給付預算，迫使醫院自行節制並加強管控健保醫療費用的支出，因此當醫院發現服務量已達預定的總額時，為了求最佳盈餘而採取各種管理措施，例如強迫醫師休診或限制門診量等；或某些低利潤科別，被迫使停止服務等情形發生，此現象可能造成醫師人力流失。因此本研究認為醫院個別總額(目標管理)對醫療市場及科別生態較醫院地區總額產生較大影響，因此選定醫院個別總額(目標管理)為研究重點。

本研究希望能藉由對全國醫院與西醫基層醫師之問卷調查及資料庫分析，瞭解醫師對總額支付制度影響之看法，並進一步分析總額實施前後之醫療利用情形，以評估總額制度對之醫療市場及就醫科別生態之影響。

第二節 研究目的

本研究藉由西醫基層與醫院醫師之問卷調查以及全國性資料庫之分析，對總額制度下醫療市場、就醫科別生態及之影響做一通盤掌握，並瞭解是否存在因總額介入後使某些就醫科別因競爭衝擊而轉換或退出市場機制之現象，進而造成醫療資源不平衡，期能藉由本研究結果提出相關建議，以提供相關主管單位未來政策研擬之參考。

1. 瞭解醫師對總額支付制度影響之看法與經驗。
2. 總額支付制度對醫院或診所營收之影響程度及其相關因素。
3. 總額支付制度實施對醫療供給面之影響：
 - (1) 醫院：各層級醫院之家數、病床數、醫師數等之變化情形；
 - (2) 西醫基層：各科及各地理分佈之診所數與醫師數。
4. 總額支付制度實施對醫療需求面之影響：
 - (1) 各層級醫院醫療利用：門、急、住診之各科就醫人次、每人平均費用、手術次數、高科技醫療儀器使用等變化情形；
 - (2) 西醫基層醫療利用：各科就醫人次、每人平均費用等變化情形
 - (3) 各層級醫院之營收變化及各專科營收變化情形；
 - (4) 各專科於不同地理分佈之營收變化情形。

第二章、文獻探討

第一節 支付制度的影響

由於全民健保是整合了公、勞、農保的醫療給付，因此許多措施仍然沿用公、勞保的作法，特別是論量計酬的支付方式。然而與其它實行健康保險的國家一樣，均面臨了醫療支出不斷高漲的問題。控制醫療支出的方法，可分別從需求面、供給面、控制預算及整體醫療制度著手。早期的健保改革政策主要都是針對需求面來著手，希望能達到抑制民眾過度使用醫療資源的道德風險，例如健保局提出的實施部份負擔、提高保險費率等辦法。但這不僅對低收入者和健康狀況不佳需長期就醫者造成較重的負擔，且與當初全民健保實施風險共同分攤的立意不符，再加上醫療資源利用並非完全取決於需求者，也就是被保險人，而是由需求者和醫療提供者共同決定，因此若僅單純憑藉需求面之控制機制，並不能有效抑制醫療浪費(許碩芬等，2007)。

目前世界各國均著重於醫療供給面來抑制醫療費用快速成長的問題，主要是因為醫療提供者的風險容忍程度較需求者高，且較需求者擁有較多疾病診斷方面的醫療資訊，是主要醫療資源利用的決定者。健保局為了有效節制醫療費用支出的持續成長，並保障就醫民眾所接受的醫療照護品質，因而持續提出「論病例計酬支付制度」、「論質計酬支付制度」、「合理門診量」等保險支付制度的改革方案。

醫療供給面的控制機制，最主要是透過醫療費用支付制度的設計，以提升醫療提供者控制醫療費用的責任(Ellis and McGuire,1993)。然而支付制度對醫師醫療行為的影響，主要有二：第一，不同支付制度造成醫師醫療行為的改變，例如，相對於論人計酬制或薪水制，在論量計酬下的醫師將提供較多的門診量、檢查次數或是複診次數(Hickson et al.,1987；Murray et al.,1992；Kinder ,2001)。其次，當支付項目價格下降或受限制時，醫師將增加服務量的提供，或是提高相對價格較高之治療項目的服務量(Rice,1983；Nguyen,1996； Mitchell et al.,2000)。而支付制度依費用支付時間點可分

為回溯性付費(retrospective payment)與前瞻性付費(prospective payment)兩種。在回溯性付費方式之下，醫療院所的實際診療成本可獲得全數補償，因此醫療院所容易為了維持其醫療品質不惜成本，或是為增加本身收入而缺乏控制醫療費用的誘因。因此目前已有許多國家改採用較具成本控制效果的前瞻性付費制度，例如德國、法國、加拿大部分省份(Nova Scotia、Ontario、Alberta)則採用總額預算制。而台灣健保初期醫療費用是採用論量計酬，但出現醫療費用高漲的問題，為抑制醫療費用高漲，亦分別於 1998 年、2000 年、2001 及 2002 年開始逐步實施牙醫門診、中醫門診、西醫基層和醫院的總額支付制度。然而各支付制度均有其優缺點，通常均是互相搭配使用，就論量計酬來而言，較能維持醫療品質，但以總額預算的前瞻性付費規則，有最直接的費用控制效果。

第二節 總額支付制度實施現況

依據先進國家在醫療費用控制方面的經驗顯示，由總體醫療支出控制著手，較易成功達到費用控制目標，因此總額預算支付制度逐漸成為先進國家維持健康保險財務穩定的一項策略(Chu,1992；Etter and Pemeger,1998；Redmon and Yakoboski,1995；Wolfe and Moran,1993；周麗芳、陳曾基，1999)。

全民健保開辦之初主要採行論量計酬制度，在此制度下醫事人員缺乏分擔財務風險的誘因，致力於衝高服務量，而導致醫療費用支出高漲。總額支付制度具有協商機制，利於解決「資源有限」的基本問題，並可透過醫療費用總額預算的重新分配，解決醫療資源分配不均的問題，促使付費者與提供者共同分擔健康保險的財務風險(費協會，2005)。行政院衛生署依據全民健康保險法第五十四條規定，採分階段實施總額支付制度方式辦理(費協會，2005)，自1998年7月開始實施牙醫門診總額支付制度；2000年7月實施中醫門診總額支付制度；2001年7月實施西醫基層總額支付制度；2002年7月實施醫院個別總額(目標管理)支付制度，正式邁入全面總額。各總額部門涵蓋的範圍為：牙醫門診總額支付制度係以牙科門診所提供的醫療服務為範圍；中醫門診總額支付制度則以中醫門診所提供的醫療服務為範圍；西醫基層總額支付制度以西醫診所的門住診醫療服務(含分娩及門診手術)、藥品(含藥事服務費)及預防保健為範圍；醫院個別總額(目標管理)涵蓋範圍以西醫的門住診醫療服務、藥品(含藥事服務費)及預防保健為總額涵蓋範圍。另外居家照護及精神疾病社區復健，不包括於總額範圍內。

事實上，總額支付制度在國外已行之有年，其大體上主要分為兩種支付型態，分別為支出上限制(expenditure cap)和支出目標制(expenditure target)。支出上限制主要是固定年度總預算而非固定每點支付金額，故可精確控制年度醫療費用總額；而支出目標制在醫療費用控制效果上，並非固定整體預算金額，而是將超出設定之服務量打折計算，故仍可能造成醫療

費用上漲的壓力。但總額支付制度只是一個概稱，各國在制度設計上會因特性、需求、對象及實行目標的差異，而呈現不同的總額預算配套制度 (Holahan et al.,1994； Wolfe and Moran,1993)。我國總額支付制度的執行方法是採支出上限制，以既有的論量計酬和論病例計酬作為支付基準，因此健保局的整體運作並未有大幅度的改變，僅是各醫療院所申報的費用不再是金額，而是點數。以總額額度為分子，所有申報點數加總後的數值為分母，即為點值。由於總點數會隨著醫院處置量及處置單價的多寡而改變，點值因而會有浮動。總額實施後，浮動點值由總額前的 1 點 1 元逐漸下滑。由於浮動點值的水準取決於全體醫師的處置行為，所以理論上而言，任一醫師的處置行為皆會受到其他醫師處置行為的影響，因此若無法達到同儕制約的效果，則容易出現自己享受多處置的好處，而其成本則由全體承擔的現象(Poterba,1994； Hurley et al.,1997)。

實施年度全民健康保險醫療給付費用總額計算公式如下：

(一) 實施年度全民健康保險醫療給付費用總額 = 實施年度全民健康保險每人醫療給付費用 × 實際投保人口數。(二) 實施年度全民健康保險每人醫療給付費用 = 基期年度全民健康保險每人醫療給付費用 × (1 + 實施年度全民健康保險每人醫療給付費用成長率) (健保局，2009)。

因醫院地區總額支付制度遠較牙醫總額和中醫總額來得複雜，且計費採浮動點值方式，起初各醫院仍以擴增醫院提報點數以獲得較高比例之支付費用，導致點值不斷下降，使得總額實施後，不如健保局原先預期的效果，健保局於是陸續針對地區醫院層級以上醫院推行個別醫院個別總額(目標管理)的管理方案，於 2003 年 7 月推出「醫院自主管理」，2004 年 7 月實施個別「醫院卓越計畫」，2005 年推出「醫療費用點值穩定方案」，希望各醫院自行節制，以加強管控整體健保費用之支出並減少醫院間之惡性競爭。健保局當初推動自主管理是希望與有意願參與的醫院，事先協商醫療費用範圍，藉由降低個別醫院的財務風險，誘導醫院專注於提升醫療品質。同時有計畫的降低一些不必要的用藥、重複性檢查及初級門診服務，使大型醫院扮演好急重症照護，與醫學人才教學、訓練及研究的角色。至於小型醫院則鼓勵朝社區化、專科化醫療與特殊醫療照護(如長期照護)等工作發

展，期望能以自主管理的方式，穩健調整醫療型態，提供民眾適當而方便的醫療，並且在管理過程仍保留市場競爭、品質確保及終止之機制，以確保民眾就醫權利。健保局及政策設計者同時還制定了所謂卓越計畫，其目的是為了降低惡性競爭，減少醫療浪費，同時確保品質。而且醫院間能透過互信，以自主管理、同儕制約為方法，使點值不致失控，讓醫院在穩健中繼續提供醫療服務予民眾(莊逸洲，2003)。

醫院卓越計畫和醫療費用點值穩定方案中各醫院個別總額(目標管理)額度分配則是將全國醫院個別總額(目標管理)額度先依照 45%：55%分成門診和住院總額再分配至各分區健保局，由各區分局與醫院個別協定該醫院門住診額度，並將所有參加的醫院額度由各區總額額度中先扣除，而剩餘額度才由不參與計畫的醫院共同進行浮動點值的分配。由於此方案是由醫院自行決定是否加入，大部分醫院為了保障收入，紛紛加入。然而醫院自主管理及卓越計畫實施後，負面媒體的報導不斷，因是事先約定個別給付金額，當醫院發現服務量已達約定的總額時，為了求最適生存而採取各種管理措施，例如強迫醫師休診或限制掛號數量以減少門診量，也相繼出現病床一位難求等待住院名單持續增加，門診掛不到號，急診人滿為患的現象，繼而使病患就醫權益受到損害(洪思雯等，2005)。在國外總額制度實施後也出現相似的情形，像德國的醫師在總額制度實施後減少開立處方籤，而法國的醫療院所甚至在年末的時候關閉診所降低醫療服務量(Mougeot and Naegelen,2005)。也有研究指出參與卓越計畫的醫院相較之下有較低的門診醫療服務量(江宏哲等，2006)，這是否與醫院限制門診量有關，仍有待探討。目前健保局中區分局針對西醫基層醫師於 2007 年 5 月開始推行「年中區基層總額分科管理試辦計劃」，以期藉由專業自主之分科管理以達到基層總額的點值穩定。

根據牙醫總額制度實施的經驗，專業自主性和資源分配上有很大的進展；而公會團體人性化的管理，使得同儕制約的力量更能發揮，總額點值亦可控制在合理的範圍內(張友珊，1999；吳昭原、張友珊，1999；黃昱瞳等，2002)。總額實施後整體的牙醫申報人次是呈現上升的現象，然而增加

率卻有減緩的趨勢(何瑛、黃偉堯，2005)。另外有研究顯示牙醫師認為牙科總額支付制度實施後，醫療品質與醫病關係並無顯著的影響，而健保局給予的專業尊重卻有增加(楊哲銘等，2001)。在中醫方面，根據研究顯示，中醫師認為中醫總額支付制度雖能有效控制醫療費用的上漲，但現行的支付標準、審查制度和中醫醫療品質的提升，仍有許多改進的空間(林雨菁，2001)；而根據調查顯示，給付點數及專業醫師審查作業是中醫師面對總額支付制度最不滿意的指標(應純哲等，2002，2004)。在西醫基層方面，研究結果發現總額支付制度實施後醫師的執業滿意度與醫療服務品質均未下降(田麗雲，2002)，且雖然實施初期出現申請件數與申請點數負成長的情形，但近年來費用成長率已逐漸緩步上升，顯示基層醫療之競爭力有逐漸提升，且在預防保健、慢性病等鼓勵項目有顯著的成長(張益誠、廖宏恩，2002；葉德豐、王俊文，2002)。

表8、87年至97年各總額支付部門歷年點值

項目	牙醫	中醫	西醫基層	醫院	門診透析
95年1-3月	0.9601	1.0442	0.9028	0.9286	0.9578
95年4-6月	0.9912	0.9965	0.9389	0.9367	0.9879
95年7-9月	1.0105	0.9509	0.9129	0.9281	0.9676
95年10-12月	0.9983	1.0005	0.9283	0.9414	0.9825
96年1-3月	0.9456	1.0090	0.9312	0.9424	0.9243
96年4-6月	0.9822	0.9676	0.9560	0.9564	0.9628
96年7-9月	1.0298	0.9504	0.9691	0.9468	0.9508
96年10-12月	0.9756	0.9643	0.9591	0.9460	0.9440
97年1-3月	0.9384	0.9960	0.9422	0.9432	0.8977
97年4-6月	0.9546	0.9403	0.9793	0.9552	0.9349
97年7-9月	0.9948	0.9321	0.9950	0.9398	0.9172
97年10-12月	0.9672	0.9492	0.9414	0.9329	0.9218
98年1-3月	0.9369	0.9080	0.9459	0.9498	0.9197

註1：表中牙醫、中醫、西醫基層部門91年(含91年)前為「浮動」點值，92年起各部門(牙醫、中醫、西醫基層及醫院)為平均點值(含浮動及非浮動)。

2.92年醫院總額加計挹注款(14.03億)後，全年平均點值由0.9559調整為0.9618。

3.93年醫院總額加計挹助款(93年醫院總額加強感控方案、慢性B型與C型肝炎治療試辦計畫及品質保證保留款方案等之未支用款約27.3億元，併同行政院核定之SARS特別預算歸墊款31.58億元，共計58.88億元)後，全年平均點值由0.8997調整為0.9223

(資料來源：健保局，2009)

第三節 西醫基層總額之實施成效

根據過去研究指出，在西醫基層總額實施後的差異分析方面，顯示診所申請之健保醫療費用無顯著差異，但申請件數顯著下降，單位價格顯著增加，但上限部門申請件數與金額則顯著減少；診所醫師對總額支付制度的認知了解程度明顯增加，對總額支付制度的感受與滿意度也顯著提升(張益誠，2002)。在醫療服務品質分析與探討方面，研究結果顯示每萬人之診所數(4.31vs4.35)、每萬人之醫師數(5.71vs5.28)、四項費用佔率(診察費、診療費、藥費及醫事服務費)、成人預防保健利用率等四項指標實施前後有顯著差異，整體而言民眾就醫可近性、醫療資源使用的效率性及效益性則未因西醫基層總額預算制度的實施而下降(田麗芸，2002)。

在成效評估方面，股利部門之申報案件及申報金額皆大幅成長，醫師滿意度也提升；用藥品質方面，則是開藥天數增加，但品項減少，抗生素使用率也下降 17%；最後整體醫療服務量上升，但申報件數未成長，僅申報金額成長(王秀蕙，2002)。

中央健康保險局於民國 2002 年 9 月發布全民健康保險西醫總額預算支付制度實施一年之成效報告，包括保險對象的就醫權利及醫療服務品質等，顯示如下(中央健康保險局，2002)：

(一)基層醫療服務的供給面有增加的趨勢：自從西醫基層總額支付制度實施後，西醫基層特約診所共增加七十家(2001 年 6 月 8,169 家，2002 年 6 月 8,239 家)，成長率與前一年同期比較，正成長率 0.85%；西醫基層醫師數增加 386 人(2001 年 6 月 10,324 人，2002 年 6 月 10,710 人)，較前一年同期正成長 3.60%。

(二)保險對象接受西醫基層診所醫療服務有增加的趨勢：從 2001 年 7 月到 2002 年 6 月，保險對象共接受西醫基層診所約 1.66 億人次的門診醫療服務，與前一年同期比較負成長 0.13%，但是若與未實施西醫基層總額支付制

度前的負成長 5.83%比較，則有增加的趨勢；此外，在門診總申報點數上，也較西醫基層總額支付制度實施前成長外，在門診總申報點數上，也較西醫基層總額支付制度實施前成長 5.17%。在西醫基層診所住診(婦產科)的醫療服務提供上，平均住院天數及平均每人次申報點數上均呈現正成長，成長率分別為 1.02%及 0.22%。整體來看，西醫基層診所所提供的門住診總服務量(點數)與實施前比較仍呈現 4.74%的成長。

(三)提昇保險對象就醫可近性，加強慢性病患照護：為提昇西醫基層診所對保險對象的醫療服務，已開放 82 項原來在地區醫院以上層級才提供的門診手術服務，並從 2002 年 1 月 1 日起開始實施，提高了就醫的可近性；對於需要就近於住家附近接受長期照護的慢性病患，西醫基層診所也努力提昇其醫療服務的品質，辦理肺結核、糖尿病、氣喘等慢性病的醫療給付改善方案試辦計畫，並延長慢性病患的開藥天數，減少一病多看(同一疾病分成多次看診)，使慢性病患能在住家附近的西醫基層診所就近接受醫療服務，從 2001 年 7 月至 2002 年 6 月西醫基層診所提供的慢性病患服務人次相較於前一年同期來看，大幅成長了 19.87%。

(四)均衡醫療資源發展：為誘導基層醫療資源進入山地離島地區以及醫療資源缺乏地區，以保障當地保險對象的就醫權益，從西醫基層一年的總額預算中分配約三億元的專款，作為導入基層醫療資源到醫療資源不足地區的財源，自西醫基層總額支付制度實施後，西醫基層診所已到台中縣和平鄉、屏東縣牡丹鄉以及泰武鄉等 3 個山地鄉，提供當地保險對象基層的醫療服務，也有 51 個西醫基層診所提出到醫療資源缺乏地區提供醫療服務的申請，醫療資源分配將逐步朝向均衡的方向來發展。

(五)確保醫療服務品質：總額支付制度實施後，醫療服務品質是保險人與保險對象最關心的課題，依據西醫基層總額支付制度品質確保方案的規定，實施第一年起須監測的醫療服務品質指標包括：醫療品質滿意度調查、民眾申訴及其他反映成案件數、開立藥品明細比率、醫師平均門診時間、每位病人平均看診時間、醫師參加繼續教育時數、媒體申報率、子宮抹片利用率、剖腹產率、門診手術案件成長率、六歲以下兒童氣喘住院率、住院率、平均每人住院日數，以及每人急診就醫率等 16 項，這些指標項目的執行成果，已經由全民健康保險醫療費用協定委員會於 2002 年 9 月 3 日邀請學者專家評定為「優」級；顯示西醫基層總額支付制度實施後，醫療服務

品質確實已獲得保障。

總額支付制度是依據全民健康保險法規定實施之政策，由上述的資料顯示，保險對象的就醫權益，並未因為西醫基層總額支付制度的實施而受到影響，未來在持續推行西醫基層總額支付制度上，醫療服務的品質，仍然是最被關心的議題，從開辦西醫基層總額支付制度的第 2 年(2002 年 7 月)起，醫療服務品質指標的監測項目除了原有的 16 項指標外，還要增加專業服務指標項目的監測，包括：病人複診率、平均每張處方箋開藥天數、注射劑使用率、抗生素使用率、用藥天數重複率、開立慢性病連續處方箋百分比及處方箋釋出率等多項指標，並且將出版地區的「品質報告卡」，已提供西醫基層診所以及保險對象參考，期使保險對象的醫療服務品質更有保障。

在實施前後的差異分析方面，研究結果顯示診所申請之健保醫療費用無顯著差異，但申請件數顯著下降，單位價格顯著增加；預防保健部門等鼓勵部門，申請件數與金額顯著增加，但上限部門申請件數與金額則顯著減少；診所醫師對總額支付制度的認知了解程度明顯增加，對總額支付制度的感受及滿意度也顯著提升(張益成，2002)。在醫療服務品質分析與探討方面，研究結果顯示每萬人之診所數(4.31VS4.35)、每萬人之醫師數(5.17VS5.28)、四項費用占率(診察費、診療費、藥費及藥事服務費)、成人預防保健利用率等四項指標實施前後有顯著差異，整體而言民眾就醫可近性、醫療資源使用的效率性及效益性則未因西醫基層總額支付制度的實施而下降(田麗雲，2002)。在成效評估方面，鼓勵部門之申報案件及申報金額皆大幅成長，醫師滿意度也提昇；用藥品質方面，則是開藥天數增加，但品項減少，抗生素使用率也下降 17%；最後整體醫療服務量上升，但申報件數未成長，僅申報金額成長(王秀蕙，2002)。

滿意度在診察費支付制度、專業審查制度、專業自主性及收入方面，減少的比例較高，對核定點值、地方醫師公會及整體滿意度則是增加的比例較高，這些主觀的評估項目會因診所醫師四項基本特質(年齡、執業年限、職業專科科別及專任醫師人數)的不同而有差異存在。

第四節 醫院個別總額(目標管理)制度之實施

自主管理實際上就是醫院個別總額(目標管理)，也就是在醫院大總額內的個別醫院小總額。和醫院個別總額(目標管理)一樣，各區的健保分局會和個別醫院協商下一年度的醫療費用。並配合所謂的卓越計畫(品質監控計畫)，來監督醫院的醫療品質。醫院個別總額(目標管理)在2003年時，便有少許醫院和健保局合作試辦，2003年3至6月SARS肆虐台灣，造成醫療院所很大的衝擊。衛生署及健保局按「後SARS台灣重建計畫—醫療及公共衛生改造方案」之健保體系改造計畫，依政策要求、醫療品質控管及健保資源合理使用等三個目標方向，推動包括(1)門、住診比例及減少初級照護門診量；(2)監控醫事人力及設備；(3)增加開立長期慢性病連續處方箋；(4)增進用藥品質；(5)提昇急、重症及罕見疾病患者之照護品質(6)提昇院內感染控制品質等工作。同時自2003年起開始大力推動自主管理。

自主管理的精神在一定額度的外在資源或金錢的支持下，讓醫院自己管理自己，以提供一定程度的醫療品質，讓經營良好之醫院本身苦已做到自我管理，免除繁鎖的行政審查工作(蔡正隆等，2005)。審查方式在醫院總額制算制度前後的醫院自主管理方案均是雙方議定管理指標，每季監測指標結果，不同個案審查，採整個檔案分析。醫療品質在醫院總額預算制度前後的醫院自主管理方案均是注重醫療品質，可立即觀察個別醫院醫療品質。而醫院管理在醫院總額制度前後的醫院自主管理方案均是對參與醫院幫助大，可協助院方建立品質監測及改善系統。

健保局當初推動自主管理是希望與有意願參與的醫院，事先協商醫療費用範圍，藉由降低個別醫院的財務風險，誘導醫院專注於提升醫療品質。同時有計畫的降低一些不必要的用藥、重複性檢查及初級門診服務，使大型醫院扮演好急重症照護，與醫學人才教學、訓練及研究的角色。至於小型醫院則鼓勵朝社區化、專科化醫療與特殊醫療照護(如長期照護)等工作發展，期望醫院能以自主管理的方式，穩健調整醫療型態，提供民眾適當而方便的醫療，並且在管理過程仍保留市場競爭、品質確保及終止之機制，以確保民眾就醫權益(洪思雯，2005)。健保局及政策設計者同時還制定了所謂卓越計畫，其目的是為了降低惡性競爭，減少醫療浪費，同時確保品質。而且醫院間能透過互信，以自主管理、同儕制約為方法，使點值不

致失控，讓醫院在穩健中繼續提供醫療服務予民眾（莊逸洲，2003）。這些都是自主管理在推行前的一些理想及目標。

「醫院自主管理」起初從2000年1月高屏分局辦理門、住診三階段自主管理，2001年起各健保分局陸續辦理。其規劃方向初期以費用審查改革為主，並逐漸發展為分區管理及醫院內部管理機制。參加自主管理之醫院需經健保局各分局篩選，並訂有各項醫療品質監控指標、資源合理使用指標，根據健保局針對2004年第一季各醫院申報資料，發現加入自主管理方案的醫院，其醫療費用成長率均較非自主管理的醫院低，以中區分局為例，與2003年同期相比，辦理自主管理醫院的門、住診的成長率分別是9.5%和10.9%，而非自主管理醫院在門、住診費用的成長率達14.9%和19%，證明在自主管理後的醫療支出控管已奏效(健保局，2004)。不過其中到底有多少病人由自主管理醫院轉移至非自主管理醫院或基層醫療，目前尚無法估計(洪思雯等，2005)。

健保局自2003年11月開始規劃「醫院卓越計畫支付原則」，行政院衛生署於2004年7月1日核定。計劃特性包括：1.以SARS重建計畫為基礎，應配合規模及特性(如偏遠地區)不同之醫院，訂定不同之政策目標。2.以民眾就醫權益為考量重點，如參與醫院應設立病患服務中心、建立急診、罕見疾病、愛滋病等重症病患就醫可近性監控、強化民眾申訴及檢舉專線之即時處理機制，不腐監控要求之情形，均依特約及管理辦法規定處理，必要時並終止參與計畫資格。3.公開品質資訊及醫療利用。4.開放申請從寬、入選從嚴。5.協議支付金額，鼓勵醫院就由內部管理提升醫療品質(健保局，2006)。醫院卓越計畫管理的重點是同儕制約、專案列管、異常管理及資訊公開透明等四項，其費用仍由健保局各分局參加醫院事先協商醫院年或各月總額範圍(不含洗腎，專款專用)，以總量管制來抑制醫療費用逐年上升，避免健保財務繼續惡化，同時導正濫用醫療資源的行為。各醫院在合於議訂費用及管理指標前提下，可免於申報審核、核刪等流程在總額支付制度運作中，同儕制約是專業自主的基本精神(洪思雯等，2005)。

中央健康保險局蔡經理淑玲2004年4月22日報告「自主管理與卓越醫院辦理情形」時比較醫院卓越計畫與自主管理支付原則如下：

表 7、醫院卓越計畫支付制度原則與自主管理比較表

項目	醫院卓越計畫	自主管理
法源	全民健康保險醫療費用支付標準總則增加第13點。	全民健康保險醫事服務機構醫療服務審查辦法第16條。
參加條件	1.消極條件(未違反本保險特約管理辦法第34條、第35條) 2.積極條件(改善方案試辦計畫、同意資訊公開)。	消極條件。
點值(是否參與結算)	以金額支付，不參與點值結算。	1.大部分分局參與結算。 2.部份分局已將平均點值先納入協商金額內，故不參與結算。
申報點超過協商點數(金額)處理方式	醫療費用原則上以協商金額支付，醫療服務點數超出支付金額部分不予支付。	處理方式包括： 1.超出協商值以上全數扣除。 2.超出之成長率分段設定折付率。 3.按品質指標達成率、或部分項目比率(如急重症)設定不同核扣比率。
申報點數低於協商點數(金額)處理方式	轄區分局得依監測目標及醫療服務審查結果，事先協商處理方式。	處理方式包括： 1.以申報醫療服務點數支付。 2.品質指標項目(或急重症)達成率，按協商值給付或設定支付成數。 3.核減費用作為保留款項，作為該自主管理醫院鼓勵醫療品質之回饋點數。
監測目標	1.按「後SARS台灣重建計畫-醫療及公共衛生改造方案」之健保體系改造計畫及全民健康保險醫療費用協定委員會協定結果，設定監測目標。 2.發展各區域改革策略及訂定分區監測目標。	配合「後SARS台灣重建計畫-醫療及公共衛生改造方案」之健保體系改造計畫。
監測指標	1.分局與參加醫院依監測目標協議監測指標及操作型定義。 2.由參加醫院於每季結束後一個月內主動陳報分局。	主要參考DA系統及醫院總額支付制度品質確保方案監測指標。
協議書	全民健康保險特約醫事服務機構合約之附約。	協商同意書或換文補充。
執行報告	每半年選擇轄區一家醫院，由該院於本局「醫院總額支付委員會」報告該轄區參加醫院之執行成效。	無

(資料來源：蔡富櫻，2006)

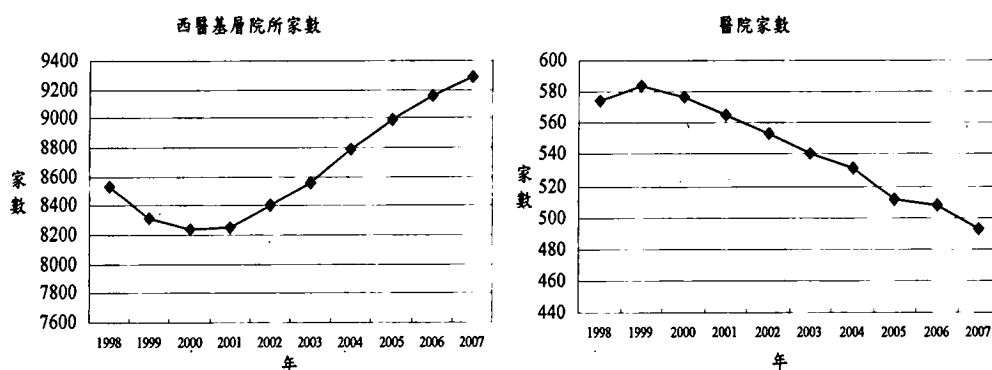
第五節 總額制度對醫療市場的影響

總額支付制度除了控制醫療費用的成長之外，亦會深深地影響醫師的醫療行為及整個醫療環境。過去針對牙醫總額研究指出，由於台灣目前總額是按分區分配，各區醫療資源雖有逐漸均衡的趨勢，但對區內的醫療資源分佈恐怕仍需要再多加強(張友珊，1999；黃昱瞳等，2002；)。實施總額制度對醫療市場或對醫師可能產生影響的機制，例如實施醫院個別總額(目標管理)後，每年及每季申請金額受限，因此醫院不再衝病人數，許多醫院減少甚至取消所謂的夜間、假日門診等醫療服務，進而造成醫院醫師人力的需求減少，因此醫院改採策略聯盟方式、醫師轉至其他醫療機構層級執醫，使得醫療市場生態產生改變。

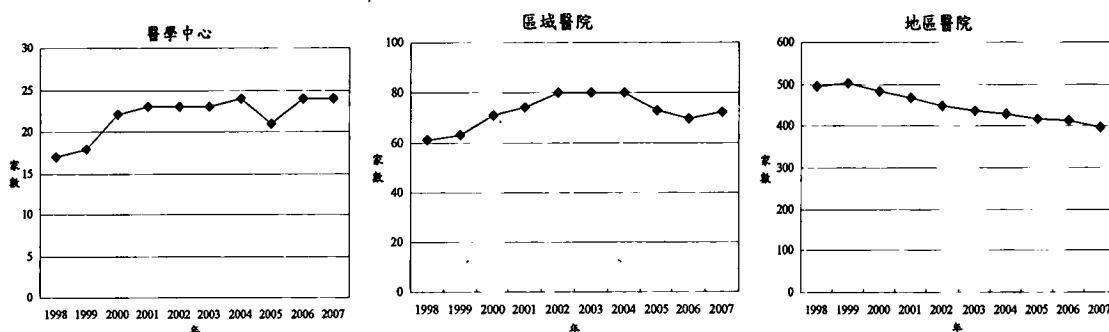
2004 年醫院自主管理推動下，全台有共 227 家醫院加入健保自主管理卓越計畫，約佔全體醫院家數的 42%，佔全部醫院個別總額(目標管理)的 64%(張鴻仁，2005)。依據健保局的資料，2003 年醫院個別總額(目標管理)實施後全年門診的浮動點值為 0.6780，而住院的浮動點值為 0.9945，全年門住診的浮動點值為 0.9571(吳明彥，2004)。任何一家醫院要能維持 15% 的利潤是十分困難的，也因為如此，許多醫院是在不得已的情況下加入自主管理。因為加入自主管理至少可以確保點值的浮動範圍，而醫院只要在成本面有計畫的減少浪費，仍然可以維持正常經營(莊逸洲，2003)。國內研究指出，總額浮動點值實施後，地區醫院的收入受到相當高的損害(鍾佩樺等，2004)，且因醫院的型態以及規模不同所受到的衝擊也不同，例如小型醫院所提供的服務量較少，一旦支付點值持續下降，總收入會明顯衰退，受到的衝擊最大(陳欽賢等，2003)。

而衛生署統計資料(2008)顯示，牙醫和中醫的醫療院所家數在總額實施後仍是呈現上長的趨勢，就圖一來看，西醫基層院所的家數在總額實施前是呈現下降的，但總額實施後卻逐年上升，然而就醫院的家數來看在 1999 年之後卻出現逐年下降。若進一步將醫院家數分為醫學中心、區域醫院和地區醫院三個層級來看(見圖二)，則發現醫學中心的家數大致上是持平的，區域醫院則有些許下降，地區醫院家數的確出現明顯的減少。是否因總額制度的實施對於地區醫院的衝擊較大，值得進一步的探討。

圖一、特約醫療服務機構家數-依執業型態分（資料來源：衛生署統計資料，2008）



圖二、特約醫療服務機構家數-依醫院層級分（資料來源：衛生署統計資料，2008）



因總額制度的實施，是希望能藉由總額預算點值浮動機制，來達到抑制就醫人數的成長及醫療費用的高漲。然而 Hurley 等人（1997）以加拿大的研究資料為例，顯示醫師的醫療行為會受到其他多數醫師的影響，因此總額制度下的醫師會共同的增加或減少醫療服務提供量。

而國內學者也指出施行醫院個別總額(目標管理)支付制度後，醫院共同面對的是一塊固定經費，彼此之間會開始直接產生利害衝突關係，且醫院個別總額(目標管理)支付制度勢必比牙醫、中醫和西醫基層醫療所實行的總額支付制度要複雜許多，若由總額支付的點值變化呈現下降的情形來看，醫院個別總額(目標管理)支付制度的實施結果，已迫使各醫院陷入彼此競相提昇醫療服務量的惡質循環中（莊逸洲等，2003；陳欽賢等，2003）。由表一也發現，牙醫和中醫的平均支付點值約為 1 點 1 元，而西醫基層的一般門診與西醫醫院的支付點值則明顯較低。

現行的支付制度最為人所詬病的就在於「同工不同酬，不同工卻同酬」的假平等，像是一樣看感冒，醫院給付平均是診所的兩倍，就是同工不

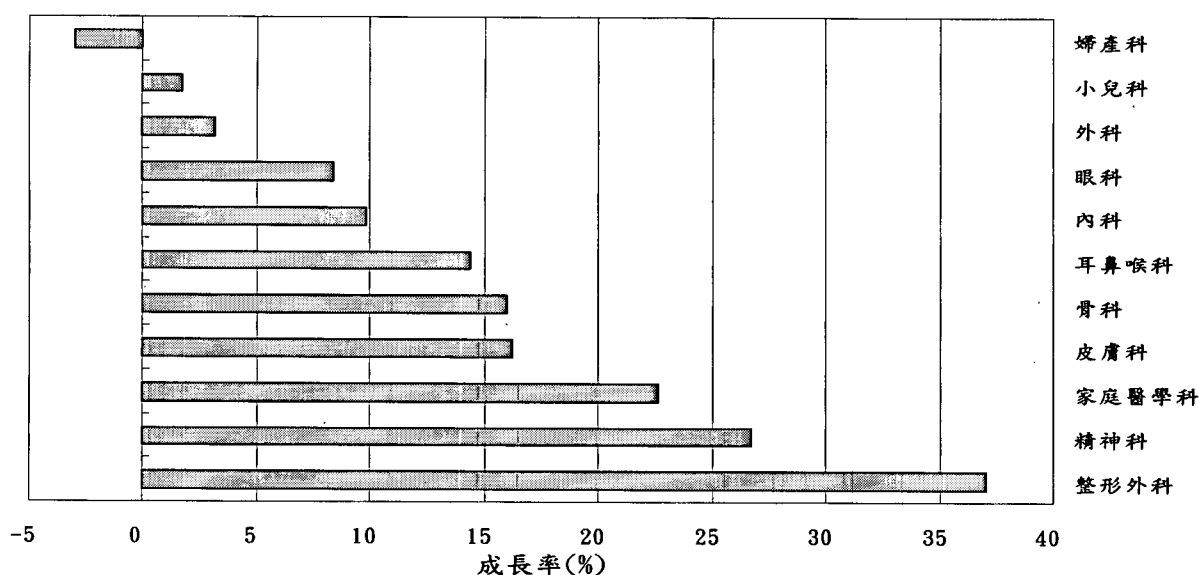
同酬；而不論診病的難易，心臟內科與皮膚科每看一個病人，給付同樣的診察費，又是不同工卻同酬。有研究指出(陳欽賢等，2003)，不同科別或治療類別亦會受到醫院個別總額(目標管理)制度實施的影響，勢必會發生成本效益高的服務科別(如皮膚、整形美容)取代成本效益地的服務科別(如急診)，而使得醫院的各科服務量有所變動。本研究依據衛生署統計資料進行分析結果顯示(見圖三)，總額實施後整形外科、精神科、家庭醫學科和皮膚科之醫師數相較於其他科別成長率明顯較高，例如整形外科因有較多的自費項目且金額較高，皮膚科和精神科的診療較不複雜，因此成長較快。在總額支付制度之下，這些科別的特性是否對於醫療經營與醫師選擇執業科別有影響，仍需待進一步探討。

表一 總額支付制度歷年平均每點支付金額

年度	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
牙醫	0.982	1.0062	1.0057	0.9551	0.9898	1.0059	0.9628	0.9913	0.99
中醫	-	-	1.1419	1.1714	1.0139	0.9568	0.911	0.9546	0.998
西醫基層									
一般門診	-	-	-	1.158	1.017	0.9844	0.8912	0.8635	0.9207
洗腎	-	-	-	0.9665	0.9394	0.9586	0.9694	0.9773	0.974
西醫醫院	-	-	-	-	0.9286	0.9559	0.8998	0.9002	0.9337

(資料來源：行政院衛生署，2006)

圖三、醫院個別總額(目標管理)實施後(2001-2005)主要科別醫師數的成長率
(資料來源：衛生署統計資料，2006；本研究自行整理)



總額預算制度實施對醫院而言，個別總額限制醫院營收，因此對總額前只注重醫院營收高成長之醫療院所影響較大，且個別總額對醫療院所造成的衝擊，隨醫療機構之屬性、層級而有所不同。而西醫基層總額制度的實施，會對一地區診所之營收有所影響，此影響可能因原本看診量、科別競爭度、醫病關係不同而有所不同。另外，實施總額後對於醫師執業自主性與營收減少是否相關，值得探討。

第六節 文獻總結

過去研究顯示，總額預算對醫療利用與醫療品質等層面都有相當顯著的影響(張佩樺等，2004；張育嘉等，2006；簡銘宏、李蓓芬，2006；)。然而因西醫基層總額與醫院個別總額(目標管理)所涵蓋的範圍和種類較為複雜，另外因為牙醫總額僅涵蓋單一科別而中醫總額的醫療市場較單純，因此本研究重點著重於探討西醫總額制度實施之影響。

而目前大多數的研究僅針對醫療院所對於總額實施後所採取的因應策略進行研究，尚無針對總額實施後對整體醫療環境的影響進行探討，因此本研究欲探討總額預算制度之實施對醫療供給面(例如醫院家數、各層級醫師數、病床數、地理分佈等等方面)、需求面(例如門診量、住院量、急診量、平均利用量、昂貴高科技使用量等等方面)之影響；同時評估總額預算制度之實施對醫療院所營收之影響如何，以評估總額制度對之醫療市場及就醫科別生態之影響，希望可以做為未來政策修訂時的參考。

第三章、研究方法

第一節 研究對象與資料來源

一、研究對象

在問卷部份，主要分為 2003 年醫院個別總額(目標管理)支付制度實施前即為主治醫師之全國各層級醫院醫師（醫學中心、區域醫院、地區醫院、精神專科醫院）與 2001 年 7 月西醫基層總額預算制度實施時，於西醫基層診所執醫之醫師等兩大部分為研究對象。另外，在資料庫部份，則以 1998~2007 年一百萬人承保抽樣歸人檔中之樣本作為研究對象。

二、資料來源

首先問卷方面，在醫院醫師部分，將依照行政院衛生署衛生統計資料，先以 2005 年底全國醫院醫師數依各層級比例抽樣，再依各層級中 23 個專科別醫師數之分佈按比例抽樣，並以「醫院個別總額(目標管理)預算制度實施前即已進入醫療市場之醫師」為研究對象，透過醫院內合作之護理人員協助收發問卷，總計共發放醫院問卷 950 份，回收有效樣本 600 份，有效回收率為 63.2%；而西醫基層診所部分，則將依據健保局 98 年 3 月 3 日更新特約醫事機構名單，由全國 10,456 家西醫診所中，先按照各縣市診所比例抽樣，再依各縣市中 16 個診療科別比例隨機抽取，其抽樣方式採用比例分層隨機抽樣 (Proportional Stratified Random Sampling)，並以「西醫基層總額預算制度實施前即已進入醫療市場之醫師」為研究對象，利用郵寄郵寄方式發出問卷共 4,140 份，總計回收有效樣本 646 份，有效回收率為 15.6%。

另外，資料庫方面，本研究利用行政院衛生署所公告之歷年衛生統計資料與國家衛生研究院所發行之 1998~2007 年一百萬人承保抽樣歸人檔作為分析之用，瞭解近年來台灣地區醫療市場及就醫科別之醫療利用情形，並且比較總額支付制度實施前後各就醫科別醫師數變化及醫療利用之差異。

第二節 研究工具

一、問卷設計

依據相關文獻資料及焦點團體之彙整結果設計問卷之內容，針對研究對象編制成合適之結構式問卷。於 2008 年 11 月 6 日舉辦一場焦點團體座談，出席人員包含基層醫師(5 位)、醫院醫師(4 位)、相關領域之專家學者代表(3 位)、醫院主管代表(2 位)與衛生、主管機關相關人員(2 位)，共計 16 位，針對總額預算制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響及其相關議題共同討論，以深入了解醫師對總額制度之看法、經驗以及對於醫療院所經營管理之影響，以取得多方面之看法與建議，作為本研究設計問卷內容時之重要參考依據，會議記錄詳見附件一。

針對醫師所進行之問卷調查，內容主要包含下列五大部分：(1) 實施總額支付制度前後對醫師執醫之影響與感受（如：醫療糾紛發生情形、執業競爭程度、平均收入、科別營收、診所看診人次、看診診次之差異、執業壓力、醫療服務項目是否改變、醫師間融洽關係、醫病關係、醫療品質、是否曾轉換科別、病人轉診情形）；(2) 實施總額支付制度對生態之衝擊（對診所營收是否造成影響、營收減少較多的科別、是否改變執業的健保分局等）；(3) 實施總額後之診療情形（如：用藥的自主性、處置（含手術）的自主性、檢驗及檢查的自主性）；(4) 實施總額支付制度後之滿意度（如：健保支付點值、申報案件審查、費用核刪合理性、制度公平性、整體滿意度）；(5) 基本資料（如：性別、年齡、醫療層級、權屬別、科別、執業年數、執業縣市、是否於總額實施前即已進入醫療市場等）。藉以瞭解醫師對總額支付制度實施之看法與建議(問卷內容詳見附件三、四)。

二、問卷信效度檢驗

本研究初步設計完成將之醫師問卷，首先將進行效度測量，以專家效度進行內容效度 (content validity) 之測量。邀請五位相關專家學者，依照研究變項的適用性來衡量題目，評估問卷與研究主題相符的程度，針對問

卷內容每個題目的重要性、適當性與明確性進行問卷效度之評定，以專家意見之 CVI (Content Validity Index) 大於 0.8 為保留題，重要性、適當性及明確性方面如未達 0.8 者，綜合專家意見修改或予以刪除，將問卷內容定義模糊之題目予以釐清，以確認本研究問卷之效度。經專家審查後，本研究「醫院醫師問卷」及「西醫基層醫師問卷」之 CVI 平均值皆為 0.91 分，顯示本研究之問卷內容效度佳(專家問卷效度審查結果，請詳見附件二)。

在信度測量部分，為避免再次打擾醫師，無法利用再測法 (test-retest method) 重複訪談同一位醫師，故本研究採取計算 Cronbach's α 係數，Cronbach's α 係數表示問卷內容之一致性程度，是檢驗問卷信度方法之一，一般來說此係數在 0.7 以上表示問卷的一致性佳。在醫院醫師問卷方面，針對醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後之診療情形及滿意度兩部分計算 Cronbach's α 係數，係數為 0.90、0.85；西醫基層醫師問卷方面，針對西醫基層總額預算制度實施後之診療情形及滿意度兩部分計算 Cronbach's α 係數，係數為 0.92、0.89，顯示本研究問卷內容具有高度一致性。

三、資料分析

本研究分析之內容主要分為問卷資料分析與資料庫檔案分析兩大部分：

(一)問卷資料分析

本研究首先將收集到之「醫院醫師」與「西醫基層醫師」問卷進行描述性統計分析，主要以次數、百分比等統計量來描述問卷內各變項之分佈情形。並利用雙變項分析，依照不同層級、科別、性別、執業地點等進行 t-test、卡方檢定等統計分析，比較其對總額支付制度實施之看法或滿意度是否有所差異。

另外推論性統計分析方面，針對「醫院醫師」與「西醫基層醫師」問卷，以實施總額制度對醫院或診所營收之減少與否為依變項，以基本特性、實施總額支付制度前後對醫師執醫之影響與感受、實施總額後之診療情形、實施總額支付制度後之滿意度、實施總額支付制度對生態之衝擊等因

素為自變項，進行逐步羅吉斯迴歸分析(Stepwise Logistic Regression Analysis)，探討影響醫院或診所營收的顯著因素。

(二)資料庫檔案分析

本研究涵蓋時間為總額支付制度實施前後，由 1998 年至 2007 年，共計十年期間，作為本研究之觀察時間點。「西醫基層總額」與「醫院個別總額(目標管理)」兩部分有所不同，西醫基層總額支付制度為 2001 年 7 月 1 日起實施，醫院地區總額則於 2002 年 7 月 1 日實施。而醫院部分又陸續推動自主管理與卓越計劃等，依制度實施前後時間點：於 2003 年 7 月實施「醫院自主管理」(即類似個別醫院個別總額(目標管理)制度)、2004 年 7 月實施「醫院卓越計畫」、2005 年「醫院總額專業審查措施」、2006 年實施「健保醫院支付最適方案」。因此，本研究分別針對西醫基層與醫院兩部分之總額實施點前後進行觀察比較，並由醫療供給面與需求面分別予以分析探討。其中，本研究以 2003 年 7 月為實施醫院(個別)總額制度之起始點。

1.供給面

本研究彙整行政院衛生署公告之衛生統計資料為主要資料來源，以 1998~2007 年各年度資料來進行分析，不足或缺漏部分再透過健保資料庫基本資料檔輔助分析供給面之情形。將分析：

- ◆ 醫院部分：(1) 各層級之醫院家數及病床數之變化情形；(2) 各層級之科別數之變化情形；(3) 分別依照各層級別、專科別與地理分佈等不同面向來觀察其醫師人數消長情形。
- ◆ 西醫基層：瞭解(1) 各縣市、分局別、醫療區(山地及離島之偏遠地區)之診所數；(2) 不同地理分佈之各科別家數；(3) 不同地理分佈與各科別之醫師數等之變化情形。

再進一步利用趨勢分析(Trend Analysis)觀察總額支付制度實施前後於醫療市場之供給面之上述各項情形是否有顯著變化。趨勢分析為利用簡單迴歸分析各種相關資料的成長，是否隨時間而變化，常用於一般多年期資料分析。

2.需求面

本研究亦將從需求面角度分析醫療市服務利用概況。利用向國家衛生研究院購得之 1998~2007 年健保百萬人承保抽樣歸人檔為主要資料來源。

◆ 醫院部分（依醫學中心、區域醫院、地區醫院之各層級分別比較）

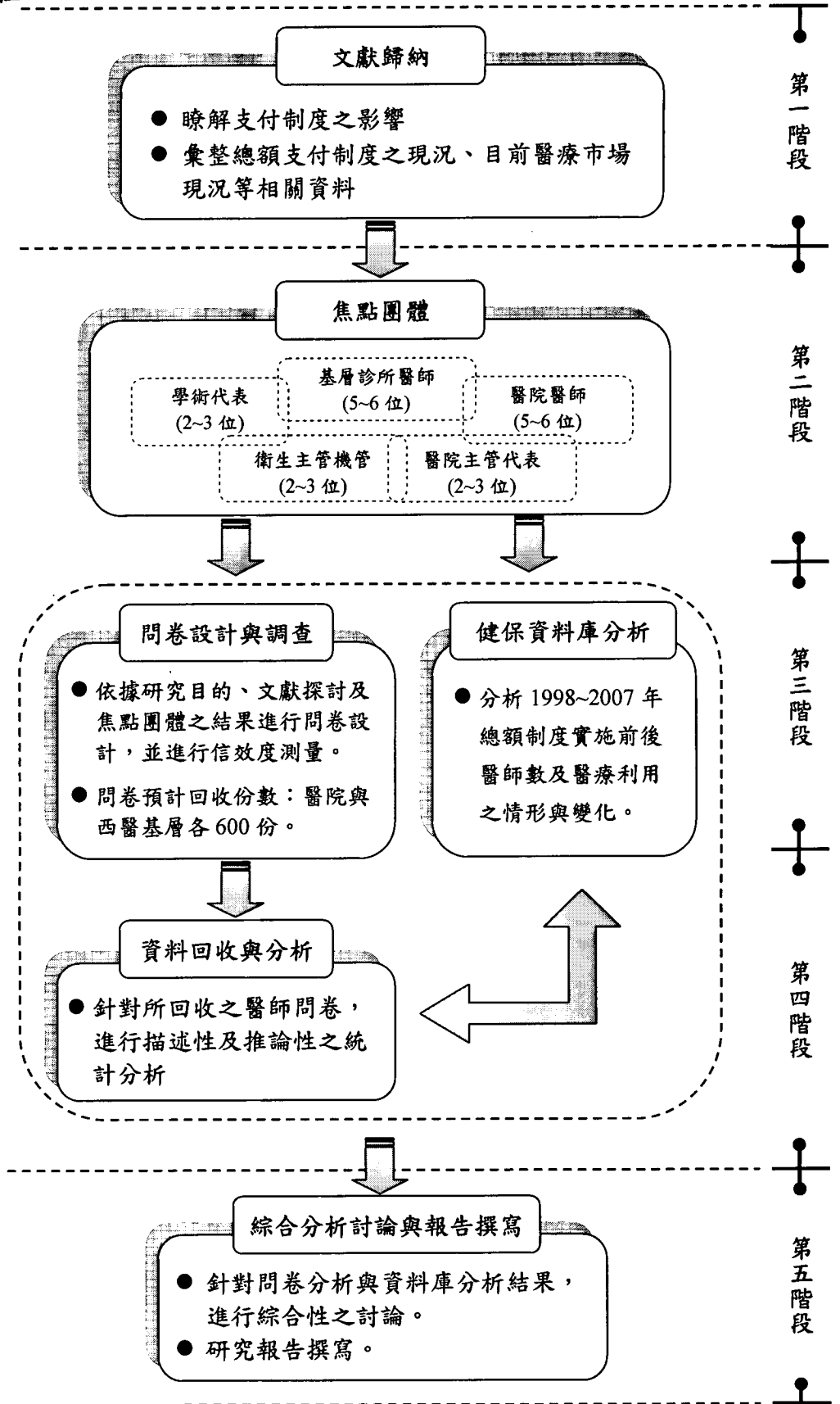
- (1) 門診：就醫人次、每人平均費用；
- (2) 急診：就醫人次、每人平均費用；
- (3) 住院：人次、平均住院人日數、每人平均費用、各專科手術人次、手術平均費用；
- (4) 各層級與各區域(分局別、縣市別、醫療區)之平均每家醫院營收；
- (5) 各科營收、各科就醫人次；
- (6) 高科技醫療儀器(CT、MRI)之總量、各層級使用人次之變化情形。

◆ 西醫基層

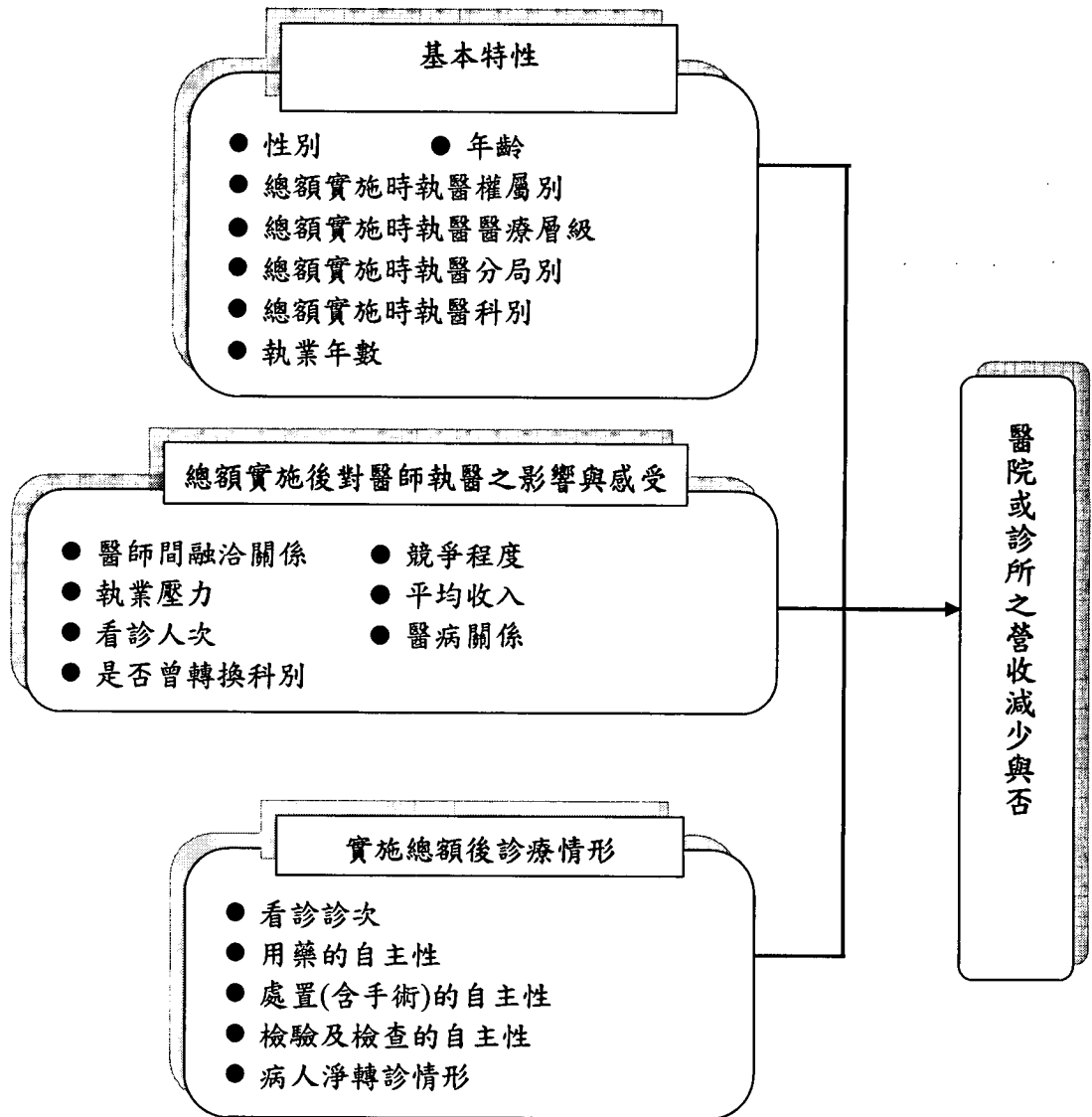
- (1) 整體就醫人次、每人平均費用；
- (2) 各科別之就醫人次、每人平均費用與營收；
- (3) 各科別於不同區域(分局別、縣市別、山地離島之偏遠地區)之營收。

針對上述變項作一描述性之分析，並利用趨勢分析（Trend Analysis）觀察其變化情形，以瞭解總額支付制度實施對於醫療服務利用是否有顯著影響。

四、研究流程



五、研究架構



第三節 操作型定義

依據研究目的與研究架構，將本研究各分析資料變項的詳細內容與定義如下：

表一、操作型定義-問卷部分

變項名稱	操作型定義	屬性
受訪醫師及基本特性		
性別	男、女	類別
年齡	29~40 歲、41~50 歲、51 歲~60 歲、60 歲以上	序位
執醫年資	1~10 年、11~20 年、21~30 年、31~40 年、40 年以上	序位
執醫科別	依西醫基層以「執業科別」、醫院以「專科別」為分類標準	類別
執業縣市	台北市、台北縣、宜蘭縣、基隆市、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、台中市、台中縣、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、台南市、台南縣、高雄市、高雄縣、屏東縣、台東縣、花蓮縣	類別
總額算制度實施前後對醫師執醫之影響與感受		
醫療糾紛發生情形	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
執業科別之競爭	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
個人平均收入	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
科別營收	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
看診人次	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
看診診次	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
執業壓力	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
醫療服務項目改變	減少(含減少一些、減少很多)、不變、增加(含增加一些、增加很多)	序位
同儕間關係	變差(含變差一些、變差很多)、不變、改善(含改善一些、改善很多)	序位
醫病關係	變差(含變差一些、變差很多)、不變、改善(含改善一些、改善很多)	序位
醫療品質	變差(含變差一些、變差很多)、不變、改善(含改善一些、改善很多)	序位
病人淨轉診	轉出(含轉出很多、轉出一些)、不變、轉入(含轉入一些、轉入很多)	序位

一、操作型定義-問卷部分(續)

變項名稱	操作型定義	屬性
總額預算制度實施後對診所的衝擊		
對貴院所營收之影響	減少(含減少很多、減少一些)、沒有減少(含不變、增加一些、增加很多)	類別
總額預算制度實施後之診療情形		
用藥自主性	無影響(含完全不會、不太會、普通)、有影響(含頗有影響、極為影響)	類別
處治(含手術)自主性	無影響(含完全不會、不太會、普通)、有影響(含頗有影響、極為影響)	類別
檢驗或檢查自主性	無影響(含完全不會、不太會、普通)、有影響(含頗有影響、極為影響)	類別
總額預算制度實施後之滿意度		
健保支付點值	不滿意(含非常不滿意、不滿意)、普通、滿意(含滿意、非常滿意)	序位
費用核刪合理性	不滿意(含非常不滿意、不滿意)、普通、滿意(含滿意、非常滿意)	序位
申報案件審查	不滿意(含非常不滿意、不滿意)、普通、滿意(含滿意、非常滿意)	序位
支付制度公平性	不滿意(含非常不滿意、不滿意)、普通、滿意(含滿意、非常滿意)	序位
制度整體滿意度	不滿意(含非常不滿意、不滿意)、普通、滿意(含滿意、非常滿意)	序位

表二、操作型定義-需求面與供給面

變項名稱	操作型定義	屬性
醫療市場	包含供給面(醫院、醫師、病床等)與需求面(民眾之醫療利用)	
需求面科別	依健保資料庫中的「就醫科別」為分類標準	類別
供給面科別	依衛生署所定義之「專科別」為分類標準	類別
營收	健保申報點數	連續
平均每人門診就醫次數	當年度有使用門診醫療的民眾，其平均每人的就醫次數	連續
平均每人急診就醫次數	當年度有使用急診醫療的民眾，其平均每人的就醫次數	連續
平均每人住院就醫次數	當年度有使用住院醫療的民眾，其平均每人的就醫次數	連續
平均每人門診費用	有使用門診醫療的民眾，其平均每人次的醫療費用	連續
平均每人急診費用	有使用急診醫療的民眾，其平均每人次的醫療費用	連續
平均每人住院費用	有使用住院醫療的民眾，其平均每人次的醫療費用	連續
平均每人門診費用	當年度有使用門診醫療的民眾，其平均每人的醫療費用	連續
平均每人急診費用	當年度有使用急診醫療的民眾，其平均每人的醫療費用	連續
平均每人住院費用	當年度有使用住院醫療的民眾，其平均每人的醫療費用	連續
平均每人住院天數	當年度有住院的民眾，其平均每人的住院天數	連續
平均每人住院天數	當年度有住院的民眾，其平均每人次的住院天數	連續
每人平均手術費用	當年度有住院且做手術的民眾，其平均每人的手術費用	連續
	手術費用為當年中，民眾做所有手術的總費用	
每人平均手術費用	當年度有住院且做手術的民眾，其平均每人次的手術費用	連續

第四章、研究結果

本研究利用行政院衛生署所公告之歷年衛生統計資料(供給面)及向國家衛生研究院購得之 1998~2007 年一百萬人承保抽樣歸人檔(需求面)逐年分析，以了解 2003 年 7 月 1 日醫院(個別)總額支付制度及 2001 年 7 月 1 日西醫基層總額制度實施前後，醫療市場服務利用變化情形。

並結合「西醫基層醫師問卷」及「醫院醫師問卷」，對總額制度下醫療市場、就醫科別生態及之影響做一通盤了解。研究結果分述如下：

第一節 醫療供給面研究結果

一、醫院部分

醫院家數方面，1998 至 2007 年從 559 家減少為 461 家，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為-3.79%，而醫院個別總額(目標管理)後緩和為-2.15%。若以醫院層級區分，因為 2006 年開始逐步採用新制醫院評鑑，因此無法計算各醫院層級家數之變化(表 1-1)。

在總病床數方面，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率 2.83%，醫院個別總額(目標管理)後降低為 1.52%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後(2004-2006 年)僅地區醫院年平均成長率(2.70%)高於醫院個別總額(目標管理)前(-3.91%)(表 1-1)。

在專科別數方面，若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級年平均成長率皆高於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率。其中，地區醫院個別總額(目標管理)後的科別年平均成長率為 4.17%比總額前的 0%增加更多，且為各層級中增加最多者(表 1-1)。

在醫師數方面，由 1998 年的 16,779 人增加至 2006 年的 22,465 人，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率 5.95%，醫院個別總額(目標管理)後降低為 3.09%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後醫學中心與區域醫院年平均成長率皆低於總額前的年平均成長率。而地區醫院醫師數年平均成長率則由醫院個別總額(目標管理)前的-3.29%增加為總額後的 2.25%(表 1-2-1)。若依專科別區分，除了家醫科、外科、小兒科、婦產科、神經科、麻醉科、放射線科及核子醫學科，其它科別於醫院個別總額(目標

管理)後的醫師數年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率，而年平均成長率下降最多的前三名科別為復健科、精神科及神經外科(表 1-2-2)。若依縣市別區分，除了台北縣、宜蘭縣、南投縣、雲林縣、屏東縣及基隆市，其它科別於醫院個別總額(目標管理)後的年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率，而年平均成長率下降最多的前三名縣市為連江縣、金門縣及嘉義縣(表 1-2-3)。

二、西醫基層部分

西醫基層診所數，由 1998 年的 9,968 家至 2007 年增加為 10,197 家，西醫基層總額前年平均成長率為-1.85%，西醫基層總額後則增加為 1.32%。若依縣市別區分，除了宜蘭縣及新竹縣，其它縣市於西醫基層總額後的年平均成長率皆高於西醫基層總額前的年平均成長率，而年平均成長率增加最多的前三名縣市為連江縣、南投縣及澎湖縣(表 2-1-1)。若依健保分局區分，各分局於總額後的年平均成長率皆高於西醫基層總額前的年平均成長率，而年平均成長率增加最多的前三名健保分局為南區分局、東區分局及中區分局(表 2-1-2)。若依醫療區來看，除連江區域外，各區於總額後的年平均成長率皆高於西醫基層總額前的年平均成長率，而年平均成長率增加最多的前三名醫療區為金門、雲林及南投區域(表 2-1-3)。

山地離島地區診所數部分，由 1998 年的 84 家至 2007 年增加為 173 家，西醫基層總額前年平均成長率為-2.02%，西醫基層總額後增加為 13.96%(表 2-1-4)。

西醫基層各就醫科別診所數，依各縣市區分，其中，都市型縣市(例如：台北市、台中市等)，於西醫基層總額後年平均成長率較西醫基層總額前高的科別為復健科、耳鼻喉科、骨科、精神科、整型外科、皮膚科；而鄉村型縣市(例如：南投縣、雲林縣等)，於西醫基層總額後年平均成長率較西醫基層總額前高的科別為復健科、耳鼻喉科、骨科、皮膚科、家醫科、眼科(表 2-2)。

在西醫基層醫師數方面，醫師數由 1998 年的 10,68 人至 2007 年增加為 13,400 人，西醫基層總額前年平均成長率為 1.30%，至西醫基層總額後增加為 3.18%。若依縣市別區分，除了宜蘭縣、屏東縣、台東縣、澎湖縣、基

隆市、新竹市及金門縣，西醫基層總額後的年平均成長率皆高於西醫基層總額前的年平均成長率，而年平均成長率增加最多的前三名縣市為連江縣、南投縣及雲林縣(表 2-3-1)。若依科別區分，各科別醫師數於西醫基層總額後的年平均成長率皆高於西醫基層總額前的年平均成長率，而年平均成長率增加最多的前三名縣市為神經外科、精神科及復健科(表 2-3-2)。

第二節 醫療需求面研究結果

一、醫院部分

將醫院分別以門診、急診、住院及合計加以分析，並依醫院層級於 1998~2002 年醫院(個別)總額支付制度實施前年平均成長率與 2004~2007 年醫院(個別)總額實施後年平均成長率比較其醫療利用情形，而醫院(個別)總額支付制度(2003 年 7 月)實施時，同期也爆發 SARS，為了避免低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算。

(一)門診部分

就醫人次方面，1998~2002 年(醫院個別總額(目標管理)前)年平均成長率為 5.20%，而 2004~2007 年(醫院個別總額(目標管理)後)降為-1.39%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率。其中，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 11.89%降為醫院個別總額(目標管理)後的-0.18%(表 3-1)。若將就醫人次依科別區分，除了結核科、麻醉科、放射線科、病理科及核醫科外，其它科別於醫院個別總額(目標管理)後的年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率，而年平均成長率下降最多的前三名科別為不分科、小兒科及整形外科(表 3-1-1)。

在平均每家醫院就診次數方面，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 7.68%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 1.44%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 5.65%降為醫院個別總額(目標管理)後的-1.43%(表 3-4)。

就當年度有使用門診醫療的人而言，平均每人就醫次數方面，1998 年至 2007 年有逐年上升的趨勢，1998 年平均每人就醫 7.03 次，2007 年提升至 8.14 次；醫院個別總額(目標管理)前平均成長率為 1.55%，而總額後降低為 1.43%。若以醫院層級區分，僅地區醫院的醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率(0.62%)高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率(0.32%)。

就當年度有使用門診醫療的人而言，平均每人、每次費用，分別由 1998 年的 6,879 元、979 元，增加至 2008 年的 13,433 元及 1,651 元；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率分別為 6.98%、5.35%，至醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率降低為 6.28%及 4.78%。若以醫院層級區分，區域及地區醫院於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率。其中，區域醫院成長幅度為最高(表 3-1)。

(二)急診

就醫人次方面，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 7.66%，而醫院個別總額(目標管理)後降為-0.57%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率。其中，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 13.29%降為醫院個別總額(目標管理)後的 0.54%(表 3-2)。

在平均每家醫院就診次數方面，醫院個別總額(目標管理)前平均成長率為 10.20%，至醫院個別總額(目標管理)後降至 2.28%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 6.97%降為醫院個別總額(目標管理)後的-0.71%(表 3-4)。

就當年度有使用急診醫療的人而言，平均每人就醫次數方面，1998 年至 2007 年有逐年上升的趨勢，1998 年平均每人就醫 1.39 次，2007 年提升至 1.53 次；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 1.31%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 0.43%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率亦皆低於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率。其中，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前年的 1.47%降為醫院個別總額(目標管理)後的 0.28%。

就當年度有使用急診醫療的人而言，平均每人、每次費用，分別由 1998 年的 1,970 元、1,415 元，增加至 2008 年的 3,641 元及 2,386 元；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為分別為 3.40%、2.06%，而醫院個別總額(目標管理)後成長率提高為 10.34%⁹及 9.86%。若以醫院層級區分，各醫院層級於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆高於醫院個別總額(

目標管理)前的年平均成長率，且皆以醫學中心成長幅度最高(表 3-2)。

(三)住院

住院人次方面，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 7.34%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 2.00%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率僅地區醫院高於醫院個別總額(目標管理)前的年平均成長率，以區域醫院的住院人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 13.56%降為醫院個別總額(目標管理)後的 2.45%(表 3-3)。

在平均每家醫院住院人次方面，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 9.86%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 4.93%。若以醫院層級區分，僅地區醫院在總額後年平均成長率(2.35%)高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率(1.40%)(表 3-4)。

就當年度有使用住院醫療的人而言，平均每人住院次數方面，1998 年至 2007 年有逐年上升的趨勢，1998 年平均每人住院 1.25 次，2007 年提升至 1.55 次；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 1.46%，而醫院個別總額(目標管理)後提高為 2.46%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前，其中，區域醫院的就醫人次年平均成長率下降最多，從醫院個別總額(目標管理)前的 1.47%降為醫院個別總額(目標管理)後的 0.28%。

就當年度有使用住院醫療的人而言，平均每人、每次住院費用方面，分別由 1998 年的 3,6357 元、29,038 元，增加至 2008 年的 81,477 元及 52,565 元；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率分別為 4.39%、2.89%，至醫院個別總額(目標管理)後成長率提高為 9.93%及 7.29%。若以醫院層級區分，各醫院層級於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率，以區域醫院成長幅度最高。

就當年度有使用住院醫療的人而言，平均每人住院天數，1998 年平均每人住院 8.66 天，2007 年提升至 16.15 天；醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 4.20%，至醫院個別總額(目標管理)後提高為 8.57%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後各層級的年平均成長率皆高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率，並以地區醫院成長最多。

就當年度有使用住院醫療的人而言，在每人住院天數，1998 年平均每人住院 6.87 天，2007 年提升至 10.09 天。醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 2.79%，至醫院個別總額(目標管理)後增加為 4.67%。若以醫院層級區分，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率僅地區醫院低於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率，從醫院個別總額(目標管理)前的 1.27%降為醫院個別總額(目標管理)前後的 0.51%(表 3-3)。

就當年度有住院且做手術人次方面，若以出院科別為區分，小兒科、耳鼻喉科、神經科及精神科，其醫院個別總額(目標管理)後住院手術人次年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前，而其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆高於醫院個別總額(目標管理)前，且成長最多的前三名科別為內科、外科及家醫科(表 3-5)

就當年度有使用住院醫療的人而言，每人平均住院手術費用及每人平均住院費用，醫院個別總額(目標管理)前之年平均成長率分別為 2.59%、-2.10%，至醫院個別總額(目標管理)後提高為 3.90%及 1.57%。若以醫院層級區分，醫學中心及區域醫院於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率，而地區醫院的年平均成長率則降低(表 3-7)。

(四)門急診及住院合計

平均每家醫院營收，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 13.24%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 9.36%。若以醫院層級區分，醫學中心與區域醫院於醫院個別總額(目標管理)後各層級的年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率，又以醫學中心降低最多，但地區醫院的年平均成長率則是由醫院個別總額(目標管理)前的 5.05%成長為醫院個別總額(目標管理)後的 6.63%。若以分局別區分，只有東區分局的年平均成長率是由醫院個別總額(目標管理)前的 10.84%成長為醫院個別總額(目標管理)後的 11.98%，其它分局的年平均成長率則皆下降。其中，以北區分局降幅為最大，從醫院個別總額(目標管理)前的 12.18%降低為醫院個別總額(目標管理)後的 5.78%(表 3-8)。

若依各縣市區分，除了連江縣、台東縣、雲林縣、金門縣、彰化縣、台北縣、臺北市以外，其他縣市平均每家醫院營收於醫院個別總額(目標管

理)後年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前，而年平均成長率下降最多的前三名縣市分別為嘉義縣、基隆市及屏東縣(表 3-9)。以醫療區區分，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率高於醫院個別總額(目標管理)前的醫療區，包括彰化、台東、金門、苗栗、台北區域，而其他醫療區醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前的醫療區，且下降最多的前三名醫療區分別為嘉義、新竹及桃園區域(表 3-10)。

醫院各科營收部分，整體而言，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 10.63%，至醫院個別總額(目標管理)後降為 6.30%。除了核醫科、病理科、麻醉科、放射線科、外科及婦產科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名為急診醫學科、不分科及小兒科(表 3-11-1)。若依各醫院層級區分，醫學中心醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率高於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率的科別為外科、麻醉科、放射線科、病理科及核醫科，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名科別為神經科、小兒科、洗腎科(表 3-11-2)；區域醫院除了核醫科、麻醉科、病理科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名科別為急診醫學科、不分科、小兒科(表 3-11-3)；地區醫院除了內科、外科、婦產科、神經外科、泌尿科、整形外科、麻醉科、放射線科及病理科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名科別為急診醫學科、不分科、家醫科(表 3-11-4)。

醫院各科就醫人次部分，整體而言，醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 42.79%，而醫院個別總額(目標管理)後降為 18.48%。除了麻醉科、整形外科、放射線科、病理科及核醫科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名為急診醫學科、外科及婦產科(表 3-12-1)。若依各醫院層級區分，醫學中心除了結核科、麻醉科、放射線科、病理科及核醫科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名為急診醫學科、麻醉科、小兒科(表 3-12-2)；區域醫院除了放射線科、病理科及核醫科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年

均成長率則皆低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名為急診醫學科、不分科、小兒科(表 3-12-3)；地區醫院除了內科、婦產科、泌尿科、麻醉科、放射線科及病理科外，其他科別醫院個別總額(目標管理)後年均成長率則皆前於醫院個別總額(目標管理)後，且降低最多的前三名為急診醫學科、不分科、家醫科(表 3-12-4)。

在高科技醫療儀器方面，1998 年 MRI、CT 核准數為 61 台、353 台，至 2003 年分別為 121 台及 495 台，CT、MRI 於醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率為 7.02%、16.66%；使用次數部分，本研究以國衛院所發行的健保百萬人承保抽樣檔進行分析，CT 於 1998 年總使用次數由 16,042 次至 2007 年增加為 46,355 次，而醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率為 8.77%較醫院個別總額(目標管理)前低(10.68%)。若以醫院層級區分，僅地區醫院在醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率(3.96%)高於醫院個別總額(目標管理)前(-0.57%)。而 MRI 總使用次數，由 1998 年的 3,994 次增加為 15,809 次，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率為 6.16%較醫院個別總額(目標管理)前低(22.89%)。若以醫院層級區分，以地區醫院醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率(32.51%)高於醫院個別總額(目標管理)前(14.30%)(表 3-7)。

二、西醫基層部分

(一)1998~2007年西醫基層整體就醫人次

1998年到2007年整體總就醫人次在709萬到756萬，其中以2006年的669萬最少，2005年809萬最多，西醫基層總額前平均成長率為-1.93%，西醫基層總額後則為2.06%，整體就醫次數在不同年度達統計上顯著差異($p < 0.044$)。在平均每人就醫次數上，除了在2001~2002年為9次，其餘皆為10次，西醫基層總額前平均成長率為-2.98%，西醫基層總額後則為0.40%，平均每人就醫次數未達統計上顯著差異($p < 0.203$)。

而平均每人費用在1998年到2007年為380元~488元，逐年遞增，西醫基層總額前平均成長率為2.47%，西醫基層總額後則為2.99%，平均每人費用達統計上顯著差異($p < 0.01$)。每人平均費用1998~2007年為3,868元到4,645元，其中以2001年的3,800元最少，2007年4,645元最多，西醫基層總額前平均成長率為-0.59%，西醫基層總額後則為3.40%，每人平均費用達統計上顯著差異($p < 0.01$) (表4-1)。

(二)1998~2007年西醫基層診所各科別就醫人次

就不同年度而言，就醫人次多寡之排序，皆是以耳鼻喉科、家醫科、內科、小兒科與眼科最多(表4-2)。在不同科別之年平均成長率部份，西醫基層總額前平均成長率以整型外科(17.80%)最高，其次為皮膚科(6.48%)；而負成長率主要是神經外科(-15.38%)與外科(-12.10%)最高。西醫基層總額後平均成長率同樣以整型外科(28.51%)最高，其次是精神科(16.17%)，並沒有呈現負成長的科別。而不同科別在歷年來就醫次數上，整型外科、精神科、家醫科、復健科、骨科、精神科、皮膚科、泌尿科、眼科以及小兒科達統計上顯著差異($p < 0.05$)，其餘科別與不分科則皆未顯著($p > 0.05$) (表4-2)。

(三)1998~2007年西醫基層診所各科別營收

在不同年度之不同科別營收部份，1999~2002年以及2005~2007年主要皆以(不分排序)家醫科(3億1,717萬元~8億1,805萬元)、內科(2億4,658萬元~5億6,220萬元)、眼科(2億851萬元~3億560萬元)、小

兒科(2億1,867萬元~3億1,866萬元)、耳鼻喉科(3億3,842萬元~3億9,644萬元)之營收較多。整體而言，家醫科與內科在1998~2007年共十年間皆是營收較多之科別之一，尤其家醫科是歷年來營收排行最高之科別。

就平均成長率而言，西醫基層總額前以整形外科(22.51%)之成長率最高，其次為皮膚科(7.39%)，內科(-7.78%)與外科(-10.58%)是負成長較多之科別。西醫基層總額後以整型外科(27.46%)與精神科(18.26%)之營收成長率最高，僅在不分科(-40.78%)是呈現負成長趨勢。不同科別在歷年營收上，以整型外科、家醫科、復健科、內科、骨科、眼科、泌尿科以及皮膚科達統計上顯著差異($p<0.05$)，其餘科別與不分科則皆未顯著($p>0.05$)(表4-3)。

(四)1998~2007年西醫基層診所各科別之每人平均費用

1998年、2000~2001年以復健科(4,489元~2,714元)、精神科(3,256元~2,560元)、神經科(2,325元~3,480元)、骨科(1,965元~1,715元)與小兒科(1,563元~1,718元)之每人平均費用較多(不分排序)。2002~2003年是精神科(3,756~3,622元)、復健科(2,899元~3,495元)、神經科(2,411元~2,120元)、婦產科(1,745元~1,542元)與骨科(1,715元~1,699元)較多。2005~2006年以復健科(3,865元~4,154元)、精神科(3,146元~3,346元)、內科(1,938元~1,993元)、神經科(1,931元~1,958元)以及骨科(1,815元~1,740元)較多。2007年以復健科(4,128元)、內科(1,951元)、家醫科(1,914元)、神經科(1,758元)與骨科(1,552元)較多(表4-4)。整體而言，除了2002~2003年外，復健科皆是每人平均費用最高之科別。

每人平均費用方面，西醫基層總額前之平均成長率以耳鼻喉科(97.42%)與婦產科(26.75%)較多，但在家醫科(-16.33%)與復健科(-15.44%)則是負成長較多之科別。西醫基層總額後則反而以家醫科(14.57%)與復健科(7.24%)成長率屬較高，神經外科(-29.21%)與精神科(-17.10%)之負成長率較多。整體上，僅在家醫科、內科與骨科在歷年來每人平均醫療費用達統計上顯著差異($p<0.05$)，其他科別則無顯著差異($p>0.05$)(表4-4)。

(五)1998~2007年西醫基層診所各科別於各分局之營收

首先，在家醫科部份，台北分局1998~2007年之營收，西醫基層總額前平均成長率為-0.88%，西醫基層總額後則是16.95%；北區分局基層總額前平均成長率為1.25%，基層總額後則是24.56%；中區分局總額前平均成長率為-2.45%，總額後則是17.84%；南區分局總額前平均成長率為-0.75%，總額後則是13.61%；高屏分局總額前平均成長率為4.56%，總額後則是17.03%；東區分局則是總額前平均成長率為2.58%，總額後則是7.92%。歷年來家醫科於各分局之營收，除了東區分局 ($p>0.05$) 之外，其餘分局別皆達統計上顯著差異 ($p<0.05$) (表4-5)。

內科、外科及骨科與家醫科相似，1998~2007年之營收於西醫基層總額後各健保分局之平均成長率皆比總額前年平均成長率高很多，幾乎皆高出10%以上 (表4-5)。而泌尿科 (除了中區健保分局)、精神科 (除了北區健保分局)、復健科 (除了高屏健保分局) 其與家醫科、內科、外科及骨科類似，大多健保分局也是西醫基層總額後之平均成長率比總額前年平均成長率高很多。

婦產科之營收年平均成長率於總額後比總額前稍微高一點，但是不像家醫科或內科成長如此多。至於小兒科、神經外科、耳鼻喉科、眼科、皮膚科、神經內科、精神科、整形外科等診所之營收，於總額後各分局成長率各有差異，有的分局成長較多，有的分局甚至成長減少。例如，小兒科於台北分局及東區分局之年成長率於總額後減少，而其他分局則增加。唯獨不分科，可能因為有些診所醫師改變選擇單一科別，不再維持不分科，造成不分科於總額後，其年平均成長率大大降低。

(六)1998~2007年各縣市各科別之營收

根據表4-6-1~4-6-15，首先在不分科與內科的部分，西醫基層總額支付制度實施前，大部分縣市都是負成長，而在總額實施後則所有縣市都是負成長。精神科、皮膚科、眼科、骨科、家醫科與外科在基層總額實施之後幾乎所有縣市皆是正成長，僅有部分城市 (1~2個) 反而是負成長，包含雲林縣 (精神科)、嘉義市 (皮膚科)、台東縣 (皮膚科、外科、眼科)、澎湖縣 (眼科)、花蓮縣 (骨科)、連江縣 (家醫科)，除了嘉義市屬於城市型縣市，其餘皆是鄉村型縣市。而復健科除了澎湖縣，在西醫基層總額實施

後其平均年成長率大幅增加，其中又以台中縣、雲林縣與台中市成長幅度最大。

小兒科在西醫基層總額實施後以鄉村型縣市之成長率最高，包含雲林縣、南投縣與屏東縣。神經外科僅有彰化縣在西醫基層總額實施後之是負成長，而以城市型縣市成長率最高，分別是台北市與高雄市。泌尿科在西醫基層總額後以中、南部縣市（台中市與彰化縣、台南縣、台南市與嘉義縣）容易呈現負成長，正成長則以苗栗縣、高雄縣與花蓮縣最高。婦產科不管在西醫基層總額實施之前或之後，其成長率皆有正向或負向變化，然而在總額之後，平均年成長率為負成長之縣市數呈現減緩趨勢，且總額後仍是負成長的以鄉村型佔較多。

耳鼻喉科在西醫基層總額實施後，大部分縣市皆是負成長，但鄉村型縣市（如：連江縣、屏東縣與台南縣等）相較於城市型縣市（如：台中市、高雄市與基隆市等），反而平均年成長率呈現成長的縣市較多。神經科以屏東縣與花蓮縣之鄉村型縣市其在總額實施後年平均成長率下降最多，為負成長，另以新竹市成長率最高。整形外科在城市型縣市（含台北縣與台北市、高雄市與新竹市等）皆是負成長，而僅在桃園縣是正成長。

(七)1998~2007 年偏遠地區各科別營收

有關山地及離島之偏遠鄉區，受基層總額制度影響方面，在西醫基層總額實施前以精神科（216.44%）與復健科（106.33%）之平均年成長率較高，而整型外科與神經外科皆為-100.00%；在總額實施後，則是皮膚科（282.93%）、神經科（107.46%）、外科（78%）、內科（37.1%）、泌尿科（20.01%）之平均年成長率較高，在整型外科（-68.85%）與不分科（-60.37%）為負平均年成長率較高科別。在偏遠地區歷年各科別之營收除了泌尿科、耳鼻喉科、整型外科與不分科未達統計上顯著之差異（ $p>0.05$ ），其他科別則達顯著差異（ $p<0.05$ ）（表 4-7）。

第三節 西醫基層總額問卷研究結果

一、樣本代表性分析

本研究共回收有效問卷 646 份，為了確定回收有效樣本具代表性，將西

醫基層診所各縣市別分佈與健保局 98 年 3 月 3 日更新特約醫事機構名單各縣市別分佈進行適合度檢定，在縣市別上並未達統計上顯著差異($P>0.05$)，代表本研究樣本具備某種程度之代表性(表 5-1)。

二、受訪西醫基層醫師特質及診所特性

在 646 份有效問卷中，男性佔了 95.6%，女性僅有 28 人。醫師平均年齡為 55 歲，而以 51~60 歲者比例(37.2%)為最高，其次為 41~50 歲(35.6%)。診所特性中，佔最大比例的是「單獨執業」為 84.8%，而「聯合執業」佔 15.2%。在目前執業科別部分，首先將部分科別合併以便資料分析，分為一般科、家醫科、內科(含皮膚科)、外科(含骨科、眼科、整形外科、耳鼻喉科)、婦產科、小兒科及其他專科(含復健科、泌尿科、精神科、神經科、神經外科、其它)。其中，以「內科」佔最大比例(25.6%)，其次為「家醫科」(18.6%)，其餘科別「一般科」(15.0%)、「外科」(14.6%)、「小兒科」(12.2%)、「婦產科」(9.8%)及「其他專科」(2.6%)。在主治醫師年資部份，平均年資為 23 年，並以「11~20 年」(46.6%)居多，其次為「21~30 年」(27.4%)。

而在執業縣市醫師密度部分，以 2001 年西醫基層總額支付制度實施年之每萬人口西醫師數為準則，依遞減排序並利用四分法將縣市分為四組，前 25%(醫師人口密度最高組，包含台北市、台中市、嘉義市、高雄市、台南市、花蓮縣)、25%~50%(醫師人口密度次高組，包含桃園縣、基隆市、高雄縣、新竹市、連江縣、澎湖縣)、50%~75%(醫師人口密度次低組包含宜蘭縣、彰化縣、屏東縣、台中縣、台東縣、台南縣)、75%~100%(醫師人口密度最低組，包含南投縣、苗栗縣、新竹縣、台北縣、雲林縣、嘉義縣、金門縣)；其中，前 25%佔醫師樣本數最大比例(34.2%)、次低組居次(25.9%)。另外，總額實施時之執業科別，以「內科」佔最大比例(25.1%)，其次為「家醫科」(17.1%)，其餘科別「外科」(15.3%)、「一般科」(14.5%)、「小兒科」(14.4%)、「婦產科」(10.4%)。總額實施時之執業健保分局，以「中區分局」樣本佔最大比例(24.3%)、其次為「台北分局」佔 22.7%、而「高屏分局」佔 19.0%、「南區分局」佔 16.0%、「北區分局」佔 15.4%、「東區分局」佔 2.5%(表 5-2)。

若進一步將依變項診所營收分為「減少組」(含減少很多、減少一些)及

「沒有減少組」(含不變、增加一些、增加很多)兩組，發現在各年齡層方面，減少組的比例高於沒有減少組；其中，41~50 歲認為減少所佔的比例最高(90.6%)、其次為 29~40 歲(90.5%)。

在診所特性中，單獨與聯合執業皆以減少組的比例高於沒有減少組；其中，單獨執業醫師認為減少所佔的比例(88.1%)稍微高於聯合執業者(86.3%)。在目前執業科別中，減少組的比例高於沒有減少組；其中，家醫科認為減少所佔的比例最高(93.3%)、其次為內科(91.5%)，比例最低者為其他專科(70.6%)，執業科別與營收減少或沒有減少達統計顯著相關($p<0.05$)。在目前執業年數中，執業年數 1~10 年基層醫師認為減少者比例(93.8%)最高，其次為 11~20 年(90.7%)。在目前執業縣市醫師人口密度中，密度次高組之基層醫師認為減少者比例最高(91.4%)，醫師人口密度最低組居次(89.1%)(表 5-2)。

而總額實施時之執業科別，營收減少或沒有減少達統計顯著相關($p<0.05$)，且減少組的比例高於沒有減少組；其中，一般科認為減少所佔的比例最高(91.3%)、其次為小兒科(91.2%)，比例最低者為其他專科(70.0%)。總額實施時執業之健保分局，東區分局基層醫師認為減少所佔的比例最高(100%)、其次為高屏分局(92.5%)，比例最低者為南區分局(81.2%)(表 5-2)。

三、西醫基層總額實施前後對醫師執醫之影響與感受

西醫基層總額支付制度實施後，醫療糾紛發生情形，70.7%認為不變，25.8%增加；執業科別競爭程度，56.5%認為增加，32.6%不變；個人的平均收入，81.0%認為減少，9.6%增加；科別營收，78.6%認為減少，11.3%不變；看診人次，64.0%認為減少，27.6%不變；看診診次 50.2%認為不變，38.2%減少；執業壓力，68.1%認為增加，21.0%不變；醫療服務項目，68.2%認為不變，18.6%減少；與同儕間關係融洽度，62.9%認為不變，31.5%變差；醫病關係，52.0 認為不變，45.2%變差；醫療品質，55.4%認為變差，39.6%不變；93.4%沒有轉換科別；病人淨轉診情形，63.1%認為不變，36.8%認為轉出較多(表 5-3)。

西醫基層總額支付制度實施後對醫師執醫之影響與感受，其中，醫療糾紛發生情形、執業科別競爭程度、個人的平均收入、科別營收、看診人次、看診診次、執業壓力、醫療服務項目、與同儕間關係融洽度、醫病關

係、醫療品質，與診所營收是否減少有顯著相關($p<0.05$)。

四、西醫基層總額實施後對診所的衝擊

西醫基層總額實施後，3.2%改變執業之健保分局，而轉換至台北分局佔所有醫師 0.2%、轉至北區分局佔 0.5%、中區分局佔 0.2%、南區分局佔 0.3%、高屏分局佔 0.3%、東區分局佔 0.5%(表 5-4)。

西醫基層總額後，醫師認為西醫基層診所營收減少最多的前三名共同科別分別為家醫科、內科、外科、小兒科、婦科及產科。

五、西醫基層總額實施後之診療情形

西醫基層總額支付制度實施後，用藥的自主性，49.7%認為有影響，33.3%認為無影響；處置(含手術)的自主性，43.4%有影響，32.6%無影響；檢驗及檢查的自主性，47.9%有影響，30.2%無影響(表 5-5)。

西醫基層總額實施後之診療情形於用藥的自主性、處置(含手術)的自主性、處置(含手術)的自主性與診所營收是否減少達統計顯著相關($p<0.05$)。

六、西醫基層總額實施後之滿意度

西醫基層總額支付制度實施後，健保支付點值，74.8%為不滿意(含非常不滿意及不滿意)，2.7%滿意(含滿意及非常滿意)；費用核刪合理性，70.6%為不滿意，4.3%滿意；申報案件審查，55.8%為不滿意，6.7%滿意；制度公平性，64.9%為不滿意，5.2%滿意；整體滿意度，68.8%為不滿意，4.6%滿意。

西醫基層總額實施後之滿意度於健保支付點值、費用核刪合理性、申報案件審查、制度公平性、整體滿意度與診所營收有顯著差異($P<0.05$)(表 5-5)。

七、實施西醫基層總額預算制度後診所營收減少與否之相關因素

為瞭解影響西醫基層總額預算制度實施後對診所營收減少與否之相關因素，本研究以樣本醫師之診所營收是否減少為依變項進行羅吉斯迴歸分析，其中，減少組含減少一些及減少很多、沒有減少組含不變、增加一些及增加很多，找出相關顯著影響因素。以相關因素為自變項，包括：西醫基層總額實施時之執醫科別、醫療糾紛發生情形、執業科別競爭程度、看診

人次、看診診次、執業壓力、醫療服務項目、與同儕間關係融洽度、醫病關係、醫療品質、用藥的自主性、處治的自主性、檢驗及檢查的自主性等項目。以逐步迴歸分析方法，應用羅吉斯迴歸分析探討影響西醫基層總額預算制度實施後診所營收減少與否之相關因素。

根據表 5-6，發現在控制其它變項之下，顯著影響診所營收之相關因素包含看診人次、醫療品質是否受影響之認知等二變項。在看診人次方面，認為西醫基層總額實施後「看診人次不變者」診所營收減少的機率顯著低於認為「看診人次減少者」，勝算比為 0.12；另外，認為西醫基層總額實施後「看診人次增加者」診所營收減少的機率顯著低於認為「看診人次減少者」，勝算比為 0.04。在醫療品質方面，認為西醫基層總額實施後「醫療品質不變者」診所營收減少的機率顯著低於認為「醫療品質變差者」，勝算比為 0.23；而認為西醫基層總額實施後「醫療品質改善者」診所營收減少的機率顯著低於認為「醫療品質變差者」，勝算比為 0.05。

第四節 醫院(個別)總額問卷研究結果

一、樣本代表性分析

本研究共回收有效問卷 600 份，為了確定回收有效樣本具代表性，將醫院各層級醫師分佈與行政院衛生署 2005 年底全國醫院各層級醫師數之分佈進行適合度檢定，在醫院層級之分佈上並未達統計上顯著差異($P>0.05$)，代表本研究樣本具備某種程度之代表性(表 6-1)。

二、受訪醫院醫師特質及特性

在 600 份有效問卷中，男性佔 94.4%，平均年齡為 47 歲，以 41~50 歲佔 53.4%為最高，其次為 29~40 歲佔 22.7%。醫師多執業 1~10 年(44.4%)及 11~20 年(42.9%)。執醫醫院層級中，佔最大比例的是區域醫院為 38.1%，而醫學中心佔 34.7%。醫院屬性以公立醫院佔大多數(39.9%)、其次分別為私立醫院(29.5%)及財團法人醫院(27.8%)。在目前執業科別部分，首先將部分科別合併以便資料分析，分為家醫科、內科、小兒科、婦產科、外科(骨科、眼科、整形外科、神經外科)、泌尿科、精神科、神經科、麻醉科、急診醫學科、其他專科(復健科、放射線科、病理科、核醫科、一般科、其他)。其中，以「內科」佔最大比例(30.0%)，其次為「外科」(21.2%)。

而在執業縣市醫師人口密度部分，以 2003 年醫院(個別)總額支付制度實施年之每萬人口西醫師數為準則，依遞減排序並利用四分法將縣市分為四組，前 25%(醫師人口密度最高組，包含台北市、台中市、嘉義市、連江縣、花蓮縣、高雄市)、25%~50%(醫師人口密度次高組，包含台南縣、桃園縣、新竹市、基隆市、澎湖縣、高雄縣)、50%~75%(醫師人口密度次低組，包含彰化縣、宜蘭縣、台東縣、屏東縣、台中縣、台南縣)、75%~100%(醫師人口密度最低組，包含南投縣、嘉義縣、苗栗縣、雲林縣、新竹縣、台北縣、金門縣)；其中，醫師人口密度最高組樣本數佔最大比例(45.1%)、醫師人口密度次低組及最低組居次(21.0%)。

另外，在總額實施時之執業科別，將執業科別分為家醫科、內科(也含皮膚科)小兒科、婦產科、外科(也含骨科、眼科、整形外科、神經外科、耳鼻喉科)、泌尿科、精神科、神經科、麻醉科、急診醫學科、放射線科、其他專科(病理科、核醫科、一般科、其他)。以「內科」佔最大比例(26.0%)

，其次為「外科」(24.4%)。總額實施時之執醫層級及屬性大多數為醫學中心(41.0%)與公立醫院(42.9%)。

總額實施時之執業健保分局，以「中區分局」佔最大比例(50.6%)、其次為「台北分局」佔 20.3%、而「北區分局」佔 10.0%、「南區分局」佔 9.7%、「高屏分局」佔 8.7%、「東區分局」佔 0.8%；有 90.2%醫院加入個別醫院個別總額(目標管理)，僅有 9.8%醫院未曾加入個別醫院個別總額(目標管理)(表 6-2)。

若進一步將依變項醫院營收分為「減少」(包含減少很多、減少一些)及「沒有減少」(包含不變、增加一些、增加很多)兩組，在各年齡層方面，減少組的比例高於沒有減少組；其中，60 歲以上的醫師認為減少所佔的比例最高(79.2%)、其次為 51~60 歲(70.3%)。

在醫院層級中，醫學中心、區域醫院、地區醫院均以「減少」的比例高於「沒有減少」，僅其他專科醫院減少組的比例低於沒有減少組，其中地區醫院認為減少的比例最高(77.9%)，區域醫院次之(76.4%)。而在醫院屬性方面，則均以減少組的比例高於沒有減少組，醫院層級及屬性與醫院營收達統計上顯著差異($p < 0.05$)。在目前執業科別中，減少組的比例高於沒有減少組；其中，家醫科認為減少所佔的比例最高(88.9%)、其次為麻醉科(85.7%)，比例最低者為精神科(60.0%)。在目前執業年數中，減少組的比例高於沒有減少組，執業年數 21~30 年比例(76.7%)最高，其次為 30 年以上(71.4%)。在目前執業縣市中，減少組的比例高於沒有減少組，執業縣市醫師密度為次低者比例(87.5%)最高，其次為執業縣市醫師密度次高組之比例為 72.%，達統計上顯著相關($p < 0.05$)(表 6-2)。

而總額實施時之執醫層級及屬性均以減少組的比例高於沒有減少組；其中分別以地區醫院、私立醫院減少之比例最高，佔 77.8%與 83.3%。而總額實施時之執業科別與營收是否減少達統計上顯著差異($p < 0.05$)，且減少組的比例高於沒有減少組；其中，家醫科認為減少所佔的比例最高(89.3%)、其次為麻醉科(85.7%)，比例最低者為急診醫學科(61.5%)。總額實施時執業之健保分局，減少組的比例高於沒有減少組；其中，中區分局認為減少所佔的比例最高(75.3%)、其次為東區分局(75.0%)，比例最低者為台北分局(50.5%)(表 6-2)。有加入醫院個別總額(目標管理)之醫院有 68%的醫院營收減少，32%的醫院營收沒有減少；未加入醫院個別總額(目標管理)者，有

77.8%的醫院營收減少，22.2%的醫院營收沒有減少。實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後之執醫層級、屬性、分局，與醫院營收有顯著相關($p<0.05$) (表 6-2)。

三、醫院(個別)總額實施前後對醫師執醫之影響與感受

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後，醫療糾紛發生情形，49.0%認為不變，48%增加；執業科別競爭程度，57.8%認為增加，33.7%不變；個人的平均收入，65.7%為減少，10.0%增加；科別營收，65.8%認為減少，21.2%不變；看診人次，45.8%認為減少，36.5%不變；看診診次 56.0%認為不變，25.2%減少；執業壓力，62.8%認為增加，30.2%不變；醫療服務項目，65.5%認為不變，21.4%減少；病床數量，56.8%維持不變，33.7%減少；與同儕間關係融洽度，59.8%認為不變，36.6%變差；醫病關係，34.4%認為不變，63.7%變差；醫療品質，66.5%認為變差，30.6%不變；96.1%沒有轉換科別；病人淨轉診情形，51.5%認為不變，31.2%轉出，17.3%轉入(表 6-3)。

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後對醫師執醫之影響與感受，其中，醫療糾紛發生情形、執業科別競爭程度、個人的平均收入、科別營收、看診人次、執業壓力、醫療服務項目、病床數量、醫病關係、醫療品質、病人淨轉診的情形，與醫院營收是否減少有顯著相關($P<0.05$)。

四、醫院(個別)總額實施後對醫院的衝擊

醫院個別總額(目標管理)實施後，92.1%醫師沒有轉換不同層級醫院執醫，7.9%有轉醫院層級，其中從醫院轉換至基層佔 26.2%，由醫院轉換至醫院佔 73.8% (表 6-3)。而轉換至不同醫院層級執醫者，其中有 81.0%減少，19.1%沒有減少；未轉換者當中有 68.0%減少，32.0%沒有減少。從基層轉換至醫院者有 100%減少營收，從醫院轉基層者有 81.8%減少營收，而從醫院轉醫院者有 82.4%減少營收。

醫院個別總額(目標管理)實施後，醫師認為醫院營收減少最多的前二名共同科別分別為家醫科、內科、外科、小兒科、婦產科及骨科。另外，醫院醫師認為最容易從醫院轉移至基層執業，前三名之共同科別分別為家醫科、小兒科、內科、皮膚科及耳鼻喉科(表 6-4)。

五、醫院(個別)總額實施後之診療情形

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後，用藥的自主性方面，68.8%認為有影響，11.3%無影響；處置(含手術)的自主性，56.5%有影響，15.0%無影響；檢驗及檢查的自主性，65.6%有影響(表 6-6)。

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後，診療情形於用藥的自主性、處置(含手術)的自主性、檢驗及檢查的自主性與醫院營收是否減少有顯著差異($P<0.05$)。

六、醫院(個別)總額實施後之滿意度

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後，健保支付點值，75.8%為不滿意(含不滿意及非常不滿意)，0.8%滿意(含滿意及非常滿意)；費用核刪合理性，70.8%為不滿意，2.6%滿意；申報案件審查，65.3%為不滿意，2.1%滿意；制度公平性，74.2%為不滿意，0.9%滿意；整體滿意度，74.8%為不滿意，0.6%滿意。

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後之滿意度於健保支付點值、申報案件審查、制度公平性、整體滿意度與診所營收是否減少有顯著差異($p<0.05$)(表 6-6)。

七、實施醫院(個別)總額預算制度後對醫院營收減少與否之相關因素

如表 6-6 顯示，排除其他變項有遺漏值之樣本，共計 535 位樣本進入分析。為瞭解影響醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後對醫院營收減少與否之相關因素，以本研究樣本之醫院營收是否減少為依變項，其中，「減少組」含減少一些及減少很多、「沒有減少組」含不變、增加一些及增加很多，其自變項為卡方檢定中 p 值小於 0.05 放入逐步羅吉斯迴歸模式，找出相關顯著影響因素。以相關因素為自變項，包括：個別總額實施時之執醫層級、屬性、分局、科別、醫療糾紛發生情形、執業科別競爭程度、看診人次、執業壓力、醫療服務項目、病床數量、醫病關係、醫療品質、病人轉診情形、用藥的自主性、處置的自主性、檢驗及檢查的自主性。

分析結果顯示，總額實施時醫院屬性、執醫分局、執業科別，及總額實施後執業壓力、醫療服務項目、用藥自主性，皆是影響醫院營收減少與否的顯著因素($p<0.05$)。根據表 6-6，發現在控制其它變項之下，在總額實

施時醫院屬性方面，「私立醫院」營收減少的機率顯著高於「公立醫院」，勝算比為 3.93；「財團法人」醫院營收減少的機率顯著高於「公立醫院」，勝算比為 1.82。在總額實施時執醫分局方面，「中區分局」營收減少的機率顯著高於「台北分局」，勝算比為 2.29。在總額實施時執醫科別方面，「神經科」營收減少的機率顯著低於「家醫科」，勝算比為 0.19。在醫院個別總額(目標管理)實施後之醫療服務項目方面，「不變者」醫院減少營收的機率顯著低於醫療服務項目「減少者」，勝算比為 0.36；而醫院個別總額(目標管理)實施後之用藥自主性方面，「有影響者」醫院減少營收的機率顯著高於用藥自主性「無影響者」，勝算比為 2.05。

第五章、討論

第一節 西醫基層總額與醫院(個別)總額實施對醫療市場(供給面)之影響

西醫基層總額支付制度於 2001 年 7 月實施，在醫師數部分，在西醫基層總額實施後，西醫基層醫師數 2001 年為 11,108 人，至 2002 年為 11,334 人，增加 226 人，而 2000 年至 2001 年則增加 145 人，顯示基層總額後基層醫師增加。而同時期醫院醫師數則由 2000 年至 2001 年增加 968 人，西醫基層總額後，2001 年至 2002 年醫院醫師數增加 1170 人，顯示醫院醫師數並未受西醫基層總額制度之實施而立即受影響。但是值得注意的是西醫基層診所數由 2001 年 9,425 家至 2002 年減少為 9,287 家，在醫師數增加但是診所數減少下，表示部分基層醫療院所之經營型態可能轉型為聯合診所；由上述資料顯示，西醫基層總額實施後，醫師數稍微成長增加，表示西醫基層總額後，醫師可能較願意在基層執醫，但對醫院無立即之影響。劉容華、江東亮（2004 年）的研究發現，醫院醫師人力的成長以及醫院門診服務量的成長，與診所醫師人力的增加呈顯著負相關，此現象與本研究之結果不完全相似，顯示西醫基層總額制度將醫院層級與基層診所之市場作某種程度切割。

醫院(個別總額)於 2003 年 7 月實施，醫院家數由 2003 年 504 家至 2004 年減少為 492 家，而西醫基層診所數則由 2003 年 9,565 家增加為 2004 年 9,819 家；在醫師數部分，醫院醫師數 2003 年為 21,355 人至 2004 年為 21,137 人（減少 218 人）；而西醫基層醫師數 2003 年為 11,912 人至 2004 年為 12,509 人（增加 597 人）。由上述資料顯示，醫院(個別)總額實施後，醫院家數及醫師數明顯減少，表示醫院個別總額(目標管理)制度之實施抑制了急性醫療市場之發展，使醫院大量減少醫師人力，而這些醫院醫師大量轉移至基層醫療；而問卷調查部分，醫院個別總額(目標管理)實施後，92.1% 醫師沒有轉換不同層級醫院執醫，7.9% 有轉醫院層級，其中從醫院轉換至基層佔 26.2%，由醫院轉換至醫院佔 73.8% (表 6-3)。此情形應該與 2003 年同時發生 SARS 傳染病造成加成之效應有關。醫院病床數方面，2003 年醫院總病床數為 117,874 床，而 2004 年為 121,654 床（增加 3780 床）。觀

察多年後醫院總病床數於醫院(個別)總額實施後，呈現成長趨緩，2007年甚至減少病床數，將來若實施 DRG 制度，醫院急性病床數勢必會再減少。研究結果顯示醫院個別總額(目標管理)支付制度之實施對醫療市場生態造成影響，醫院醫師數成長受控制，醫療利用也受抑制，但是長期而言，醫院必思考如何繼續發展，對健保醫療市場如何影響，則有待進一步觀察。

醫院家數及醫師數等供給面方面，可能因醫院升級而改變醫院層級之家數，因此有關總額影響醫院各層級家數之變化方面，非實施總額單一因素，因此本研究重點置於實施總額對總醫院數及總醫師數之變化。

西醫基層各科別診所數，依各縣市區分，其中，大都會區縣市(例如：台北市、台中市等)，於西醫基層總額後年平均成長率較西醫基層總額前高的科別為復健科、耳鼻喉科、骨科、精神科、整型外科、皮膚科；而醫療資源相對較缺乏縣市(例如：南投縣、雲林縣等)，於西醫基層總額後年平均成長率較西醫基層總額前高的科別為復健科、耳鼻喉科、骨科、皮膚科、家醫科、眼科(表 2-2)，比較之下，家醫科及眼科在醫療資源較缺乏地區較會增加，而精神科及整型外科在都市型縣市較易發展。根據世界衛生組織(WHO)定義，65 歲以上的人口的 7%，稱為高齡化社會。台灣老年人口占總人口的比例，已經從 1993 年的 7.09%，至 2007 年已超過 10.21%，所以台灣稱得上為高齡化社會(詹典穎，2008)。老人常見疾病，如骨質疏鬆、退化性關節炎、痛風等退化性疾病，使得復健科、骨科、及眼科需求增加(許安倫，2005)。而整形外科因有較多的自費項目且金額較高，皮膚科和精神科的診療較不複雜也較容易開業，因此較其他科別成長率較高。

若依各科別醫院醫師數來看，2003 年較 2004 年醫師數比例變化較大的科別前三名為內科(25.37%vs.22.55%)、外科(10.44%vs.8.64%)及婦產科(7.14%vs.5.88%)。而西醫基層各科別醫師數部分，2001 年較 2002 年醫師數比例變化較大的科別前三名為耳鼻喉科(9.17%vs.9.73%)、不分科(32.95%vs.32.68%)及內科(12.85%vs.12.61%)。

目前國內外常用於醫師人力地理分布之評估指標，主要為吉尼係數(Gini Coefficient)，當吉尼係數的指標值越小表示醫師人力地理分布越趨均衡。回顧過去國內研究顯示(蔡文正等，2007)，2001 年西醫基層總額實施時西醫師吉尼係數為 0.246，至 2002 年稍微降低為 0.243；2003 年醫院個別總額(目標管理)實施時西醫師吉尼係數為 0.656，而 2004 年稍微降低為 0.652。

根據此研究結果顯示，西醫基層總額及醫院(個別)總額支付制度的實施，促使醫師人力地理分布趨於均衡。

第二節 總額支付制度實施對醫療需求面之影響

一、醫院部分

醫院個別總額(目標管理)於 2003 年實施時，醫療利用方面，醫院門診、急診及住院之就醫人次皆呈現下降趨勢。另外，2003 年國內爆發嚴重急性呼吸道症候群(下稱 SARS) 疫情，也是造成醫療利用減少原因之一。根據過去研究結果顯示(王冠懿，2006)，SARS 期間整體門診量下降 23.1%，其中，影響最大的醫院層級為醫學中心，與 2002 年同期相較降幅達 46.1%，其次為區域醫院，下降 44.0%，地區醫院下降 28.9%。且依據健保局初步分析之結果(王冠懿，2006)：2003 年 4 月至 6 月 SARS 期間實際之醫療費用較預期醫療費用為低，其中以六月份改變率為負 20.4% 幅度最大，由預期之 316 億元降至 252 億元；不同服務別中，以六月份住院改變率為負 25.5% 最多。若以層級別分析，不同層級醫療費用改變率以 6 月份醫學中心下降最多，達 31.4%，其次為區域醫院下降 24.9%。

而平均每人於門、急診就醫次數方面，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率皆低於醫院個別總額(目標管理)前，總額實施為透過醫療費用總額預算的重新分配，促使付費者與提供者共同分擔健康保險的財務風險，因此醫師為提高每點金額，且在同儕制約下，病人求診次數較不易受到誘發(費協會，2005)。

醫院個別總額(目標管理)後平均每家醫院營收年平均成長率較醫院個別總額(目標管理)前低，代表透過總額支付制度實施，使得醫療費用的成長得以控制在合理範圍內(徐志誠，2008)。在國外透過個別醫院的總額預算分配方式，也達到良好的費用控制成效，例如：加拿大、荷蘭、法國、英國(何瑛，2005)。醫院各科營收，2003 年較 2004 年各科營收比例變化較大的科別前三名為內科(9.76%vs.9.97%)、骨科(3.03%vs.2.90%)及婦產科(7.58%vs.6.90%)。

醫院個別總額(目標管理)後，區域醫院平均每人門診就醫次數年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前，但醫院個別總額(目標管理)後平均每人費用，則高於醫院個別總額(目標管理)前，其原因是否為病患疾病嚴重度增加所導致，值得再進一步探討。

在平均每家醫院急診就診次數方面，區域醫院為各層級醫院中，醫院

個別總額(目標管理)後的平均每家醫院就診次數年平均成長率與醫院個別總額(目標管理)前相較下，降低最多。因區域醫院家數減少及具有大規模之區域醫院升為醫學中心而導致，區域醫院家數年平均成長率於醫院個別總額(目標管理)前為 5.19%而醫院個別總額(目標管理)後為-34.27%，加上具醫學中心規模之區域醫院升級關係(亞東紀念醫院及萬芳醫院分別於 2006、2004 年被評定為醫學中心)，而使得屬於區域醫院層級之急診就診次數減少。

二、西醫基層部分

若依據不同縣市別來比較歷年西醫基層診所數，可發現以台北縣（1,286~1,369 家）、台北市（1,166~1,271 家）、高雄市（797~885 家）、台中市（721~798 家）、桃園縣（667~704 家）與台中縣（630~637 家）之診所家數較多，顯示都市化程度較高地區其醫療資源是較豐富的，因此在比較各縣市營收狀況時，大部分科別皆是以上述縣市之營收較多。而連江縣（12~5 家）、金門縣（11~16 家）、澎湖縣（59~56 家）、台東縣（115~94 家）、嘉義縣（167~169 家）與新竹縣（170~181 家）則是診所數較少縣市，其中連江縣（四鄉鎮）、澎湖縣（六鄉鎮）與金門縣（六鄉鎮）不僅為離島地區，地理面積較小且各自所有鄉鎮皆為偏遠地區，醫師數在所有縣市中亦是較少的，顯示本身醫療供給面就不足。

有學者指出，西醫基層總額實施後部分偏遠地區醫療供給量有明顯增加，有引導醫療資源朝偏遠地區的能力，可使各地區資源發展均衡（葉德豐、王俊文，2002），而本研究在西醫基層偏遠地區診所數上，整體而言於總額實施前為負成長，而總額實施後為正成長，顯示該政策應該有助於偏遠地區醫療資源的提升。

過去健保局在 2002 年曾經發佈全民健康保險西醫總額預算支付制度實施一年成效報告，結果顯示基層醫療供給面有增加趨勢（健保局，2002），而在本研究中整理衛生署所發佈之統計資料顯示，各縣市西醫基層診所數在西醫基層總額實施前除了新竹市為正成長之外，其餘縣市皆是負成長，但在總額實施之後仍是負成長之縣市數（僅台北縣與新竹市）已減緩；但若以六大分局別來看，其整體診所數全都是成長趨勢；若區分為十九大醫療區，除了連江區域，其餘區域皆為正成長；依據本研究資料庫統計分析顯示，不同縣市也同樣呈現在總額後診所數是為正成長。因此，整體而言

本研究結果符合健保局提出之報告，也就是在總額實施後基層醫療供給面（醫師數）大部分是增加的。

平均每人就醫次數在歷年來幾乎雷同，並沒有太大的變化，而整體每人平均費用在總額實施後呈現逐年增加趨勢。過去針對西醫基層總額實施前一年與實施後半年研究結果顯示，在總額實施後之申請單位價格顯著增加（張益誠、廖宏恩，2002），而本研究不管在平均每人每次費用與每人平均費用在總額後亦是成長的。但若分成不同科別來看，則僅有內科每人平均費用是逐年增加，且歷年平均每人費用達統計上顯著差異（ $p < 0.05$ ），而外科、小兒科、婦產科、耳鼻喉科、神經科、精神科、整型外科與不分科卻在總額實施之後，其平均年成長率是負成長，而歷年平均每人費用僅不分科具顯著差異（ $p < 0.05$ ）。

健保局曾經指出保險對象在總額預算支付制度實施之後，接受基層診所服務的人數有增加趨勢（健保局，2002）。本研究結果發現整型外科、精神科、內科、復健科、骨科與神經外科在總額實施後，不僅就醫人次是呈現成長趨勢，且是逐年增長，在歷年來就醫人次除了內科，皆達統計上顯著差異（ $p < 0.05$ ）；但不分科與耳鼻喉科在總額實施後其就醫平均年成長率為負成長，有別於其他科別。在各科別營收上，家醫科、內科、復健科、骨科在總額實施後之營收呈現成長趨勢，且逐年上升，歷年來之營收亦達統計上顯著差異（ $p < 0.05$ ）。而耳鼻喉科、神經外科與不分科雖然為負成長趨勢，但未達統計上顯著差異（ $p > 0.05$ ）。

另有學者針對中部四縣市（包含：台中市、台中縣、彰化縣與南投縣）分析其西醫基層總額實施前後醫療費用點數差異，結果發現在總額實施後費用點數有成長趨勢（葉德豐、王俊文，2004）。對照本研究健保局中區分局各科別營收狀況，除了不分科之平均年成長率為大幅負成長與泌尿科是微幅下降之外，其餘科別皆呈現上升趨勢。此外，本研究另發現東區分局之小兒科與神經科、南區分局之婦產科在總額實施後之平均年成長率大幅降低形成負成長，是值得注意地方。

第三節 總額實施後對院所營收之影響及其相關因素

醫院營收方面，根據回收問卷分析結果，醫院醫師認為醫院營收減少較多的科別為家醫科、內科、外科、小兒科、婦產科及骨科。而資料庫分析結果部分，於醫院個別總額(目標管理)後較總額前，科別營收年平均成長率減少較多的科別為不分科、小兒科、皮膚科、神經科、復健科及急診醫學科。其中，不分科於2007年的營收驟降，而於同年外科及內科營收大幅增加，可能是部分不分科醫師選擇單一科別後移轉而來。另外，急診醫學科因於1999年新成立，1999年營收相對少，而使得醫院個別總額(目標管理)前年平均成長率大幅成長，而醫院個別總額(目標管理)後營收較穩定，因此醫院個別總額(目標管理)前營收年平均成長率遠高於醫院個別總額(目標管理)後。根據上述結果，發現僅小兒科同時符合問卷調查及資料庫分析結果。由於醫師填答問卷時的回憶性及主觀性，造成問卷結果與健保分析情形不符，基本上需要以資料庫資料分析結果為準。

而影響醫院個別總額(目標管理)後對醫院營收是否減少因素，包含執醫醫院層級、執醫醫院屬性、執業縣市醫師人口密度、醫療服務項目申報案件審查之滿意度及總額實施時執醫科別。執業科別只有神經科相對於家醫科較不可能減少，而其他科別相對於家醫科仍不受總額預算控制之影響。此情形表示醫院之預算仍然均勻地分配於各科間，並未有太大的醫療資源分配之改變情形。而其它原本認為可能的影響因素：醫療發生情形、執業科別的競爭程度、看診人次、看診診次、執業壓力、醫療服務項目、病床數、醫療品質、醫病關係及自主性(用藥、處置、檢驗檢查)，皆非為影響醫院營收是否減少之因素。

西醫診所各科別營收，根據回收問卷分析結果，醫師認為西醫基層診所營收減少較多的科別分別為家醫科、內科、外科、小兒科及婦產科。而根據資料庫分析結果，於西醫基層總額後較總額前，科別營收年平均成長率降低較多的科別為皮膚科、小兒科、耳鼻喉科、婦產科、精神科及不分科。其中，不分科於2007年的營收驟降，而於同年家醫科及內科營收大幅增加，可能是由不分科醫師選擇單一專科移轉而來。因此不分科於西醫總額後營收年平均成長率較總額前驟降。根據上述結果，發現僅小兒科及婦

產科是同時符合問卷調查及資料庫分析結果。

而影響西醫基層總額後對診所營收是否減少因素，包含看診人次、醫療品質及對制度公平性之滿意度。而其它認為可能的影響因素：地區別、醫療發生情形、執業科別的競爭程度、看診診次、執業壓力、醫療服務項目、醫病關係及自主性(用藥、處置、檢驗檢查)，皆非為影響診所營收是否減少之因素。

第四節 醫師對總額制度之看法與經驗

醫院個別總額(目標管理)及西醫基層總額實施後之滿意度，醫師對於健保支付點值、費用核刪之合理性、申報案件審查，制度公平性及整體滿意度皆表態為不滿意居多；而在用藥、處置(含手術)、檢驗及檢查的自主性方面，西醫基層及醫院醫師皆認為有影響，與過去對基層總額預算所做的研究結果(葉德豐等，2005)，發現總額預算能提昇專業自主性和審查合理性有差異。由本研究結果顯示，無論醫院個別總額(目標管理)預算制度或西醫基層總額預算制度之實施，醫師對總額預算制度實施結果多數表示不滿意，此現象實屬可以瞭解，因為醫師將過去最自由且最自主性的論量計酬制度與後來的總額預算制度進行比較，自然會不滿意受到種種限制。但是，健保局或各地區醫師公會之總額執行委員會也應多多留意醫師對現行制度之意見，作為未來政策改善之參考。

過去對於西醫基層總額實施後，在基層醫師間競爭程度、與同儕間關係融洽度、執業壓力等研究甚少。針對西醫基層總額制度實施後之不滿意情形，健保局曾經試辦西醫基層分科總額管理制度，希望能改善基層醫師對總額之不滿，但是根據過去研究(陳文侯，2008)顯示，在中區健保局試辦西醫基層分科總額管理制度後，基層醫間競爭程度、同儕間關係融洽度仍為差不多，與本研究結果相似；而在健保支付點值則呈現多數醫師表示不滿意與本研究結果相似；另外，在申報案件審查、整體滿意度多數醫師表示尚可，較本研究結果理想，顯示西醫基層分科總額管理制度對醫師自主性有所幫助。

另外，根據過去研究(蔡味娟，2005)指出，醫院因應總額預算之策略包含醫療機構採取減少住院擴大門診、加強預防保健服務、增強基層醫療服務、加強家庭醫師制度、嚴格執行轉診，並以全面醫療品質管理降低成

本為目標，維持正常營運。而醫院之實質因應措施包含醫院間進行策略聯盟，透過資源互助共享，例如醫療人力相互支援以解決醫療技術人力不足；亦可藉由聯合採購方式降低營運成本，提升在醫療市場上的競爭能力。另外，多角化經營，醫療機構利用現有資源發展多角化業務，提高經營績效，例如開辦自費門診，提供病患更好更精緻的醫療服務；結合各醫療科特色，成立健檢中心、護理之家等，擴大醫療機構服務範圍，突破經營困境(徐亨達，2001)。

第六章、結論與建議

第一節 結論

總額支付制度可能影響醫療機構經營管理與發展走向，並刺激醫療體系各部門與各院所之間的互動關係，進而改變醫療生態。而總額支付制度限制費用下，也可能導致醫療行為的變化，甚至影響民眾所接受的醫療服務方式、品質與可近性。本研究藉由對全國醫院與西醫基層醫師之問卷調查及資料庫分析，瞭解醫師對總額支付制度影響之看法，並分析總額實施前後之醫療利用情形，以評估總額制度對之醫療市場及就醫科別生態之影響。

問卷調查結果發現，西醫基層總額支付制度實施後對醫師執醫之影響與感受，醫師大多認為受負面影響多於正面影響。西醫基層總額實施後之滿意度呈現多數不滿意之情形。其中，顯著影響診所營收之相關因素包含「看診人次」、「醫療品質是否受影響之認知」、「總額制度公平性滿意度」等三變項。而基層醫師認為診所營收減少最多的科別為家醫科、內科、外科、小兒科、婦科及產科。

醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後對醫師執醫之影響與感受方面，多數醫師認為負面影響較大。醫院個別總額(目標管理)支付制度實施後之滿意度多數醫師表示不滿意。另外，醫院醫師認為最容易從醫院轉移至基層執業之科別為家醫科、小兒科、內科、皮膚科及耳鼻喉科。其中，「醫院層級」、「醫院屬性」、「執業縣市醫師密度」、「醫療服務項目」、「申報案件審查滿意度」、「總額實施時之執業科別」，皆是影響醫院營收減少與否的顯著因素($p < 0.05$)。而其它原本認為可能的影響因素：醫療發生情形、執業科別的競爭程度、看診人次、看診診次、執業壓力、醫療服務項目、病床數、醫療品質、醫病關係及自主性(用藥、處置、檢驗檢查)，皆非為影響醫院營收是否減少之因素。另外，於資料庫分析結果部分，醫療利用於西醫基層總額實施前後之變化，西醫基層總額前後，「總就醫人次」、「每人平均費用」於西醫基層總額後則顯著增加較多，但仍屬於小幅成長($< 3.5\%$)。

醫療利用於醫院個別總額(目標管理)實施前後之趨勢變化，門診與急診

之就醫量、平均費用，其成長率醫院個別總額(目標管理)後皆低於總額前。另外，於住院部分，除「住院人次」、「平均每家醫院住院人次」於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前，而「平均每人住院次數」、「平均每人、每次住院費用」、「平均每人住院天數」、「平均每人住院天數」、「平均每人、每次住院手術費用」之成長率為總額後高於總額前。

門急診及住院合計部分，「平均每家醫院營收」於醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率低於總額前。「醫院各科營收」方面，整體而言，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前，以急診醫學科、不分科及小兒科降低最多；而「醫院各科就醫人次」部分，整體而言，醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率亦低於醫院個別總額(目標管理)前，且降低最多的前三名分別為急診醫學科、外科及婦產科。「高科技醫療儀器(CT、MRI)利用次數」方面，也顯示醫院個別總額(目標管理)後年平均成長率低於醫院個別總額(目標管理)前。由上述資料得知，醫院個別總額(目標管理)實施後對醫療利用之成長率大多低於醫院個別總額(目標管理)前，醫療利用之成長某種程度受到抑制。

而總額預算實施對供給面影響方面，西醫基層總額實施後，西醫基層醫師數成長率稍微增加，表示西醫基層總額後，醫師較願意在基層執醫，但是對於醫院醫師數不太有立即影響。但是醫院(個別)總額實施後，醫院家數及醫師數明顯減少，醫院總病床數成長趨緩。研究結果顯示西醫基層總額制度對於基層醫療市場有保護效果，但是醫院個別總額(目標管理)制度對醫院醫療市場造成某種程度抑制之影響，但是長期之影響如何，仍有待觀察。

第二節 建議

一、西醫基層總額制度之預算分配區域之單位應再縮小

西醫基層總額之實施，雖然有利於促進醫師人力之地理分布，但因西醫基層總額是以健保分局為單位，共劃分為六個分區總額，地理範圍太大，因此對於醫師人力之地理分布的改善效果有限。例如：都市型縣市(例如：台中市)及鄉村型縣市(例如：南投縣)，皆被歸類於中區分局，對於大多數醫師而言，傾向於在大都會區開業，而至醫療資源相對較缺乏的縣市開業的誘因並不大。因此，建議將西醫基層總額預算劃分單位範圍縮小，將有助於醫師人力之地理分佈更趨於均衡。例如，預算分配單位尤以健保分局為單位，縮小為以縣市或醫療區為預算單位，則較可能吸引都市區域之過多醫師轉至醫師相對較少之區域，均衡醫療資源。

二、健保局及總額執委會應定期瞭解醫師對現行總額制度之意見

本研究發現，醫師對於總額實施後於「健保支付點值」、「費用核刪合理性」、「申報案件審查」、「制度公平性」及「對總額支付制度整體滿意度」表示不滿意者佔大多數，此訊息可以提供給健保局及總額執行委員會作為參考，以進一步深入了解醫師不滿意之原因並作改善之參考。

三、健保局對病患於醫院使用高科技醫療儀器之等待時間應留意

根據本研究分析結果顯示，高科技醫療 CT 及 MRI 利用次數，總額後的年平均成長率有減緩趨勢。但需留意是否因總額制度實施後，造成民眾等待時間變長，而使高科技醫療儀器利用次數減少。希望健保局能深入了解高科技醫療利用減少之因素，以避免因等待時間過長而影響民眾就醫之權利，進而延遲民眾疾病治療的時機。

四、健保局對醫院發展自費醫療部分應多加留意

本研究結果發現，雖然總額制度抑制醫療費用支出，但醫院為了增加收入以便生存，積極發展非健保支付之自費項目。而此結果將導致醫療費用增加及增加民眾之負擔，此部分為總額制度所忽略的情形。因此，希望健保局能多加留意醫院自費項目發展情形，避免病患在總額預算度下，增加

就醫之財務負擔甚至財務障礙。

五、調查民眾受總額預算制度實施之影響

本研究僅針對供給面及資料庫部分進行分析探討，並沒有針對民眾（需求面）於總額制度實施後之感受部分做研究，建議健保局未來能進一步調查，瞭解民眾對於總額制度實施後，在看病等待時間、醫療儀器等待時間、假日就醫方便性、醫院是否限制掛號、醫療自費負擔等等之感受及經驗，以便瞭解總額預算制度之實施對民眾之影響。

六、對醫師人力變化應監督及規劃因應措施

本研究分析發現，醫院各科醫師人數於總額後之有較大變化，例如復健科、精神科及神經外科年平均成長下降最多；而醫院層級醫師或新進醫師選擇為基層醫師也於醫院總額實施後增多，因此衛生主管機關對於各層級或各科醫師人力需求變化應長期監督，必要時需提早做因應及規劃。

七、對兒科及婦產科醫療利用及醫師人力供給做適當規劃

本研究由問卷及資料庫分析結果皆顯示，基層醫師在總額預算後小兒科及婦產科之營收減少較多，相同地，醫院總額預算後小兒科之營收減少較多，由此可見小兒科及婦產科在嬰兒出生率降低後及總額預算下，值得特別留意此就醫科別之醫療利用及專科醫師人力供給之變化，避免將來醫師人力不足之情形。

第三節 研究限制

- 1.本研究在問卷回收方面，因為基層醫師問卷回收率為 15.6%，樣本在縣市分佈與母群體未有顯著差異($p>0.05$)，但是在科別分佈上與母群體仍存在有些差異，因此本研究在基層問卷結果之外推性上有所限制。
- 2.本研究在醫院醫師問卷上，回收率 63.2%，在醫院層級分佈上與母群體未有顯著差異($p>0.05$)，但是在科別分佈上因為無母群體之相關資料，無法與母群體作檢驗，因此，本研究醫院醫師問卷之結果在外推性方面，仍有所限制。
- 3.有關各科別醫院病床數方面，因為無法由健保資料庫分析獲得此方面資料，因此，無法瞭解醫院個別總額(目標管理)支付制度對醫院各科別病床數之影響。
- 4.本研究所分析探討有關於醫療需求面及供給面之長期變化，並非全因為實施總額預算制度此單一因素所影響，惟本研究無法控制所有影響醫療需求面及供給面的相關因素，單歸因於總額預算制度之影響會有高估情形。
- 5.本研究探討醫療院所營收部份，因醫院或診所之點值在總額預算制度下，在每季、不同機構及不同健保分局而有所不一樣，因此無法精算實際點值，本研究以醫療院所申報點數金額來計算營收，此為本研究之限制。

第七章、參考文獻

中文部分

- 田麗雲：西醫基層診所實施總額支付制度前後之醫療品質分析與探討。台中：中國醫藥學院醫務管理研究所碩士論文，2002。
- 全民健康保險醫療費用協定委員會，總額支付制度問答輯(2005)。網址：<http://www.doh.gov.tw/cht/index.aspx>。
- 江宏哲。醫院卓越計畫對醫療服務提供行為之影響。中央健康保險局 94 年委託計畫，2006。
- 行政院衛生署統計室。1997-2005 衛生署統計室醫師人力調查資料，2006。台北：行政院衛生署。
- 行政院衛生署統計資料。民國 95 年全民健康保險統計-中央健康保險局財務收支概況，2007。網址：<http://www.doh.gov.tw/statistic/全民健保/95.htm>。
- 行政院衛生署統計資料。衛生統計系列(二)醫療機構現況及醫療服務量統計摘要，2008。網址：<http://www.doh.gov.tw/statistic/醫療服務量/95.htm>。
- 何瑛、黃偉堯：牙醫總額預算制度對牙醫服務量與價格的影響。台灣衛誌，2005；24(5)：394-401。
- 吳昭原、張友珊：牙醫門診總額試辦計畫各分區委員意見訪談結果。醫院，1999；32(5)：44-55。
- 周麗芳、陳曾基：探究健康保險總額預算制度。台灣醫界，1999；42：54-64。
- 林雨菁：總額支付制度中醫醫院門診醫療服務品質指標之研究。台中：中國醫藥學院醫務管理研究所碩士論文，2001。
- 洪思雯、蔡志宏、黃金山。醫院卓越計畫下醫院衝擊與因應之探討。台灣醫界，2005；48：65-68。
- 張友珊：牙醫門診總額預算第二年費用之協商與省思。醫院，1999；32(3)：1-9。
- 張益誠、廖宏恩：西醫基層診所實施總額預算前後之價量變化-以台灣北部地區西醫基層診所為例。台灣衛誌，2002；21(5)：363-372。

- 莊逸洲、黃崇哲、鄭明智：台灣醫院個別總額(目標管理)支付制度運作模式的初步探討。醫務管理期刊，2003；4(3)：1-16。
- 許碩芬、楊雅玲、陳和全：社會困境？-全民健保總額預算制下醫療提供者策略的均衡分析。管理學報，2007；24(2)：155-166。
- 陳欽賢、劉彩卿、林建仁、朱子斌、邱文達：總額支付制度下醫院同儕行為之競合：賽局理論分析。醫務管理期刊，2003；4(3)：68-79。
- 陳欽賢、劉彩清、邱文達：總額支付制度下醫院同儕行為之競合：賽局理論分析。醫務管理期刊，2003；4(3)：68-79。
- 黃昱瞳、楊長興、薛亞聖：全民健保實施牙醫總額預算制度對醫療資源分布的影響評估。台灣衛誌，2002；21(6)：403-410。
- 楊哲銘、林文君、鍾季樺、周佳穎：牙科總額支付制度對台北市牙醫師醫療行為之影響探討。醫護科技學刊，2001；3(3)：255-266。
- 葉德豐、王俊文：西醫基層總額支付制度實施前後費用趨勢之研究-以中部四縣市為例。醫務管理期刊，2002；3(4)：11-29。
- 應純哲、何永成、邱文作、巫雲光、楊桂花：中醫師對中醫門診總額支付制度滿意度調查—以高屏地區為例。醫務管理期刊，2002；3(2)：61-71。
- 應純哲、林美色、鄭惠珠：中醫師對中醫門診總額支付制度不滿意的癥結探討。醫務管理期刊，2004；5(3)：356-370。
- 莊逸洲：醫院個別總額(目標管理)具體執行策略與因應方針。
<http://www.hatw.org.tw/93> 會員大會/醫院個別總額(目標管理)具體執行策略與因應方針-莊億洲 PDF.pdf。
- 吳明彥：總額支付制度之規劃與挑戰。<http://www.hatw.org.tw/C/>總額支付制度之規劃與挑戰.pdf。
- 簡銘宏、李蓓芬：總額預算支付制度對西醫執業行為之影響-以六所區域級以上醫院為例。醫院，2006；39(1)：35-44。
- 鐘佩樺、黃三桂、錢慶文：醫院個別總額(目標管理)浮動點值對地區醫院財務衝擊之研究。醫務管理期刊，2004；5(2)：208-221。
- 張益誠：總額支付制度實施前後之差異分析-以台灣北部地區西醫基層診所為例。台北醫學院醫務管理學研究所碩士論文，2002。
- 田麗雲：西醫基層診所實施總額支付制度前後之醫療服務品質分析與探討-

- 以中部四縣市為例。中國醫藥大學醫務管理學研究所碩士論文，2002。
- 王秀蕙：全民健保實施西醫基層總額支付制度成效評估-以高屏分局為例。高雄醫學大學健康科學院公共衛生研究所碩士論文，2000。
- 中央健康保險局：全民健康保險西醫基層總額支付制度實施成效報告。台北：中央健康保險局，2002。
- 邱俊傑：西醫基層總額預算制度對高雄市診所醫師醫療行為及其經營策略與滿意度之影響。高雄醫學大學健康科學院公共衛生學研究所碩士論文，2003。
- 劉榮華、江東亮：台灣醫療次區域醫院產業擴張與診所醫師人力消長關係。台灣公共衛生雜誌，23(1)：32-36，2004。
- 詹典穎：都市內高齡者公園休閒活動參與特性之研究-以台南市為例。國立成功大學都市計劃研究所碩士論文，2008。)
- 許安倫：老年人常見疾病的運動與營養-物理治療師的觀點。長期照護雜誌，2005，9(1)：39-46。
- 蔡文正、楊志良、龔佩珍、吳守寶：台灣地區醫師人力分佈指標之建置研究。行政院衛生署九十五年度委託科技研究計畫(2/2)，2007。
- 王冠懿、鄭守夏：民眾就醫層級與醫療利用分析：SARS 疫情前後的觀察。台灣衛誌，2006，25(1)：75-82。)
- 全民健康保險醫療費用協定委員會編，全民健康保險醫療費用總額支付制度問答及，<http://www.doh.gov.tw/newdoh/90-org-12.htm>,2005。)
- 徐志誠：總額支付制度對住院醫療資源耗用之影響-以三家醫學中心冠狀動脈疾病患者為例，世新大學企業管理學系碩士論文，2008。
- 何瑛、陳家容、柯成國、阮仲炯、阮仲洲、黃偉堯：國家健康保險總額預算制度之比較費用控制成效。福爾摩莎醫務管理雜誌，2005，1(1)：15-31。
- 中央健康保險局，全民健康保險西醫基層總額支付制度實施成效報告。台北：中央健康保險局，2002。
- 劉容華、江東亮：臺灣醫療次區域醫院產業擴張與診所醫師人力消長的關係，台灣公共衛生雜誌，2004，23 (1)，32-36。
- 葉德豐、楊銘欽、王俊文、張睿詒：基層醫師對實施總額預算初期成

- 效之評價——以健保中區分局轄區為例。台灣衛誌 2005；24:539-547。
- 張育嘉、黎伊帆、汪芳國、鄭守夏：全民健保實施總額預算制度之初步影響評估：以牙醫與西醫基層為例。台灣衛誌，2006；25(2)：152-162。
- 蔡富櫻：我國全民健康保險支出政策變遷之探討：以醫院卓越計畫為例。國立東華大學公共行政研究所碩士論文，2006。
- 中央健康保險局，健保總額支付制度各部門總額歷年點值，2009。
- 網址：
http://www.nhi.gov.tw/webdata/webdata.asp?menu_3&menu_id_470&webdata_id_2933&WD_ID_539。
- 中央健康保險局，總額支付制度意涵，2009。網址：
http://www.nhi.gov.tw/webdata/webdata.asp?menu_3&menu_id_470&webdata_id_2933&WD_ID_539。
- 陳文侯：基層醫師對實施基層分科總額預算之意願及影響因素-以中部四縣市為例。中國醫藥大學醫務管理學研究所碩士論文，2008。
- 蔡味娟：自主管理對醫院經營策略及管理之影響。中國醫藥大學醫務管理學研究所碩士論文，2005。
- 徐亨達：公立(營)機構績效不振因素分析兼論署立醫院突破困境因應之道。醫務管理期刊，2001；2(3):47-58。

英文部分

- Chu KW. Global budgeting of hospitals in Hong Kong. *Soc Sci Med*, 1992; 35(7):857-868.
- Etter JF, Pemeger TV. Health care expenditures after introduction of a gatekeeper and a global budget in a Swiss health insurance plan. *J Epidemiol Community Health*, 1998; 52:370-376.
- Hickson GB, Altemeier WA, Perrin JM. Physician reimbursement by salary or fee-for-service: effect on physician behavior in a randomized prospective study. *Pediatr*, 1987; 80(3):344-350.
- Holahan J, Blumberg LJ, Zuckerman S. Strategies for implementing global budgets. *Milbank Q*, 1994; 72(3):399-429.
- Hurley J, Lomas J, Goldsmith LJ. Physician responses to global physician expenditure budgets in Canada: a common property perspective. *Milbank Q*, 1997, 75(3):343-364.
- Kinder K. Assessing the impact of payment method and practice setting on German physicians' practice patterns. *J Ambul Care Manage*, 2001; 24(2):11-18.
- Mitchell JM, Hadley J, Gaskin DJ. Physicians' responses to Medicare fee schedule reductions. *Med Care*, 2000;38(2):1029-1039.
- Mougeot M, Naegelen F. Hospital price regulation and expenditure policy. *Journal of Health Economics*, 2005; 24(1):55-72.
- Murray JP, Greenfield S, Kaplan S, Yano EM. Ambulatory testing for capitation and fee-for-service patients in the same practice setting: relationship to outcomes. *Med Care*, 1992; 30(3):252-261.
- Nguyen NX. Physician volume response to price control. *Health Policy*, 1996; 35(2):189-204.
- Poterba JM. A skeptic's view of global budget caps. *J Econ Perspect*, 1994; 8:67-73.
- Redmon DP, Yakoboski PJ. The nominal and real effects of hospital global

- budgeting in France. *Inquiry*, 1995; 32:174-183.
- Rice TH. The impact of changing medicare reimbursement rates on physician- induced demand. *Med Care*, 1983;21(8):803-815.
- Wolfe PR, Moran DW. Global budgeting in the OECD countries. *Health Care Finan Rev*, 1993; 14(3):55-76.
- Ellis RP, McGuire TG. Supply-side and Demand-side cost sharing in health care. *J Econ Perspect*, 1993; 7(4):135-151.

表 1-1、1998~2007 年各層級醫院家數、病床及科別數

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
醫院家數	559	529	496	526	479	504	492	477	475	461	-3.79	-2.15	0.001
醫學中心	17	18	23	24	23	23	24	22	24	23	7.85	NA ⁷	0.036
區域醫院	58	61	72	75	71	81	81	73	63	23	5.19	NA ⁷	0.416
地區醫院	484	450	401	427	385	400	387	382	373	332	-5.56	NA ⁷	<0.001
新制評鑑優等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
新制評鑑合格	-	-	-	-	-	-	-	-	15	59	-	-	-
病床數	103,266	103,826	104,888	109,577	115,469	117,874	121,654	123,310	125,378	123,564	2.83	1.52 ⁷	<0.001
醫學中心	23,405	24,555	27,473	28,389	29,398	30,301	31,195	30,552	31,786	32,439	5.86	0.94 ⁷	<0.001
區域醫院	31,731	32,009	38,839	40,472	45,036	47,602	49,404	48,395	50,286	17,310	9.15	0.89 ⁷	0.900
地區醫院	48,130	47,262	38,576	40,716	41,035	39,971	41,055	44,363	43,306	33,153	-3.91	2.70 ⁷	0.089
新制評鑑優等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,979	-	-	-
新制評鑑合格	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,683	-	-	-
科別數 ⁸	22	22	22	22	22	22	24	25	26	27	0.00	4.00	0.001
區域醫院	22	22	22	22	22	22	24	24	25	25	0.00	1.37	0.001
地區醫院	22	22	22	22	22	22	23	25	26	26	0.00	4.17	0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.醫學中心：醫學中心、準醫學中心

區域醫院：區域醫院、準區域醫院、特殊功能教學醫院、精神專科教學醫院

地區醫院：地區教學醫院、地區醫院、精神專科醫院、地區醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)

精神專科醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)。

新制評鑑優等、新制評鑑合格(2005.1 新增)

6.醫院各層級科別數由本研究自行整理

7.因 2006 年新制評鑑關係，醫院各層級無法計算成長率，總病床數於總額後年平均成長率只計算至 2006 年

8.科別數資料來源由健保資料庫分析得知

(資料來源：行政院衛生署，2008)

表 1-2-1、1998~2007 年各層級別醫院醫師數

層級/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1998~2002 年 ²		2004~2006 年 ³		P 值 ¹
										平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	
總醫師數	16,779	17,796	19,007	19,975	21,145	21,355	21,137	21,745	22,465	5.95	5.95	3.09	<0.001	
醫學中心	7,163	7,637	8,953	9,568	10,052	10,102	10,263	10,283	10,761	8.84	8.84	2.40	<0.001	
區域醫院	5,177	5,531	6,209	6,355	7,210	7,376	7,030	7,365	7,685	8.63	8.63	4.55	0.838	
地區醫院	4,439	4,628	3,845	4,052	3,883	3,877	3,844	4,097	4,019	-3.29	-3.29	2.25	0.022	

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2006 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2006 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.醫學中心：醫學中心、準醫學中心

區域醫院：區域醫院、準區域醫院、特殊功能教學醫院、精神專科教學醫院

地區醫院：地區教學醫院、地區醫院、精神專科醫院、地區醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)

精神專科醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)。

新制評鑑優等、新制評鑑合格(2005.1 新增)

6.2007 年因醫院新制評鑑，因此不列入計算

(資料來源：行政院衛生署，2008)

表 1-2-2、1998~2007 年醫院專科別醫師數

層級/年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2000~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
家醫科	686	668	652	635	693	681	726	710	-2.51	0.81	0.122
內科	3,381	3,495	3,765	3,552	3,802	3,981	4,276	4,445	5.53	5.35	<0.001
外科	1,652	1,562	1,605	1,462	1,457	1,500	1,552	1,651	-1.43	4.25	0.739
小兒科	979	879	949	941	1,023	982	1,058	1,061	-1.54	1.22	0.024
婦產科	1,086	1,043	1,046	999	992	998	986	990	-1.86	-0.07	0.003
骨科	733	754	802	780	816	825	862	853	4.60	1.49	<0.001
神經科	382	415	425	420	453	487	516	536	5.48	5.77	<0.001
神經外科	234	250	278	278	309	322	334	351	9.00	4.34	<0.001
泌尿科	399	408	444	447	467	492	508	529	5.49	4.24	<0.001
耳鼻喉科	360	366	373	359	409	390	368	377	1.79	-2.68	0.330
眼科	506	507	525	497	517	479	484	491	1.86	-1.71	0.103
皮膚科	237	249	246	218	228	216	221	236	1.88	1.16	0.181
精神科	572	629	679	700	777	733	822	850	8.95	3.04	<0.001
復健科	327	369	398	398	419	414	439	453	10.32	2.63	<0.001
整形外科	237	246	255	239	239	247	242	256	3.73	2.32	0.386
麻醉科	507	534	565	545	573	627	657	692	5.57	6.49	<0.001
放射線科	563	563	599	604	641	695	703	760	3.15	5.84	<0.001
病理科	232	263	259	261	286	304	299	321	5.66	3.92	<0.001
核子醫學科	63	71	70	75	89	94	99	112	5.41	7.96	<0.001
急診醫學科	407	465	522	561	630	698	782	900	13.25	12.62	<0.001
職業醫學科	-	-	-	30	39	45	45	52	-	10.06	0.009

註：1.趨勢分析 P 值

2.2000~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2002 \text{ 年資料} / 2000 \text{ 年資料} - 1}) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料} - 1}) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

(資料來源：行政院衛生署，2008)

表 1-2-3、1998~2007 年各縣市醫院醫師數

縣市別/年份	1998~2007 年 ² 2004~2007 年 ³											P 值 ¹	
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	平均成長率(%)		平均成長率(%)
臺北市	5,503	5,529	6,037	6,173	6,123	6,232	6,166	6,120	6,224	6,455	2.70	1.54	0.002
高雄市	1,734	1,824	1,903	1,953	1,934	1,973	2,013	2,047	2,047	2,107	2.77	1.53	<0.001
臺北市	1,006	1,210	988	1,208	1,281	1,350	1,398	1,609	1,726	1,767	6.23	8.12	<0.001
宜蘭縣	292	295	274	301	318	323	333	344	360	382	2.16	4.68	<0.001
桃園縣	1,622	1,746	2,063	2,230	2,286	2,211	2,194	2,204	2,198	2,211	8.96	0.26	0.017
新竹縣	156	181	209	216	236	209	191	190	180	180	10.90	-1.96	0.979
苗栗縣	222	229	215	274	281	273	272	268	270	276	6.07	0.49	0.014
臺中縣	606	733	791	787	836	846	855	876	930	1,033	8.38	6.51	<0.001
彰化縣	730	875	868	883	1,074	1,054	1,012	1,013	1,095	1,150	10.13	4.35	0.000
南投縣	236	238	238	247	226	241	254	262	279	270	-1.08	2.06	0.004
雲林縣	192	245	239	263	255	276	288	300	321	367	7.35	8.42	<0.001
嘉義縣	133	158	236	285	329	358	388	420	453	471	25.41	6.68	<0.001
臺南縣	430	514	542	575	629	646	757	777	797	819	9.98	2.66	<0.001
高雄縣	823	842	940	983	1,008	978	1,118	1,149	1,168	1,174	5.20	1.64	<0.001
屏東縣	609	475	575	493	526	551	569	565	563	567	-3.60	-0.12	0.578
臺東縣	143	147	169	131	154	166	165	165	145	147	1.87	-3.78	0.641
花蓮縣	382	397	403	462	478	518	594	592	599	596	5.76	0.11	<0.001
澎湖縣	37	45	50	50	48	50	62	57	56	55	6.72	-3.91	0.004
基隆市	346	320	329	325	346	334	352	365	399	405	0.00	4.79	0.003
新竹市	213	206	253	215	307	319	347	321	341	350	9.57	0.29	0.000
臺中市	1,760	1,560	1,709	1,829	1,930	1,945	1,924	1,949	1,997	2,038	2.33	1.94	0.001
嘉義市	388	434	414	421	473	453	454	440	475	468	5.08	1.02	0.007
臺南市	797	935	855	901	889	868	864	883	228	935	2.77	2.67	0.363
金門縣	14	29	31	27	33	30	34	31	22	26	23.91	-8.55	0.510
連江縣	8	15	18	13	22	23	27	12	12	10	28.78	-28.19	0.936

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.醫學中心：醫學中心、準醫學中心

區域醫院：區域醫院、準區域醫院、特殊功能教學醫院、精神專科教學醫院

地區醫院：地區教學醫院、地區醫院、精神專科醫院、地區醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)

精神專科醫院-合格一年暫準合格(2000 年起不再受理)。

新制評鑑優等、新制評鑑合格(2005.1 新增)

(資料來源：行政院衛生署，2008)

表 2-1-1、各縣市西醫基層診所數

縣市別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001年 ² 平均成長率(%)	2001~2007年 ³ 平均成長率(%)	P值 ¹
總計	9,968	9,378	9,402	9,425	9,287	9,565	9,819	9,948	10,064	10,197	-1.85	1.32	0.059
臺北市	1,166	1,127	1,116	1,117	1,111	1,157	1,200	1,220	1,241	1,271	-1.42	2.18	0.004
高雄市	797	762	777	777	760	786	826	852	867	885	-0.84	2.19	0.003
臺北市	1,286	1,244	1,262	1,270	1,248	1,280	1,313	1,317	1,339	1,369	-0.42	1.26	0.003
宜蘭縣	189	178	191	186	180	180	178	178	177	177	-0.53	-0.82	0.021
桃園縣	667	633	651	650	667	673	702	696	678	704	-0.86	1.34	0.005
新竹縣	170	150	155	154	152	154	164	176	177	181	-3.24	2.73	0.038
苗栗縣	243	201	202	199	193	192	199	202	198	199	-6.44	0.00	0.117
臺中縣	630	573	575	591	598	618	628	647	636	637	-2.11	1.26	0.032
彰化縣	476	434	439	450	445	465	486	489	500	507	-1.85	2.01	0.008
南投縣	257	216	213	216	219	227	231	238	234	243	-5.63	1.98	0.519
雲林縣	335	294	293	297	295	308	311	309	315	313	-3.93	0.88	0.744
嘉義縣	167	152	162	156	148	160	161	164	167	169	-2.25	1.34	0.215
臺南縣	498	469	448	450	440	449	451	440	457	463	-3.32	0.48	0.186
高雄縣	539	516	512	510	508	517	523	522	530	523	-1.83	0.42	0.783
屏東縣	405	385	385	389	365	373	377	386	402	406	-1.33	0.72	0.700
臺東縣	115	95	98	98	97	96	99	96	96	94	-5.19	-0.69	0.080
花蓮縣	194	182	185	168	152	157	160	158	159	160	-4.68	-0.81	0.006
澎湖縣	59	51	50	50	54	58	58	57	59	56	-5.37	1.91	0.182
基隆市	192	179	173	174	169	172	164	162	163	161	-3.23	-1.29	0.000
新竹市	178	194	193	199	182	185	182	192	189	190	3.79	-0.77	0.877
臺中市	721	703	693	703	691	724	752	778	788	798	-0.84	2.14	0.002
嘉義市	215	200	196	198	192	193	197	203	206	199	-2.71	0.08	0.605
臺南市	446	428	419	407	404	424	437	445	464	471	-3.00	2.46	0.075
金門縣	11	8	10	11	12	12	15	16	17	16	0.00	6.44	0.000
連江縣	12	4	4	5	5	5	5	5	5	5	-25.31	0.00	0.248

註：1.趨勢分析P值

2.1998~2001年平均成長率= $(\sqrt[4]{2001\text{年資料}/1998\text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007年平均成長率= $(\sqrt[6]{2007\text{年資料}/2001\text{年資料}} - 1) * 100$

(資料來源：行政院衛生署，2008)

表 2-1-2、1998~2007 年西醫基層各分局診所數

分局別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北分局	2,856	2,740	2,756	2,763	2,725	2,806	2,875	2,898	2,942	2,999	-1.10	1.38	0.011
北區分局	1,258	1,178	1,201	1,202	1,194	1,204	1,247	1,266	1,242	1,274	-1.51	0.97	0.088
中區分局	2,084	1,926	1,920	1,960	1,953	2,034	2,097	2,152	2,158	2,185	-2.02	1.83	0.012
南區分局	1,661	1,543	1,518	1,508	1,479	1,534	1,557	1,561	1,609	1,615	-3.17	1.15	0.671
高屏分局	1,800	1,714	1,724	1,726	1,687	1,734	1,784	1,817	1,858	1,870	-1.39	1.34	0.387
東區分局	309	277	283	266	249	253	259	254	255	254	-4.87	-0.77	0.228

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{\text{2001 年資料}}{\text{1998 年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{\text{2007 年資料}}{\text{2001 年資料}} - 1}) * 100$

表 2-1-3、1998~2007 年西醫基層各醫療區診所數

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
基隆區域	164	167	151	138	136	132	194	185	189	189	-5.59	5.38	0.106
台北區域	1,782	1,769	1,613	1,491	1,427	1,349	2,113	2,141	2,184	2,249	-5.77	7.09	0.054
宜蘭區域	143	150	140	134	130	127	176	172	170	172	-2.14	4.25	0.042
桃園區域	476	470	414	378	351	338	517	537	552	601	-7.40	8.03	0.098
新竹區域	254	245	231	214	204	195	291	306	321	344	-5.55	8.23	0.030
苗栗區域	148	145	131	128	124	115	173	177	176	185	-4.72	6.33	0.043
台中區域	1,072	1,027	948	885	850	814	1,224	1,237	1,258	1,284	-6.19	6.40	0.066
南投區域	188	169	156	146	141	138	224	224	226	234	-8.08	8.18	0.044
彰化區域	378	370	351	335	324	309	457	462	469	479	-3.95	6.14	0.026
雲林區域	241	226	197	181	172	169	282	280	281	289	-9.10	8.11	0.086
嘉義區域	325	292	268	250	237	227	322	328	339	339	-8.37	5.21	0.249
台南區域	694	681	645	595	576	551	807	813	844	863	-5.00	6.39	0.044
高雄區域	937	955	883	843	800	740	1,199	1,212	1,242	1,278	-3.46	7.18	0.025
屏東區域	283	287	270	250	235	218	354	352	375	384	-4.05	7.42	0.032
澎湖區域	37	39	39	37	34	30	52	54	51	53	0.00	6.17	0.022
台東區域	78	76	74	66	63	60	97	92	89	85	-5.42	4.31	0.156
花蓮區域	121	136	132	121	114	104	148	146	148	147	0.00	3.30	0.118
金門區域	8	6	6	5	4	4	12	15	14	15	-14.50	20.09	0.015
連江區域	3	2	1	3	3	3	1	2	2	2	0.00	-6.53	0.518

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 2-1-4、1998~2007 年西醫基層山地與離島之偏遠地區診所數

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總計	84	82	80	79	70	56	156	161	163	173	-2.02	13.96	
宜蘭													
大同鄉	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1			
南澳鄉	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3			
台北													
烏來鄉	1	0	0	1	1	1	3	3	5	5			
桃園													
復興鄉	2	2	2	2	1	1	5	6	6	6			
新竹													
尖石鄉	1	1	0	1	1	1	1	2	2	3			
五峰鄉	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2			
苗栗													
泰安鄉	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2			
台中													
和平鄉	5	2	2	1	1	1	6	6	6	7			
南投													
信義鄉	1	2	2	1	2	2	4	3	5	4			
仁愛鄉	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3			
嘉義													
阿里山鄉	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1			
高雄													
茂林	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1			
桃源	1	0	0	1	0	0	3	2	2	2			
三民	0	0	1	1	1	0	2	1	2	2			
屏東													
霧台鄉	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1			
瑪家鄉	0	1	1	1	1	0	8	8	9	10			
泰武鄉	1	1	1	1	1	0	3	3	3	3			
來義鄉	1	1	1	1	1	0	2	2	3	3			
琉球鄉	3	2	2	2	2	2	6	5	5	5			
春日鄉	2	2	2	2	2	1	6	5	6	7			
獅子鄉	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1			
牡丹鄉	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2			
三地門鄉	2	2	1	1	1	0	4	3	4	4			
花蓮													
秀林鄉	0	1	1	1	1	1	11	12	13	13			
萬榮鄉	0	1	1	1	0	0	3	3	3	2			
卓溪鄉	1	1	0	1	1	0	1	2	3	3			
台東													
海端鄉	1	1	1	0	0	0	2	2	1	1			
延平鄉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
金峰鄉	1	1	1	1	1	1	3	3	3	4			
達仁鄉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
蘭嶼鄉	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0			
綠島鄉	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1			
澎湖													
馬公市	29	32	29	29	27	24	41	42	41	44			
湖西鄉	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2			
西嶼鄉	2	2	2	1	1	0	3	2	3	3			
白沙鄉	2	2	3	3	3	2	5	5	4	4			
望安鄉	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0			
七美鄉	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0			

表 2-1-4、1998~2007 年西醫基層山地與離島之偏遠地區診所數(續)

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001年 ² 平均成長率(%)	2001~2007年 ³ P值 ¹ 平均成長率(%)
金門												
金城鎮	5	4	4	3	3	3	9	11	11	12		
金寧鄉	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1		
金沙鎮	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2		
列嶼鄉	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0		
金湖鎮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
烏坵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
連江												
南竿鄉	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
北竿鄉	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
莒光鄉	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1		
東引鄉	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0		

表 2-2-1、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台北市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	1023	1036	950	874	829	786	1193	1217	1217	1212	-5.11	5.60	0.090
不分科	234	233	202	179	167	156	247	256	247	236	-8.54	4.72	0.417
家醫科	117	114	105	99	95	94	157	153	156	155	-5.42	7.76	0.024
內科	132	142	133	125	118	109	146	147	144	144	-1.80	2.39	0.330
外科	32	32	27	24	20	20	33	36	34	33	-9.14	5.45	0.409
小兒科	169	186	173	162	154	146	177	175	173	170	-1.40	0.81	0.880
婦產科	102	96	88	82	77	72	103	102	104	107	-7.02	4.53	0.347
骨科	6	7	7	6	5	5	10	13	15	14	0.00	15.17	0.005
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	0.00	4.91	0.044
耳鼻喉科	108	107	101	95	92	90	129	135	137	139	-4.19	6.55	0.022
眼科	60	59	59	54	53	49	87	86	86	91	-3.45	9.09	0.011
皮膚科	28	28	24	23	22	20	47	49	55	57	-6.35	16.33	0.006
神經科	7	7	7	7	7	7	9	9	9	8	0.00	2.25	0.012
精神科	3	3	4	1	2	2	7	8	12	14	-30.66	55.25	0.004
復健科	20	17	15	12	12	11	31	36	33	33	-15.66	18.36	0.022
整形外科	2	2	2	2	2	2	6	8	9	7	0.00	23.22	0.002

表 2-2-2、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台北縣

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總計	1234	1240	1140	1048	1004	945	1532	1540	1590	1674	-5.30	8.12	0.034
不分科	414	417	364	330	312	300	485	474	487	485	-7.28	6.63	0.126
家醫科	131	131	122	113	111	108	191	190	198	213	-4.81	11.14	0.008
內科	139	147	137	123	116	105	146	147	152	162	-3.99	4.70	0.318
外科	53	52	49	45	43	39	54	57	61	68	-5.31	7.12	0.107
小兒科	152	168	160	148	141	133	181	184	188	206	-0.89	5.67	0.041
婦產科	109	107	100	93	89	76	127	124	126	129	-5.15	5.60	0.137
骨科	10	9	9	9	9	8	20	21	23	31	-3.45	22.89	0.002
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0.00	-10.91	0.009
耳鼻喉科	120	114	108	102	101	97	157	165	167	173	-5.27	9.20	0.011
眼科	54	48	47	44	41	41	87	91	97	104	-6.60	15.42	0.005
皮膚科	32	32	29	27	27	25	45	48	47	54	-5.51	12.25	0.010
神經科	2	2	2	2	2	2	8	8	8	9	0.00	28.49	0.002
精神科	3	1	1		1	1	2	2	4	5	-100.00	-	0.511
復健科	9	7	7	7	7	6	22	23	26	29	-8.04	26.73	0.004
整形外科	4	3	3	3	2	2	5	5	5	5	-9.14	8.89	0.155

表 2-2-3、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-基隆市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	158	168	153	141	139	134	188	184	185	196	-3.72	5.64	0.063
不分科	43	43	41	38	38	37	60	56	55	53	-4.04	5.70	0.036
家醫科	20	19	17	15	15	14	20	18	20	23	-9.14	7.38	0.334
內科	25	30	28	26	26	26	30	30	29	30	1.32	2.41	0.110
外科	10	10	10	10	10	10	10	11	11	14	0.00	5.77	0.025
小兒科	21	24	22	20	19	17	21	21	21	24	-1.61	3.09	0.962
婦產科	13	14	10	10	9	9	16	15	14	14	-8.37	5.77	0.304
骨科	4	6	4	4	4	4	3	4	4	5	0.00	3.79	0.607
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
耳鼻喉科	12	12	12	9	9	8	15	13	14	15	-9.14	8.89	0.181
眼科	5	4	4	4	4	4	6	6	6	7	-7.17	9.78	0.010
皮膚科	2	3	3	3	3	3	4	5	6	5	14.47	8.89	0.001
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
復健科	3	3	2	2	2	2	2	4	4	5	-12.64	16.50	0.077
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-4、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-桃園縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	652	658	575	533	501	474	696	726	762	816	-6.50	7.36	0.103
不分科	262	264	225	202	185	177	253	251	252	276	-8.30	5.34	0.649
家醫科	74	74	62	58	53	52	76	88	96	96	-7.80	8.76	0.072
內科	65	70	61	60	58	52	64	67	73	77	-2.63	4.25	0.242
外科	20	20	15	15	15	13	20	21	23	21	-9.14	5.77	0.265
小兒科	80	87	77	72	69	62	90	94	96	106	-3.45	6.66	0.082
婦產科	58	54	49	46	44	44	55	59	59	62	-7.44	5.10	0.249
骨科	4	3	3	3	2	2	15	16	19	22	-9.14	39.39	0.002
神經外科	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0.00	12.25	0.006
泌尿科	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	0.00	-16.73	<0.001
耳鼻喉科	33	33	31	28	27	27	53	58	60	65	-5.33	15.07	0.004
眼科	30	28	28	27	26	27	39	39	44	45	-3.45	8.89	0.004
皮膚科	13	14	13	12	12	10	15	15	18	21	-2.63	9.78	0.034
神經科	1	1	1	1	1	0	1	1	2	4	0.00	25.99	0.084
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	-	-	0.055
復健科	8	6	6	5	5	5	12	12	13	13	-14.50	17.26	0.013
整形外科	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	-	-	0.014

表 2-2-5、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-新竹縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	155	143	136	126	124	118	189	198	210	218	-6.67	9.57	0.016
不分科	62	55	50	47	46	44	61	66	68	66	-8.82	5.82	0.149
家醫科	12	10	10	8	8	8	24	24	24	24	-12.64	20.09	0.009
內科	22	21	20	19	19	17	24	23	26	27	-4.77	6.03	0.059
外科	4	4	4	4	4	4	8	7	9	10	0.00	16.50	0.001
小兒科	19	19	18	17	17	15	23	25	28	29	-3.64	9.31	0.011
婦產科	12	12	13	12	11	11	14	14	15	16	0.00	4.91	0.016
骨科	0	0	0	0	0	0	4	4	4	5	-	-	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.006
耳鼻喉科	10	8	7	7	7	7	11	12	12	13	-11.21	10.87	0.028
眼科	7	7	7	7	7	7	9	12	11	13	0.00	10.87	0.001
皮膚科	4	4	4	3	3	3	4	4	6	7	-9.14	15.17	0.059
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	-	-	0.012
復健科	2	2	2	2	2	2	5	5	5	7	0.00	23.22	0.001
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-6、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-新竹市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	147	155	147	135	126	120	170	178	186	200	-2.80	6.77	0.039
不分科	24	24	24	23	21	18	33	33	38	38	-1.41	8.73	0.012
家醫科	8	10	9	8	8	8	13	12	13	14	0.00	9.78	0.007
內科	29	32	31	27	25	24	27	28	28	31	-2.35	2.33	0.614
外科	5	5	5	2	2	2	4	7	8	10	-26.32	30.77	0.095
小兒科	25	30	29	27	26	25	32	32	32	36	2.60	4.91	0.021
婦產科	18	19	14	14	13	13	19	18	17	18	-8.04	4.28	0.670
骨科	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	0.00	12.25	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	0.00	6.99	0.002
耳鼻喉科	19	16	16	15	14	14	20	22	22	22	-7.58	6.59	0.055
眼科	7	7	7	7	6	5	8	8	9	10	0.00	6.12	0.058
皮膚科	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	0.00	8.89	0.002
神經科	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0.00	0.00	0.426
精神科	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	-	-	0.007
復健科	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	0.00	4.91	0.002
整形外科	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.00	12.25	0.122

表 2-2-7、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-宜蘭縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	163	169	156	150	146	143	218	214	217	216	-2.73	6.27	0.017
不分科	70	77	70	67	62	59	73	73	68	66	-1.45	-0.25	0.511
家醫科	20	21	19	17	18	18	35	35	38	39	-5.27	14.84	0.003
內科	21	20	18	18	18	18	32	29	32	33	-5.01	10.63	0.006
外科	0	0	0	0	0	0	4	4	4	5	-	-	0.001
小兒科	16	16	16	16	16	16	25	23	23	24	0.00	6.99	0.003
婦產科	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	0.00	-1.74	0.122
骨科	1	1	0	0	0	0	1	1	2	3	-100.00	-	0.062
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	10	9	9	8	8	8	12	12	12	13	-7.17	8.43	0.025
眼科	10	10	10	10	10	10	13	13	13	12	0.00	3.09	0.006
皮膚科	1	1	1	1	1	1	4	5	5	4	0.00	25.99	0.002
神經科	1	1	0	0	0	0	2	2	2	1	-100.00	-	0.158
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0.244
復健科	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	0.00	20.09	0.002
整形外科	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	-

表 2-2-8、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-苗栗縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	185	182	165	161	154	143	221	231	230	243	-4.53	7.10	0.031
不分科	63	68	61	62	61	55	83	82	77	77	-0.53	3.68	0.045
家醫科	20	18	18	17	17	16	28	28	29	33	-5.27	11.69	0.006
內科	27	27	25	25	24	23	31	32	33	33	-2.53	4.74	0.025
外科	12	12	11	10	9	8	13	15	15	16	-5.90	8.15	0.078
小兒科	18	17	17	17	16	15	22	23	23	26	-1.89	7.34	0.009
婦產科	18	15	12	11	9	8	14	14	14	14	-15.14	4.10	0.669
骨科	2	2	1	1	1	1	4	5	5	5	-20.63	30.77	0.009
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	-	-	0.001
泌尿科	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0.00	-10.91	0.002
耳鼻喉科	11	9	7	6	6	6	11	12	12	13	-18.29	13.75	0.130
眼科	9	9	8	7	6	6	7	9	9	9	-8.04	4.28	0.845
皮膚科	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	0.00	16.50	0.122
神經科	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	-	-	0.007
精神科	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	0.00	25.99	0.001
復健科	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	-	-	0.001
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-9、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台中市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	704	665	620	584	554	527	781	800	812	832	-6.04	6.08	0.075
不分科	125	114	105	94	87	78	131	130	131	137	-9.06	6.48	0.257
家醫科	77	71	67	62	60	60	92	95	96	102	-6.97	8.65	0.024
內科	113	110	104	99	94	87	104	104	105	102	-4.31	0.50	0.385
外科	33	31	29	28	27	25	35	37	38	39	-5.33	5.68	0.066
小兒科	129	126	119	115	110	106	142	137	139	139	-3.76	3.21	0.154
婦產科	73	71	65	59	56	54	74	77	78	81	-6.85	5.42	0.221
骨科	14	12	12	12	11	10	19	21	22	21	-5.01	9.78	0.010
神經外科	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	-100.00	-	0.941
泌尿科	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	-7.17	3.79	0.122
耳鼻喉科	56	53	48	47	42	41	64	66	68	70	-5.67	6.86	0.055
眼科	24	22	21	21	21	21	38	42	44	45	-4.35	13.54	0.002
皮膚科	26	26	25	23	22	22	38	39	39	41	-4.00	10.11	0.008
神經科	5	5	5	5	5	4	5	6	6	6	0.00	3.09	0.079
精神科	5	4	4	4	4	4	10	14	13	16	-7.17	25.99	0.002
復健科	12	10	8	7	7	7	13	13	13	14	-16.45	12.25	0.126
整形外科	5	5	4	4	4	4	10	13	14	13	-7.17	21.71	0.003

表 2-2-10、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-臺中縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	661	637	582	543	525	503	770	764	777	779	-6.34	6.20	0.073
不分科	189	185	166	152	150	147	196	188	188	187	-7.00	3.51	0.515
家醫科	71	62	59	58	57	56	103	105	105	108	-6.52	10.92	0.008
內科	108	109	101	95	92	85	107	111	109	109	-4.19	2.32	0.619
外科	42	41	37	34	30	28	39	38	39	39	-6.80	2.31	0.802
小兒科	105	103	94	90	87	83	130	128	130	129	-5.01	6.18	0.042
婦產科	54	52	48	44	39	35	52	50	51	53	-6.60	3.15	0.913
骨科	5	4	4	4	3	3	9	9	9	9	-7.17	14.47	0.013
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
泌尿科	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0.00	-10.91	0.122
耳鼻喉科	44	42	37	33	33	32	65	64	72	68	-9.14	12.81	0.015
眼科	25	23	22	21	21	21	30	32	32	33	-5.65	7.82	0.011
皮膚科	9	9	9	8	9	9	19	17	21	22	-3.85	18.36	0.001
神經科	2	2	2	2	2	2	6	6	5	6	0.00	20.09	0.003
精神科	1	0	0	0	0	0	1	3	4	4	-100.00	-	0.007
復健科	4	3	1	0	0	0	10	10	9	10	-100.00	-	0.027
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-11、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-南投縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	254	235	217	204	196	191	289	289	291	300	-7.05	6.64	0.067
不分科	88	73	73	67	64	65	91	87	88	90	-8.69	5.04	0.208
家醫科	31	28	25	23	23	23	49	47	47	49	-9.47	13.43	0.014
內科	35	36	31	29	27	25	35	37	36	38	-6.08	4.61	0.410
外科	18	19	19	18	17	17	18	18	17	17	0.00	-0.95	0.041
小兒科	38	38	32	30	28	26	37	37	38	39	-7.58	4.47	0.577
婦產科	17	14	13	13	13	12	15	14	14	14	-8.55	1.24	0.527
骨科	2	3	3	3	3	3	7	7	8	8	14.47	17.76	<0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	9	8	8	8	8	8	15	16	17	17	-3.85	13.39	0.002
眼科	11	11	10	10	10	9	12	14	14	14	-3.13	5.77	0.023
皮膚科	3	3	3	3	3	3	6	7	7	7	0.00	15.17	0.001
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	0.122
復健科	2	2	0	0	0	0	3	4	4	5	-100.00	-	0.038
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-12、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-彰化縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	464	460	432	409	395	373	557	561	566	580	-4.12	5.99	0.038
不分科	173	165	157	148	143	139	184	181	179	178	-5.07	3.12	0.253
家醫科	27	25	23	20	19	19	41	46	46	51	-9.52	16.88	0.008
內科	57	58	53	48	47	40	53	53	53	59	-5.57	3.50	0.937
外科	29	30	29	28	25	24	35	35	37	38	-1.16	5.22	0.035
小兒科	71	75	67	64	63	58	86	87	88	89	-3.40	5.65	0.046
婦產科	32	32	31	30	30	26	39	40	39	39	-2.13	4.47	0.037
骨科	7	8	8	8	7	7	15	14	15	15	4.55	11.05	0.003
神經外科	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.122
泌尿科	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	0.00	6.99	0.002
耳鼻喉科	30	30	28	27	27	26	44	44	45	47	-3.45	9.68	0.006
眼科	25	25	24	24	22	22	30	30	32	32	-1.35	4.91	0.015
皮膚科	5	5	5	5	5	5	14	15	15	15	0.00	20.09	0.001
神經科	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	0.00	6.99	0.002
精神科	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	0.00	12.25	0.001
復健科	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	0.00	34.80	0.002
整形外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002

表 2-2-13、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-雲林縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	300	285	253	232	221	218	364	370	372	377	-8.21	8.43	0.053
不分科	97	81	65	57	55	55	102	90	88	88	-16.24	7.51	0.521
家醫科	42	41	37	35	35	34	73	77	77	74	-5.90	13.29	0.006
內科	41	44	41	39	35	35	46	51	50	54	-1.65	5.57	0.047
外科	30	30	27	25	23	24	30	32	32	32	-5.90	4.20	0.271
小兒科	31	33	32	28	27	26	39	42	44	42	-3.34	6.99	0.025
婦產科	24	23	21	19	17	16	23	24	23	21	-7.49	1.68	0.986
骨科	1	1	1	1	1	1	6	6	7	8	0.00	41.42	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	0.00	6.99	0.025
耳鼻喉科	14	14	13	13	13	13	18	18	20	20	-2.44	7.44	0.003
眼科	12	11	9	8	9	8	14	16	15	17	-12.64	13.39	0.033
皮膚科	2	3	3	3	2	2	4	4	4	5	14.47	8.89	0.013
神經科	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0.00	0.00	0.631
精神科	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	-	-	0.002
復健科	3	1	1	1	1	1	4	5	5	6	-30.66	34.80	0.012
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	0.122

表 2-2-14、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-嘉義市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	241	221	202	179	180	171	222	233	237	235	-9.44	4.64	0.824
不分科	38	32	25	22	20	20	25	25	28	26	-16.65	2.82	0.180
家醫科	37	33	30	28	27	25	40	42	42	45	-8.87	8.23	0.238
內科	36	37	34	31	30	29	38	39	41	37	-4.86	2.99	0.364
外科	12	10	10	8	10	10	10	9	9	10	-12.64	3.79	0.131
小兒科	34	34	32	30	30	30	36	39	39	40	-4.09	4.91	0.133
婦產科	27	23	22	18	18	16	21	20	19	20	-12.64	1.77	0.072
骨科	4	4	4	3	4	4	4	5	6	5	-9.14	8.89	0.054
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.007
泌尿科	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	-20.63	0.00	0.038
耳鼻喉科	19	18	17	16	17	16	19	13	18	17	-5.57	1.02	0.042
眼科	11	10	10	9	9	7	12	9	14	13	-6.47	6.32	0.678
皮膚科	10	9	7	6	6	5	8	4	10	10	-15.66	8.89	0.007
神經科	5	4	4	4	3	3	3	3	4	3	-7.17	-4.68	0.002
精神科	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	-20.63	0.00	0.039
復健科	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	-20.63	20.09	0.039
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-	-	0.127

表 2-2-15、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-嘉義縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	178	157	147	137	128	125	185	193	203	207	-8.36	7.12	0.090
不分科	78	61	56	54	51	50	78	74	78	82	-11.54	7.21	0.193
家醫科	23	22	20	19	18	18	31	35	35	34	-6.17	10.18	0.012
內科	25	24	22	20	19	18	23	24	26	26	-7.17	4.47	0.464
外科	11	11	11	10	8	8	10	12	12	12	-3.13	3.09	0.477
小兒科	19	18	17	15	14	13	15	16	14	14	-7.58	-1.14	0.014
婦產科	11	11	11	11	10	10	10	10	12	12	0.00	1.46	0.607
骨科	1	1	1	0	0	0	2	4	5	5	-100.00	-	0.009
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	0.122
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	0.00	9.78	0.002
眼科	4	3	3	3	3	3	6	7	10	10	-9.14	22.22	0.003
皮膚科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
神經科	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	0.00	20.09	0.001
精神科	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.006
復健科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-16、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台南市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	401	387	364	340	331	310	464	470	491	499	-5.35	6.60	0.042
不分科	81	76	67	59	54	52	78	77	80	80	-10.02	5.21	0.582
家醫科	37	35	32	30	29	28	55	55	58	63	-6.75	13.16	0.008
內科	60	61	60	55	53	48	64	67	71	71	-2.86	4.35	0.101
外科	28	27	28	27	29	28	34	34	34	33	-1.20	3.40	0.002
小兒科	67	68	66	60	60	55	71	74	80	80	-3.61	4.91	0.074
婦產科	37	34	30	30	28	28	40	40	43	45	-6.75	6.99	0.056
骨科	4	4	5	5	5	4	10	12	11	11	7.72	14.04	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0.244
泌尿科	6	6	3	2	2	2	3	2	1	1	-30.66	-10.91	0.003
耳鼻喉科	29	28	28	27	27	26	41	42	45	47	-2.35	9.68	0.002
眼科	26	24	24	24	24	24	37	36	36	36	-2.63	6.99	0.005
皮膚科	15	14	12	12	10	8	15	15	14	14	-7.17	2.60	0.783
神經科	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	0.00	0.00	0.874
精神科	5	4	4	4	4	2	6	7	7	7	-7.17	9.78	0.053
復健科	4	4	3	3	4	4	8	7	8	9	-9.14	20.09	0.002
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-17、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台南縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	416	417	399	364	355	337	484	488	505	521	-4.35	6.16	0.044
不分科	189	196	185	164	156	147	190	179	173	176	-4.62	1.18	0.438
家醫科	28	27	25	23	23	23	48	53	54	56	-6.35	15.99	0.004
內科	44	42	41	37	37	33	50	55	60	62	-5.61	8.98	0.021
外科	20	18	18	18	18	17	24	22	24	25	-3.45	5.63	0.014
小兒科	42	42	41	38	38	37	47	50	54	54	-3.28	6.03	0.014
婦產科	32	29	27	27	27	26	34	34	35	35	-5.51	4.42	0.063
骨科	8	8	9	9	9	8	15	16	18	20	4.00	14.23	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	0.631
泌尿科	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.00	6.99	0.122
耳鼻喉科	21	21	21	20	19	19	31	33	38	38	-1.61	11.29	0.002
眼科	23	23	21	19	19	19	25	26	26	30	-6.17	7.91	0.051
皮膚科	2	4	4	3	3	2	8	10	12	13	14.47	27.68	0.002
神經科	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0.00	0.00	-
精神科	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	-
復健科	2	2	2	1	1	1	6	5	5	5	-20.63	30.77	0.020
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	0.025

表 2-2-18、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-高雄市

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	726	741	694	668	628	578	908	917	957	986	-2.74	6.70	0.025
不分科	163	176	151	143	132	117	181	180	184	181	-4.27	4.01	0.314
家醫科	92	90	87	82	76	74	107	112	120	121	-3.76	6.70	0.025
內科	107	113	109	105	100	92	123	126	130	135	-0.63	4.28	0.038
外科	42	39	38	36	33	31	39	38	40	44	-5.01	3.40	0.677
小兒科	110	121	118	116	110	101	137	134	136	141	1.79	3.31	0.027
婦產科	57	54	49	49	45	36	64	65	67	65	-4.92	4.82	0.146
骨科	13	14	13	13	9	9	23	22	22	24	0.00	10.76	0.020
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
泌尿科	9	9	8	8	7	7	9	8	8	8	-3.85	0.00	0.362
耳鼻喉科	68	65	63	61	61	58	84	83	89	88	-3.56	6.30	0.011
眼科	26	25	24	23	24	23	51	57	55	58	-4.00	16.67	0.002
皮膚科	21	21	21	20	20	20	41	38	38	40	-1.61	12.25	0.003
神經科	2	2	2	2	2	2	8	7	9	9	0.00	28.49	0.001
精神科	6	5	5	5	4	3	14	15	19	26	-5.90	31.62	0.003
復健科	9	6	5	4	4	4	21	26	32	39	-23.69	46.16	0.003
整形外科	1	1	1	1	1	1	5	5	7	6	0.00	34.80	0.001

表 2-2-19、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-高雄縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	414	449	407	384	370	348	555	564	571	591	-2.48	7.45	0.018
不分科	187	191	171	161	152	140	223	223	229	234	-4.87	6.43	0.069
家醫科	31	34	33	29	27	26	70	71	70	73	-2.20	16.63	0.004
內科	56	66	59	56	54	51	65	68	69	73	0.00	4.52	0.066
外科	12	13	12	12	13	12	23	23	25	27	0.00	14.47	0.001
小兒科	44	57	51	50	49	47	59	61	61	61	4.35	3.37	0.018
婦產科	21	22	20	16	16	15	22	20	19	21	-8.67	4.64	0.939
骨科	3	2	2	2	2	2	11	14	13	15	-12.64	39.91	0.002
神經外科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
泌尿科	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	12.25	<0.001
耳鼻喉科	24	25	24	23	23	21	28	27	29	29	-1.41	3.94	0.036
眼科	23	22	20	20	19	19	29	31	30	29	-4.55	6.39	0.021
皮膚科	7	9	8	8	8	8	12	11	11	11	4.55	5.45	0.006
神經科	1	2	3	3	3	3	4	4	4	5	44.22	8.89	<0.001
精神科	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	-12.64	6.99	0.458
復健科	2	2	1	1	1	1	4	6	6	7	-20.63	38.31	0.005
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-20、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-屏東縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	340	344	327	294	276	256	416	422	450	460	-4.73	7.75	0.039
不分科	160	162	148	140	132	120	189	185	188	191	-4.35	5.31	0.100
家醫科	33	31	31	30	27	25	50	51	56	54	-3.13	10.29	0.008
內科	42	45	44	37	35	31	37	39	45	45	-4.14	3.32	0.984
外科	9	10	10	6	5	5	10	12	12	14	-12.64	15.17	0.160
小兒科	26	29	29	24	21	20	30	33	33	33	-2.63	5.45	0.158
婦產科	17	18	17	13	13	13	21	23	24	24	-8.55	10.76	0.043
骨科	2	2	3	2	2	2	9	10	11	12	0.00	34.80	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	-	-	0.002
泌尿科	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4	0.00	12.25	0.119
耳鼻喉科	18	17	16	15	15	14	25	25	28	28	-5.90	10.96	0.008
眼科	21	18	18	18	17	17	26	25	26	27	-5.01	6.99	0.015
皮膚科	3	3	2	2	2	2	5	6	8	10	-12.64	30.77	0.004
神經科	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	0.00	6.99	0.005
精神科	4	4	4	3	3	3	4	4	4	6	-9.14	12.25	0.203
復健科	1	1	0	0	0	0	2	1	2	3	-100.00	-	0.053
整形外科	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	-	-	0.005

表 2-2-21、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-台東縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	86	86	83	73	71	66	117	112	113	108	-5.32	6.75	0.053
不分科	37	36	34	29	27	24	39	38	37	34	-7.80	2.69	0.790
家醫科	13	12	11	10	10	9	23	23	23	20	-8.37	12.25	0.019
內科	7	9	9	8	8	8	14	13	13	14	4.55	9.78	0.003
外科	9	8	8	8	8	7	13	12	13	13	-3.85	8.43	0.010
小兒科	4	6	6	5	5	5	7	6	6	6	7.72	3.09	0.122
婦產科	8	8	8	8	7	7	10	10	10	10	0.00	3.79	0.025
骨科	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	-	-	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	-12.64	6.99	0.086
眼科	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	0.00	4.91	0.002
皮膚科	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	-	-	0.008
神經科	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.006
精神科	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.006
復健科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-22、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-花蓮縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	141	160	154	144	137	123	179	176	177	175	0.70	3.30	0.081
不分科	68	76	72	64	57	52	74	68	66	64	-2.00	0.00	0.485
家醫科	14	16	15	16	16	13	22	23	24	24	4.55	6.99	0.002
內科	15	18	17	16	16	13	17	17	17	17	2.17	1.02	0.695
外科	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0.00	0.00	-
小兒科	13	18	18	17	17	16	17	17	18	18	9.35	0.96	0.171
婦產科	10	11	11	11	11	9	14	15	15	14	3.23	4.10	0.010
骨科	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	-	-	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	-	-	0.024
耳鼻喉科	7	7	7	7	7	7	11	12	12	12	0.00	9.40	0.001
眼科	7	7	7	6	6	6	9	9	9	9	-5.01	6.99	0.027
皮膚科	3	3	3	3	3	3	5	6	6	6	0.00	12.25	0.001
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	0.122
復健科	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	-	-	0.002
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-23、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-澎湖縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	50	56	54	52	49	38	66	70	64	69	1.32	4.83	0.065
不分科	16	16	18	16	14	15	20	22	20	20	0.00	3.79	0.035
家醫科	9	10	10	10	10	8	16	15	13	16	3.57	8.15	0.011
內科	10	11	10	10	10	6	9	8	9	9	0.00	-1.74	0.119
外科	3	3	2	2	2	0	1	1	1	1	-12.64	-10.91	0.006
小兒科	4	6	6	6	6	4	6	6	6	6	14.47	0.00	0.324
婦產科	3	3	3	3	3	2	5	5	5	5	0.00	8.89	0.014
骨科	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	-	-	0.001
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	1	2	1	1	0	0	2	3	3	3	0.00	20.09	0.070
眼科	2	3	2	2	2	2	3	3	1	3	0.00	6.99	0.823
皮膚科	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	-
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
復健科	1	1	1	1	1	0	1	3	2	2	0.00	12.25	0.094
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-24、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-金門縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	10	7	7	6	5	5	16	20	20	21	-15.66	23.22	0.009
不分科	5	4	4	4	3	3	5	7	5	6	-7.17	6.99	0.148
家醫科	1	1	1	1	1	1	3	3	5	5	0.00	30.77	0.001
內科	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-100.00	-	0.458
外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
小兒科	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	-	-	0.001
婦產科	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	0.002
骨科	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	0.416
神經外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
泌尿科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
耳鼻喉科	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	-
眼科	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	-100.00	-	0.631
皮膚科	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	-	-	0.006
神經科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
精神科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
復健科	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	0.324
整形外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

表 2-2-25、1998~2007 年西醫基層就醫科別診所數-連江縣

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²	2001~2007 年 ³	P 值 ¹
											平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
總計	3	2	1	3	3	3	1	2	2	3	0.00	0.00	0.951
不分科	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	0.00	12.25	0.313
家醫科	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	0.00	-10.91	0.219

表 2-3-1、1998~2007 年西醫基層各縣市醫師數

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總計	10,687	10,319	10,963	11,108	11,334	11,912	12,509	12,903	13,108	13,400	1.30	3.18	<0.001
臺北市	1,436	1,449	1,450	1,459	1,494	1,592	1,644	1,688	1,728	1,784	0.53	3.41	<0.001
高雄市	869	856	885	888	891	933	997	1,037	1,063	1,099	0.72	3.62	<0.001
臺北市	1,452	1,516	1,587	1,602	1,634	1,720	1,817	1,892	1,938	1,988	3.33	3.66	<0.001
宜蘭縣	183	201	222	213	218	219	220	222	220	216	5.19	0.23	0.033
桃園縣	733	725	764	785	845	874	969	999	989	1,006	2.31	4.22	<0.001
新竹縣	160	159	171	170	171	180	201	216	220	229	2.04	5.09	<0.001
苗栗縣	224	234	239	231	233	238	254	269	266	269	1.03	2.57	<0.001
臺中縣	648	234	681	717	766	811	852	884	873	887	3.43	3.61	0.011
彰化縣	487	478	492	518	537	588	638	646	652	660	2.08	4.12	<0.001
南投縣	265	232	233	242	261	267	284	296	297	307	-2.98	4.04	0.001
雲林縣	327	313	314	316	330	367	371	388	390	403	-1.13	4.14	<0.001
嘉義縣	164	152	159	156	150	168	172	176	181	183	-1.65	2.70	0.004
臺南縣	486	504	486	490	490	512	532	519	540	550	0.27	1.94	0.001
高雄縣	569	572	577	573	592	608	616	629	643	656	0.23	2.28	<0.001
屏東縣	403	417	423	436	414	430	446	457	471	483	2.66	1.72	<0.001
臺東縣	100	101	104	108	109	112	114	112	110	109	2.60	0.15	0.006
花蓮縣	182	185	190	168	169	174	184	186	186	185	-2.63	1.62	0.660
澎湖縣	47	55	54	58	63	66	68	64	68	68	7.26	2.69	0.000
基隆市	203	202	197	214	213	214	212	212	217	221	1.77	0.54	0.003
新竹市	198	217	218	223	212	215	219	235	230	235	4.04	0.88	0.004
臺中市	802	782	787	806	806	849	902	947	957	981	0.17	3.33	<0.001
嘉義市	251	233	229	233	231	238	243	252	259	250	-2.45	1.18	0.089
臺南市	483	493	489	487	489	522	536	557	589	610	0.28	3.82	0.000
金門縣	7	8	10	13	13	13	16	17	18	16	22.92	3.52	<0.001
連江縣	8	1	2	2	3	2	2	3	3	5	-37.00	16.50	0.823

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

(行政院衛生署, 2008)

表 2-3-2、1998~2007 年西醫基層各就醫科別醫師數

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998-2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總計	11,585	11,719	11,277	10,905	10,896	11,179	11,788	12,839	13,558	14,138	-2.00	4.42	0.001
不分科	3,971	3,972	3,757	3,593	3,561	3,526	3,849	4,140	4,312	4,562	-3.28	4.06	0.004
家醫科	1,177	1,165	1,118	1,079	1,085	1,234	1,302	1,728	1,934	2,049	-2.86	11.28	0.002
內科	1,411	1,502	1,456	1,401	1,374	1,289	1,390	1,447	1,589	1,607	-0.24	2.31	0.003
外科	515	499	481	446	427	436	430	438	478	498	-4.68	1.86	0.004
小兒科	1,413	1,514	1,458	1,402	1,383	1,446	1,557	1,623	1,598	1,568	-0.26	1.88	0.003
婦產科	967	951	899	867	847	789	743	788	795	824	-3.57	-0.84	0.003
骨科	109	111	108	108	99	96	119	131	128	151	-0.31	5.74	0.002
神經外科	6	4	1	1	1	1	1	2	2	2	-44.97	12.25	0.006
泌尿科	60	60	61	63	69	75	79	85	89	94	1.64	6.90	0.001
耳鼻喉科	936	951	977	1,000	1,060	1,292	1,312	1,445	1,567	1,667	2.23	8.89	0.001
眼科	564	542	546	537	547	554	562	575	567	587	-1.62	1.49	0.001
皮膚科	233	252	242	252	270	271	273	254	288	303	2.65	3.12	0.001
神經科	41	41	42	42	43	43	43	46	56	59	0.81	5.83	0.002
精神科	47	36	36	26	36	33	34	36	39	43	-17.91	8.75	0.001
復健科	120	105	82	75	81	80	80	86	97	105	-14.50	5.77	0.003
整形外科	15	14	13	13	13	14	14	15	19	19	-4.66	6.53	0.002

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 3-1、1998~2007 年醫院各層級門診就醫情形

醫院層級/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
	門診就醫人次	3,156,488	3,415,220	3,502,335	3,538,382	3,865,782	3,608,152	4,109,479	3,982,126	3,840,746	3,940,505	5.20	
醫學中心	803,555	900,479	1,026,635	1,116,537	1,202,491	1,062,433	1,193,255	1,139,912	1,194,756	1,231,261	10.60	1.05	0.002
區域醫院	858,710	953,793	1,110,424	1,115,377	1,345,721	1,248,176	1,445,842	1,446,041	1,333,515	1,438,114	11.89	-0.18	0.001
地區醫院	1,494,223	1,560,948	1,365,276	1,306,468	1,317,570	1,297,543	1,470,382	1,396,173	1,312,475	1,271,130	-3.10	-4.74	0.077
平均每人就醫次數 ⁴	7.03	7.20	7.10	7.27	7.47	7.21	7.80	7.78	7.91	8.14	1.55	1.43	<0.001
醫學中心	8.00	8.18	8.00	8.26	8.52	8.02	8.86	8.80	9.00	9.27	1.58	1.53	0.001
區域醫院	6.90	7.14	7.10	7.14	7.44	7.04	7.57	7.61	7.71	7.96	1.91	1.69	0.001
地區醫院	6.66	6.77	6.56	6.68	6.75	6.80	7.31	7.25	7.30	7.45	0.32	0.62	0.001
平均每人費用 ⁵	979	1,037	1,078	1,120	1,206	1,364	1,435	1,517	1,619	1,651	5.35	4.78	<0.001
醫學中心	1,266	1,343	1,371	1,399	1,513	1,752	1,831	1,949	2,026	2,078	4.54	4.31	<0.001
區域醫院	1,112	1,152	1,151	1,163	1,237	1,424	1,489	1,554	1,663	1,668	2.69	3.86	<0.001
地區醫院	748	789	799	844	895	990	1,061	1,126	1,205	1,218	4.58	4.72	<0.001
平均每人費用 ⁶	6,879	7,469	7,661	8,137	9,012	9,831	11,190	11,796	12,810	13,433	6.98	6.28	<0.001
醫學中心	10,130	10,982	10,965	11,556	12,883	14,048	16,222	17,159	18,237	19,267	6.20	5.90	<0.001
區域醫院	7,672	8,233	8,170	8,302	9,201	10,024	11,265	11,823	12,821	13,268	4.65	5.61	<0.001
地區醫院	4,983	5,347	5,240	5,642	6,037	6,726	7,751	8,164	8,794	9,069	4.92	5.37	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.當年度所有利用門診醫療民眾，其平均每人的就醫次數

5.當年度所有利用門診醫療民眾，其平均每人的醫療費用

6.當年度所有利用門診醫療民眾，其平均每人的醫療費用

7.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-1-1、醫院門診各就醫科別就醫人次

科別/年份	1998-2002 年 ² 2004-2007 年 ³								P 值 ¹				
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		2006	2007	平均成長率(%)	平均成長率(%)
不分科	58,336	54,478	40,528	32,900	29,507	31,206	23,335	13,572	13,670	801	-15.67	-67.50	0.001
家醫科	112,622	145,035	159,644	175,344	192,796	192,829	224,950	213,397	197,717	203,113	14.38	-3.35	0.001
內科	1,018,001	1,040,111	1,007,085	993,404	1,076,112	1,036,153	1,177,522	1,178,814	1,154,436	1,212,775	1.40	0.99	0.001
外科	280,168	285,787	279,240	276,827	285,912	269,552	299,365	280,959	261,832	263,869	0.51	-4.12	0.230
小兒科	237,585	256,546	275,411	263,776	282,675	230,664	247,371	227,086	178,563	141,537	4.44	-16.98	0.016
婦產科	324,983	349,142	357,288	338,344	346,265	285,907	301,838	279,045	264,139	264,858	1.60	-4.26	0.002
骨科	178,949	196,496	207,466	214,634	243,774	241,520	275,542	254,839	251,406	261,020	8.04	-1.79	0.000
神經外科	28,136	32,692	35,789	38,794	45,916	45,305	51,947	50,608	50,691	54,999	13.03	1.92	0.001
泌尿科	74,755	85,504	92,454	98,121	108,125	105,442	124,924	127,395	128,745	136,865	9.67	3.09	0.001
耳鼻喉科	121,934	129,558	135,515	134,699	140,066	120,479	135,410	123,177	111,817	114,028	3.53	-5.57	0.001
眼科	145,192	158,813	163,240	163,907	186,588	163,428	180,122	162,215	149,814	150,722	6.47	-5.77	0.128
皮膚科	103,622	109,399	113,921	118,805	125,408	104,512	114,988	98,298	87,191	84,982	4.89	-9.59	0.978
神經科	91,586	107,324	123,230	134,931	158,668	156,674	184,790	185,892	193,539	208,501	14.73	4.11	0.064
精神科	66,928	75,671	85,608	97,044	115,304	123,373	147,315	160,646	161,835	166,595	14.57	4.18	0.001
復健科	79,886	85,792	89,156	98,718	122,917	125,080	156,660	151,008	152,442	159,270	11.37	0.55	0.001
整形外科	19,742	22,032	26,122	25,850	29,418	26,619	31,058	27,864	23,923	23,817	10.49	-8.47	0.001
結核科	2,329	2,298	2,353	2,367	2,909	2,988	3,545	3,837	4,335	4,541	5.72	8.60	0.271
洗腎科	4,922	5,978	7,316	8,841	10,303	11,745	13,954	15,731	16,035	17,656	20.28	8.16	0.001
牙科	67,560	69,681	71,300	74,353	77,936	70,437	82,854	80,956	81,396	83,908	3.64	0.42	0.001
中醫科	46,478	53,126	62,429	66,848	77,147	71,453	90,402	96,626	95,963	98,029	13.51	2.74	0.001
麻醉科	1,676	1,874	1,277	935	868	825	923	820	719	661	-15.17	-10.53	0.001
放射線科	7,106	9,239	8,657	9,277	10,466	11,154	15,299	19,024	21,307	24,441	10.16	16.90	0.001
病理科	8,155	9,385	8,596	8,225	8,899	10,285	11,089	12,708	13,881	19,309	2.21	20.31	0.001
核醫科	889	645	412	341	278	312	384	515	584	672	-25.22	20.51	0.002
不詳	74,948	133,193	148,298	161,097	187,525	170,210	213,892	217,094	224,766	243,536	25.77	4.42	0.658

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998-2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2004-2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{年資料} / 2004 \text{年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-2、1998~2007 年醫院各層級急診就診情形

醫院層級/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 平均成長	2004~2007 平均成長	P 值 ¹
就醫人次	161,244	178,326	189,297	190,729	216,643	209,333	244,644	256,598	242,304	240,467	7.66	-0.57	<0.001
醫學中心	36,464	41,698	48,867	51,504	58,611	52,742	62,225	66,598	69,010	67,470	12.60	2.73	<0.001
區域醫院	59,907	68,886	82,773	81,452	98,695	94,768	109,761	117,299	106,753	111,557	13.29	0.54	<0.001
地區醫院	64,873	67,742	57,657	57,773	59,337	61,823	72,658	72,701	66,541	61,440	-2.21	-5.44	<0.001
平均每人就醫次數 ⁴	1.39	1.41	1.43	1.44	1.47	1.45	1.51	1.54	1.52	1.53	1.31	0.43	<0.001
醫學中心	1.40	1.42	1.43	1.44	1.48	1.45	1.50	1.55	1.52	1.52	1.34	0.32	<0.001
區域醫院	1.41	1.44	1.46	1.47	1.50	1.49	1.53	1.56	1.54	1.55	1.47	0.28	<0.001
地區醫院	1.37	1.38	1.39	1.39	1.41	1.41	1.47	1.49	1.49	1.50	0.69	0.63	<0.001
平均每人費用 ⁵	1,415	1,446	1,422	1,460	1,535	1,716	1,799	2,104	2,249	2,386	2.06	9.86	<0.001
醫學中心	2,231	2,249	2,140	2,112	2,224	2,470	2,520	3,072	3,258	3,463	-0.08	11.18	<0.001
區域醫院	1,328	1,348	1,275	1,336	1,396	1,641	1,706	1,928	2,027	2,176	1.26	8.43	<0.001
地區醫院	1,036	1,053	1,027	1,053	1,084	1,189	1,323	1,502	1,561	1,586	1.16	6.23	<0.001
平均每人費用 ⁶	1,970	2,039	2,034	2,100	2,252	2,495	2,710	3,232	3,428	3,641	3.40	10.34	<0.001
醫學中心	3,132	3,200	3,067	3,040	3,294	3,579	3,790	4,769	4,957	5,260	1.26	11.54	<0.001
區域醫院	1,878	1,936	1,862	1,969	2,092	2,440	2,618	3,005	3,131	3,366	2.74	8.74	<0.001
地區醫院	1,416	1,449	1,422	1,465	1,524	1,677	1,942	2,234	2,331	2,372	1.86	6.90	<0.001

註 1.趨勢分析P值

2.1998~2002年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2002\text{年資料}/1998\text{年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007\text{年資料}/2004\text{年資料}} - 1) * 100$

4.當年度所有利用急診醫療民眾，其平均每人的就醫次數

5.當年度所有利用急診醫療民眾，其平均每人的醫療費用

6.當年度所有利用急診醫療民眾，其平均每人的醫療費用

7.因2003年爆發SARS，可能低估醫療利用，所以2003年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-3、1998~2007 年醫院各層級住院情形

醫院層級/年份	1998~2007 年										P 值 ¹	
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		1998~2002 年 ² 平均成長率(%)
住院人次	74,532	79,237	84,889	91,824	98,930	95,762	114,947	125,793	122,195	121,987	7.34	2.00
醫學中心	20,502	22,568	27,138	30,192	31,112	29,387	36,112	39,952	41,535	40,947	10.99	4.28
區域醫院	24,650	26,593	31,219	34,337	40,990	39,836	47,634	53,078	49,141	51,223	13.56	2.45
地區醫院	29,380	30,076	26,532	27,295	26,828	26,539	31,201	32,763	31,519	29,817	-2.25	-1.50
平均每人住院次數 ⁴	1.25	1.25	1.27	1.30	1.33	1.36	1.44	1.50	1.52	1.55	1.46	2.46
醫學中心	1.29	1.28	1.29	1.31	1.31	1.34	1.44	1.50	1.51	1.53	0.50	1.92
區域醫院	1.27	1.26	1.26	1.31	1.34	1.36	1.43	1.47	1.50	1.53	1.20	2.39
地區醫院	1.21	1.23	1.26	1.28	1.33	1.37	1.46	1.55	1.58	1.62	2.35	3.45
平均每人住院費用 ⁵	29,038	29,540	29,746	30,713	32,537	36,924	42,567	50,916	51,354	52,565	2.89	7.29
醫學中心	42,305	43,169	41,827	42,761	45,381	50,695	56,134	66,253	65,776	66,667	1.77	5.90
區域醫院	30,024	29,601	28,046	28,280	29,720	33,710	39,059	46,610	46,233	47,843	-0.25	7.00
地區醫院	18,953	19,261	19,390	20,448	21,945	26,500	32,219	39,188	40,335	41,308	3.73	8.64
平均每人費用 ⁶	36,357	37,043	37,803	40,013	43,171	50,193	61,334	76,360	78,151	81,477	4.39	9.93
醫學中心	54,376	55,197	54,026	56,030	59,499	68,039	80,884	99,543	99,190	101,689	2.28	7.93
區域醫院	38,251	37,273	35,440	37,138	39,722	45,961	55,754	68,390	69,336	73,303	0.95	9.55
地區醫院	22,982	23,722	24,403	26,212	29,201	36,377	47,103	60,815	63,610	66,860	6.17	12.38
平均每人住院天數 ⁷	8.66	9.08	9.04	9.20	10.21	12.30	12.62	15.93	15.66	16.15	4.20	8.57
醫學中心	9.30	9.13	9.51	9.39	9.60	10.72	12.16	14.10	13.90	14.59	0.82	6.25
區域醫院	9.22	9.49	8.86	9.85	10.17	12.07	13.21	13.82	14.83	14.40	2.49	2.91
地區醫院	7.47	8.61	8.74	8.37	10.86	14.09	12.48	19.86	18.27	19.45	9.79	15.95
平均每人住院天數 ⁸	6.87	7.22	7.10	7.10	7.67	8.98	8.80	10.29	10.10	10.09	2.79	4.67
醫學中心	7.23	7.14	7.36	7.17	7.33	7.99	8.44	9.38	9.22	9.56	0.32	4.26
區域醫院	7.23	7.53	7.01	7.50	7.61	8.85	9.25	9.42	9.89	9.40	1.27	0.51
地區醫院	6.16	6.99	6.95	6.53	8.16	10.27	8.54	12.80	11.58	12.02	7.27	12.08

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{年資料} / 2004 \text{年資料}} - 1) * 100$

4.當年度所有利用住院醫療民眾，其平均每人的住院次數

5.當年度所有利用住院醫療民眾，其平均每人次的住院費用

6.當年度所有利用住院醫療民眾，其平均每人的住院費用

7.當年度所有利用住院醫療民眾，其平均每人的住院天數

8.當年度所有利用住院醫療民眾，其平均每人次的住院天數

9.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-4、1998~2007 年各層級平均每家醫院門診、急診及住院之就診次數

層級別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
門診													
醫學中心	57,397	60,032	54,033	62,030	66,805	59,024	66,292	63,328	59,738	61,563	3.87	-2.44	0.240
區域醫院	13,850	15,636	15,863	15,491	17,253	15,800	18,536	19,541	18,020	17,754	5.65	-1.43	0.003
地區醫院	2,645	2,797	2,456	2,572	2,700	2,715	3,135	3,022	3,017	3,041	0.52	-1.01	0.010
急診													
醫學中心	2,605	2,780	2,572	2,861	3,256	2,930	3,457	3,700	3,451	3,374	5.74	-0.81	0.001
區域醫院	966	1,129	1,182	1,131	1,265	1,200	1,407	1,585	1,443	1,377	6.97	-0.71	0.001
地區醫院	115	121	104	114	122	129	155	157	153	147	1.44	-1.74	0.002
住院													
醫學中心	1,464	1,505	1,428	1,677	1,728	1,633	2,006	2,220	2,077	2,047	4.23	0.68	<0.001
區域醫院	398	436	446	477	526	504	611	717	664	632	7.22	1.17	<0.001
地區醫院	52	54	48	54	55	56	67	71	72	71	1.40	2.35	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-5、1998~2007 年醫院各層級各專科手術人次

專科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
家醫科													
醫學中心	543	726	1,033	1,300	349	1,548	3,247	16,613	14,828	12,462	-10.46	56.57	0.005
區域醫院	1,307	782	641	1,786	2,771	4,246	5,797	20,317	12,080	21,678	20.67	55.22	0.002
地區醫院	3,970	6,735	7,137	9,390	10,125	8,714	15,001	26,207	24,018	27,175	26.37	21.90	<0.001
總計	5,820	8,243	8,811	12,476	13,245	14,508	24,045	63,137	50,926	61,315	22.82	36.62	0.001
內科													
醫學中心	143,397	20,030	16,117	19,382	24,967	32,524	82,290	158,937	160,122	258,470	-35.40	46.45	0.047
區域醫院	214,377	61,359	68,512	83,299	97,649	93,534	192,499	235,039	181,210	185,620	-17.85	-1.21	0.160
地區醫院	163,328	174,202	165,001	164,801	170,516	247,895	434,588	755,748	695,011	707,074	1.08	17.61	0.001
總計	521,102	255,591	249,630	267,482	293,132	373,953	709,377	1,149,724	1,036,343	1,151,164	-13.40	17.51	0.004
外科													
醫學中心	331,246	243,673	240,228	283,506	284,816	296,939	437,234	549,176	567,102	680,109	-3.71	15.87	0.001
區域醫院	297,105	209,742	213,059	242,537	285,731	324,113	387,261	523,203	539,741	549,337	-0.97	12.36	<0.001
地區醫院	317,309	280,584	210,833	214,713	183,774	202,903	227,293	260,335	225,521	218,442	-12.76	-1.32	0.200
總計	945,660	733,999	664,120	740,756	754,321	823,955	1,051,788	1,332,714	1,332,364	1,447,888	-5.49	11.24	0.004
小兒科													
醫學中心	90,457	94,000	122,198	128,208	135,165	161,053	173,094	200,467	202,681	152,703	10.56	-4.09	0.001
區域醫院	50,676	65,131	70,235	59,045	74,139	68,700	109,550	131,695	69,625	57,309	9.98	-19.42	0.258
地區醫院	5,433	8,472	8,723	12,623	10,630	16,799	22,824	22,067	14,569	14,284	18.27	-14.46	0.018
總計	146,566	167,603	201,156	199,876	219,934	246,552	305,468	354,229	286,875	224,296	10.68	-9.78	0.012
婦產科													
醫學中心	273,018	282,117	300,811	301,594	287,437	268,464	309,293	312,524	347,149	324,967	1.29	1.66	0.013
區域醫院	246,096	251,982	275,128	225,258	242,058	228,386	266,713	257,736	230,204	236,002	-0.41	-4.00	0.506
地區醫院	224,342	221,108	168,425	149,852	126,626	131,458	134,401	130,771	121,929	112,903	-13.32	-5.64	0.001
總計	743,456	755,207	744,364	676,704	656,121	628,308	710,407	701,031	699,282	673,872	-3.08	-1.74	0.126
骨科													
醫學中心	173,201	219,975	215,841	279,390	296,640	273,489	325,916	349,664	355,751	397,329	14.40	6.83	<0.001
區域醫院	244,746	258,914	258,609	263,771	315,798	355,521	417,097	486,009	478,534	548,885	6.58	9.58	<0.001
地區醫院	235,573	239,694	231,766	219,799	225,460	228,136	274,337	279,592	307,996	301,538	-1.09	3.20	0.004
總計	653,520	718,583	706,216	762,960	837,898	857,146	1,017,350	1,115,265	1,142,281	1,247,752	6.41	7.04	<0.001
神經外科													
醫學中心	92,329	100,489	136,948	162,480	156,071	208,417	270,054	395,800	451,444	419,888	14.02	15.85	<0.001
區域醫院	70,642	88,670	97,564	118,915	156,945	193,164	232,369	335,399	354,169	388,524	22.09	18.69	<0.001
地區醫院	26,126	21,381	15,213	23,578	17,933	21,490	32,970	66,528	47,921	50,817	-8.98	15.51	0.012
總計	189,097	210,540	249,725	304,973	330,949	423,071	535,393	797,727	853,534	859,229	15.02	17.08	<0.001
泌尿科													
醫學中心	92,961	96,449	123,106	160,916	148,540	154,630	184,569	209,173	218,732	236,844	12.43	8.67	<0.001
區域醫院	125,022	130,561	147,166	138,748	157,219	162,036	185,337	215,026	207,831	220,661	5.90	5.99	<0.001
地區醫院	54,373	46,259	31,195	32,818	40,946	37,020	49,397	56,357	64,174	66,191	-6.84	10.25	0.069
總計	272,356	273,269	301,467	332,482	346,705	353,686	419,303	480,556	490,737	523,696	6.22	7.69	<0.001
耳鼻喉科													
醫學中心	88,143	95,855	120,515	131,225	140,768	114,476	158,715	197,744	228,220	235,757	12.42	14.10	<0.001
區域醫院	58,070	68,386	64,795	76,969	91,199	75,786	121,850	126,509	133,753	146,133	11.95	6.24	<0.001
地區醫院	11,742	14,981	7,522	13,325	11,237	13,637	17,911	18,726	14,729	13,350	-1.09	-9.33	0.158
總計	157,955	179,222	192,832	221,519	243,204	203,899	298,476	342,979	376,702	395,240	11.39	9.81	<0.001
眼科													
醫學中心	47,870	50,646	54,066	63,033	62,652	50,975	65,972	67,021	75,927	75,445	6.96	4.57	0.001
區域醫院	14,298	12,066	10,060	10,493	9,073	11,093	15,980	19,186	12,356	16,127	-10.75	0.31	0.171
地區醫院	5,889	5,705	4,793	4,055	3,388	3,598	5,785	4,460	4,865	3,174	-12.91	-18.13	0.158
總計	68,057	68,417	68,919	77,581	75,113	65,666	87,737	90,667	93,148	94,746	2.50	2.59	0.001
皮膚科													
醫學中心	1,937	2,391	2,927	3,110	2,651	3,536	4,192	5,949	8,470	5,915	8.16	12.16	0.001
區域醫院	523	418	314	230	216	460	714	238	113	67	-19.83	-54.56	0.188
地區醫院	-	37	84	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-
總計	2,460	2,846	3,325	3,340	2,867	3,996	5,058	6,187	8,583	5,982	3.90	5.75	0.001

表 3-5、1998~2007 年醫院各層級各專科手術人次(續)

專科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率 (%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
神經科													
醫學中心	19,196	26,926	34,925	65,162	89,292	92,044	138,127	169,022	200,063	212,149	46.86	32.09	<0.001
區域醫院	29,983	47,022	59,766	64,505	88,311	115,909	171,479	215,703	204,411	207,290	31.00	21.38	<0.001
地區醫院	5,369	4,346	5,846	13,327	15,685	22,167	32,771	40,899	70,438	56,223	30.74	36.38	<0.001
總計	54,548	78,294	100,537	142,994	193,288	230,120	342,377	425,624	474,912	475,662	37.20	27.38	<0.001
精神科													
醫學中心	2,625	5,314	6,694	10,947	11,073	14,546	24,975	36,983	56,259	47,342	43.31	48.20	<0.001
區域醫院	10,125	13,759	16,786	15,892	24,308	35,324	33,564	34,612	38,486	45,205	24.48	8.57	<0.001
地區醫院	2,974	5,514	6,711	7,439	7,248	7,399	12,409	15,004	18,487	16,318	24.95	30.17	<0.001
總計	15,724	24,587	30,191	34,278	42,629	57,269	70,948	86,599	113,232	108,865	28.32	23.88	<0.001
復健科													
醫學中心	32,263	37,748	29,408	45,706	61,190	42,941	69,208	82,286	99,499	103,048	17.35	33.88	<0.001
區域醫院	12,038	20,274	20,283	20,566	32,688	56,527	70,137	67,770	102,892	118,272	28.37	27.90	<0.001
地區醫院	96	858	49	3,456	7,888	9,896	19,748	28,387	33,902	43,360	201.07	63.64	<0.001
總計	44,397	58,880	49,740	69,728	101,766	109,364	159,093	178,443	236,293	264,680	23.04	34.26	<0.001
整形外科													
醫學中心	69,294	76,491	107,445	115,654	125,958	131,400	163,325	187,805	192,341	215,785	16.11	17.98	<0.001
區域醫院	70,584	86,196	78,282	83,994	93,881	108,128	133,181	178,069	151,668	183,199	7.39	19.21	<0.001
地區醫院	5,296	6,217	4,598	4,466	2,679	4,500	9,993	8,864	8,080	10,140	-15.67	31.10	0.032
總計	145,174	168,904	190,325	204,114	222,518	244,028	306,499	374,738	352,089	409,124	11.27	18.80	<0.001
急診醫學科(1999/1/14 新增)													
醫學中心	-	-	-	-	-	-	-	-	1,280	2,523	-	-	-
區域醫院	-	-	-	-	-	-	331	2,218	1,749	11,955	-	-	-
地區醫院	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	-	-	-	-	-	-	331	2,218	3,029	14,478	-	-	-

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 $(\sqrt[4]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.科別主要以出院科別為主

表 3-6、1998~2007 年 CT、MRI 核准儀器數、醫院各層級 CT、MRI 使用人次

儀器數、層級/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 2004~2007 年 ³		P 值 ¹	
											平均成長率(%)	平均成長率(%)		
儀器數														
CT	353	390	416	435	463	495	-	-	-	-	-	7.02	-	
MRI	61	72	84	94	113	121	-	-	-	-	-	16.66	-	
CT 使用人次														
醫學中心	6,755	7,860	8,454	9,338	10,862	11,703	15,703	17,835	19,629	21,433		12.61	10.93	<0.001
區域醫院	5,412	6,076	6,443	7,217	9,422	11,431	14,717	16,740	16,375	18,625		14.87	8.17	<0.001
地區醫院	3,875	4,346	3,346	3,474	3,788	4,536	5,604	5,555	5,893	6,297		-0.57	3.96	0.001
總計	16,042	18,282	18,243	20,029	24,072	27,670	36,024	40,130	41,897	46,355		10.68	8.77	<0.001
MRI 使用人次														
醫學中心	2,224	3,106	3,450	4,181	5,302	5,814	6,850	6,595	7,278	7,978		24.26	5.21	<0.001
區域醫院	1,695	2,440	2,336	2,542	3,678	4,571	5,868	5,640	5,642	6,677		21.37	4.40	<0.001
地區醫院	75	83	37	86	128	225	496	856	958	1,154		14.30	32.51	<0.001
總計	3,994	5,629	5,823	6,809	9,108	10,610	13,214	13,091	13,878	15,809		22.89	6.16	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率= $(\sqrt[5]{2002\text{年資料}/1998\text{年資料}-1}) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率= $(\sqrt[4]{2007\text{年資料}/2004\text{年資料}-1}) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

(儀器數資料來源：行政院衛生署統計處，2004)

表 3-7、1998~2007 年醫院各層級每人及每人平均住院手術費用

醫院層級/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998-2002 年 ² 平均成長率(%)	2004-2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
每人平均手術費用 ⁴	14,461	15,221	15,047	15,483	16,015	16,590	17,384	18,860	19,306	19,496	2.59	3.90	<0.001
醫學中心	19,233	19,192	19,194	19,770	20,336	21,253	22,027	23,799	23,878	23,965	1.40	2.85	<0.001
區域醫院	15,321	15,145	14,644	15,043	15,627	16,293	16,954	18,605	18,859	19,275	0.49	4.37	<0.001
地區醫院	8,828	11,325	11,302	11,635	12,082	12,222	13,170	14,175	15,180	15,248	8.16	5.00	<0.001
每人平均手術費用 ⁵	9651	9313	8949	8742	8864	8910	8382	8977	8800	8783	-2.10	1.57	0.037
醫學中心	14,853	14,564	13,828	13,979	14,264	14,256	13,255	14,405	14,188	13,811	-1.01	1.38	0.178
區域醫院	9,195	8,680	8,157	7,564	7,743	7,868	7,525	8,133	7,962	8,355	-4.20	3.55	0.193
地區醫院	4,904	4,695	4,862	4,683	4,585	4,606	4,367	4,393	4,251	4,184	-1.67	-1.42	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2002 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{年資料} / 2004 \text{年資料}} - 1) * 100$

4.當年度所有住院且作手術的民眾，其每人平均手術費用

5.當年度所有住院且作手術的民眾，其每人平均手術費用

6.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-8、1998~2007 年各層級及各分局平均每家醫院營收

層級、分局/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
平均每家醫院營收	8,553,327	9,684,005	10,187,342	11,808,661	14,064,536	15,334,849	19,875,823	23,438,584	24,649,652	25,993,810	13.24	9.36	<0.001
層級別													
醫學中心	140,447,525	151,830,357	139,340,787	164,553,229	186,728,039	193,397,500	242,701,443	281,833,425	268,865,925	276,086,380	7.38	4.39	<0.001
區域醫院	28,625,868	32,445,862	32,270,493	33,022,130	38,724,507	41,461,994	53,851,117	66,857,444	63,595,921	62,860,415	7.85	5.29	<0.001
地區醫院	3,082,502	3,374,563	2,993,572	3,389,819	3,754,247	4,311,476	5,673,405	6,416,717	6,795,976	6,883,651	5.05	6.66	<0.001
分局別													
台北分局	12,734,585	14,132,728	14,539,547	18,117,079	21,453,938	21,645,966	29,209,552	35,465,983	37,893,105	39,840,252	13.93	10.90	<0.001
北區分局	11,769,472	14,176,038	13,318,826	16,417,200	18,641,104	19,605,840	24,824,268	27,977,702	27,854,978	29,382,920	12.18	5.78	<0.001
中區分局	8,093,980	8,571,656	9,659,165	10,948,418	12,773,207	14,857,166	18,182,248	20,253,089	21,819,599	22,759,860	12.08	7.77	<0.001
南區分局	6,008,322	6,816,239	7,382,630	8,747,733	10,784,598	11,782,610	16,783,088	19,883,670	22,089,123	23,816,994	15.75	12.38	<0.001
高屏分局	5,401,418	6,444,688	6,717,221	7,299,152	9,093,820	10,285,699	12,812,277	15,663,540	15,431,139	16,436,893	13.91	8.66	<0.001
東區分局	9,087,786	9,625,202	10,501,693	11,605,794	13,714,098	15,827,622	19,846,018	27,658,962	27,274,034	27,868,858	10.84	11.98	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-9、1998~2007 年各縣市平均每家醫院營收

縣市別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	26,057,329	29,122,917	32,486,779	36,864,707	43,002,147	43,754,257	58,599,011	83,234,875	82,834,132	86,072,786	13.34	13.67	<0.001
高雄市	6,627,137	7,490,499	7,522,714	7,849,528	9,729,775	11,440,141	13,957,979	15,905,205	15,147,886	16,536,371	10.08	5.81	<0.001
基隆市	9,664,902	11,638,423	12,251,944	15,475,144	18,351,522	17,218,574	24,740,844	27,445,179	27,674,439	29,259,551	17.39	5.75	<0.001
新竹市	6,460,865	7,915,718	6,701,748	10,097,249	9,970,540	12,884,950	21,836,558	22,970,040	24,734,911	24,788,313	11.46	4.32	<0.001
台中市	14,263,930	14,509,334	16,057,585	20,072,249	25,188,655	26,425,929	26,821,226	31,816,016	33,278,471	36,726,204	15.28	11.05	<0.001
台南市	7,010,531	7,809,313	9,189,749	10,524,388	14,035,183	18,060,640	20,939,696	26,492,804	26,133,333	30,959,219	18.95	13.92	<0.001
嘉義市	9,449,345	12,467,766	12,923,005	13,316,286	14,044,301	16,541,328	22,169,115	22,024,925	27,425,805	24,934,235	10.41	4.00	<0.001
台北縣	4,443,502	4,662,491	4,431,690	5,790,375	7,208,654	7,586,619	10,379,118	11,782,362	14,248,728	15,530,767	12.86	14.38	<0.001
桃園縣	18,436,829	22,157,102	22,338,423	25,930,469	30,281,829	29,633,251	34,885,829	40,414,470	40,092,814	43,628,123	13.21	7.74	<0.001
新竹縣	5,608,314	7,120,754	7,998,595	7,856,252	9,715,678	11,295,495	13,467,149	13,811,695	14,502,648	15,894,640	14.73	5.68	<0.001
宜蘭縣	8,553,835	9,348,464	9,617,702	12,211,686	14,106,599	16,085,872	20,725,534	25,867,701	24,629,376	27,079,910	13.32	9.32	<0.001
苗栗縣	5,814,466	6,516,095	5,039,023	7,545,279	8,464,224	9,365,596	11,512,417	12,950,132	12,450,024	11,915,966	9.84	1.16	<0.001
台中縣	6,994,715	6,832,266	7,326,511	8,166,760	9,608,510	12,436,441	16,383,838	15,471,210	17,372,614	16,161,399	8.26	-0.45	<0.001
彰化縣	5,765,254	6,613,502	7,796,361	8,080,834	9,239,108	10,598,290	13,385,758	16,649,589	17,082,061	20,404,513	12.51	15.09	<0.001
南投縣	7,142,499	6,698,805	7,267,281	8,418,706	8,951,906	10,075,213	15,429,309	16,469,002	18,718,300	16,708,637	5.81	2.69	<0.001
雲林縣	3,485,287	3,865,842	4,353,446	4,757,999	5,844,385	5,624,336	7,867,152	10,549,391	12,297,933	13,506,439	13.80	19.74	<0.001
嘉義縣	7,037,989	8,085,035	6,844,643	10,332,498	17,350,223	19,293,697	36,364,790	37,947,453	52,128,963	52,859,006	25.30	13.28	<0.001
台南縣	4,956,220	5,417,868	5,968,365	7,718,563	8,499,968	8,728,651	13,253,405	16,162,569	17,034,622	19,140,542	14.44	13.03	<0.001
高雄縣	5,572,458	7,294,600	7,610,516	8,081,328	9,783,301	10,931,115	13,830,889	18,622,310	19,038,726	20,475,187	15.11	13.97	<0.001
屏東縣	3,355,060	3,928,461	4,394,656	5,271,444	6,932,592	7,938,920	9,722,469	12,306,129	12,535,811	12,462,204	19.89	8.63	<0.001
澎湖縣	6,688,259	7,971,018	6,840,844	8,253,841	9,859,808	5,342,191	8,969,745	9,559,002	8,716,314	9,619,159	10.19	2.36	<0.001
花蓮縣	11,183,830	11,428,444	13,984,178	15,696,579	18,403,872	21,607,817	26,922,482	34,091,968	31,467,303	34,048,395	13.26	8.14	0.116
台東縣	6,093,436	6,791,535	6,583,897	7,003,662	8,438,103	9,324,903	11,884,997	18,009,454	20,285,252	18,599,553	8.48	16.10	<0.001
金門縣	2,922,456	3,746,920	3,862,417	4,832,025	5,182,126	6,043,014	6,605,933	4,258,399	10,043,482	11,124,544	15.40	18.97	0.002
連江縣	628,041	685,325	469,324	728,686	927,581	1,042,404	1,169,849	977,952	1,948,979	2,074,427	10.24	21.04	0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-10、1998~2007 年醫療區平均每家醫院營收

醫療區/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
基隆區域	11,326,197	14,125,019	14,989,145	15,451,507	18,447,140	17,196,821	24,829,078	24,498,722	25,062,785	26,560,587	12.97	2.27	<0.001
台北區域	10,727,706	11,735,409	11,708,951	13,979,563	16,269,181	16,068,458	20,971,764	23,206,976	25,817,861	28,955,961	10.97	11.35	<0.001
宜蘭區域	12,210,281	13,454,119	14,224,354	15,005,627	18,271,385	19,716,070	25,254,954	28,603,598	25,616,825	25,826,881	10.60	0.75	<0.001
桃園區域	5,911,696	6,944,400	7,001,504	9,254,570	11,233,974	10,870,504	12,369,394	13,980,816	14,227,962	15,121,572	17.41	6.93	<0.001
新竹區域	5,815,273	7,477,880	8,469,514	9,368,914	10,491,668	11,834,451	15,251,067	16,285,495	16,308,877	17,168,907	15.90	4.03	<0.001
苗栗區域	5,916,171	5,977,661	3,808,774	6,671,156	6,458,768	6,940,592	8,769,888	10,260,111	9,651,999	9,796,290	2.22	3.76	0.001
台中區域	10,612,325	10,692,699	12,111,509	13,788,021	16,815,515	19,809,383	22,399,892	24,112,040	28,381,790	29,203,218	12.20	9.24	<0.001
南投區域	7,552,606	6,859,308	7,528,409	9,447,518	9,992,614	10,298,412	15,683,364	15,634,026	18,111,020	15,009,568	7.25	-1.45	<0.001
彰化區域	2,505,507	2,578,522	3,030,756	3,094,582	3,383,488	3,988,789	5,264,603	7,095,714	8,184,419	11,193,521	7.80	28.59	<0.001
雲林區域	3,082,465	3,521,906	4,529,910	4,705,149	5,720,064	5,573,543	7,864,994	9,510,816	10,696,133	10,223,173	16.71	9.13	<0.001
嘉義區域	2,869,004	4,138,415	3,763,525	5,373,632	10,895,965	13,882,788	20,057,944	22,623,689	30,322,037	28,231,330	39.60	12.07	<0.001
台南區域	5,663,481	6,261,014	6,919,073	8,227,455	10,030,962	11,461,088	15,294,019	19,543,850	20,507,760	23,699,054	15.36	15.72	<0.001
高雄區域	6,571,177	7,889,861	8,087,774	8,383,885	10,254,668	11,772,329	14,631,599	17,697,183	17,363,747	18,952,845	11.77	9.01	<0.001
屏東區域	2,580,064	2,669,164	3,005,032	3,797,110	4,672,479	5,545,734	7,182,311	9,277,836	9,867,611	8,722,037	16.01	6.69	<0.001
台東區域	1,537,778	1,633,510	1,738,464	1,990,803	2,397,044	2,991,568	3,340,795	6,235,660	5,415,048	5,635,892	13.64	19.04	<0.001
花蓮區域	4,092,427	3,789,642	5,622,576	5,949,701	7,084,704	8,687,057	11,159,308	14,104,468	12,441,681	13,311,842	14.71	6.06	<0.001
金門區域	2,922,456	3,746,920	3,862,417	4,832,025	5,182,126	6,043,014	6,605,933	4,258,399	10,043,482	11,124,544	15.40	18.97	0.002
其他	12,481,077	14,613,641	15,249,907	18,275,484	21,394,560	22,748,597	30,445,981	37,382,455	38,362,422	39,282,339	14.42	8.87	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

表 3-11-1、1998~2007 年醫院各科營收

科別/年份	1998~2007 年 ²								2004~2007 年 ³		P 值 ¹		
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		平均成長率(%)	平均成長率(%)
總計	5,482,682,907	6,139,659,018	6,570,835,464	7,061,579,453	8,213,688,934	8,817,538,217	11,229,839,998	12,984,975,633	13,039,666,123	13,490,619,086	10.63	6.30	<0.001
不分科	71,626,488	72,276,428	64,968,739	56,299,205	55,305,953	43,342,470	41,671,749	66,766,125	69,153,836	1,221,496	-6.26	-69.17	0.069
家醫科	109,804,001	138,357,001	149,046,244	160,464,542	183,959,731	192,060,398	230,786,684	237,360,897	227,472,700	227,493,212	13.77	-0.48	<0.001
內科	1,535,538,740	1,745,720,569	1,843,333,958	2,002,164,347	2,427,032,947	2,769,828,674	3,857,053,981	4,888,301,313	4,970,068,101	5,218,556,845	12.13	10.60	<0.001
外科	708,748,162	724,545,661	716,316,517	772,904,981	832,075,142	860,726,789	1,119,057,815	1,339,417,996	1,305,217,571	1,391,075,671	4.09	7.52	<0.001
小兒科	364,862,232	420,864,838	456,140,220	463,769,145	508,409,970	490,710,016	587,640,657	625,586,206	478,761,768	389,656,925	8.65	-12.80	0.235
婦產科	422,692,471	454,310,312	465,215,940	424,580,028	427,464,630	393,201,618	453,198,424	459,131,442	465,651,518	461,380,969	0.28	0.60	0.338
骨科	460,527,243	513,585,017	536,503,227	563,107,997	660,811,362	668,292,712	774,573,315	793,972,765	806,808,988	836,742,874	9.45	2.61	<0.001
神經外科	133,581,010	154,412,241	179,760,965	199,393,227	233,811,471	267,043,680	325,545,279	417,888,627	435,904,595	436,447,772	15.02	10.27	<0.001
泌尿科	238,124,037	255,643,483	259,902,783	280,759,153	305,137,157	317,327,131	372,536,531	406,850,862	421,635,418	434,175,470	6.40	5.24	<0.001
耳鼻喉科	155,342,316	166,452,241	176,134,823	180,505,873	196,697,863	175,790,186	224,607,520	240,308,091	246,655,423	252,487,570	6.08	3.98	<0.001
眼科	140,165,889	153,494,754	157,493,114	163,497,791	186,992,818	169,708,120	199,495,925	187,262,058	187,868,347	190,310,926	7.47	-1.56	0.001
皮膚科	77,986,137	86,827,855	91,407,419	94,803,632	102,599,391	88,189,428	97,797,233	89,505,743	82,118,783	77,546,456	7.10	-7.44	0.750
神經科	157,503,476	192,715,847	236,981,285	271,829,517	354,338,730	389,202,029	479,330,011	500,129,116	527,691,358	544,182,045	22.47	4.32	<0.001
精神科	261,365,663	296,018,449	339,016,274	402,284,487	465,356,942	552,336,304	667,193,340	721,867,201	738,209,690	753,379,799	15.51	4.13	<0.001
復健科	167,935,434	180,742,501	187,256,721	215,716,241	287,012,479	303,271,645	381,602,728	374,098,411	379,785,638	397,344,079	14.34	1.36	<0.001
整形外科	89,254,412	102,584,899	117,264,543	110,449,420	121,941,426	124,721,660	164,519,904	177,424,257	165,326,954	168,409,702	8.11	0.78	<0.001
急診醫學科	-	11,685,242	47,663,967	76,578,057	136,093,438	188,940,866	246,363,266	317,156,316	336,707,627	422,694,403	126.67	19.72	<0.001
結核科	6,134,129	6,533,754	6,619,334	7,311,583	8,229,357	12,137,289	18,343,271	20,566,916	23,686,034	18,808,913	7.62	0.84	<0.001
洗腎科	240,769,537	293,529,036	356,751,729	411,733,232	494,877,377	567,724,705	664,918,749	732,319,740	739,954,548	802,745,765	19.74	6.48	<0.001
牙科	78,021,512	83,780,176	94,283,415	102,998,841	108,164,489	99,140,983	120,094,540	115,932,181	131,224,698	130,060,902	8.51	2.69	<0.001
中醫師	23,477,660	28,291,266	35,301,648	38,666,313	49,159,578	46,443,035	57,346,776	62,884,504	63,526,519	65,849,227	20.29	4.72	<0.001
麻醉科	2,001,151	2,598,329	1,561,104	1,018,238	1,075,440	1,287,416	1,242,797	1,810,433	1,356,586	1,284,824	-14.38	1.11	0.151
放射線科	32,851,165	46,370,349	48,900,804	57,702,962	64,168,603	91,262,576	139,767,498	201,342,883	228,302,047	260,722,554	18.22	23.10	<0.001
病理科	1,631,731	1,904,463	1,743,802	1,652,161	1,785,021	2,077,592	2,274,510	2,661,059	2,859,680	3,856,339	2.27	19.24	0.001
核醫科	2,673,512	1,765,277	1,266,889	1,388,480	1,187,619	2,770,895	2,877,495	4,430,491	3,717,696	4,184,348	-18.36	13.29	0.013
不詳	64,799	4,649,030	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.234

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-11-2、1998~2007 年醫院各科營收-醫學中心

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
不分科	23,630,822	26,562,360	22,229,585	22,798,692	26,931,814	18,428,109	17,195,115	30,689,848	33,849,180	147,688	3.32	-79.52	0.428
家醫科	39,292,579	47,340,333	48,216,731	53,850,234	59,853,884	51,552,246	55,101,463	59,600,687	60,378,247	62,342,900	11.10	4.20	0.001
內科	538,058,863	624,474,860	736,913,333	831,419,224	981,482,285	1,100,335,941	1,495,284,930	1,865,026,753	2,022,831,605	2,117,080,618	16.22	12.29	<0.001
外科	246,949,457	280,037,003	301,287,943	350,173,753	377,423,081	393,263,659	534,874,482	654,217,606	688,349,503	746,694,285	11.19	11.76	<0.001
小兒科	191,634,718	225,506,876	255,697,481	264,446,836	276,549,895	277,994,634	307,980,151	340,494,818	284,363,118	224,520,214	9.60	-10.00	0.111
婦產科	129,813,407	143,786,363	159,656,372	156,607,409	154,633,416	140,418,980	169,453,314	177,343,423	192,492,857	184,924,130	4.47	2.96	0.001
骨科	129,400,431	158,757,556	176,877,000	201,715,436	235,169,193	213,773,206	238,571,783	251,677,180	261,356,602	265,157,761	16.11	3.58	<0.001
神經外科	70,632,649	80,931,635	104,574,883	111,905,576	122,097,281	140,233,322	173,547,977	220,773,935	249,190,704	230,774,099	14.66	9.97	<0.001
泌尿科	76,790,188	85,592,420	100,578,071	119,698,974	125,751,189	125,727,823	146,162,741	154,291,898	169,021,551	172,573,104	13.12	5.69	<0.001
耳鼻喉科	74,606,978	80,413,228	95,002,345	96,809,132	104,223,309	86,210,866	108,540,242	124,404,263	136,277,186	136,958,451	8.72	8.06	<0.001
眼科	62,675,476	69,413,029	74,952,509	84,101,516	90,253,603	77,858,904	89,559,221	87,898,189	95,835,479	95,852,888	9.54	2.29	<0.001
皮膚科	34,163,654	38,399,888	42,574,745	44,821,937	46,598,195	38,460,235	41,229,763	38,056,257	36,968,903	35,977,773	8.07	-4.44	0.654
神經科	75,673,614	90,520,533	118,835,550	143,195,872	186,672,867	195,385,951	231,008,832	232,176,877	245,940,376	255,765,466	25.32	3.45	<0.001
精神科	57,442,529	66,279,168	84,000,032	99,101,151	111,536,012	124,151,486	147,021,223	155,040,097	164,541,383	164,815,933	18.04	3.88	<0.001
復健科	44,894,523	49,170,277	55,938,886	69,803,033	88,664,132	77,159,616	84,932,734	83,615,420	91,838,492	94,336,735	18.55	3.56	<0.001
整形外科	48,602,471	53,831,878	71,854,720	64,755,188	70,988,573	70,890,429	91,317,628	95,293,932	97,636,916	97,051,970	9.93	2.05	<0.001
急診醫學科	-	6,749,565	22,342,651	32,376,090	64,391,550	84,941,843	110,478,852	131,276,201	148,510,933	192,450,842	112.09	20.32	<0.001
結核科	1,935,766	3,461,264	2,736,777	3,743,590	3,813,301	4,217,063	7,794,444	6,958,012	10,973,295	10,250,391	18.47	9.56	<0.001
洗腎科	53,893,452	66,797,005	80,245,556	105,752,875	123,579,801	139,174,658	166,109,318	183,199,290	166,930,844	192,631,789	23.06	5.06	<0.001
牙科	31,530,326	33,310,647	43,093,413	47,286,400	49,643,026	44,572,592	54,051,208	46,590,363	66,489,097	63,416,395	12.02	5.47	<0.001
中醫科	11,031,650	12,593,131	16,154,103	17,217,180	20,457,030	19,389,948	21,498,919	23,327,894	19,379,606	20,454,146	16.69	-1.65	0.002
麻醉科	919,836	494,302	462,116	420,353	457,468	378,351	512,504	606,983	1,019,233	988,067	-16.02	24.46	0.275
放射線科	21,338,411	29,040,539	32,754,030	39,196,480	39,340,998	55,509,723	75,153,176	108,557,476	130,985,940	153,288,642	16.53	26.82	<0.001
病理科	31,610	154,409	158,128	97,181	79,191	95,360	113,730	110,885	141,550	497,141	25.81	63.51	0.091
核醫科	1,305,445	778,603	337,995	664,009	513,607	1,030,050	1,132,222	1,773,370	2,015,909	2,607,871	-20.80	32.06	0.013
不詳	16,500	3,058,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	1,966,265,355	2,277,455,353	2,647,474,955	2,961,958,121	3,361,104,701	3,481,154,995	4,368,625,972	5,073,001,657	5,377,318,509	5,521,559,299	14.34	8.12	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $\sqrt[5]{\frac{2002 \text{ 年資料}}{1998 \text{ 年資料}} - 1} * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $\sqrt[4]{\frac{2007 \text{ 年資料}}{2004 \text{ 年資料}} - 1} * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-11-3、1998~2007 年醫院各科營收-區域醫院

科別/年份	1998~2007 年										P 值 ¹		
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
不分科	15,655,139	17,909,772	24,998,682	20,394,959	15,289,888	12,659,004	11,750,501	27,878,890	27,399,367	116,818	-0.59	-78.50	0.597
家醫科	40,431,351	47,288,111	53,564,075	52,497,213	67,007,992	73,511,397	83,157,306	86,593,922	78,772,196	85,619,586	13.46	0.98	<0.001
內科	470,561,549	543,055,912	603,517,906	653,058,266	869,772,219	977,792,734	1,366,802,096	1,791,366,019	1,731,352,286	1,910,436,880	16.60	11.81	<0.001
外科	198,281,892	193,516,678	206,067,377	219,514,289	266,249,456	276,542,676	366,064,996	458,541,613	407,021,116	444,736,837	7.65	6.70	<0.001
小兒科	107,273,249	122,802,826	143,798,322	138,823,380	171,644,887	153,790,688	208,964,558	213,465,918	136,993,757	124,311,286	12.47	-15.90	0.243
婦產科	124,811,971	134,434,200	154,806,259	134,492,928	154,781,715	136,786,129	161,698,802	161,203,850	149,840,143	158,376,354	5.53	-0.69	0.025
骨科	156,193,364	166,868,715	180,179,232	184,105,475	228,273,862	248,815,467	282,971,086	304,352,707	296,911,923	328,803,835	9.95	5.13	<0.001
神經外科	46,810,096	58,006,098	64,048,448	70,217,681	97,279,904	108,106,007	127,644,868	162,573,744	158,885,653	174,529,917	20.07	10.99	<0.001
泌尿科	105,581,273	113,683,155	122,560,691	119,803,164	139,052,324	145,611,049	165,425,809	183,210,190	183,379,436	190,973,178	7.13	4.90	<0.001
耳鼻喉科	53,858,828	58,731,085	60,430,152	61,330,146	71,401,230	67,778,115	88,472,340	89,188,524	87,254,811	94,425,650	7.30	2.19	<0.001
眼科	37,538,016	39,784,509	41,247,401	41,133,214	51,315,624	48,912,180	62,260,384	57,140,970	51,870,436	56,433,878	8.13	-3.22	0.002
皮膚科	27,788,561	31,416,112	34,226,775	32,503,926	36,001,793	31,222,121	37,251,394	32,602,431	28,936,069	26,217,063	6.69	-11.05	0.663
神經科	60,421,283	74,129,671	92,730,691	98,475,763	130,832,341	150,588,503	194,449,493	206,728,642	201,039,692	215,024,506	21.31	3.41	<0.001
精神科	119,871,613	125,268,053	146,984,417	184,149,048	227,458,441	273,195,707	324,888,224	341,523,437	345,279,961	363,092,397	17.37	3.78	<0.001
復健科	56,966,605	64,649,694	71,050,230	77,362,381	109,942,144	118,596,876	160,110,531	151,024,112	146,971,370	155,518,276	17.87	-0.97	<0.001
整形外科	37,827,097	44,865,555	42,688,522	42,620,326	48,635,358	50,258,367	66,194,487	76,934,611	62,572,182	65,270,146	6.48	-0.47	<0.001
急診醫學科	-	4,013,028	23,627,225	39,157,202	62,928,213	89,494,587	111,149,631	152,066,993	151,331,538	188,045,045	150.30	19.16	<0.001
結核科	1,651,205	1,211,464	1,061,246	1,298,761	1,811,355	4,293,696	4,233,793	4,264,819	4,348,366	4,855,920	2.34	4.68	0.001
洗腎科	63,571,485	76,341,957	126,168,061	134,387,932	182,809,730	211,256,485	238,338,736	271,976,621	282,495,108	316,214,413	30.22	9.88	<0.001
牙科	27,056,512	29,781,870	32,398,464	35,534,500	39,463,211	37,807,915	46,294,433	49,421,082	44,403,275	48,701,994	9.90	1.70	<0.001
中醫師	8,156,230	10,207,800	13,470,333	16,023,655	22,140,430	20,069,459	24,942,234	29,816,203	30,013,783	31,735,386	28.36	8.36	<0.001
麻醉科	786,024	1,863,603	1,034,950	524,397	511,811	755,037	650,816	1,151,002	297,175	231,793	-10.17	-29.12	0.089
放射線科	10,747,458	15,780,418	15,859,947	17,956,285	23,585,394	33,988,629	62,818,768	89,484,039	95,160,663	103,894,041	21.71	18.26	<0.001
病理科	1,568,810	1,593,190	1,555,960	1,503,980	1,648,230	1,923,820	2,114,935	2,290,994	1,886,075	2,561,228	1.24	6.59	0.002
核醫科	1,368,067	986,674	859,174	724,471	674,012	1,740,845	1,736,876	2,649,510	1,681,785	1,567,177	-16.22	-3.37	0.071
不詳	26,117	1,007,424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	1,774,803,795	1,979,197,574	2,258,934,540	2,377,593,342	3,020,511,564	3,275,497,493	4,200,387,097	4,947,450,843	4,706,098,166	5,091,693,604	14.22	6.62	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-11-4、1998~2007 年醫院各科營收-地區醫院

科別/年份	1998~2007 年										2004~2007 年		P 值 ¹
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	平均成長率 (%)	平均成長率 (%)	
不分科	32,340,527	27,804,296	17,740,472	13,105,554	13,084,251	12,255,357	12,726,133	8,197,387	7,905,289	956,990	-20.25	-57.79	<0.001
家醫科	30,080,071	43,728,557	47,265,438	54,117,095	57,097,855	66,996,755	92,527,915	91,166,288	88,322,257	79,530,726	17.38	-4.92	<0.001
內科	526,918,328	578,189,797	502,902,719	517,686,857	575,778,443	691,699,999	994,966,955	1,231,908,541	1,215,884,210	1,191,039,347	2.24	6.18	<0.001
外科	263,516,813	250,991,980	208,961,197	203,216,939	188,402,605	190,920,454	218,118,337	226,658,777	209,846,952	199,644,549	-8.05	-2.91	0.108
小兒科	65,954,265	72,555,136	56,644,417	60,498,929	60,215,188	58,924,694	70,695,948	71,625,470	57,404,893	40,825,425	-2.25	-16.73	0.201
婦產科	168,067,093	176,089,749	150,753,309	133,479,691	118,049,499	115,996,509	122,046,308	120,584,169	123,318,518	118,080,485	-8.45	-1.10	0.003
骨科	174,933,448	187,958,746	179,446,995	177,287,086	197,368,307	205,704,039	253,030,446	237,942,878	248,540,463	242,781,278	3.06	-1.37	<0.001
神經外科	16,138,265	15,474,508	11,137,634	17,269,970	14,434,286	18,704,351	24,352,434	34,540,948	27,828,238	31,143,756	-2.75	8.54	0.002
泌尿科	55,752,576	56,367,908	36,764,021	41,257,015	40,333,644	45,988,259	60,947,981	69,348,774	69,234,431	70,629,188	-7.77	5.04	0.046
耳鼻喉科	26,876,510	27,307,928	20,702,326	22,366,595	21,073,324	21,801,205	27,594,938	26,715,304	23,123,426	21,103,469	-5.90	-8.55	0.541
眼科	39,952,397	44,297,216	41,293,204	38,263,061	45,423,591	42,937,036	47,676,320	42,222,899	40,162,432	38,024,160	3.26	-7.26	0.798
皮膚科	16,033,922	17,011,855	14,605,899	17,477,769	19,999,403	18,507,072	19,316,076	18,847,055	16,213,811	15,351,620	5.68	-7.37	0.705
神經科	21,408,579	28,065,643	25,415,044	30,157,882	36,833,522	43,227,575	53,871,686	61,223,597	80,711,290	73,392,073	14.53	10.86	<0.001
精神科	84,051,521	104,471,228	108,031,825	119,034,288	126,362,489	154,989,111	195,283,893	225,303,667	228,388,346	225,471,469	10.73	4.91	<0.001
復健科	66,074,306	66,922,530	60,267,605	68,550,827	88,406,203	107,515,153	136,559,463	139,458,879	140,975,776	147,489,068	7.55	2.60	<0.001
整形外科	2,824,844	3,887,466	2,721,301	3,073,906	2,317,495	3,572,864	7,007,789	5,195,714	5,117,856	6,087,586	-4.83	-4.58	0.016
急診醫學科	-	922,649	1,694,091	5,044,765	8,773,675	14,504,436	24,734,783	33,813,122	36,865,156	42,198,516	111.86	19.49	<0.001
結核科	2,547,158	1,861,026	2,821,311	2,269,232	2,604,701	3,626,530	6,315,034	9,344,085	8,364,373	3,702,602	0.56	-16.30	0.026
洗腎科	123,304,600	150,390,074	150,338,112	171,592,425	188,487,846	217,293,562	260,470,695	277,143,829	290,528,596	293,899,563	11.19	4.11	<0.001
牙科	19,434,674	20,687,659	18,791,538	20,177,941	19,058,252	16,760,476	19,748,899	19,920,736	20,332,326	17,942,513	-0.49	-3.15	0.557
中醫科	4,289,780	5,490,335	5,677,212	5,425,478	6,562,118	6,983,628	10,905,623	9,740,407	14,133,130	13,659,695	11.21	7.79	<0.001
麻醉科	295,291	240,424	64,038	73,488	106,161	154,028	79,477	52,448	40,178	64,964	-22.57	-6.50	0.015
放射線科	765,296	1,549,392	286,827	550,197	1,242,211	1,764,224	1,795,554	3,301,368	2,155,444	3,539,871	12.87	25.39	0.004
病理科	31,311	156,864	29,714	51,000	57,600	58,412	45,845	259,180	832,055	797,970	16.46	159.16	0.014
核醫科	-	-	69,720	-	-	-	8,397	7,611	20,002	9,300	-	3.46	-
不詳	22,182	583,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	1,741,613,757	1,883,006,091	1,664,425,969	1,722,027,990	1,832,072,669	2,060,885,729	2,660,826,929	2,964,523,133	2,956,249,448	2,877,366,183	1.27	2.64	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2002 \text{ 年資料}}{1998 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{\frac{2007 \text{ 年資料}}{2004 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-12-1、醫院各科別就醫人次

科別/年份	1998-2007 年 ³										P 值 ¹	
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		1998-2002 年 ² 平均成長率(%)
總計	3,392,264	3,672,783	8,049,992	12,623,888	14,100,747	18,756,607	24,213,333	29,568,234	34,780,802	40,267,320	42.79	18.48
不分科	84,414	81,360	158,108	230,918	297,680	354,762	407,158	456,670	503,684	504,566	37.04	7.41
家醫科	117,771	150,346	345,330	550,710	507,759	729,385	978,537	1,218,203	1,444,029	1,686,499	44.10	19.90
內科	1,088,914	1,113,505	2,199,963	3,355,989	5,039,108	6,313,748	7,779,384	9,291,268	10,836,152	12,523,634	46.67	17.20
外科	331,341	336,798	629,912	928,968	1,619,515	1,917,305	2,258,961	2,594,973	2,920,187	3,267,567	48.69	13.09
小兒科	273,163	294,984	746,636	1,172,162	998,408	1,364,012	1,756,954	2,116,976	2,404,272	2,642,776	38.27	14.58
婦產科	338,910	363,173	777,693	1,185,801	1,493,992	1,845,340	2,221,464	2,559,118	2,870,180	3,190,088	44.90	12.82
骨科	188,629	206,926	428,866	667,688	897,966	1,164,044	1,459,398	1,738,198	2,009,678	2,296,996	47.71	16.32
神經外科	30,688	35,189	101,005	169,411	88,626	167,724	256,890	344,772	434,472	530,140	30.36	27.32
泌尿科	78,447	89,108	244,086	407,038	246,067	420,207	623,477	829,233	1,036,945	1,257,273	33.08	26.34
耳鼻喉科	125,251	132,966	345,554	555,494	393,532	577,816	783,054	968,454	1,140,026	1,318,206	33.14	18.96
眼科	147,504	161,060	364,478	576,776	577,353	785,599	1,018,799	1,228,963	1,426,735	1,631,311	40.66	16.99
皮膚科	103,986	109,684	289,420	471,764	298,213	450,209	621,047	762,673	889,275	1,011,729	30.13	17.66
神經科	93,308	109,334	323,618	556,856	270,056	539,746	856,208	1,170,646	1,492,090	1,842,252	30.43	29.10
精神科	71,964	81,344	223,532	390,544	242,205	452,697	698,513	960,331	1,227,191	1,504,505	35.45	29.14
復健科	80,309	86,295	185,455	297,983	369,202	502,872	668,580	830,396	994,188	1,170,386	46.43	20.52
整形外科	21,431	23,877	76,341	128,447	42,115	95,585	156,283	211,805	260,027	307,885	18.40	25.36
急診醫學科	-	5,149	56,085	136,481	71,272	233,934	438,958	675,606	910,736	1,182,578	140.10	39.15
結核科	2,394	2,367	5,679	9,161	7,357	11,729	16,819	22,547	29,309	37,305	32.40	30.41
洗腎科	4,952	6,003	14,499	25,177	26,487	41,095	58,273	78,079	97,723	120,463	52.08	27.39
牙科	68,113	70,291	180,487	296,137	202,308	314,476	446,964	575,250	705,222	843,264	31.28	23.57
中醫師	46,478	53,126	156,954	270,838	133,832	254,096	399,092	560,658	709,862	865,224	30.27	29.43
麻醉科	1,678	1,887	4,205	5,819	2,857	4,273	5,847	7,281	8,541	9,627	14.23	18.08
放射線科	7,132	9,256	26,360	44,718	12,391	34,297	64,179	101,419	142,633	189,653	14.81	43.50
病理科	8,155	9,385	26,293	42,233	12,041	32,029	53,765	76,757	96,539	127,357	10.23	33.30
核醫科	893	647	303	350	280	324	388	526	580	678	-25.17	20.45
其他	76,439	138,723	139,130	146,425	250,125	149,303	184,341	187,432	190,526	205,358	34.50	3.66

註： 1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-12-2、醫院各科別就醫人次-醫學中心

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998-2002年 ² 平均成長率(%)	2004-2007年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
不分科	14,817	15,229	14,836	15,106	15,886	11,300	10,751	12,582	12,141	83	1.76	-80.24	0.018
家醫科	30,230	36,742	40,067	44,123	46,503	39,176	44,056	41,152	42,588	45,337	11.37	0.96	0.036
內科	225,546	237,686	268,347	297,994	333,129	319,556	365,821	363,315	398,813	423,149	10.24	4.97	<0.001
外科	55,041	61,529	68,288	71,990	72,640	64,796	74,531	74,352	80,225	84,279	7.18	4.18	<0.001
小兒科	80,668	89,955	104,960	103,782	102,551	80,354	84,020	79,353	70,123	56,879	6.18	-12.19	0.036
婦產科	69,604	78,914	89,958	95,337	95,019	72,858	75,576	66,960	65,506	65,131	8.09	-4.84	0.133
骨科	36,475	41,273	48,118	52,913	58,707	51,746	56,294	50,465	53,134	53,569	12.64	-1.64	0.029
神經外科	12,687	14,858	17,596	19,432	21,486	19,437	21,987	21,130	22,606	23,145	14.08	1.73	<0.001
泌尿科	28,160	30,836	35,064	39,537	41,447	38,498	44,641	42,987	45,430	47,131	10.15	1.83	<0.001
耳鼻喉科	42,115	44,970	52,358	53,543	53,105	41,869	46,008	41,255	41,360	40,882	5.97	-3.86	0.207
眼科	44,824	49,247	53,991	58,984	63,119	51,996	56,595	51,433	51,933	52,489	8.93	-2.48	0.573
皮膚科	37,147	39,164	43,871	46,706	46,106	35,854	38,409	30,925	29,101	28,584	5.55	-9.38	0.030
神經科	42,223	47,891	57,754	66,064	76,251	71,303	80,541	76,186	84,039	88,078	15.92	3.03	<0.001
精神科	22,267	25,245	31,527	37,258	42,281	42,131	47,594	49,486	52,928	54,550	17.39	4.65	<0.001
復健科	16,537	18,236	19,916	23,475	26,694	23,237	26,997	25,803	28,668	29,725	12.72	3.26	<0.001
整形外科	9,689	10,548	13,812	13,453	14,590	12,709	13,755	12,303	11,532	11,124	10.78	-6.83	0.721
急診醫學科	-	2,163	9,567	15,461	30,050	34,035	43,446	44,973	48,118	56,681	140.40	9.27	<0.001
結核科	1,110	1,322	1,380	1,400	1,700	1,497	1,985	2,335	2,918	3,451	11.25	20.24	<0.001
洗腎科	1,098	1,345	1,684	2,265	2,614	2,983	3,688	4,128	3,803	4,558	24.22	7.32	<0.001
牙科	24,321	24,465	28,143	29,081	29,763	26,226	30,297	29,475	33,076	34,652	5.18	4.58	0.001
中醫師	21,068	22,411	26,315	27,480	29,720	27,376	31,953	33,180	27,738	28,673	8.98	-3.55	0.015
麻醉科	761	289	305	282	237	193	256	288	401	344	-25.30	10.35	0.300
放射線科	4,534	5,334	5,153	5,933	6,400	6,805	8,699	10,572	11,868	13,463	9.00	15.67	<0.001
病理科	154	740	767	458	371	415	468	464	730	2,720	24.58	79.79	0.103
核醫科	319	186	114	204	162	183	226	266	351	417	-15.58	22.65	0.092
其他	39,126	64,167	68,749	75,972	81,683	68,029	82,998	81,094	86,171	90,584	20.20	2.96	0.002

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998-2002年平均成長率= $(\sqrt[5]{2002\text{年資料}/1998\text{年資料}} - 1) * 100$

3.2004-2007年平均成長率= $(\sqrt[4]{2007\text{年資料}/2004\text{年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-12-3、醫院各科別就醫人次-區域醫院

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002年 ² 平均成長率(%)	2004~2007年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
	943,267	1,049,272	1,224,416	1,231,166	1,485,406	1,382,780	1,603,237	1,616,418	1,489,409	1,600,894	12.02	-0.05	
總計	17,817	19,550	23,538	21,299	17,495	17,241	15,447	12,174	11,366	358	-0.45	-71.49	0.004
不分科	42,927	50,104	57,425	58,567	73,414	71,637	80,520	78,681	70,325	75,898	14.36	-1.95	0.001
家醫科	244,255	247,494	274,882	280,019	335,340	317,764	366,997	392,627	373,629	420,592	8.25	4.65	<0.001
內科	64,712	69,991	78,269	77,538	90,999	84,099	96,297	93,654	82,382	89,411	8.90	-2.44	0.008
外科	85,789	93,573	120,866	108,981	129,915	102,448	112,451	100,658	73,525	62,373	10.93	-17.84	0.236
小兒科	90,962	100,072	117,302	108,717	127,193	102,816	112,486	101,867	90,025	94,823	8.74	-5.53	0.591
婦產科	49,614	53,594	62,852	66,498	83,403	81,293	91,383	88,935	82,606	90,090	13.87	-0.47	<0.001
骨科	11,686	13,289	15,312	14,771	20,027	20,112	22,596	22,811	22,244	24,689	14.42	3.00	<0.001
神經外科	30,243	34,719	42,425	41,939	50,276	48,572	56,994	59,891	58,426	63,033	13.55	3.41	<0.001
泌尿科	43,093	47,385	53,936	51,427	57,854	50,273	56,611	51,445	44,426	48,208	7.64	-5.22	0.829
耳鼻喉科	40,466	44,736	47,718	47,165	59,284	52,127	60,005	53,649	46,953	49,799	10.02	-6.03	0.165
眼科	38,545	40,820	45,997	44,466	48,425	40,144	47,010	39,888	34,200	32,643	5.87	-11.45	0.188
皮膚科	34,816	40,714	49,388	50,555	62,082	63,542	77,690	81,033	76,683	87,003	15.56	3.85	<0.001
神經科	31,899	34,119	39,567	46,248	58,610	63,115	75,314	81,423	80,502	84,107	16.43	3.75	<0.001
精神科	21,897	25,181	29,664	32,789	45,371	43,598	55,857	55,105	53,228	58,374	19.98	1.48	<0.001
復健科	10,180	11,399	12,420	12,600	15,119	14,026	16,594	15,458	12,579	12,805	10.39	-8.28	0.106
整形外科	-	2,127	15,901	24,737	37,786	47,296	59,066	73,351	69,447	79,240	160.93	10.29	<0.001
急診醫學科	399	423	276	341	514	689	560	529	463	547	6.54	-0.78	0.086
結核科	1,313	1,559	2,564	3,074	3,854	4,321	4,901	5,775	6,019	6,812	30.89	11.60	<0.001
洗腎科	23,954	25,567	26,955	28,744	31,995	29,858	35,947	34,668	31,910	34,369	7.50	-1.49	0.001
牙科	17,043	20,191	25,599	29,462	36,915	32,756	40,545	47,603	46,864	49,008	21.31	6.52	<0.001
中醫師	568	1,332	854	525	509	515	531	429	229	199	-2.70	-27.90	0.014
麻醉科	2,337	3,568	3,399	3,246	3,792	4,148	6,242	8,048	8,739	10,047	12.86	17.19	<0.001
放射線科	7,847	7,903	7,687	7,512	8,240	9,579	10,400	11,032	9,161	12,689	1.23	6.86	0.002
病理科	574	461	189	146	118	141	162	260	229	261	-32.66	17.23	0.148
核醫科	30,331	59,401	69,431	69,800	86,876	80,670	100,631	105,424	103,249	113,516	30.09	4.10	<0.001
其他													

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 3-12-4、醫院各科別就醫人次-地區醫院

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002年 ² 平均成長率(%)	2004~2007年 ¹ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總計	1,589,564	1,659,723	1,450,131	1,392,574	1,404,509	1,386,515	1,574,770	1,502,086	1,410,716	1,362,582	-3.05	-4.71	0.111
不分科	51,780	46,581	33,703	24,403	22,734	20,215	16,787	8,121	7,176	814	-18.60	-63.53	<0.001
家醫科	44,627	63,535	67,176	77,399	78,009	85,316	103,812	97,810	88,814	85,849	14.98	-6.14	0.003
內科	619,838	628,843	534,086	485,003	479,855	466,002	521,318	503,287	454,994	442,086	-6.20	-5.35	0.004
外科	211,747	205,473	181,106	173,210	166,027	160,288	171,671	154,960	137,848	128,264	-5.90	-9.26	<0.001
小兒科	106,790	111,542	89,457	88,761	87,889	78,613	85,833	79,524	62,377	44,479	-4.75	-19.68	<0.001
婦產科	178,428	184,277	164,158	146,443	135,459	121,017	124,883	120,850	118,865	114,933	-6.66	-2.73	<0.001
骨科	102,577	112,108	106,902	106,046	113,284	120,258	141,119	128,681	128,820	130,286	2.51	-2.63	0.002
神經外科	6,315	7,056	5,451	7,253	7,227	8,754	10,632	10,552	9,777	11,043	3.43	1.27	<0.001
泌尿科	20,023	23,578	19,123	20,934	20,873	22,737	28,499	30,022	30,264	31,946	1.04	3.88	0.001
耳鼻喉科	40,046	40,605	32,572	33,126	32,577	31,144	36,075	33,740	29,239	28,169	-5.03	-7.92	0.009
眼科	62,217	67,081	63,536	59,602	66,074	60,798	65,333	58,808	52,622	50,044	1.52	-8.50	0.018
皮膚科	28,294	29,700	24,343	27,916	31,090	28,676	29,735	27,670	24,063	23,938	2.38	-6.97	0.225
神經科	16,255	20,742	18,516	20,796	23,538	24,857	30,218	32,426	36,814	37,462	9.70	7.43	<0.001
精神科	17,806	21,922	21,012	21,377	22,934	27,109	34,207	40,272	39,042	39,011	6.53	4.48	<0.001
復健科	41,870	42,865	40,056	43,050	51,634	59,006	74,757	71,064	71,436	72,177	5.38	-1.16	<0.001
整形外科	1,563	1,926	2,013	1,817	1,858	1,882	3,130	2,467	1,972	2,105	4.42	-12.39	0.160
急診醫學科	-	859	1,556	4,106	7,198	10,725	17,237	21,213	22,833	25,599	103.11	14.09	<0.001
結核科	887	622	770	692	774	953	1,166	1,131	1,136	674	-3.35	-16.70	0.189
洗腎科	2,538	3,090	3,084	3,514	3,846	4,451	5,373	5,832	6,217	6,291	10.95	5.40	<0.001
牙科	19,837	20,257	16,950	17,261	16,960	15,035	17,452	17,669	17,182	15,677	-3.84	-3.51	0.043
中醫師	8,367	10,524	10,515	9,906	10,512	11,321	17,904	15,843	21,361	20,348	5.87	4.36	<0.001
麻醉科	349	266	118	128	122	119	136	108	92	118	-23.11	-4.62	0.016
放射線科	261	354	120	163	306	278	522	841	1,002	1,263	4.06	34.25	0.002
病理科	154	742	142	255	288	291	221	1,212	3,990	3,900	16.94	160.35	0.014
其他	6,995	15,175	13,666	19,413	23,441	26,670	36,750	37,983	42,780	46,106	35.30	7.85	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2002 年平均成長率 = $(\sqrt[5]{2002 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2004~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2007 \text{ 年資料} / 2004 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

4.因 2003 年爆發 SARS，可能低估醫療利用，所以 2003 年資料並未列入年平均成長率計算

5.急診醫學科以 1999 年為基準，計算年平均成長率

表 4-1、1998~2007 年西醫基層整體就醫人次

次、費用/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998-2001 年 ² 平均成長率(%)	2001-2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
總就醫人次	7,094,464	7,349,337	7,163,424	6,691,594	7,026,669	7,205,784	7,813,023	8,099,646	7,689,389	7,561,551	-1.93	2.06	0.044
平均每人就醫次數	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	-2.98	0.40	0.203
平均每人次費用	380	389	395	409	426	437	447	453	481	488	2.47	2.99	<0.001
每人平均費用	3,868	3,953	3,829	3,800	3,926	4,066	4,338	4,446	4,608	4,645	-0.59	3.40	<0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{\text{2001年資料}}{\text{1998年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{\text{2007年資料}}{\text{2001年資料}} - 1}) * 100$

表 4-2、1998~2007 年西醫基層診所各科別就醫人次

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
整形外科	386	674	575	631	881	1,403	1,942	1,966	2,280	2,842	17.80	28.51	<0.001
精神科	16,223	16,774	17,751	19,105	20,125	23,801	30,097	37,427	43,298	46,960	5.60	16.17	<0.001
家醫科	909,204	955,261	929,079	875,383	934,959	1,003,421	1,083,966	1,124,880	1,097,275	2,106,375	-1.26	15.76	0.031
內科	772,248	712,670	620,926	555,185	575,507	575,085	610,825	656,606	660,455	1,247,024	-10.42	14.44	0.275
復健科	55,830	59,470	57,965	60,078	72,222	82,635	105,824	118,736	126,788	133,854	2.47	14.28	<0.001
骨科	61,344	74,582	73,830	73,013	81,781	95,855	117,486	132,642	141,076	159,615	5.98	13.92	<0.001
外科	127,680	109,507	94,427	86,720	96,484	103,267	109,149	116,614	116,091	159,916	-12.10	10.74	0.179
神經科	25,083	27,247	26,192	24,242	24,066	26,283	31,462	33,256	34,769	37,268	-1.13	7.43	0.002
皮膚科	258,417	300,728	306,849	311,963	332,142	365,677	431,666	466,699	460,527	475,294	6.48	7.27	<0.001
神經外科	4,275	2,739	1,384	2,590	3,375	4,107	3,767	4,440	3,823	3,942	-15.38	7.25	0.174
泌尿科	17,785	17,292	15,696	15,563	16,498	17,221	20,117	20,968	20,500	22,274	-4.35	6.16	0.006
眼科	424,011	442,380	452,011	432,743	503,173	495,429	569,213	594,592	584,421	601,681	0.68	5.65	<0.001
小兒科	644,632	682,986	709,517	663,745	711,640	744,095	815,335	880,875	814,310	855,074	0.98	4.31	0.000
婦產科	408,586	422,444	407,937	370,640	381,780	363,853	399,923	417,101	421,323	452,185	-3.20	3.37	0.330
耳鼻喉科	1,027,353	1,107,823	1,135,515	1,078,595	1,104,457	1,114,050	1,177,132	1,239,369	1,125,281	1,149,945	1.64	1.07	0.037
不分科	2,335,881	2,406,717	2,303,289	2,116,751	2,160,775	2,181,707	2,294,016	2,238,441	2,018,489	82,332	-3.23	-41.79	0.063

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-3、1998~2007 年西醫基層診所各科別營收

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
整形外科	222,571	356,290	268,568	409,239	669,591	883,579	1,263,663	1,353,981	1,599,631	1,755,038	22.51	27.46	0.002
家醫科	317,166,566	338,193,756	331,437,138	317,794,765	353,072,733	378,496,385	410,017,140	430,301,169	436,000,870	818,045,885	0.07	17.07	0.009
復健科	65,511,818	67,203,629	68,294,206	73,083,922	92,579,084	103,298,089	123,721,095	139,353,381	152,421,685	157,348,410	3.71	13.63	0.001
內科	314,398,029	302,683,696	274,047,639	246,579,251	271,085,512	282,571,842	304,832,559	320,583,482	329,760,938	562,196,863	-7.78	14.72	0.036
骨科	39,884,894	47,402,913	46,318,679	44,700,113	51,028,178	57,764,776	71,355,699	81,584,177	87,143,801	93,161,673	3.87	13.02	<0.001
眼科	208,508,191	221,740,190	220,899,346	220,537,947	250,451,039	255,419,796	291,376,987	303,235,648	301,194,684	305,598,735	1.89	5.59	0.026
泌尿科	9,530,935	9,933,723	9,404,396	9,224,025	10,669,055	10,847,962	12,809,929	13,422,989	13,208,952	13,708,042	-1.09	6.83	0.040
皮膚科	85,227,892	100,382,272	102,489,890	105,565,246	111,953,684	122,569,886	145,298,956	158,418,732	158,951,678	163,141,139	7.39	7.52	<0.001
小兒科	218,668,584	234,166,680	241,741,118	231,210,771	246,740,525	259,873,426	283,102,460	304,231,687	296,641,192	318,655,415	1.88	5.49	0.268
外科	53,443,770	46,192,985	40,107,731	38,209,927	45,680,313	49,113,530	55,643,143	64,662,008	64,607,202	83,071,991	-10.58	13.82	0.100
神經科	14,357,990	15,673,909	14,639,811	14,392,723	14,387,381	14,222,781	15,914,103	16,907,009	17,490,133	18,820,217	0.08	4.57	0.208
耳鼻喉科	338,422,781	369,403,408	376,224,524	363,319,880	367,265,757	366,271,583	386,145,222	403,168,850	386,134,514	396,442,619	2.39	1.46	0.147
婦產科	185,156,206	190,227,573	186,292,528	173,058,458	193,243,345	183,595,726	204,730,759	214,140,613	226,554,289	240,400,028	-2.23	5.63	0.482
精神科	12,421,846	12,451,909	13,959,750	14,804,303	17,210,951	19,405,607	24,453,760	32,587,626	38,038,628	40,505,179	6.02	18.26	0.060
神經外科	1,760,393	1,188,756	1,002,556	1,447,576	1,718,907	2,198,580	2,170,140	2,574,754	2,288,044	2,354,846	-6.31	8.45	0.636
不分科	804,290,057	841,051,733	809,234,239	759,889,093	796,776,446	810,392,771	858,741,059	826,985,036	773,680,348	32,761,649	-1.88	-40.78	0.050

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 4-4、1998~2007 年西醫基層診所各科別每人平均費用

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
不分科	1,801	1,962	1,904	1,804	1,844	1,860	1,870	1,324	1,632	737	0.04	-13.86	0.021
家醫科	1,460	1,437	1,345	846	1,406	1,661	1,688	1,646	1,716	1,914	-16.63	14.57	0.042
內科	1,450	1,406	1,474	1,463	1,687	1,442	1,651	1,938	1,993	1,951	0.31	4.91	0.001
外科	1,229	1,208	1,156	1,273	1,298	1,347	1,462	1,671	1,598	782	1.16	-7.79	0.700
小兒科	1,563	1,777	1,746	1,718	1,639	515	1,633	1,262	1,576	1,494	3.20	-2.31	0.423
婦產科	779	945	1,616	1,586	1,745	1,542	1,615	1,649	708	1,172	26.75	-4.91	0.806
骨科	1,965	1,905	1,761	1,715	1,715	1,699	1,526	1,815	1,740	1,552	-4.42	-1.65	0.025
神經外科	974	876	1,019	1,321	1,420	1,482	1,604	1,343	1,505	166	10.67	-29.21	0.969
泌尿科	1,238	1,214	1,127	1,161	951	1,083	982	1,642	1,326	1,359	-2.11	2.66	0.297
耳鼻喉科	172	1,408	1,357	1,321	1,268	587	1,270	1,270	1,275	1,270	97.42	-0.66	0.324
眼科	1,101	798	910	932	1,127	1,068	673	847	1,217	1,202	-5.38	4.33	0.451
皮膚科	884	905	861	861	821	862	910	916	897	883	-0.88	0.43	0.486
神經科	2,325	862	2,168	2,560	2,411	2,120	1,361	1,931	1,958	1,758	3.26	-6.07	0.806
精神科	3,256	3,345	3,215	3,480	3,756	3,622	3,254	3,146	3,346	1,129	2.25	-17.10	0.136
復健科	4,489	3,827	2,591	2,714	2,899	3,495	3,603	3,865	4,154	4,128	-15.44	7.24	0.495
整形外科	567	1,435	909	984	1,097	840	227	661	1,241	967	20.19	-0.30	0.824

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 4-5、1998~2007 西醫基層診所各科於各分局營收

科別分局/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
不分科													
台北分局	199,747,724	216,142,260	211,424,495	204,862,763	218,417,035	226,966,391	242,669,747	230,595,360	211,475,792	6,701,663	0.85	-43.45	0.228
北區分局	124,588,598	126,094,329	120,595,242	112,033,346	113,702,357	112,947,625	121,260,856	123,125,900	115,241,433	7,670,936	-3.48	-36.04	0.091
中區分局	169,730,111	173,322,601	170,177,693	154,287,854	159,457,972	165,490,413	175,029,432	169,420,355	157,083,252	5,284,880	-3.13	-43.01	0.102
南區分局	141,740,158	140,617,621	125,247,654	115,655,179	117,025,157	117,076,392	122,164,412	119,262,361	111,690,549	4,069,657	-6.55	-42.76	0.030
高屏分局	144,399,315	160,178,400	158,993,042	150,777,762	162,133,781	162,851,686	170,254,576	156,761,336	152,621,578	8,840,990	1.45	-37.67	0.168
東區分局	24,084,151	24,696,522	22,796,113	22,272,189	26,040,144	25,060,264	27,362,036	27,819,724	25,567,744	193,523	-2.57	-54.66	0.271
家醫科													
台北分局	88,978,304	93,458,518	89,935,466	86,653,792	93,886,012	100,311,576	106,504,736	110,129,438	109,815,814	221,739,297	-0.88	16.95	0.032
北區分局	28,524,843	30,094,940	29,573,765	29,611,950	33,591,452	37,187,326	43,187,996	48,509,303	49,123,529	110,619,650	1.25	24.56	0.012
中區分局	68,939,886	71,498,213	73,785,741	63,996,461	74,862,689	83,249,273	89,466,608	90,266,023	91,014,870	171,339,545	-2.45	17.84	0.017
南區分局	67,929,706	72,646,809	69,298,322	66,410,567	71,677,152	74,535,528	78,172,248	80,458,213	85,720,288	142,809,446	-0.75	13.61	0.024
高屏分局	52,328,472	59,283,845	57,990,976	59,825,818	67,725,521	72,808,954	82,463,946	91,307,506	91,800,021	153,689,184	4.56	17.03	0.002
東區分局	10,465,355	11,211,431	10,852,868	11,296,177	11,329,907	10,403,728	10,221,606	9,630,686	8,526,348	17,848,763	2.58	7.92	0.442
內科													
台北分局	105,736,543	97,968,710	90,934,153	84,644,221	94,533,314	98,115,467	103,404,998	105,159,402	107,964,826	161,024,732	-7.15	11.31	0.061
北區分局	22,699,250	20,568,979	18,593,797	17,655,922	18,250,987	18,963,224	21,864,384	27,040,115	29,363,050	59,064,348	-8.03	22.29	0.040
中區分局	58,798,468	51,645,666	46,268,118	44,158,103	50,883,314	56,332,977	60,154,212	61,565,886	65,857,445	107,328,639	-9.10	15.95	0.030
南區分局	59,157,057	65,034,290	60,835,795	50,738,847	53,747,791	52,422,221	53,404,834	54,611,072	56,599,511	92,205,369	-4.99	10.47	0.363
高屏分局	61,559,854	60,910,353	51,005,309	43,935,190	47,256,144	51,314,716	60,314,122	66,282,301	63,057,199	125,220,095	-10.63	19.07	0.085
東區分局	6,446,857	6,555,698	6,410,467	5,446,968	6,413,962	5,423,237	5,690,009	5,924,706	6,918,907	17,353,680	-5.46	21.30	0.139
外科													
台北分局	15,912,459	12,414,782	10,670,831	10,486,710	11,663,345	12,353,713	13,060,167	16,325,528	15,323,783	19,137,767	-12.98	10.55	0.0920
北區分局	2,231,177	2,480,198	2,337,566	2,406,033	2,618,587	2,923,576	4,790,131	5,374,508	5,701,034	9,940,473	2.55	26.67	0.002
中區分局	10,246,444	8,516,458	7,460,189	7,901,723	11,033,252	13,344,516	15,230,040	18,137,483	20,548,451	25,110,267	-8.30	21.25	0.000
南區分局	11,849,168	10,460,207	9,548,324	8,795,827	10,868,577	11,418,900	12,596,082	12,458,918	11,993,064	15,338,370	-9.46	9.71	0.027
高屏分局	9,373,890	8,703,052	6,621,369	5,363,534	6,120,789	6,098,189	6,911,509	8,932,988	7,946,198	9,479,700	-16.98	9.96	0.693
東區分局	3,830,632	3,618,288	3,469,452	3,256,100	3,375,763	2,974,636	3,055,214	3,432,583	3,094,672	4,065,414	-5.27	3.77	0.691

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $\sqrt[4]{\frac{2001 \text{ 年資料}}{1998 \text{ 年資料}} - 1} * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $\sqrt[6]{\frac{2007 \text{ 年資料}}{2001 \text{ 年資料}} - 1} * 100$

表 4-5、1998~2007 西醫基層診所各科於各分局營收(續)

科別分局/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
小兒科													
台北分局	60,069,359	65,112,590	65,808,198	62,370,926	64,634,741	63,251,838	66,884,030	71,922,560	70,967,271	76,754,901	1.26	3.52	0.002
北區分局	23,022,013	27,089,390	31,646,473	30,992,899	31,558,429	32,220,147	33,973,461	37,334,231	37,694,601	40,974,369	10.42	4.76	<0.001
中區分局	53,211,273	55,544,498	60,001,313	59,216,226	65,562,821	69,416,178	77,049,162	82,894,566	80,108,563	83,023,885	3.63	5.79	<0.001
南區分局	32,183,831	33,296,992	33,562,494	31,239,008	33,253,450	35,668,261	41,243,335	43,558,672	40,963,495	44,258,238	-0.99	5.98	0.001
高屏分局	25,091,054	26,561,605	25,361,320	23,695,856	25,865,542	29,658,501	31,976,236	34,260,829	33,453,631	36,822,011	-1.89	7.62	<0.001
東區分局	25,091,054	26,561,605	25,361,320	23,695,856	25,865,542	29,658,501	31,976,236	34,260,829	33,453,631	36,822,011	0.85	-43.45	<0.001
骨科													
台北分局	6,307,288	7,056,538	8,068,311	7,863,255	8,992,545	9,673,154	11,505,837	12,250,042	13,194,876	14,048,489	7.63	10.16	<0.001
北區分局	6,118,327	7,212,439	8,839,453	8,169,078	10,553,320	12,054,262	16,842,470	20,533,653	22,605,085	24,072,764	10.12	19.74	<0.001
中區分局	9,655,315	10,765,104	10,579,563	9,988,892	9,455,829	10,736,872	12,499,766	15,321,257	16,633,030	17,171,282	1.14	9.45	0.001
南區分局	9,805,461	11,427,169	9,369,005	9,736,218	11,697,787	13,727,293	15,853,933	17,616,379	18,855,911	21,507,548	-0.24	14.12	<0.001
高屏分局	7,711,682	10,403,855	8,899,559	8,337,745	9,447,357	10,297,268	12,696,024	13,913,439	14,363,902	14,809,585	2.64	10.05	<0.001
東區分局	286,821	537,808	562,788	604,925	881,340	1,275,927	1,957,669	1,949,407	1,490,997	1,552,005	28.24	17.00	0.001
婦產科													
台北分局	43,136,810	48,163,824	48,874,002	46,586,865	51,598,320	49,251,011	52,908,827	55,588,612	57,235,029	60,354,677	2.60	4.41	<0.001
北區分局	23,238,533	23,507,571	24,026,649	22,585,857	24,179,618	22,080,364	23,163,856	24,000,825	24,946,446	26,880,853	-0.95	2.94	0.080
中區分局	33,163,098	31,077,403	30,263,085	27,395,912	32,398,317	31,649,680	37,740,820	40,508,684	44,649,103	47,161,667	-6.17	9.48	0.002
南區分局	56,401,631	54,584,974	54,289,734	49,981,769	56,577,935	53,730,044	60,904,676	64,509,509	69,595,549	74,042,520	2.60	4.41	0.004
高屏分局	25,570,763	28,999,298	25,036,565	23,011,049	24,504,608	23,205,813	26,009,170	25,458,407	26,624,295	28,619,609	-3.45	3.70	0.599
東區分局	3,645,371	3,894,503	3,802,493	3,497,006	3,984,547	3,678,814	4,003,410	4,074,576	3,503,867	3,340,702	-1.38	-0.76	0.552
神經外科													
台北分局	193,867	132,428	143,780	293,874	364,517	312,269	252,729	292,602	164,219	139,567	14.87	-11.67	0.857
北區分局	521,318	474,971	398,694	384,649	252,825	378,246	112,815	253,660	187,235	405,961	-9.64	0.90	0.051
中區分局	464,372	223,862	201,183	465,361	756,252	1,097,060	1,424,197	1,470,161	1,478,581	1,370,443	0.07	19.72	0.000
南區分局	508,432	313,588	242,122	295,748	325,061	404,193	309,504	328,021	326,691	315,954	-16.52	1.11	0.437
高屏分局	72,404	43,907	16,473	7,944	20,252	6,582	70,113	220,323	131,318	122,921	-52.13	57.86	0.067
東區分局	0	0	304	0	0	230	782	9,987	0	0	-	-	-

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料} - 1}) * 100$

表 4-5、1998~2007 西醫基層診所各科於各分局營收(續)

科別分局/年份	1998~2001 年 ² 2001~2007 年 ³										P 值 ¹		
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		平均成長率(%)	平均成長率(%)
泌尿科													
台北分局	4,580,338	5,476,030	4,808,202	4,461,555	5,146,487	4,946,173	5,987,981	6,283,621	5,954,110	5,568,597	-0.87	3.76	0.025
北區分局	620,237	363,388	167,314	144,247	183,744	255,625	306,781	335,337	458,037	733,331	-38.50	31.13	0.419
中區分局	1,031,696	960,981	1,292,566	1,542,087	1,850,274	2,006,152	2,113,097	2,117,778	1,926,806	1,984,855	14.34	4.30	0.001
南區分局	1,241,461	1,227,308	1,060,334	1,018,956	1,224,031	1,271,692	1,592,589	1,481,502	1,340,063	1,453,551	-6.37	6.10	0.035
高屏分局	2,044,597	1,897,743	2,074,889	2,056,819	2,264,519	2,363,716	2,803,018	3,204,426	3,515,886	3,774,164	0.20	10.65	<0.001
東區分局	12,606	8,273	1,091	361	0	4,604	6,463	325	14,050	193,544	-69.41	185.02	0.125
耳鼻喉科													
台北分局	119,770,206	130,811,782	136,016,628	133,673,336	131,970,234	129,853,769	137,250,104	146,256,662	139,166,475	141,830,725	3.73	0.99	0.006
北區分局	43,418,805	46,065,987	49,016,386	47,202,815	46,826,606	47,113,386	48,992,904	51,553,939	48,947,963	49,803,591	2.82	0.90	0.008
中區分局	68,901,487	75,927,023	77,794,032	71,576,934	76,422,397	78,926,197	81,710,443	83,072,780	81,557,703	83,850,391	1.28	2.67	0.001
南區分局	45,113,074	47,927,376	48,137,955	46,987,697	47,649,882	48,357,477	50,088,116	51,289,795	48,564,184	50,201,553	1.37	1.11	0.007
高屏分局	55,033,899	61,686,095	58,250,707	56,919,506	57,314,760	55,854,778	60,813,244	62,633,435	60,811,876	63,878,961	1.13	1.94	0.047
東區分局	6,185,310	6,985,145	7,008,816	6,959,592	7,081,878	6,165,976	7,290,411	8,362,239	7,086,313	6,877,398	4.01	-0.20	0.232
眼科													
台北分局	56,185,529	61,730,555	61,325,520	62,657,112	71,964,464	74,681,968	85,349,357	88,636,274	86,418,044	88,464,289	3.70	5.92	<0.001
北區分局	27,049,699	26,479,476	26,305,677	24,530,424	27,634,322	27,347,149	30,227,460	31,722,263	33,340,929	34,826,473	-3.21	6.02	0.001
中區分局	42,291,449	42,988,652	44,804,264	44,905,725	51,957,121	52,566,286	60,959,008	62,769,839	65,246,794	64,613,796	2.02	6.25	<0.001
南區分局	41,006,330	42,518,593	38,558,755	39,392,164	44,461,846	45,349,206	52,591,118	53,672,799	54,057,216	55,175,924	-1.33	5.78	0.000
高屏分局	36,600,539	43,246,732	45,143,013	44,833,851	49,947,801	50,524,218	57,127,838	61,034,611	57,543,534	57,881,067	7.00	4.35	<0.001
東區分局	5,374,645	4,776,182	4,762,117	4,218,671	4,485,485	4,950,969	5,122,206	5,399,862	4,588,167	4,637,186	-7.76	1.59	0.834
皮膚科													
台北分局	27,519,884	34,809,364	35,702,396	35,649,864	37,586,600	40,083,863	47,471,067	53,399,287	52,718,006	51,940,031	9.01	6.47	<0.001
北區分局	9,782,524	10,461,739	10,558,909	11,224,549	10,255,200	11,015,863	13,204,372	14,972,153	16,032,668	18,107,967	4.69	8.30	<0.001
中區分局	19,105,773	20,752,194	21,972,716	21,863,573	25,505,179	31,642,902	37,651,913	39,261,270	38,749,079	39,370,031	4.60	10.30	<0.001
南區分局	13,113,095	14,774,103	15,169,144	15,727,572	16,444,743	16,339,888	20,188,127	22,418,406	22,540,982	22,363,494	6.25	6.04	<0.001
高屏分局	14,280,963	17,668,344	17,274,293	18,310,550	18,989,675	20,626,733	24,168,765	25,613,283	26,399,640	28,436,356	8.64	7.61	<0.001
東區分局	1,425,653	1,916,528	1,812,432	2,789,138	3,172,287	2,860,637	2,614,712	2,754,333	2,511,303	2,923,260	25.07	0.79	0.025

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-5、1998~2007 西醫基層診所各科於各分局營收(續)

科別分局/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001年 ² 平均成長率(%)	2001~2007年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
神經科													
台北分局	3,621,455	3,856,252	4,141,281	4,160,024	4,581,383	4,444,661	4,708,194	5,111,677	4,416,657	4,488,336	4.73	1.27	0.008
北區分局	1,519,552	1,948,385	1,719,818	625,448	373,085	846,838	1,231,917	1,629,396	2,240,613	2,989,018	-25.61	29.78	0.253
中區分局	1,533,334	1,720,669	1,566,212	1,738,069	2,058,476	2,162,897	1,861,988	2,050,562	2,526,205	2,529,256	4.27	6.45	<0.001
南區分局	4,921,109	5,228,629	4,486,465	4,620,758	3,961,866	3,431,899	4,786,774	4,679,933	4,879,634	4,647,478	-2.08	0.10	0.697
高屏分局	2,172,550	2,338,435	2,296,623	3,005,094	3,155,200	3,122,306	3,155,680	3,260,341	3,188,263	4,160,039	11.42	5.57	<0.001
東區分局	589,990	581,539	429,412	243,330	257,371	214,180	169,550	175,100	238,761	6,090	-25.56	-45.92	<0.001
精神科													
台北分局	2,596,038	2,212,088	2,176,200	2,256,409	2,472,118	2,654,043	2,976,001	3,987,796	4,944,154	7,339,961	-4.57	21.72	0.004
北區分局	3,330	16,108	40,008	64,285	83,646	85,856	428,341	1,837,523	3,535,858	3,564,990	168.26	95.28	0.003
中區分局	1,884,705	2,326,572	2,843,351	3,227,957	3,541,416	4,320,618	7,050,252	10,677,656	11,271,927	11,158,764	19.65	22.96	<0.001
南區分局	3,156,261	3,575,959	4,250,936	3,802,256	5,158,023	5,161,766	5,246,755	5,861,937	6,221,422	6,145,819	6.40	8.33	<0.001
高屏分局	4,738,344	4,321,182	4,619,762	5,453,331	5,955,748	7,172,647	8,551,602	10,162,386	12,039,524	12,183,768	4.80	14.34	<0.001
東區分局	43,168	0	29,493	65	0	10,677	200,809	60,328	25,743	111,877	-88.54	246.18	0.192
復健科													
台北分局	26,696,478	27,021,107	27,078,193	25,688,526	28,516,264	32,709,786	41,242,497	46,586,004	53,502,152	57,416,393	-1.27	14.34	<0.001
北區分局	7,932,058	8,605,269	7,656,147	8,879,386	10,118,371	11,969,673	14,381,165	15,597,710	17,393,902	18,764,856	3.83	13.28	<0.001
中區分局	11,939,637	9,718,190	8,265,013	9,150,943	15,432,317	17,860,505	23,121,394	27,287,894	28,712,242	29,055,943	-8.49	21.24	<0.001
南區分局	8,080,223	8,917,270	10,015,414	10,555,610	13,466,069	14,024,411	14,164,210	15,423,129	16,140,279	15,507,327	9.32	6.62	<0.001
高屏分局	10,863,422	12,827,536	15,031,072	18,621,033	24,815,328	26,398,131	29,943,018	33,077,101	34,938,763	34,926,594	19.68	11.05	<0.001
東區分局	0	114,257	248,367	188,424	230,735	335,583	868,811	1,381,543	1,734,347	1,677,297	-	43.96	<0.001
整形外科													
台北分局	119,983	141,074	130,501	194,712	317,954	451,717	517,403	479,055	589,056	671,877	17.51	22.93	<0.001
北區分局	3,143	49,587	21,248	10,164	15,475	15,620	82,445	196,741	299,777	117,719	47.88	50.42	0.018
中區分局	0	1,750	17,667	30,693	36,994	183,510	319,693	322,593	406,206	397,786	-	53.26	<0.001
南區分局	13,394	77,933	5,948	0	0	2,216	10,214	13,676	56,456	119,204	-100.00	-	0.263
高屏分局	86,051	85,946	93,204	173,670	299,168	230,516	333,908	341,916	248,136	448,452	26.37	17.13	<0.001
東區分局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $\frac{(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料}} / 1998 \text{ 年資料} - 1) * 100}{3}$

3.2001~2007 年平均成長率 = $\frac{(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料}} / 2001 \text{ 年資料} - 1) * 100}{6}$

表 4-6-1、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-不分科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	47,176,023	55,561,054	54,833,766	51,803,788	56,466,285	62,330,360	69,278,720	58,180,493	52,895,435	2,421,115	3.17	-39.98	0.321
高雄市	43,199,114	48,711,967	48,493,608	46,149,560	50,042,611	49,228,331	52,497,649	47,403,192	46,008,370	2,546,378	2.23	-38.30	0.173
基隆市	9,230,796	11,209,120	10,771,663	10,751,683	12,225,676	13,028,674	13,012,612	12,151,030	10,809,171	498,245	5.22	-40.07	0.344
新竹市	12,307,691	11,991,664	11,186,007	10,076,713	11,604,624	10,774,814	10,653,175	11,185,525	10,590,839	397,497	-6.45	-41.66	0.059
台中市	29,794,324	31,528,512	30,111,091	27,010,749	28,460,316	29,206,542	30,259,958	30,274,999	28,345,773	1,455,073	-3.22	-38.54	0.103
台南市	19,145,722	18,755,697	16,969,725	15,718,180	15,189,106	15,355,097	15,952,721	15,426,805	15,566,259	654,977	-6.36	-41.12	0.027
嘉義市	10,230,541	8,887,033	8,252,975	7,159,484	6,958,616	7,212,718	7,526,360	7,639,676	8,358,230	80,224	-11.22	-52.70	0.039
台北縣	122,982,066	129,703,270	127,285,593	125,872,033	131,659,493	134,862,964	144,895,967	144,814,739	132,654,132	3,108,657	0.78	-46.04	0.251
桃園縣	74,327,688	73,185,665	69,558,261	64,213,976	63,127,207	62,965,621	68,797,832	70,983,184	65,351,434	4,621,968	-4.76	-35.50	0.071
新竹縣	14,552,085	14,582,778	14,351,494	13,559,636	14,525,901	14,343,183	15,457,706	15,771,246	14,312,702	616,219	-2.33	-40.26	0.169
宜蘭縣	18,007,003	17,227,739	16,264,822	14,260,716	15,664,570	13,985,217	12,146,430	12,044,920	11,930,440	475,006	-7.48	-43.28	0.003
苗栗縣	23,401,134	26,334,222	25,499,480	24,183,021	24,444,625	24,864,007	26,352,143	25,185,945	24,986,458	2,035,252	1.10	-33.80	0.149
台中縣	61,407,318	62,701,590	62,723,873	55,958,100	55,458,070	57,216,395	62,432,849	62,156,750	58,449,118	1,723,197	-3.05	-44.01	0.106
彰化縣	50,737,526	52,502,048	50,220,038	47,148,454	49,864,528	53,084,814	56,823,512	54,156,519	49,631,684	1,225,324	-2.42	-45.58	0.170
南投縣	27,790,943	26,590,451	27,122,691	24,170,551	25,675,058	25,982,662	25,513,113	22,832,087	20,656,677	881,286	-4.55	-42.42	0.026
雲林縣	30,432,266	29,510,325	24,957,762	24,427,407	25,317,872	25,236,454	27,130,028	25,445,410	23,670,325	994,835	-7.06	-41.34	0.040
嘉義縣	20,809,727	22,262,885	21,649,859	20,440,330	20,828,898	21,745,510	22,576,916	23,270,948	21,357,354	571,866	-0.60	-44.90	0.168
台南縣	61,121,902	61,201,681	53,417,333	47,909,778	48,730,665	47,526,613	48,978,387	47,479,522	42,738,381	1,767,755	-7.80	-42.30	0.011
高雄縣	54,221,293	58,176,664	56,386,351	53,442,581	57,377,446	60,446,856	61,591,309	56,263,992	54,498,005	2,871,021	-0.48	-38.57	0.151
屏東縣	40,577,944	45,813,095	46,945,624	45,312,552	48,482,464	47,450,117	50,533,299	48,349,221	47,673,019	3,318,915	3.75	-35.32	0.260
澎湖縣	6,400,964	7,476,674	7,167,459	5,873,069	6,231,260	5,726,382	5,632,319	4,744,931	4,442,184	104,676	-2.83	-48.89	0.005
花蓮縣	16,559,486	16,913,826	15,618,591	14,669,197	17,890,401	17,610,644	17,954,726	19,208,022	18,325,824	137,999	-3.96	-54.05	0.300
台東縣	7,524,665	7,782,696	7,177,522	7,602,992	8,149,743	7,449,620	9,407,310	8,611,702	7,241,920	55,524	0.35	-55.95	0.224
金門縣	2,256,461	2,340,573	2,189,164	2,085,429	2,281,641	2,650,311	3,227,829	3,346,675	3,108,053	174,426	-2.59	-33.87	0.832
連江縣	95,375	100,504	79,487	89,114	119,370	108,865	108,189	57,503	78,561	24,214	-2.24	-19.52	0.094

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-2、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-家醫科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	29,708,865	29,986,316	27,933,197	24,489,667	27,087,474	28,228,462	31,259,926	32,987,589	33,866,479	58,728,777	-6.24	15.69	0.048
高雄市	21,836,665	23,983,159	22,197,012	22,172,626	23,070,062	24,618,242	27,761,674	32,301,553	32,938,350	46,531,984	0.51	13.15	0.003
基隆市	5,913,414	6,204,974	5,675,373	5,249,581	4,977,083	4,702,330	5,142,750	5,237,705	5,485,175	12,691,192	-3.89	15.85	0.232
新竹市	2,832,318	2,460,657	2,560,498	2,578,636	2,743,584	2,505,827	3,003,167	3,358,394	3,195,777	8,351,971	-3.08	21.64	0.058
台中市	16,523,678	17,428,221	18,315,033	16,263,776	19,501,599	21,552,238	24,164,666	25,647,139	26,603,536	39,092,498	-0.53	15.74	0.001
台南市	14,293,244	15,575,096	14,340,443	13,203,000	14,778,981	15,972,570	16,705,967	17,860,596	18,145,585	23,310,605	-2.61	9.94	0.004
嘉義市	7,929,332	8,557,716	7,826,397	7,168,340	8,171,285	7,725,059	7,575,297	7,426,211	8,453,767	11,534,018	-3.31	8.25	0.190
台北縣	39,631,710	43,631,089	43,351,879	43,539,581	47,501,679	51,708,601	54,967,788	56,601,888	56,686,895	127,067,277	3.18	19.54	0.023
桃園縣	17,559,738	18,801,729	18,380,253	18,933,872	22,052,499	24,887,497	28,483,956	32,453,602	32,916,007	64,670,088	2.54	22.72	0.005
新竹縣	3,999,608	4,475,176	4,625,616	4,109,812	3,942,740	4,366,996	5,526,743	6,358,774	6,295,343	16,214,560	0.91	25.70	0.033
宜蘭縣	13,220,479	12,646,356	11,765,018	12,109,340	12,908,139	14,177,763	13,398,927	13,749,883	12,049,033	18,964,608	-2.88	7.76	0.096
苗栗縣	4,133,179	4,357,378	4,007,398	3,989,630	4,852,629	5,427,006	6,174,130	6,338,533	6,716,402	21,383,031	-1.17	32.29	0.035
台中縣	28,964,742	28,316,960	28,468,385	24,911,843	30,291,711	34,684,955	36,460,542	34,657,615	33,721,558	62,441,232	-4.90	16.55	0.021
彰化縣	12,509,016	13,796,384	12,285,430	10,378,297	11,939,608	12,618,534	13,304,582	14,189,998	14,990,511	45,683,592	-6.03	28.02	0.084
南投縣	10,942,450	11,956,648	14,716,893	12,442,545	13,129,771	14,393,546	15,536,818	15,771,271	15,699,265	24,122,223	4.38	11.67	0.005
雲林縣	22,308,395	23,896,716	22,247,687	20,217,610	20,640,172	20,079,248	19,980,685	21,236,346	23,724,920	33,426,167	-3.23	8.74	0.223
嘉義縣	9,066,259	8,385,386	8,181,793	8,760,141	9,359,149	10,413,019	10,960,939	11,561,201	12,530,634	25,555,047	-1.14	19.53	0.019
台南縣	14,332,476	16,231,895	16,702,002	17,061,476	18,727,565	20,345,632	22,949,360	22,373,859	22,865,382	48,983,609	5.98	19.22	0.013
高雄縣	16,839,367	20,057,734	19,310,589	19,591,136	22,184,311	23,690,679	26,033,438	28,406,999	28,642,800	56,667,439	5.17	19.37	0.008
屏東縣	11,085,830	12,273,205	13,363,587	14,215,461	16,869,479	18,344,631	21,792,401	23,737,156	23,796,372	41,537,964	8.64	19.57	0.001
澎湖縣	2,566,610	2,969,747	3,119,788	3,846,595	5,601,669	6,155,402	6,876,433	6,861,798	6,422,499	8,951,797	14.44	15.12	<0.001
花蓮縣	6,272,605	6,609,922	6,243,341	7,061,138	6,828,339	6,319,717	6,005,351	4,841,287	4,140,786	9,858,005	4.03	5.72	0.886
台東縣	4,192,750	4,601,509	4,609,527	4,235,039	4,501,568	4,084,011	4,216,255	4,789,399	4,385,562	7,990,758	0.34	11.16	0.119
金門縣	405,376	854,115	1,068,518	1,086,203	1,255,365	1,359,218	1,604,803	1,408,508	1,534,443	4,126,698	38.89	24.92	0.010
連江縣	98,460	135,668	141,481	179,420	156,272	135,202	130,542	143,865	193,789	160,745	22.14	-1.82	0.095

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\frac{\$2001 \text{ 年資料}}{\$1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\frac{\$2007 \text{ 年資料}}{\$2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-3、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-內科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	55,305,123	53,816,141	50,163,835	47,084,802	52,846,767	53,609,748	56,161,252	56,631,850	57,523,494	69,033,632	-5.22	6.59	0.036
高雄市	33,674,389	33,658,426	28,521,031	25,220,192	28,401,522	30,943,622	35,646,727	36,528,711	32,706,430	55,950,351	-9.19	14.20	0.077
基隆市	9,181,679	7,896,547	6,980,562	6,419,540	6,253,946	6,076,328	5,924,033	6,746,503	7,144,778	8,492,089	-11.24	4.77	0.052
新竹市	4,726,198	5,413,538	5,691,204	5,648,601	5,386,966	5,044,363	4,276,524	5,001,663	5,753,739	9,643,408	6.12	9.32	0.159
台中市	22,815,775	21,244,721	18,057,672	17,608,730	18,559,710	19,236,186	17,756,851	15,917,613	17,726,610	27,085,594	-8.27	7.44	0.948
台南市	17,177,976	18,052,235	17,737,825	13,542,657	15,537,406	15,615,006	17,162,306	16,737,765	17,716,667	25,838,398	-7.62	11.37	0.177
嘉義市	10,396,009	11,911,224	11,960,659	11,660,057	11,172,755	11,135,843	11,270,794	11,401,163	10,969,060	13,780,302	3.90	2.82	0.248
台北縣	33,067,840	28,513,055	25,683,380	23,517,318	26,985,473	29,332,976	32,486,730	32,989,163	34,190,781	73,008,248	-10.74	20.78	0.065
桃園縣	10,701,527	9,504,984	7,575,699	7,591,857	7,832,121	7,824,287	8,921,550	10,833,126	12,625,377	30,244,107	-10.81	25.91	0.076
新竹縣	3,452,805	2,646,321	2,570,846	2,340,330	2,154,498	2,085,681	2,868,823	3,900,038	4,328,547	6,720,978	-12.16	19.22	0.046
宜蘭縣	8,089,670	7,707,131	8,106,015	7,620,869	8,428,135	9,073,123	8,760,421	8,681,079	8,994,040	10,250,904	-1.97	5.07	0.003
苗栗縣	3,818,720	3,004,136	2,756,048	2,075,134	2,877,402	4,008,893	5,797,487	7,305,288	6,655,387	12,455,855	-18.40	34.81	0.005
台中縣	17,246,355	15,335,836	14,257,439	13,247,728	16,213,993	17,210,253	16,202,110	17,432,911	19,054,753	35,353,725	-8.42	17.77	0.052
彰化縣	12,126,845	9,902,009	8,832,315	9,311,950	11,924,953	14,811,828	19,772,961	20,634,656	18,855,340	29,598,316	-8.43	21.26	0.001
南投縣	6,609,493	5,163,100	5,120,692	3,989,695	4,184,658	5,074,710	6,422,290	7,580,706	10,220,742	15,291,004	-15.49	25.10	0.021
雲林縣	10,222,938	11,529,259	9,872,073	8,798,326	8,626,909	8,607,044	9,440,231	10,212,072	10,182,537	18,522,891	-4.88	13.21	0.213
嘉義縣	6,602,522	6,062,576	5,335,597	4,854,848	4,583,648	4,235,073	4,556,454	5,064,329	5,601,989	10,922,227	-9.74	14.47	0.381
台南縣	14,757,612	17,478,996	15,929,641	11,882,959	13,827,073	12,829,255	10,975,049	11,195,743	12,129,258	23,141,551	-6.97	11.75	0.886
高雄縣	16,033,612	16,672,453	13,295,283	10,905,638	10,926,554	11,741,849	14,444,829	17,247,106	17,639,804	38,378,927	-12.06	23.33	0.102
屏東縣	9,368,855	8,070,579	6,883,825	5,593,732	5,923,700	6,682,739	8,032,434	9,862,221	10,463,781	28,231,619	-15.79	30.97	0.080
澎湖縣	2,482,998	2,508,895	2,305,170	2,215,628	2,004,368	1,946,506	2,190,132	2,644,263	2,247,184	2,659,198	-3.73	3.09	0.789
花蓮縣	2,732,046	2,552,013	2,351,649	1,881,280	2,338,646	2,012,094	2,742,003	2,965,459	3,990,101	11,975,296	-11.69	36.14	0.067
台東縣	3,714,811	4,003,685	4,058,818	3,565,688	4,075,316	3,411,143	2,948,006	2,959,247	2,928,806	5,378,384	-1.36	7.09	0.969
金門縣	49,821	0	361	934	17,630	8,667	15,361	13,054	11,000	107,038	-73.43	120.39	0.275
連江縣	42,410	35,836	0	758	1,363	14,625	57,201	97,753	100,733	132,821	-73.85	136.56	0.013

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[3]{\frac{\text{2001 年資料}}{\text{1998 年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{\text{2007 年資料}}{\text{2001 年資料}} - 1}) * 100$

表 4-6-4、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-外科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	5,663,617	3,906,642	3,346,203	3,907,423	4,124,132	3,937,643	4,569,955	5,527,122	4,655,111	4,975,149	-11.64	4.11	0.424
高雄市	5,127,452	4,317,766	3,406,963	2,659,605	3,226,736	3,214,665	4,125,650	5,709,908	4,728,459	5,266,482	-19.65	12.06	0.310
基隆市	2,414,573	1,561,180	1,224,820	1,104,039	1,168,797	1,321,987	1,164,994	1,344,217	1,345,185	2,534,430	-22.96	14.85	0.962
新竹市	129,178	372,239	301,198	245,942	231,822	416,472	658,649	610,876	721,489	699,795	23.94	19.04	0.001
台中市	3,078,135	2,080,695	1,689,403	2,179,583	3,687,734	4,555,176	5,199,844	4,772,430	5,650,893	6,075,992	-10.87	18.63	0.000
台南市	3,901,345	3,614,300	3,294,423	3,041,093	4,470,564	4,838,572	5,065,284	5,269,172	4,695,991	4,944,469	-7.97	8.44	0.009
嘉義市	1,370,004	1,165,721	871,763	845,414	1,037,422	1,060,462	1,061,188	965,192	717,159	1,033,566	-14.86	3.41	0.132
台北縣	7,045,581	6,462,907	5,491,812	4,873,028	5,574,043	5,802,594	5,773,380	7,738,299	7,909,472	10,115,220	-11.56	12.94	0.062
桃園縣	715,696	767,710	1,117,932	1,330,035	1,521,915	1,898,920	3,104,710	3,864,879	3,938,697	6,594,086	22.95	30.58	0.000
新竹縣	960,012	932,633	448,687	375,153	385,971	123,933	262,251	362,591	421,818	921,432	-26.89	16.16	0.400
宜蘭縣	782,675	468,881	607,131	597,194	732,738	1,227,642	1,444,743	1,599,973	1,267,980	1,402,724	-8.62	15.29	0.002
苗栗縣	426,291	407,616	469,749	454,903	478,879	484,251	764,521	536,162	619,030	1,725,160	2.19	24.88	0.035
台中縣	3,860,035	3,502,091	3,001,594	3,240,018	4,119,232	4,615,748	4,427,629	5,894,730	6,097,273	8,279,121	-5.67	16.92	0.001
彰化縣	2,385,627	2,012,758	1,935,417	1,802,436	2,361,387	3,341,313	4,661,561	6,143,212	6,777,284	7,980,297	-8.92	28.14	0.000
南投縣	922,647	920,914	833,775	679,686	864,899	832,279	941,006	1,327,111	2,023,001	2,774,857	-9.69	26.42	0.012
雲林縣	3,190,315	2,688,820	2,379,532	2,326,018	2,099,283	2,080,115	2,537,308	2,597,807	3,166,137	3,907,768	-10.00	9.03	0.294
嘉義縣	588,722	478,225	483,629	384,780	684,008	869,397	1,094,478	944,121	986,510	1,954,828	-13.22	31.11	0.004
台南縣	2,798,782	2,513,141	2,518,977	2,198,522	2,577,300	2,570,354	2,837,824	2,682,626	2,427,267	3,497,739	-7.73	8.05	0.196
高雄縣	2,102,012	2,457,712	2,178,527	1,733,094	1,865,843	1,770,414	1,617,442	1,851,374	1,870,038	1,752,434	-6.23	0.19	0.032
屏東縣	1,908,937	1,839,181	958,480	871,788	927,051	1,019,380	1,081,362	1,289,170	1,203,974	2,334,188	-22.99	17.84	0.861
澎湖縣	235,489	88,393	77,399	99,047	101,159	93,730	87,055	82,536	143,727	126,596	-25.08	4.17	0.512
花蓮縣	110,543	84,171	68,306	48,076	45,393	18,547	20,170	18,343	354,246	1,503,559	-24.24	77.50	0.091
台東縣	3,720,089	3,534,117	3,401,146	3,208,024	3,330,370	2,956,089	3,035,044	3,414,240	2,740,426	2,561,855	-4.82	-3.68	0.002
金門縣	700	3,046	865	5,026	63,635	59,714	92,250	88,156	125,851	26,757	92.92	32.14	0.019
連江縣	5,313	12,126	0	0	0	4,133	14,845	27,761	20,184	83,487	-100.00	-	0.028

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-5、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-小兒科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²		2001~2007 年 ³		P 值 ¹
											平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	
台北市	27,385,367	28,362,119	26,818,938	24,844,155	24,916,811	24,505,593	24,303,161	26,345,319	25,475,101	24,330,974	-3.19	-0.35	0.033		
高雄市	16,345,647	17,095,703	16,048,656	14,566,579	15,794,275	16,797,720	18,318,754	20,470,798	20,869,848	20,607,172	-3.77	5.95	0.005		
基隆市	3,368,574	3,357,220	3,638,371	3,072,442	2,810,482	2,668,247	3,038,717	3,211,186	3,832,579	4,493,064	-3.02	6.54	0.279		
新竹市	4,140,878	4,446,302	4,823,323	4,230,452	4,818,060	4,696,272	4,671,328	5,579,792	5,380,346	5,349,944	0.72	3.99	0.002		
台中市	19,761,885	20,872,696	23,279,424	21,731,286	22,343,186	23,049,882	25,631,392	28,209,389	27,265,910	27,427,832	3.22	3.96	0.000		
台南市	13,174,501	13,561,960	13,561,643	12,974,934	13,490,107	13,381,286	15,332,817	16,225,562	14,893,525	15,413,149	-0.51	2.91	0.006		
嘉義市	5,744,824	6,132,009	6,312,427	5,753,598	5,164,154	5,153,595	5,617,775	6,307,151	5,862,990	6,145,978	0.05	1.11	0.879		
台北縣	26,227,996	30,010,413	31,268,509	29,927,549	31,936,846	31,332,917	34,635,616	37,110,657	37,377,040	43,553,920	4.50	6.45	0.000		
桃園縣	13,684,210	15,178,888	18,537,140	19,135,067	19,212,632	19,752,232	20,165,715	20,227,930	20,412,826	23,239,300	11.82	3.29	0.000		
新竹縣	1,646,212	3,248,254	3,518,840	3,660,317	3,961,460	4,418,921	5,267,523	6,622,838	7,147,555	6,797,003	30.52	10.87	<0.001		
宜蘭縣	3,085,970	3,382,838	3,794,692	3,709,226	3,757,964	3,503,407	3,459,790	3,249,139	2,584,597	2,995,677	6.32	-3.50	0.155		
苗栗縣	3,550,713	4,215,946	4,767,170	3,967,063	3,566,277	3,352,722	3,868,895	4,903,671	4,753,874	5,588,122	3.77	5.88	0.090		
台中縣	12,288,902	12,540,269	14,548,218	15,415,699	18,929,035	20,194,628	23,103,802	24,221,598	22,461,457	24,245,755	7.85	7.84	<0.001		
彰化縣	18,335,545	19,234,441	19,390,268	19,092,293	20,892,122	21,828,721	22,904,525	24,281,506	23,976,239	23,523,823	1.36	3.54	<0.001		
南投縣	2,824,941	2,897,092	2,783,403	2,976,948	3,398,478	4,342,947	5,409,443	6,182,073	6,404,957	7,826,475	1.76	17.48	<0.001		
雲林縣	5,664,984	5,704,157	5,008,269	3,816,473	5,307,826	7,893,063	9,436,438	9,839,044	9,231,438	10,221,536	-12.34	17.84	0.002		
嘉義縣	908,625	776,940	1,450,043	1,224,542	1,255,808	1,466,165	1,811,931	1,894,378	1,649,404	1,897,323	10.46	7.57	0.001		
台南縣	6,690,897	7,121,926	7,230,112	7,469,461	8,035,555	7,774,152	9,044,374	9,292,537	9,326,138	10,580,252	3.74	5.97	<0.001		
高雄縣	5,171,635	5,630,059	5,981,971	6,091,886	6,386,695	7,724,893	8,215,646	8,291,569	7,644,074	9,506,288	5.61	7.70	<0.001		
屏東縣	2,330,641	2,498,224	1,938,498	1,834,203	2,315,648	3,394,599	3,608,615	3,627,654	3,700,092	5,629,960	-7.67	20.55	0.002		
澎湖縣	1,243,131	1,337,619	1,392,195	1,203,188	1,368,924	1,741,289	1,833,221	1,870,808	1,239,617	1,078,591	-1.08	-1.81	0.654		
花蓮縣	3,393,165	3,497,374	3,541,189	2,909,335	2,822,496	2,359,516	2,585,844	2,201,070	1,398,363	1,464,256	-5.00	-10.81	<0.001		
台東縣	1,118,184	1,335,607	1,333,425	1,347,551	769,689	956,854	802,945	767,905	648,764	593,605	6.42	-12.77	0.002		
金門縣	0	0	286,936	814,053	1,207,393	1,235,977	1,423,261	1,964,492	1,662,329	1,340,364	-	8.67	<0.001		
連江縣	1,452	0	752	3,501	5,245	5,697	23,485	41,767	35,625	40,902	34.09	50.63	<0.001		

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2001 \text{ 年資料}}{1998 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{2007 \text{ 年資料}}{2001 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

表 4-6-6、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-婦產科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	14,490,896	15,100,780	13,839,448	13,233,958	15,254,878	14,182,071	15,220,278	16,528,982	17,480,960	21,194,825	-2.98	8.17	0.011
高雄市	15,562,351	17,537,260	15,281,329	14,665,684	14,864,956	14,060,209	15,449,463	15,563,714	16,465,148	18,666,949	-1.96	4.10	0.385
基隆市	3,278,831	3,311,974	3,625,575	3,482,206	3,925,917	3,740,656	3,790,655	3,753,202	3,985,705	3,404,593	2.03	-0.37	0.116
新竹市	3,336,245	2,954,707	3,163,865	3,099,167	3,538,679	3,270,277	3,386,663	3,835,866	4,085,643	4,767,532	-2.43	7.44	0.003
台中市	12,674,194	11,311,629	10,874,836	9,228,663	10,560,190	10,054,624	12,652,227	13,827,703	16,193,284	17,857,467	-10.04	11.63	0.024
台南市	8,092,710	9,178,741	9,302,631	9,532,510	10,476,904	10,364,984	10,488,866	10,985,796	12,184,766	13,342,747	5.61	5.76	<0.001
嘉義市	4,714,264	5,135,166	4,165,569	3,729,446	4,642,392	4,196,606	4,606,840	4,632,319	4,703,716	4,646,616	-7.51	3.73	0.908
台北縣	22,194,590	26,352,049	27,827,499	26,396,936	28,670,433	27,760,000	30,523,321	32,182,563	33,022,453	32,790,008	5.95	3.68	<0.001
桃園縣	15,319,420	15,520,136	15,600,221	14,465,600	15,317,622	14,193,560	14,366,139	14,503,115	14,986,781	15,907,523	-1.89	1.60	0.652
新竹縣	1,576,047	1,709,145	1,736,309	1,792,523	2,161,381	1,846,341	2,143,691	2,348,497	2,302,302	2,694,501	4.38	7.03	<0.001
宜蘭縣	3,172,493	3,399,021	3,449,894	3,164,871	3,373,860	3,174,229	2,928,547	2,710,955	2,310,988	2,531,627	-0.08	-3.65	0.002
苗栗縣	3,006,821	3,323,583	3,526,254	3,228,567	3,161,936	2,770,186	3,267,363	3,313,347	3,571,720	3,511,297	2.40	1.41	0.299
台中縣	12,513,479	13,170,250	12,181,121	11,273,697	12,935,599	12,917,504	14,301,733	15,504,471	17,235,804	18,071,847	-3.42	8.18	0.002
彰化縣	5,888,343	5,013,451	5,588,445	5,610,848	6,906,209	6,663,486	8,485,397	8,931,409	8,482,543	8,433,084	-1.60	7.03	<0.001
南投縣	2,087,082	1,582,073	1,618,683	1,282,704	1,996,319	2,014,066	2,301,463	2,245,101	2,737,472	2,799,269	-14.98	13.89	0.008
雲林縣	3,963,466	3,871,603	3,540,664	3,448,125	3,350,444	3,131,625	4,468,611	5,322,340	5,604,219	5,490,499	-4.54	8.06	0.016
嘉義縣	982,198	827,475	977,169	931,761	1,497,313	1,236,055	1,242,568	795,661	673,380	653,212	-1.74	-5.75	0.418
台南縣	8,057,310	7,656,279	6,277,611	5,811,090	7,375,539	7,841,684	8,675,891	9,094,067	9,118,053	8,995,790	-10.32	7.55	0.037
高雄縣	5,996,627	7,506,936	5,857,574	4,650,611	5,210,458	4,845,118	5,695,338	5,168,741	5,069,481	4,969,792	-8.12	1.11	0.070
屏東縣	2,967,716	2,880,743	2,873,887	2,838,611	2,988,912	2,981,956	3,326,673	3,360,751	3,809,593	3,775,620	-1.47	4.87	0.001
澎湖縣	1,044,069	1,074,359	1,023,775	856,143	1,440,282	1,318,530	1,537,696	1,365,201	1,280,073	1,207,248	-6.40	5.89	0.089
花蓮縣	2,520,822	2,716,441	2,466,445	2,195,692	2,730,019	2,344,988	2,336,323	2,341,300	1,946,119	1,923,993	-4.50	-2.18	0.012
台東縣	1,124,549	1,178,062	1,336,048	1,301,314	1,254,528	1,333,826	1,667,087	1,733,276	1,557,748	1,416,709	4.99	1.43	0.010
金門縣	0	0	131,356	308,602	371,817	388,763	438,633	390,744	386,417	381,745	-	3.61	0.002
連江縣	0	0	230	292	1,415	5,292	7,393	22,166	48,506	51,879	-	137.10	0.002

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-7、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-骨科

縣市/年份	1998~2001 年 ² 2001~2007 年 ³										P 值 ¹		
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		平均成長率(%)	平均成長率(%)
台北市	3,456,700	3,005,022	3,713,739	3,323,212	3,617,156	3,594,718	4,593,838	4,941,538	5,897,317	5,748,300	-1.30	9.56	0.000
高雄市	3,847,332	4,877,299	3,839,637	3,274,874	3,205,269	4,378,710	5,563,952	6,247,127	6,285,232	6,293,986	-5.23	11.50	0.010
基隆市	271,261	470,357	516,691	640,822	1,086,907	1,344,061	1,594,055	1,664,379	909,190	935,264	33.18	6.50	0.029
新竹市	2,663,005	2,371,327	1,729,699	1,637,825	1,850,252	2,110,352	2,644,186	2,918,835	3,179,458	3,290,177	-14.96	12.33	0.050
台中市	5,161,988	5,349,455	5,332,376	4,846,245	3,472,910	3,868,720	4,500,973	6,339,778	7,408,362	6,777,105	-2.08	5.75	0.149
台南市	2,741,392	3,109,010	2,277,832	2,621,075	3,653,379	4,028,876	4,856,551	5,589,150	5,477,946	5,784,179	-1.48	14.10	<0.001
嘉義市	302,797	502,765	416,579	431,619	441,744	559,140	659,791	858,228	1,173,080	1,330,966	12.54	20.65	<0.001
台北縣	2,568,981	2,858,269	3,003,079	2,993,137	3,183,000	3,271,965	3,708,750	4,065,744	4,765,908	5,833,692	5.23	11.76	<0.001
桃園縣	3,449,817	4,839,409	6,155,437	5,147,479	5,994,040	6,132,521	9,004,748	12,308,551	14,849,754	16,105,796	14.27	20.94	<0.001
新竹縣	5,505	0	793,830	1,383,433	2,397,576	3,656,052	4,772,391	4,670,891	4,324,977	4,207,301	531.05	20.37	<0.001
宜蘭縣	2,558	722,890	832,898	905,713	1,105,052	1,457,254	1,588,697	1,442,280	1,516,394	1,502,306	607.45	8.80	0.001
苗栗縣	0	1,703	160,487	341	311,452	155,337	421,145	635,376	250,896	469,490	-	233.54	0.006
台中縣	1,402,743	1,747,585	1,807,832	1,689,437	2,250,433	2,187,634	2,001,138	2,520,844	2,214,998	2,841,654	6.40	9.05	0.001
彰化縣	2,951,887	3,311,614	2,759,973	2,801,553	3,022,949	3,593,957	4,500,578	4,862,331	5,190,893	6,045,954	-1.73	13.68	<0.001
南投縣	138,697	356,450	679,382	651,657	709,537	1,086,561	1,497,077	1,598,304	1,818,777	1,506,569	67.49	14.99	<0.001
雲林縣	362,131	894,179	804,119	691,311	1,664,166	2,198,031	2,271,640	2,619,463	2,495,050	3,149,753	24.05	28.76	<0.001
嘉義縣	390,321	846,890	400,194	352,648	332,402	497,364	566,691	817,060	935,881	1,452,674	-3.33	26.61	0.033
台南縣	6,008,820	6,074,325	5,470,281	5,639,565	5,606,096	6,443,882	7,499,260	7,732,478	8,773,954	9,789,976	-2.09	9.63	0.001
高雄縣	2,469,030	3,567,597	3,014,532	3,591,130	4,946,228	4,635,257	5,041,689	5,335,219	5,812,071	5,791,823	13.30	8.29	<0.001
屏東縣	1,395,320	1,958,959	2,045,390	1,471,741	1,295,860	1,170,597	1,462,747	1,783,492	1,801,319	2,315,883	1.79	7.85	0.424
澎湖縣	0	0	0	0	0	112,704	627,636	547,601	465,280	407,893	-	-	0.004
花蓮縣	286,251	537,065	562,501	604,925	881,340	766,276	860,875	783,351	530,811	545,306	28.33	-1.71	0.250
台東縣	570	743	287	0	0	509,651	1,096,794	1,166,056	960,186	1,006,699	-100.00	-	0.001
金門縣	0	0	1,904	0	0	0	0	118,043	95,247	10,555	-	-	0.099
連江縣	7,788	0	0	371	430	5,156	20,497	18,058	10,820	18,372	-63.75	91.63	0.019

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-8、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-神經外科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	153,049	128,888	79,499	93,304	92,073	91,932	108,267	182,815	105,762	120,795	-15.21	4.40	0.863
高雄市	69,032	39,710	14,176	7,944	7,656	6,062	23,961	94,115	46,403	41,310	-51.36	31.62	0.674
基隆市	22,162	0	9,585	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.056
新竹市	340	0	0	0	0	0	0	0	0	2,036	-100.00	-	0.207
台中市	382,429	87,484	41,613	255,986	347,425	292,875	284,038	331,962	603,434	609,457	-12.52	15.55	0.022
台南市	620	4,709	2,421	0	396	0	0	0	1,126	61,671	-100.00	-	0.152
嘉義市	17,021	0	0	0	0	7,807	15,532	22,716	27,502	2,838	-100.00	-	0.245
台北縣	18,656	3,540	3,761	0	0	0	325	325	0	1,527	-100.00	-	0.055
桃園縣	520,978	474,971	398,694	375,516	252,825	288,321	1,110	1,125	0	237,380	-10.34	-7.36	0.003
新竹縣	0	0	0	0	0	0	0	396	0	0	-	-	0.416
宜蘭縣	0	0	50,935	200,570	272,444	219,510	137,922	99,345	55,218	13,160	-	-36.49	0.796
苗栗縣	0	0	0	9,133	0	89,925	111,705	252,139	187,235	166,545	-	62.24	0.001
台中縣	0	0	0	84,280	229,922	256,257	319,759	228,038	195,730	47,203	-	-9.21	0.100
彰化縣	81,633	136,378	159,570	125,095	105,361	37,821	119,907	47,363	2,510	40,269	15.29	-17.21	0.026
南投縣	310	0	0	0	73,544	510,107	700,493	862,798	676,907	673,514	-100.00	-	0.001
雲林縣	490,791	308,879	0	295,008	324,665	298,759	256,711	265,579	257,548	195,946	-15.61	-6.59	0.442
嘉義縣	0	0	0	0	0	97,627	37,261	39,726	40,515	36,111	-	-	0.075
台南縣	0	0	0	740	0	0	0	0	0	19,388	-	72.34	0.126
高雄縣	0	0	0	0	12,596	0	949	0	0	4,430	-	-	0.706
屏東縣	3,042	4,197	2,297	0	0	520	44,507	124,618	80,740	74,496	-100.00	-	0.008
澎湖縣	330	0	0	0	0	0	696	1,590	4,175	2,685	-100.00	-	0.010
花蓮縣	0	0	0	0	0	230	0	8,731	0	0	-	-	0.412
台東縣	0	0	304	0	0	0	782	1,256	0	0	-	-	0.404
金門縣	0	0	0	0	0	0	0	2,220	0	0	-	-	0.416
連江縣	0	0	0	0	0	827	6,215	7,897	3,239	4,085	-	-	0.016

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2001 \text{ 年資料}}{1998 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{2007 \text{ 年資料}}{2001 \text{ 年資料}} - 1}) * 100$

表 4-6-9、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-泌尿科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ²		2001~2007 年 ³		P 值 ¹
											平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	平均成長率(%)	
台北市	4,431,896	5,313,642	4,739,981	4,372,367	5,000,515	4,859,143	5,892,838	6,109,012	5,790,206	5,355,520	-0.45	3.44	0.027		
高雄市	1,775,157	1,568,729	1,743,448	1,735,088	1,913,976	1,934,398	2,286,329	2,492,236	2,626,416	2,618,996	-0.76	7.10	<0.001		
基隆市	1,321	1,020	0	0	0	0	0	0	0	690	-100.00	-	0.180		
新竹市	306,557	189,298	128,873	143,359	183,744	251,475	281,863	322,499	457,397	435,316	-22.38	20.34	0.018		
台中市	740,687	702,591	755,227	885,584	952,856	890,267	839,580	1,030,979	1,143,846	1,134,062	6.14	4.21	<0.001		
台南市	232,350	246,150	320,075	323,317	417,632	409,040	485,865	534,621	543,413	534,936	11.64	8.75	<0.001		
嘉義市	149,981	134,740	104,331	87,749	197,200	180,242	209,623	174,019	16,269	158,391	-16.36	10.34	0.961		
台北縣	132,671	132,261	68,221	74,856	100,009	24,588	39,417	116,470	59,585	91,156	-17.37	3.34	0.246		
桃園縣	12,986	5,809	38,441	517	0	716	24,918	12,463	0	4,680	-65.85	44.36	0.493		
新竹縣	0	713	0	0	0	0	0	375	0	6,537	-	-	0.141		
宜蘭縣	14,450	29,107	0	14,117	45,567	62,056	52,972	37,657	76,412	116,122	-0.77	42.08	0.003		
苗栗縣	300,694	167,568	0	371	0	3,434	0	0	640	286,798	-89.27	202.95	0.603		
台中縣	1,869	1,257	1,691	870	0	462	8,307	24,642	26,005	13,749	-22.50	58.41	0.012		
彰化縣	284,329	254,709	534,244	655,633	830,004	1,037,832	871,963	655,071	404,456	425,398	32.11	-6.96	0.459		
南投縣	4,811	2,424	1,404	0	67,414	77,591	393,247	407,086	352,499	411,646	-100.00	-	0.001		
雲林縣	498,529	472,752	297,053	259,142	229,198	287,215	470,633	453,969	472,764	436,514	-19.60	9.08	0.660		
嘉義縣	18,159	12,933	5,995	8,580	1,625	3,575	1,175	1,317	0	0	-22.11	-100.00	0.001		
台南縣	342,442	360,733	332,880	340,168	378,376	391,620	425,293	317,576	307,617	323,710	-0.22	-0.82	0.632		
高雄縣	48,591	3,995	5,962	8,824	295	0	39,814	240,217	246,521	266,229	-43.37	76.44	0.007		
屏東縣	218,329	323,579	325,479	312,907	350,248	429,318	476,875	471,973	642,563	888,939	12.75	19.01	0.000		
澎湖縣	2,520	1,440	0	0	0	0	0	0	386	0	-100.00	-	0.046		
花蓮縣	10,892	5,868	1,091	361	0	662	325	325	13,800	168,835	-67.88	178.61	0.127		
台東縣	1,714	2,405	0	0	0	3,942	6,138	0	250	24,709	-100.00	-	0.126		
金門縣	0	0	0	215	0	0	0	19,721	25,075	0	-	-100.00	0.117		
連江縣	0	0	0	0	396	386	2,754	761	2,832	5,109	-	-	0.004		

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-10、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-耳鼻喉科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	49,040,114	53,436,587	54,798,476	52,197,964	51,505,353	49,720,225	52,685,905	54,865,365	51,997,562	52,834,533	2.10	0.20	0.518
高雄市	28,227,533	30,490,303	29,922,095	28,732,697	29,059,998	29,185,163	32,116,557	32,934,360	32,536,519	33,635,417	0.59	2.66	0.003
基隆市	6,371,906	5,914,771	5,528,003	5,099,974	5,497,720	6,038,060	6,361,988	6,965,521	6,021,094	6,008,354	-7.15	2.77	0.378
新竹市	9,201,702	10,550,292	10,920,069	9,914,579	8,810,802	8,508,873	9,357,317	10,498,984	9,598,357	10,080,445	2.52	0.28	0.857
台中市	22,305,389	22,537,707	22,033,187	20,576,730	21,723,484	22,245,669	23,764,433	24,761,133	24,233,849	23,876,469	-2.65	2.51	0.024
台南市	13,357,669	14,795,242	14,901,659	15,896,148	16,395,534	16,564,642	17,412,240	17,696,814	17,286,117	18,012,137	5.97	2.10	<0.001
嘉義市	8,850,848	9,319,443	8,806,686	7,841,481	7,659,841	7,231,797	7,625,703	7,153,476	6,421,509	6,157,737	-3.96	-3.95	<0.001
台北縣	58,196,124	64,962,378	69,101,044	69,993,615	68,783,509	68,183,869	72,644,984	78,777,323	76,047,040	78,191,148	6.35	1.86	<0.001
桃園縣	21,876,495	23,111,903	25,585,502	25,782,484	27,159,952	27,986,216	28,813,977	29,722,914	28,646,145	28,260,042	5.63	1.54	<0.001
新竹縣	5,963,416	6,325,108	6,690,799	6,264,500	5,240,243	5,012,795	5,407,056	5,921,730	5,755,244	5,895,866	1.66	-1.01	0.253
宜蘭縣	5,220,653	5,481,256	5,542,994	5,502,839	5,230,353	5,000,140	4,596,094	4,638,728	4,335,104	3,945,392	1.77	-5.39	<0.001
苗栗縣	6,377,192	6,078,684	5,820,016	5,241,252	5,615,609	5,605,502	5,414,554	5,410,311	4,948,217	5,567,238	-6.33	1.01	0.012
台中縣	24,699,901	28,574,022	29,958,439	27,997,985	30,137,314	29,972,766	30,183,547	29,815,086	30,973,964	33,350,368	4.27	2.96	0.003
彰化縣	18,640,468	20,129,067	20,435,653	18,939,667	20,001,702	22,179,875	23,160,263	23,342,794	21,142,366	20,915,245	0.53	1.67	0.042
南投縣	3,255,729	4,686,227	5,366,753	4,062,552	4,559,897	4,527,887	4,602,200	5,153,767	5,207,524	5,708,309	7.66	5.83	0.030
雲林縣	8,964,330	9,235,771	9,388,964	8,682,408	8,506,202	8,457,446	8,922,620	9,127,872	8,550,743	8,774,476	-1.06	0.18	0.242
嘉義縣	1,933,335	1,753,380	1,846,688	1,933,772	1,883,260	1,905,207	2,081,675	2,511,901	2,270,498	2,240,983	0.01	2.49	0.007
台南縣	12,006,892	12,823,540	13,193,958	12,633,888	13,205,045	14,198,385	14,045,878	14,799,732	14,035,317	15,016,220	1.71	2.92	<0.001
高雄縣	15,778,619	18,328,618	16,518,972	16,059,279	15,513,360	13,911,592	15,246,660	15,844,469	14,910,123	15,798,278	0.59	-0.27	0.140
屏東縣	9,701,890	10,852,912	9,823,928	10,451,298	11,051,960	11,330,425	12,102,981	12,111,504	11,388,893	12,543,180	2.51	3.09	0.001
澎湖縣	1,325,857	2,014,262	1,985,712	1,676,232	1,689,442	1,427,598	1,347,046	1,743,102	1,976,341	1,902,086	8.13	2.13	0.640
花蓮縣	4,606,069	5,753,829	5,864,916	5,778,995	5,844,947	5,180,822	6,203,521	7,048,021	6,023,691	5,886,657	7.86	0.31	0.079
台東縣	1,579,241	1,231,316	1,143,900	1,180,597	1,236,931	985,154	1,086,890	1,314,218	1,062,622	990,741	-9.24	-2.88	0.046
金門縣	941,409	1,016,790	1,046,111	878,212	952,466	908,560	957,043	1,005,453	763,323	839,463	-2.29	-0.75	0.083
連江縣	0	0	0	732	833	2,915	4,090	4,272	2,352	11,835	-	59.02	0.006

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-11、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-眼科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	22,630,018	24,696,721	25,597,911	25,974,085	29,831,148	31,454,616	37,311,503	37,643,491	36,987,650	37,403,982	4.70	6.27	<0.001
高雄市	12,966,568	16,743,619	18,061,884	17,889,594	19,174,758	22,654,657	25,876,015	27,754,672	26,567,036	26,210,032	11.32	6.57	<0.001
基隆市	2,777,631	2,492,054	2,523,022	2,676,196	3,362,905	3,620,566	4,042,628	4,105,965	3,616,942	3,733,365	-1.23	5.71	0.002
新竹市	4,446,657	4,494,596	4,499,230	3,819,127	4,109,856	4,086,847	4,599,416	5,344,398	5,386,307	6,037,100	-4.94	7.93	0.020
台中市	11,239,289	10,464,841	11,552,323	12,550,355	14,586,677	14,620,928	16,778,660	18,378,363	19,852,617	20,332,528	3.75	8.37	<0.001
台南市	14,586,071	16,031,171	14,077,460	15,137,340	16,025,959	17,059,650	19,888,306	20,776,714	20,007,628	20,412,943	1.24	5.11	<0.001
嘉義市	3,820,062	4,509,024	4,574,695	5,484,782	6,004,929	5,839,767	7,057,702	7,101,913	7,517,884	7,094,878	12.81	4.38	<0.001
台北縣	25,838,787	28,634,886	27,582,395	28,342,557	32,438,441	33,154,384	37,737,934	40,069,745	39,153,668	40,660,581	3.13	6.20	<0.001
桃園縣	14,677,608	14,185,039	14,355,959	14,146,968	15,607,413	16,150,183	17,654,659	18,116,830	18,782,746	19,829,536	-1.22	5.79	<0.001
新竹縣	2,453,273	2,603,254	2,663,818	2,645,854	3,193,100	2,877,261	3,168,184	3,250,796	3,715,151	3,762,653	2.55	6.04	<0.001
宜蘭縣	4,428,698	5,547,957	5,295,927	5,309,010	5,833,785	5,991,578	5,587,774	6,052,211	5,841,506	5,803,668	6.23	1.50	0.015
苗栗縣	5,472,161	5,196,587	4,786,670	3,918,475	4,723,953	4,232,858	4,805,201	5,010,239	5,456,725	5,197,184	-10.54	4.82	0.792
台中縣	14,363,941	15,469,752	15,119,614	14,680,452	16,174,739	16,398,314	19,405,611	19,578,645	20,380,630	19,496,174	0.73	4.84	<0.001
彰化縣	11,472,518	11,803,894	12,435,475	12,287,886	14,625,929	15,267,196	17,608,541	17,461,832	17,486,759	17,204,130	2.32	5.77	<0.001
南投縣	5,215,701	5,250,165	5,696,852	5,387,032	6,569,776	6,279,848	7,166,196	7,350,999	7,526,788	7,580,964	1.08	5.86	<0.001
雲林縣	4,799,826	5,056,308	4,492,031	4,977,672	6,709,834	7,114,902	8,530,224	9,193,564	9,628,882	9,293,196	1.22	10.97	<0.001
嘉義縣	1,599,932	1,291,136	1,214,655	1,286,754	1,300,899	1,364,235	2,185,043	2,623,258	3,206,831	4,140,978	-7.00	21.51	0.002
台南縣	16,200,439	15,630,954	14,199,914	12,505,616	14,420,225	13,970,652	14,929,843	13,977,350	13,695,991	14,233,929	-8.27	2.18	0.187
高雄縣	10,961,845	12,646,520	13,129,919	12,874,805	15,843,560	13,942,560	15,962,312	15,892,745	15,111,783	15,323,261	5.51	2.94	0.003
屏東縣	10,993,115	12,065,012	12,173,963	12,197,251	13,098,918	11,964,249	13,271,241	15,418,012	14,051,215	14,724,818	3.53	3.19	0.001
澎湖縣	1,679,011	1,791,581	1,777,247	1,872,201	1,830,565	1,962,752	2,018,270	1,969,182	1,813,500	1,622,956	3.70	-2.35	0.637
花蓮縣	3,298,909	2,811,304	2,705,646	2,274,088	2,518,744	2,707,803	2,966,841	3,289,575	2,811,931	3,131,466	-11.66	5.48	0.569
台東縣	2,075,736	1,964,878	2,056,471	1,944,583	1,966,741	2,243,166	2,155,365	2,110,287	1,776,236	1,505,720	-2.15	-4.17	0.182
金門縣	510,395	358,937	325,478	353,345	497,789	457,545	658,855	752,844	811,233	846,392	-11.54	15.67	0.001
連江縣	0	0	787	1,919	396	3,279	10,663	12,018	7,045	16,301	-	42.84	0.001

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2001 \text{年資料}}{1998 \text{年資料}}}) - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{2007 \text{年資料}}{2001 \text{年資料}}}) - 1) * 100$

表 4-6-12、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-皮膚科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	9,012,256	13,802,682	13,403,261	13,638,528	15,092,662	16,445,225	19,955,033	21,395,552	20,655,829	19,988,094	14.81	6.58	<0.001
高雄市	8,070,206	9,387,428	9,011,413	9,675,126	10,885,502	12,435,225	14,608,573	15,722,454	16,021,810	16,612,305	6.23	9.43	<0.001
基隆市	2,290,306	2,129,377	1,993,739	2,036,442	1,974,715	1,993,118	2,318,580	2,303,236	2,126,383	2,162,520	-3.84	1.01	0.640
新竹市	1,627,074	1,908,784	1,861,237	2,100,475	1,912,173	1,940,745	2,175,428	2,324,681	2,382,851	2,736,367	8.89	4.51	0.000
台中市	9,798,547	9,789,136	9,669,651	9,822,369	10,995,652	12,549,567	13,990,999	14,261,200	14,083,148	14,289,523	0.08	6.45	<0.001
台南市	5,143,857	5,261,826	5,360,094	6,178,457	6,886,519	6,599,467	7,550,525	8,294,366	8,529,750	7,714,760	6.30	3.77	<0.001
嘉義市	4,778,292	5,518,749	5,387,601	5,168,940	5,234,276	4,969,866	5,889,678	5,799,809	5,295,740	5,001,234	2.65	-0.55	0.529
台北縣	15,835,832	17,832,177	18,545,241	18,128,991	18,650,246	20,027,396	23,307,672	27,310,764	27,399,599	27,147,129	4.61	6.96	<0.001
桃園縣	5,857,106	6,538,587	6,667,311	7,196,383	6,339,033	6,805,992	8,188,290	8,809,674	9,352,009	9,664,327	7.11	5.04	<0.001
新竹縣	333,441	209,849	224,830	224,282	227,407	484,972	830,123	1,136,151	1,419,752	2,464,037	-12.38	49.10	0.002
宜蘭縣	380,760	1,043,557	1,749,968	1,828,983	1,850,140	1,616,559	1,885,508	2,048,957	1,856,917	1,892,097	68.73	0.57	0.014
苗栗縣	1,964,903	1,804,519	1,805,531	1,703,409	1,776,587	1,784,154	2,010,531	2,701,647	2,878,056	3,243,236	-4.65	11.33	0.005
台中縣	5,176,471	6,143,414	6,828,396	6,446,980	8,651,328	10,819,513	12,182,478	12,548,762	12,286,396	12,882,285	7.59	12.23	<0.001
彰化縣	2,873,039	3,240,790	3,636,343	3,852,049	4,007,294	5,766,751	8,398,447	9,053,846	9,212,241	9,100,165	10.27	15.41	<0.001
南投縣	1,257,716	1,578,854	1,838,326	1,742,175	1,850,905	2,507,071	3,079,989	3,397,462	3,167,294	3,098,058	11.47	10.07	<0.001
雲林縣	1,541,703	1,921,996	2,152,467	2,116,950	2,216,620	2,107,460	2,379,426	2,754,154	2,603,785	2,443,528	11.15	2.42	0.001
嘉義縣	3,834	68,390	2,550	530	0	1,160	786	0	2,335	11,862	-48.29	67.87	0.324
台南縣	1,645,409	2,003,142	2,266,432	2,262,695	2,107,328	2,661,935	4,367,712	5,570,077	6,109,372	7,192,110	11.20	21.26	<0.001
高雄縣	3,521,833	4,982,438	4,663,755	4,825,761	4,624,493	4,708,474	5,593,242	5,956,183	6,046,273	5,916,843	11.07	3.46	0.001
屏東縣	2,640,467	3,267,158	3,553,010	3,742,118	3,424,988	3,423,005	3,947,528	3,930,001	4,328,784	5,150,155	12.33	5.47	0.001
澎湖縣	48,457	31,320	46,115	67,545	54,692	60,029	19,422	4,645	2,773	757,053	11.71	49.60	0.173
花蓮縣	1,142,768	1,200,588	921,712	1,135,866	1,247,644	1,155,792	1,308,901	1,663,191	1,509,725	2,037,134	-0.20	10.23	0.004
台東縣	282,885	715,940	890,720	1,653,272	1,924,643	1,704,845	1,305,811	1,091,142	1,001,578	886,126	80.13	-9.87	0.467
金門縣	0	0	9,464	16,559	16,911	0	2,199	337,918	677,801	748,152	-	88.72	0.005
連江縣	730	1,571	723	361	1,926	1,565	2,075	2,860	1,477	2,039	-20.92	33.45	0.044

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{ 年資料} / 1998 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{ 年資料} / 2001 \text{ 年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-13、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-神經科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	2,482,880	2,407,383	2,510,844	2,408,955	3,078,414	3,223,289	3,560,623	3,244,722	2,755,188	2,498,652	-1.00	0.61	0.219
高雄市	1,463,306	1,571,388	1,399,695	1,306,883	1,497,164	1,528,291	1,368,508	1,574,465	1,484,876	1,813,695	-3.70	5.61	0.163
基隆市	0	0	1,435	40,300	0	0	0	0	0	0	-	-100.00	0.609
新竹市	473,365	350,467	204,462	71,668	0	0	0	0	434,287	586,445	-46.70	41.95	0.936
台中市	932,026	1,108,842	866,887	843,453	1,003,106	1,038,175	1,057,946	1,141,463	1,214,799	1,119,372	-3.27	4.83	0.032
台南市	646,149	820,429	820,378	859,683	700,596	752,340	1,034,324	1,013,666	1,182,897	1,467,742	9.99	9.32	0.002
嘉義市	3,032,390	3,012,919	2,677,516	2,768,059	2,483,151	1,805,412	2,127,513	2,013,779	1,818,861	1,600,312	-2.99	-8.73	<0.001
台北縣	1,138,575	1,315,379	1,046,954	1,476,567	1,225,252	921,780	769,409	1,023,738	895,757	1,321,415	9.05	-1.83	0.373
桃園縣	1,046,187	1,597,918	1,515,356	553,780	373,085	846,838	1,230,900	1,535,997	1,404,296	1,991,370	-19.11	23.78	0.314
新竹縣	0	0	0	0	0	0	0	0	7,746	0	-	-	0.244
宜蘭縣	0	133,490	581,834	234,202	277,717	299,592	373,157	502,439	764,485	667,522	-	19.07	0.006
苗栗縣	0	0	0	0	0	0	1,017	93,399	394,284	411,203	-	-	0.011
台中縣	377,597	417,458	449,839	684,506	784,309	1,003,142	782,895	819,003	1,042,396	1,084,288	21.93	7.97	<0.001
彰化縣	223,001	193,764	249,486	210,110	271,061	121,580	21,147	90,096	219,702	250,054	-1.97	2.94	0.492
南投縣	710	605	0	0	0	0	0	0	49,308	75,542	-100.00	-	0.027
雲林縣	118,511	311,136	0	0	5,397	45,628	458,884	590,524	603,252	418,218	-100.00	-	0.034
嘉義縣	735,497	693,865	643,471	621,067	416,303	418,492	850,053	791,631	929,824	830,224	-5.48	4.96	0.232
台南縣	388,562	390,280	345,100	371,949	356,419	410,027	316,000	270,333	344,800	330,982	-1.45	-1.93	0.070
高雄縣	599,702	755,192	873,745	777,113	950,161	997,186	1,133,705	1,004,444	1,006,493	656,908	9.02	-2.76	0.216
屏東縣	109,542	11,855	23,183	921,098	707,875	596,829	650,620	681,432	696,894	1,515,640	103.35	8.65	0.006
澎湖縣	0	0	0	0	0	0	2,847	0	0	173,796	-	-	0.118
花蓮縣	370,740	369,781	333,587	243,330	257,371	214,180	169,550	175,100	238,761	5,704	-13.10	-46.50	0.001
台東縣	219,250	211,758	95,825	0	0	0	0	0	0	386	-100.00	-	0.006
金門縣	0	0	214	0	0	0	0	337,918	0	0	-	-	0.416
連江縣	0	0	0	0	0	0	5,005	2,860	1,227	747	-	-	0.155

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2001 \text{年資料}}{1998 \text{年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{2007 \text{年資料}}{2001 \text{年資料}} - 1}) * 100$

表 4-6-14、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-精神科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	1,224,131	1,164,420	970,532	1,204,316	1,512,802	1,736,896	2,197,083	2,690,772	3,106,360	3,311,763	-0.54	18.36	<0.001
高雄市	2,568,734	2,240,265	2,906,521	3,507,599	3,612,138	4,223,276	5,429,763	7,059,492	8,127,195	8,382,041	10.94	15.63	<0.001
基隆市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
新竹市	0	0	0	42,670	39,754	19,903	41,944	288,695	1,441,794	1,655,853	-	84.00	0.011
台中市	1,032,780	1,459,358	1,767,481	2,016,709	2,049,289	2,354,036	3,734,733	5,415,986	5,833,234	5,257,893	24.99	17.32	<0.001
台南市	927,842	1,230,735	1,216,095	879,074	1,451,597	1,367,511	1,572,688	1,001,446	1,193,833	1,622,913	-1.78	10.76	0.151
嘉義市	582,340	514,671	360,269	171,884	283,318	310,361	300,218	1,217,054	1,361,254	1,088,445	-33.42	36.02	0.047
台北縣	1,169,920	775,797	891,858	861,154	731,686	683,095	393,113	591,405	1,044,882	2,917,605	-9.71	22.55	0.278
桃園縣	0	16,108	40,008	21,615	43,892	65,953	104,971	407,160	709,680	656,983	-	76.66	0.002
新竹縣	3,330	0	0	0	0	0	166,828	932,164	1,135,439	839,855	-100.00	-	0.004
宜蘭縣	201,987	271,871	313,810	190,939	227,630	234,052	375,992	690,035	792,912	1,109,995	-1.86	34.09	0.003
苗栗縣	0	0	0	0	0	0	114,598	209,504	248,945	412,299	-	-	0.001
台中縣	255,547	353,804	367,536	282,499	344,092	450,544	617,757	1,620,750	2,038,730	2,459,500	3.40	43.43	0.001
彰化縣	596,378	513,410	708,334	928,749	1,148,035	1,516,038	2,137,308	2,628,360	2,247,952	2,127,444	15.91	14.81	0.000
南投縣	0	0	0	0	0	0	560,454	1,012,560	1,152,011	1,313,927	-	-	0.001
雲林縣	1,105,090	1,292,754	2,128,521	2,291,620	2,853,681	2,585,576	2,058,171	2,125,069	1,800,439	1,452,662	27.52	-7.32	0.606
嘉義縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
台南縣	540,989	537,799	546,051	459,678	569,427	898,318	1,315,678	1,518,368	1,865,896	1,981,799	-5.28	27.58	0.000
高雄縣	888,378	546,099	267,255	425,215	446,512	672,730	1,059,130	1,106,731	1,513,483	1,521,992	-21.78	23.68	0.009
屏東縣	1,281,232	1,534,818	1,441,088	1,358,958	1,746,243	1,959,337	1,603,220	1,471,374	1,840,337	1,776,205	1.98	4.56	0.049
澎湖縣	0	0	4,898	161,559	150,855	317,304	459,489	524,789	558,509	503,530	-	20.86	<0.001
花蓮縣	0	0	0	65	0	0	193	0	0	68,510	-	219.01	0.121
台東縣	43,168	0	29,493	0	0	10,677	200,616	60,328	25,743	43,367	-100.00	-	0.415
金門縣	0	0	0	0	0	0	9,447	15,086	0	0	-	-	0.312
連江縣	0	0	0	0	0	0	366	498	0	598	-	-	0.030

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{\frac{2001 \text{年資料}}{1998 \text{年資料}} - 1}) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{\frac{2007 \text{年資料}}{2001 \text{年資料}} - 1}) * 100$

表 4-6-15、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-復健科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	15,110,147	14,748,700	12,925,324	12,145,855	13,780,662	16,024,370	21,287,696	23,628,965	28,041,954	29,410,883	-7.02	115.88	0.001
高雄市	7,504,159	8,935,277	11,527,319	12,795,525	17,809,827	18,167,654	20,656,177	22,963,515	24,440,158	24,571,150	19.47	111.49	<0.001
基隆市	2,038,469	2,550,215	2,048,459	915,477	531,813	717,389	698,572	1,238,470	1,661,310	1,880,155	-23.42	112.74	0.370
新竹市	2,126,428	2,450,385	2,324,888	2,071,164	2,210,180	2,038,483	2,233,681	2,537,801	2,916,009	3,063,358	-0.87	106.74	0.030
台中市	5,902,045	4,774,287	3,921,537	4,500,935	8,104,643	8,558,925	9,879,250	11,833,302	12,185,468	11,902,041	-8.64	117.59	0.000
台南市	4,436,935	4,998,358	5,238,817	5,228,784	6,959,029	6,660,165	6,748,713	6,226,674	7,429,386	7,034,659	5.63	105.07	0.001
嘉義市	728,620	610,813	435,960	590,777	738,769	930,291	1,209,138	1,223,162	1,670,277	1,637,006	-6.75	118.51	0.000
台北縣	7,900,057	8,360,038	10,695,905	10,574,192	12,189,179	13,400,437	16,034,341	17,417,985	19,735,567	21,903,341	10.21	112.90	<0.001
桃園縣	4,541,906	5,118,296	4,488,277	5,327,021	6,299,008	7,661,946	8,233,656	8,119,477	9,515,446	9,650,200	5.46	110.41	<0.001
新竹縣	1,263,724	1,024,277	831,493	1,481,201	1,605,858	1,864,160	2,217,120	2,673,729	3,199,782	3,945,280	5.44	117.74	<0.001
宜蘭縣	1,647,805	1,361,783	1,408,505	2,053,002	2,014,610	2,564,712	3,052,453	3,384,633	3,279,747	4,194,745	7.60	112.65	<0.001
苗栗縣	0	12,311	11,489	0	3,325	405,084	1,696,708	2,266,703	1,762,665	2,106,018	-	-	0.001
台中縣	2,100,110	1,150,412	458,906	262,696	567,860	1,398,901	3,032,104	5,653,298	5,912,428	5,972,235	-49.99	168.31	0.005
彰化縣	1,942,948	2,878,586	3,026,503	3,703,306	5,396,920	6,039,981	8,320,799	7,253,360	8,088,695	8,416,547	23.99	114.66	<0.001
南投縣	1,994,534	914,905	858,067	684,006	1,362,894	1,862,698	1,889,241	2,547,934	2,525,651	2,765,120	-30.00	126.21	0.013
雲林縣	1,394,091	1,084,248	808,007	893,829	1,050,083	1,226,715	1,272,831	2,275,239	2,433,229	3,140,507	-13.77	123.30	0.006
嘉義縣	451,471	408,581	286,117	201,338	149,127	273,015	204,565	437,060	493,302	292,375	-23.60	106.41	0.984
台南縣	1,069,106	1,815,270	3,246,513	3,640,882	4,569,061	4,934,225	4,728,963	5,260,994	4,114,085	3,402,780	50.45	98.88	0.029
高雄縣	2,750,656	2,545,983	2,191,066	3,045,223	4,198,953	5,392,244	5,625,887	6,366,791	6,821,024	6,370,513	3.45	113.09	<0.001
屏東縣	536,509	1,284,811	997,942	1,532,021	1,499,814	1,758,411	2,303,347	2,111,140	1,845,831	2,083,938	41.87	105.26	0.001
澎湖縣	72,098	61,465	314,745	1,248,264	1,306,734	1,079,822	1,357,607	1,635,655	1,831,750	1,900,993	158.70	107.26	<0.001
花蓮縣	0	114,257	248,367	188,424	230,735	333,293	804,812	1,198,291	1,630,929	1,639,562	-	143.42	<0.001
台東縣	0	0	0	0	0	2,290	63,999	183,252	103,418	37,735	-	-	0.045
金門縣	0	0	0	0	0	0	167,004	915,081	782,480	22,965	-	-	0.093
連江縣	0	371	0	0	0	2,878	2,431	870	1,094	4,304	-	-	0.022

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 4-6-16、1998~2007 年西醫基層診所各縣市營收-整形外科

縣市/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2001 年 ² 平均成長率(%)	2001~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
台北市	38,430	44,205	91,667	132,882	226,405	221,157	388,555	384,966	456,183	568,777	51.22	27.42	<0.001
高雄市	82,666	85,946	93,204	173,670	299,168	212,735	321,236	290,726	176,187	168,918	28.08	-0.46	0.161
基隆市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
新竹市	1,955	11,935	10,683	7,099	15,475	6,895	0	119,090	209,178	54,683	53.70	40.53	0.095
台中市	0	1,750	17,667	30,693	36,994	127,470	245,409	322,593	337,986	297,627	-	46.03	<0.001
台南市	12,427	73,249	5,948	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.160
嘉義市	967	2,454	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.00	-	0.102
台北縣	81,183	91,665	38,834	56,649	54,696	152,057	75,226	18,313	18,062	8,305	-11.30	-27.39	0.261
桃園縣	1,188	37,652	10,565	3,065	0	8,725	82,445	77,651	90,599	62,489	37.15	65.28	0.032
新竹縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
宜蘭縣	0	0	0	5,181	36,853	78,503	52,900	75,776	111,852	94,795	-	62.33	<0.001
苗栗縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	547	-	-	0.099
台中縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
彰化縣	0	0	0	0	0	55,754	74,284	0	68,220	100,159	-	-	0.001
南投縣	0	0	0	0	0	286	0	0	0	0	-	-	0.569
雲林縣	0	0	0	0	0	2,216	10,214	13,676	23,019	37,041	-	-	0.010
嘉義縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
台南縣	0	2,230	0	0	0	0	0	0	33,437	82,163	-	-	0.020
高雄縣	0	0	0	0	0	0	2,428	0	0	0	-	-	-
屏東縣	3,385	0	0	0	0	0	0	51,190	69,815	279,129	-100.00	-	0.034
澎湖縣	0	0	0	0	0	17,781	10,244	0	2,134	405	-	-	0.671
花蓮縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
台東縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
金門縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
連江縣	370	5,204	0	0	0	0	722	0	2,959	0	-100.00	-	0.689

註：1.趨勢分析 P 值

2.1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3.2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 4-7、1998~2007 年偏遠地區各科別營收

科別/年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1998~2002 年 ² 平均成長率(%)	2004~2007 年 ³ 平均成長率(%)	P 值 ¹
皮膚科	52,839	35,706	71,044	256,522	170,485	62,754	28,990	351,300	741,976	1,627,759	34.02	282.93	0.019
神經科	16,886	914	575	0	1,749	6,013	38,390	403,333	301,138	342,771	-43.27	107.46	0.007
外科	259,727	105,596	83,676	126,784	165,044	190,324	229,590	242,704	413,326	1,294,934	-10.72	78.00	0.044
內科	2,798,313	2,580,637	2,491,884	2,650,334	2,609,884	3,318,332	4,338,164	5,163,167	5,381,099	11,178,927	-1.73	37.10	0.007
泌尿科	3,520	4,770	5,980	1,108	396	386	3,150	21,791	29,084	5,445	-42.09	20.01	0.131
家醫科	6,912,287	8,729,167	11,311,896	12,950,544	16,470,788	19,047,333	22,556,294	23,414,805	22,102,496	34,902,405	24.24	15.66	<0.001
復健科	72,098	61,836	314,745	1,248,264	1,306,734	1,104,470	2,020,663	3,058,040	2,862,152	2,199,214	106.33	2.86	<0.001
耳鼻喉科	2,270,528	3,047,478	3,101,663	2,696,560	2,829,649	2,725,057	2,879,453	3,155,478	2,819,938	3,084,694	5.66	2.32	0.194
精神科	1,513	0	5,259	161,559	151,715	320,396	488,754	568,439	561,493	520,487	216.44	2.12	<0.001
眼科	2,200,421	2,157,535	2,107,437	2,231,211	2,342,685	2,434,516	2,699,086	2,751,342	2,669,999	2,786,875	1.58	1.07	<0.001
婦產科	1,050,747	1,098,771	1,180,920	1,170,409	1,832,149	1,725,871	2,093,267	1,896,477	1,821,995	1,897,128	14.91	-3.23	0.001
骨科	12,276	19,423	21,224	29,404	37,830	161,383	841,332	1,113,493	955,910	698,299	32.49	-6.02	0.003
神經外科	690	0	304	0	0	50,735	113,089	148,011	117,981	89,703	-100.00	-7.43	0.002
小兒科	1,246,830	1,338,042	1,686,085	2,025,184	2,634,276	3,118,220	3,632,790	4,325,812	3,136,212	2,823,436	20.56	-8.06	0.004
不分科	14,938,819	18,672,220	19,573,883	17,913,347	21,252,493	22,286,519	27,765,069	28,136,000	26,288,726	1,728,228	9.21	-60.37	0.959
整形外科	370	5,204	0	0	0	17,781	13,394	0	5,093	405	-100.00	-68.85	0.650

註：1.趨勢分析 P 值

2. 1998~2001 年平均成長率 = $(\sqrt[4]{2001 \text{年資料} / 1998 \text{年資料}} - 1) * 100$

3. 2001~2007 年平均成長率 = $(\sqrt[6]{2007 \text{年資料} / 2001 \text{年資料}} - 1) * 100$

表 5-1、樣本代表性分析

變項	受訪診所				χ^2 P-value
	樣本 n 646	(%)	母群體 n 10456	(%)	
縣市別					p 0.053
台北市	62	9.60%	1092	10.44%	
台北縣	73	11.30%	1474	14.10%	
高雄市	58	8.98%	954	9.12%	
台中市	49	7.59%	798	7.63%	
桃園縣	47	7.28%	728	6.96%	
台中縣	47	7.28%	676	6.47%	
高雄縣	40	6.19%	573	5.48%	
彰化縣	36	5.57%	538	5.15%	
台南縣	33	5.11%	503	4.81%	
台南市	28	4.33%	468	4.48%	
屏東縣	27	4.18%	433	4.14%	
雲林縣	18	2.79%	330	3.16%	
南投縣	22	3.41%	260	2.49%	
苗栗縣	12	1.86%	225	2.15%	
嘉義市	16	2.48%	208	1.99%	
新竹縣	8	1.24%	191	1.83%	
新竹市	12	1.86%	191	1.83%	
宜蘭縣	11	1.70%	191	1.83%	
嘉義縣	10	1.55%	173	1.65%	
基隆市	18	2.79%	173	1.65%	
花蓮縣	8	1.24%	173	1.65%	
台東縣	10	1.55%	104	0.99%	

表 5-2、實施西醫基層總額預算制度後對診所營收之影響

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
基本特性							
性別	(N 634)		(N 76)		(N 558)		1.000
男	606	95.6	73	12.1	533	87.9	
女	28	4.4	3	10.7	25	89.3	
年齡(平均 55 歲)	(N 616)		(N 68)		(N 548)		0.484
29~40 歲	21	3.4	2	9.5	19	90.5	
41~50 歲	213	35.6	20	9.4	193	90.6	
51 歲~60 歲	229	37.2	24	10.5	205	89.5	
60 歲以上	153	24.8	22	14.4	131	85.6	
診所特性	(N 626)		(N 76)		(N 550)		0.617
單獨執業	531	84.8	63	11.9	468	88.1	
聯合執業	95	15.2	13	13.7	82	86.3	
執業科別	(N 635)		(N 76)		(N 559)		0.024
家醫科	120	18.6	8	6.7	112	93.3	
內科	165	25.6	14	8.5	151	91.5	
小兒科	79	12.2	9	11.4	70	88.6	
婦產科	63	9.8	10	15.9	53	84.1	
外科	94	14.6	17	18.1	77	81.9	
一般科	97	15.0	13	13.4	84	86.6	
其他專科	17	2.6	5	29.4	12	70.6	
執業年數(平均 23 年)	(N 624)		(N 71)		(N 553)		0.189
1~10 年	48	7.7	3	6.3	45	93.8	
11~20 年	291	46.6	27	9.3	264	90.7	
21~30 年	171	27.4	27	15.8	144	84.2	
31~40 年	87	13.9	10	11.5	77	88.5	
40 年以上	27	4.3	4	14.8	23	85.2	
執業縣市醫師人口密度	(N 634)		(N 75)		(N 559)		0.553
最高組	217	34.2	30	13.8	187	86.2	
次高組	116	18.3	10	8.6	106	91.4	
次低組	164	25.9	20	12.2	144	87.8	
最低組	137	21.6	15	10.9	122	89.1	
總額實施時執業科別	(N 633)		(N 75)		(N 558)		0.049
家醫科	108	17.1	10	9.3	98	90.7	
內科	159	25.1	16	10.1	143	89.9	
小兒科	91	14.4	8	8.8	83	91.2	
婦產科	66	10.4	11	16.7	55	83.3	
外科	97	15.3	16	16.5	81	83.5	
一般科	92	14.5	8	8.7	84	91.3	
其他專科	20	3.2	6	30.0	14	70.0	
執業之健保分局	(N 630)		(N 73)		(N 557)		0.765
台北分局	143	22.7	14	9.8	129	90.2	
北區分局	97	15.4	12	12.4	85	87.6	
中區分局	153	24.3	19	12.4	134	87.6	
南區分局	101	16.0	19	18.8	82	81.2	
高屏分局	120	19.0	9	7.5	111	92.5	
東區分局	16	2.5	0	0.0	16	100.0	

表 5-3、西醫基層總額實施前後對醫師執醫之影響與感受

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
醫療糾紛發生情形	(N 632)		(N 76)		(N 556)		<0.001
減少	22	3.5	5	22.7	17	77.3	
不變	447	70.7	65	14.5	382	85.5	
增加	163	25.8	6	3.7	157	96.3	
執業科別競爭程度	(N 628)		(N 75)		(N 553)		<0.001
減少	68	10.8	8	11.8	60	88.2	
不變	205	32.6	43	21.0	162	79.0	
增加	355	56.5	24	6.8	331	93.2	
個人的平均收入	(N 633)		(N 76)		(N 557)		<0.001
減少	513	81.0	12	2.3	501	97.7	
不變	59	9.3	48	81.4	11	18.6	
增加	61	9.6	16	26.2	45	73.8	
科別營收	(N 635)		(N 76)		(N 559)		<0.001
減少	499	78.6	14	2.8	485	97.2	
不變	72	11.3	48	66.7	24	33.3	
增加	64	10.1	14	21.9	50	78.1	
看診人次	(N 631)		(N 76)		(N 555)		<0.001
減少	404	64.0	15	3.7	389	96.3	
不變	174	27.6	48	27.6	126	72.4	
增加	53	8.4	13	24.5	40	75.5	
看診診次(時段)	(N 633)		(N 76)		(N 557)		<0.001
減少	242	38.2	13	5.4	229	94.6	
不變	318	50.2	54	17.0	264	83.0	
增加	73	11.5	9	12.3	64	87.7	
執業壓力	(N 630)		(N 74)		(N 556)		<0.001
減少	69	11.0	6	8.7	63	91.3	
不變	132	21.0	39	29.5	93	70.5	
增加	429	68.1	29	6.8	400	93.2	
醫療服務項目	(N 628)		(N 75)		(N 553)		0.002
減少	117	18.6	3	2.6	114	97.4	
不變	428	68.2	60	14.0	368	86.0	
增加	83	13.2	12	14.5	71	85.5	
與同儕間關係融洽度	(N 634)		(N 76)		(N 558)		<0.001
變差	200	31.5	8	4.0	192	96.0	
不變	399	62.9	59	14.8	340	85.2	
改善	35	5.5	9	25.7	26	74.3	
醫病關係	(N 635)		(N 76)		(N 559)		<0.001
變差	287	45.2	13	4.5	274	95.5	
不變	330	52.0	55	16.7	275	83.3	
改善	18	2.8	8	44.4	10	55.6	
醫療品質	(N 632)		(N 75)		(N 557)		<0.001
變差	350	55.4	14	4.0	336	96.0	
不變	250	39.6	52	20.8	198	79.2	
改善	32	5.1	9	28.1	23	71.9	
曾轉換科別	(N 634)		(N 76)		(N 558)		0.317
否	592	93.4	73	12.3	519	87.7	
是	42	6.6	3	7.1	39	92.9	
病人淨轉診的情形	(N 631)		(N 74)		(N 557)		0.061
轉出	232	36.8	18	7.8	214	92.2	
不變	392	62.1	55	14.0	337	86.0	
轉入	7	1.1	1	14.3	6	85.7	

表 5-4、西醫基層總額實施後對診所的衝擊

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
是否改變執業之 健保分局	(N 630)		(N 74)		(N 548)		0.606
否	610	96.8	73	12.0	537	88.0	
台北分局	1	0.2	0	0.0	1	100.0	
北區分局	3	0.5	0	0.0	3	100.0	
中區分局	1	0.2	0	0.0	1	100.0	
南區分局	2	0.3	1	50.0	1	50.0	
高屏分局	2	0.3	0	0.0	2	100.0	
東區分局	3	0.5	0	0.0	3	100.0	

表 5-4、西醫基層總額實施後對診所的衝擊(續)

變項	總計		變項	總計		變項	總計	
	N	%		N	%		N	%
營收減少最多的科別			營收減少排名第二的科別			營收減少排名第三的科別		
不清楚	221	35.82	產科	55	17.52	外科	36	15.93
家醫科	59	9.56	婦科	47	14.97	小兒科	35	15.49
小兒科	59	9.56	小兒科	43	13.69	內科	27	11.95
外科	49	7.94	內科	38	12.10	產科	24	10.62
內科	48	7.78	外科	31	9.87	婦科	22	9.73
婦科	47	7.62	家醫科	22	7.01	家醫科	13	5.75
產科	46	7.46	耳鼻喉科	17	5.41	耳鼻喉科	13	5.75
耳鼻喉科	29	4.70	一般科	17	5.41	皮膚科	11	4.87
一般科	18	2.92	骨科	11	3.50	一般科	11	4.87
眼科	12	1.94	復健科	11	3.50	骨科	10	4.42
皮膚科	7	1.13	不清楚	8	2.55	復健科	5	2.21
復健科	7	1.13	皮膚科	5	1.59	不清楚	5	2.21
整形外科	5	0.81	眼科	2	0.64	眼科	4	1.77
骨科	3	0.49	整形外科	2	0.64	精神科	4	1.77
精神科	3	0.49	泌尿科	2	0.64	整形外科	3	1.33
其他	2	0.32	神經科	2	0.64	泌尿科	2	0.88
泌尿科	1	0.16	精神科	1	0.32	神經科	1	0.44
神經科	1	0.16	遺漏值	333	-	遺漏值	421	-
遺漏值	30	-						

表 5-5、西醫基層總額實施後之診療情形

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
用藥的自主性	(N 618)		(N 72)		(N 546)		<0.001
無影響	206	33.3	41	19.9	165	80.1	
普通	105	17.0	14	13.3	91	86.7	
有影響	307	49.7	17	5.5	290	94.5	
處置(含手術)的自主性	(N 611)		(N 73)		(N 538)		<0.001
無影響	199	32.6	44	22.1	155	77.9	
普通	147	24.1	12	8.2	135	91.8	
有影響	265	43.4	17	6.4	248	93.6	
檢驗及檢查的自主性	(N 612)		(N 72)		(N 540)		<0.001
無影響	185	30.2	41	22.2	144	77.8	
普通	134	21.9	10	7.5	124	92.5	
有影響	293	47.9	21	7.2	272	92.8	
實施總額後之滿意度							
健保支付點值	(N 632)		(N 76)		(N 556)		<0.001
不滿意	473	74.8	27	5.7	446	94.3	
普通	142	22.5	39	27.5	103	72.5	
滿意	17	2.7	10	58.8	7	41.2	
費用核刪合理性	(N 632)		(N 76)		(N 556)		<0.001
不滿意	446	70.6	26	5.8	420	94.2	
普通	159	25.2	37	23.3	122	76.7	
滿意	27	4.3	13	48.2	14	51.9	
申報案件審查	(N 629)		(N 74)		(N 555)		<0.001
不滿意	351	55.8	17	4.8	334	95.2	
普通	236	37.5	39	16.5	197	83.5	
滿意	42	6.7	18	42.9	24	57.1	
制度公平性	(N 632)		(N 76)		(N 556)		<0.001
不滿意	410	64.9	19	4.6	391	95.4	
普通	189	29.9	39	20.6	150	79.4	
滿意	33	5.2	18	54.5	15	45.5	
整體滿意度	(N 632)		(N 76)		(N 556)		<0.001
不滿意	435	68.8	20	4.6	415	95.4	
普通	168	26.6	39	23.2	129	76.8	
滿意	29	4.6	17	58.6	12	41.4	

表 5-6、實施西醫基層總額制度後診所營收減少與否之邏輯迴歸分析

變項名稱	OR	95%CI		p 值
截距	-	-	-	<0.001
總額實施前後之影響				
看診人次				
減少(參考組)				
不變	0.12	0.06	0.25	<0.001
增加	0.04	0.01	0.10	<0.001
執業壓力				
減少(參考組)				
不變	0.24	0.07	0.84	0.025
增加	0.92	0.26	3.22	0.890
醫療品質				
變差(參考組)				
不變	0.23	0.11	0.49	<0.001
改善	0.05	0.01	0.19	<0.001

註：迴歸模式依變項分為減少(n 547)、沒有減少(n 73)兩組，以減少作為事件組(coding 1)
entry 0.15；stay 0.15

表 6-1、樣本代表性分析

變項	醫院醫師				χ^2 P-value
	樣本		母群體		
	n 600	(%)	n 14,802	(%)	
層級別					p 0.476
醫學中心	210	35.00%	5,565	37.60%	
區域醫院	225	37.50%	5,346	36.12%	
地區醫院	153	25.50%	3,582	24.20%	
專科精神醫院	12	2.00%	309	0.02%	

表 6-2、實施醫院(個別)總額預算制度後對醫院營收之影響

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
基本特性							
性	(N 534)		(N 164)		(N 370)		0.367
男	504	94.4	157	31.1	347	68.9	
女	30	5.6	7	23.3	23	76.7	
年(平均 47 歲)	(N 524)		(N 162)		(N 362)		0.655
29~40 歲	119	22.7	40	33.6	79	66.4	
41~50 歲	280	53.4	87	31.1	193	68.9	
51 歲~60 歲	101	19.3	30	29.7	71	70.3	
60 歲以上	24	4.6	5	20.8	19	79.2	
執業年數(平均 13)	(N 525)		(N 160)		(N 365)		0.579
1~10 年	233	44.4	76	32.6	157	67.4	
11~20 年	225	42.9	68	30.2	157	69.8	
21~30 年	60	11.4	14	23.3	46	76.7	
30 年以上	7	1.3	2	28.6	5	71.4	
醫院層級	(N 533)		(N 165)		(N 368)		<0.001
醫學中心	185	34.7	81	43.8	104	56.2	
區域醫院	203	38.1	48	23.6	155	76.4	
地區醫院	136	25.5	30	22.1	106	77.9	
其他專科	9	1.7	6	66.7	3	33.3	
醫院屬性	(N 529)		(N 162)		(N 367)		<0.001
公立醫院	211	39.9	89	42.2	122	57.8	
私立醫院	156	29.5	27	17.3	129	82.7	
財團法人	147	27.8	45	30.6	102	69.4	
社團法人	15	2.8	1	6.7	14	93.3	
執業科別	(N 534)		(N 164)		(N 370)		NA
家醫科	27	5.1	3	11.1	24	88.9	
內科	160	30.0	44	27.5	116	72.5	
小兒科	31	5.8	8	25.8	23	74.2	
婦產科	36	6.7	11	30.6	25	69.4	
外科	113	21.2	43	38.1	70	61.9	
泌尿科	19	3.6	3	15.8	16	84.2	
精神科	30	5.6	12	40.0	18	60.0	
神經科	21	3.9	8	38.1	13	61.9	
麻醉科	21	3.9	3	14.3	18	85.7	
急診醫學科	27	5.1	10	37.0	17	63.0	
其他專科	49	9.2	19	38.8	30	61.2	

表 6-2、實施醫院(個別)總額預算制度後對醫院營收之影響(續)

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
執業縣市醫師人口密度							
最高組	241	45.1	101	41.9	140	58.1	
次高組	69	12.9	19	27.5	50	72.5	
次低組	112	21.0	14	12.5	98	87.5	
最低組	112	21.0	31	27.7	81	72.3	
總額實施時執醫層級	(N 532)		(N 164)		(N 368)		0.001
醫學中心	218	41.0	86	39.5	132	60.6	
區域醫院	188	35.3	50	26.6	138	73.4	
地區醫院	126	23.7	28	22.2	98	77.8	
總額實施時醫院屬性	(N 531)		(N 164)		(N 367)		<0.001
公立醫院	228	42.9	96	41.9	133	58.1	
私立醫院	144	27.1	24	16.7	120	83.3	
財團法人	155	29.2	43	27.7	112	72.3	
社團法人	3	0.6	1	33.3	2	66.7	
總額實施時執醫分局	(N 528)		(N 163)		(N 365)		<0.001
台北分局	107	20.3	53	49.5	54	50.5	
北區分局	53	10.0	14	26.4	39	73.6	
中區分局	267	50.6	66	24.7	201	75.3	
南區分局	51	9.7	15	29.4	36	70.6	
高屏分局	46	8.7	14	30.4	32	69.6	
東區分局	4	0.8	1	25.0	3	75.0	
總額實施時執業科別	(N 531)		(N 165)		(N 366)		NA
家醫科	28	5.3	3	10.7	25	89.3	
內科	138	26.0	41	29.7	97	70.3	
小兒科	30	5.6	8	26.7	22	73.3	
婦產科	37	7.0	11	29.7	26	70.3	
外科	130	24.5	46	35.4	84	64.6	
泌尿科	18	3.4	3	16.7	15	83.3	
精神科	30	5.6	11	36.7	19	63.3	
神經科	22	4.1	9	40.9	13	59.1	
麻醉科	21	4.0	3	14.3	18	85.7	
急診醫學科	26	4.9	10	38.5	16	61.5	
放射線科	19	3.6	8	42.1	11	57.9	
其他專科	32	6.0	12	37.5	20	62.5	
醫院加入個別醫院個別 總額(目標管理)	(N 461)		(N 143)		(N 318)		0.179
是	416	90.2	133	32.0	283	68.0	
否	45	9.8	10	22.2	35	77.8	

表 6-3、醫院個別總額(目標管理)實施前後對醫師執醫之影響與感受

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
醫療糾紛發生情形	(N 533)		(N 165)		(N 368)		<0.001
減少	16	3.0	8	50.0	8	50.0	
不變	261	49.0	101	38.7	160	61.3	
增加	256	48.0	56	21.9	200	78.1	
執業科別競爭程度	(N 526)		(N 164)		(N 362)		0.003
減少	45	8.6	14	31.1	31	68.9	
不變	177	33.7	72	40.7	105	59.3	
增加	304	57.8	78	25.7	226	74.3	
個人的平均收入	(N 531)		(N 164)		(N 367)		<0.001
減少	349	65.7	87	24.9	262	75.1	
不變	129	24.3	63	48.8	66	51.2	
增加	53	10.0	14	26.4	39	73.6	
科別營收	(N 532)		(N 164)		(N 368)		<0.001
減少	350	65.8	81	23.1	269	76.9	
不變	113	21.2	66	58.4	47	41.6	
增加	69	13.0	17	24.6	52	75.4	
看診人次	(N 531)		(N 165)		(N 366)		0.018
減少	243	45.8	61	25.1	182	74.9	
不變	194	36.5	73	37.6	121	62.4	
增加	94	17.7	31	33.0	63	67.0	
看診診次(時段)	(N 532)		(N 165)		(N 367)		0.171
減少	134	25.2	40	29.9	94	70.2	
不變	298	56.0	101	33.9	197	66.1	
增加	100	18.8	24	24.0	76	76.0	
執業壓力	(N 530)		(N 164)		(N 366)		<0.001
減少	37	7.0	9	24.3	28	75.7	
不變	160	30.2	73	45.6	87	54.4	
增加	333	62.8	82	24.6	251	75.4	
醫療服務項目	(N 527)		(N 163)		(N 364)		<0.001
減少	113	21.4	16	14.2	97	85.8	
不變	345	65.5	133	38.6	212	61.5	
增加	69	13.1	14	20.3	55	79.7	
病床數量	(N 528)		(N 164)		(N 364)		<0.001
減少	178	33.7	32	18.0	146	82.0	
不變	300	56.8	117	39.0	183	61.0	
增加	50	9.5	15	30.0	35	70.0	
與同儕間關係融洽度	(N 535)		(N 165)		(N 370)		0.071
變差	196	36.6	54	27.6	142	72.5	
不變	320	59.8	101	31.6	219	68.4	
改善	19	3.6	10	52.6	9	47.4	

表 6-3、醫院個別總額(目標管理)實施前後對醫師執醫之影響與感受(續)

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test p-value
	N	%	N	%	N	%	
醫病關係	(N 535)		(N 165)		(N 370)		<0.001
變差	341	63.7	86	25.2	255	74.8	
不變	184	34.4	73	39.7	111	60.3	
改善	10	1.9	6	60.0	4	40.0	
醫療品質	(N 532)		(N 164)		(N 368)		<0.001
變差	354	66.5	87	24.6	267	75.4	
不變	163	30.6	71	43.6	92	56.4	
改善	15	2.8	6	40.0	9	60.0	
曾轉換科別	(N 535)		(N 165)		(N 370)		0.094
否	514	96.1	162	31.5	352	68.5	
是	21	3.9	3	14.3	18	85.7	
轉換不同層級醫院執	(N 532)		(N 165)		(N 367)		0.081
否	490	92.1	157	32.0	333	68.0	
是	42	7.9	8	19.1	34	81.0	
醫院轉基層	11	26.2	2	18.2	9	81.8	
醫院轉醫院	31	73.8	6	19.4	25	80.6	
病人淨轉診的情形	(N 532)		(N 164)		(N 368)		<0.001
轉出	166	31.2	31	18.7	135	81.3	
不變	274	51.5	105	38.3	169	61.7	
轉入	92	17.3	28	30.4	64	69.6	

表 6-4、醫院個別總額(目標管理)預算制度實施前後對診所的衝擊

變項	總計			總計	
	N 600	%		N 600	%
醫院營收			營收減少排名第二的科別		
減少很多	117	19.83	外科	53	24.31
減少一些	253	42.88	婦產科	31	14.22
不變	131	22.20	內科	29	13.30
增加一些	31	5.25	骨科	23	10.55
增加很多	3	0.51	小兒科	20	9.17
不清楚	55	9.32	家醫科	15	6.88
遺漏值	10	-	復健科	6	2.75
營收減少最多的科別			皮膚科	5	2.29
不清楚	226	42.01	放射線科	5	2.29
內科	97	18.03	整形外科	4	1.83
外科	53	9.85	神經外科	4	1.83
骨科	29	5.39	一般科	4	1.83
婦產科	28	5.20	眼科	3	1.38
小兒科	26	4.83	麻醉科	3	1.38
家醫科	19	3.53	急診醫學科	3	1.38
神經科	7	1.30	耳鼻喉科	2	0.92
神經外科	7	1.30	泌尿科	2	0.92
皮膚科	6	1.12	神經科	2	0.92
整形外科	6	1.12	精神科	1	0.46
急診醫學科	6	1.12	病理科	1	0.46
病理科	5	0.93	不清楚	2	0.92
復健科	4	0.74	遺漏值	382	-
泌尿科	4	0.74			
耳鼻喉科	3	0.56			
麻醉科	3	0.56			
精神科	2	0.37			
核醫科	2	0.37			
其他	2	0.37			
眼科	1	0.19			
放射線科	1	0.19			
一般科	1	0.19			
遺漏值	62	-			

表 6-4、醫院個別總額(目標管理)預算制度實施前後對診所的衝擊(續)

變項	總計		變項	總計	
	N 600	%		N 600	%
最容易轉移至基層執業的科別			較易轉移至基層執業第三名的科別		
不清楚	131	25.34	耳鼻喉科	34	18.09
家醫科	103	19.92	小兒科	29	15.43
小兒科	74	14.31	皮膚科	25	13.30
內科	55	10.64	內科	20	10.64
皮膚科	38	7.35	家醫科	17	9.04
耳鼻喉科	35	6.77	婦產科	16	8.52
外科	17	3.29	眼科	11	5.85
整形外科	16	3.09	復健科	10	5.32
婦產科	12	2.32	整形外科	8	4.26
神經外科	9	1.74	一般科	6	3.19
眼科	7	1.35	外科	3	1.60
復健科	7	1.35	骨科	3	1.60
一般科	4	0.77	精神科	3	1.60
骨科	3	0.58	神經科	1	0.53
其他	3	0.58	麻醉科	1	0.53
神經科	2	0.39	急診醫學科	1	0.53
精神科	1	0.19	遺漏值	412	-
遺漏值	83	-			
較易轉移至基層執業第二名的科別					
小兒科	55	20.91			
內科	43	16.35			
皮膚科	34	12.93			
耳鼻喉科	34	12.93			
家醫科	28	10.65			
眼科	18	6.84			
婦產科	13	4.94			
外科	10	3.80			
整形外科	8	3.04			
一般科	6	2.28			
復健科	5	1.90			
骨科	3	1.14			
精神科	3	1.14			
神經外科	1	0.38			
放射線科	1	0.38			
不清楚	1	0.38			
遺漏值	337	-			

表 6-5、醫院個別總額(目標管理)實施後之診療情形

變項	總計		沒有減少		減少		χ^2 test P-value
	N	%	N	%	N	%	
用藥的自主性	(N 529)		(N 161)		(N 368)		<0.001
無影響	60	11.3	29	48.3	31	51.7	
普通	105	19.8	43	41.0	62	59.1	
有影響	364	68.8	89	24.5	275	75.6	
處置(含手術)的自主性	(N 527)		(N 161)		(N 366)		0.001
無影響	79	15.0	31	39.2	48	60.8	
普通	150	28.5	58	38.7	92	61.3	
有影響	298	56.5	72	24.2	226	75.8	
檢驗及檢查的自主性	(N 529)		(N 161)		(N 368)		0.040
無影響	62	11.7	22	35.5	40	64.5	
普通	120	22.7	46	38.3	74	61.7	
有影響	347	65.6	93	26.8	254	73.2	
實施總額後之滿意度							
健保支付點值	(N 530)		(N 162)		(N 368)		0.001
不滿意	402	75.8	107	26.6	295	73.4	
普通	124	23.4	54	43.6	70	56.5	
滿意	4	0.8	1	25.0	3	75.0	
費用核刪合理性	(N 530)		(N 162)		(N 368)		0.051
不滿意	375	70.8	103	27.5	272	72.5	
普通	141	26.6	53	37.6	88	62.4	
滿意	14	2.6	6	42.9	8	57.1	
申報案件審查	(N 528)		(N 162)		(N 366)		<0.001
不滿意	345	65.3	83	24.1	262	75.9	
普通	172	32.6	75	43.6	97	56.4	
滿意	11	2.1	4	36.4	7	63.6	
制度公平性	(N 530)		(N 162)		(N 368)		0.007
不滿意	393	74.2	106	27.0	287	73.0	
普通	132	24.9	54	40.9	78	59.1	
滿意	5	0.9	2	40.0	3	60.0	
整體滿意度	(N 528)		(N 162)		(N 366)		<0.001
不滿意	395	74.8	105	26.6	290	73.4	
普通	130	24.6	55	42.3	75	57.7	
滿意	3	0.6	2	66.7	1	33.3	

表 6-6、實施醫院(個別)總額預算制度後醫院營收減少與否之羅吉斯迴歸分析

變項名稱	OR	95%CI		p 值
截距	-	-	-	0.164
實施時醫院屬性				
公立醫院(參考組)				
私立醫院	3.93	2.13	7.23	<0.001
財團法人	1.82	1.06	3.10	0.029
社團法人	0.61	0.05	8.15	0.705
實施時執醫分局				
台北分局(參考組)				
北區分局	2.22	0.97	5.09	0.059
中區分局	2.29	1.32	3.97	0.003
南區分局	1.45	0.64	3.29	0.377
高屏分局	0.75	0.32	1.79	0.519
東區分局	1.98	0.17	22.81	0.586
總額實施時執業科別				
家醫科(參考組)				
內科	0.51	0.13	1.94	0.321
小兒科	0.66	0.13	3.31	0.615
婦產科	0.53	0.11	2.38	0.405
外科	0.29	0.08	1.13	0.075
泌尿科	1.03	0.16	6.60	0.973
精神科	0.38	0.08	1.73	0.212
神經科	0.19	0.04	0.97	0.046
麻醉科	1.17	0.18	7.44	0.871
急診醫學科	0.38	0.08	1.81	0.226
放射線科	0.56	0.10	3.13	0.508
其他專科	0.39	0.09	1.76	0.221
總額實施後之影響				
執業壓力				
減少(參考組)				
不變	0.53	0.20	1.37	0.190
增加	0.96	0.38	2.41	0.927
醫療服務項目				
減少(參考組)				
不變	0.36	0.19	0.68	0.002
增加	0.77	0.32	1.83	0.547
用藥自主性				
無影響(參考組)				
普通	1.07	0.51	2.21	0.866
有影響	2.05	1.05	3.98	0.035

註：迴歸模式依變項分為減少(n 370)、沒有減少(n 165)兩組，以減少作為事件組(coding 1) entry 0.15；stay 0.15

附件一、焦點團體會議記錄

中央健保局委託研究計畫-

『總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響初探』

會議時間：2008年11月6日（星期四 12:00~14:00）

會議地點：中國醫藥大學立夫教學大樓 6F 第二會議室

計畫主持人：中國醫藥大學醫管系 蔡文正教授

協同主持人：亞洲大學健管所 龔佩珍副教授

中華民國基層醫療協會 王佳文理事長

出席人員：高大成(台中市醫師公會理事長)、黃錫鑫(台中縣醫師公會常務理事)、許鵬飛(南投縣醫師公會常務理事)、陳正和(陳正和耳鼻喉科診所醫師)、林聖凱(林聖凱婦產科診所醫師)、林義鉉(澄清醫院中港分院心臟血管醫學中心執行長)、白錫彥(衛生署豐原醫院心臟內科主任)、李世雄(中國醫藥大學北港附設醫院精神科醫師)、楊曉君(林新醫院婦科暨不孕症中心主任)、黃光華(中國醫藥大學醫管系助理教授)、黃昱瞳(國家衛生研究院衛生政策研究員)、葉德豐(中臺科技大學醫管系講師)、蔡瓊玉(中央健康保險局中區分局課長)、詹玉霞(中央健康保險局中區分局課長)、陳俊烈(衛生署豐原醫院副院長)、許南榮(台中慈濟醫院副院長)。

會議記錄：王宜芳、鍾承恩

座談主旨：

本次會議主要針對總額制度實施對醫療市場及就醫科別之影響及相關議題共同討論，以深入瞭解醫師對總額制度之看法、經驗以及對於醫療院所經營管理之影響，並取得多方面之看法與建議，以作為設計問卷內容之重要參考依據。

議題討論與結論：

- 1.醫病關係受社會民主、教育水準的提升及環境等因素影響，所以不能將醫病關係的變化完全歸咎於與總額支付制度實施有關。總額制度實施後，病患看診量減少，而病患看診量受經濟不景氣、金融風暴等因素影響，所以須注意病患看診量是受總額的開辦或整個經濟因素影響。
- 2.個別醫院個別總額(目標管理)實施後，醫院為了控制成本、賺取利潤，將放棄一些利潤較少或者較不必要的處置項目，而競爭程度較高則集中在利潤高及風險性較小的科別，例如：牙、眼、皮膚科等有自費空間的科別較有利，而需靠健保生存的科別較不利。
- 3.在用藥自主性方面，總額實施後藥費預算較少且受控制，因此醫師無法給病患新開發的昂貴藥品，所以醫師的用藥自主性受總額預算制度影響；醫師的處置自主性並沒有受總額制度的太大影響，但受病患影響，因新開發手術技術必須自費時，醫師需尋求病患及家屬意見；在個別醫院個別總額(目標管理)制度下，醫院必須控制醫療成本，因此醫師在檢驗、檢查方面因需顧慮成本，所以在此方面較無自主性。
- 4.大總額是法律，而小總額(例如：中醫、牙醫、西醫及醫院個別總額(目標管理))是契約。由於台灣總額財務面的不健全，台灣用 GDP1.5 萬美元的 6%比美國用 GDP4.3 萬美元的 15%還要少，因此在項目給付會嚴重不足。健保實施十幾年來費率從 4.25%調到 4.55%顯然是不足的，根據相關研究結果顯示，需將費率調至 5.15%才能負荷近 3 年的醫療費用，但民眾無法接受調高費率，加上政治因素皆為影響總額制度財務的重要原因。
- 5.醫療資源的平均分配及提升專業自主尊嚴也是總額的目的之一，而審查不公平之問題從勞保時代及健保開辦時就已經存在，且總額實施後問題還是存在，主要因素是仍採論量計酬，加上醫療院所間無法互相信任採取衡量而導致點值逐漸下降。
- 6.健保局在健保申報之有效管理方式為分析指標；在異常分析專案部分，則遵循專家意見。健保開辦後的醫療糾紛較健保開辦前多，健保局非為

仲裁者而是民眾跟醫療提供者雙方溝通的橋樑，但在醫病關係中佔重要角色，因此病人向健保局抱怨時，健保局應保持中立。

7. 中區健保局 80% 參加醫院自主管理，但南區健保局有 40%~45% 的醫院沒有參加自主管理的 A 級管理，因南區看診人次多、看診時間長、營收多，所以大部分的醫療院所大多採衡量方式。
9. 專家建議問卷部分，婦科與產科需分開，因總額制度對於產科影響較大而對婦科所產生的影響力較小且必須留意總額對不同分局的影響。另外，科別定義的差異，衛生署的專科醫師爭審制度並沒有明顯的次專科，而健保局的申報科別有次專科，很多醫師在同一時間報不同的科，而特別在基層醫師很多這樣的情況。建議醫院與診所問卷必須分開，可用多重、中立性題目帶出醫師的想法，並留意測量尺度問題。
10. 基層醫師大部分自己是經營者，可以自行考慮轉型經營問題，但醫院醫師大多是受雇者，所以轉型經營問題與醫院經營者較相關，但跟醫院醫師較無相關。
11. 西醫基層總額實施後，診所家數呈增加趨勢，但並未將可能因醫院個別總額(目標管理)實施後，醫院數減少而迫使醫師需自行到基層開業而造成診所數的增加之供給因素納入考量。

附件二、醫院問卷與西醫基層問卷專家效度

題目	CVI	專家建議修改意見
A1. 您是否於個別醫院個別總額(目標管理)實施前(2003年7月)即已開始執醫? <input type="checkbox"/> (1) 否 <input type="checkbox"/> (2) 是 (請填答 A1-1~A1-4)	0.93	1. 若 A1 回答“否”，則 B1~B3 無法回答(因不了解實施前的狀況)
A1-1. 個別醫院個別總額(目標管理)實施時(2003年7月)，您當時所執醫之醫療院所層級為? <input type="checkbox"/> (1) 醫學中心 <input type="checkbox"/> (2) 區域醫院 <input type="checkbox"/> (3) 地區醫院 <input type="checkbox"/> (4) 基層診所	0.87	1. 若 A1-1 回答“基層診所”，則 A1-2 無法回答
A1-2. 個別醫院個別總額(目標管理)實施時(2003年7月)，您當時所執醫之醫療院所權屬別為? <input type="checkbox"/> (1) 公立醫院 <input type="checkbox"/> (2) 私立醫院 <input type="checkbox"/> (3) 財團法人 <input type="checkbox"/> (4) 社團法人 <input type="checkbox"/> (5) 其它	0.87	1. 建議增加「基層診所」
A1-3. 個別醫院個別總額(目標管理)實施時(2003年7月)，您當時所執醫之科別為?(單選) <input type="checkbox"/> (1) 家醫科 <input type="checkbox"/> (2) 內科 <input type="checkbox"/> (3) 小兒科 <input type="checkbox"/> (4) 一般科 <input type="checkbox"/> (5) 婦科 <input type="checkbox"/> (6) 產科 <input type="checkbox"/> (7) 外科 <input type="checkbox"/> (8) 骨科 <input type="checkbox"/> (9) 眼科 <input type="checkbox"/> (10) 皮膚科 <input type="checkbox"/> (11) 復健科 <input type="checkbox"/> (12) 整形外科 <input type="checkbox"/> (13) 耳鼻喉科 <input type="checkbox"/> (14) 泌尿科 <input type="checkbox"/> (15) 精神科 <input type="checkbox"/> (16) 神經科 <input type="checkbox"/> (17) 心臟專科 <input type="checkbox"/> (18) 腎臟科 <input type="checkbox"/> (19) 職業病科 <input type="checkbox"/> (20) 神經外科 <input type="checkbox"/> (21) 麻醉科 <input type="checkbox"/> (22) 急診醫學科 <input type="checkbox"/> (23) 放射線科 <input type="checkbox"/> (24) 病理科 <input type="checkbox"/> (25) 核醫科 <input type="checkbox"/> (26) 其它	0.80	1. 醫院醫師少有非專科醫師，建議「一般科」可放在「其它」之前 2. 多數醫院婦科與產科仍歸屬婦產科，因此建議合併 3. 建議加上“主要”執醫科別
A1-4. 個別醫院個別總額(目標管理)實施後(2003年7月)，您當時所服務之醫院是否加入或曾加入個別醫院個別總額(目標管理)? <input type="checkbox"/> (1) 是 <input type="checkbox"/> (2) 否	0.73	1. 建議增加「不清楚」選項 (若設計強制填答者選擇，則忽略此建議)
【第一部分 個別醫院個別總額(目標管理)實施前後對醫師執醫之影響與感受】		
B1. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您與同儕間關係融合度造成影響? <input type="checkbox"/> (1) 變差很多 <input type="checkbox"/> (2) 變差一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 改善一些 <input type="checkbox"/> (5) 改善很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B2. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對醫病關係造成影響? <input type="checkbox"/> (1) 變差很多 <input type="checkbox"/> (2) 變差一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 改善一些 <input type="checkbox"/> (5) 改善很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B3. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對醫療糾紛發生情形造成影響? <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.87	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B4. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您的執醫科別競爭程度造成影響? <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉

1.建議增加題目：(1)總額實施前點值一值降題實施個別醫院個別總額(目標管理)後，是否對貴院的收入較有保障？	專家建議修改意見
B5. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您造成執業壓力？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. B1~B9 都有測量執業壓力的概念，建議可測量「整體執業壓力」並置於 B1~B9 之後 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B6. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您個人的平均收入造成影響？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B7. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對貴科別營收造成影響？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B8. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對貴科別病患看診人次造成影響？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. 建議改成貴科別看診人次是否有影響？ 句子較通順
B9. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否對您的執業時間造成影響？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. 指診次看診時間？ 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B10. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，貴科別的醫療服務項目是否有改變？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1. 請說明「醫療服務項目」
B11. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，對貴科別的病床數量影響為？ <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多	1.00
B12. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您是否受此制度影響而曾轉換科別？ <input type="checkbox"/> (1)否 <input type="checkbox"/> (2)是，轉換科別為_____	1. 拆 2 題：是否換科？ 換科是否受總額影響？
B13. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您是否受此制度影響而曾轉換到不同層級醫院執醫？ <input type="checkbox"/> (1)否 <input type="checkbox"/> (2)基層轉地區醫院 <input type="checkbox"/> (3)基層轉區域醫院 <input type="checkbox"/> (4)基層轉醫學中心 <input type="checkbox"/> (5)地區醫院轉基層 <input type="checkbox"/> (6)地區轉區域醫院 <input type="checkbox"/> (7)地區轉醫學中心 <input type="checkbox"/> (8)區域轉基層 <input type="checkbox"/> (9)區域轉地區醫院 <input type="checkbox"/> (10)區域醫院轉醫學中心 <input type="checkbox"/> (11)醫學中心轉基層 <input type="checkbox"/> (12)醫學中心轉區域醫院 <input type="checkbox"/> (13)醫學中心轉地區醫院	1. 拆 2 題：是否轉換層級？ 轉換層級是否受總額影響？ 2. 可能會有複選情形 3. 可能會有“同層級”的轉換

題目	CVI	專家建議修改意見
【第二部分 個別醫院個別總額(目標管理)實施後之診療情形】		
C1. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您用藥的自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.80	1. 選項(4)與(5)差異性不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C2. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您處置(含手術)的自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.87	1. 選項(4)與(5)差異性不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C3. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否有對您檢驗或檢查的自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.87	1. 選項(4)與(5)差異性不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C4. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，病人轉診的情形？ <input type="checkbox"/> (1) 轉出很多 <input type="checkbox"/> (2) 轉出一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 轉入一些 <input type="checkbox"/> (5) 轉入很多	0.93	1. 轉入、出，可能增、可能減 轉，建議可複選
C5. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，看診診次的增列情形？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.87	1. 診次(看診時段)、每診次門診量或總門診量
【第三部分 個別醫院個別總額(目標管理)實施後之滿意度】		
D1. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對醫療品質之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	0.93	1. 建議將題目改為是否對醫療品質造成影響，並將此題歸於 B 部分
D2. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對健保支付點值之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D3. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對費用核刪合理性之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D4. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對申報案件審查之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D5. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對醫院個別總額(目標管理)支付制度之公平性覺得？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D6. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您對整體滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	0.93	1. 整體健保、個別總額或其它？
C 部分制度為個別醫院制度所影響，問句中是否加入「您所服務的醫院」是否.....		
D 部分應確認調查實施後現況滿意度或實施後滿意度之改變？		

題目

專家建議修改意見

CVI

【第四部份 個別醫院個別總額(目標管理)實施後對醫院的衝擊】

E1. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，是否對醫院營收造成影響？

(1)減少很多 (2)減少一些 (3)不變 (4)增加一些 (5)增加很多

1.00

E2. 實施個別醫院個別總額(目標管理)支付制度後，您認為醫院中較不易生存之科別為下列何者？
(請填選項編號)

(1) 家醫科(2) 內科(3) 小兒科(4) 一般科(5) 婦科(6) 產科(7) 外科(8) 骨科(9) 眼科(10) 皮膚科(11) 復健科(12) 整形外科
(13) 耳鼻喉科(14) 泌尿科(15) 精神科(16) 神經科(17) 心臟專科(18) 腎臟科(19) 職業病科(20) 神經外科(21) 麻醉科
(22) 急診醫學科(23) 放射線科(24) 病理科(25) 核醫科(26) 其它

0.80

E3. 承上題，實施個別醫院個別總額(目標管理)後，您認為哪些科別醫師較易轉移至基層執醫？
(請填選項編號)

1 建議可複選，或排序數科

0.80

【第五部分基本資料】

F1. 目前執業縣市？

(1) 台北市 (2) 台北縣 (3) 桃園縣 (4) 新竹市 (5) 新竹縣 (6) 苗栗縣 (7) 台中市 (8) 台中縣
 (9) 南投縣 (10) 彰化縣 (11) 雲林縣 (12) 嘉義市 (13) 嘉義縣 (14) 台南市 (15) 台南縣 (16) 高雄市
 (17) 高雄縣 (18) 屏東縣 (19) 台東縣 (20) 花蓮縣 (21) 宜蘭縣 (22) 基隆市 (23) 澎湖縣 (24) 金門縣
(25) 連江縣

1.00

F2. 性別： (1) 男 (2) 女

1.00

F3. 出生西元年：

1.00

F4. 醫療層級？ (1) 醫學中心 (2) 區域醫院 (3) 地區醫院 (4) 其它專科醫院

1.建議改為「醫院層級」

0.87

F5. 醫院權屬別？ (1) 公立醫院 (2) 私立醫院 (3) 財團法人 (4) 社團法人 (5) 其它

1.00

F6. 目前執醫主要科別(請勾選單一主要科別)

(1) 家醫科 (2) 內科 (3) 小兒科 (4) 一般科 (5) 婦科 (6) 產科 (7) 外科 (8) 骨科 (9) 眼科 (10) 皮膚科
 (11) 復健科 (12) 整形外科 (13) 耳鼻喉科 (14) 泌尿科 (15) 精神科 (16) 神經科 (17) 心臟專科 (18) 腎臟科
 (19) 職業病科 (20) 神經外科 (21) 麻醉科 (22) 急診醫學科 (23) 放射線科 (24) 病理科 (25) 核醫科 (26) 其它

0.87

1.為便於醫師勾選，及提高正確度，排版上應做些調整

F7. 執醫年數？

0.93 1.從 R1 還是 VS 開始計算

1. 具有哪些專科醫師證書或資格？

2. 是否有兼行政主管職？

3. 執業縣市部分，建議於 A 部分也同時列出？

題目		CVI	專家意見修正建議
A1.您是否於西醫基層總額實施前(2001年7月)即已開始執醫? <input type="checkbox"/> (1)否 <input type="checkbox"/> (2)是(請填答 A1-1~A1-3)		0.93	A1 若回答“否”，則可能無法填答 B 部分
A1-1.西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時所執醫之醫療層級為? <input type="checkbox"/> (1)醫學中心 <input type="checkbox"/> (2)區域醫院 <input type="checkbox"/> (3)地區醫院 <input type="checkbox"/> (4)基層診所		0.87	
A1-2.西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時所執醫之診所權屬別為? <input type="checkbox"/> (1)私人診所 <input type="checkbox"/> (2)公家診所		0.73	1.若 A1-1 回答(1)(2)(3)者，此題無法回答，有可能當時在醫院服務，需加入當時還在醫院執業醫師之選項
A1-3.西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時所執醫之科別為? <input type="checkbox"/> (1)家醫科 <input type="checkbox"/> (2)內科 <input type="checkbox"/> (3)小兒科 <input type="checkbox"/> (4)一般科 <input type="checkbox"/> (5)婦科 <input type="checkbox"/> (6)產科 <input type="checkbox"/> (7)外科 <input type="checkbox"/> (8)骨科 <input type="checkbox"/> (9)眼科 <input type="checkbox"/> (10)皮膚科 <input type="checkbox"/> (11)復健科 <input type="checkbox"/> (12)整形外科 <input type="checkbox"/> (13)耳鼻喉科 <input type="checkbox"/> (14)泌尿科 <input type="checkbox"/> (15)精神科 <input type="checkbox"/> (16)神經科 <input type="checkbox"/> (17)心臟專科 <input type="checkbox"/> (18)腎臟科 <input type="checkbox"/> (19)神經外科 <input type="checkbox"/> (20)其它		0.73	1.建議科別選項跟醫院醫師問卷相同 2.建議加上「主要」執醫科別
A2.您何時開始於西醫基層執業? 西元 _____ 年 _____ 月 _____		1.00	
【第一部分 西醫基層總額實施前後對醫師執醫之影響與感受】			
B1.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您與同儕間關係融洽度造成影響? <input type="checkbox"/> (1)變差很多 <input type="checkbox"/> (2)變差一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)改善一些 <input type="checkbox"/> (5)改善很多		0.93	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B2.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對醫病關係造成影響? <input type="checkbox"/> (1)變差很多 <input type="checkbox"/> (2)變差一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)改善一些 <input type="checkbox"/> (5)改善很多		0.93	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B3.實施西醫基層總額支付制度後，醫療糾紛發生情形是否有受影響? <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多		0.87	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B4.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您的執醫科別競爭程度造成影響? <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多		0.93	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B5.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您造成執業壓力? <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多		0.87	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B6.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您個人的平均收入造成影響? <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多		0.93	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B7.實施西醫基層總額支付制度後，是否有對貴科別營收造成影響? <input type="checkbox"/> (1)減少很多 <input type="checkbox"/> (2)減少一些 <input type="checkbox"/> (3)不變 <input type="checkbox"/> (4)增加一些 <input type="checkbox"/> (5)增加很多		0.93	1.建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉

題目	CVI	專家意見修正建議
B8. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對貴診所就醫病患人次造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B9. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對您的執業時間造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
B10. 實施西醫基層總額支付制度後，您的醫療服務項目是否有改變？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	1.00	
B11. 實施西醫基層總額支付制度後，您是否受此制度影響而曾轉換科別？ <input type="checkbox"/> (1) 否 <input type="checkbox"/> (2) 是，轉換科別為_____	0.93	1. 建議將文句改為是否曾受此制度影響，而轉換科別
【第二部分 西醫基層總額實施後之診療情形】		
C1. 實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您用藥自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.80	1.(4)(5)的差距不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C2. 實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您處置(含手術)的自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.87	1.(4)(5)的差距不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C3. 實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您檢驗或檢查的自主性造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 完全不會 <input type="checkbox"/> (2) 不太會 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 有相當程度 <input type="checkbox"/> (5) 極為影響	0.87	1.(4)(5)的差距不大 2. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
C4. 實施西醫基層總額支付制度後，病人轉診的情形？ <input type="checkbox"/> (1) 轉出很多 <input type="checkbox"/> (2) 轉出一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 轉入一些 <input type="checkbox"/> (5) 轉入很多	0.87	1. 建議可複選
C5. 實施西醫基層總額支付制度後，看診診次的增列情形？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.80	1. 診次(看診時段)、每診次門診量或總門診量
1. 是否考慮增列題目：實施西醫基層總額制度後，貴診所新病患是否增加？		

題目	CVI	專家意見修正建議
【第三部分 西醫基層總額實施後之滿意度】		
D1. 實施西醫基層總額支付制度後，您對醫療品質之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	0.93	1. 建議將題目改為是否對醫療品質造成影響，並將此題歸於 B 部分
D2. 實施西醫基層總額支付制度後，您對健保支付點值之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D3. 實施西醫基層總額支付制度後，您對費用核刪合理性之滿意度覺得？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D4. 實施西醫基層總額支付制度後，您對申報條件審查之滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D5. 實施西醫基層總額支付制度後，您對西醫基層總額支付制度覺得？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	1.00	
D6. 實施西醫基層總額支付制度後，您對整體滿意度為？ <input type="checkbox"/> (1) 非常不滿意 <input type="checkbox"/> (2) 不滿意 <input type="checkbox"/> (3) 普通 <input type="checkbox"/> (4) 滿意 <input type="checkbox"/> (5) 非常滿意	0.93	1. 整體健保、支付制度或其它？
【第四部分 西醫基層總額實施後對診所的衝擊】		
E1. 實施西醫基層總額支付制度後，是否有對貴診所營收造成影響？ <input type="checkbox"/> (1) 減少很多 <input type="checkbox"/> (2) 減少一些 <input type="checkbox"/> (3) 不變 <input type="checkbox"/> (4) 增加一些 <input type="checkbox"/> (5) 增加很多	0.93	1. 建議將文句中，是否有對您的「有」拿掉
E2. 實施西醫基層總額支付制度後，您認為較不易生存之科別？ <input type="checkbox"/> (1) 家醫科 <input type="checkbox"/> (2) 內科 <input type="checkbox"/> (3) 小兒科 <input type="checkbox"/> (4) 一般科 <input type="checkbox"/> (5) 婦科 <input type="checkbox"/> (6) 產科 <input type="checkbox"/> (7) 外科 <input type="checkbox"/> (8) 骨科 <input type="checkbox"/> (9) 眼科 <input type="checkbox"/> (10) 皮膚科 <input type="checkbox"/> (11) 復健科 <input type="checkbox"/> (12) 整形外科 <input type="checkbox"/> (13) 耳鼻喉科 <input type="checkbox"/> (14) 泌尿科 <input type="checkbox"/> (15) 精神科 <input type="checkbox"/> (16) 神經科 <input type="checkbox"/> (17) 心臟專科 <input type="checkbox"/> (18) 腎臟科 <input type="checkbox"/> (19) 神經外科 <input type="checkbox"/> (20) 其它_____	0.80	1. 建議可複選

題目	CVI	專家意見修正建議
【第五部分 基本資料】 F1.目前執業縣市？ <input type="checkbox"/> (1)台北市 <input type="checkbox"/> (2)台北縣 <input type="checkbox"/> (3)桃園縣 <input type="checkbox"/> (4)新竹市 <input type="checkbox"/> (5)新竹縣 <input type="checkbox"/> (6)苗栗縣 <input type="checkbox"/> (7)台中市 <input type="checkbox"/> (8)台中縣 <input type="checkbox"/> (9)南投縣 <input type="checkbox"/> (10)彰化縣 <input type="checkbox"/> (11)雲林縣 <input type="checkbox"/> (12)嘉義市 <input type="checkbox"/> (13)嘉義縣 <input type="checkbox"/> (14)台南市 <input type="checkbox"/> (15)台南縣 <input type="checkbox"/> (16)高雄市 <input type="checkbox"/> (17)高雄縣 <input type="checkbox"/> (18)屏東縣 <input type="checkbox"/> (19)台東縣 <input type="checkbox"/> (20)花蓮縣 <input type="checkbox"/> (21)宜蘭縣 <input type="checkbox"/> (22)基隆市 <input type="checkbox"/> (23)澎湖縣 <input type="checkbox"/> (24)金門縣 <input type="checkbox"/> (25)連江縣	1.00	
F2.性別： <input type="checkbox"/> (1)男 <input type="checkbox"/> (2)女	1.00	
F3.出生西元年：_____	1.00	
F4.診所特性？ <input type="checkbox"/> (1)獨立診所 <input type="checkbox"/> (2)聯合診所 <input type="checkbox"/> (3)聯合門診	0.80	1. 建議增列醫院附設診所 2. 建議改為「單獨執業」及「聯合執業」，因目前醫療法與醫療機構設置標準對「聯合診所」及「聯合門診」定義有所混淆，醫師有可能無法正確作答
F5.目前執醫主要科別(請勾選單一主要科別) <input type="checkbox"/> (1)家醫科 <input type="checkbox"/> (2)內科 <input type="checkbox"/> (3)小兒科 <input type="checkbox"/> (4)一般科 <input type="checkbox"/> (5)婦科 <input type="checkbox"/> (6)產科 <input type="checkbox"/> (7)外科 <input type="checkbox"/> (8)骨科 <input type="checkbox"/> (9)眼科 <input type="checkbox"/> (10)皮膚科 <input type="checkbox"/> (11)復健科 <input type="checkbox"/> (12)整形外科 <input type="checkbox"/> (13)耳鼻喉科 <input type="checkbox"/> (14)泌尿科 <input type="checkbox"/> (15)精神科 <input type="checkbox"/> (16)神經科 <input type="checkbox"/> (17)心臟專科 <input type="checkbox"/> (18)腎臟科 <input type="checkbox"/> (19)神經外科 <input type="checkbox"/> (20)其它_____	0.93	1.建議所列表別與醫院醫師問卷同
F6.執醫年數？_____ 建議增加下列題目： <ol style="list-style-type: none"> 1.是否有兼行政職？ 2.經營權是自己或受雇？ 3.執業縣市建議同時列於A. 	0.93	1.從 R1 還是 VS 開始計算

附件三、醫院醫師問卷

您好：本問卷為健保局委託之計畫「總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響初探」，希望藉由醫師問卷調查，瞭解2003年7月醫院(個別)總額預算制度實施後，對醫療市場及就醫科別之衝擊。本問卷採不記名方式，請您放心地填寫，非常感謝您的幫忙！ 敬祝 平安 順心！
 中國醫藥大學醫務管理研究所計畫主持人：蔡文正教授
 聯絡人員：王宜芳 聯絡電話：(04)22053366 轉 6302 傳真電話：04-

A1. 您是否於2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施時，即已開始執醫(即主治醫師)？

(1)是 (2)否(請跳至背面第三部分繼續填答)

A1-1. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施時，您當時執醫之醫療院所層級為？

(1)醫學中心 (2)區域醫院 (3)地區醫院 (4)基層診所

A1-2. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施時，您當時執醫之醫療院所屬性為？

(1)公立醫院 (2)私立醫院 (3)財團法人 (4)社團法人 (5)基層診所 (6)其他_____

A1-3. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施時，您當時執醫之醫療院所分局別為？

(1)台北分局 (2)北區分局 (3)中區分局 (4)南區分局 (5)高屏分局 (6)東區分局

A1-4. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施時，您當時主要的執醫科別為？(單選)

(1)家醫科 (2)內科 (3)小兒科 (4)婦科 (5)產科 (6)外科 (7)骨科 (8)眼科 (9)皮膚科 (10)復健科
 (11)整形外科 (12)耳鼻喉科 (13)泌尿科 (14)精神科 (15)神經科 (16)神經外科 (17)麻醉科
 (18)急診醫學科 (19)放射線科 (20)病理科 (21)核醫科 (22)一般科 (23)其它_____

A1-5. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後，您當時所服務之醫院是否加入或曾加入個別醫院個別總額(目標管理)(卓越

計畫)？ (1)是 (2)否 (3)不清楚

【第一部分 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施前後對醫師執醫之影響與感受】

		減少 很多	減少 一些	不變	增加 一些	增加 很多
B1	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對醫療糾紛發生情形造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B2	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對您的執醫科別競爭程度造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B3	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對您的個人平均收入造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B4	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對貴科別營收造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B5	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，對貴科別看診人次是否有影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B6	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對您的看診診次(時段)造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B7	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，是否對您的執業壓力造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B8	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，貴科別的醫療項目(例如：冠狀動脈繞道手術)是否有改變？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B9	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，對貴科別的病床數量影響為？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B10. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後，是否對您與同儕間關係融洽度造成影響？

(1)變差很多 (2)變差一些 (3)不變 (4)改善一些 (5)改善很多

B11. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後，是否對醫病關係造成影響？

(1)變差很多 (2)變差一些 (3)不變 (4)改善一些 (5)改善很多

B12. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後,是否對醫療品質造成影響?

(1)變差很多 (2)變差一些 (3)不變 (4)改善一些 (5)改善很多

B13. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後,您是否受此制度影響而曾轉換科別?

(1)否 (2)是,轉換科別為_____

B14. 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後,您是否受此制度影響而曾轉換到不同層級醫院執醫?**(可複選)**

(1)否 (2)基層轉地區醫院 (3)基層轉區域醫院 (4)基層轉醫學中心
 (5)地區醫院轉基層 (6)地區轉區域醫院 (7)地區轉醫學中心
 (8)區域轉基層 (9)區域轉地區醫院 (10)區域醫院轉醫學中心
 (11)醫學中心轉基層 (12)醫學中心轉區域醫院 (13)醫學中心轉地區醫院

B15. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,病人轉診的情形(淨轉診)?

(1)轉出很多 (2)轉出多一些 (3)不變 (4)轉入多一些 (5)轉入很多

【第二部份 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後對醫院的衝擊】

C1. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,是否對醫院營收成長造成影響?

(1)減少很多 (2)減少一些 (3)不變 (4)增加一些 (5)增加很多 (6)不清楚

C2. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您認為醫院中營收減少較多的科別為下列何者?(請填選項編號)

可複選並排序,排序越前面則為減少較多者)_____

- (1)家醫科(2)內科(3)小兒科(4)婦科(5)產科(6)外科(7)骨科(8)眼科(9)皮膚科(10)復健科
 (11)整形外科(12)耳鼻喉科(13)泌尿科(14)精神科(16)神經科(17)神經外科(18)麻醉科
 (19)急診醫學科(20)放射線科(21)病理科(22)核醫科(23)一般科(24)不清楚(25)其它_____

C3. 承上題,實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您認為哪些科別醫師較易轉移至基層執業?(請填選項編號,

可複選並排序,排序越前面則為較易轉移)_____

【第三部分 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後之診療情形】

D1. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,是否對您用藥的自主性造成影響?

(1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

D2. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,是否對您處置(含手術)的自主性造成影響?

(1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

D3. 實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,是否對您檢驗或檢查的自主性造成影響?

(1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

【第四部分 2003年7月醫院個別總額(目標管理)預算制度實施後之滿意度】

		非常 不滿意	不滿意	普通	滿意	非常 滿意
E1	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您對健保支付點值之滿意度為	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E2	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您對費用核刪合理性之滿意度為?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E3	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您對申報案件審查之滿意度為?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E4	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後,您對醫院個別總額(目標管理)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	支付制度之公平性覺得？					
E5	實施醫院個別總額(目標管理)預算制度後，您對整體個別醫院個別總額(目標管理)制度之滿意度為？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【第五部分基本資料】

F1.性別： (1)男 (2)女

F2.出生西元年：_____年

F3.執醫年數(即為主治醫師)？_____年

F4.目前執醫醫院層級？ (1)醫學中心 (2)區域醫院 (3)地區醫院 (4)其它專科醫院

F5.目前執醫醫院屬性？ (1)公立醫院 (2)私立醫院 (3)財團法人 (4)社團法人 (5)其它_____

F6.目前執醫主要科別(請勾選單一主要科別)？ (1)家醫科 (2)內科 (3)小兒科 (4)婦科 (5)產科

(6)外科 (7)骨科 (8)眼科 (9)皮膚科 (10)復健科 (11)整形外科 (12)耳鼻喉科 (13)泌尿科

(14)精神科 (15)神經科 (16)神經外科 (17)麻醉科 (18)急診醫學科 (19)放射線科 (20)病理科

(21)核醫科 (22)一般科 (23)其它_____

F7.目前執業縣市？ (1)台北市 (2)台北縣 (3)宜蘭縣 (4)基隆市 (5)桃園縣 (6)新竹市 (7)新竹縣

(8)苗栗縣 (9)台中市 (10)台中縣 (11)南投縣 (12)彰化縣 (13)雲林縣 (14)嘉義市 (15)嘉義縣

(16)台南市 (17)台南縣 (18)高雄市 (19)高雄縣 (20)屏東縣 (21)台東縣

(22)花蓮縣

附件四、西醫基層醫師問卷

您好：本問卷為健保局委託之計畫「總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響初探」，希望藉由醫師問卷調查，瞭解2001年7月西醫基層總額制度實施後，對醫療市場及就醫科別之衝擊。本問卷採不記名方式，請您放心地填寫。填答完畢後，請利用所附之回郵信封或傳真方式寄回本單位，非常感謝您的幫忙！敬祝平安順心
中國醫藥大學醫務管理研究所 計畫主持人：蔡文正教授

聯絡人員：王宜芳 聯絡電話：(04)22053366 轉 6302 傳真電話：04-22028895

- A1. 您何時開始於西醫基層執業？西元 _____ 年 _____ 月
- A2. 您是否於西醫基層總額實施前(2001年7月)，即已在基層執業？

(1) 是 (2) 否(請跳至背面第三部分繼續填答)

- A2-1. 西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時執業之醫療層級為？

(1) 醫學中心 (2) 區域醫院 (3) 地區醫院 (4) 基層診所

- A2-2. 西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時執業之醫療院所屬性為？

(1) 公立醫院 (2) 私立醫院 (3) 財團法人 (4) 社團法人 (5) 基層診所 (6) 其他 _____

- A2-3. 西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時執業之醫療院所分局別為？

(1) 台北分局 (2) 北區分局 (3) 中區分局 (4) 南區分局 (5) 高屏分局 (6) 東區分局

- A2-4. 西醫基層總額實施時(2001年7月)，您當時主要的執業科別為(在診所或醫院)？(單選)

(1) 家醫科 (2) 內科 (3) 小兒科 (4) 婦科 (5) 產科 (6) 外科 (7) 骨科 (8) 眼科 (9) 皮膚科 (10) 復健科

(11) 整形外科 (12) 耳鼻喉科 (13) 泌尿科 (14) 精神科 (15) 神經科 (16) 神經外科 (17) 麻醉科

(18) 急診醫學科 (19) 放射線科 (20) 病理科 (21) 核醫科 (22) 一般科 (26) 其它 _____

【第一部分 西醫基層總額實施前後對醫師執醫之影響與感受】

		減少很多	減少一些	不變	增加一些	增加很多
B1	實施西醫基層總額支付制度後，是否對醫療糾紛發生情形造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B2	實施西醫基層總額支付制度後，是否對您的執業科別競爭程度造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B3	實施西醫基層總額支付制度後，是否對您個人的平均收入造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B4	實施西醫基層總額支付制度後，是否對貴科別營收造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B5	實施西醫基層總額支付制度後，是否對貴診所看診人次造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B6	實施西醫基層總額支付制度後，是否對您的看診診次(時段)造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B7	實施西醫基層總額支付制度後，是否對您的執業壓力造成影響？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B8	實施西醫基層總額支付制度後，您的醫療服務項目(例如：慢性肝炎)是否有改變？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- B9. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對您與同儕間關係融洽度造成影響？

(1) 變差很多 (2) 變差一些 (3) 不變 (4) 改善一些 (5) 改善很多

- B10. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對醫病關係造成影響？

(1) 變差很多 (2) 變差一些 (3) 不變 (4) 改善一些 (5) 改善很多

- B11. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對醫療品質造成影響？

(1) 變差很多 (2) 變差一些 (3) 不變 (4) 改善一些 (5) 改善很多

- B12. 實施西醫基層總額支付制度後，您是否受此制度影響而曾轉換科別？

(1) 否 (2) 是，轉換科別為 _____

【第二部分 西醫基層總額實施後對診所的衝擊】

C1. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對貴診所營收造成影響？

- (1)減少很多 (2)減少一些 (3)不變 (4)增加一些 (5)增加很多 (6)不清楚

C2. 實施西醫基層總額支付制度後，您認為營收減少較多的科別為下列何者？(請填選項編號，可複選並排序，排序越前面則為減少較多者)_____

(1)家醫科(2)內科(3)小兒科(4)婦科(5)產科(6)外科(7)骨科(8)眼科(9)皮膚科(10)復健科 (11)整形外科(12)耳鼻喉科(13)泌尿科(14)精神科(15)神經科(16)一般科(17)不清楚(18)其它_____

【第三部分 西醫基層總額實施後之診療情形】

D1. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對您用藥的自主性造成影響？

- (1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

D2. 實施西醫基層總額支付制度後，是否對您處置(含手術)的自主性造成影響？

- (1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

D3. 實施西醫基層總額支付制度後，是否有對您檢驗或檢查的自主性造成影響？

- (1)完全不會 (2)不太會 (3)普通 (4)頗有影響 (5)極為影響

D4. 實施西醫基層總額支付制度後，病人轉診的情形(淨轉診)？

- (1)轉出很多 (2)轉出多一些 (3)不變 (4)轉入多一些 (5)轉入很多

【第四部分 西醫基層總額實施後之滿意度】

		非常 不滿意	不 滿意	普 通	滿 意	非常 滿意
E1	實施西醫基層總額支付制度後，您對健保支付點值之滿意度為？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E2	實施西醫基層總額支付制度後，您對費用核刪合理性之滿意度為？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E3	實施西醫基層總額支付制度後，您對申報案件審查之滿意度為？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E4	實施西醫基層總額支付制度後，您對西醫基層總額支付制度之公平性覺得？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E5	實施西醫基層總額支付制度後，您對整體西醫基層總額支付制度滿意度為	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【第五部分 基本資料】

F1. 性別： (1)男 (2)女

F2. 出生西元年：_____年

F3. 診所特性？ (1)單獨執業 (2)聯合執業

F4. 目前執業主要科別(請勾選單一主要科別)

- (1)家醫科 (2)內科 (3)小兒科 (4)婦科 (5)產科 (6)外科 (7)骨科 (8)眼科 (9)皮膚科
 (10)復健科 (11)整形外科 (12)耳鼻喉科 (13)泌尿科 (14)精神科 (15)神經科 (16)一般科
 (17)其它_____

F5. 至目前，您當醫師已執醫幾年？_____年

F6. 目前執業縣市？

- (1)台北市 (2)台北縣 (3)桃園縣 (4)新竹市 (5)新竹縣 (6)苗栗縣 (7)台中市 (8)台中縣
 (9)南投縣 (10)彰化縣 (11)雲林縣 (12)嘉義市 (13)嘉義縣 (14)台南市 (15)台南縣 (16)高雄市
 (17)高雄縣 (18)屏東縣 (19)台東縣 (20)花蓮縣 (21)宜蘭縣 (22)基隆市

附件五、CT 及 MRI 支付標準

CT 之支付標準

項目代碼	診療項目	支付點數	參考起迄日
33066B	斷層攝影術(每張)	200	1995 03/01~迄今
33066B	頭部型電腦斷層造影-無造影劑	2300	1995 03/01~1996/06/30
33067B	頭部型電腦斷層造影-無造影劑	2185	1996 07/01~迄今
33067B	頭部型電腦斷層造影-有造影劑	3100	1995 03/01~1996/06/30
33068B	頭部型電腦斷層造影-有造影劑	2945	1996 07/01~迄今
33068B	頭部型電腦斷層造影-有/無造影劑	3400	1995 03/01~1996/06/30
33069B	頭部型電腦斷層造影-有/無造影劑	3230	1996 /07/01~迄今
33070B	頭部型電腦斷層造影-無造影劑	4000	1995 03/01~1996/06/30
33070B	頭部型電腦斷層造影-無造影劑	3800	1996 07/01~迄今
33071B	頭部型電腦斷層造影-有造影劑	4800	1995 03/01~1996/06/30
33071B	頭部型電腦斷層造影-有造影劑	4560	1996 07/01~迄今
33072B	頭部型電腦斷層造影-有/無造影劑	5300	1995 03/01~1996/06/30
33072B	頭部型電腦斷層造影-有/無造影劑	5035	1996 07/01~迄今
資料來源：中央健康保險局，2003			

MRI 之支付標準

項目代碼	診療項目	支付點數	參考起迄日
33084A	磁振造影-無造影劑	7100	1995 03/01~1996/06/30
33084A	磁振造影-無造影劑	6500	1996 07/01~迄今
33085A	磁振造影-有造影劑	13000	1995 03/01~1996/06/30
33085A	磁振造影-有造影劑	11500	1996 07/01~迄今
資料來源：中央健康保險局，2003			

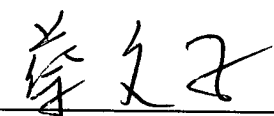
中央健康保險局 97 年度委託研究計劃成果報告

期中審查意見修正對照表

期中審查意見	修正情形
外部委員-甲委員	
1. 探討總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響有其重要性，請從正面影響及負兩影響兩方面分別論述。	總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態之影響情形，針對總額制度實施對醫療供給面與需求面之影響情形，已呈現於本研究結果中，請參考 p30~51。
2. 斟酌 P22 架構之合理性，例如滿意度與業界之衝擊是自變項或依變項。	關於研究架構之自變項，滿意度與業界之衝擊部分，經斟酌後已刪除，請參考 p26。
3. 第 36-38 頁中文文獻應放置在英文文獻之前。	感謝審查委員建議，參考文獻已修正於 p66~71。
外部委員-乙委員	
4. 是否可就西醫基層與醫院總額做更細部或有系統的檢視(例如制度為何? 初步成效為何?)	關於西醫基層與醫院總額相關文獻，已補充於文獻探討 p10~15。
5. 初步研究成果之醫療供給面分析雖已相當完整地整理成表 1-1~表 2-3，但在說明與討論上較為精簡，只是呈現總額實施年與基期年及近期年與基期年成長率之比較，以此看出醫療市場與科別的消長。但這些變化是否完全歸因於總額制度的實施，還是可能有其他因素(如同焦點座談結論第一點所指出，p. 40)；或是因為總額而造成何種改變(例如醫院管理制度改變或醫師的因應行為)，進而影響醫療市場與科別的改變。	各項觀察項目在總額開辦前後是否有差異存的確難以完全歸咎於總額制度之實施。已增列於研究限制 p65 第 4 點。
6. 問卷設計部份： (1) 本問卷在於詢問醫師對於實施總額後執業情形的改變。但若詢問實施總額之後才執業的醫師，似乎不易回答這些問題。所以，可否考慮僅抽樣 40 歲或 45 歲以上醫師，較易回答問卷。此外，有些問題醫師也不見得清楚(例如醫院營收的改變)，是否可列入「不清楚」或「不知道」選項。(2) 相對於 p.22 研究架構，問卷所欲探討的似乎是總額實施前後各個不同面向的改變，例如醫療自主性，總額滿意度等等；然而從問卷中來看，這些面向與科別或院所營收之正	(1) 感謝審查委員建議，本研究問卷施測對象，醫院部分設定為總額支付制度實施前即為主治醫師者；西醫基層部份為總額實施時在西醫基層執業之醫師。另外有關問卷內容中醫院營收之選項，已增列不清楚選項，已修改於 p165-C1 及 p168-C2。(2) 本研究欲分析了解醫師基本特性、總額實施後對醫師執醫之影響與感受及總額後診療情形影響醫院或診所營收的顯著因素。而在自變項在於詢問醫師的主觀感受，而依變項為醫院

<p>負向似乎看不出相關或因果關係；又自變項在於詢問醫師的主觀感受，而依變項為醫院營收，易存在個體與總體層次的差異)。若有加問醫管者的問卷或訪談，則容易連結由總額制度到醫院管理到醫師個人層次的改變或影響。</p>	<p>營收，易存在個體與總體層次的差異部份，因醫院醫師對於醫療機構的營運狀況或多或少從同儕間及醫院相關績效會議中，或從民眾就醫情形等得知醫院營運狀況，相信醫師對於總體醫院營運狀況有一定的了解。另外，關於醫管者的問卷或訪談部分，因研究計畫書並未提到針對醫管者進行調查，且本計劃已針對資料庫及醫院、西醫基層醫師進行調查研究，可能無足夠人力及預算針對此部份做調查研究，但可建議未來對這方面有興趣之研究者或相關衛生主管單位再針對醫管者對總額相關看法進行深入研究。</p>
<p>外部委員-丙委員</p>	
<p>7.1.2 份問卷內容已完成，期中報告符合預期。</p>	<p>感謝審查委員的肯定。</p>
<p>8.建議加上表圖目錄，P12之”表一”與P28”表 1-1”呈現不同，建議格式需相同。</p>	<p>感謝審查委員的建議，已修改於 p18 表一。</p>
<p>9.P25-27，同樣描述下降比率，有些數據會加上負號(-)，有些沒有加上負號(-)，建議書寫上需要一致性；同樣是負百分比，有些文字敘述為成長率，有些為下降成長率，建議書寫需統一，P27 出現上升為-2.8%，建議再瞭解是上升或是下降。</p>	<p>感謝審查委員的建議，關於期中初步研究成果之醫療供給面分析表 1-1~表 2-3，所呈現總額實施年與基期年及近年與基期年成長率之比較，於期末全面修改為總額實施前後成長率之比較。</p>
<p>10.目前經費使用率為 33.12%，請掌握核銷進度。</p>	<p>感謝審查委員的建議，因大部分經費會用在計畫執行後半階段之問卷發放部份，前半段部分經費皆依計畫目前執行狀況運用。</p>
<p>11.本研究主題為總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態影響，文中有關醫療市場、就醫科別、營收……應予名詞定義。</p>	<p>感謝審查委員的建議，有關名詞定義部分，請參考 p27~p29 操作性定義。</p>
<p>12.問卷調查之抽樣方法(P15)僅述及「以衛生署 2006 年各層級醫師數與專科別醫師數之分佈，按比例隨機抽取……」。文中敘述過於簡略，無法瞭解詳細分層抽樣方式並確保符合研究主旨“各科別”之醫師都有機會抽到，且應說明若回收不足之應變方式。</p>	<p>感謝審查委員的建議，樣本抽樣方法已補充於 p20。在醫院院部分，抽樣依各層級中 23 專科別醫師數之分佈按比例抽樣；西醫基層則依各縣市中各診療科別診所分佈按比例抽樣，經樣本代表性分析，西醫基層與醫院問卷分別在縣市別與層級別無顯著差異，但在科別部分，醫院與西醫基層皆有顯著差異。請參考 p137 表 5-1 及 p143 表 6-1。</p>

<p>13.本文多就問卷調查進行說明，對於健保資料庫之研究方法與未來問卷調查如何結合應於文中詳細說明，即問卷調查結果、供給面與需求面等變化對科別之影響應有較完整研究方法做為呼應。此外，本研究期望利用國衛院承保抽樣歸人檔進行趨勢分析之方法應予說明。</p>	<p>本研究於醫師人力之各醫療層級轉移及各科別營收部份，結合健保資料庫分析與問卷調查做討論，請參考 p51 第 2 段及 p57 第 1、3 段。趨勢分析乃利用簡單迴歸分析各種相關資料的成長，是否隨時間而有所變化，已補充說明於研究方法中。</p>
<p>14.「科別」於問卷調查及健保資料庫是否有所不同？若二者在研究方法之定義不同，其研究方法上二者如何結合應予明敘。研究內文中有關「科別」敘述之定義建議須進一步釐清。</p>	<p>本研究中使用次級資料科別部份，依健保資料中「就醫科別」為分類標準；問卷部份資料科別部分，依衛生署定義科別為分類標準。已補充說明於操作行定義，請參考 p27、p29。</p>
<p>15.述及供給面部分將分析醫院各層級各科別病床數？目前如何取得該項資料；且衛生署公告統計資料是否呈現執業起迄之人數變動應予澄清。另需求面(5)將分析「各科營收」，以承保歸人檔醫療費用資料如何反應總額後醫療院所點值變化之真正收入情形，應一併考量。</p>	<p>供給面部分僅能從衛生署公告之統計資料得知醫院各層級病床數，而本研究曾試以健保資料庫分析得知各科別病床數但最後無法由健保資料庫獲得此方面資料，故將此列於 p64 第 3 點研究限制。另外，有關於各科營收方面，本研究在總額前後皆以醫院申報點數為單位，因此不受實際點值之影響，已於研究限制中說明 p65 第 4 點。</p>
<p>16.請確認 P22 頁研究架構中對營收之正負向影響度究為依變項或自變項。</p>	<p>感謝審查委員之建議，研究架構部分經確認後，已修正於 p26。</p>
<p>17.為利整體瞭解研究變項，請增列「研究變項之操作性定義」。附錄二醫院問卷中提及「個別醫院總額(92年7月)實施」字句，因健保並未實施個別醫院總額，請改以「醫院總額實施(91年7月)」，以符實際。</p>	<p>感謝審查委員之建議，有關於研究變項之操作性定義，已補充於 p27~29。另外，「個別醫院總額(92年7月)實施」字句，已依照審查委員意見全面修正為「醫院(個別)總額」。</p>

計劃主持人簽名： 

中央健康保險局 97 年度委託研究計劃成果報告

期末審查意見修正對照表

期末審查意見	修正情形
外部委員-甲委員	
1. 建議作者能在前言與文獻探討就能夠對此加以深入鋪陳，包括對醫療供需市場加以分析界定，尤其針對總額制度是透過哪些具體機制或誘因對醫療市場與生態產生哪些可能影響加以說明。	總額制度對醫療市場與生態產生可能影響，已補充於前言 p1 最後一段及 p2 第 1 段。 具體機制或誘因，已補充於文獻探討 p16 第 1 段。
2. 建議作者能夠在文獻總結歸納重要議題，並說明哪些是本研究欲探討的重點，以與研究目的互相呼應。	感謝審查委員之建議，已補充於文獻總結 p19 第 2 段。
3. 注意文獻引用方式（作者姓氏與年度）與參考文獻清單條例方式（號碼）不一致。	感謝審查委員之建議，已修改請參考 P66。
4. 研究對象應不只是醫師。	感謝審查委員之建議，已補充於 p20。
5. 請對焦點團體之結果在文中較詳細敘述，列出會議之重點結論，並說明有哪些是問卷設計參考之項目。焦點團體成員大部分來自中區，其意見是否具代表性，應加以討論。	本研究舉辦焦點團體，主要目的為瞭解醫院或基層醫師對總額支付制度實施之看法與影響，以取得多方面建議，作為設計問卷內容之參考依據。因此會議重點不在於得到結論。
6. 請詳述抽樣方法細節，例如醫師名單來源；透過調查人員協助收發問卷是什麼意思（醫院問卷部分）；依照診所與診療科別比例隨機抽樣如何進行；如果診所有多位醫師，由誰填問卷？	感謝審查委員之建議，已補充於資料來源 p20。診所有多位醫師則由任一位醫師填答問卷。
7. 問卷各部分之邏輯，尤其是第一（總額支付制度前後之狀況與影響）與第二部分（實施總額支付制度對業界之衝擊），如何區隔？	已依審查委員意見修改，第一部分主要針對實施總額支付制度後對醫師執醫之影響與感受；第二部份為實施總額支付制度對生態之衝擊。請參考。p21 第 2 段
8. 問卷推論統計（羅吉斯迴歸）的意義與目的為何？依變項為營收減少與否，似乎太粗略。各自變項背後的研究假設為何？請加以	本研究欲瞭解總額對醫療院所營收所造成的衝擊與哪些醫院特性等因素有關。因本研究目的之一是總額實施對醫療院

<p>論述。例如為何將滿意度當作自變項？</p>	<p>所營收是否有減少，且醫師對於減少或增加多少是為主觀性判斷，因此做為此分類。自變項中之滿意度部份已將自變項刪除，重新分析 model，新結果呈現於 p142 表 5-6 及 p151 表 6-6。 有關於自變項背後的研究假設論述，已補充於 p19 第 1 段。</p>
<p>9. 供給面資料來源請詳細說明，例如哪些資料來自衛生署哪些表格。</p>	<p>感謝審查委員之建議，已補充於研究方法 p23 及 p24，同時補充於表 1、表 2 系列，請參考 p72~76。</p>
<p>10. 本研究為何以 100 萬人歸人檔分析醫療利用，請說明。本研究所列的指標都是在總體層次，健保局應有一些現成統計數據可以參考。</p>	<p>除了衛生署及健保局所提供現成統計數據外，本研究還想瞭解其他相關數值之變化情形。因此利用 100 萬人歸人檔分析以作為整體性資料代表。</p>
<p>11. 問卷與次級資料之科別定義應不同，執醫科別定義請詳述。</p>	<p>本研究中使用次級資料科別部分，依健保資料中「就醫科別」為分類標準；問卷資料科別部份，依衛生署定義科別為分類標準。已補充說明於操作型定義，請參考 p27、29。</p>
<p>12. 本研究採「趨勢分析」，其實是前後比較，其基本假設是把所有的改變歸因於總額支付制度的影響，然而供需有許多影響因素，但是本報告幾乎都加以忽略了。</p>	<p>感謝審查委員之建議，有關相關資料之改變的確不只是受總額制度之影響，其他因素之影響無法排除，已於本研究限制中，加以增列說明，在 p65 第 4 點。</p>
<p>13. 流水帳式的結果呈現，資料繁多，不易抓住重點。</p>	<p>本研究目的與需要探討資料頗多，且皆與與時間、機構及地區等屬性相關，本研究已嘗試減少對結果之逐一描述，但是為要完整清楚交代研究結果的確資料繁多。本研究曾欲嘗試刪除，但會影響資料結果呈現的完整性，因此僅能以目前方式呈現，請委員包涵。</p>
<p>14. 醫院分類為何不用特約類別，而用評鑑等級？</p>	<p>本研究供給面資料來源為衛生署資料，非分析健保資料庫而來，其只提供評鑑等級，因此無法以特約類別作分類。</p>
<p>15. 表 1-1 列出科別數的意義為何？p. 26 倒數第二段敘述有誤？</p>	<p>欲了解總額預算實施對科別數是否有所影響；感謝審查委員，錯誤數據經確認後更正，請參考 p30 第 4 段。</p>
<p>16. 各科醫師數、科別診所數等，科別之定義，如何判斷？</p>	<p>本研究各科醫師數及科別數之科別來源為健保資料庫資料，依健保資料中「就</p>

	醫科別」為分類標準。
17. 醫院規模差異大，計算各醫院平均營收的意義為何？	每家醫院規模差異大，但是本研究除了計算整體平均每家醫院營收外，亦分層計算各層級及分局別等平均每家醫院營收，觀察其於10年間總額前後之變化情形。因此此資訊仍有參考之意義。
18. 討論不夠深入，有的甚至相當粗略，例如文中提到皮膚科、精神科因診療較不複雜，所以較容易開業之陳述，並沒有根據。研究結果與討論不連貫，例如研究結果特別把 SARS 影響排開，可是討論當中卻又加入 SARS 對醫院的影響的敘述。醫師問卷結果之討論太簡略。	感謝委員的建議，有關本文中提到皮膚科、精神科因診療較不複雜，所以較容易開業之陳述，文獻來源已補充於 p18 第 1 段。 因 SARS 爆發當年會影響民眾就醫(需求面)，加上 2003 年個別總額影響，因此在計算醫療利用時排開 2003 年資料。而在供給面部分，SARS 對醫院醫師人力流動有所影響，例如有些醫師不願待在醫院執醫而離開醫院等，因此 SARS 為影響供給面之必然考量因素。此為在討論 2004 年醫師人力變化時需要考量因素，與研究期間排除 2003 年不相關。有關醫師問卷結果之討論已補充於 p58 第一段末，p59 第 2、3 段，及 p60。
19. 結論陳述類似研究結果，過於繁瑣。	感謝委員的建議，已修正如 p61 第 2、3、5 段。
20. 建議與研究結果缺乏連結。	本研究之建議皆有敘述相關結果為基礎原因，本研究主題在探討總額之影響，所以依照總額制度實施之影響及其原本實施之目的進行部分建議，本研究已補充另一建議(六)於報告中。
21. 報告中錯漏字甚多，對醫院總額實施年度有多次誤植為 2003 年 (p. 16 等)。繳交最後版本前宜全面檢誤。	感謝委員的建議，經全面檢視後，已依審查委員意見修改。
22. 表 1-1 中，2003 年的醫院總家數實增為 504 家，是否為筆誤？且科別數的總額前後平均年成長率與 p. 26 的描述不一致。	有關醫院家數 2003 年醫院總家數經再次檢視後，確認無誤為 504 家(此資料來源為衛生署)。另外有關科別數方面，經檢視後已修正錯誤數據，請參考 p30 第 4 段。
23. 由於總額皆為自 7 月 1 日開始實施，考慮年中實施的效應，計算年成長率時，可考	本研究認為醫院個別總額(2003 年 7 月 1 日)較地區總額(2002 年 7 月 1 日)對醫療市場影響較大，故以醫院個別總額作

<p>慮排除實施當年，即以醫院為例，實施前為1998-2001年，實施後即為2003-2007年(若擔心SARS效應，即以2004-2007年，但供給面數據顯示，2003年並不受影響)。</p>	<p>為切割點，且考量2003年SARS對需求面之影響而排除2003年資料，即醫院個別總額前(1998-2002年)及醫院個別總額後(2004-2007年)。</p>
<p>24. 表3-1, 3-2, 3-3平均每人的各項計算，各醫療層級的分母如何取得？</p>	<p>即健保資料庫中當年有使用醫療資源者。</p>
<p>25. 供給面資料採自衛生署全國資料，而非健保特約機構，而需求面則為健保資料，兩者間存有差距(p.13圖1與p.65表1-1)，結果闡述應小心。同時供給面的變化亦涉及醫院層級變化(升級)，此部分的影響為何？</p>	<p>本研究對於醫療供給面及需求面部分的影響為分別探討，因無交叉分析，因此應無此問題。另外，醫院家數及醫師數等供給面方面，可能因醫院升級而改變醫院層級之家數，因此有關總額影響醫院各層級家數之變化方面，非實施總額單一因素，因此本研究重點置於實施總額對總醫院數及總醫師數之變化，補充說明於p53第2段。</p>
<p>26. 總額前費用單位為元，總額後費用單位為點，計算比較成長率時，是否考量此差異？</p>	<p>本研究在總額前後皆以醫院申報點數為單位，因此不受實際點值之影響，已於研究限制中說明p65第4點。</p>
<p>27. p.48，評估分布情形，常用指標應為集中指標(concentration index)，Gini index係為CI的一種應用，但係應用於所得分布的測量。</p>	<p>Gini係數為所得分佈指標之演變應用，目前國內外常用Gini係數作為醫師人力分布之評估指標。</p>
<p>28. 請說明「趨勢分析」的作法。</p>	<p>趨勢分析乃利用簡單迴歸分析各種相關資料的成長，是否隨時間而有所變化。已補充說明於研究方法中。</p>
<p>29. 研究計劃書中(p.18)提及擬評估「實施總額對業界之衝擊」，在研究報告則未有論述。</p>	<p>本研究所謂業界代表醫院及醫師，因此即所謂對醫院家數、醫師人力及病床數、營收、執業自主性等等的衝擊。</p>
<p>內部委員</p>	
<p>30. 本研究計畫既然強調總額制度，且以西醫基層及醫院為主，且醫院之問卷又以醫院(個別)總額實施前後作比較，惟健保並未實施個別醫院總額，故建議增加探討或說明如下：</p>	<p>(1)感謝審查委員建議，已補充說明於前言，請參考p2第1段。 (2)感謝審查委員建議，醫院總實施後之管理措施已補充於P14-15。點值趨勢已補充於p9表8；總額預算的核定、預算</p>

<p>(1)說明為何選定醫院(個別)總額實施，而非醫院總額做為研究之理由。</p> <p>(2)既然要以醫院(個別)總額實施前後做為研究介入時點，且研究期間至2007年止，故文獻探討應詳盡說明及綜整分析醫院總實施後之管理措施(如：自主、卓越、專業審查措施……)等內容、異同點比較及政策措施之文獻探討，並建議增加各分局實施情形，以做為研究結果中分局別或縣市別探討之重點。本研究文獻探討僅就供給面與需求面而言，惟總額預算的協定與分配對也是重大影響因素，建議增加總額預算的核定、預算分配、點值趨勢…等說明。</p>	<p>分配補充於 p7 第 2 段。</p>
<p>31. 請務必增加國外實施總額預算對科別影響之探討；國內文獻請加強科別分布等探討。</p>	<p>目前國內外對於總額預算對「科別」影響甚少，所以為本研究所要探討之主題之一。將來看看是否會有較多之研究出現。</p>
<p>32. 有關本研究於資料庫檔案分析之部分中所提及之趨勢分析法(Trend Analysis)，是否能針對該方法增加更清楚之說明及過去相關學術領域上應用之文獻，亦藉此說明該本於本研究上使用的適切性。</p>	<p>有關趨勢分析為利用簡單迴歸分析各種相關資料的成長，是否隨時間而變化，常用於一般多年期資料分析。已補充於研究方法，請參考 p23 末段。</p>
<p>33. 另有關本研究中相關問卷調查之結果，僅探討了部分相關性的問題是否有可能針對該問卷進一步的進行因素分析(Factor Analysis)來進一步釐清醫師群認為總額支付制度實施後造成經營差異之因素為何？</p>	<p>本研究已利用羅吉斯迴歸分析，探討造成醫療院所營收是否有減少之相關因素，請參考 p142 表 5-6 及 p151 表 6-6。本研究之問卷內容並不適宜用「因素分析」(Factor Analysis)探討。</p>
<p>34. 研究方法章節就西醫基層總額問卷(p137)樣本代表性分析之 P 值不大，對於抽樣與母群體代表性是否有差異應予說明。</p>	<p>一般研究統計皆以 P 值 < 0.05 為是否顯著之參考標準。本研究在樣本與母群體檢驗時，西醫基層總額問卷樣本 P 值為 0.053，代表抽樣與母群體在統計上並無</p>

<p>35. 由於問卷中收集總額預算制度後，是否對醫院營收造成影響(依變項)，係以六分法(減少很多、減少一些、不變、增加一些、增加很多、不清楚)來收集醫界意見，但推論性統計分析以二分法(減少、增加)，將失去原來六分法較精細之資料，建議選擇適合呈現(六分法)之推論方法進行。</p>	<p>顯著差異。</p> <p>因本研究重點之一為總額實施對醫療院所營收是否有減少，以五分法作為瞭解影響程度，此問卷結果以描述性統計呈現。但是對於探討影響營收之相關因素，主要重點在總額制度是否降低醫院或診所之營收，而營收減少或增加多少為醫師主觀性判斷，因此以二分法分為減少與沒有減少兩項為宜。本研究並不適用以六分法進行分析，本研究若以六分法分析，須以 Polytomous Logistic 敬啟 Regression Model 分析，需要將依變項分為五項，分析結果變成五條 model，解釋複雜及不易瞭解，這是本研究採用二分法之原因。</p>
<p>36. P25 頁提及手術費用之操作型定義應更明確。</p>	<p>感謝審查委員之建議，已補充於 p29。</p>
<p>37. (1)有關表 1~表 3 系列之統計呈現之結果，似乎僅回答了各項觀察項目在總額開辦前後是否有差異存在，然此等之分析並無法將其產生之差亦歸咎於總額制度之實施。(2)而於研究目的(P2)中所提及，本研究將探討總額支付制度對醫院及診所營收之影響程度及其相關因素，然為本研究主要核心議題卻無法於研究報告中看到相關分析或討論之結果。</p>	<p>(1) 各項觀察項目在總額開辦前後是否有差異存的確難以完全歸咎於總額制度之實施。已增列於研究限制 p64 第 4 點。</p> <p>(2) 本研究已利用描述性分析探討總額支付制度對醫院及診所營收之影響程度並利用羅吉斯迴歸分析，醫療院所營收是否減少為依變項，找出總額制度實施後影響營收之相關因素，結果請參考 p142 表 5-6 及 p151 表 6-6。</p>
<p>38. 研究結果之表格宜彙總整理若干重要結果，其餘較不重要之表格似可以附錄處理，否則表格太多，容易造成讀者混淆。</p>	<p>感謝審查委員之建議，但資料呈現有一定順序，部分表格若移至附錄，於閱讀上較為不宜，因此仍維持目前方式呈現。</p>
<p>39. 整體研究結果之表格數據須再行確認，例如：表 2-3-2 中 2004 年較 2003 年人數成長數倍、表 4-3 與表 4-5 之科別申報數並不相符。</p>	<p>表 2-3-2 表格錯誤數據已經更正，請參考 p91;表 4-3 表格錯誤數據已經更正，請參考 p114。感謝審查委員之意見。</p>
<p>40. 本研究問卷調查與健保資料庫之研究結果，建議於討論及結論應增加二者是否異同等互相呼應之說明、不同時間點之政</p>	<p>感謝審查委員之建議，已補充於 p52 第 2 段及 p58 第 1、3 段。</p>

策對科別是否有所影響、…等較為完整。	
41. 本研究主題為總額制度實施對醫療市場及就醫科別生態影響，文中有關醫療市場、就醫科別、營收……等，為免讀者混淆，應予名詞定義。	感謝審查委員之建議，已補充操作型定義 p29。
42. 「科別」於問卷調查及健保資料庫是否有所不同？若二者在研究方法之定義不同，其研究方法上二者如何結合應予敘明；此外，文內不同章節若提及「科別」似有不同之意義，須進一步釐清與說明（如：專科別、執業科別、就醫科別、或是研究自行定義之科別…）。	本研究在次級資料科別部分，依健保資料中之「就醫科別」為科別之分類；問卷資料科別部份之科別，依衛生署定義科別為分類標準。問卷調查及資料庫分析結果，皆依個別描述。若文中提及資料庫分析資料部份，其科別即依健保資料中就醫科別為標準；若文中提及衛生署提供資料部份，其科別即依衛生署定義科別為標準。已補充說明研究方法中之操作型定義。
43. 對於「各科別營收」，若以承保歸人檔醫療費用資料分析應非其真正收入情形，應予釐清。	承保歸人檔所分析之醫療費用雖非真正收入，但本研究欲以健保百萬人檔之各科別營收來代表全體醫療費用趨勢變化情形。
44. 由於醫院總額屬健保重大政策，故本研究之限制應於報告中完整說明。	感謝審查委員之建議，已補充於 p65。

計劃主持人簽名： 蔡文子