

計劃編號：DOH92-CA-1002



全民健康保險醫療費用協定委員會
委託研究計畫

總額支付制度下建立基層與醫院門診
分級醫療指標之研究

成 果 報 告

執行機構：國立陽明大學

計畫主持人：吳肖琪

共同主持人：李玉春

研究助理：康端嚴、郭德貞

執行期限：92年6月15日至93年8月15日

目錄

第一章 緒論

第一節 研究動機	1
第二節 研究目的	4
第三節 名詞解釋	5

第二章 文獻探討

第一節 分級醫療與健保政策	6
第二節 分級醫療指標及現況	8

第三章 研究方法

第一節 研究設計	13
第二節 次級資料分析	15
第三節 分級醫療指標之發展	20

第四章 研究結果

第一節 原始資料之概況	23
第二節 實證資料分析	23
第三節 集群分析	27
第四節 專家審查結果分析	28
第五節 比較分析	29

第五章 討論

第一節 研究方法之討論.....	32
第二節 研究結果之討論.....	35

第六章 結論與建議

第一節 結論.....	39
第二節 建議.....	40

參考文獻

表目錄

表一：原始資料之處理概況·····	46
表二：2000-2002 西醫門診申報件數及費用之分佈	
—依系統分類·····	46
表三：2000-2002 西醫門診申請件數與費用之分佈	
—醫療院所層級分類·····	47
表四：2000-2002 西醫門診適合就醫層級分佈	
—依呂碧鴻之分類·····	47
表五：2000-2002 各層級醫院病人適合就醫院所層級之分佈	
—依呂碧鴻之分類·····	48
表六：2000-2002 西醫門診病人適合就醫層級與實際就醫層級之比較	
—依呂碧鴻之分類·····	49
表七：2000-2002 各層級院所無法歸入 CCS 之申報件數與費用分佈·····	50
表八：各類西醫門診病人就醫層級分析模式之比較·····	51
表八-1：西醫門診申報件數及費用依適合就醫層級及實際就醫層級之比較··	52
表八-2：再分類後各類門診申報件數及費用在各層級醫療院所之分佈·····	52
表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果	
（未註明表不修正）·····	53
表十：各類 CCS 依據集群分析及依專家審查結果之比較·····	63
表十一：門診病人申報件數及費用依集群分析分類	
與依專家審查後再分類之結果·····	64
表十二：2000-2002 各類疾病在各層級醫療院所的分佈·····	65

表十三：2000-2002 各層級醫療院所之各類疾病的分佈.....	66
表十四：非適合就醫層級率.....	67
表十六：2002 呂氏和就醫層級按本研究分類之申請件數.....	68
附錄一、CCS 分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布.....	69
附錄二、CCS 分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布.....	78
附錄三、各類疾病就醫型態現況及審查表.....	89

摘要

我國全民健保自九十一年七月起，已全面實施總額支付制度。為落實分級醫療，使醫院能夠專注在急重症醫療角色，並提升基層診所之品質，以提升醫療資源使用之效率，目前健保將西醫部分分割為西醫基層總額與醫院總額，並利用基層與醫院財務風險監控指標、訂定醫院門住診占率、訂定區域級以上層級醫院初級照護及次級照護門診病人比例之目標、試辦醫院卓越計畫，以引導大醫院逐年減少輕病之門診，而專注在極重症角色，最終促成醫院及診所之合作。本研究主要目的在發展西醫門診分級醫療指標（哪類病人適合在基層診所或醫院就醫？），以作為健保、醫政、醫界發展相關政策或計畫之參考。

本研究以西醫門診病人為研究對象，利用次級資料分析方法，針對衛生署提供彙整自 2000-2002 年全民健保門診申報資料之『西醫門診病人各層級疾病類別分佈彙總檔』。在去除疾病分類代碼錯誤或不合邏輯者後，約剩 3/4 之資料。除分析各類疾病（以 ICD-9-CM 為分類）在各級醫療院所之分佈，為簡化疾病分類以利衛生政策資源配置之抉擇，本研究將疾病分類轉換成美國老人及貧民保險服務局 CMS（Center for Medicare and Medicaid Service）發展的臨床分類軟體（Clinical Classification Software，CCS），依臨床特質分為 280 個 CCS。利用集群分析（Cluster Analysis）依據各類 CCS 在各層級院所分佈的比例將疾病加以分類，分類結果邀請基層與醫院總額執行委員會（受健保局委託同儕自主管理之事項）推派家庭醫學及基層有關專科（內、外、婦、兒.等）醫師，協助修正分類結果。回收意見依基層與醫院醫師對原分類之同意比例及兩者之共識程度，對同意度未達 80% 或差異百分比在一標準差或以上者，由計畫主持人依據雙方意見重新修正其分類。

研究結果摘要如下：

1、2000-2002 年全民健保西醫基層門診件數之占率在 60.5-58.2% 間逐年減少。醫學中心微幅增加（12.0-12.6%），地區醫院微減（15.0-14.4%），區域醫院增加較多（12.4-14.7%）。

2、2002年門診資料在去除無法歸入CCS之7.4%病人後，經集群分析結果分出三類：A類共78個CCS，以在基層及地區醫院就醫為主；C類共147個CCS，以在地區教學及以上層級就醫為主，B類共55個CCS，可在基層或大醫院看病（兩者皆可）。A、B、C類件數各占69.9%、14.8%、15.3%，費用各占48.1%、20.0%、32%。

3、經專家審查後再分類結果，90%CCS分類未修改，分類後與分類前比較具有良好的再現性（Kappa=0.85）。再分類結果有29類由A或C改為B類。故最終A、B、C分類之CCS數分別為62（占63.66%）、84（占17.14%）；134（占11.8%），在去除無法歸類者，其件數在2002年分別占68.74%、18.51%、12.74%，費用各占47.19%、24.75%、28.05%。2000-2002年A類疾病增加（64.8%增至68.7%），B、C類減少。

4、2000-2002經再分類結果，基層A類占率由90.4%降至86.5%，B類與C類則微增。地區醫院之A類由66.8%驟降至47.4%，C類則由9.1%增至24.0%。地區教學以上A類皆近40%，但地教之C類遽增（19.9%增至35.2%），區域維持24-26%，醫學中心由30.9%微增至32.4%。就費用而言基層B類與C類疾病占率由16.5%增至21.3%，地區亦由44.5%增至60.9%，地教以上變化較小，A類皆維持一定比例（地教約35%，區域28-30%，醫學中心亦高達27-29%，但已微降）

5、各類疾病市場佔有率就件數而言，A類在基層持續約占76%，地區減少約3%，主要由地區以上層級吸收；C類在區域及以上占57%，以地區及地教佔有率增加最多，醫學中心減少最多；B類疾病中基層佔有率微增，其餘層級除區域外皆略減少。就費用而言A、B類疾病中，基層占率達59%與23%，區域與醫學中心合計占A類疾病費用高達25-29%，且微幅增加，相對的醫學中心C類佔有率反由54%降至47%，主要是地區及地教相對增加。

6、在2000-2002年的總申報件數中，越級就醫率分佔全體件數比例別為10.75%、11.32%、11.68%，降級就醫率（C類%）為2.17%、2.89%、3.9%。兩者加總，在非適合層級院醫院就醫者分別占12.9%、14.21%、15.58%。

7、本研究發現醫療體系已呈兩極化之發展，就疾病分類而言，已難區分獨特之次級醫療或三級醫療，此與依據呂碧鴻研究之分類結果一致。地區醫院向基層靠攏-有甚高的 A 類病人（47%），而地教之 C 類病人(35%)與醫學中心相近(32%)，高於區域醫院(26%)。

本研究主要限制在無法控制健保申報疾病分類之正確性，且以主診斷為分類未考慮其他診斷以及門診服務之內容。本研究與呂碧鴻教授研究比較，因採用較新之資料（2002）、較精確之疾病分類（ICD-9-CM）、採母群體而非抽樣資料、利用集群分析再請基層與醫院推薦專家審查分類結果，故結果更易直接運用於健保與醫政政策。

本研究發展之分級醫療指標可提供醫療費用協定委員在協商及分配總額預算或發展分級醫療政策目標，或監控基層與醫院各類病人之流動情形，以及分攤財務風險時之參考，亦可作為健保局與衛生署分析醫療體系問題、發展分級醫療政策、監控病人就醫流向，或個別醫院配合醫院卓越計畫，調整醫院角色功能目標之參考。

關鍵詞：總額支付制度，分級醫療指標，基層醫療照護，醫院角色

第一章 緒論

第一節 研究動機

九十二年 SARS 流行期間，由於缺乏轉診制度，病人到處趴趴走，成為感染源，再加上大醫院門庭若市，人滿為患，感染風險驟增。一時之間醫院門診銳減（Chang, 2004），使衛生署與醫院皆深悟痛覺，非改革醫療體系不可。因此 2004 年為配合衛生署「後 SARS 台灣重建計畫－醫療與公共衛生改造計畫」之健保體系改造計畫，衛生署醫療費用協定委員會（簡稱費協會）除協定門、住診預算以 45% 比 55% 分配外，健保局並推動「醫院卓越計畫」、「家庭醫師試辦計畫」等，以促進醫院及診所轉型與整合，使區域以上醫院以發展急重症照護（三級照護）為主，減少初級及次級照護門診病人之占率；而基層醫療亦能提供完整性、高品質的服務（李玉春, 2003a）；醫院總額莊逸洲執行長更呼籲醫院：儘快決定「保留什麼，放棄什麼」以合理控制醫院預算（2004）。而在總額制度下，為避免基層與醫院互推病人，衛生署已建立醫院及基層在初級及次級照護門診，病人流動之監控及風險調整機制。

總額支付制度為全民健康保險法明訂應實施之制度，其目的在透過前瞻性的協定與分配預算及專業自主性的提升，以提昇醫療品質與民眾健康、合理控制費用、有效利用醫療資源、促進資源之合理分布與醫療體系的整合（李玉春, 1992, 1996, 2001a, 2003）。為使總額支付制度能順利實施，衛生署採行漸進推動之策略；由牙醫於八十七年帥先辦理，中醫與西醫基層診所於八十九與九十年跟進，醫院亦已於九十一年開始辦理。至此除居家照護、精神社區復健與健保局部分試辦計劃納在其他部門預算由健保局管理外，所有醫療服務皆已納入總額支付制度之規範。

台灣醫療體系屬閉鎖醫療制度（closed-staff system），加上健保醫療費用支付結構有輕急重症而重門診的趨勢，總額實施前，醫院與基層競逐門診之現象日益激烈，已使醫療體系嚴重扭曲，甚至威脅基層醫療之生存與重症病人之醫療品質。醫療網分級醫療與轉診制度的政策也因醫院與診所互為競爭對手而

無法落實，與世界衛生組織(WHO)鼓勵基層醫療照護 (primary health care) 或改變醫療服務體系以提昇服務效率之建議背道而馳 (WHO, 2000)。

為合理導正醫療體系，促進資源之合理使用，並落實醫療網分級醫療之規劃，目前總額支付之規劃在西醫部分係依醫療院所屬性分割為基層醫療總額與醫院總額，期使基層與醫院各自改革其制度，漸進調整其角色以落實上述理想。在預知年度總預算前提下，醫院可集體透過門住診預算的重新配置，分配更多的資源於急、重症醫療，當醫院不需要大量門診來彌補急重症醫療之不足，且門診利潤降低時，醫院自然樂意逐年調整其角色，縮減屬基層照護性質之門診量或減少門診收入之占率，醫院與診所之目標漸趨一致，自然形成分工合作的夥伴。而個別醫院為確保醫院專科門診、急、重症病人或輔助服務等轉診病人之來源，亦樂意與基層診所合作。尤其在分區預算下，各分局各自為政之基層診所或醫院，為合理使用資源，控制地區預算，最終勢必組織起來，透過有組織的團體力量，以「團體對團體」、「平等互惠」的方式，在各地區形成緊密的服務網絡，透過分工合作策略提昇照護品質，減少重複醫療，並有效使用醫療資源。而基層醫療在預算獨立情況下，亦可改革其支付制度及診療型態，提昇照護完整性與品質，以提高基層醫療競爭力，使需基層照護之病人慢慢回流，落實分級醫療之理想。故醫院與基層門診總額支付制度的分開規劃，反可促成醫院與診所集體發展合作策略 (李玉春, 2001c,b)。

在基層與醫院預算分割後，為避免醫師大量之變動 (如醫院醫師登記為開業醫師或相反)，或病人在醫院診所間之流動，使基層或醫院承擔過高之財務風險或使彼此互推病人，在衛生署與西醫基層代表及醫院代表完成的「西醫基層總額支付制度研議方案」與「醫院總額支付制度研議方案」中皆建議要建立西醫基層與醫院門診風險監控指標，以監控基層與醫院醫師或病人流動狀況，隨時調整預算以為因應。而為加速醫院調整其角色，「醫院總額支付制度研議方案」中亦建議應訂定分級醫療目標，並藉支付制度改革 (如鼓勵開立慢性病連需處方，或減少區域以上醫院初級照護門診之支付點數，或規定區域以上醫院初級照護門診不能納入合理門診量申報) 以減少大醫院門診量 (衛生署, 2001,2002)。醫療費用協定委員會 (簡稱費協會) 在九十年七月實施西醫基層

總額支付制度時，於第五十五次會議即已通過西醫基層與醫院財務風險分擔監控指標；包括每人西醫診所（醫院）門診就醫次數（率），診所與醫院慢性病總開要天數比，醫院初級照護病人門診次數占率，急診就診率，診所與醫院醫師人數比等（費協會，2002）。自九十二年起，費協會於協定醫院預算時，除配合門診分區預算（住院在下半年始分區）將門住診預算分割外，特別規範門住診之費用占率（洗腎與新增給付項目保留款外，門診服務占 43.000%，住診占 50.282%），九十三年起更改為 45%（扣除洗腎，占 38.075%）：55%，顯見其利用政策以引導醫療行為之決心。但為使分級醫療政策更有效落實，首先應先發展分級醫療指標以區分哪些疾病較適合在哪些地方就醫？其次應落實後 SARS 計畫中之相關配合措施，包括逐年縮減區域以上層級醫院，修正合理門診量，鼓勵慢性病處方籤，試辦家庭醫師制度（衛生署，2003），以促使基層與醫院在門診分工之角色更為明確。

目前有關分級醫療之指標（哪些疾病屬初級醫療（primary care）？適合在基層醫療就醫，哪些疾病屬次級醫療（secondary care）適合地區醫院就醫，哪些疾病屬三級醫療（tertiary care）適合在區域以上層級醫院就醫？）主要依據呂碧鴻教授在民國七十九年受經建會委託之研究之結果分類（1990）。該研究將疾病合適就醫之層級歸為六類：A 類大部份適合在基層醫療處理；B 類大部份適合在地區醫院處理；C 類大部份適合在三級醫療處理；D 類大部份適合在基層或二級醫療處理；E 類大部份適合在二和三級醫療處理；F 類視疾病嚴重度可在各級院所處理。但因近年來我國醫療體系生態已有很大改變，由於近年來專科醫師之大量培育，大小醫院間專業能力與診療型態與十年前有很大的差異，故在費協會訂定各層級院所分級醫療之監控指標時，醫界一致要求更新指標以符合時代需要；醫院更希望新指標能協助為醫院之新角色定位。

林志翰之碩士論文（林志翰，2000）曾以基層醫療協會之醫師為對象，發展適合在基層醫療就醫之指標，但因研究對象以基層醫師為主，可能易有偏向基層醫療之系統性偏差；且當時（八十八年）之疾病分類以 A-code 較粗的分類為主，與八十九年後全面以較精確的 ICD-9-CM 分類有很大差異。故有必要廣泛邀請更具代表性的醫師，配合健保政策，建立新的分級醫療指標。

故本研究主要目的即在發展「西醫門診分級醫療指標」，以作為衛生署發展政策，以及醫院形塑新角色之參考。該指標未來將用於發展分級醫療政策目標、監控、與引導醫院選擇未來服務提供方向（保留什麼）之參考，而非用於禁止醫院或診所服務哪些病人（不鼓勵但不禁止院所服務非屬該層級院所分工之病人）。

本研究將先分析健保申報資料，以了解目前西醫門診疾病在基層與醫院之分布（實證資料），再利用及群分析統計方法，將各疾病依在各層級院所分佈型態加以分類，並以上述資料為參考背景，邀請基層與醫院醫師擔任專家進行審查，以建立西醫基層與醫院分級醫療之指標（哪些疾病適合在基層診所（醫院）就醫）。

第二節 研究目的

具體而言本研究目的如下：

1. 分析西醫門診疾病在基層診所與醫院之就醫院所之分布。
2. 將門診病人依集群分析分類，以發展分級醫療指標。
3. 依基層與醫院醫師審查結果建立基層與醫院分級醫療指標。

利用分級醫療新指標分析資料，可與舊指標（呂碧鴻）及現狀作比較以反映理想就醫型態與現狀之差異。

第三節 名詞解釋

分級醫療指標：在本研究中係依據醫療資源使用效率之觀點，用於定義病人適合就醫之醫療院所層級；亦即被定義為初級照護者（適合在基層診所看病），不需至醫院看病，被定義為次級照護者（適合在地區醫院就醫者）不需至區域以上層級醫院看病。若病人依據此建議看病，應可使大小醫院分工明確，落實分級醫療之理想（即俗稱小病看小醫院，大病看大醫院），故在本研究中簡稱分級醫療指標。

第二章 文獻探討

第一節 分級醫療與健保政策

分級醫療轉診制度為醫療網重要的政策之一，其目的在透過醫療院所之分工，使病人能適時適所，得到可近之照護，避免醫療資源浪費。世界衛生組織（WHO）早在 1978 年即建議以基層醫療保健為手段，以達成全民均健之目標。其中所謂的基層醫療照護主要指「提供第一線照顧，不論有無疾病，均能提供持續性服務，整合病人身體、心理與社會各層面的醫療保健服務」（李龍騰，1998、陳慶餘，1998）。世界家庭醫學會組織（World Organization of Family Doctors, WONCA）在 1981 年對基層醫療照護定義中表示，『這種健康照護強調對人的責任，開始於初次見面並保持其繼續之關係，所提供的照護，包括健康問題的處理和協調，並在必要時轉介照會二級或三級醫院之專科醫師或其他專業醫療人員』（陳慶餘，1998）。

有關我國之基層照護，葉金川（1997）在檢討我國醫療體系問題時指出：我國基層醫療在近年已有顯著改善，但投入之醫師人力及資源不足，品質亦有待改善。造成此現象原因，保險因素之影響難辭其咎。陳端容（1989）在探討國家在醫療政策規劃角色的研究發現：國家政策不管是正式化的勞保法規或是政府的福利支出皆有利於大型醫療組織的經營，而不利於私人診所或小醫院，尤其勞保的財務機轉所造成的效果尤其明顯。除會促使醫師與病人集中在大醫院外，整體社會的醫療資源也有集中化的趨勢，故醫療網的政策只強化原有醫療資源的集中化趨勢，對於醫療網的整體目標的達成較無實質貢獻。藍忠孚（1990）的研究亦顯示：推行雙向轉診制度最困難的除病人求醫行為難以改變外，其次是醫療給付尚未合理化以及缺乏整體性規畫。

柯志琳 1995 年的研究中亦發現：醫師認為推行轉診制度主要妨礙除民眾因素外（81.2%）保險因素佔 72.8%。張苙雲（1994）從制度面探討醫療資源的成長與分佈時指出：現有支付制度不僅給予大型醫院因其規模而較大之談判籌碼，擷取較多的資源，也使大型醫院有能力進一步擴張市場，且極有可能使得

位於保險人口較多的非鄉村地區之醫療機構，無論規模大小，都有極強的誘因，去做進一步的投資與發展，造成診所擴張成醫院，專科醫院轉為綜合醫院，小型醫院增建為大型醫院的現象。台灣的醫療市場因而呈現大型化和組織化的結構特徵。李玉春(1994)針對勞保免審範圍及專案申報制度之研究亦指出：勞保免審範圍係依據醫院層級訂定不同的門診申報費用免審額度（不必經過審查），其金額隨醫院層級增加而增加，再加上專案申報制度（超過免審金額可專案申報）使大型醫院或更優渥之門診支付，支付制度不但未能反映病人之病例組合（case-mix），反而反映醫院層級，造成門診病人集中大醫院，嚴重影響分級醫療之精神。

李玉春（1999）在研究全民健保門診前瞻性支付制度時指出：全民健保實施之後，雖取消上述之免審範圍，但因基層醫療之藥品得採簡表申報（申報藥費在 1 天 35 元—現改為 25 元—可不被核減），而醫院則完全採論量計酬，基層醫療與醫院支付制度之不公平現象更形擴大。基層雖醫可採論量計酬申報，但因支付標準限制基層醫療可提供的服務項目（適用表別）且審查標準常因醫療層級而不同，造成基層醫療仍處於弱勢。其中影響最大的是慢性病人的照護，醫師因擔心審查可能核減並放大回推，寧可採簡表申報，也因簡表開藥天數的限制，反而使慢性病人仍留在醫院，因此分級醫療無法落實，與基層醫師的行為亦息息相關（李玉春，2001b，d）。再加上醫院門診利潤高於住院，使醫院競逐門診，故西醫門診中基層門診之佔有率逐年下降，已由 86 年的 42.4% 降至 91 年的 36.04%，一直到 92 年可能因 SARS 之影響才回升至 36.3%（李玉春，2004）。

由上述文獻可知分級醫療雖係醫療網政策，但受保險支付制度以及醫師因應保險支付制度行為的影響深遠。而分級醫療未能落實，亦影響保險資源使用效率，故 WHO（2000）建議應改變醫療體系，鼓勵具成本效益之服務如基層照護。而為落實分級醫療制度，必須先改革支付制度，使基層醫療與醫院在同病同酬的支付制度下，平等競爭，而支付制度的改善亦可促使病人在適時、適所得到適當的服務，而非不斷湧向醫院，造成醫療資源的浪費。因此李玉春等在文獻回顧後建議為落實分級醫療與促成醫療院所之合作應將全民健保西醫總

額預算，區分西醫基層預算與醫院預算，並要求醫院逐年減少門診之支出（如要求醫院逐年降低基層醫療照護病人（小病）之比率），用以補住院及急重症醫療之不足，才能落實分級醫療政策的精神，促成基層醫療之合理發展，並建立基層與醫院合作之機制（李玉春 1999, 2001）。此建議已如前述獲衛生署採用於總額支付制度中，不再贅述。

第二節 分級醫療指標及現況

呂碧鴻、王英偉(1990)以 1987 年衛生署對台灣地區公私立醫院診所疾病與傷病調查之資料為依據，對家庭醫師在全民健康保險及醫療網中的角色所做之研究。該研究邀集 10 位受過家庭醫學訓練，但工作地點不同（分別有群醫中心、開業、醫學中心、地區醫院）的醫師組成專家小組，以德菲法（Delphi Method）對各類疾病適合就醫層級加以界定，由專家進行三次反覆的主觀判定以界定各類疾病適合的照顧層級。

上述研究將疾病合適就醫層級歸為六類，分別為：

A：大部份情況適合在基層醫療處理之疾病，共 14 類疾病。

B：大部份情況適合在地區醫院處理之疾病，共 2 類疾病。

C：大部份情況適合在三級醫療處理之疾病，共 16 類疾病。

D：大部份情況適合在基層或二級醫療處理之疾病，共 66 類疾病。

E：大部份情況適合在二和三級醫療處理之疾病，共 132 類疾病。

F：視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病，共 80 類疾病。

其結果指出：目前基層的醫療現況是「小病往大醫院擠」，百分之八十在三級醫療層次處理之問題，在基層醫療即可處理。該研究認為，醫療資源不當使用的現象，除了醫院本身之分佈和經營上原因外，民眾、基層醫師、專科醫

師、保險機構應負起大部份的責任，例如基層醫師只提供內科疾病的處理，無法單獨負起全面性、預防性的責任。而民眾遇到疾病時則是以專科醫師為優先選擇的對象。專科醫生對於轉入的病人轉回基層的則不多。而保險機構對基層醫師和三級醫療支付差距很大，亦影響了民眾在基層醫療就醫之意願。

張苙雲早在 1990 年及利用呂碧鴻研究探討就醫流向，1994 利用衛生署於 1981 年到 1989 年的「台灣地區公私立醫院診所所診治疾病與傷害調查作業」資料檔，以 1989 年之就醫流向模式作為結果，合併分析 1981-1988 年的就醫流向，其研究結果如下：以門診的情形而論，醫學中心與區域醫院在疾病類型上的分佈，似乎無法區分其間的差異，皆以第二類型的疾病為主（呂碧鴻 1990 年之分類），唯有在第三類疾病上以醫學中心較區域醫院所佔比例較高，而這顯示大型醫院的醫療資源的運用，並未如預期的是以第三類疾病為主。另外地區醫院與其他醫院較明顯的是以第一類與第二類型疾病為主。而就第一類疾病而言，其比例較醫學中心和區域醫院多出甚多，似乎說明了區域醫院層級以上的醫院與其以下的醫院，在承載病患疾病的類型上有明顯的差別，逐漸呈現出醫療組織間功能分化的現象。住院的情形亦呈現相同的模式。區域醫院和地區，其他醫院在疾病的類型上似乎沒有明顯的差別，只是區域醫院有較少的第一類病患。

同時，張苙雲（1994）並指出：在初級和次級醫療機構即可處理的第一類型疾病，佔用了 33.7% 的醫學中心的門診能量和 41.7% 的區域醫院的門診能量。住院方面：第一類型疾病占了 15.2% 的醫學中心住院能量及區域醫院 16.8% 的住院能量。由次級醫療機構即可處理的第二類型的疾病，則分別佔醫學中心，區域醫院門診病患的 64.7% 和 58.1% 的門診能量及住院病患的 78.6% 和 80.5% 的住院能量，且其中有 23.4%（門診）和 28.8%（住院）的病患是跨區就醫的。

楊時豪（1998）以衛生署之「傷病調查檔」、「醫療機構檔」、「台灣地區各級醫療區域醫療資源」為資料來源，以呂碧鴻研究之分類為基礎，來探討全民健保前後民眾就醫流向變遷之分析。其研究結果發現：民眾越區與越級的就醫行為仍普遍存在，住院方面表現較門診更為明顯。在 1996 年，全國越區住

院率 12.9%，越次區域住院率 30.4%，越區門診率 3.5%，越次區門診率 11.5%，越級住院率 33.2%，越級門診率 8.8%。由上述統計數字可知民眾越區與越級就醫的行為，在住院方面表現較門診更為明顯。不過除越級住院率外，皆有較 1993 年下降。醫學中心與區域醫院在住院方面，有近半數或以上的病人在地區醫院及診所即可診治。在門診方面，醫學中心有三分之一，區域醫院有超過半數的病患其疾病型態在地區醫院及診所診治即可。顯現醫療機構的分級分工並未彰顯。楊時豪（1998）提出的建議則是：加速區域醫療資源分佈合理化的腳步（如至八十五年底，苗栗，雲林及屏東醫療區仍無區域醫院，六個醫療次區域：坪烏，鹿港，住山，關山，成功，大武等區仍無地區醫院的存在），建立健全轉診制度，健保支付分配合理，借總額預算分配地區預算，鼓勵醫師前往資源缺乏的地區服務。

李玉春，楊時豪（1998）同樣以衛生署 1993-1996 年的「台灣地區公私立醫院診所診治疾病及傷害調查檔」資料，利用呂碧鴻適合在各層級就醫的疾病分類，進一步分析全民健保前後越級就醫狀況的差異。其研究結果發現：越級就醫率在 1993-1996 年間，住院部份由 26.5%增加到 33.3%，門診部份越級就醫率則由 13.2%降至 8.8%，主要受到區域及地區醫院越級就醫率降低之影響，醫學中心維持不變。就降級就醫率而言，同期間在住院部份微幅上升，主要受到基層之影響，門診部份趨勢不明顯，大約在 2-5%左右，主要皆發生在基層醫療。李、楊（1998）並發現在住院的部份，醫學中心與區域醫院處理輕度疾病（A，B，D 類疾病）的比例在 1990 年和 1996 年間，前者由 24.5%成長至 45.9%，後者從 30.5%成長至 55.8%，C，E 類疾病（重度疾病）則明顯下降。

李、楊（1998）並指出：門診部份則可發現呈現與住院相反的趨勢：醫學中心與區域醫院處理重度疾病（C，E 類）比例明顯增加，前者由 39%成長至 66.4%，後者由 30.8%成長至 42.8%，而輕度疾病則明顯下降；在地區醫院和診所方面，A 類疾病大幅增加，E 類則降低，尤其在診所門診。李、楊（1998）指出：在醫學中心和區域醫院的部份，輕度疾病已由 1987 年的 69.2%降至 1996 年的 47.2%，最明顯的改變是在 A 類疾病的減少及 E 類疾病的增加；地區醫院處理疾病型態的改變趨勢相似但改變幅度較小。診所處理 A 類疾病的比例大幅

由 50%增加至 80%，D，E 類疾病皆大幅下降。

此外在醫院總額研議方案中，衛生署健保小組利用八十八年之健保申報資料分析結果則發現初級與次級照護門診分別占區域及以上層級醫院門診量 9.94%與 21.53%，故建議逐年縮減，其節省金額可撥注醫院住院或急重症醫療（衛生署，2002），後 SARS 重建計畫亦建議逐年降低區域及以上層及醫院初級照護門診至 3%（衛生署，2003）。

由上述文獻可知，越級就醫的情形甚為普遍，從呂碧鴻、王英偉（1990）對家庭醫師角色的觀察；張苙雲（1994）1981-1988 年就醫流向變遷的研究；李玉春、楊時豪（1998）對 1993-1996 年民眾就醫傾向的探討；乃至楊時豪（1998）分析健保前後的就醫流向，以及醫院總額研議方案（2002）都可發現台灣地區除區域醫院層級以上的醫院與其以下的醫院其功能稍有區隔外，各級醫療功能仍不彰顯。而從李、楊（1998）的研究中可得知在 1993-1996 間，在住院方面，分級醫療的分工仍不明顯，越級住院則較越級門診嚴重；在門診方面，健保後初期情況原略有改善，醫學中心與區域醫院對輕度疾病處理的比率已有下降的趨勢，但近年則有再度惡化趨勢。

上述研究皆沿用呂碧鴻教授 1990 年所發展，用以界定各層級院所功能的分類，由於十多年間醫療科技的發展快速，該疾病分類是否仍適合，值得再深入探討。此外該分類在病人運用實際分類方面，愈來愈高比例的病人落於 F 類（無法區分適用層級），使得該分類之可用性降低。故應可在呂的研究基礎上，重新規劃各層級院所之功能，可做為全民健保總額支付制度下，監控或鼓勵分級醫療之目標。

林志翰之碩士論文（林志翰，2000）曾以基層醫療協會之醫師為對象，發展適合在基層醫療就醫之指標。該研究指出，依據呂碧鴻研究中之疾病適合照顧層次的分佈，八十八年健保門診以 D(大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病)，E(大部分情況適合在二級或三級醫療處理之疾病)、F(視疾病嚴重度可能在各層級處理之疾病)三類疾病為主分別占 22.57%、9.55%和 27.22%。該研

究經基層專家界定結果趨向以基層醫療為大多數疾病合適就醫層級。與現在的就醫型態有顯著差異。

然而，因在判定疾病適合就醫層級時僅以基層醫師為對象，可能易有偏向基層醫療之系統性偏差，有必要廣泛邀請更具代表性的醫師，進行研究。此外該研究以健保八十八年門診申報資料為主，當時基層醫療之疾病分類以 A-code 較粗的分類為主，與八十九年後全面以較精確的 ICD-9-CM 分類有很大差異，因此有必要配合健保政策，建立新的分級醫療指標。

第三章 研究方法

第一節 研究設計

本研究設計分兩階段，第一階段藉健保申報資料之實證分析，以了解西醫門診疾病在各層級院所的實際分布型態，並藉由集群分析(cluster analysis)，依各疾病在各層級院所分布型態之相似性，利用統計分析將疾病自動分群。研究第二階段在確立分級醫療指標：邀請基層與醫院醫師，針對上述集群分析分類結果進行評估與修正，以確立各種疾病較適合就醫之層級。以下就二個研究階段內容做說明。

第一階段：實證資料分析

一、分析疾病別在各層級院所間的分佈：

本研究第一階段將以次級資料分析的方法，藉全民健保門診申報資料之分析，以了解目前西醫門診常見疾病在基層與醫院之分布。資料來源主要以衛生署整理自健保局民國八十九年至九十一年申報資料明細檔的『西醫各層級院所門診疾病類別分布資料檔』為主，分析焦點集中於各層級院所門診各類疾病之分布現況。

另外，由於門診 ICD-9-CM 診斷碼高達 12000 個診斷碼以及 3500 個手術處置碼（呂宗學，1995；徐均宏，1999），不利衛生政策之分析與比較（范碧雲，1999）。故本研究也採用美國 Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ)所建立的 *Clinical Classifications Software (CCS)*分析疾病之分布，該軟體將 ICD-9-CM 依臨床相似性歸併成 280 種疾病分類，試圖用較簡化的分類，對疾病進行更有意義的分析，以利於衛生政策在設定資源配置優先順序等之參考。本研究即利用 CCS 的分類呈現各疾病在各層級醫療院所分布的百分比，以利於醫師進行醫療分級指標的審查。

二、集群分析(cluster analysis)

本研究利用集群分析，將各 CCS 疾病依其在各層級院所分布型態（百分比）之差異加以分組。在嘗試比較各種集群分析結果，篩選出最適合作為專家審查的集群模式。

第二階段：確立（審查）分級醫療指標

針對第一階段實證分析的結果，本研究邀請基層與醫院嫻熟疾病分類之醫師，針對上述實證分類結果加以審查與修正，以確立各種疾病適合就醫之層級，達成建立最佳分級醫療指標的目的。

第二節 次級資料之分析

1. 資料來源

本研究有關門診疾病就醫層級之分布，是由衛生署醫療費用協定委員會提供之西醫申報資料所製作成的『西醫疾病病人各層級院所門診疾病類別分佈彙總檔』。該資料係由衛生署資訊室依據民國八十九年至九十一年西醫門診申報資料明細檔，經彙整院所別、疾病別、案件類別後整理而成。其資料內容包括『醫療機構代碼』、『醫師 ID』、『費用年月』、『案件分類』、『就醫科別』、『處方調劑方式』、『出生年』、『性別』、『主要診斷（即 A-Code 或 ICD-9-CM 碼）』、『開藥天數』、『申請件數』、『申請費用』、『合計金額』、『部份負擔金額』、『診察費』、『藥費』、『藥事服務費』、『診療小計』18 個變項。

2. 研究變項

本研究之主要研究變項為疾病分類、就醫醫療院所層級、適合就醫層級、越級就醫、就醫科別。

(1) 疾病分類

本研究之疾病將以『主要診斷』為分析對象，主樣診斷係醫療院所申報的疾病分類中最重要之疾病編碼，原分為 A-Code 和 ICD-9-CM 兩種，自民國八十九年一月一日開始，全民健保已明文規定醫療院所申報醫療費用點數時應以 ICD-9-CM 申報，故本研究多數申報資料之疾病分類應為 ICD-9-CM 亦即為國際疾病分類第九版（International Classification of Disease, 9th Revision，簡稱 ICD-9）中之臨床修正版（clinical modification, ICD-9-CM）。該版本係由美國國家衛生統計中心（National Center for Health Statistics）為補 ICD-9 臨床應用之不足而修正，並將部份編碼由 ICD-9 的四碼增加為五碼。ICD-9-CM 於 1979 年出版，並每年更新、修正以符合臨床需要（范碧玉，1999）。ICD-9-CM 包括十

七大類疾病、損傷和中毒分類（001-999.99）、八類補充分類（V01-V82）、24類損傷及中毒之外因（E800-E999）和其他輔助編碼，其分類院較 A-Code 細緻。

各 ICD-9-CM 依據 CCS 軟體轉換為 CCS 分類。

（2）就醫層級

在原始資料檔中，就醫層級分為醫學中心、區域醫院、地區教學、地區醫院...等 14 個醫療層級。為便於比較，本研究對醫療院所層級重新歸類，將醫學中心、區域醫院合併為『區域或以上層級醫院』（簡稱區域以上）、地區教學和地區醫院合併為『地區醫院』，『未評鑑醫院』和『基層診所』合併為『基層診所』，其他醫療機構仍為『其他』，並在統計時以此四級呈現。但在發展分級醫療指標的分析過程中，有些分析將地區教學醫院及地區醫院分別分析。

（3）適合就醫層級之劃分

依據呂碧鴻之分類定義病人適合就醫層級，並依據本研究實證分析及醫師審查結果，發展本研究病人適合就醫層級分級（醫療指標）。

（4）就醫科別

就醫科別劃分為不分科、家醫科、內科、外科、小兒科、婦產科、骨科、神經外科、泌尿科、耳鼻喉科、眼科、皮膚科、神經科、精神科、復健科、整形外科、急診醫學科、結核科、洗腎科、麻醉科、放射線科、病理科、核醫科、消化內科、心臟血管內科、胸腔內科、腎臟內科、風濕免疫科、血液腫瘤科、內分泌科、感染科、潛醫科、胸腔暨重症加護、直腸外科、心臟血管外科、胸腔外科、消化外科、小兒外科、新生兒科、疼痛科、居家護理、放射診斷科、放射腫瘤科學科、脊椎骨科，牙科和中醫科，共 46 類。但牙科中醫科並非本研究的對象，所以一併刪除。

3.資料之處理與除錯

原始資料檔共有 36 個檔案，包涵 2000 年至 2002 年的健保申報資料，全部轉成 SAS 可讀取的檔案，並按照年份分成 3 個檔案，然後再以這 3 個檔案進行下列除錯工作。

1.費用年月

本計劃之資料擷取自 2000 年 1 月至 2002 年 12 月，故費用年月不可小於 2000 年 1 月或大於 2002 年 12 月。

2.案件分類

本計劃研究西醫門診的資料，以西醫案件，含簡表、急診、門診手術、慢性病、洗腎、結核病、其他專案為分析範圍，以案件分類以代碼為 01、02、03、04、05、06、08、09 為範圍，另外預防保健(A3)、代辦門診戒菸(B7)、論病例計酬案件(C1)、愛滋病案件(D1)、65 歲以上老人流行性感疫苗接種(D2)、資源缺乏地區鼓勵加成計畫(D4)及支付制度試辦計畫(E1)的西醫案件為求完整性也一併納入研究分析。

3.年齡

根據目前的資料顯示，台灣境內年齡最大的並不超過 120 歲，年齡最小者不可能為負值，故年齡超過 120 歲或小於 0 歲者則被剔除。

4.疾病分類碼

西醫自 2000 年元月起全面以 ICD-9-CM 申報，所以疾病碼的第 1 碼有三種可能即「E、V 及數字」。凡非此三種可能之觀察值則被刪除。除此之外，以 ICD-9-CM 申報的資料其疾病碼最多為 5 碼，超過 5 碼的觀察值也不在研究範圍內。

5.診斷的不合邏輯

針對診斷的醫學合理性，做以下的邏輯判斷：

(1)性別與診斷間的矛盾

男性不可能有女性骨盆腔內器官之炎症、女性生殖道之其他疾病、妊娠、生產期之併發症〔ICD-9-CM 診斷碼為 218-221〕。相對的，女性不可能有男性生殖器官疾病等相關診斷〔ICD-9-CM 診斷碼為 600-6089〕。有以上情況出現的觀察值則刪除之。

(2)年齡與診斷間的矛盾

年齡小於 18 歲的男性不會有前列腺肥大的疾病〔ICD-9-CM 診斷碼為 600-6029〕。年齡小於 12 歲的女性則會有生產之相關診斷〔ICD-9-CM 診斷碼為 6269-67694〕。有以上情況出現者則刪除之。

4.統計分析

本研究採用 SPSS 8.0 套裝軟體或以 SAS 8.2 軟體進行資料處理與統計分析。配合資料的特性進行以下分析：

(1) 描述性統計分析：描述資料的特性

- a. 次數分配與百分比 (Frequency)：對於各層級醫療院所之申請件數、申請費用進行描述性分析。
- b. 平均值與標準差 (Mean, SD)：對於連續變項的描述性研究結果以此方式描述。
- c. Z-test(Propotional Z test)：檢定兩組所佔比率是否有差異。
- d. 卡方檢定(χ^2 -test)：當兩變項皆為類別變項時，運用此法檢定兩變項的相關性。
- e. 相關檢定 (Correlation)：探討兩變項間相互依存的程度與性質時運用此種檢定方式。對於兩個連續變項之間的相關性，以皮爾森相關係數

(Pearson Correlation) 呈現；而兩個序位變項間之關連性則以斯皮曼等級相關 (Spearman Rank Correlation) 來加以呈現。

f. 變異數分析 (ANOVA)：檢定三組以上連續性變項使否有差異。

(2) 集群分析(Cluster Analysis)：尋找最適的集群模式

針對各類疾病病人在不同層級醫療院所分佈的百分比之相似性 (相異性)，將不同診斷的病人分群，希望分群後，被分在同一群的疾病，其各層級院所的分佈較為相似。本研究採用下列統計指標來選取最佳之集群分析結果，觀察的統計值包括 R square、相鄰兩集群的相似程度(Height)、集群內成員距離的標準差(RMSSTD)、相鄰兩集群之間其均數間歐氏距離(DIST)以及兩集群相連之前其成員的平均歐氏距離(AVLINK)。基本上，最適的集群模式必須滿足 R Square 越高越好、相鄰兩集群的相似程度越低越好(Height、DIST 值高)，且集群內成員間距離的標準差越小越好(RMSSTD、AVLINK 值越低越好)。亦即，兩集群間的差異要大，而集群內成員的差異要小。說明如下：

- a. R Square 值：探討該模式的解釋力，R Square 越高能解釋的變異量越高，模式越好。
- b. 相鄰兩集群的相似程度(_HEIGHT_)：判別相鄰兩集群間能否輕易分辨差異，Height 值越高表示相似程度越低。
- c. 集群內成員距離的標準差(_RMSSTD_)：說明集群內成員間的同質程度，標準差越低越同質。
- d. 兩集群相連之間其均數間歐氏距離(_DIST_)：DIST 值越高表示相似程度越低。
- e. 兩集群相連之前其成員的平均歐氏距離(AVLINK)：AVLINK 值越低越好，表示集群成員間的差異性小。

由於 2000-2002 年間各類疾病在各層級之分布相似，因此在後續分析，本研究以 2002 年的疾病就醫分布現況進行集群分析，將各 CCS 疾病依其各層級院所分布型態 (百分比) 之差異加以分組，找出最適合的一種模式，提供專

家審查建議之用。分類過程將就醫層級歸納五類（基層診所、地區醫院、地區教學、區域醫院、醫學中心）、四類（基層、地區、地教、區域以上）、三類（基層、地區、區域以上）和兩個分類（基層與地區、地教與區域以上）的四個模式，再觀察此四個模式在各種集群數的統計值。

第三節 分級醫療指標之發展

本研究在第二階段將參考第一階段各層級院所門診各類疾病之分佈現況，透過專家審查，以發展分級醫療指標（界定疾病合適就醫層級）。進行方式說明如下：

1. 專家之推薦

本研究由費協會協助邀請具代表性之基層與醫院醫師代表，協助審查第一階段分級醫療指標分析之結果。基層醫師由受健保局委託負責西醫基層醫療總額支付制度專業自主管理的中華民國醫師公會全國聯合會『西醫基層總額執行委員會』推薦，原預計推薦 35 人。參與醫師之執業科別包括基層主要醫療科別如家醫科、內科、外科、婦產科、小兒科等。醫院醫師由受託辦理醫院總額支付制度的醫院協會發文請醫學中心、區域及地區醫院協會推薦醫師，原預計推薦 25 人，但實際為各層級各推薦 10 位醫師參與，多數醫院以推薦各醫院之家醫科主任為主。

2. 審查文件之製作與寄發

先將書面審查資料郵寄給醫師，請參與之醫師分別就該科之疾病逐一審查並修正其適合就醫之地點（或適合在各層級就醫之比例）。審查文件除以費協會公文說明委託審查之目的外，另外製作一份計畫說明書(見附錄三)詳細說明

研究目的、進行方法，並附上第一階段分析出來的各類疾病病人在各層級院所實際就醫之現況百分比，以及運用統計分析所獲得的集群分析分類的結果(A,B,C 代表各類疾病歸類後之群組)，並以範例說明若認為有必要改變分類，可直接在表格註記，使醫師能充分了解。同時在文件中提醒醫師以平常心審查，利用醫師之專業知識判斷，而不考量醫療院所層級之利益)。審查資料寄出後立即以電話聯繫並回答可能之問題。基層部分由陳宗憲醫師協助直接以電子郵件郵寄給醫師，並由其協助催收。

3. 審查結果之再分類

回收文件之統計分析：進行統計分析以呈現各類疾病適合在各層級院所就醫之比例（平均值、標準差或中位數）。針對審查醫師審查結果與第一階段分類結果作比較，依據兩者之差異分類 4 類。

分析結果第 1、2 類因醫師之意見與原分類相似，不予修正。第 3 及 4 類則由計畫主持人針對每一類疾病逐一審查，對最終的分類加以判斷並進行必要的修正。

4. 再分類結果與集群分析之比較

兩者結果之比較將以卡方檢定 (Chi-square test) 及 Kappa Statistics 檢定各疾病分佈現況和呂碧鴻對疾病照護層級界定結果的一致性。卡方檢定及 Kappa 公式如下：

卡方檢定公式： $\chi^2 = \sum [(O-E)^2/E]$

其中 O 為觀察值 (Observed value)，E 為期望值 (Expected value)。當 χ^2 大於臨界值時，吾人可宣稱該兩分佈有顯著的差異存在。

Kappa 公式： $k = (P_0 - P_e) / (1 - P_e)$

其中 P_0 為兩研究間觀察的一致性 (Observed probability of concordance) , P_e 為兩研究間期望的一致性(Expected probability of concordance) 。依據 Landis 和 Koch 於 1977 年對 Kappa 統計值的評量標準, 當 k 值 >0.75 時代表有極佳的再現性(excellent reproducibility) ; 當 k 值介於(等於)0.4 和 0.75 之間時代表有好的再現性(good reproducibility) ; 當 k 等於 0 或介於 0 和 0.4 之間時代表只有邊緣再現性(marginal reproducibility) 。

第四章 研究結果

第一節 原始資料之概況

表一可看出在原始資料中，2000 年的申報件數為 263,345,484 件，醫療費用點數共 179,831,479,314 元。其中原始資料經過除錯步驟之後，剩下的申報件數為 203,677,967 件，佔總件數的 77.34%；醫療費用點數為 135,174,074,100 元，佔總醫療費用 75.17%。

就 2001 年的資料而言，其申報件數為 260,969,787 件，醫療費用點數共 186,279,516,626 元。其中原始資料經過除錯步驟之後，剩下的申報件數為 202,953,006 件，佔總件數的 77.77 %；醫療費用點數為 139,110,335,415 元，佔總醫療費用點數 74.68 %。

另外，2002 年的申報件數為 263,549,600 件，醫療費用點數共 199,488,905,321 元。其中原始資料經過除錯步驟之後，剩下的申報件數為 197,382,297 件，佔總件數的 74.89 %；醫療費用點數為 144,915,641,423 元，佔總醫療費用點數 72.64 %。三年間有效案件比例差異不大。

第二節 實證資料分析

一、申請件數、醫療費用點數及每次平均費用

依照西醫門診疾病的系統分類，一共可以分成 20 類，包括感染病及寄生蟲病、腫瘤、內分泌和營養及新陳代謝疾病與免疫性疾患、血液及造血器官之疾病、精神疾患、神經系統及感覺器官之疾病、循環系統疾病、呼吸道疾病、消化系統疾病、泌尿生殖系統疾病、妊娠生產及產後期之併發症、未歸類、皮膚及皮下組織疾病、骨格肌肉系統及組締組織之疾病、先天畸形、週產期病態、徵候症狀及診斷欠明各種病態、損傷及中毒、損傷及中毒之外因、所有補充分

類。各類的申報件數(%)、醫療費用點數(%)和平均費用〔標準差〕如表二。

就申請件數來說，從 2000 年至 2002 年各類疾病的百分比以呼吸道疾病占最多分別為 33.8%,32.5%,31.0%，其次為消化系統疾病(8.4%,8.1%,8.34%)、神經系統及感覺器官之疾病(8.2%,8.2%,8.5%)；再其次為骨格肌肉系統及組締組織之疾病(7.67%,7.7%,7.8%)；循環系統疾病(6.7%,6.9%,7.2%)、泌尿生殖系統疾病(6.8%,6.9%,6.7%)、皮膚及皮下組織疾病(6.1%,6.4%,6.4%)、損傷及中毒(5.4%,5.5%,5.5%)、徵候症狀及診斷欠明各種病態(4.8%,5.1%,5.3%)、以及內分泌、營養及新陳代謝疾病與免疫性疾患(3.9%,4.0%,4.2%)；其餘類別疾病所佔比率皆少於 4%，其中以感染病及寄生蟲病(3.06,3.02,3.13)、精神疾患(2.01,2.21,2.41)及腫瘤(1.78,1.88,2.00)三者高於 1%，其餘則小於 1%。

就醫療費用點數而言，各類疾病這三年間百分比最高的仍為呼吸道疾病(19.8%,18.8%,17.3%)但其比率低於件數；次高的有循環系統疾病(13.6%,14.0%,14.2%)、骨骼肌肉系統及組締組織之疾病(8.9%,8.9%,8.9%)、消化系統疾病(8.6%,8.2%,8.1%)、內分泌、營養及新陳代謝疾病與免疫性疾患(7.2%,7.3%,7.6%)、神經系統及感覺器官之疾病(7.2%,7.2%,7.2%)、泌尿生殖系統疾病(6.5%,6.5%,6.3%)、損傷及中毒(5.9%,5.8%,5.6%)、及徵候症狀及診斷欠明各種病態(4.0%,4.3%,4.7%)；腫瘤件數雖僅 1.8%-2%但費用則達 5.8%-6.8%；同樣的精神疾病件數雖僅 2-2.4%但費用則在 3.6%-4.4%間。

另一方面，在這三年中，各類疾病每次平均費用(單位為元)最高的是血液及造血器官之疾病(3144,3066,3152)，腫瘤(2835,2935,3209)與先天畸形(2100,2166,2221)均高於 2000 元；其次為平均費用高於 1000 元的循環系統疾病(1846,1871,1973)、精神疾患(1600,1645,1744)、內分泌、營養及新陳代謝疾病與免疫性疾患(1590,1589,1703)、與骨骼肌肉系統及組締組織之疾病(1116,1125,1175)、損傷及中毒之外因分類疾病(1108,1016,996)、所有補充分類疾病(1072,1145,1258)、妊娠、生產及產娠期之併發症(1019,1015,1044)。其餘每次平均費用小於 1000 元者，以皮膚及皮下組織疾病(658,664,683)為最低，而所

佔件數及費用比率最高的呼吸道疾病則平均費用則僅八百廿拾餘元(826,824,822)。

二、層級別申請件數及醫療費用點數

如表三中，醫療院所層級別的申請件數上近六成來自基層診所(60.5%,59.4%,58.2%)，其次為地區醫院(15%,15.5%,14.4%)，但是從年度上發現二者所佔比率均呈下降趨勢，而區域醫院及醫學中心則有增加的趨勢，其中又以區域醫院成長幅度較高(年成長率 9.8%~7.8%)。

表三中醫療院所層級別的醫療費用點數約 35%是來自基層診所，其次為地區醫院(16.5%~15.5%)，二者的年度別所佔比率均呈下降趨勢，而區域醫院及醫學中心則有增加的趨勢，其中又以區域醫院成長幅度較高(年成長率 7.1%~6.3%)。

三、呂氏就醫層級別申請件數及醫療費用點數

按呂碧鴻(1990)所做的各類疾病就醫層級別分類，將疾病分成六類，大部分情況適合在基層醫療處理之疾病(A類)、大部分情況適合在地區醫療處理之疾病(B類)、大部分情況適合在三級醫療(醫學中心與區域醫院)處理之疾病(C類)、大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病(D類)、大部分情況適合在二和三級醫療處理之疾病(E類)及視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病(F類)。統計三年的疾病分佈如表四，三分之一是F類的疾病，其次則以A類居多，再則為D類，若整合三類，分成應在基層或二級醫療(A,B,D三類)，或是應在三級醫療(C,E二類)及不分級(F類)來看，則可以在基層或二級醫療處理的疾病件數佔 50%(51.98%,50.96%,49.69%)，但費用僅佔三分之一(35.13%,34.11%,32.33%)，適合在三級醫療處理的件數僅佔 11%(11%,11.4%,12%)，費用也佔最少僅六分之一強(17.3%,18.0%,19%)，反而是

不分級依嚴重度不同可能在各級院所就醫所佔的費用最高(44.10%,44.37%,45.15%)，其所佔件數也是最高(33.31%,33.79%,34.46%)。請參見表五。另外，呂氏分類之門診各類型疾病適合就醫層級與實際就醫層級分布參見表六。

四、CCS 分類模式中各層級的申請件數與醫療費用點數

本研究利用 CCS 的分類呈現各疾病在各層級醫療院所分布的百分比，以便提供專家審查建議之用途。整體而言 2000-2002 年分別有 9.6%、6.8%、7.4% 無法歸入 CCS，其中基層無法歸入之疾病比例較低（2.5-5.9%），地區居次（7.2-11.5%），地教及以上比例較高多數高於 10%，區域甚至高達 15.6-19.3%（表七）。

在 2000 年、2001 年和 2002 年的這三年中，就申請件數而言，醫學中心持續佔 75%以上門診的疾病組包括白血病(39)、非何杰金氏淋巴瘤(38)、其他或未明示之原位的癌症(41)、多發性骨髓瘤(40)、其他女性生殖器官的癌症(28)、懷孕過短，胎兒體重過輕以及生長遲延(219)、何杰金氏病(37)、頭部及頸部癌症(11)、子宮癌(25)和卵巢癌(27)—括弧內的數字為 CCS 軟體的分類碼；區域醫院持續佔 75%以上門診的疾病組包括產鉗產(194)；地區醫院持續佔 75%以上門診的疾病組包括 E 代碼：肇事處(2612)；基層診所持續佔 75%以上門診的疾病組包括臍帶併發症(192)、E 代碼：交通事故，非 MVT(2610)、流行性感冒(123)、E 代碼：機械事故(2606)、E 代碼：腳踏車事故，非 MVT(2608)、腸道感染(135)、其他上呼吸道感染(126)、急性和慢性扁桃腺炎(124)、眼睛之感染及炎症(非結核病或性傳染疾病感染)(90)、局部性腸炎和大腸炎(144)、急性支氣管炎(125)、胃炎和十二指腸炎(140)、E 代碼：被擊中(2614)和皮膚之其他炎性疾病(198)。詳細分布請參見附錄一。

就醫療費用點數而言，醫學中心持續佔 75%以上門診的疾病組包括子宮內缺氧及生產時窒息(220)、E 代碼：行人事故，非 MVT(2609)、白血病(39)、血液凝固和其他出血性病變失調(62)、免疫失調(57)、非何杰金氏淋巴瘤(38)、其他或未明示之原位的癌症(41)、人類免疫不全病毒感染(5)、多發性骨髓瘤(40)、

頭部及頸部癌症(11)、非特定部位之惡性腫瘤(43)、支氣管癌與肺癌(19)、腦及神經系統的癌症(35)、腦膜炎(非結核病或性傳染疾病感染)(76)、其他女性生殖器官的癌症(28)、其他營養、內分泌及代謝失調(58)、食道癌(12)、卵巢癌(27)、懷孕期過短，胎兒體重過輕以及生長遲延(219)、主動脈、動脈末梢和內動脈瘤(115)、其他男性生殖器官的癌症(31)、子宮癌(26)、其他血液病態(64)、骨骼及結締組織的癌症(21)、其他泌尿器官的癌症(34)、全身紅斑性狼瘡及結締組織病變(210)、胰臟癌(17)和其他內分泌失調(51)；區域醫院持續佔 75%以上門診的疾病組包括產鉗產(194)；地區醫院持續佔 75%以上門診的疾病組包括 E 代碼：筆事處(2621)、復健照護以及安裝和調整彌補裝置(254)；基層診所持續佔 75%以上門診的疾病組包括臍帶併發症(192)、流行性感冒(123)、其他上呼吸道感染(126)、腸道感染(135)、眼睛之感染及炎症(非結核病或性傳染疾病感染)(90)和急性和慢性扁桃腺炎(124)。詳細分布請參見附錄二。

以下分析皆去除無法歸入 CCS 之 ICD-9-CM 分類碼。

第三節 集群分析

表八為集群分析的結果。在就醫層級分為五類與四類的模式中，其 R square 值普遍較低(都小於百分之 85)，而且兩集群相連前其成員間的平均歐氏距離都偏大。也就是說，這兩種模式能解釋的百分比較低，且各集群的同質性不高，因此排除其作為最適的集群模式。在就醫層級分類數目為三和二類的模式中，當集群數目是一和二時，其 R Square 值都太小。另外，集群數目為五時，相鄰兩集群的相似程度過高。所以只選擇此兩個模式中，集群數目為三和四的選項。

再經過進一步比較，就醫層級分為三類的模式較不適合，因為兩集群相連之前其成員間的平均歐氏距離相對較大(集群內成員間同質性低)，而集群數目為四時，兩集群相連之前其均數間歐氏距離相對較小(集群間同質性高)。

因此，最後吾人必需在就醫層級分為二的模式中，選擇三個或四個的集群數目作為最適的集群模式。本研究集群分析的目的就是希望能讓專家輕易的分辨集群間的不同，所以吾人選取集群間異質性較大的選項。經過整體評估，在其他條件差異性不大的情況下，當集群數目為三時相鄰兩集群的相似程度最小，而且其均數間的歐氏距離也最大。進一步觀之，分類為四群者，所增加的分類亦僅 2 個 CCS 疾病組，故本研究最後選擇層級分為兩層(基層診所和地區醫院為第一層，地區教學、區域醫院和醫學中心為第二層)及集群數為三者為最適的集群模式。第一群多半在基層診所及地區非教學醫院就醫（多在 60%或以上），分類型態歸類為 A，共有 78 個 CCS 疾病組；第三群多半在地區教學及以上層級醫院就醫（約 64%或以上），分類型態歸類為 C，包括 147 個 CCS 疾病組；第二群則各層級皆有，分類型態歸類為 B，涵括其餘的 55 個 CCS 疾病組。本研究雖嘗試定義次級醫療（地區或地區教學醫院為主），但無法明確區分。顯示台灣地區之醫療型態已呈現兩極化。

表八-1 為以集群分析分類結果，各類疾病 2000-2002 申報件數及費用在各層級院所之分佈。就件數而言，各層級院所皆以 A 類疾病居多數，尤其是診所與地區醫院分別占 87.4%及 48.3%，地教以上仍高達 40%。區域醫院角色的主要指標為 C 類疾病，在基層僅 3.3%，地區醫院占 28.3%，地教與醫學中心相似，在 39%或 38%。而區域則僅 31.5%。就費用而言，區域以上醫院 C 類疾病占率雖非最高，但費用占率則達 41%及 53.8%（2002 年），基層仍以 A 類為主，占 80%，此比例逐漸增加中。

第四節 專家審查結果分析

本研究依據集群分析的結果，製作成審查表供專家審查，意圖理解其是否同意本研究對 CCS 疾病組分類型態的歸類。吾人一共成功回收 53 份，回收率為 81.5%，其中基層為 28 份（占 52.8%），回收率為 80%，醫院為 25 份占（47.2%），回收率為 83%。專家修正意見之分佈請參見表九。

依據基層和醫院醫師審查結果的同意程度及一致性，將審查結果歸為 4 類，第 1 類有 197 個 CCS，因原分類之同意度高達 80% 兩者差異小，固未加以修改。第 2 類只有一個 CCS，對原分類之同意率雖低於 80%，但基層與醫院醫師意見差異小於一個標準差，固兩者皆為修改。第 3、4 類的疾病組則依專家之意見分佈狀態再分類。經過修正以後，分類亦見表九。

在第 3 類的 51 組疾病當中，有 9 組被修正，其他妊娠併發症(181)、過期妊娠(185)、E 代碼：墜落事故(2603)原歸類為 A 類；下肢靜脈區張(119)、痣蒼(120)、闌尾炎及其他相關疾病(142)、胃腸出血(153)、前次剖腹生產(189)、醫療檢查/評估(256)原歸類為 C 類；以上疾病組依據專家審查意見結果的分布，修為 B 類。

而在第 4 類的 31 個疾病組中，有 19 個被修正，其中鐮刀狀紅血球貧血(61)、腦炎(非結核病或性傳染疾病感染)(77)、其他中樞神經系統感染或脊髓灰質炎(78)、失明和視力缺損(89)、妊娠出血、胎盤剝離和前置胎盤(182)、早期或迫切早產(184)、胎兒窘迫和分娩異常(190)、生產、產褥期之併發症(195)、燒傷(240)、行政/社會住院(255)、E 代碼：燒傷事故(2604)、E 代碼：窒息(2615)原歸類為 A 類；甲狀腺失調(48)、其他物質性缺乏造成之貧血(59)、腦血管疾病後的作用(113)、肺炎(非結核病或性傳染疾病感染)(122)、酒精性肝疾病(150)、其他肝疾病(151)、攝護腺肥大(164)原歸類為 C；以上疾病組依據專家審查意見結果的分布經主持人判斷，改為 B 類。

整體而言，有 28 個 CCS 經再分類後修改為 B 類，占總數的 10%，維持原分者占 90%。

第五節 比較分析

各類疾病依據集群分析分類及與專家審查結果兩分佈之適合度檢定結果得 $\chi^2(3,0.05)=1.45$ ，經和臨界值 $\chi^2(3,0.05)=7.81$ 比較後，無法證實兩分佈有顯著性的差異存在。如果以 Kappa 進行兩者一致性之分析，得 k 值=0.85，落於具有良

好再現性的範圍。這說明專家審查後再分類結果之分佈與本研究依據集群分析結果具有高度的相似性，請參見表十。經專家意見修正後，CCS 數在 A、C 類減少 20.5%及 8.9%，B 類則增加 52.7%。就件數百分比而言，A、C 類減少 1.68%及 16.48%，B 類則增加 24.89%。就費用而言，A、C 類減少 1.87%及 12.19%，B 類則增加 24.02%。差異之比較如表十一。

就集群分析所歸類之現況結果而言(表十一)，A 類(多數在診所或地區醫院就醫)，有 78 個 CCS 疾病組，占所有的 CCS 之 27.8%，佔總件數的 69.92%，其費用佔全部的 48.09%；C 類(多數在地區教學或以上層級醫院就醫，含區域醫院及醫學中心)共有 147 組，占所有的 CCS 之 52.5%，佔總件數的 15.26%，其費用佔全部的 31.95%；B 類(各層級皆適合就醫)共有 55 組，占所有的 CCS 之 19.64%，佔總件數的 14.82%，其費用佔全部的 19.96%。

經過專家審查意見的修正(表十一)，A 類(多數在診所或地區醫院就醫)共有 62 組，佔所有 CCS 之 22.17%，佔總件數的 68.74%，其費用佔全部的 47.19%；C 類(多數在地區教學或以上層級醫院就醫，含區域醫院及醫學中心)共有 134 組，佔所有 CCS 之 47.86%，佔總件數的 12.74%，其費用佔全部的 28.05%；B 類(各層級皆適合就醫)共有 84 組，佔所有 CCS 之 29.07%，佔總件數的 18.51%，其費用佔全部的 24.75%。

再分類後 2002 年基層之 A 類件數占 86.5%，費用占 78.7%，C 類件數占 2.6%，費用占 5.0%；地區醫院 A 類占件數 47.4%，費用占 39.1%，C 類占件數 24.0%，占費用 30.1%；地區教學及以上 A 類件數分別占 41.6%、38.6%及 39.3%，皆接近 40%及費用占 35.3%、28.2%及 27.2%，C 類疾病之件數則以地區教學為高(35.2%)，醫學中心次之(32.4%)，區域醫院最低(25.7%)。B 類在此三層級中以區域(占 35.7%)為最高。C 類費用分別占地教以上之 43.1%，35.1%及 48.1%。

就趨勢而言，2000-2002 間，基層 A 類漸減（由 90.4%降至 86.5%），B 類與 C 類微增，而在地區醫院的部分，A 類減少（66.8%降至 47.4%），但 C 類增加甚多（9.1%增至 24.0%），地教以上醫院之 A 類皆近 40%，但地教之 C 類急

遽增加(19.9%增至 35.2%)，區域維持 24-26%，醫學中心由 30.9%微增至 32.4%。就費用而言基層 B 類與 C 類疾病占率由 16.5%增至 21.3%，地區亦由 44.5%增至 60.9%，地教以上變化較小，A 類皆維持一定比例（地教約 35%，區域 28-30%，醫學中心亦高達 27-29%），但已微降(表十二)。

各類疾病市場佔有率見表十三，就件數而言 A 類疾病中基層持續約占 76%，地區減少約 3%，主要由地區以上層級吸收，尤其是區域醫院微增；C 類在區域及以上占 57%，以地區及地教佔有率增加最多，醫學中心減少最多；B 類疾病中基層佔有率增，其餘層級除區域外皆略減少。就費用而言 A、B 類疾病中，基層占率達 59%與 23%，區域與醫學中心合計占 A 類疾病費用高達 25-29%，且微幅增加，相對的醫學中心 C 類佔有率反由 54%降至 47%，主要是地區及地教相對增加。

在 2000-2002 年的總申報件數中，越級就醫率分佔全體件數比例別為 10.75%、11.32%、11.68%，降級就醫率(C 類%)為 2.17%、2.89%、3.9%。兩者加總在非適合層級就醫者分別占 12.9%,14.21%,15.58%（表十四）。

第五章 討論

第一節 研究方法之討論

1.申報資料正確性之限制

本研究因採用次級資料分析，不免受健保局申報資料疾病分類之正確性及完整性之影響，此為不可避免之限制。原始資料經過除錯以後，就申報件數而言，2000-2002 年剩下的件數分別為 77.61%、78.70%、75.85%。就費用而言分別佔 75.31%、75.19 %、73.17 %。亦即，在本研究所進行的實證分析中，大約有 1/4 的資料因各種原因，如登入筆誤、不符合邏輯的資料等等而被剔除。這 1/4 的資料無法被計入實證分析中，會使研究結果和實際分布有一定的誤差存在。此為本研究之限制。

2.CCS 疾病分類模式

本研究原希望針對個別 ICD-9-CM 疾病診斷碼一一分析其就醫層級分布型態，以最精細的分類結果作為未來分級醫療指標的參考。但因 ICD-9-CM 分類高達 12000 種，欲請專家詳加判斷將曠日費時，且大幅降低可行性。故本研究參考 AHRQ 所發展的 CCS 軟體，將疾病分類以臨床特質簡化為 280 個 CCS 疾病組，大幅提高研究的可行性。

這樣的分類雖然大幅簡化後續分級醫療的工作，但因 CCS 分類之限制，仍有 7.4%（2002 年）的疾病無法歸入 CCS 且各層級比例不同，影響分類之周延性，復因各 CCS 中疾病仍可能存在異質性，亦即同一 CCS 內含疾病型態及嚴重程度可能不同，且一般醫師熟知 ICD-9-CM 但未必適應 CCS 分類，很難避免審查醫師判斷上的偏差。但因本研究已提供現況資料參考，可減少此類問題。

3. 審查專家之選擇

本研究原擬依照基層與醫院 2002 年門診件數佔率(58：42%)邀請審查醫師，故原預計邀請 35 名基層醫師，25 名醫院醫師，但因醫院提報之名單為各層級 10 名，故仍全部寄出，回收率為 83.3%。基層醫療部份則回收 28 份，回收率為 80%。整體回收率為 81.5%，尚可接受。由於基層與醫院最後之審查結果「基層偏袒基層，醫院偏袒醫院」之現象並不明顯，和林志翰發現基層醫師審查結果多傾向將疾病歸入基層，大不相同，因此並未就回收結果再做校正。由醫師審查結果可發現，基層醫師之審查結果與集群分析之結果相似，修正較少，而醫院醫師修改較多。

4. 與呂碧鴻教授研究之方法比較

呂教授的研究進行時疾病分類尚未統一，很多仍以 A-code 為基礎，呂氏邀請家庭專科醫師利用德菲法 (Delphi Technique) 對每類疾病加以判斷其適合就醫之地點，其結果分類為 A-F 類。其據以分析的資料為衛生署傷病調查之抽樣資料。和呂氏研究之比較見表十五。本研究則因健保局要求醫療院所全面採用 ICD-9-CM 分類，疾病分類應較為精確。

表十五：本研究與呂碧鴻研究之比較

	呂氏研究	本研究
年代	1990 年	2004 年
疾病分類	ICD(A code)	ICD-9-CM/CCS 分類
方法	德菲法	集群分析, 專家審查
專家	家庭醫學專科醫師 (各層級共 10 位)	基層總額與醫院總額家醫或相關科醫師 (53 位)
資料	1987 年衛生署「台灣地區公私立醫院診所疾病與傷病調查」抽樣資料	2002 年健保全年申報資料
分類結果 (病人%)	A: 基層為主(初級) B: 地區為主(次級) C: 區域以上為主(三級) D: 基層或地區為主(初, 次級) E: 地區或以上(次, 三級) F: 各層級皆可	A: 基層與地區醫院為主 B: 兩者皆可 C: 地區教學或以上層級醫院
分類一致性	叁次得菲法	專家審查與集群分析結果 90%一致, 具有良好再現性(Kappa=0.85)

此外，本研究為使分類更具意義，採用美國 CMS 之 CCS 分類將 ICD-9-CM 簡化為 280 個組群，因分類大幅簡化，更易適用於衛生政策資源的分配。呂氏研究方法優點在採用德菲法，經叁次調查可使醫師意見趨於一致，本研究則因事先提供健保門診疾病在各層級之分布資料，且已經集群分析分為 A、B、C 三類，亦可使專家意見趨於一致，最終結果僅 10%做修正。此外，本研究因採全國性健保申報資料，可克服呂氏採用抽樣資料選擇性的偏差（醫療院所未必皆申報）。

第二節 研究結果之討論

1. 集群分析結果之選擇

在選取集群分析結果時，除考慮統計分析資料外亦考量結果之合理性。集群分析的目的在於把龐大的資料按一定的標準分類和組織起來，以便讓讀者能輕易了解每一個集群的統計特性。依照這樣的要求，本研究的統計值包括 R square、相鄰兩集群的相似程度與歐氏距離以及集群內成員距離的標準差和平均歐氏距離。以 R Square 越高、集群內成員越相似、集群間相似度越低，越適合當做最終分類目標。對於以上三個標準，本研究採取 R Square 值必需大於 85% 的認定標準。至於後兩者，吾人重視相鄰兩集群的差異程度甚於集群內成員的相似程度，因此在比較不同模式時，以其為優先考量。

仔細觀察各模式的統計數據可以發現，就醫層級數目為兩個，但集群數目改為 4 個的模式，其 R Square 較本研究選擇的更高。然而在相鄰兩集群的相似程度與歐氏距離的比較上，前者大於後者。這表示如果分成 4 個集群，集群間的相似性過高，造成中間兩個集群的分類意義不大。況且分類 4 個集群者，其中一群只有 2 個 CCS 疾病組，為了避免分類不易說明的困擾，本研究最終採取的集群分析模式(就醫層級數目為 2，集群數目為 3)可兼具統計意義及實質的合理性，應為最佳之模式。

2. 專家審查結果之修正

本研究依據基層與醫院醫師對本研究歸類審查結果同意的比例以及兩者差異之一致性分為 4 類，其中第 1 類為高度同意率且基層與醫院兩者具高度共識（同意率 > 80%，差異 < 1 個標準差），第 2 類為同意率雖 < 80% 但基層與醫院醫師意見差異 < 1 個標準差。此兩者因共識度高（同意率並不低）而維持原分類。至於兩者分類差異較大的（> 1 個標準差）之第 3 類（同意率 > 80%）及第 4 類（同意率 < 80%）則由主持人再行判定。第 3 類共有 51 組 CCS 多數因同意率超過 60% 而維持原分類，9 個 CCS 被修正歸類，最常見的型態為基層醫師多

數將之歸為 C，但醫院醫師則歸為 B 或 C(如 CCS 113，CCS 119)，故再分類為 B(兩者皆可)，但也有兩者皆認為需修改的(如 CCS 120 原為 C 改為 B)。

至於第 4 類則同意率及共識度皆較低，逐一審視後多數因同意度超過 60% 仍維持原分類，其中有 19 個被重新歸類。基層與醫院醫師意見分歧為最常見之現象(如 CCS 78、89)，但也有在基層選 C 但在醫院醫師較多選 B 或 C 者，最後皆歸入 B 類。

總體而言，280 類 CCS 中共有 252 個維持原分類，僅 28 個分類修正為 B 類，一致性高達 90%。可見集群分析結果對醫師具有一定的指引作用。專家審查再分類結果與集群分析結果之分佈無顯著差異，且具有高度的再現性(Kappa=0.85)，所以此結果整體而言應可為醫師所接受。

3.分級醫療指標分析結果之討論

本研究最終之分類，將 280 個 CCS 共分為 3 類，就件數而言 A、B、C 類各占 68.74%、18.51%、12.74%，其中基層及地區以 A 類為主(占 86.53%及 47.45%)，但後者 C 類仍占 23.98%，地教以上醫院 A 類比例甚高(分別占 41.59%、38.60%、39.27%)，但 C 類亦高居 35.16%、25.67%、32.37%。

此研究結果充分顯現我國醫療院所之發展在高度競爭下已呈兩極化之結果，一般地區醫院已難有獨特之發展空間，在光譜的一端基層醫療夾其可近性之優勢，在門診的提供方面仍可佔一席之地且以 A 類疾病提供為主，地區醫院亦有高達 48% 病人為 A 類病人，與基層診所的差異主要在 C 類病人仍較高(占 24%)，故兩者合併提供超過 70% 之門診服務。其中基層佔 58.61%，地區醫院佔 9.59%。

在光譜的另一端：地區教學、區域和醫學中心所提供的服務較為相似，在高度競爭下醫學中心向區域醫院靠攏，而部分區域醫院原本即為大型地區教學醫院升級者，故地區教學和醫學中心皆以區域為中心向中靠攏形成醫療體系的兩極化現象。與張苙雲之研究比較，在 1994 即發現區域及醫學中心無法明確區

隔，僅在三級醫療，醫學中心占率較高。此特殊之醫療生態發展，是我國醫療院所多年自由市場競爭的結果，未來改革醫療體系時不得不考量此特殊之醫療生態。

本研究發現，醫療院所之照護型態已趨於兩極化，其中地區醫院向基層靠近，有近五成為 A 類疾病，但地區醫院仍較診所有較高比例之 C 類病人（2002 年為 23.98%），尤其在 2000-2002 年間變化甚大，A 類大幅下降，C 類大幅增加，可能因部分地區醫院已轉型為診所故 A 類減少。最特別的發現是，地區教學醫院之疾病分佈和醫學中心相似，其 C 類病人比例快速增加中（2002 年為 35.16%），甚至比區域及醫學中心（2002 年為 25.7%及 32.4%）為高，此與一般的認知有甚大的差異。可能因部分地區教學醫院角色專注於專科化的服務，或因成本考量，不願升級為區域醫院等，尚待更多的探討。區域醫院整體而言，疾病型態較地教更靠近地區醫院，其 A、B 類相加在 2002 年高達 74%，亦充分呈現我國市場競爭之叢林法則下，弱肉強食再加上未建立轉診制度，大醫院與小醫院診所競逐市場，無法顧及社會對醫院角色之期待。

醫學中心之疾病型態更呼應社會大眾對其角色定位之質疑，其 A 類疾病仍高達近四成（費用亦高達 27%），相反的 C 類疾病僅有 32%（費用占 48%），就市場佔有率而言，C 類疾病在醫學中心佔有率甚至由 38.6%降至 30.35%（費用占率由 53.87%降至 47.7%），地區及地教反增加，與社會對醫學中心以急重症醫療為主之期待有甚大之落差。

4.越級就醫率

本研究結果發現地區教學以上層級醫院 A 類病人（越級就醫之病人）皆高達 40%以上較呂碧鴻之研究為高（表五）。整體而言，所有西醫門診約有 10-12%越級就醫（A 類在地區較學以上層級就醫），由於大醫院常傾向提供更多檢查治療，開較昂貴的藥品，越級就醫反映醫療之無效率，實有待改善。

此外，各年間有 2-46%的病人為降級就醫（C 類在診所與地區醫院就醫），其品質究竟如何亦值得探討。

5.與呂碧鴻分類結果之比較

依據呂氏分類，2002 年的健保申報資料轉換成 A-code，B 類（以地區為主的疾病，二級）及 C 類（區域或以上的層級，三級）之比例皆甚低；分別為 0.04%及 0.52%，而在基層（27.9%）或地區（21.8%）則居多數，合計 49.7%。可見基層與地區所治療之疾病分類已模糊，無法區隔出專以地區為主的疾病，而地區教學醫院亦與區域以上醫院無法區隔出專以區域以上醫院為主的疾病。此結果與本研究之分類結果若合符節。

本研究「兩者皆可」與呂氏之 F 類（各層級皆可）意義相近，其比例僅 11.6%較呂氏之 34.5%為低，可減少中間判定的模糊地帶。尤其以費用而言，呂氏 F 類佔所有案件費用高達 45%，大大降低分類之實用性。但本研究因採 ICD-9-CM 分類，且轉為 CCS 碼，有較高比例之個案(7.4%)無法歸類，較呂氏僅 3.9%為高。

第六章 結論與建議

第一節 結論

1. 分析 2000-2002 年全民健保申報資料發現基層院所申報佔 60.5%、59.4%、58.6%，逐年下降；而費用佔率亦由 35.8%、34.6%降至 32.7%。在醫院中，醫學中心件數佔全部 12.0%-12.6%（微增），區域佔 12.4%-14.7%（增加），地區佔 15.0-14.7%間（微降）；費用佔率則分別佔 27.0%-24.0%。
2. 2002 年門診之診斷（ICD-9-CM）依據美國 CMS 之 CCS 歸類後，排除 7.4% 無法歸入 CCS 者，利用集群分析依據 CCS 在各層級院所分佈百分比之相似（異）性加以分類，共分出三類，A 類共有 78 個 CCS，60%以上在基層及地區醫院就醫為主；C 類共有 147 個 CCS，60%以上在地區教學、區域、醫學中心就醫；B 類共有 55 個 CCS，則兩者皆可（三者之件數各佔 69.92%、14.8%、15.26%；費用各佔 48.01%、19.96%、31.95%）。
3. 由醫療費用協定委員會發文邀請基層及醫院總額支付制度執行委員會推派專家醫學或相關科別專科醫師對上述結果加以審查。審查結果有 90%CCS 之分類維持原分類，有 29 個（10%）由 A 或 C 改為 B 類，再分類結果與原分類比較具良好的再現性（Kappa=0.85）。再分類後 A-C 類分別有 62 類、84 類、134 類，件數分別佔 63.66%、17.14%、11.8%。費用分別佔 42.69%、22.40%、25.38%。
4. 本研究和呂碧鴻分類結果比較，同樣發現我國醫療體系已呈兩極化發展，很難由疾病種類區分獨特的次級（地區為主）醫療或三級醫療，地區醫院服務病人型態一方面向基層靠攏，A 類高達 47.4%，但較診所（2.6%）有較高

的比例（24.0%）之 C 類病人；而地區教學醫院(35.2%)則比區域醫院（25.7%）及醫學中心(32.4%)提供更高比例 C 類病人照護，區域亦有高達 74%之 A 及 B 類病人。地區教學以上層級醫院有高達近四成的病人越級就醫，較依呂碧鴻研究之分類為高。整體而言，西醫門診有 10%的病人越級就醫，另有 5%的病人降級就醫。

5. 本研究主要限制在健保申報疾病分類資料之正確性較低，被剔除的資料高達 1/4，另在轉換成 CCS 過程中也有 7.4%無法歸類。此外僅以主要診斷為分類基礎未考慮次診斷及門診服務內容，在發展分級醫療指標時有其限制。此外因參考既有申報資料分析結果加以分類，雖經醫師再分類，醫師不免受既有分布型態之影響。雖有上述之限制，若用做長期之比較，應仍具有意義。
6. 本研究與呂碧鴻教授研究比較因資料較新，代表性較高，疾病分類採 ICD-9-CM 較精確，參考 CCS 分類及集群分析可簡化分類，較採醫師德菲法易發展具共識之分類，且分類結果經基層及醫院分別推派代表審查，其結果應有一定的可接受性。

第二節 建議

本研究發展之分級醫療指標（A、B、C類）可運用於下列用途：

1. 定位醫院角色：協助地區教學以上醫院定位醫院之角色，尤其在醫院卓越計畫下，可協助決定保留什麼（B、C病人）；放棄什麼（如 A類病人）。對地區醫院而言，亦可協助其早做轉型之抉擇，若疾病型態以 A類佔大宗，可考慮轉為診所，早日確立發展之角色，避免留在醫院總額，發展日益艱難。

2. 健保政策：

(1) 訂定分級醫療之政策目標，降低越級就醫率。

在衛生署後 SARS 改革計畫之健保改革計畫中，原建議將區域以上醫院之初（次）及照護門診病人百分比降低，以減少輕病病人，落實急重症照護。本研究可協助衛生署或健保局建立新的目標值（如降低地區教學以上醫院或區域以上醫院之 A 類病人至 X%）減少越級就醫率，提升醫療效率，配合部分負擔政策或轉診制度之試辦。

(2) 做為修正醫院合理門診量公式之用

例如可將 A 類病人排除在地區教學（或區域）以上層級醫院合理門診量之計算，或直接降低其門診診察費。

(3) 做為訂定門診以品質為基礎的診察費之用

在訂定分級門診診察費時（依診療完整性分級支付）對區域或以上層級醫院診察費除依診療完整性分類外，亦可考慮視 A 類疾病為一般診療，支付較低診察費。

(4) 做為監控基層與醫院門診病人流動或風險分擔之指標

由於西醫總額分割為診所與醫院，為避免雙方互推病人，目前衛生署已建立醫院初（次）級照護病人之比例。在年度總額預算協定後，年度間若該比例有大幅變動，可重新校正基層與醫院之預算。本研究結果亦可用於監控兩者病人流動之用途。

(5) 醫院卓越計畫

同前，大醫院可運用本研究結果訂定醫院發展之目標，以朝加強急重症照護方向發展（B 或 C 類病人服務），避免醫院人滿為患，並可積極與基層診所和小型醫院合作。

3. 醫政政策

(1) 訂定醫療網分級醫療之政策

可重新評估四級醫療簡化為二級或三級之可行性，此決策亦影響醫療網醫療資源之發展計畫。

(2) 逐步發展轉診政策

在分級醫療日漸落實後，可逐步推動轉診計畫減少越級就醫。本研究分級指標可作為其參考（二級轉診？）。

(3) 做為醫院評鑑參考指標之一

醫院評鑑目的在提升品質，本研究分級醫療指標亦可配合住院以 DRGs（診斷關聯群）為基礎發展之病例組合指數（Case-mix Index），做為評鑑參考指標，避免區域以上大型醫院避重就輕，發展輕症醫療。

在未來研究方向上，可再進一步納入處置及藥品資料，使分類更為周延，研究結果更具臨床意義，以及嘗試先以重要器官系統深入分析，再依其經驗推廣到全部疾病。

參考文獻

中文部分

1. 李玉春、蘇春蘭：總額預算制度之設計，行政院衛生署研究計畫，1992。
2. 李玉春、黃偉堯、朱文敏：全民健保門診支付制度之相關性研究，內科醫誌，5(3)：181-194，1994。
3. 李玉春、楊時豪：台灣地區分級醫療實施之成效，「台灣地區醫療網政策研討會」，台北：1998年九月十日。
4. 李玉春：全民健保門診前瞻性支付制度之研究-門診病人群組之可行性分析，衛生署（第一年），1999a。
5. 李玉春、楊銘欽：全民健保法修法之相關議題研究-以健保多元保險體制改革、醫療儲蓄帳戶及分級醫療轉診制度為分析重點。中華民國醫師公會全國聯合會委託研究發展計畫，1999b。
6. 李玉春、賴美淑、盛培珠：九十年度全民健康保險年度醫療費用總額範圍之擬定及其政策涵義，醫務管理期刊，2（2）：72-86，2001a。
7. 李玉春：全民健保西醫總額支付制度之推動政策—基層與醫院預算之分立或統合？，台灣醫界，44（7）：43-47，2001b。
8. 李玉春：全民健康保險西醫基層總額支付制度之簡介，展望月刊，74（8），2001c。
9. 李玉春：醫院合理門診量能拯救基層嗎？全民健保醫院合理門診量政策之形成背景與可能影響，醫望雜誌 33：94-98，2001d。
10. 李玉春：總額第二階段支付制度改革與醫院卓越計畫。醫院協會醫院總額預算制度研討會。2003a年12月5日。
11. 李玉春：健康保險支付制度，在楊志良（編），健康保險第四章，台北：巨流，2003b。
12. 李玉春：全民健保總額預算協商機制。國家衛生研究院論壇全民健保「實施總額預算制度之影響成效檢討」研討會，台北：2004年8月9日。
13. 呂宗學、李麗雪、石台平、李夢智、賴華山、周明智：國際疾病分類簡史與第十版簡介。公共衛生，21（4）：221-28，1995。
14. 呂碧鴻、王英偉：家庭醫師在全民健康保險及醫療網中的角色-現在與未來之探討。行政院經濟建設委員會委託計畫，1990。
15. 李龍騰：基層醫療保健。出自臺大醫學院家醫科網頁

- (<http://med.mc.ntu.edu.tw/~fml>)，1998。
16. 柯志琳：高雄市醫師轉診行為相關因素調查及問題探討。中國醫藥學院醫務管理研究所碩士論文，1995。
 17. 范碧玉：病歷管理理論與實務。臺北、中華民國病歷管理協會、1999。
 18. 范碧玉、王俊敏：國際疾病分類第十版初探。醫院，25（3）：187-90，1992。
 19. 徐均宏譯：ICD-9-CM 疾病分類手冊。高雄、長年出版公司、1999。
 20. 莊逸洲：醫院總額未來改革之趨勢。醫院協會醫院總額共識營：谷關 2004 年 4 月 22 日。
 21. 高雄榮總家醫科：家庭醫學簡介。出自高雄榮總家醫科網頁 (<http://www.vghks.gov.tw/fm/Intro.htm>)，2000。
 22. 陳端容：七十年代台灣醫療產業和國家政策規劃的互動關係 批判的觀點。國立台灣大學社會學研究所碩士論文，1989。
 23. 陳慶餘：家庭醫學與家庭醫業。出自臺大醫學院家醫科網頁 (<http://med.mc.ntu.edu.tw/~fml/info1.html>)，1998。
 24. 張苙雲、尹祚芊、李丁讚：全民健康保險對醫療系統運作效率和績效的影響，行政院經濟建設委員會委託計畫，1990。
 25. 張苙雲、謝幸燕：就醫流向的長期變遷。中華衛誌，13（1）：55-76，1994。
 26. 葉金川、張倫馨：我國健康照護體系。出自楊志良編：健康保險。臺北、巨流出版公司、1996：116-156。
 27. 楊時豪：全民健康保險前後民眾就醫流向變遷之分析。陽明大學衛生福利研究所碩士論文，1998。
 28. 衛生署健保小組：西醫基層總額支付制度研議方案，2001。
 29. 衛生署健保小組：醫院總額支付制度研議方案，2002。
 30. 衛生署：「後 SARS 台灣重建計畫－醫療與公共衛生改造計畫」全民健保改造計畫，2003。
 31. 藍忠孚、吳肖琪、蔡素玲、王怡人等：籌建台灣地區醫療網實施績效之評估研究，行政院衛生署七十九年度科技發展計畫，1990。
 32. 醫療費用協定委員會：第五十五次會議記錄，2002。

英文部分

1. Carney O, McIntosh J, Worth A. The Use of the Nominal Group Technique in Research with Community nurses： J Advanced Nurs 1996;23（5）：1024-

29 ◦

2. Clinical Classifications Software. 2003 Software and User's Guide. February 2003. Agency for Healthcare Research and Quality, Rockville, MD. From website:<http://www.ahrq.gov/data/hcup/ccsusrgd.htm>.
3. Chang, H. J., Huang, N, Lee, C. H., Hsu, Y. J., Hsieh, C. J., Chou, Y.J. (2004) The impact of SARS epidemic on the utilization of medical services: SARS, and the fear of SARS, American Journal of Public Health, 94(4):562-564.
4. WHO (1) : Declaration of Alma-Ata. FROM web site: <http://www.who.int/hpr/archive/docs/almaata.html> · 1978 ◦
5. WHO (2) : Primary Health Care. From web site: <http://www.who.int>
6. WHO : World Health Report,2000, World Health Organization, Geneva,2000.

表一：原始資料之處理概況

2000年					
資料型態	觀察值個數	申報件數(件)	申報件數(%)	醫療費用(元)	醫療費用(%)
門診原始資料	135,296,887	263,345,484	100.00	179,831,479,314	100.00
可用之資料	127,497,309	203,677,967	77.34	135,174,074,100	75.17
錯誤或無法轉換之資料	7,799,578	59,667,517	22.66	44,657,405,214	24.83

2001年					
資料型態	觀察值個數	申報件數(件)	申報件數(%)	醫療費用(元)	醫療費用(%)
門診原始資料	138,123,074	260,969,787	100.00	186,279,516,626	100.00
可用之資料	129,949,821	202,953,006	77.77	139,110,335,415	74.68
錯誤或無法轉換之資料	8,173,253	58,016,781	22.23	47,169,181,211	25.32

2002年					
資料型態	觀察值個數	申報件數(件)	申報件數(%)	醫療費用(元)	醫療費用(%)
門診原始資料	143,380,255	263,549,600	100.00	199,488,905,321	100.00
可用之資料	129,439,786	197,382,297	74.89	144,915,641,423	72.64
錯誤或無法轉換之資料	13,940,469	66,167,303	25.11	54,573,263,898	27.36

表二：2000-2002西醫門診申報件數及費用之分布--依疾病系統分類

大分類	主診斷碼	申請件數(百分比)			醫療費用(百分比)			平均數(標準差)		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
感染病及寄生蟲病	001-139	6257049 (3.06)	6208836 (3.02)	6250752 (3.13)	3389652118 (2.50)	3494335783 (2.49)	3641897596 (2.49)	804.37 (1350.96)	822.02 (1106.49)	854.26 (1316.47)
腫瘤	140-239	3631991 (1.78)	3869511 (1.88)	4004025 (2.00)	7924756133 (5.85)	8737496258 (6.24)	9955279067 (6.82)	2834.61 (7787)	2934.58 (7941.27)	3209.12 (8807.99)
內分泌、營養及新陳代謝疾病與免疫性疾患	240-279	7934756 (3.88)	8320405 (4.05)	8438287 (4.22)	9713431839 (7.17)	10187056676 (7.27)	11093199233 (7.60)	1589.73 (4984.85)	1589 (4980.53)	1702.52 (5159.18)
血液及造血器官之疾病	280-289	451189 (0.22)	463580 (0.23)	484283 (0.24)	1221197207 (0.90)	1228904943 (0.88)	1313061690 (0.90)	3144.33 (23949.87)	3065.82 (21227.9)	3151.99 (21920.94)
精神疾患	290-319	4100290 (2.01)	4543938 (2.21)	4812240 (2.41)	4943181235 (3.65)	5692994717 (4.06)	6475570468 (4.44)	1600.8 (1730.28)	1645.3 (1823.8)	1743.98 (1909.8)
神經系統及感覺器官之疾病	320-389	16798999 (8.22)	16899265 (8.23)	17068479 (8.54)	9705825987 (7.17)	10039275967 (7.17)	10467981884 (7.17)	901.97 (1663.33)	908.32 (1587.56)	931.78 (1654.52)
循環系統疾病	390-459	13603499 (6.66)	14234778 (6.93)	14299302 (7.15)	18484755733 (13.65)	19551643635 (13.96)	20796024776 (14.25)	1846.3 (2541.4)	1871.36 (2399.44)	1973.07 (2453.07)
呼吸道疾病	460-519	69011758 (33.77)	66832078 (32.54)	61970878 (31.00)	26762129836 (19.76)	26265969099 (18.75)	25245334613 (17.29)	825.69 (842.99)	824.34 (831.63)	822.24 (830.19)
消化系統疾病	520-579	17059591 (8.35)	16702663 (8.13)	16707167 (8.36)	116660444469 (8.61)	11527037528 (8.23)	11775639011 (8.07)	938.26 (1418.43)	938.54 (1394.45)	954.2 (1392.96)
泌尿生殖系統疾病	580-629	13961518 (6.83)	14174202 (6.90)	13388234 (6.70)	8744686335 (6.46)	9056146416 (6.47)	9257470322 (6.34)	968.53 (1517.3)	978.35 (1593.81)	1025.22 (1905.76)
妊娠、生產及產後期之併發症	630-676	862350 (0.42)	788611 (0.38)	778154 (0.39)	617467322 (0.46)	575126443 (0.41)	592522933 (0.41)	1018.78 (1442.04)	1014.97 (1428.63)	1044.37 (1432.79)
未歸類	677-679	1858 (0.00)	289 (0.00)	19 (0.00)	763804 (0.00)	150156 (0.00)	6482 (0.00)	678.94 (615.38)	591.17 (716.23)	381.29 (98.02)
皮膚及皮下組織疾病	680-709	12551721 (6.14)	13129290 (6.39)	12878369 (6.44)	5233454700 (3.86)	5522674811 (3.94)	5617722309 (3.85)	658.52 (801.26)	663.58 (796.87)	682.51 (908.91)
骨格肌肉系統及組締組織之疾病	710-739	15656765 (7.66)	15875578 (7.73)	15629273 (7.82)	12123172279 (8.95)	12422839323 (8.87)	12976578608 (8.89)	1115.87 (1774.46)	1125.02 (1538.17)	1175.38 (1657.88)
先天畸形	740-759	338578 (0.17)	356067 (0.17)	357796 (0.18)	530463126 (0.39)	579778913 (0.41)	607344004 (0.42)	2100.16 (6231.3)	2166.1 (6667.09)	2221.1 (6658.62)
週產期病態	760-779	60002 (0.03)	61646 (0.03)	69523 (0.03)	34358788 (0.03)	37158705 (0.03)	42318507 (0.03)	867.1 (1607.71)	917.16 (1751.45)	954.09 (2742.74)
徵候症狀及診斷欠明各種病態	780-799	9762087 (4.78)	10420382 (5.07)	10623260 (5.31)	5430685997 (4.01)	6059083639 (4.33)	6823601170 (4.67)	772.46 (1321.52)	796.94 (1725.64)	862.03 (1629.98)
損傷及中毒	800-999	11131580 (5.45)	11280349 (5.49)	10912137 (5.46)	7980738676 (5.89)	8086169766 (5.77)	8169909879 (5.60)	923.38 (1634.16)	917.01 (1545.2)	949.63 (1631.1)
損傷及中毒之外因	E800-E999	100223 (0.05)	82131 (0.04)	77115 (0.04)	95877215 (0.07)	71902153 (0.05)	66437610 (0.05)	1108.74 (2370.39)	1016.83 (1806.27)	996.63 (1591.01)
所有補充分類	v01-v82	1097615 (0.54)	1127576 (0.55)	1148648 (0.57)	836159934 (0.62)	934314983 (0.67)	1055326519 (0.72)	1072.05 (3778.5)	1144.74 (4003.38)	1258.39 (4701.47)
總計		203677967 (100)	202953006 (100)	197382297 (100)	135174074100 (100)	139110335415 (100)	144915641423 (100)	1062.31 (701)	1077.88 (710)	1127.73 (771)

表三：2000-2002西醫門診申請件數與費用之分佈--依醫療院所層級分類

就醫院所層級	申請件數(次數)			百分比(%)			醫療費用			百分比(%)		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
醫學中心	24456184	25305669	24951304	12.01	12.47	12.65	36492353240	37956109617	40481647040	27.00	27.28	27.96
區域醫院	25361544	27753011	29057816	12.45	13.67	14.74	28057293819	30942239075	34211017657	20.76	22.24	23.63
地區醫院	30573184	29438907	28421388	15.01	14.51	14.41	22299250208	22043361785	22435737379	16.50	15.85	15.49
基層診所	123287055	120455419	114740170	60.53	59.35	58.19	48325176833	48168624938	47676690619	35.75	34.63	32.92
總合	203677967	202953006	197170678	100	100	100	135174074100	139110335415	144805092695	100	100	100

表四：2000-2002西醫門診適合就醫層級之分佈--依呂碧鴻之分類

適合就醫層級	申請件數(次數)			百分比(%)			醫療費用			百分比(%)		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	63195870	59503727	55023759	31.03	29.32	27.88	22165350100	21126993644	19973076018	16.40	15.19	13.78
B	73863	74084	69688	0.04	0.04	0.04	56130636	55295816	56220502	0.04	0.04	0.04
C	877470	943798	1025847	0.43	0.47	0.52	2641453661	2888370476	3346926593	1.95	2.08	2.31
D	42598216	43831785	42968386	20.91	21.60	21.77	25269348269	26257120038	26830275679	18.69	18.88	18.51
E	21470271	22201089	22634781	10.54	10.94	11.47	20717532839	22181369360	24136575928	15.33	15.95	16.66
F	67841911	68576213	68008609	33.31	33.79	34.46	59617777955	61722541969	65433172204	44.10	44.37	45.15
其他	7620366	7822310	7651227	3.74	3.85	3.88	4706480640	4878644112	5139394499	3.48	3.51	3.55
總和	203677967	202953006	197382297	100	100	100	135174074100	139110335415	144915641423	100	100	100

參照呂碧源的適合就醫層級疾病定義

A:大部分情況適合在基層醫療處理之疾病

B:大部分情況適合在地區醫療處理之疾病

C:大部分情況適合在三級醫療(醫學中心與區域醫院)處理之疾病

D:大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病

E:大部分情況適合在二和三級醫療處理之疾病

F:視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病

其他是指無法歸入上述六類者

表五：2000-2002各層級醫院病人適合就醫院所層級之分布--依呂碧鴻之分類

佔適合就醫層級百分比											
實際就醫院所層級		A	B	C	D	E	F	其他	總和	基層(A+B+D)	醫院(C+E)
醫學中心	2000	5.71	0.08	2.37	22.45	19.45	46.32	3.62	100.00	28.24	25.16
	2001	5.20	0.09	2.44	22.62	19.82	46.19	3.64	100.00	27.91	25.02
	2002	5.11	0.07	2.60	22.14	20.26	46.18	3.64	100.00	27.32	25.37
區域醫院	2000	9.40	0.11	0.76	23.15	14.63	48.05	3.90	100.00	32.66	24.03
	2001	8.52	0.11	0.80	23.29	15.21	48.14	3.93	100.00	31.92	23.73
	2002	8.16	0.10	0.85	23.07	15.81	48.11	3.90	100.00	31.33	23.97
地區醫院	2000	13.06	0.08	0.18	21.01	12.29	49.03	4.35	100.00	34.15	25.35
	2001	12.02	0.08	0.19	21.56	12.70	49.11	4.34	100.00	33.66	24.72
	2002	11.49	0.07	0.20	21.55	13.12	49.23	4.34	100.00	33.11	24.61
基層診所	2000	34.61	0.01	0.05	21.67	9.68	29.07	4.91	100.00	56.29	44.29
	2001	33.33	0.01	0.05	22.40	9.87	29.18	5.16	100.00	55.74	43.20
	2002	32.49	0.01	0.06	22.64	10.14	29.48	5.18	100.00	55.14	42.63
總和	2000	22.49	0.05	0.52	21.89	12.36	38.23	4.46	100.00	44.43	34.85
	2001	21.12	0.05	0.56	22.43	12.78	38.48	4.58	100.00	43.60	33.90
	2002	20.36	0.05	0.61	22.45	13.20	38.76	4.57	100.00	42.86	33.56

參照呂碧源的適合就醫層級疾病定義

A:大部分情況適合在基層醫療處理之疾病

B:大部分情況適合在地區醫療處理之疾病

C:大部分情況適合在三級醫療(醫學中心與區域醫院)處理之疾病

D:大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病

E:大部分情況適合在二和三級醫療處理之疾病

F:視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病

其他是指無法歸入上述六類者

表六：2000-2002西醫門診病人適合就醫層級與實際就醫層級之比較--依呂碧鴻之分類

實際就醫 院所層級	A			B			C			D			E			F			其他		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
醫學中心	3.72	3.73	3.81	24.73	26.94	27.36	66.36	66.01	64.88	15.03	15.27	14.97	23.06	23.49	23.29	17.77	18.17	18.09	11.87	12.05	12.08
區域醫院	6.51	6.80	7.14	35.55	35.86	37.25	22.74	23.97	24.86	16.47	17.49	18.32	18.42	20.04	21.35	19.58	21.06	22.12	13.59	14.46	15.20
地區醫院	10.66	10.09	9.78	28.63	27.37	25.66	6.15	5.94	5.74	17.62	17.03	16.64	18.25	17.62	17.22	23.55	22.62	22.10	17.88	16.79	16.44
基層診所	79.11	79.39	79.27	11.09	9.83	9.74	4.75	4.07	4.52	50.88	50.22	50.08	40.27	38.86	38.14	39.10	38.15	37.78	56.56	56.70	56.28
總和	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

參照呂碧源的適合就醫層級疾病定義

A:大部分情況適合在基層醫療處理之疾病

B:大部分情況適合在地區醫療處理之疾病

C:大部分情況適合在三級醫療(醫學中心與區域醫院)處理之疾病

D:大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病

E:大部分情況適合在二和三級醫療處理之疾病

F:視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病

其他是指無法歸入上述六類者

表七：2000-2002各層級院所無法歸入CCS之申報件數與費用分佈

(a)申報件數

	基層診所	地區醫院	地區教學	區域醫院	醫學中心	合計
2000	5.91	11.47	14.21	19.32	14.85	9.62
2001	2.48	8.34	11.2	17.08	13.26	6.82
2002	1.96	7.21	9.47	15.6	12.48	7.4

(a)費用

	基層診所	地區醫院	地區教學	區域醫院	醫學中心	合計
2000	7.05	12.95	16.38	20.59	13.87	13.1
2001	2.76	9.4	12.48	19.3	12.13	10.28
2002	2.24	8.11	10.54	17.94	11.11	11.54

表八：各類西醫門診病人就醫層級集群分析模式之比較

就醫層級 分類數目	集群數目 (NCL)	觀察指標					最適的集群 模式
		一	二		三		
		R Square	相鄰兩集群的相似程度 (HEIGHT)	集群內成員間距離的標準差 (RMSSTD)	兩集群相連之前其均數間歐氏距離 (DIST)	兩集群相連之前其成員間的平均 歐氏距離(AVLINK)	
5	1	0.0000	1.9537	0.1694	1.8268	1.9537	
	2	0.0710	1.8129	0.1641	1.6815	1.8129	
	3	0.0912	1.3108	0.1626	1.1731	1.3108	
	4	0.5654	0.9333	0.1222	0.8160	0.9333	
	5	0.7715	0.8301	0.0940	0.7338	0.8301	
4	1	0.0000	2.0130	0.1952	1.8908	2.0130	
	2	0.0761	1.3844	0.1886	1.2730	1.3844	
	3	0.6351	0.8238	0.1275	0.7219	0.8238	
	4	0.8293	0.8036	0.0967	0.7260	0.8036	
	5	0.8330	0.7776	0.0804	0.7269	0.7776	
3	1	0.0000	1.3806	0.2207	1.2746	1.3806	
	2	0.6705	0.8208	0.1387	0.7483	0.8208	
	3	0.8670	0.7346	0.0837	0.6870	0.7346	
	4	0.8704	0.5354	0.0915	0.4791	0.5354	
	5	0.9034	0.4957	0.0647	0.4491	0.4957	
2	1	0.0000	1.4120	0.2703	1.3161	1.4120	
	2	0.6987	0.8113	0.1600	0.7450	0.8113	
	3	0.8580	0.6115	0.1136	0.5683	0.6115	V
	4	0.8901	0.5355	0.1083	0.5043	0.5355	V
	5	0.9567	0.3506	0.0706	0.3225	0.3506	

*黑斜體字表示指標相對為優者

**就醫層級分類數：代表醫療院所層級之分級數

***4類是合併5類中之區域和醫學中心為區域以上；3類是合併4類中之地區醫院和基層診所為基層和地區；2類則合併3類中之地區教學及區域以上，分為基層和地區以及地區教學以上。

表八-1：西醫門診申報件數及費用依適合就醫層級與實際就醫層級之比較

適合就醫層級	基層診所		地區醫院		地區教學		區域醫院		醫學中心		合計	
	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%
A	86.53	78.67	47.45	39.08	41.59	35.32	38.60	28.20	39.27	27.22	68.74	47.19
B	10.84	16.29	28.57	30.81	23.25	21.55	35.73	36.68	28.36	24.72	18.51	24.75
C	2.64	5.03	23.98	30.12	35.16	43.14	25.67	35.12	32.37	48.06	12.74	28.05
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表八-2：再分類後各類門診申報件數及費用在各層級醫療院所之分佈

適合就醫層級	基層診所		地區醫院		地區教學		區域醫院		醫學中心			
	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%	件數%	費用%
A	75.87	58.46	6.64	7.92	2.73	4.17	7.85	13.43	6.91	16.03	100	100
B	38.06	25.08	15.15	12.62	5.01	4.70	24.94	31.74	16.84	25.87	100	100
C	13.06	6.89	17.81	10.33	11.11	7.89	27.74	27.98	30.28	46.91	100	100
合計	58.61	32.68	9.59	9.48	4.45	5.53	14.72	23.96	12.64	28.35	100	100

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
1	Tuberculosis	結核病	43.15%	56.85%	B	14.29%	85.71%	0.00%	8.00%	92.00%	0.00%	1	
2	Septicemia (except in labor)	敗血症(分娩除外)	22.46%	77.53%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
3	Bacterial infection, unspecified site	細菌性感染，未明示部位者	74.17%	25.84%	A	96.43%	3.57%	0.00%	72.00%	28.00%	0.00%	1	
4	Mycoses	黴菌病	75.96%	24.04%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
5	HIV infection	人類免疫不全病毒感染	7.26%	92.73%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
6	Hepatitis	肝炎	41.28%	58.72%	B	25.00%	75.00%	0.00%	8.00%	92.00%	0.00%	1	
7	Viral infection	病毒性感染	73.04%	26.96%	A	92.86%	7.14%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
8	Other infections, including parasitic	其他感染，包括寄生蟲疾病	73.21%	26.79%	A	92.86%	7.14%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
9	Sexually transmitted infections (not HIV or hepatitis)	性行為感染(非人類免疫不全病毒感染或肝炎)	51.94%	48.06%	B	17.86%	82.14%	0.00%	12.00%	84.00%	4.00%	1	
10	Immunizations and screening for infectious disease	感染性疾病的免疫和篩檢	18.20%	81.80%	C	7.14%	10.71%	82.14%	4.00%	24.00%	72.00%	2	
11	Cancer of head and neck	頭部及頸部癌症	5.70%	94.29%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
12	Cancer of esophagus	食道癌	5.20%	94.80%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
13	Cancer of stomach	胃癌	5.83%	94.17%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
14	Cancer of colon	結腸癌	6.34%	93.65%	C	0.00%	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
15	Cancer of rectum and anus	直腸癌與肛門癌	6.27%	93.73%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
16	Cancer of liver and intrahepatic bile duct	肝與肝內膽管的癌症	6.63%	93.36%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
17	Cancer of pancreas	胰臟癌	5.68%	94.32%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
18	Cancer of other GI organs, peritoneum	胃腸道癌症與腹膜癌	5.26%	94.74%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
19	Cancer of bronchus, lung	支氣管癌與肺癌	4.78%	95.22%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
20	Cancer, other respiratory and intrathoracic	其他呼吸道及胸腔內的癌症	10.45%	89.55%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
21	Cancer of bone and connective tissue	骨骼及結締組織的癌症	5.79%	94.21%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
22	Melanomas of skin	皮膚的黑色素瘤	7.02%	92.98%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
23	Other non-epithelial cancer of skin	其他非上皮的皮膚癌	10.31%	89.69%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
24	Cancer of breast	乳癌	2.69%	97.31%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
25	Cancer of uterus	子宮癌	4.58%	95.43%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
26	Cancer of cervix	子宮頸癌	4.01%	95.99%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
27	Cancer of ovary	卵巢癌	2.84%	97.16%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
28	Cancer of other female genital organs	其他女性生殖器官的癌症	2.37%	97.63%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
29	Cancer of prostate	攝護腺(前列腺)癌症	7.51%	92.49%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
30	Cancer of testis	睪丸癌	5.92%	94.07%	C	0.00%	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
31	Cancer of other male genital organs	其他男性生殖器官的癌症	12.77%	87.23%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
32	Cancer of bladder	膀胱癌	7.98%	92.02%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
33	Cancer of kidney and renal pelvis	腎臟與腎盂的癌症	4.98%	95.01%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
34	Cancer of other urinary organs	其他泌尿器官的癌症	4.82%	95.18%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
35	Cancer of brain and nervous system	腦及神經系統的癌症	4.08%	95.93%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
36	Cancer of thyroid	甲狀腺癌	3.50%	96.51%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
37	Hodgkin's disease	何杰金氏病	3.26%	96.75%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
38	Non-Hodgkin's lymphoma	非何杰金氏淋巴瘤	2.55%	97.45%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
39	Leukemias	白血病	1.20%	98.80%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
40	Multiple myeloma	多發性骨髓瘤	2.70%	97.30%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
41	Cancer, other and unspecified primary	其他或未明示之原位的癌症	4.64%	95.36%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
42	Secondary malignancies	續發性惡性	7.32%	92.68%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
43	Malignant neoplasm without specification of site	非特定部位之惡性腫瘤	9.30%	90.70%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
44	Neoplasms of unspecified nature or uncertain behavior	性質未明及臨床表現未明之腫瘤	19.03%	80.97%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
45	Maintenance chemotherapy, radiotherapy	放射線及化學治療	4.31%	95.69%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
46	Benign neoplasm of uterus	良性子宮腫瘤	40.20%	59.81%	B	10.71%	85.71%	3.57%	8.00%	92.00%	0.00%	1	
47	Other and unspecified benign neoplasm	其他及未明示之良性腫瘤	30.00%	70.00%	C	3.57%	10.71%	85.71%	8.00%	36.00%	56.00%	4	
48	Thyroid disorders	甲狀腺失調	18.88%	81.12%	C	14.29%	25.00%	60.71%	4.00%	56.00%	40.00%	4	B
49	Diabetes mellitus without complication	無併發症之糖尿病	55.95%	44.04%	B	28.57%	71.43%	0.00%	36.00%	64.00%	0.00%	2	
50	Diabetes mellitus with complications	有併發症的糖尿病，包括併發症	29.49%	70.51%	C	3.57%	25.00%	71.43%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
51	Other endocrine disorders	其他內分泌失調	28.16%	71.85%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
52	Nutritional deficiencies	營養缺乏	82.70%	17.30%	A	96.43%	3.57%	0.00%	56.00%	44.00%	0.00%	2	
53	Disorders of lipid metabolism	脂質代謝失調	42.31%	57.68%	B	17.86%	82.14%	0.00%	0.00%	4.00%	96.00%	4	
54	Gout and other crystal arthropathies	痛風及關節炎	59.94%	40.05%	A	96.43%	3.57%	0.00%	64.00%	32.00%	4.00%	1	
55	Fluid and electrolyte disorders	體液和電解質失調	23.84%	76.16%	C	3.57%	21.43%	75.00%	0.00%	48.00%	52.00%	4	
56	Cystic fibrosis	囊狀纖維化症	28.57%	71.43%	C	7.14%	3.57%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
57	Immunity disorders	免疫失調	8.74%	91.26%	C	0.00%	7.14%	92.86%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
58	Other nutritional, endocrine, and metabolic disorders	其他營養、內分泌及代謝失調	20.51%	79.49%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	40.00%	60.00%	4	
59	Deficiency and other anemia	其他物質性缺乏造成之貧血	27.64%	72.36%	C	17.86%	25.00%	57.14%	12.00%	56.00%	32.00%	4	B
60	Acute posthemorrhagic anemia	急性出血後貧血	53.94%	46.06%	B	7.14%	92.86%	0.00%	4.00%	84.00%	12.00%	1	
61	Sickle cell anemia	鐮刀狀紅血球貧血	70.66%	29.35%	A	89.29%	10.71%	0.00%	40.00%	44.00%	16.00%	4	B
62	Coagulation and hemorrhagic disorders	血液凝固和其他出血性病變失調	8.41%	91.59%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
63	Diseases of white blood cells	白血球疾病	13.86%	86.14%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
64	Other hematologic conditions	其他血液病態	10.93%	89.07%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	12.00%	88.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
65	Mental retardation	智能遲鈍	15.35%	84.65%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	24.00%	76.00%	1	
66	Alcohol-related mental disorders	酒精性心理障礙(精神疾患)	27.90%	72.10%	C	7.14%	17.86%	75.00%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
67	Substance-related mental disorders	物質性心理障礙(精神疾患)	21.05%	78.96%	C	3.57%	17.86%	78.57%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
68	Senility and organic mental disorders	高齡及器質性智能失調	22.63%	77.37%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	28.00%	72.00%	3	
69	Affective disorders	情感性疾患	29.00%	71.00%	C	3.57%	25.00%	71.43%	0.00%	28.00%	72.00%	2	
70	Schizophrenia and related disorders	精神分裂症及相關疾患	29.86%	70.14%	C	3.57%	17.86%	78.57%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
71	Other psychoses	其他精神疾病	21.75%	78.25%	C	14.29%	3.57%	82.14%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
72	Anxiety, somatoform, dissociative, and personality disorders	焦慮、精神官能症、分離反應及人格違常	48.07%	51.93%	B	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
73	Preadult disorders	成年前的疾患	16.44%	83.57%	C	3.57%	17.86%	78.57%	0.00%	32.00%	68.00%	2	
74	Other mental conditions	其他精神疾患	50.21%	49.79%	B	10.71%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	0.00%	1	
75	Personal history of mental disorder, mental and behavioral problems, observation and screening for mental condition	因個人精神疾患病史, 心理及行為問題, 進行心理狀態觀察及篩檢	32.98%	67.02%	C	3.57%	21.43%	75.00%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
76	Meningitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	腦膜炎(非結核病或性傳染疾病感染)	15.35%	84.65%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
77	Encephalitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	腦炎(非結核病或性傳染疾病感染)	69.11%	30.89%	A	78.57%	21.43%	0.00%	16.00%	48.00%	36.00%	4	B
78	Other CNS infection and poliomyelitis	其他中樞神經系統感染或脊髓灰質炎	66.48%	33.51%	A	82.14%	17.86%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	4	B
79	Parkinson's disease	巴金森病	25.83%	74.17%	C	7.14%	14.29%	78.57%	0.00%	32.00%	68.00%	2	
80	Multiple sclerosis	多發性硬化症	15.92%	84.09%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
81	Other hereditary and degenerative nervous system conditions	中樞神經系統之其他遺傳性及變質性疾病	12.26%	87.74%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
82	Paralysis	麻痺	33.76%	66.25%	C	3.57%	17.86%	78.57%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
83	Epilepsy, convulsions	抽搐性癲癇	13.89%	86.11%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
84	Headache, including migraine	頭痛, 包括偏頭痛	78.20%	21.80%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
85	Coma, stupor, and brain damage	昏迷、木僵及腦損傷	25.29%	74.71%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
86	Cataract	白內障	62.85%	37.15%	A	92.86%	7.14%	0.00%	64.00%	36.00%	0.00%	2	
87	Retinal detachments, defects, vascular occlusion, and retinopathy	視網膜剝離、缺損、血管閉塞及視網膜病	31.55%	68.45%	C	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
88	Glaucoma	青光眼	50.07%	49.93%	B	17.86%	82.14%	0.00%	4.00%	92.00%	4.00%	1	
89	Blindness and vision defects	失明和視力缺損	65.73%	34.28%	A	89.29%	10.71%	0.00%	36.00%	48.00%	16.00%	4	B
90	Inflammation, infection of eye (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	眼睛之感染及炎症(非結核病或性傳染疾病感染)	89.73%	10.26%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
91	Other eye disorders	其他眼睛異常	65.92%	34.09%	A	96.43%	3.57%	0.00%	68.00%	32.00%	0.00%	1	
92	Otitis media and related conditions	中耳炎及相關病態	71.29%	28.72%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
93	Conditions associated with dizziness or vertigo	與頭昏眼花和暈眩有關之病態	73.78%	26.21%	A	96.43%	3.57%	0.00%	68.00%	32.00%	0.00%	1	
94	Other ear and sense organ disorders	其他耳朵和感覺器官的疾患	71.73%	28.26%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
95	Other nervous system disorders	其他神經系統異常	46.25%	53.75%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
96	Heart valve disorders	心臟瓣膜異常	14.09%	85.90%	C	0.00%	7.14%	92.86%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
97	Peri-, endo-, and myocarditis, cardiomyopathy (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	心包膜炎、心內膜炎、心肌炎和心肌病變(非結核病或性傳染疾病感染)	17.80%	82.20%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
98	Essential hypertension	自發性高血壓	58.26%	41.74%	A	92.86%	7.14%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
99	Hypertension with complications and secondary hypertension	有併發症之高血壓和續發性高血壓	51.17%	48.83%	B	17.86%	82.14%	0.00%	0.00%	92.00%	8.00%	1	
100	Acute myocardial infarction	急性心肌梗塞	24.24%	75.76%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
101	Coronary atherosclerosis and other heart disease	冠狀動脈粥樣硬化和其他心臟疾病	24.25%	75.75%	C	7.14%	10.71%	82.14%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
102	Nonspecific chest pain	非特定胸痛	42.46%	57.53%	B	14.29%	85.71%	0.00%	16.00%	84.00%	0.00%	1	
103	Pulmonary heart disease	心肺疾病	9.99%	90.02%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	20.00%	80.00%	1	
104	Other and ill-defined heart disease	其他或診斷欠明的心臟疾病	39.75%	60.24%	B	3.57%	92.86%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	1	
105	Conduction disorders	傳導障礙	6.83%	93.16%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
106	Cardiac dysrhythmias	心臟性節律不整	36.49%	63.51%	C	7.14%	28.57%	64.29%	0.00%	36.00%	64.00%	2	
107	Cardiac arrest and ventricular fibrillation	心跳休止和心室振顫	29.39%	70.61%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
108	Congestive heart failure, nonhypertensive	充血性心臟衰竭，非高血壓	28.22%	71.78%	C	7.14%	10.71%	82.14%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
109	Acute cerebrovascular disease	急性腦血管疾病	20.02%	79.98%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
110	Occlusion or stenosis of precerebral arteries	腦前動脈阻塞及狹窄	41.62%	58.38%	B	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	56.00%	44.00%	4	
111	Other and ill-defined cerebrovascular disease	其他或診斷欠明之腦血管疾病	26.72%	73.28%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
112	Transient cerebral ischemia	暫時性腦部缺氧	20.71%	79.29%	C	3.57%	7.14%	89.29%	4.00%	32.00%	64.00%	4	
113	Late effects of cerebrovascular disease	腦血管疾病後的作用	36.78%	63.23%	C	7.14%	17.86%	75.00%	0.00%	52.00%	48.00%	4	B
114	Peripheral and visceral atherosclerosis	末梢和動脈粥樣硬化	57.11%	42.89%	B	17.86%	82.14%	0.00%	4.00%	88.00%	8.00%	1	
115	Aortic, peripheral, and visceral artery aneurysms	主動脈、動脈末梢和內動脈瘤	3.88%	96.12%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
116	Aortic and peripheral arterial embolism or thrombosis	主動脈、動脈末梢之栓塞及血栓症	13.67%	86.33%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
117	Other circulatory disease	其他循環系統疾病	65.94%	34.06%	A	96.43%	3.57%	0.00%	64.00%	36.00%	0.00%	1	
118	Phlebitis, thrombophlebitis and thromboembolism	靜脈炎、血栓靜脈炎及血栓塞	23.59%	76.41%	C	3.57%	25.00%	71.43%	0.00%	20.00%	80.00%	2	
119	Varicose veins of lower extremity	下肢靜脈區張	28.00%	72.01%	C	7.14%	32.14%	60.71%	0.00%	52.00%	48.00%	2	B
120	Hemorrhoids	痔瘡	36.16%	63.84%	C	21.43%	50.00%	28.57%	8.00%	68.00%	24.00%	2	B
121	Other diseases of veins and lymphatics	其他靜脈及淋巴性疾病	26.85%	73.15%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
122	Pneumonia (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	肺炎(非結核病或性傳染疾病感染)	33.65%	66.35%	C	3.57%	28.57%	67.86%	0.00%	52.00%	48.00%	4	B
123	Influenza	流行性感冒	98.42%	1.58%	A	96.43%	3.57%	0.00%	92.00%	8.00%	0.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
124	Acute and chronic tonsillitis	急性和慢性扁桃腺炎	90.99%	9.00%	A	96.43%	3.57%	0.00%	92.00%	8.00%	0.00%	1	
125	Acute bronchitis	急性支氣管炎	87.09%	12.91%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
126	Other upper respiratory infections	其他上呼吸道感染	93.17%	6.83%	A	96.43%	3.57%	0.00%	96.00%	4.00%	0.00%	1	
127	Chronic obstructive pulmonary disease and bronchiectasis	慢性阻塞性肺部疾病及支氣管擴張	38.47%	61.53%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
128	Asthma	氣喘	51.09%	48.91%	B	32.14%	67.86%	0.00%	12.00%	88.00%	0.00%	2	
129	Aspiration pneumonitis, food/vomitus	吸入性肺炎(因食物或嘔吐物引起)	14.86%	85.14%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	20.00%	80.00%	1	
130	Pleurisy, pneumothorax, pulmonary collapse	胸膜炎、氣胸及肺萎陷	20.37%	79.63%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
131	Respiratory failure, insufficiency, arrest (adult)	呼吸衰竭,功能不全或成年後停止	34.19%	65.82%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
132	Lung disease due to external agents	外物所致之肺部疾病	20.50%	79.49%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
133	Other lower respiratory disease	下呼吸道之其他疾病	68.90%	31.10%	A	92.86%	7.14%	0.00%	56.00%	44.00%	0.00%	2	
134	Other upper respiratory disease	上呼吸道之其他疾病	62.13%	37.87%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
135	Intestinal infection	腸道感染	90.18%	9.82%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
136	Disorders of teeth and jaw	牙齒與顎骨的異常	8.33%	91.67%	C	3.57%	10.71%	85.71%	4.00%	20.00%	76.00%	1	
137	Diseases of mouth, excluding dental	嘴的疾病, 牙齒除外	77.97%	22.03%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
138	Esophageal disorders	食道疾患	35.19%	64.81%	C	3.57%	21.43%	75.00%	0.00%	28.00%	72.00%	2	
139	Gastroduodenal ulcer (except hemorrhage)	胃十二指腸潰瘍(出血除外)	40.67%	59.33%	B	25.00%	75.00%	0.00%	36.00%	64.00%	0.00%	2	
140	Gastritis and duodenitis	胃炎和十二指腸炎	87.17%	12.83%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
141	Other disorders of stomach and duodenum	胃及十二指腸之其他疾病	68.14%	31.85%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
142	Appendicitis and other appendiceal conditions	闌尾炎及其他相關疾病	24.95%	75.05%	C	10.71%	42.86%	46.43%	4.00%	44.00%	52.00%	2	B
143	Abdominal hernia	腹部疝氣	22.75%	77.25%	C	3.57%	17.86%	78.57%	4.00%	36.00%	60.00%	4	
144	Regional enteritis and ulcerative colitis	局部性腸炎和大腸炎	88.76%	11.24%	A	96.43%	3.57%	0.00%	60.00%	24.00%	16.00%	2	
145	Intestinal obstruction without hernia	無疝氣的腸阻塞	27.58%	72.43%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
146	Diverticulosis and diverticulitis	結腸憩室病及小腸憩室病	26.81%	73.19%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	20.00%	80.00%	1	
147	Anal and rectal conditions	肛門及直腸病變	33.03%	66.97%	C	10.71%	32.14%	57.14%	0.00%	32.00%	68.00%	2	
148	Peritonitis and intestinal abscess	腹膜炎及腸膿瘍	19.29%	80.71%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
149	Biliary tract disease	膽道疾病	31.70%	68.30%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	36.00%	64.00%	4	
150	Liver disease, alcohol-related	酒精性肝疾病	30.30%	69.70%	C	7.14%	28.57%	64.29%	0.00%	60.00%	40.00%	4	B
151	Other liver diseases	其他肝疾病	26.34%	73.66%	C	7.14%	25.00%	67.86%	0.00%	52.00%	48.00%	4	B
152	Pancreatic disorders (not diabetes)	胰臟疾病(非糖尿病)	13.13%	86.87%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
153	Gastrointestinal hemorrhage	胃腸出血	34.05%	65.95%	C	14.29%	21.43%	64.29%	0.00%	48.00%	52.00%	2	B
154	Noninfectious gastroenteritis	非感染性胃腸炎	82.05%	17.95%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
155	Other gastrointestinal disorders	其他胃腸疾患	70.97%	29.02%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
156	Nephritis, nephrosis, renal sclerosis	腎炎、非炎性腎病(腎小管疾病)和腎硬化	20.69%	79.31%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
157	Acute and unspecified renal failure	急性和未明示之腎衰竭	14.02%	85.98%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
158	Chronic renal failure	慢性腎衰竭	9.99%	90.01%	C	7.14%	17.86%	75.00%	0.00%	32.00%	68.00%	2	
159	Urinary tract infections	泌尿道感染	71.70%	28.29%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
160	Calculus of urinary tract	泌尿道結石	23.07%	76.92%	C	3.57%	32.14%	64.29%	0.00%	44.00%	56.00%	2	
161	Other diseases of kidney and ureters	腎臟及輸尿管的其他疾病	22.54%	77.47%	C	3.57%	21.43%	75.00%	0.00%	20.00%	80.00%	2	
162	Other diseases of bladder and urethra	膀胱及尿道的其他疾病	32.49%	67.51%	C	3.57%	17.86%	78.57%	0.00%	20.00%	80.00%	2	
163	Genitourinary symptoms and ill-defined conditions	泌尿生殖器症候群和診斷不明的疾病	27.99%	72.01%	C	7.14%	21.43%	71.43%	0.00%	24.00%	76.00%	2	
164	Hyperplasia of prostate	攝護腺肥大	26.36%	73.65%	C	7.14%	28.57%	64.29%	4.00%	56.00%	40.00%	4	B
165	Inflammatory conditions of male genital organs	男性生殖器官發炎	47.07%	52.93%	B	21.43%	78.57%	0.00%	8.00%	92.00%	0.00%	1	
166	Other male genital disorders	其他男性生殖器官疾病	28.25%	71.75%	C	10.71%	17.86%	71.43%	0.00%	44.00%	56.00%	4	
167	Nonmalignant breast conditions	非惡性乳房病變	24.57%	75.44%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	28.00%	72.00%	2	
168	Inflammatory diseases of female pelvic organs	女性骨盆腔內器官發炎	80.61%	19.39%	A	96.43%	3.57%	0.00%	68.00%	32.00%	0.00%	1	
169	Endometriosis	子宮內膜異位症	16.15%	83.85%	C	10.71%	14.29%	75.00%	0.00%	40.00%	60.00%	4	
170	Prolapse of female genital organs	女性生殖器官脫垂	19.97%	80.03%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	36.00%	64.00%	4	
171	Menstrual disorders	月經疾病	76.81%	23.19%	A	92.86%	7.14%	0.00%	72.00%	28.00%	0.00%	1	
172	Ovarian cyst	卵巢囊腫	63.16%	36.84%	A	92.86%	7.14%	0.00%	52.00%	48.00%	0.00%	2	
173	Menopausal disorders	停經疾患	48.83%	51.17%	B	42.86%	57.14%	0.00%	24.00%	76.00%	0.00%	2	
174	Female infertility	女性不孕症	43.95%	56.04%	B	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	88.00%	12.00%	1	
175	Other female genital disorders	其他女性生殖器官疾病	56.26%	43.74%	B	17.86%	82.14%	0.00%	4.00%	96.00%	0.00%	1	
176	Contraceptive and procreative management	避孕與生育管理	37.55%	62.45%	B	17.86%	82.14%	0.00%	24.00%	76.00%	0.00%	2	
177	Spontaneous abortion	自然流產	86.87%	13.13%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
178	Induced abortion	人工流產	78.55%	21.46%	A	96.43%	3.57%	0.00%	72.00%	28.00%	0.00%	1	
179	Postabortion complications	流產後併發症	82.49%	17.51%	A	89.29%	10.71%	0.00%	56.00%	44.00%	0.00%	2	
180	Ectopic pregnancy	子宮外孕(異位妊娠)	47.62%	52.38%	B	10.71%	89.29%	0.00%	8.00%	84.00%	8.00%	1	
181	Other complications of pregnancy	其他妊娠併發症	71.20%	28.80%	A	89.29%	10.71%	0.00%	56.00%	44.00%	0.00%	2	B
182	Hemorrhage during pregnancy, abruptio placenta, placenta previa	妊娠出血、胎盤剝離和前置胎盤	75.86%	24.13%	A	85.71%	14.29%	0.00%	24.00%	52.00%	24.00%	4	B
183	Hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	妊娠、生產及產後併發之高血壓	47.44%	52.56%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	1	
184	Early or threatened labor	早期或迫切早產	61.06%	38.94%	A	89.29%	10.71%	0.00%	44.00%	48.00%	8.00%	4	B
185	Prolonged pregnancy	過期妊娠	68.61%	31.40%	A	92.86%	7.14%	0.00%	56.00%	36.00%	8.00%	2	B
186	Diabetes or abnormal glucose tolerance complicating pregnancy, childbirth, or the puerperium	糖尿病或醣耐受性異常併有任娠、生產及產褥熱者	41.98%	58.02%	B	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	1	
187	Malposition, malpresentation	胎位異常及產式異常	41.99%	58.00%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	84.00%	16.00%	1	
188	Fetopelvic disproportion, obstruction	胎兒和骨盆不成比例及阻塞	35.48%	64.52%	C	7.14%	7.14%	85.71%	0.00%	28.00%	72.00%	2	
189	Previous C-section	前次剖腹生產	14.47%	85.53%	C	10.71%	28.57%	60.71%	0.00%	52.00%	48.00%	2	B

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
190	Fetal distress and abnormal forces of labor	胎兒窘迫和分娩異常	62.81%	37.19%	A	89.29%	10.71%	0.00%	20.00%	52.00%	28.00%	4	B
191	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	羊水過多及羊膜腔其他問題	42.02%	57.98%	B	7.14%	92.86%	0.00%	4.00%	80.00%	16.00%	1	
192	Umbilical cord complication	臍帶併發症	99.27%	0.73%	A	96.43%	3.57%	0.00%	68.00%	28.00%	4.00%	1	
193	Trauma to perineum and vulva	會陰及女陰之創傷	93.47%	6.53%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
194	Forceps delivery	產鉗產	0.00%	100.00%	C	7.14%	3.57%	89.29%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
195	Other complications of birth, puerperium affecting management of mother	生產、產褥期之併發症	62.09%	37.90%	A	85.71%	14.29%	0.00%	24.00%	68.00%	8.00%	4	B
196	Normal pregnancy and/or delivery	正常妊娠或/和生產	42.33%	57.67%	B	32.14%	67.86%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	2	
197	Skin and subcutaneous tissue infections	皮膚與皮下組織感染	80.85%	19.16%	A	96.43%	3.57%	0.00%	88.00%	12.00%	0.00%	1	
198	Other inflammatory condition of skin	皮膚之其他炎性疾病	78.29%	21.71%	A	96.43%	3.57%	0.00%	88.00%	12.00%	0.00%	1	
199	Chronic ulcer of skin	皮膚慢性潰瘍	53.94%	46.07%	B	17.86%	82.14%	0.00%	0.00%	92.00%	8.00%	1	
200	Other skin disorders	其他皮膚疾患	73.38%	26.62%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
201	Infective arthritis and osteomyelitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	感染性關節炎和骨髓炎(非結核病或非性傳染疾病感染)	53.43%	46.56%	B	7.14%	89.29%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	1	
202	Rheumatoid arthritis and related disease	類風濕性關節炎及相關疾病	31.07%	68.93%	C	14.29%	32.14%	53.57%	4.00%	32.00%	64.00%	2	
203	Osteoarthritis	增生性關節炎(伴有骨刺)	51.21%	48.78%	B	17.86%	82.14%	0.00%	12.00%	80.00%	8.00%	1	
204	Other non-traumatic joint disorders	其他非外傷的關節疾患	82.34%	17.66%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
205	Spondylosis, intervertebral disc disorders, other back problems	脊椎炎、椎間盤和背部之疾病	72.45%	27.55%	A	89.29%	10.71%	0.00%	64.00%	36.00%	0.00%	2	
206	Osteoporosis	骨質疏鬆症	40.14%	59.85%	B	25.00%	75.00%	0.00%	24.00%	76.00%	0.00%	2	
207	Pathological fracture	病理性骨折	48.85%	51.15%	B	7.14%	89.29%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	1	
208	Acquired foot deformities	後天性足變形	20.14%	79.87%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
209	Other acquired deformities	其他後天性變形	50.57%	49.43%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	96.00%	4.00%	1	
210	Systemic lupus erythematosus and connective tissue disorders	全身紅斑性狼瘡及結締組織病變	20.70%	79.31%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
211	Other connective tissue disease	其他結締組織疾病	70.31%	29.68%	A	96.43%	3.57%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	2	
212	Other bone disease and musculoskeletal	其他骨之疾病及肌肉和骨骼之變形	54.72%	45.28%	B	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
213	Cardiac and circulatory congenital anomalies	心臟及循環系統之先天性畸形	3.09%	96.90%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
214	Digestive congenital anomalies	消化系統之先天性畸形	11.09%	88.92%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
215	Genitourinary congenital anomalies	泌尿生殖器官之先天性畸形	6.22%	93.78%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
216	Nervous system congenital anomalies	神經系統之先天性畸形	9.64%	90.36%	C	0.00%	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
217	Other congenital anomalies	其他先天性畸形	24.75%	75.24%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
218	Liveborn	活產	1.51%	98.49%	C	10.71%	17.86%	71.43%	4.00%	28.00%	68.00%	2	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						審 查 結 果	主 持 人 對 分 類 型 態 的 修 正
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				
						A	B	C	A	B	C		
219	Short gestation, low birth weight, and fetal growth retardation	懷孕期間過短、胎兒體重過輕以及生長遲延	1.97%	98.03%	C	7.14%	3.57%	89.29%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
220	Intrauterine hypoxia and birth asphyxia	子宮內缺氧及生產時窒息	24.35%	75.65%	C	7.14%	3.57%	89.29%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
221	Respiratory distress syndrome	呼吸困難症候群	9.81%	90.19%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	0.00%	100.00%	1	
222	Hemolytic jaundice and perinatal jaundice	溶血性及周產期黃疸	18.26%	81.74%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	16.00%	84.00%	1	
223	Birth trauma	產傷	35.14%	64.86%	C	7.14%	25.00%	67.86%	0.00%	28.00%	72.00%	2	
224	Other perinatal conditions	其他周產期疾病	38.84%	61.17%	B	7.14%	92.86%	0.00%	4.00%	88.00%	8.00%	1	
225	Joint disorders and dislocations, trauma-related	創傷引起的關節疾病和脫臼	51.49%	48.51%	B	17.86%	82.14%	0.00%	4.00%	88.00%	8.00%	1	
226	Fracture of neck of femur (hip)	股骨骨折(髖骨)	32.92%	67.09%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	20.00%	80.00%	1	
227	Spinal cord injury	脊髓損傷	29.09%	70.90%	C	3.57%	10.71%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
228	Skull and face fractures	顱骨及臉部骨折	12.82%	87.18%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
229	Fracture of upper limb	上肢骨折	44.66%	55.34%	B	7.14%	89.29%	3.57%	0.00%	96.00%	4.00%	1	
230	Fracture of lower limb	下肢骨折	39.25%	60.75%	B	3.57%	92.86%	3.57%	4.00%	88.00%	8.00%	1	
231	Other fractures	其他骨折	47.29%	52.71%	B	10.71%	85.71%	3.57%	8.00%	88.00%	4.00%	1	
232	Sprains and strains	扭傷和拉傷	84.95%	15.05%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
233	Intracranial injury	顱內受傷	29.54%	70.46%	C	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
234	Crushing injury or internal injury	壓砸傷和內部創傷	48.95%	51.04%	B	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	88.00%	12.00%	1	
235	Open wounds of head, neck, and trunk	頭、頸及軀幹之開放性傷口	64.21%	35.80%	A	89.29%	10.71%	0.00%	56.00%	44.00%	0.00%	2	
236	Open wounds of extremities	四肢之開放性傷口	74.21%	25.79%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
237	Complication of device, implant or graft	植入裝置或移植體, 或皮膚移植之併發症	32.30%	67.69%	C	7.14%	10.71%	82.14%	0.00%	12.00%	88.00%	1	
238	Complications of surgical procedures or medical care	手術和醫療上的併發症	56.73%	43.26%	B	10.71%	89.29%	0.00%	0.00%	92.00%	8.00%	1	
239	Superficial injury, contusion	表面創傷、挫傷	70.47%	29.53%	A	96.43%	3.57%	0.00%	92.00%	8.00%	0.00%	1	
240	Burns	燒傷	66.41%	33.59%	A	85.71%	14.29%	0.00%	20.00%	76.00%	4.00%	4	B
241	Poisoning by psychotropic agents	精神轉化劑所致之中毒	9.24%	90.76%	C	0.00%	7.14%	92.86%	0.00%	4.00%	96.00%	1	
242	Poisoning by other medications and drugs	其他藥物治療和藥品之中毒	31.04%	68.96%	C	7.14%	17.86%	75.00%	0.00%	16.00%	84.00%	2	
243	Poisoning by nonmedicinal substances	非醫療物質之中毒	45.36%	54.64%	B	10.71%	89.29%	0.00%	4.00%	84.00%	12.00%	1	
244	Other injuries and conditions due to external	外因性其他損傷	82.96%	17.04%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
245	Syncope	暈厥	34.47%	65.53%	C	10.71%	25.00%	64.29%	0.00%	40.00%	60.00%	2	
246	Fever of unknown origin	不明熱	54.89%	45.10%	B	10.71%	85.71%	3.57%	4.00%	88.00%	8.00%	1	
247	Lymphadenitis	淋巴腺炎	48.85%	51.15%	B	14.29%	85.71%	0.00%	4.00%	92.00%	4.00%	1	
248	Gangrene	壞疽	39.38%	60.62%	B	3.57%	92.86%	3.57%	4.00%	72.00%	24.00%	1	
249	Shock	休克	40.40%	59.60%	B	3.57%	92.86%	3.57%	4.00%	84.00%	12.00%	1	
250	Nausea and vomiting	噁心及嘔吐	67.78%	32.23%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
251	Abdominal pain	腹痛	69.56%	30.45%	A	92.86%	7.14%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	

表九：專家對各類疾病適合就醫層級審查結果及再分類結果(未註明表不修正)(續)

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布(%)		分類 型態 歸類	專家審查建議						主持人 對分類 型態的 修正	
	英文	中文	診所與地 區醫院	地區教學、 區域醫院及 醫學中心		基層			醫院				審查 結果
						A	B	C	A	B	C		
252	Malaise and fatigue	倦怠及疲勞	71.62%	28.37%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
253	Allergic reactions	過敏反應	80.62%	19.38%	A	96.43%	3.57%	0.00%	88.00%	12.00%	0.00%	1	
254	Rehabilitation care, fitting of prostheses, and adjustment of devices	復健照護以及安裝和調整義肢或其他裝置	30.76%	69.24%	C	3.57%	21.43%	75.00%	0.00%	32.00%	68.00%	2	
255	Administrative/social admission	行政/社會住院	34.78%	65.22%	C	14.29%	14.29%	71.43%	0.00%	52.00%	48.00%	4	B
256	Medical examination/evaluation	醫療檢查/評估	33.32%	66.68%	C	28.57%	28.57%	42.86%	12.00%	48.00%	40.00%	2	B
257	Other aftercare	其他術後服務	38.30%	61.70%	B	14.29%	85.71%	0.00%	8.00%	92.00%	0.00%	1	
258	Other screening for suspected conditions (not mental disorders or infectious disease)	其他疑式疾病的篩檢(非精神或感染性疾病)	9.03%	90.97%	C	3.57%	7.14%	89.29%	4.00%	8.00%	88.00%	1	
259	Residual codes, unclassified	其他剩餘的代碼，未分類	59.16%	40.85%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
2601	E Codes: Cut/pierce	E代碼：刀切傷/刺穿傷事故	70.72%	29.27%	A	92.86%	7.14%	0.00%	68.00%	32.00%	0.00%	1	
2602	E Codes: Drowning/submersion	E代碼：淹溺/沉船事故	57.50%	42.50%	B	7.14%	92.86%	0.00%	0.00%	96.00%	4.00%	1	
2603	E Codes: Fall	E代碼：墜落事故	82.71%	17.29%	A	89.29%	10.71%	0.00%	48.00%	52.00%	0.00%	2	B
2604	E Codes: Fire/burn	E代碼：燒傷事故	80.97%	19.04%	A	92.86%	7.14%	0.00%	36.00%	64.00%	0.00%	4	B
2605	E Codes: Firearm	E代碼：槍彈傷事故	23.81%	76.20%	C	3.57%	3.57%	92.86%	0.00%	8.00%	92.00%	1	
2606	E Codes: Machinery	E代碼：機械事故	98.90%	1.10%	A	96.43%	3.57%	0.00%	64.00%	36.00%	0.00%	1	
2607	E Codes: Motor vehicle traffic (MVT)	E代碼：機動車交通事故	60.41%	39.59%	A	92.86%	7.14%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	2	
2608	E Codes: Pedal cyclist, not MVT	E代碼：腳踏車事故，非MVT	99.21%	0.79%	A	96.43%	3.57%	0.00%	88.00%	12.00%	0.00%	1	
2609	E Codes: Pedestrian, not MVT	E代碼：行人事故，非MVT	63.64%	36.36%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
2610	E Codes: Transport, not MVT	E代碼：交通事故，非MVT	95.13%	4.86%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
2611	E Codes: Natural/environment	E代碼：自然/環境所致之事故	54.29%	45.71%	B	14.29%	85.71%	0.00%	4.00%	96.00%	0.00%	1	
2612	E Codes: Overexertion	E代碼：過度運動所致之事故	100.00%	0.00%	A	96.43%	3.57%	0.00%	76.00%	24.00%	0.00%	1	
2613	E Codes: Poisoning	E代碼：中毒事故	38.35%	61.65%	B	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
2614	E Codes: Struck by, against	E代碼：被擊中	79.90%	20.10%	A	96.43%	3.57%	0.00%	68.00%	32.00%	0.00%	1	
2615	E Codes: Suffocation	E代碼：窒息	73.62%	26.38%	A	89.29%	10.71%	0.00%	40.00%	52.00%	8.00%	4	B
2616	E Codes: Adverse effects of medical care	E代碼：醫療副作用	35.13%	64.87%	C	3.57%	14.29%	82.14%	0.00%	36.00%	64.00%	4	
2617	E Codes: Adverse effects of medical drugs	E代碼：醫療副作用	45.87%	54.14%	B	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	96.00%	4.00%	1	
2618	E Codes: Other specified and classifiable	E代碼：其他已明示和分類者	60.96%	39.03%	A	96.43%	3.57%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	1	
2619	E Codes: Other specified, NEC	E代碼：其他已明示者，NEC	92.17%	7.84%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	
2620	E Codes: Unspecified	E代碼：未明示者	47.40%	52.60%	B	3.57%	96.43%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	1	
2621	E Codes: Place of occurrence	E代碼：肇事處	100.00%	0.00%	A	96.43%	3.57%	0.00%	84.00%	16.00%	0.00%	1	

表十：各類CCS依據集群分析及依專家審查再分類結果之比較

	專家審查後判定結果				
	A	B	C	合計	
集群分析結果	A	65	13	0	78
		100.00%	16.05%	0.00%	27.86%
	B	0	55	0	55
		0.00%	67.90%	0.00%	19.64%
	C	0	13	134	147
		0.00%	16.05%	100.00%	52.50%
合計	65	81	134	280	
	23.21%	28.93%	47.86%	100.00%	

適合就醫層級分類

A：多數在診所或地區醫院就醫

B：各層級皆適合就醫

C：多數在地區教學或以上層級醫院就醫

其他是ICD-9-CM疾病碼無法歸類

χ^2 適合度檢定(3,0.05)=1.45，P>0.05

Kappa=0.85(良好再現性)

表十一：門診病人申報件數及費用依集群分析分類與依專家審查後再分類之結果

(a) 集群分析之結果

本研究界定之適合就醫層級	集群分析					
	CCS		申請件數		費用	
	數目	%	件數	%	金額	%
A	78	27.8	127799797	69.92	62117713837	48.09
B	55	19.7	27093199	14.82	25782012237	19.96
C	147	52.5	27887266	15.26	41268677478	31.95
總和	280	100	182780262	100	129168403552	100

(b) 專家審查後最終分類之結果

本研究界定之適合就醫層級	專家審查後最終分類					
	CCS		申請件數		費用	
	數目	%	申請件數	%	金額	%
A	62	22.17	125652115	68.74	60955968322	47.19
B	84	29.07	33837692	18.51	31975049240	24.75
C	134	47.86	23290425	12.74	36237385990	28.05
總和	280	100	182780232	100	129168403552	100

(c) 再分類後各類CCS數、件數及費用之差異(%)

適合就醫層級	CCS數	件數	費用
A	-20.50	-1.68	-1.87
B	52.70	24.89	24.02
C	-8.90	-16.48	-12.19

表十二：2000-2002各層級醫療院所之各類疾病的分布

(a)申請件數

適合就醫層級	基層診所			地區醫院			地區教學			區域醫院			醫學中心			合計		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	90.44	89.96	86.53	66.84	59.58	47.45	45.65	48.27	41.59	39.83	38.57	38.60	40.13	39.52	39.27	74.81	73.02	68.74
B	7.67	8.05	10.84	24.07	23.82	28.57	34.45	31.20	23.25	36.08	36.46	35.73	28.97	28.73	28.36	16.05	16.47	18.51
C	1.89	1.99	2.64	9.09	16.60	23.98	19.90	20.53	35.16	24.09	24.97	25.67	30.89	31.75	32.37	9.14	10.51	12.74
合計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(b)醫療費用

適合就醫層級	基層診所			地區醫院			地區教學			區域醫院			醫學中心			合計		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	83.48	82.74	78.67	55.45	50.06	39.08	35.00	38.12	35.32	29.97	28.62	28.20	28.68	27.93	27.22	53.10	51.31	47.19
B	12.59	13.04	16.29	30.11	28.14	30.81	39.46	33.98	21.55	37.93	37.90	36.68	26.20	25.41	24.72	24.31	24.04	24.75
C	3.92	4.23	5.03	14.44	21.80	30.12	25.55	27.90	43.14	32.11	33.48	35.12	45.12	46.65	48.06	22.59	24.65	28.05
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

*陰影部分為越級就醫和降級就醫

*陰影部分為越級就醫和降級就醫

表十三：2000-2002各類疾病在各層級醫療院所的分布

(a)申請件數

適合就醫 層級	基層診所			地區醫院			地區教學			區域醫院			醫學中心			合計		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	76.02	76.36	76.38	9.60	8.14	6.63	2.26	2.65	2.63	5.98	6.50	7.53	6.13	6.35	6.82	100	100	100
B	30.05	30.29	35.52	16.11	14.43	14.82	7.96	7.60	5.46	25.24	27.23	25.90	20.63	20.46	18.30	100	100	100
C	13.02	11.73	12.55	10.69	15.77	18.07	8.07	7.83	11.99	29.59	29.22	27.03	38.62	35.44	30.35	100	100	100
合計	62.89	61.98	60.68	10.75	9.98	9.60	3.71	4.01	4.35	11.23	12.30	13.42	11.43	11.73	11.95	100	100	100

(b)費用

適合就醫 層級	基層診所			地區醫院			地區教學			區域醫院			醫學中心			合計		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	59.98	60.17	58.88	11.57	9.98	7.97	3.19	3.83	4.09	10.69	11.29	12.99	14.57	14.73	16.07	100	100	100
B	19.76	20.23	23.25	13.72	11.98	11.98	7.87	7.28	4.76	29.57	31.92	32.20	29.08	28.59	27.82	100	100	100
C	6.63	6.40	6.34	7.08	9.05	10.33	5.48	5.83	8.40	26.93	27.51	27.20	53.87	51.20	47.72	100	100	100
	38.15	37.31	35.32	11.08	10.23	9.63	4.85	5.15	5.46	18.95	20.25	21.73	26.97	27.05	27.86	100	100	100

表十四：非適合層級就醫率

(a)非適合層級就醫率占總件數之百分比

適合就醫層級	基層診所			地區醫院			地區教學			區域醫院			醫學中心			合計		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
A	56.87	55.76	52.51	7.18	5.95	4.56	1.69	1.94	1.81	4.47	4.74	5.18	4.59	4.64	4.69	74.81	73.02	68.74
B	4.82	4.99	6.58	2.59	2.38	2.74	1.28	1.25	1.01	4.05	4.48	4.79	3.31	3.37	3.39	16.05	16.47	18.51
C	1.19	1.23	1.6	0.98	1.66	2.3	0.74	0.82	1.53	2.71	3.07	3.44	3.53	3.72	3.87	9.14	10.51	12.74
	62.89	61.98	60.68	10.75	9.98	9.6	3.71	4.01	4.35	11.23	12.3	13.42	11.43	11.73	11.95	100	100	100

(b)各年度之非適合層級就醫率

	2000	2001	2002
地區教學、區域醫院和醫學中心的A類案	10.75	11.32	11.68
基層診所與地區醫院的C類案件占總件數	2.17	2.89	3.9
非適合層級就醫率(合計)	12.92	14.21	15.58

表十六：2002年呂氏適合就醫層級按本研究分類之申請件數

本研究界定之適合就醫	呂氏適合就醫層級	申請件數		百分比	
A	A	52987998	125652145	28.99	68.74
	B	91390		0.05	
	D	41381451		22.64	
B	E	21842241	33837692	11.95	18.51
	F	65490168		35.83	
C	C	987013	23290425	0.54	12.74
總和		182780262	182780262	100	100

本研究之分類

A：多數在診所或地區醫院就醫

B：各層級皆適合就醫

C：多數在地

其他是ICD-9-CM疾病碼無法歸類

呂碧鴻的適合就醫層級疾病定義

A:大部分情況適合在基層醫療處理之疾病

B:大部分情況適合在地區醫療處理之疾病

C:大部分情況適合在三級醫療(醫學中心與區域醫院)處理之疾病

D:大部分情況適合在基層或二級醫療處理之疾病

E:大部分情況適合在二和三級醫療處理之疾病

F:視疾病嚴重度之不同可能在各級院所處理之疾病

其他是指無法歸入上述六類者

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	Tuberculosis	33.53%	31.30%	26.86%	17.12%	18.00%	22.31%	16.82%	20.00%	30.25%	32.53%	30.70%	20.57%
2	Septicemia (except in labor)	53.17%	55.87%	46.35%	25.43%	21.98%	28.63%	7.17%	7.79%	8.52%	14.23%	14.36%	16.50%
3	Bacterial infection, unspecified site	20.33%	19.81%	16.05%	5.59%	3.16%	4.53%	5.88%	8.28%	11.52%	68.20%	68.75%	67.89%
4	Mycoses	8.38%	8.24%	7.70%	10.68%	11.17%	11.46%	11.00%	11.03%	11.36%	69.94%	69.56%	69.48%
5	HIV infection	69.69%	77.39%	79.64%	7.51%	13.02%	12.24%	3.45%	3.29%	2.99%	19.35%	6.30%	5.13%
6	Hepatitis	20.67%	21.82%	22.33%	26.05%	26.82%	28.24%	22.83%	20.14%	19.70%	30.44%	31.22%	29.74%
7	Viral infection	9.45%	9.37%	9.23%	12.08%	13.15%	13.43%	8.41%	8.36%	8.67%	70.06%	69.12%	68.67%
8	Other infections, including parasitic	8.02%	8.17%	8.39%	11.92%	13.06%	14.01%	11.73%	12.62%	13.41%	68.33%	66.15%	64.18%
9	Sexually transmitted infections (not HIV or hepatitis)	21.23%	23.98%	20.03%	22.08%	24.44%	22.14%	15.06%	15.72%	13.29%	41.62%	35.86%	44.54%
10	Immunizations and screening for infectious disease	51.28%	48.54%	52.45%	16.85%	19.00%	20.64%	14.59%	14.02%	14.50%	17.28%	18.44%	12.41%
11	Cancer of head and neck	77.62%	76.69%	75.60%	13.54%	15.23%	16.63%	5.17%	4.68%	4.74%	3.68%	3.41%	3.03%
12	Cancer of esophagus	75.22%	73.81%	72.60%	15.46%	17.33%	19.94%	6.84%	6.73%	5.87%	2.49%	2.13%	1.59%
13	Cancer of stomach	66.57%	67.02%	65.95%	22.79%	22.51%	24.29%	8.15%	8.16%	7.92%	2.49%	2.31%	1.84%
14	Cancer of colon	59.86%	60.10%	59.46%	27.66%	28.11%	29.49%	8.88%	9.02%	8.39%	3.60%	2.77%	2.66%
15	Cancer of rectum and anus	64.89%	63.81%	61.31%	22.29%	25.35%	28.63%	8.11%	7.50%	7.08%	4.72%	3.34%	2.98%
16	Cancer of liver and intrahepatic bile duct	61.00%	62.34%	61.08%	26.71%	26.25%	28.16%	8.37%	7.53%	7.11%	3.92%	3.88%	3.65%
17	Cancer of pancreas	63.02%	67.98%	65.71%	24.05%	21.13%	24.31%	10.07%	8.86%	8.40%	2.86%	2.03%	1.58%
18	Cancer of other GI organs, peritoneum	64.79%	63.39%	62.30%	24.12%	26.05%	28.29%	7.98%	7.49%	7.49%	3.10%	3.08%	1.93%
19	Cancer of bronchus, lung	74.79%	74.81%	73.64%	17.02%	17.52%	18.83%	6.27%	5.92%	5.98%	1.92%	1.74%	1.55%
20	Cancer, other respiratory and intrathoracic	53.58%	55.69%	49.17%	32.91%	29.43%	36.30%	10.34%	10.36%	10.68%	3.17%	4.51%	3.84%
21	Cancer of bone and connective tissue	74.92%	75.95%	74.56%	14.60%	14.51%	17.08%	7.30%	6.90%	5.85%	3.18%	2.64%	2.51%
22	Melanomas of skin	68.38%	67.89%	68.04%	18.56%	17.87%	20.36%	10.69%	11.72%	9.77%	2.38%	2.53%	1.83%
23	Other non-epithelial cancer of skin	60.23%	58.99%	56.89%	21.26%	23.61%	25.10%	11.15%	10.77%	12.76%	7.36%	6.64%	5.25%
24	Cancer of breast	71.85%	70.65%	66.75%	23.03%	24.05%	27.95%	4.12%	4.37%	4.42%	1.01%	0.93%	0.88%
25	Cancer of uterus	77.44%	78.74%	77.85%	16.29%	15.88%	15.74%	4.32%	3.22%	4.14%	1.95%	2.16%	2.26%
26	Cancer of cervix	76.55%	75.87%	73.91%	16.40%	17.06%	19.67%	5.05%	5.11%	4.63%	2.00%	1.96%	1.79%
27	Cancer of ovary	76.34%	77.87%	75.84%	17.25%	16.59%	19.16%	4.78%	4.41%	4.13%	1.63%	1.13%	0.87%
28	Cancer of other female genital organs	82.38%	80.75%	78.97%	12.22%	14.42%	16.99%	3.74%	3.39%	2.33%	1.66%	1.44%	1.71%
29	Cancer of prostate	62.14%	61.35%	58.99%	26.23%	27.31%	29.26%	7.25%	7.11%	7.79%	4.38%	4.24%	3.96%
30	Cancer of testis	74.72%	73.18%	70.28%	13.99%	15.41%	22.04%	9.92%	5.33%	2.44%	1.37%	6.08%	5.24%
31	Cancer of other male genital organs	58.33%	68.14%	55.65%	30.57%	18.05%	22.21%	9.31%	10.10%	15.97%	1.78%	3.71%	6.18%
32	Cancer of bladder	62.13%	59.66%	58.37%	26.06%	26.60%	27.70%	8.64%	9.00%	9.87%	3.18%	4.75%	4.06%
33	Cancer of kidney and renal pelvis	71.51%	70.18%	70.16%	20.63%	21.45%	21.73%	5.16%	5.68%	5.74%	2.70%	2.69%	2.37%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
34	Cancer of other urinary organs	76.04%	74.91%	73.06%	14.64%	17.33%	18.43%	6.67%	5.62%	6.90%	2.64%	2.15%	1.61%
35	Cancer of brain and nervous system	75.89%	75.69%	74.72%	17.86%	17.27%	18.32%	5.07%	5.86%	5.85%	1.18%	1.18%	1.11%
36	Cancer of thyroid	73.39%	70.73%	67.05%	20.79%	22.95%	25.35%	4.86%	4.06%	4.06%	0.97%	2.26%	3.55%
37	Hodgkin's disease	79.52%	75.85%	80.27%	16.00%	18.22%	15.00%	3.18%	4.14%	2.77%	1.30%	1.79%	1.96%
38	Non-Hodgkin's lymphoma	88.27%	85.40%	79.89%	8.60%	11.32%	16.28%	1.90%	2.31%	2.89%	1.24%	0.97%	0.93%
39	Leukemias	89.67%	89.77%	88.95%	8.00%	8.14%	9.15%	1.62%	1.58%	1.48%	0.71%	0.52%	0.42%
40	Multiple myeloma	82.95%	81.72%	80.88%	14.20%	15.37%	15.20%	2.25%	2.30%	3.65%	0.60%	0.61%	0.27%
41	Cancer, other and unspecified primary	83.20%	83.69%	78.86%	10.97%	10.42%	14.65%	4.03%	4.32%	4.31%	1.80%	1.57%	2.18%
42	Secondary malignancies	65.55%	65.38%	69.07%	20.82%	21.41%	20.47%	10.08%	10.09%	7.85%	3.54%	3.12%	2.61%
43	Malignant neoplasm without specification of site	71.84%	71.35%	70.01%	14.62%	14.93%	15.71%	7.13%	7.49%	8.17%	6.41%	6.24%	6.11%
44	Neoplasms of unspecified nature or uncertain behavior	52.63%	48.68%	46.01%	23.30%	26.25%	28.13%	18.78%	19.00%	19.22%	5.29%	6.06%	6.64%
45	Maintenance chemotherapy, radiotherapy	44.50%	63.39%	42.70%	39.88%	32.00%	52.66%	13.15%	4.21%	3.80%	2.47%	0.40%	0.84%
46	Benign neoplasm of uterus	40.36%	40.48%	37.72%	15.96%	15.35%	16.99%	14.23%	13.11%	12.05%	29.45%	31.05%	33.24%
47	Other and unspecified benign neoplasm	34.15%	33.21%	31.28%	28.03%	29.06%	29.69%	23.60%	23.32%	23.51%	14.22%	14.41%	15.52%
48	Thyroid disorders	47.53%	47.27%	45.89%	25.77%	26.32%	27.64%	17.40%	14.96%	13.85%	9.30%	11.45%	12.63%
49	Diabetes mellitus without complication	19.13%	18.07%	18.13%	17.70%	18.54%	19.65%	18.03%	18.08%	18.70%	45.14%	45.31%	43.52%
50	Diabetes mellitus with complications	29.64%	30.84%	28.21%	30.48%	29.31%	31.21%	27.33%	26.56%	27.79%	12.54%	13.28%	12.79%
51	Other endocrine disorders	42.82%	44.39%	42.81%	20.05%	21.86%	24.22%	10.60%	9.59%	10.43%	26.54%	24.16%	22.54%
52	Nutritional deficiencies	11.29%	13.08%	11.29%	4.61%	3.08%	4.73%	15.07%	8.05%	5.15%	69.03%	75.79%	78.82%
53	Disorders of lipid metabolism	30.98%	30.28%	29.55%	21.79%	21.54%	22.35%	16.02%	15.58%	14.69%	31.22%	32.61%	33.42%
54	Gout and other crystal arthropathies	15.91%	16.04%	14.92%	16.23%	17.10%	17.71%	31.84%	30.79%	29.28%	36.03%	36.08%	38.10%
55	Fluid and electrolyte disorders	22.97%	25.55%	25.50%	35.96%	37.94%	36.80%	35.99%	31.64%	31.60%	5.08%	4.87%	6.09%
56	Cystic fibrosis	12.31%	31.75%	42.86%	26.15%	23.81%	28.57%	52.31%	36.51%	9.52%	9.23%	7.94%	19.05%
57	Immunity disorders	71.16%	76.60%	75.41%	16.85%	12.17%	12.41%	4.09%	5.94%	5.94%	7.91%	5.28%	6.23%
58	Other nutritional, endocrine, and metabolic disorders	53.32%	52.31%	51.70%	19.01%	20.84%	22.87%	10.67%	10.98%	11.03%	17.00%	15.87%	14.41%
59	Deficiency and other anemia	41.14%	41.83%	39.95%	23.22%	23.66%	25.90%	17.35%	16.88%	16.44%	18.29%	17.63%	17.71%
60	Acute posthemorrhagic anemia	14.47%	10.66%	8.31%	24.87%	22.95%	22.09%	49.49%	47.54%	42.28%	11.17%	18.85%	27.32%
61	Sickle cell anemia	43.93%	38.82%	23.91%	6.54%	9.41%	2.17%	21.50%	15.29%	4.35%	28.04%	36.47%	69.57%
62	Coagulation and hemorrhagic disorders	73.27%	71.94%	68.39%	15.11%	16.57%	17.76%	7.09%	7.58%	9.18%	4.53%	3.90%	4.66%
63	Diseases of white blood cells	58.69%	59.36%	54.18%	23.18%	24.08%	27.60%	12.69%	9.79%	9.06%	5.45%	6.77%	9.16%
64	Other hematologic conditions	72.28%	69.96%	66.38%	10.74%	14.52%	20.42%	8.32%	8.65%	5.96%	8.66%	6.87%	7.24%
65	Mental retardation	43.27%	38.76%	36.14%	30.62%	33.07%	36.05%	19.52%	20.49%	19.67%	6.59%	7.67%	8.13%
66	Alcohol-related mental disorders	20.37%	21.35%	23.17%	24.82%	26.30%	27.35%	38.55%	39.10%	38.49%	16.26%	13.25%	10.99%
67	Substance-related mental disorders	26.45%	29.31%	28.72%	26.37%	27.80%	32.60%	32.95%	32.55%	30.27%	14.23%	10.34%	8.41%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
68	Senility and organic mental disorders	35.44%	34.14%	31.72%	28.20%	28.85%	31.26%	23.58%	24.90%	26.02%	12.79%	12.11%	11.00%
69	Affective disorders	31.82%	30.98%	28.93%	29.52%	29.18%	31.20%	19.51%	19.89%	20.23%	19.15%	19.94%	19.64%
70	Schizophrenia and related disorders	24.79%	23.46%	21.55%	20.95%	20.96%	23.19%	42.23%	43.14%	44.11%	12.03%	12.44%	11.15%
71	Other psychoses	47.76%	45.75%	43.87%	18.47%	20.87%	22.46%	21.11%	20.31%	19.83%	12.66%	13.06%	13.84%
72	Anxiety, somatoform, dissociative, and personality disorders	23.30%	22.69%	21.36%	21.35%	22.30%	23.09%	17.97%	17.98%	18.73%	37.39%	37.02%	36.81%
73	Preadult disorders	53.20%	47.52%	44.61%	20.89%	23.86%	29.27%	10.86%	15.46%	14.56%	15.05%	13.16%	11.56%
74	Other mental conditions	23.84%	25.69%	25.35%	16.95%	18.22%	20.36%	8.44%	8.92%	9.91%	50.77%	47.17%	44.39%
75	Personal history of mental disorder, mental and behavioral problems, observation and screening for mental condition	56.30%	56.41%	43.49%	18.80%	14.48%	13.42%	18.80%	17.89%	16.55%	6.10%	11.22%	26.55%
76	Meningitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	67.02%	65.57%	67.60%	15.09%	18.42%	14.13%	7.76%	7.48%	8.12%	10.13%	8.53%	10.15%
77	Encephalitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	35.01%	22.70%	23.65%	5.23%	4.81%	5.81%	25.26%	26.33%	29.73%	34.51%	46.15%	40.82%
78	Other CNS infection and poliomyelitis	18.16%	15.44%	14.06%	17.13%	12.57%	16.06%	6.52%	5.23%	6.97%	58.18%	66.76%	62.90%
79	Parkinson's disease	39.19%	37.87%	36.81%	26.28%	27.25%	30.00%	17.25%	17.37%	16.21%	17.29%	17.51%	16.98%
80	Multiple sclerosis	51.05%	53.09%	59.70%	17.24%	19.65%	22.42%	23.54%	18.32%	9.03%	8.17%	8.94%	8.85%
81	Other hereditary and degenerative nervous system conditions	50.37%	52.21%	50.02%	28.78%	28.02%	30.07%	11.70%	12.83%	13.12%	9.15%	6.95%	6.79%
82	Paralysis	35.93%	34.64%	30.63%	22.96%	25.13%	26.83%	19.83%	18.40%	20.31%	21.28%	21.83%	22.23%
83	Epilepsy, convulsions	56.76%	55.86%	54.56%	23.02%	23.80%	25.37%	13.22%	13.34%	13.67%	7.00%	7.00%	6.41%
84	Headache, including migraine	8.11%	7.95%	8.13%	8.63%	9.22%	10.02%	14.05%	12.62%	12.02%	69.21%	70.21%	69.83%
85	Coma, stupor, and brain damage	23.70%	22.85%	23.33%	19.26%	27.99%	29.65%	31.80%	32.58%	35.33%	25.25%	16.59%	11.69%
86	Cataract	14.83%	15.41%	15.37%	13.37%	14.25%	15.02%	17.78%	17.13%	17.08%	54.02%	53.21%	52.52%
87	Retinal detachments, defects, vascular occlusion, and retinopathy	47.25%	44.09%	40.51%	21.60%	21.66%	23.59%	10.95%	10.93%	11.17%	20.20%	23.32%	24.73%
88	Glaucoma	31.18%	30.96%	29.57%	14.99%	15.04%	15.88%	12.57%	12.15%	12.57%	41.26%	41.85%	41.98%
89	Blindness and vision defects	14.24%	13.83%	12.94%	13.25%	14.84%	15.51%	12.97%	13.25%	13.23%	59.54%	58.09%	58.32%
90	Inflammation, infection of eye (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	2.59%	2.74%	2.77%	4.90%	5.24%	5.30%	8.51%	8.13%	8.18%	83.99%	83.89%	83.75%
91	Other eye disorders	16.65%	16.07%	15.26%	12.09%	13.31%	14.39%	13.69%	13.21%	13.19%	57.57%	57.41%	57.16%
92	Otitis media and related conditions	13.02%	11.62%	11.43%	13.94%	13.37%	14.08%	7.29%	7.06%	7.31%	65.76%	67.95%	67.18%
93	Conditions associated with dizziness or vertigo	8.65%	8.78%	9.35%	10.77%	11.69%	12.71%	16.58%	15.02%	15.04%	63.99%	64.51%	62.90%
94	Other ear and sense organ disorders	11.41%	10.85%	11.22%	11.72%	12.16%	13.34%	5.83%	5.89%	6.41%	71.04%	71.10%	69.04%
95	Other nervous system disorders	24.45%	26.04%	26.51%	17.89%	20.75%	21.52%	15.33%	13.90%	13.72%	42.33%	39.31%	38.24%
96	Heart valve disorders	44.60%	41.38%	39.16%	34.30%	36.51%	38.53%	13.47%	15.45%	15.68%	7.62%	6.66%	6.62%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
97	Peri-, endo-, and myocarditis, cardiomyopathy (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	52.51%	50.48%	51.01%	22.16%	26.56%	27.12%	8.91%	8.68%	9.32%	16.42%	14.28%	12.55%
98	Essential hypertension	20.78%	20.29%	19.82%	15.30%	15.41%	15.85%	18.81%	18.53%	18.73%	45.10%	45.77%	45.60%
99	Hypertension with complications and secondary hypertension	14.78%	13.82%	13.11%	24.71%	25.56%	26.80%	24.09%	23.81%	24.49%	36.41%	36.81%	35.60%
100	Acute myocardial infarction	36.14%	41.10%	41.17%	18.67%	25.01%	28.77%	15.47%	17.78%	19.71%	29.72%	16.11%	10.35%
101	Coronary atherosclerosis and other heart disease	35.84%	35.28%	34.92%	28.43%	31.14%	33.36%	19.13%	18.15%	17.53%	16.61%	15.43%	14.18%
102	Nonspecific chest pain	17.94%	19.72%	19.93%	24.30%	27.02%	28.25%	25.64%	23.27%	24.06%	32.12%	30.00%	27.76%
103	Pulmonary heart disease	30.64%	32.66%	28.36%	45.73%	49.97%	59.31%	12.35%	11.08%	6.75%	11.28%	6.29%	5.58%
104	Other and ill-defined heart disease	34.40%	34.70%	36.44%	9.23%	11.39%	14.24%	29.03%	25.24%	22.35%	27.34%	28.68%	26.96%
105	Conduction disorders	71.67%	59.41%	65.72%	14.93%	17.90%	24.75%	9.64%	19.55%	6.19%	3.76%	3.14%	3.34%
106	Cardiac dysrhythmias	25.73%	25.65%	26.39%	23.82%	26.44%	28.69%	20.24%	19.13%	18.60%	30.21%	28.77%	26.31%
107	Cardiac arrest and ventricular fibrillation	17.29%	16.43%	18.71%	41.14%	49.13%	43.94%	29.56%	24.17%	30.25%	12.01%	10.27%	7.10%
108	Congestive heart failure, nonhypertensive	26.75%	26.73%	26.08%	29.07%	31.61%	35.07%	28.36%	27.28%	25.84%	15.83%	14.39%	13.02%
109	Acute cerebrovascular disease	34.36%	34.07%	34.48%	33.44%	34.61%	35.78%	19.79%	19.45%	19.48%	12.41%	11.87%	10.26%
110	Occlusion or stenosis of precerebral arteries	37.88%	36.36%	36.43%	8.89%	10.02%	14.97%	15.36%	13.12%	12.86%	37.87%	40.51%	35.73%
111	Other and ill-defined cerebrovascular disease	36.32%	36.58%	37.34%	22.92%	23.75%	25.26%	26.86%	25.38%	24.30%	13.90%	14.29%	13.09%
112	Transient cerebral ischemia	34.32%	32.25%	32.79%	27.60%	33.49%	35.58%	30.45%	27.73%	24.78%	7.63%	6.53%	6.84%
113	Late effects of cerebrovascular disease	17.61%	16.71%	16.97%	27.31%	29.85%	32.18%	40.16%	37.68%	35.28%	14.91%	15.76%	15.57%
114	Peripheral and visceral atherosclerosis	12.69%	15.50%	17.32%	20.24%	22.28%	20.58%	15.30%	13.95%	12.59%	51.77%	48.28%	49.51%
115	Aortic, peripheral, and visceral artery aneurysms	78.08%	72.75%	72.41%	15.96%	21.41%	22.06%	4.37%	4.71%	3.70%	1.59%	1.13%	1.84%
116	Aortic and peripheral arterial embolism or thrombosis	58.85%	57.89%	58.08%	16.11%	21.15%	24.50%	13.28%	13.36%	10.25%	11.76%	7.61%	7.18%
117	Other circulatory disease	20.46%	21.64%	21.47%	11.81%	11.20%	11.00%	11.28%	9.65%	9.07%	56.45%	57.51%	58.47%
118	Phlebitis, thrombophlebitis and thromboembolism	45.90%	45.49%	43.42%	22.52%	27.42%	28.98%	14.72%	13.81%	15.85%	16.86%	13.27%	11.75%
119	Varicose veins of lower extremity	49.03%	49.18%	47.68%	16.94%	17.95%	19.10%	12.35%	12.51%	12.65%	21.68%	20.36%	20.57%
120	Hemorrhoids	27.06%	26.62%	25.26%	25.87%	27.93%	29.72%	24.29%	25.02%	24.12%	22.78%	20.43%	20.90%
121	Other diseases of veins and lymphatics	35.99%	37.25%	36.04%	23.24%	27.38%	30.91%	14.76%	13.33%	13.87%	26.02%	22.04%	19.18%
122	Pneumonia (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	21.99%	21.70%	21.67%	31.61%	33.03%	34.05%	20.60%	20.87%	21.45%	25.80%	24.40%	22.84%
123	Influenza	0.26%	0.23%	0.17%	0.68%	0.74%	0.83%	6.52%	4.51%	3.46%	92.55%	94.52%	95.54%
124	Acute and chronic tonsillitis	2.16%	1.86%	1.98%	4.43%	4.67%	4.99%	7.07%	6.25%	6.08%	86.33%	87.22%	86.95%
125	Acute bronchitis	2.98%	3.20%	3.37%	4.95%	5.66%	6.56%	11.05%	10.91%	10.58%	81.03%	80.24%	79.49%
126	Other upper respiratory infections	1.94%	1.83%	1.88%	3.02%	3.09%	3.45%	6.44%	5.99%	6.07%	88.59%	89.08%	88.59%
127	Chronic obstructive pulmonary disease and bronchiectasis	22.53%	22.75%	22.38%	24.78%	26.81%	28.88%	31.19%	30.97%	30.82%	21.49%	19.46%	17.92%
128	Asthma	17.35%	16.53%	15.68%	22.65%	24.48%	24.36%	30.35%	28.50%	27.59%	29.65%	30.50%	32.37%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
129	Aspiration pneumonitis, food/vomitus	29.28%	31.11%	43.37%	41.00%	40.72%	36.38%	14.51%	25.55%	19.51%	15.21%	2.62%	0.74%
130	Pleurisy, pneumothorax, pulmonary collapse	40.15%	41.61%	48.43%	18.37%	21.88%	25.86%	28.26%	28.22%	15.46%	13.21%	8.29%	10.25%
131	Respiratory failure, insufficiency, arrest (adult)	27.03%	22.60%	20.57%	35.27%	38.41%	38.92%	35.42%	37.25%	39.06%	2.28%	1.73%	1.46%
132	Lung disease due to external agents	26.91%	14.62%	14.76%	38.28%	42.07%	48.45%	20.85%	26.37%	21.84%	13.96%	16.93%	14.95%
133	Other lower respiratory disease	13.03%	13.10%	15.04%	7.19%	9.46%	12.65%	8.10%	7.37%	7.64%	71.69%	70.07%	64.66%
134	Other upper respiratory disease	17.78%	17.63%	16.35%	15.11%	16.45%	17.33%	11.39%	10.36%	10.42%	55.72%	55.56%	55.89%
135	Intestinal infection	2.46%	3.33%	3.47%	3.46%	4.01%	4.62%	5.17%	5.40%	5.83%	88.91%	87.26%	86.09%
136	Disorders of teeth and jaw	30.00%	54.17%	41.67%	30.00%	37.50%	25.00%	40.00%	4.17%	25.00%	0.00%	4.17%	8.33%
137	Diseases of mouth, excluding dental	8.19%	7.65%	7.34%	10.78%	10.45%	11.49%	10.95%	9.64%	8.52%	70.08%	72.25%	72.64%
138	Esophageal disorders	27.73%	27.04%	27.94%	24.23%	27.19%	28.32%	16.61%	15.95%	16.39%	31.43%	29.82%	27.35%
139	Gastroduodenal ulcer (except hemorrhage)	17.56%	17.02%	17.13%	28.98%	30.75%	30.46%	30.19%	28.80%	29.10%	23.27%	23.43%	23.31%
140	Gastritis and duodenitis	4.58%	4.76%	5.03%	4.62%	4.73%	5.16%	10.45%	9.61%	9.13%	80.35%	80.89%	80.68%
141	Other disorders of stomach and duodenum	14.46%	14.88%	14.87%	13.51%	12.28%	12.73%	15.85%	14.07%	13.66%	56.19%	58.77%	58.74%
142	Appendicitis and other appendiceal conditions	25.13%	25.93%	25.92%	32.22%	33.60%	35.80%	31.79%	30.78%	28.44%	10.86%	9.69%	9.84%
143	Abdominal hernia	35.48%	34.13%	33.60%	29.25%	32.81%	33.69%	26.29%	25.01%	24.71%	8.98%	8.06%	8.00%
144	Regional enteritis and ulcerative colitis	5.16%	5.63%	5.33%	3.65%	4.10%	4.42%	7.95%	6.88%	7.07%	83.24%	83.39%	83.18%
145	Intestinal obstruction without hernia	28.53%	28.78%	27.39%	33.52%	35.20%	34.85%	24.85%	23.95%	23.03%	13.10%	12.07%	14.72%
146	Diverticulosis and diverticulitis	32.57%	32.68%	34.69%	29.00%	31.03%	31.91%	14.95%	13.99%	13.64%	23.47%	22.30%	19.76%
147	Anal and rectal conditions	33.14%	32.62%	31.88%	25.32%	26.71%	28.44%	18.72%	18.32%	17.65%	22.83%	22.36%	22.03%
148	Peritonitis and intestinal abscess	31.70%	36.64%	40.79%	30.34%	25.15%	31.27%	18.92%	18.54%	18.88%	19.05%	19.67%	9.06%
149	Biliary tract disease	28.61%	29.73%	29.89%	26.19%	27.45%	30.41%	22.39%	19.86%	18.77%	22.81%	22.97%	20.94%
150	Liver disease, alcohol-related	30.57%	26.41%	27.04%	25.72%	28.32%	29.70%	29.98%	31.69%	31.06%	13.72%	13.58%	12.20%
151	Other liver diseases	32.87%	30.73%	31.00%	29.95%	31.87%	33.11%	21.92%	20.43%	19.54%	15.26%	16.97%	16.35%
152	Pancreatic disorders (not diabetes)	36.75%	35.76%	34.72%	34.98%	41.53%	42.15%	22.38%	18.30%	19.69%	5.89%	4.41%	3.44%
153	Gastrointestinal hemorrhage	25.09%	23.51%	23.35%	34.07%	34.67%	36.16%	27.45%	24.54%	22.32%	13.38%	17.27%	18.17%
154	Noninfectious gastroenteritis	3.68%	3.99%	4.46%	7.67%	8.59%	9.42%	13.62%	12.85%	12.66%	75.03%	74.57%	73.46%
155	Other gastrointestinal disorders	9.58%	9.32%	9.70%	12.72%	13.48%	14.78%	12.29%	12.14%	12.01%	65.40%	65.05%	63.51%
156	Nephritis, nephrosis, renal sclerosis	54.89%	54.47%	55.08%	17.60%	18.63%	19.07%	12.08%	11.32%	11.37%	15.42%	15.57%	14.49%
157	Acute and unspecified renal failure	30.55%	31.24%	32.15%	48.47%	48.53%	47.92%	15.45%	14.78%	14.87%	5.52%	5.45%	5.05%
158	Chronic renal failure	57.33%	56.92%	54.15%	25.09%	27.22%	30.63%	12.83%	11.74%	11.53%	4.75%	4.12%	3.69%
159	Urinary tract infections	8.17%	8.81%	9.00%	12.06%	13.11%	14.27%	17.24%	16.60%	16.26%	62.54%	61.47%	60.47%
160	Calculus of urinary tract	29.79%	29.46%	28.57%	34.35%	36.38%	37.40%	22.40%	21.63%	21.83%	13.46%	12.53%	12.20%
161	Other diseases of kidney and ureters	41.40%	43.29%	44.31%	26.04%	26.21%	26.60%	16.57%	16.04%	15.65%	15.98%	14.45%	13.44%
162	Other diseases of bladder and urethra	28.04%	27.08%	25.90%	31.27%	32.47%	31.59%	16.53%	16.77%	20.70%	24.16%	23.68%	21.82%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
163	Genitourinary symptoms and ill-defined conditions	33.65%	32.52%	30.86%	28.18%	30.04%	30.95%	19.58%	20.68%	22.06%	18.59%	16.76%	16.12%
164	Hyperplasia of prostate	30.55%	29.45%	28.76%	33.36%	34.60%	34.63%	21.11%	21.16%	21.29%	14.98%	14.79%	15.31%
165	Inflammatory conditions of male genital organs	14.53%	13.93%	13.50%	28.79%	29.32%	30.07%	20.30%	19.87%	19.82%	36.38%	36.89%	36.61%
166	Other male genital disorders	28.79%	28.84%	29.62%	32.39%	33.50%	34.07%	21.39%	20.63%	20.31%	17.43%	17.03%	16.00%
167	Nonmalignant breast conditions	33.45%	30.43%	27.02%	34.00%	36.37%	39.58%	17.91%	19.46%	19.98%	14.64%	13.74%	13.42%
168	Inflammatory diseases of female pelvic organs	4.56%	4.78%	4.70%	9.46%	9.96%	9.95%	17.86%	17.00%	17.00%	68.12%	68.26%	68.35%
169	Endometriosis	53.43%	53.55%	48.80%	23.14%	23.86%	28.67%	11.11%	12.20%	12.11%	12.32%	10.39%	10.42%
170	Prolapse of female genital organs	46.83%	49.83%	45.81%	23.68%	24.59%	28.13%	16.95%	15.74%	16.56%	12.54%	9.84%	9.50%
171	Menstrual disorders	5.93%	6.04%	5.90%	10.36%	11.13%	11.90%	20.76%	19.31%	18.67%	62.96%	63.53%	63.53%
172	Ovarian cyst	11.22%	11.83%	12.47%	17.50%	19.38%	18.43%	13.83%	12.89%	11.82%	57.45%	55.90%	57.28%
173	Menopausal disorders	19.84%	18.44%	17.70%	24.71%	24.12%	24.56%	21.97%	21.61%	21.37%	33.48%	35.84%	36.38%
174	Female infertility	29.46%	29.63%	28.87%	17.57%	19.35%	20.94%	19.26%	16.75%	16.22%	33.72%	34.27%	33.97%
175	Other female genital disorders	16.96%	19.36%	19.98%	15.38%	16.28%	18.06%	19.29%	17.89%	16.08%	48.37%	46.47%	45.88%
176	Contraceptive and procreative management	30.35%	25.59%	23.63%	20.62%	23.04%	24.41%	13.44%	15.99%	14.50%	35.59%	35.38%	37.46%
177	Spontaneous abortion	2.43%	2.54%	2.46%	5.62%	6.02%	7.25%	18.81%	17.16%	18.56%	73.13%	74.28%	71.73%
178	Induced abortion	8.45%	6.07%	5.01%	8.58%	9.44%	10.10%	14.95%	16.98%	18.11%	68.02%	67.51%	66.77%
179	Postabortion complications	5.22%	4.97%	5.97%	9.30%	7.37%	10.59%	8.15%	12.55%	9.29%	77.33%	75.12%	74.14%
180	Ectopic pregnancy	28.67%	25.43%	25.27%	22.65%	21.01%	20.34%	31.00%	31.80%	27.16%	17.68%	21.77%	27.23%
181	Other complications of pregnancy	10.87%	8.68%	8.10%	13.81%	14.39%	15.35%	22.71%	26.12%	26.49%	52.61%	50.81%	50.05%
182	Hemorrhage during pregnancy, abruptio placenta, placenta previa	8.36%	8.05%	8.47%	9.28%	10.55%	10.92%	17.86%	20.16%	19.88%	64.51%	61.23%	60.73%
183	Hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	24.09%	24.87%	20.35%	21.48%	26.44%	24.95%	19.06%	21.31%	24.28%	35.36%	27.37%	30.41%
184	Early or threatened labor	13.50%	11.70%	12.08%	20.22%	18.88%	19.45%	27.85%	29.77%	29.82%	38.44%	39.65%	38.65%
185	Prolonged pregnancy	9.46%	7.25%	9.89%	24.48%	17.98%	18.20%	14.36%	10.80%	13.43%	51.69%	63.97%	58.49%
186	Diabetes or abnormal glucose tolerance complicating pregnancy, childbirth, or the puerperium	19.66%	15.31%	16.97%	44.23%	41.34%	37.25%	23.48%	26.11%	24.76%	12.63%	17.24%	21.02%
187	Malposition, malpresentation	41.65%	35.75%	29.79%	17.50%	19.22%	24.02%	16.49%	13.28%	13.64%	24.36%	31.74%	32.54%
188	Fetopelvic disproportion, obstruction	16.11%	14.99%	15.57%	53.18%	67.61%	46.11%	21.99%	9.19%	14.71%	8.72%	8.21%	23.61%
189	Previous C-section	35.45%	39.18%	36.75%	34.32%	34.25%	44.47%	20.73%	18.65%	12.13%	9.49%	7.92%	6.65%
190	Fetal distress and abnormal forces of labor	32.93%	18.72%	18.01%	16.82%	16.80%	14.88%	20.76%	26.69%	28.15%	29.49%	37.79%	38.97%
191	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	26.16%	18.79%	17.64%	22.98%	22.91%	27.19%	16.63%	19.45%	18.74%	34.23%	38.85%	36.43%
192	Umbilical cord complication	1.52%	0.58%	0.36%	1.52%	0.17%	0.29%	0.65%	0.06%	0.27%	96.32%	99.19%	99.07%
193	Trauma to perineum and vulva	0.63%	1.11%	0.85%	25.47%	23.03%	5.27%	69.58%	72.93%	89.45%	4.32%	2.93%	4.43%
194	Forceps delivery	0.00%	0.00%	0.00%	91.67%	90.00%	100.00%	8.33%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
195	Other complications of birth, puerperium affecting management of mother	26.96%	22.81%	22.50%	9.37%	10.45%	10.43%	23.95%	26.86%	27.70%	39.72%	39.88%	39.37%
196	Normal pregnancy and/or delivery	25.67%	24.33%	22.49%	17.55%	21.39%	25.40%	18.31%	18.73%	17.96%	38.47%	35.55%	34.15%
197	Skin and subcutaneous tissue infections	4.58%	4.89%	5.21%	7.30%	8.42%	9.70%	14.21%	14.29%	14.78%	73.92%	72.40%	70.31%
198	Other inflammatory condition of skin	10.21%	9.98%	9.72%	8.27%	8.79%	8.96%	5.62%	5.58%	6.11%	75.89%	75.65%	75.21%
199	Chronic ulcer of skin	17.06%	18.67%	18.94%	19.51%	20.18%	19.47%	34.41%	32.87%	33.46%	29.03%	28.28%	28.13%
200	Other skin disorders	12.29%	11.68%	11.18%	10.62%	11.20%	11.24%	9.01%	8.72%	9.01%	68.08%	68.40%	68.58%
201	Infective arthritis and osteomyelitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	16.75%	20.01%	22.43%	12.74%	16.57%	18.14%	19.27%	19.50%	18.54%	51.23%	43.92%	40.89%
202	Rheumatoid arthritis and related disease	38.45%	39.92%	39.87%	19.37%	22.08%	24.41%	15.27%	15.09%	13.97%	26.90%	22.91%	21.74%
203	Osteoarthritis	19.59%	18.56%	18.07%	19.52%	21.33%	22.79%	30.22%	29.23%	28.11%	30.67%	30.88%	31.03%
204	Other non-traumatic joint disorders	6.93%	7.00%	6.75%	7.68%	7.66%	7.37%	20.62%	16.68%	15.56%	64.77%	68.66%	70.32%
205	Spondylosis, intervertebral disc disorders, other back problems	8.72%	9.59%	9.93%	9.72%	11.42%	12.55%	19.22%	18.90%	18.53%	62.34%	60.08%	58.98%
206	Osteoporosis	24.13%	22.56%	23.13%	25.67%	26.28%	25.55%	35.30%	35.06%	34.20%	14.90%	16.11%	17.12%
207	Pathological fracture	14.37%	15.94%	15.52%	22.64%	25.05%	27.67%	25.29%	22.51%	23.26%	37.70%	36.49%	33.55%
208	Acquired foot deformities	36.89%	36.00%	37.00%	27.30%	35.55%	37.05%	17.02%	16.25%	16.19%	18.79%	12.20%	9.76%
209	Other acquired deformities	18.37%	16.69%	18.26%	18.83%	21.56%	22.57%	35.70%	36.57%	32.27%	27.10%	25.18%	26.89%
210	Systemic lupus erythematosus and connective tissue disorders	61.26%	60.97%	61.42%	15.43%	15.89%	16.28%	5.41%	5.40%	5.78%	17.90%	17.74%	16.53%
211	Other connective tissue disease	11.38%	11.28%	11.27%	11.60%	12.18%	12.96%	22.49%	21.18%	19.56%	54.53%	55.37%	56.21%
212	Other bone disease and musculoskeletal deformities	21.03%	19.58%	19.85%	18.65%	19.49%	19.72%	22.19%	20.60%	19.74%	38.12%	40.33%	40.68%
213	Cardiac and circulatory congenital anomalies	77.35%	75.51%	73.54%	17.10%	19.17%	20.79%	4.59%	4.52%	4.75%	0.96%	0.80%	0.93%
214	Digestive congenital anomalies	64.88%	63.89%	63.78%	17.65%	19.75%	20.96%	9.28%	8.78%	8.50%	8.19%	7.58%	6.77%
215	Genitourinary congenital anomalies	67.69%	66.95%	65.54%	21.83%	22.91%	24.28%	6.17%	6.43%	6.98%	4.31%	3.72%	3.19%
216	Nervous system congenital anomalies	74.01%	70.17%	68.48%	14.21%	16.51%	20.27%	7.81%	10.25%	5.72%	3.98%	3.07%	5.53%
217	Other congenital anomalies	45.05%	45.44%	43.97%	21.15%	24.42%	25.09%	16.46%	16.55%	16.99%	17.33%	13.58%	13.94%
218	Liveborn	78.10%	59.31%	48.24%	13.46%	29.87%	48.74%	7.12%	9.09%	3.02%	1.32%	1.73%	0.00%
219	Short gestation, low birth weight, and fetal growth retardation	80.58%	77.95%	78.33%	12.48%	16.33%	15.15%	6.23%	4.84%	5.65%	0.71%	0.88%	0.86%
220	Intrauterine hypoxia and birth asphyxia	80.31%	79.79%	71.50%	3.46%	3.13%	2.71%	1.49%	1.07%	1.80%	14.75%	16.00%	23.99%
221	Respiratory distress syndrome	57.72%	43.92%	56.07%	27.52%	46.56%	27.10%	6.71%	6.35%	11.68%	8.05%	3.17%	5.14%
222	Hemolytic jaundice and perinatal jaundice	24.25%	23.07%	24.10%	43.66%	44.20%	45.87%	29.29%	28.04%	25.77%	2.79%	4.68%	4.27%
223	Birth trauma	39.52%	40.37%	35.76%	16.81%	14.42%	23.35%	16.03%	21.60%	20.02%	27.64%	23.61%	20.87%
224	Other perinatal conditions	24.65%	26.52%	26.12%	25.66%	27.86%	27.37%	23.13%	21.46%	20.75%	26.56%	24.17%	25.75%
225	Joint disorders and dislocations, trauma-related	10.62%	14.56%	15.64%	22.14%	22.91%	23.87%	33.40%	33.24%	30.95%	33.84%	29.29%	29.54%
226	Fracture of neck of femur (hip)	21.16%	19.91%	21.72%	28.62%	31.79%	31.40%	43.23%	40.78%	39.24%	6.98%	7.52%	7.64%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
227	Spinal cord injury	26.62%	27.21%	26.62%	32.51%	32.17%	34.73%	28.58%	27.12%	24.69%	12.28%	13.50%	13.97%
228	Skull and face fractures	52.36%	47.01%	47.77%	27.93%	31.53%	32.24%	16.43%	18.86%	17.73%	3.29%	2.60%	2.25%
229	Fracture of upper limb	13.55%	14.05%	14.49%	24.14%	26.35%	27.91%	48.90%	45.87%	43.22%	13.41%	13.73%	14.38%
230	Fracture of lower limb	16.22%	16.79%	17.21%	25.64%	29.07%	30.86%	45.09%	41.20%	38.76%	13.05%	12.93%	13.17%
231	Other fractures	12.23%	13.96%	14.33%	24.47%	27.07%	28.71%	48.06%	43.99%	41.62%	15.24%	14.98%	15.35%
232	Sprains and strains	4.84%	4.76%	4.73%	6.12%	7.54%	7.94%	14.73%	13.59%	12.65%	74.31%	74.11%	74.68%
233	Intracranial injury	20.76%	20.35%	21.23%	27.03%	31.11%	32.99%	44.43%	40.07%	37.28%	7.78%	8.47%	8.50%
234	Crushing injury or internal injury	14.65%	13.90%	11.82%	25.22%	24.52%	25.20%	43.76%	44.11%	45.15%	16.38%	17.47%	17.83%
235	Open wounds of head, neck, and trunk	6.62%	6.83%	6.87%	16.42%	17.91%	18.62%	41.30%	38.99%	37.61%	35.67%	36.27%	36.90%
236	Open wounds of extremities	4.52%	4.62%	4.44%	10.79%	12.39%	12.89%	42.32%	39.96%	37.84%	42.38%	43.03%	44.84%
237	Complication of device, implant or graft	19.56%	24.30%	27.17%	50.02%	43.89%	35.48%	22.83%	24.99%	29.85%	7.59%	6.82%	7.49%
238	Complications of surgical procedures or medical care	14.32%	15.36%	15.80%	17.73%	20.14%	21.30%	35.00%	33.08%	28.35%	32.96%	31.41%	34.55%
239	Superficial injury, contusion	5.34%	5.51%	5.70%	12.24%	14.15%	15.72%	34.22%	32.64%	31.84%	48.20%	47.71%	46.74%
240	Burns	9.98%	10.26%	9.37%	13.46%	14.51%	15.51%	36.51%	35.29%	34.14%	40.05%	39.94%	40.97%
241	Poisoning by psychotropic agents	52.43%	53.12%	61.62%	30.32%	32.20%	23.93%	11.73%	12.76%	12.24%	5.53%	1.93%	2.20%
242	Poisoning by other medications and drugs	20.07%	20.94%	19.99%	27.77%	33.26%	36.78%	33.99%	31.91%	29.22%	18.18%	13.89%	14.01%
243	Poisoning by nonmedicinal substances	17.61%	15.44%	15.32%	18.60%	19.70%	23.39%	41.17%	40.79%	35.29%	22.62%	24.07%	26.00%
244	Other injuries and conditions due to external causes	5.66%	6.38%	7.00%	5.92%	6.86%	7.61%	13.86%	12.76%	11.57%	74.55%	74.00%	73.82%
245	Syncope	28.59%	27.90%	27.71%	25.96%	28.26%	29.50%	23.83%	22.88%	21.84%	21.62%	20.96%	20.94%
246	Fever of unknown origin	12.20%	12.57%	13.02%	17.78%	21.42%	24.38%	24.34%	23.32%	24.69%	45.68%	42.69%	37.90%
247	Lymphadenitis	26.44%	25.47%	23.84%	20.60%	21.84%	21.41%	16.59%	14.88%	14.73%	36.38%	37.81%	40.02%
248	Gangrene	19.13%	24.99%	28.39%	31.87%	22.47%	24.60%	32.84%	42.31%	35.94%	16.15%	10.23%	11.08%
249	Shock	17.56%	19.70%	22.67%	25.59%	30.15%	30.88%	37.74%	32.81%	31.49%	19.11%	17.34%	14.96%
250	Nausea and vomiting	7.72%	8.68%	8.70%	12.33%	14.88%	17.56%	22.18%	19.76%	18.69%	57.77%	56.69%	55.05%
251	Abdominal pain	6.85%	7.29%	7.97%	11.45%	13.85%	16.72%	18.03%	17.02%	17.05%	63.67%	61.84%	58.26%
252	Malaise and fatigue	6.71%	6.89%	7.39%	11.18%	13.22%	15.47%	14.76%	13.50%	13.97%	67.35%	66.38%	63.17%
253	Allergic reactions	6.72%	6.75%	6.70%	7.90%	8.40%	8.96%	10.64%	10.19%	10.19%	74.74%	74.66%	74.15%
254	Rehabilitation care, fitting of prostheses, and adjustment of devices	10.78%	11.12%	13.41%	57.69%	56.94%	53.46%	22.20%	23.24%	17.16%	9.34%	8.70%	15.97%
255	Administrative/social admission	28.13%	24.68%	21.65%	25.18%	25.15%	28.52%	25.81%	27.20%	25.45%	20.88%	22.97%	24.37%
256	Medical examination/evaluation	36.39%	37.62%	31.64%	22.51%	21.90%	24.61%	16.31%	16.24%	17.76%	24.79%	24.24%	25.98%
257	Other aftercare	40.65%	39.55%	36.87%	14.62%	17.09%	20.40%	29.61%	26.43%	24.77%	15.12%	16.94%	17.96%
258	Other screening for suspected conditions (not mental disorders or infectious disease)	44.47%	39.76%	38.53%	25.80%	27.24%	32.95%	15.00%	16.58%	22.85%	14.73%	16.43%	5.67%

附錄一、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診申請件數之分布(續)

CCS分類		件數百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
259	Residual codes, unclassified	18.20%	17.67%	17.70%	14.40%	15.69%	17.12%	23.11%	19.90%	18.15%	44.28%	46.75%	47.03%
2601	E Codes: Cut/pierce/b	21.73%	18.38%	25.89%	3.90%	1.80%	0.82%	7.50%	9.43%	6.15%	66.86%	70.39%	67.13%
2602	E Codes: Drowning/submersion	17.74%	15.79%	17.50%	14.52%	15.79%	10.00%	59.68%	45.61%	35.00%	8.06%	22.81%	37.50%
2603	E Codes: Fall	14.51%	12.92%	14.89%	1.16%	2.23%	1.53%	17.02%	16.45%	15.77%	67.31%	68.40%	67.80%
2604	E Codes: Fire/burn	9.30%	11.98%	14.71%	3.57%	3.00%	2.28%	6.91%	5.57%	8.74%	80.21%	79.45%	74.28%
2605	E Codes: Firearm	37.50%	52.38%	23.81%	41.67%	33.33%	14.29%	20.83%	7.14%	59.52%	0.00%	7.14%	2.38%
2606	E Codes: Machinery	4.89%	1.42%	0.82%	0.47%	0.29%	0.04%	3.29%	2.09%	2.13%	91.35%	96.19%	97.02%
2607	E Codes: Motor vehicle traffic (MVT)	30.05%	27.75%	26.57%	4.41%	8.64%	10.77%	16.80%	13.17%	20.22%	48.74%	50.44%	42.44%
2608	E Codes: Pedal cyclist, not MVT	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	13.64%	7.09%	91.11%	86.36%	92.91%
2609	E Codes: Pedestrian, not MVT	76.74%	9.09%	27.27%	6.98%	27.27%	9.09%	2.33%	27.27%	0.00%	13.95%	36.36%	63.64%
2610	E Codes: Transport, not MVT	1.86%	3.34%	2.36%	1.01%	4.11%	1.54%	3.33%	4.24%	2.88%	93.80%	88.32%	93.22%
2611	E Codes: Natural/environment	31.16%	12.48%	11.02%	18.39%	24.84%	21.27%	24.21%	31.95%	37.15%	26.24%	30.74%	30.55%
2612	E Codes: Overexertion	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2613	E Codes: Poisoning	21.02%	23.07%	25.73%	20.79%	18.41%	19.18%	14.86%	22.48%	35.96%	43.33%	36.05%	19.13%
2614	E Codes: Struck by, against	16.80%	14.16%	13.18%	2.62%	3.76%	6.43%	1.98%	2.54%	1.70%	78.59%	79.55%	78.69%
2615	E Codes: Suffocation	10.65%	17.09%	18.30%	9.97%	5.45%	5.53%	7.90%	17.09%	14.04%	71.48%	60.36%	62.13%
2616	E Codes: Adverse effects of medical care	27.07%	37.92%	44.55%	23.52%	22.68%	17.85%	9.48%	7.56%	6.16%	39.93%	31.84%	31.44%
2617	E Codes: Adverse effects of medical drugs	14.95%	36.21%	44.60%	9.79%	10.29%	6.68%	12.03%	8.85%	8.64%	63.23%	44.65%	40.08%
2618	E Codes: Other specified and classifiable	24.68%	20.95%	22.95%	9.67%	11.82%	12.68%	14.79%	11.63%	10.24%	50.86%	55.61%	54.13%
2619	E Codes: Other specified, NEC	3.39%	3.89%	4.69%	8.40%	3.89%	1.56%	36.03%	51.04%	42.19%	52.18%	41.19%	51.56%
2620	E Codes: Unspecified	23.42%	38.46%	34.57%	2.15%	6.73%	5.00%	24.66%	24.42%	18.04%	49.77%	30.38%	42.39%
2621	E Codes: Place of occurrence	0.00%	0.00%	0.00%	1.87%	0.00%	0.00%	98.13%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	Tuberculosis	38.77%	35.38%	31.89%	17.19%	17.01%	24.03%	14.88%	21.89%	29.19%	29.16%	25.71%	14.88%
2	Septicemia (except in labor)	77.17%	78.25%	69.49%	18.60%	17.20%	24.96%	3.01%	3.24%	3.88%	1.23%	1.31%	1.66%
3	Bacterial infection, unspecified site	41.98%	39.04%	31.81%	8.38%	4.16%	6.24%	6.91%	8.40%	12.60%	42.72%	48.40%	49.35%
4	Mycoses	16.35%	15.89%	14.54%	17.23%	17.35%	17.36%	13.22%	13.59%	14.03%	53.20%	53.17%	54.07%
5	HIV infection	88.38%	87.50%	89.86%	5.90%	9.21%	9.53%	1.04%	0.95%	0.18%	4.67%	2.35%	0.43%
6	Hepatitis	25.40%	26.66%	27.21%	30.46%	30.96%	32.03%	20.67%	18.88%	18.45%	23.47%	23.50%	22.31%
7	Viral infection	14.89%	14.72%	15.12%	18.29%	18.95%	18.60%	9.69%	9.69%	10.23%	57.13%	56.65%	56.04%
8	Other infections, including parasitic	18.95%	19.31%	20.70%	12.86%	13.91%	14.79%	11.80%	13.02%	13.53%	56.39%	53.76%	50.99%
9	Sexually transmitted infections (not HIV or hepatitis)	34.76%	36.54%	34.06%	20.98%	22.53%	20.36%	12.93%	13.44%	11.30%	31.33%	27.49%	34.28%
10	Immunizations and screening for infectious disease	62.90%	57.88%	65.15%	11.18%	12.51%	14.75%	8.73%	8.40%	9.29%	17.19%	21.21%	10.81%
11	Cancer of head and neck	83.77%	81.60%	81.08%	13.04%	15.98%	16.46%	1.84%	1.34%	1.57%	1.35%	1.08%	0.89%
12	Cancer of esophagus	82.01%	79.12%	76.10%	12.58%	17.45%	20.60%	4.59%	2.50%	2.42%	0.82%	0.93%	0.88%
13	Cancer of stomach	76.36%	74.51%	72.60%	18.77%	20.96%	22.79%	4.13%	3.94%	4.14%	0.74%	0.59%	0.48%
14	Cancer of colon	69.55%	70.65%	68.51%	23.30%	23.32%	25.56%	5.68%	4.95%	4.64%	1.47%	1.08%	1.29%
15	Cancer of rectum and anus	69.55%	68.44%	67.60%	21.93%	24.80%	25.81%	6.29%	4.45%	3.85%	2.24%	2.31%	2.73%
16	Cancer of liver and intrahepatic bile duct	65.97%	67.44%	66.63%	27.05%	25.99%	27.78%	5.43%	5.06%	4.19%	1.56%	1.51%	1.41%
17	Cancer of pancreas	78.42%	78.44%	77.73%	18.49%	16.64%	18.35%	2.52%	4.58%	3.56%	0.57%	0.34%	0.37%
18	Cancer of other GI organs, peritoneum	71.39%	70.93%	65.97%	23.68%	23.86%	29.06%	4.04%	4.33%	4.34%	0.89%	0.88%	0.64%
19	Cancer of bronchus, lung	83.12%	81.61%	80.95%	14.20%	15.82%	16.57%	2.22%	2.05%	2.07%	0.46%	0.53%	0.40%
20	Cancer, other respiratory and intrathoracic	68.59%	69.82%	54.95%	27.76%	26.16%	41.05%	3.16%	2.62%	3.43%	0.50%	1.41%	0.57%
21	Cancer of bone and connective tissue	79.62%	80.56%	77.69%	14.19%	15.66%	17.79%	4.24%	2.70%	3.01%	1.95%	1.08%	1.51%
22	Melanomas of skin	68.02%	72.47%	78.24%	23.07%	17.06%	17.98%	7.88%	9.76%	2.37%	1.03%	0.71%	1.40%
23	Other non-epithelial cancer of skin	64.47%	63.97%	62.35%	23.01%	24.93%	24.76%	8.71%	6.97%	9.60%	3.82%	4.13%	3.29%
24	Cancer of breast	77.10%	76.40%	74.39%	19.88%	20.86%	23.01%	2.32%	2.06%	1.92%	0.70%	0.68%	0.68%
25	Cancer of uterus	78.04%	81.50%	78.56%	17.75%	16.12%	17.41%	2.76%	1.22%	2.16%	1.44%	1.16%	1.87%
26	Cancer of cervix	80.02%	79.35%	77.46%	16.15%	16.65%	19.44%	2.74%	2.88%	1.93%	1.09%	1.11%	1.18%
27	Cancer of ovary	81.63%	80.43%	76.10%	15.47%	16.57%	21.91%	2.43%	2.45%	1.73%	0.47%	0.55%	0.26%
28	Cancer of other female genital organs	82.39%	72.97%	80.25%	13.07%	24.93%	16.94%	3.24%	1.43%	1.55%	1.31%	0.67%	1.27%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
29	Cancer of prostate	68.52%	67.58%	65.14%	24.88%	25.81%	28.35%	4.57%	4.65%	4.41%	2.02%	1.97%	2.10%
30	Cancer of testis	79.56%	74.42%	67.97%	15.34%	20.56%	25.38%	3.78%	3.02%	1.88%	1.31%	2.00%	4.77%
31	Cancer of other male genital organs	80.35%	80.65%	50.38%	13.47%	10.67%	34.42%	5.44%	5.68%	11.18%	0.74%	3.01%	4.02%
32	Cancer of bladder	64.88%	62.31%	62.04%	26.48%	26.88%	26.66%	6.13%	6.74%	7.21%	2.51%	4.08%	4.09%
33	Cancer of kidney and renal pelvis	75.88%	73.54%	75.30%	19.60%	21.51%	21.21%	3.20%	3.16%	2.41%	1.32%	1.78%	1.08%
34	Cancer of other urinary organs	79.60%	79.78%	78.74%	13.09%	15.56%	17.18%	4.22%	2.47%	3.16%	3.09%	2.19%	0.92%
35	Cancer of brain and nervous system	82.56%	84.21%	81.20%	14.60%	12.66%	15.48%	2.15%	2.20%	2.74%	0.70%	0.93%	0.58%
36	Cancer of thyroid	75.79%	73.77%	71.19%	21.11%	22.62%	24.88%	2.62%	2.56%	2.30%	0.47%	1.05%	1.63%
37	Hodgkin's disease	82.52%	74.27%	82.19%	15.65%	21.82%	14.74%	1.51%	1.70%	0.85%	0.31%	2.21%	2.23%
38	Non-Hodgkin's lymphoma	88.92%	84.46%	78.85%	9.21%	14.29%	18.98%	1.31%	0.87%	1.69%	0.56%	0.38%	0.49%
39	Leukemias	92.82%	92.95%	91.49%	6.69%	6.49%	8.09%	0.37%	0.48%	0.34%	0.12%	0.09%	0.07%
40	Multiple myeloma	87.27%	85.14%	84.68%	12.10%	14.27%	14.37%	0.56%	0.53%	0.93%	0.07%	0.07%	0.02%
41	Cancer, other and unspecified primary	88.44%	87.49%	84.58%	9.47%	10.30%	13.69%	1.76%	1.90%	1.15%	0.33%	0.31%	0.57%
42	Secondary malignancies	75.49%	73.69%	79.54%	18.71%	19.62%	17.39%	4.18%	3.15%	2.47%	1.62%	3.54%	0.60%
43	Malignant neoplasm without specification of site	83.31%	83.46%	79.18%	13.35%	12.53%	15.75%	2.17%	2.51%	3.20%	1.17%	1.50%	1.87%
44	Neoplasms of unspecified nature or uncertain behavior	54.09%	50.78%	50.11%	25.75%	28.43%	29.70%	16.73%	16.17%	15.23%	3.42%	4.62%	4.95%
45	Maintenance chemotherapy, radiotherapy	29.24%	47.59%	9.73%	68.29%	51.45%	89.86%	2.35%	0.93%	0.38%	0.12%	0.03%	0.03%
46	Benign neoplasm of uterus	43.98%	43.03%	39.55%	16.32%	15.42%	16.54%	13.25%	12.31%	11.29%	26.45%	29.24%	32.62%
47	Other and unspecified benign neoplasm	39.51%	38.36%	37.03%	28.09%	29.40%	29.62%	22.23%	21.60%	21.46%	10.17%	10.64%	11.89%
48	Thyroid disorders	53.61%	53.83%	51.79%	26.11%	26.17%	27.30%	13.96%	12.30%	11.74%	6.32%	7.70%	9.17%
49	Diabetes mellitus without complication	29.52%	27.65%	27.13%	22.02%	23.11%	24.29%	16.73%	17.51%	18.27%	31.73%	31.74%	30.32%
50	Diabetes mellitus with complications	35.75%	37.90%	35.03%	32.16%	30.55%	32.37%	23.29%	22.59%	23.98%	8.80%	8.96%	8.62%
51	Other endocrine disorders	75.56%	75.90%	75.06%	14.95%	15.66%	16.67%	3.83%	3.36%	3.39%	5.65%	5.09%	4.88%
52	Nutritional deficiencies	29.40%	30.02%	25.15%	8.82%	5.73%	10.77%	14.45%	9.10%	6.39%	47.33%	55.15%	57.69%
53	Disorders of lipid metabolism	43.60%	42.22%	41.37%	24.23%	23.98%	24.52%	12.53%	12.77%	12.27%	19.64%	21.03%	21.85%
54	Gout and other crystal arthropathies	27.92%	27.48%	26.17%	20.81%	21.27%	22.00%	25.20%	24.75%	23.70%	26.07%	26.49%	28.14%
55	Fluid and electrolyte disorders	43.81%	45.59%	43.88%	34.62%	35.93%	36.57%	19.93%	17.16%	17.63%	1.65%	1.32%	1.92%
56	Cystic fibrosis	24.56%	22.82%	64.50%	16.18%	23.48%	18.70%	54.64%	50.52%	3.02%	4.62%	3.19%	13.77%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
57	Immunity disorders	89.21%	88.12%	85.99%	7.57%	7.86%	8.98%	1.21%	2.68%	3.49%	2.00%	1.34%	1.53%
58	Other nutritional, endocrine, and metabolic disorders	82.21%	82.05%	81.68%	9.44%	9.74%	10.74%	3.95%	4.07%	3.92%	4.40%	4.13%	3.67%
59	Deficiency and other anemia	59.21%	59.84%	58.35%	22.19%	21.89%	23.42%	11.32%	11.45%	11.02%	7.29%	6.82%	7.21%
60	Acute posthemorrhagic anemia	24.02%	16.74%	11.23%	26.32%	29.15%	26.13%	44.80%	46.43%	51.02%	4.86%	7.68%	11.62%
61	Sickle cell anemia	65.79%	41.98%	50.89%	4.35%	11.15%	0.58%	7.95%	9.52%	1.65%	21.91%	37.35%	46.89%
62	Coagulation and hemorrhagic disorders	90.31%	91.16%	89.49%	8.12%	7.58%	8.60%	1.40%	1.11%	1.73%	0.17%	0.15%	0.18%
63	Diseases of white blood cells	65.64%	66.84%	65.86%	23.16%	22.59%	23.50%	8.34%	6.94%	5.44%	2.86%	3.63%	5.19%
64	Other hematologic conditions	79.83%	78.98%	75.15%	9.95%	11.84%	18.40%	6.38%	6.43%	3.90%	3.84%	2.75%	2.56%
65	Mental retardation	50.60%	44.58%	41.67%	24.85%	26.90%	30.54%	16.50%	16.86%	15.34%	8.05%	11.66%	12.45%
66	Alcohol-related mental disorders	31.60%	31.12%	33.12%	27.16%	28.64%	28.85%	32.88%	34.09%	33.26%	8.35%	6.14%	4.77%
67	Substance-related mental disorders	34.03%	42.06%	42.76%	28.65%	26.00%	27.02%	28.84%	26.40%	25.60%	8.48%	5.54%	4.62%
68	Senility and organic mental disorders	47.49%	45.52%	43.01%	26.79%	28.59%	31.57%	17.92%	19.45%	19.96%	7.81%	6.45%	5.46%
69	Affective disorders	38.96%	38.25%	35.78%	30.74%	30.52%	33.27%	18.13%	18.65%	18.96%	12.17%	12.58%	11.98%
70	Schizophrenia and related disorders	32.46%	31.76%	29.88%	22.99%	23.29%	25.54%	37.43%	37.96%	38.02%	7.11%	6.99%	6.55%
71	Other psychoses	58.73%	56.93%	54.31%	17.01%	19.61%	21.86%	17.84%	17.16%	17.15%	6.42%	6.30%	6.68%
72	Anxiety, somatoform, dissociative, and personality disorders	37.67%	36.38%	34.45%	26.00%	27.22%	28.97%	15.87%	16.40%	16.83%	20.46%	20.00%	19.75%
73	Preadult disorders	51.41%	44.94%	41.73%	27.32%	29.04%	32.57%	10.57%	15.36%	14.65%	10.69%	10.67%	11.04%
74	Other mental conditions	38.02%	38.63%	36.77%	25.12%	26.15%	27.83%	8.12%	8.57%	9.75%	28.74%	26.65%	25.65%
75	Personal history of mental disorder, mental and behavioral problems, observation and screening for mental condition	63.90%	68.54%	59.88%	16.49%	10.97%	14.16%	16.71%	15.37%	15.44%	2.91%	5.12%	10.52%
76	Meningitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	82.49%	80.98%	83.52%	11.60%	13.25%	10.61%	3.53%	3.45%	3.20%	2.38%	2.32%	2.67%
77	Encephalitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	36.16%	29.64%	44.72%	3.99%	4.54%	9.24%	51.41%	53.07%	26.27%	8.44%	12.74%	19.77%
78	Other CNS infection and poliomyelitis	35.15%	34.12%	30.49%	22.27%	19.75%	26.90%	8.74%	6.66%	8.29%	33.84%	39.47%	34.32%
79	Parkinson's disease	51.21%	49.48%	48.85%	25.21%	25.98%	28.11%	12.88%	12.88%	11.70%	10.70%	11.67%	11.35%
80	Multiple sclerosis	73.62%	81.06%	79.64%	16.90%	14.74%	17.34%	5.61%	2.32%	1.70%	3.87%	1.88%	1.31%
81	Other hereditary and degenerative nervous system conditions	58.48%	60.34%	58.90%	26.54%	25.35%	26.70%	9.24%	9.98%	10.50%	5.73%	4.33%	3.90%
82	Paralysis	36.24%	34.91%	32.34%	25.19%	26.18%	27.60%	17.41%	16.03%	16.72%	21.16%	22.88%	23.33%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
83	Epilepsy, convulsions	67.78%	66.69%	65.27%	21.03%	22.24%	23.65%	8.53%	8.55%	8.81%	2.67%	2.51%	2.27%
84	Headache, including migraine	18.83%	18.69%	19.30%	16.23%	17.14%	18.77%	15.12%	13.71%	13.10%	49.82%	50.46%	48.82%
85	Coma, stupor, and brain damage	38.30%	37.33%	37.53%	25.51%	34.02%	34.21%	29.97%	23.88%	24.08%	6.22%	4.76%	4.17%
86	Cataract	17.97%	18.74%	19.16%	14.53%	15.82%	16.48%	17.41%	16.34%	17.04%	50.09%	49.11%	47.32%
87	Retinal detachments, defects, vascular occlusion, and retinopathy	49.17%	45.99%	43.17%	22.81%	22.89%	23.59%	9.92%	9.70%	10.28%	18.10%	21.42%	22.96%
88	Glaucoma	37.26%	36.85%	35.35%	16.43%	16.55%	17.52%	11.69%	11.40%	11.94%	34.61%	35.21%	35.20%
89	Blindness and vision defects	16.56%	16.09%	15.74%	12.86%	14.00%	14.66%	12.28%	12.34%	12.09%	58.30%	57.58%	57.50%
90	Inflammation, infection of eye (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	4.22%	4.41%	4.51%	5.96%	6.20%	6.34%	8.57%	8.12%	8.16%	81.26%	81.27%	80.98%
91	Other eye disorders	24.43%	23.75%	23.15%	14.25%	15.37%	16.46%	13.08%	12.31%	12.63%	48.24%	48.56%	47.76%
92	Otitis media and related conditions	25.15%	22.30%	21.89%	21.06%	20.61%	21.95%	8.36%	8.14%	8.44%	45.43%	48.95%	47.72%
93	Conditions associated with dizziness or vertigo	20.01%	19.93%	21.06%	20.89%	22.44%	24.21%	17.49%	16.13%	16.16%	41.61%	41.50%	38.56%
94	Other ear and sense organ disorders	22.85%	21.34%	21.95%	18.01%	19.20%	20.51%	7.04%	7.01%	7.42%	52.09%	52.45%	50.12%
95	Other nervous system disorders	38.45%	39.53%	40.06%	26.01%	27.69%	28.75%	16.11%	15.10%	14.53%	19.43%	17.67%	16.66%
96	Heart valve disorders	44.40%	41.06%	39.10%	36.85%	38.62%	40.35%	13.66%	15.76%	15.83%	5.09%	4.55%	4.72%
97	Peri-, endo-, and myocarditis, cardiomyopathy (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	58.10%	54.39%	55.49%	24.84%	29.03%	28.24%	7.75%	7.86%	7.92%	9.31%	8.72%	8.35%
98	Essential hypertension	31.16%	30.23%	29.82%	20.22%	20.14%	20.62%	17.43%	17.77%	18.11%	31.19%	31.87%	31.45%
99	Hypertension with complications and secondary hypertension	21.45%	19.86%	19.42%	29.05%	30.37%	31.79%	22.58%	22.43%	22.71%	26.91%	27.34%	26.08%
100	Acute myocardial infarction	63.68%	57.54%	56.01%	22.77%	28.41%	30.60%	7.66%	10.52%	10.62%	5.90%	3.54%	2.77%
101	Coronary atherosclerosis and other heart disease	47.13%	45.48%	44.47%	30.48%	33.51%	35.77%	13.61%	12.97%	12.41%	8.78%	8.04%	7.35%
102	Nonspecific chest pain	30.02%	31.73%	32.13%	30.52%	33.83%	35.47%	23.96%	20.22%	19.85%	15.50%	14.21%	12.55%
103	Pulmonary heart disease	40.77%	42.02%	37.33%	42.96%	46.85%	54.32%	9.78%	8.36%	5.97%	6.48%	2.77%	2.38%
104	Other and ill-defined heart disease	50.31%	50.44%	51.29%	10.77%	13.24%	17.43%	26.95%	23.89%	19.94%	11.97%	12.43%	11.34%
105	Conduction disorders	75.03%	61.67%	65.94%	16.40%	21.27%	28.17%	6.92%	15.41%	4.27%	1.65%	1.65%	1.61%
106	Cardiac dysrhythmias	36.47%	35.11%	35.32%	31.25%	34.12%	36.05%	18.34%	17.68%	16.89%	13.95%	13.09%	11.74%
107	Cardiac arrest and ventricular fibrillation	20.49%	17.47%	21.17%	49.28%	52.85%	46.38%	26.51%	26.37%	29.90%	3.71%	3.31%	2.55%
108	Congestive heart failure, nonhypertensive	38.26%	37.11%	35.66%	32.99%	35.54%	38.96%	20.63%	19.97%	19.29%	8.13%	7.38%	6.09%
109	Acute cerebrovascular disease	36.95%	36.18%	37.94%	35.66%	35.91%	36.02%	16.44%	16.83%	16.80%	10.95%	11.08%	9.25%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
110	Occlusion or stenosis of precerebral arteries	31.42%	30.84%	35.20%	7.31%	7.94%	11.95%	8.51%	7.61%	7.85%	52.76%	53.60%	45.00%
111	Other and ill-defined cerebrovascular disease	43.75%	41.74%	43.88%	25.21%	26.70%	28.20%	22.57%	21.98%	19.41%	8.47%	9.58%	8.51%
112	Transient cerebral ischemia	47.25%	40.62%	40.10%	30.15%	37.38%	38.88%	19.10%	18.73%	18.03%	3.50%	3.27%	2.99%
113	Late effects of cerebrovascular disease	20.62%	19.13%	19.76%	29.94%	31.77%	33.83%	33.59%	30.99%	28.62%	15.84%	18.11%	17.79%
114	Peripheral and visceral atherosclerosis	26.22%	27.86%	31.61%	32.95%	35.22%	32.86%	15.88%	13.92%	11.22%	24.95%	23.00%	24.31%
115	Aortic, peripheral, and visceral artery aneurysms	80.82%	74.53%	74.59%	14.91%	21.79%	22.24%	3.56%	3.20%	2.55%	0.71%	0.48%	0.63%
116	Aortic and peripheral arterial embolism or thrombosis	66.62%	65.69%	70.53%	18.12%	23.56%	21.85%	9.66%	7.89%	5.15%	5.59%	2.86%	2.47%
117	Other circulatory disease	54.70%	57.32%	58.40%	13.84%	13.74%	14.16%	10.04%	8.16%	7.00%	21.42%	20.78%	20.44%
118	Phlebitis, thrombophlebitis and thromboembolism	51.69%	41.31%	35.75%	34.29%	40.10%	34.45%	9.44%	15.69%	27.43%	4.58%	2.89%	2.37%
119	Varicose veins of lower extremity	57.15%	56.55%	57.93%	18.90%	19.62%	18.56%	9.20%	9.53%	9.24%	14.74%	14.31%	14.28%
120	Hemorrhoids	29.54%	29.24%	29.47%	24.77%	26.00%	27.96%	22.74%	23.58%	22.36%	22.95%	21.19%	20.20%
121	Other diseases of veins and lymphatics	47.43%	45.03%	44.50%	21.92%	26.71%	29.43%	12.22%	10.57%	10.05%	18.43%	17.70%	16.03%
122	Pneumonia (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	41.83%	40.05%	40.58%	31.08%	32.69%	33.25%	16.08%	16.41%	16.77%	11.01%	10.85%	9.41%
123	Influenza	0.51%	0.46%	0.36%	1.10%	1.15%	1.34%	7.82%	5.26%	3.96%	90.57%	93.14%	94.34%
124	Acute and chronic tonsillitis	4.33%	3.56%	4.01%	6.89%	7.06%	7.74%	8.34%	7.26%	7.22%	80.44%	82.11%	81.03%
125	Acute bronchitis	5.59%	5.62%	6.07%	7.56%	8.35%	9.63%	13.57%	12.95%	12.50%	73.27%	73.09%	71.80%
126	Other upper respiratory infections	4.03%	3.61%	3.80%	4.83%	4.78%	5.38%	7.45%	6.75%	6.85%	83.69%	84.87%	83.97%
127	Chronic obstructive pulmonary disease and bronchiectasis	34.69%	33.79%	32.98%	28.96%	30.86%	32.89%	23.99%	24.26%	24.21%	12.35%	11.09%	9.92%
128	Asthma	29.02%	28.02%	27.19%	26.85%	29.29%	28.77%	24.92%	23.55%	24.10%	19.21%	19.14%	19.94%
129	Aspiration pneumonitis, food/vomitus	57.70%	55.91%	68.93%	31.64%	32.73%	22.82%	7.79%	10.80%	8.05%	2.87%	0.56%	0.20%
130	Pleurisy, pneumothorax, pulmonary collapse	62.58%	63.71%	66.97%	17.69%	20.22%	22.16%	15.59%	13.56%	8.14%	4.13%	2.52%	2.74%
131	Respiratory failure, insufficiency, arrest (adult)	42.67%	38.88%	36.23%	35.47%	41.06%	44.23%	21.17%	19.54%	19.06%	0.69%	0.52%	0.48%
132	Lung disease due to external agents	27.54%	19.68%	19.79%	43.78%	47.53%	53.06%	20.64%	23.69%	19.03%	8.04%	9.11%	8.12%
133	Other lower respiratory disease	31.84%	31.39%	34.32%	13.81%	17.85%	21.08%	10.48%	9.05%	8.74%	43.88%	41.71%	35.86%
134	Other upper respiratory disease	31.83%	30.35%	28.38%	20.80%	22.46%	23.46%	10.82%	9.87%	10.10%	36.55%	37.31%	38.05%
135	Intestinal infection	4.95%	6.38%	6.60%	5.53%	6.33%	7.35%	6.89%	7.11%	7.64%	82.64%	80.18%	78.41%
136	Disorders of teeth and jaw	44.78%	65.40%	21.39%	23.34%	28.83%	65.50%	31.89%	1.97%	8.55%	0.00%	3.80%	4.56%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
137	Diseases of mouth, excluding dental	21.17%	17.01%	15.47%	14.76%	14.91%	16.55%	13.76%	12.43%	11.97%	50.30%	55.64%	56.01%
138	Esophageal disorders	38.70%	36.17%	36.43%	29.51%	33.02%	33.49%	16.99%	16.04%	16.54%	14.79%	14.78%	13.55%
139	Gastroduodenal ulcer (except hemorrhage)	22.97%	21.43%	22.03%	36.06%	38.14%	37.11%	25.58%	24.76%	25.99%	15.39%	15.67%	14.87%
140	Gastritis and duodenitis	11.04%	11.31%	12.03%	8.60%	8.64%	9.45%	12.88%	12.12%	11.62%	67.48%	67.93%	66.91%
141	Other disorders of stomach and duodenum	27.29%	29.62%	29.11%	21.89%	18.30%	20.25%	15.77%	14.29%	13.95%	35.04%	37.78%	36.69%
142	Appendicitis and other appendiceal conditions	41.22%	42.65%	44.05%	30.43%	29.92%	30.59%	22.87%	22.26%	20.04%	5.48%	5.17%	5.31%
143	Abdominal hernia	54.32%	48.81%	50.85%	26.54%	30.58%	30.28%	15.38%	16.71%	15.07%	3.76%	3.90%	3.80%
144	Regional enteritis and ulcerative colitis	23.09%	23.36%	21.44%	9.48%	10.10%	10.45%	8.23%	7.99%	8.01%	59.20%	58.55%	60.10%
145	Intestinal obstruction without hernia	51.14%	48.11%	45.92%	30.47%	33.68%	34.27%	14.22%	13.99%	14.75%	4.17%	4.22%	5.05%
146	Diverticulosis and diverticulitis	46.21%	44.76%	49.46%	29.39%	30.17%	31.80%	13.68%	15.41%	11.34%	10.72%	9.65%	7.40%
147	Anal and rectal conditions	44.09%	43.83%	42.98%	22.45%	22.73%	25.03%	14.65%	14.15%	13.87%	18.81%	19.29%	18.11%
148	Peritonitis and intestinal abscess	59.40%	62.30%	60.50%	28.77%	25.88%	29.33%	8.19%	7.69%	8.09%	3.64%	4.13%	2.07%
149	Biliary tract disease	41.62%	41.77%	42.02%	27.62%	28.76%	31.00%	17.62%	15.90%	14.72%	13.14%	13.57%	12.26%
150	Liver disease, alcohol-related	40.72%	35.70%	35.65%	26.97%	29.97%	31.97%	24.08%	26.06%	24.85%	8.23%	8.27%	7.54%
151	Other liver diseases	45.13%	43.78%	43.53%	31.30%	32.55%	33.98%	15.66%	14.66%	14.09%	7.91%	9.00%	8.41%
152	Pancreatic disorders (not diabetes)	57.50%	53.56%	52.80%	29.72%	35.11%	35.78%	10.74%	9.81%	10.23%	2.05%	1.53%	1.18%
153	Gastrointestinal hemorrhage	44.96%	40.27%	39.23%	32.74%	35.30%	36.87%	15.83%	16.03%	15.12%	6.48%	8.40%	8.78%
154	Noninfectious gastroenteritis	8.42%	8.94%	9.79%	12.17%	13.76%	15.42%	15.04%	14.00%	13.91%	64.37%	63.30%	60.88%
155	Other gastrointestinal disorders	19.69%	18.87%	19.98%	21.93%	22.90%	24.66%	14.29%	13.97%	13.40%	44.09%	44.26%	41.96%
156	Nephritis, nephrosis, renal sclerosis	70.25%	69.24%	68.22%	14.36%	15.53%	16.33%	7.83%	6.93%	7.28%	7.55%	8.31%	8.18%
157	Acute and unspecified renal failure	39.89%	43.23%	45.70%	50.29%	45.84%	42.73%	8.34%	9.19%	9.66%	1.48%	1.74%	1.91%
158	Chronic renal failure	72.32%	71.07%	68.73%	20.76%	22.80%	24.98%	5.60%	5.02%	5.15%	1.32%	1.11%	1.14%
159	Urinary tract infections	17.53%	18.11%	18.14%	18.64%	19.68%	20.64%	18.98%	17.74%	16.94%	44.85%	44.46%	44.28%
160	Calculus of urinary tract	32.22%	30.98%	31.52%	37.03%	38.84%	38.19%	21.84%	21.35%	21.72%	8.91%	8.83%	8.57%
161	Other diseases of kidney and ureters	49.84%	49.08%	50.16%	27.51%	28.39%	27.93%	13.94%	14.02%	14.09%	8.71%	8.51%	7.82%
162	Other diseases of bladder and urethra	38.76%	36.21%	34.26%	31.51%	33.74%	33.03%	15.44%	15.23%	18.66%	14.29%	14.83%	14.05%
163	Genitourinary symptoms and ill-defined conditions	42.69%	41.38%	40.36%	30.15%	31.30%	31.90%	16.62%	17.59%	18.44%	10.54%	9.73%	9.30%
164	Hyperplasia of prostate	34.74%	34.24%	34.37%	34.96%	35.68%	35.35%	19.27%	19.05%	19.04%	11.03%	11.02%	11.25%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
165	Inflammatory conditions of male genital organs	21.06%	19.66%	19.85%	33.29%	32.40%	32.32%	19.78%	20.22%	19.72%	25.87%	27.72%	28.11%
166	Other male genital disorders	40.42%	38.25%	37.99%	29.03%	30.89%	31.22%	18.31%	18.02%	17.47%	12.25%	12.84%	13.33%
167	Nonmalignant breast conditions	34.68%	32.49%	29.55%	39.11%	39.63%	42.43%	18.71%	20.79%	20.85%	7.51%	7.09%	7.18%
168	Inflammatory diseases of female pelvic organs	8.04%	7.75%	7.41%	13.12%	13.10%	12.00%	18.90%	17.80%	16.96%	59.94%	61.35%	63.62%
169	Endometriosis	56.37%	55.66%	51.52%	25.10%	25.26%	29.25%	9.98%	11.20%	10.98%	8.56%	7.89%	8.26%
170	Prolapse of female genital organs	52.87%	52.48%	48.77%	22.06%	23.79%	28.00%	17.42%	18.31%	17.18%	7.64%	5.42%	6.05%
171	Menstrual disorders	11.10%	10.72%	10.29%	13.57%	14.13%	14.53%	20.07%	18.55%	17.17%	55.26%	56.60%	58.01%
172	Ovarian cyst	12.77%	13.70%	14.61%	21.69%	23.11%	20.85%	14.59%	12.52%	11.75%	50.94%	50.66%	52.79%
173	Menopausal disorders	25.12%	22.99%	22.27%	27.35%	26.67%	26.50%	20.77%	20.64%	19.89%	26.76%	29.69%	31.34%
174	Female infertility	40.26%	39.69%	38.25%	21.23%	22.64%	23.26%	16.93%	15.07%	14.97%	21.58%	22.60%	23.52%
175	Other female genital disorders	26.50%	27.63%	28.29%	20.29%	20.70%	21.69%	18.26%	16.89%	14.49%	34.96%	34.78%	35.53%
176	Contraceptive and procreative management	29.51%	25.89%	22.79%	19.48%	21.31%	20.94%	14.84%	17.55%	16.33%	36.17%	35.25%	39.93%
177	Spontaneous abortion	2.70%	3.35%	3.56%	8.44%	8.72%	9.30%	28.45%	25.09%	22.11%	60.41%	62.84%	65.04%
178	Induced abortion	6.35%	5.15%	4.53%	8.90%	9.37%	8.70%	12.34%	15.01%	15.59%	72.40%	70.47%	71.18%
179	Postabortion complications	10.84%	10.50%	11.86%	13.33%	10.21%	13.26%	12.14%	16.77%	10.78%	63.69%	62.52%	64.10%
180	Ectopic pregnancy	34.10%	30.55%	30.95%	24.90%	23.07%	21.91%	26.05%	27.38%	23.32%	14.96%	19.00%	23.82%
181	Other complications of pregnancy	12.81%	11.39%	11.60%	17.69%	17.96%	17.81%	24.77%	25.78%	24.57%	44.73%	44.86%	46.02%
182	Hemorrhage during pregnancy, abruptio placenta, placenta previa	10.87%	10.55%	10.75%	11.07%	11.88%	11.43%	17.88%	20.58%	19.56%	60.17%	56.99%	58.26%
183	Hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	34.55%	37.78%	30.77%	22.06%	24.45%	25.94%	15.70%	17.79%	20.00%	27.69%	19.99%	23.29%
184	Early or threatened labor	17.65%	15.72%	15.45%	24.10%	22.02%	21.88%	24.88%	27.18%	27.20%	33.37%	35.09%	35.47%
185	Prolonged pregnancy	10.38%	7.36%	10.10%	25.62%	21.06%	19.94%	13.14%	10.68%	11.55%	50.85%	60.91%	58.41%
186	Diabetes or abnormal glucose tolerance complicating pregnancy, childbirth, or the puerperium	22.60%	18.20%	21.11%	43.13%	39.15%	34.92%	19.00%	21.88%	20.49%	15.27%	20.77%	23.48%
187	Malposition, malpresentation	40.87%	39.03%	32.15%	16.03%	15.72%	19.27%	15.56%	11.69%	12.55%	27.54%	33.56%	36.03%
188	Fetopelvic disproportion, obstruction	18.51%	22.20%	14.45%	41.83%	59.28%	30.22%	29.90%	9.96%	19.33%	9.76%	8.56%	36.00%
189	Previous C-section	31.77%	38.52%	43.77%	30.49%	28.68%	35.81%	21.96%	17.76%	13.95%	15.78%	15.04%	6.47%
190	Fetal distress and abnormal forces of labor	28.37%	18.24%	19.31%	15.56%	15.47%	14.53%	14.84%	23.75%	26.39%	41.23%	42.54%	39.76%
191	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	31.47%	23.08%	22.36%	21.95%	20.85%	22.11%	15.04%	17.68%	17.01%	31.55%	38.40%	38.52%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
192	Umbilical cord complication	5.31%	2.84%	0.61%	1.54%	0.17%	0.73%	0.64%	0.07%	0.47%	92.52%	96.92%	98.19%
193	Trauma to perineum and vulva	1.52%	5.50%	3.63%	27.70%	22.65%	12.46%	65.89%	68.14%	77.63%	4.89%	3.70%	6.29%
194	Forceps delivery	0.00%	0.00%	0.00%	94.31%	86.11%	100.00%	5.69%	13.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
195	Other complications of birth, puerperium affecting management of mother	28.94%	25.19%	24.43%	10.54%	11.60%	11.91%	23.44%	24.45%	24.32%	37.08%	38.77%	39.34%
196	Normal pregnancy and/or delivery	29.24%	27.60%	25.73%	17.50%	20.59%	22.63%	16.16%	16.74%	15.21%	37.09%	35.08%	36.44%
197	Skin and subcutaneous tissue infections	10.99%	11.20%	12.08%	11.30%	12.28%	13.71%	16.84%	16.57%	16.64%	60.87%	59.94%	57.57%
198	Other inflammatory condition of skin	29.70%	28.00%	28.18%	15.43%	16.66%	16.62%	6.54%	6.73%	7.65%	48.32%	48.62%	47.55%
199	Chronic ulcer of skin	27.59%	31.42%	31.20%	22.46%	22.06%	20.96%	31.24%	28.31%	28.84%	18.71%	18.20%	19.00%
200	Other skin disorders	21.49%	20.84%	20.10%	15.60%	16.34%	16.16%	12.32%	11.65%	12.63%	50.58%	51.17%	51.11%
201	Infective arthritis and osteomyelitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	40.62%	42.04%	45.56%	20.29%	25.26%	26.71%	18.49%	16.34%	13.69%	20.60%	16.36%	14.04%
202	Rheumatoid arthritis and related disease	59.67%	57.78%	58.37%	18.55%	22.20%	23.45%	9.22%	9.44%	8.98%	12.56%	10.59%	9.19%
203	Osteoarthritis	25.90%	23.93%	24.25%	22.48%	24.78%	26.27%	28.15%	28.04%	27.09%	23.48%	23.24%	22.38%
204	Other non-traumatic joint disorders	15.72%	16.76%	16.37%	14.27%	14.19%	13.67%	25.45%	20.61%	19.25%	44.56%	48.44%	50.72%
205	Spondylosis, intervertebral disc disorders, other back problems	16.20%	17.12%	18.44%	17.81%	19.75%	20.89%	24.56%	23.91%	22.68%	41.43%	39.22%	37.99%
206	Osteoporosis	34.77%	32.76%	35.43%	27.88%	28.11%	26.61%	28.08%	29.39%	27.49%	9.27%	9.74%	10.47%
207	Pathological fracture	23.57%	25.40%	26.00%	35.86%	36.83%	36.43%	23.14%	22.34%	22.63%	17.43%	15.43%	14.94%
208	Acquired foot deformities	31.25%	34.76%	36.22%	28.79%	33.82%	36.83%	17.43%	16.86%	16.18%	22.53%	14.56%	10.77%
209	Other acquired deformities	19.01%	16.88%	19.36%	23.21%	25.00%	24.04%	32.43%	34.23%	29.95%	25.35%	23.89%	26.65%
210	Systemic lupus erythematosus and connective tissue disorders	78.63%	76.35%	76.71%	13.44%	15.15%	14.79%	2.61%	3.09%	3.77%	5.32%	5.41%	4.73%
211	Other connective tissue disease	18.45%	17.83%	19.05%	17.14%	18.07%	19.07%	23.90%	23.36%	21.23%	40.51%	40.74%	40.65%
212	Other bone disease and musculoskeletal deformities	26.88%	25.98%	27.77%	23.01%	24.16%	24.96%	21.53%	21.69%	20.24%	28.58%	28.17%	27.04%
213	Cardiac and circulatory congenital anomalies	74.43%	72.51%	71.06%	20.60%	22.55%	23.29%	4.18%	4.36%	5.05%	0.78%	0.58%	0.59%
214	Digestive congenital anomalies	68.23%	65.40%	66.52%	20.34%	23.22%	23.03%	7.96%	8.24%	7.67%	3.47%	3.15%	2.78%
215	Genitourinary congenital anomalies	71.80%	63.69%	61.02%	19.99%	25.81%	28.74%	5.94%	8.57%	8.45%	2.27%	1.93%	1.79%
216	Nervous system congenital anomalies	73.78%	68.27%	70.76%	16.36%	19.94%	20.61%	5.72%	8.37%	4.96%	4.13%	3.41%	3.67%
217	Other congenital anomalies	62.69%	62.69%	59.64%	18.79%	19.49%	21.79%	10.74%	10.68%	11.07%	7.78%	7.14%	7.50%
218	Liveborn	70.62%	48.38%	37.35%	23.28%	44.65%	61.52%	5.16%	5.38%	1.13%	0.95%	1.60%	0.00%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
219	Short gestation, low birth weight, and fetal growth retardation	80.92%	80.85%	82.82%	13.55%	14.20%	12.28%	4.99%	4.33%	4.24%	0.55%	0.61%	0.67%
220	Intrauterine hypoxia and birth asphyxia	95.56%	96.05%	95.42%	1.14%	0.84%	0.45%	0.45%	0.24%	0.34%	2.85%	2.87%	3.79%
221	Respiratory distress syndrome	61.31%	28.62%	56.53%	28.83%	67.29%	35.93%	3.72%	3.06%	5.33%	6.15%	1.03%	2.22%
222	Hemolytic jaundice and perinatal jaundice	31.38%	29.52%	31.05%	41.04%	41.53%	42.45%	25.27%	25.08%	22.42%	2.31%	3.86%	4.08%
223	Birth trauma	52.01%	44.32%	47.70%	16.39%	13.19%	17.13%	16.41%	29.07%	19.09%	15.19%	13.43%	16.08%
224	Other perinatal conditions	42.01%	43.63%	42.88%	23.57%	25.13%	23.91%	16.26%	14.98%	15.06%	18.17%	16.26%	18.15%
225	Joint disorders and dislocations, trauma-related	15.27%	19.17%	21.12%	27.15%	27.01%	27.57%	32.68%	31.39%	28.60%	24.90%	22.43%	22.72%
226	Fracture of neck of femur (hip)	29.53%	27.03%	28.27%	29.09%	31.99%	31.58%	35.22%	34.56%	33.25%	6.17%	6.42%	6.90%
227	Spinal cord injury	30.43%	30.61%	30.75%	35.08%	33.96%	34.74%	20.38%	20.65%	18.43%	14.11%	14.78%	16.08%
228	Skull and face fractures	53.60%	50.14%	51.71%	28.94%	31.78%	30.55%	15.97%	16.99%	16.68%	1.49%	1.10%	1.06%
229	Fracture of upper limb	16.59%	17.08%	17.45%	26.19%	27.92%	28.21%	45.04%	42.24%	39.80%	12.18%	12.77%	14.54%
230	Fracture of lower limb	20.10%	20.35%	20.96%	27.39%	30.75%	31.28%	40.71%	37.18%	34.22%	11.79%	11.72%	13.54%
231	Other fractures	20.96%	23.80%	25.84%	29.87%	31.88%	33.12%	37.96%	33.76%	31.08%	11.21%	10.56%	9.96%
232	Sprains and strains	9.18%	9.01%	9.19%	10.67%	12.54%	12.99%	20.12%	18.09%	16.98%	60.03%	60.36%	60.84%
233	Intracranial injury	27.68%	27.28%	28.60%	31.47%	35.50%	36.30%	35.67%	31.11%	28.84%	5.19%	6.11%	6.26%
234	Crushing injury or internal injury	21.14%	22.39%	20.80%	34.71%	32.63%	34.20%	36.12%	35.81%	34.92%	8.03%	9.18%	10.08%
235	Open wounds of head, neck, and trunk	10.93%	11.94%	11.98%	23.26%	24.37%	24.63%	41.15%	38.31%	36.32%	24.66%	25.38%	27.07%
236	Open wounds of extremities	9.92%	10.63%	9.72%	14.94%	16.74%	16.93%	42.54%	38.93%	36.02%	32.60%	33.69%	37.34%
237	Complication of device, implant or graft	39.65%	49.32%	45.64%	44.37%	38.62%	42.09%	12.78%	9.45%	9.83%	3.20%	2.61%	2.44%
238	Complications of surgical procedures or medical care	29.07%	30.27%	35.19%	23.36%	22.80%	22.29%	27.90%	29.14%	22.55%	19.67%	17.79%	19.96%
239	Superficial injury, contusion	11.15%	11.28%	11.64%	18.81%	21.65%	23.53%	37.97%	35.60%	33.38%	32.07%	31.47%	31.45%
240	Burns	14.44%	14.23%	12.29%	17.80%	18.33%	17.91%	43.03%	42.18%	38.96%	24.73%	25.26%	30.84%
241	Poisoning by psychotropic agents	74.18%	73.70%	79.15%	21.94%	20.97%	13.93%	3.25%	5.05%	6.52%	0.63%	0.28%	0.39%
242	Poisoning by other medications and drugs	40.29%	38.77%	36.56%	32.92%	38.18%	41.14%	22.12%	19.71%	18.81%	4.67%	3.34%	3.49%
243	Poisoning by nonmedicinal substances	40.07%	34.88%	34.26%	21.53%	24.86%	29.34%	29.58%	30.44%	25.88%	8.81%	9.82%	10.52%
244	Other injuries and conditions due to external causes	11.63%	13.60%	14.42%	11.58%	12.62%	13.22%	17.15%	15.82%	14.60%	59.65%	57.96%	57.76%
245	Syncope	42.42%	38.95%	38.89%	34.02%	36.80%	38.61%	17.77%	18.70%	16.96%	5.78%	5.56%	5.54%
246	Fever of unknown origin	31.47%	30.36%	30.46%	27.95%	33.70%	36.49%	19.74%	17.93%	18.15%	20.84%	18.00%	14.90%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
247	Lymphadenitis	40.71%	38.90%	39.04%	22.92%	25.28%	23.86%	14.19%	12.82%	12.74%	22.18%	23.01%	24.36%
248	Gangrene	37.88%	40.98%	45.10%	28.29%	21.45%	26.07%	24.99%	32.05%	22.46%	8.84%	5.52%	6.36%
249	Shock	44.02%	45.69%	49.19%	32.39%	34.31%	33.40%	21.17%	18.04%	15.74%	2.42%	1.96%	1.68%
250	Nausea and vomiting	17.85%	17.36%	17.56%	18.77%	24.27%	28.51%	24.28%	21.51%	19.31%	39.11%	36.85%	34.62%
251	Abdominal pain	17.99%	18.11%	19.10%	20.71%	25.22%	29.18%	20.15%	18.28%	17.41%	41.15%	38.39%	34.31%
252	Malaise and fatigue	13.28%	13.50%	15.23%	18.68%	22.07%	25.20%	17.33%	15.41%	15.25%	50.72%	49.02%	44.32%
253	Allergic reactions	13.16%	13.02%	13.10%	11.72%	12.39%	13.08%	11.72%	11.22%	11.44%	63.39%	63.37%	62.38%
254	Rehabilitation care, fitting of prostheses, and adjustment of devices	8.11%	11.39%	5.42%	10.97%	6.45%	4.22%	79.33%	80.29%	87.41%	1.60%	1.87%	2.95%
255	Administrative/social admission	34.80%	33.23%	30.47%	24.61%	23.36%	25.52%	22.61%	23.38%	21.65%	17.98%	20.03%	22.36%
256	Medical examination/evaluation	56.94%	67.32%	49.42%	14.65%	12.49%	19.59%	11.42%	9.09%	14.47%	16.99%	11.10%	16.52%
257	Other aftercare	55.83%	57.77%	47.52%	20.25%	18.03%	29.24%	16.77%	15.73%	14.27%	7.15%	8.47%	8.98%
258	Other screening for suspected conditions (not mental disorders or infectious disease)	49.66%	44.66%	44.13%	30.07%	30.96%	33.01%	9.82%	12.49%	18.73%	10.45%	11.89%	4.14%
259	Residual codes, unclassified	33.49%	35.32%	37.78%	21.68%	23.05%	23.57%	21.69%	18.27%	15.81%	23.13%	23.36%	22.84%
2601	E Codes: Cut/pierceb	56.49%	38.90%	48.43%	5.39%	5.03%	0.99%	5.97%	10.55%	6.83%	32.14%	45.52%	43.74%
2602	E Codes: Drowning/submersion	34.58%	28.97%	27.36%	13.67%	15.93%	14.80%	47.48%	43.60%	45.06%	4.27%	11.50%	12.78%
2603	E Codes: Fall	43.64%	33.37%	34.72%	1.69%	3.12%	1.29%	24.78%	27.09%	25.58%	29.89%	36.42%	38.41%
2604	E Codes: Fire/burn	17.04%	23.71%	28.43%	6.13%	5.43%	2.89%	13.09%	9.52%	11.38%	63.75%	61.34%	57.30%
2605	E Codes: Firearm	56.95%	68.36%	43.86%	28.99%	15.27%	23.60%	14.05%	8.45%	32.02%	0.00%	7.92%	0.52%
2606	E Codes: Machinery	33.81%	16.00%	7.38%	1.31%	0.34%	0.02%	7.13%	3.26%	2.88%	57.76%	80.40%	89.72%
2607	E Codes: Motor vehicle traffic (MVT)	64.94%	54.77%	41.75%	3.96%	10.87%	13.49%	15.10%	14.56%	27.74%	16.00%	19.79%	17.02%
2608	E Codes: Pedal cyclist, not MVT	23.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.88%	12.71%	8.01%	73.93%	87.29%	91.99%
2609	E Codes: Pedestrian, not MVT	94.67%	29.28%	89.87%	1.62%	33.89%	1.24%	0.48%	11.35%	0.00%	3.23%	25.47%	8.89%
2610	E Codes: Transport, not MVT	30.97%	12.17%	7.87%	1.94%	13.71%	7.23%	4.71%	11.24%	5.27%	62.38%	62.89%	79.63%
2611	E Codes: Natural/environment	54.28%	25.66%	18.44%	18.87%	32.34%	29.70%	14.88%	23.92%	31.35%	11.97%	18.08%	20.52%
2612	E Codes: Overexertion	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2613	E Codes: Poisoning	51.56%	48.97%	50.40%	25.06%	21.98%	21.15%	10.27%	19.16%	24.30%	13.11%	9.89%	4.15%
2614	E Codes: Struck by, against	51.62%	37.47%	35.51%	4.03%	7.83%	10.82%	3.35%	3.52%	2.19%	41.01%	51.18%	51.47%

附錄二、CCS分類模式--各類疾病在各層級院所門診醫療費用之分布(續)

CCS分類		費用百分比											
		醫學中心			區域醫院			地區醫院			基層診所		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
2615	E Codes: Suffocation	28.73%	35.45%	39.03%	19.04%	7.45%	6.66%	9.71%	27.00%	19.30%	42.51%	30.10%	35.00%
2616	E Codes: Adverse effects of medical care	45.64%	52.77%	48.55%	26.31%	22.86%	24.07%	8.44%	6.59%	4.88%	19.61%	17.78%	22.49%
2617	E Codes: Adverse effects of medical drugs	44.69%	55.77%	68.66%	16.35%	14.31%	5.47%	10.20%	5.09%	4.73%	28.76%	24.83%	21.14%
2618	E Codes: Other specified and classifiable	32.54%	34.24%	35.08%	17.37%	19.48%	19.85%	21.19%	14.74%	12.96%	28.90%	31.54%	32.11%
2619	E Codes: Other specified, NEC	6.94%	7.60%	9.30%	20.82%	7.52%	1.77%	32.45%	47.13%	37.25%	39.79%	37.75%	51.69%
2620	E Codes: Unspecified	53.04%	66.65%	63.51%	3.70%	7.13%	2.94%	16.55%	14.20%	9.19%	26.72%	12.02%	24.36%
2621	E Codes: Place of occurrence	0.00%	0.00%	0.00%	1.23%	0.00%	0.00%	98.77%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

各類疾病就醫型態現況及審查表

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不 變	修正建議 (A或B或C)
2612	E Codes: Overexertion	E 代碼：過度運動所致之事故	100.00%	0.00%	A		
2621	E Codes: Place of occurrence	E 代碼：肇事處	100.00%	0.00%	A		
168	Inflammatory diseases of female pelvic organs	女性骨盆腔內器官發炎	80.61%	19.39%	A		
253	Allergic reactions	過敏反應	80.62%	19.38%	A		
52	Nutritional deficiencies	營養缺乏	82.70%	17.30%	A		
2603	E Codes: Fall	E 代碼：墜落事故	82.71%	17.29%	A		
91	Other eye disorders	其他眼睛異常	65.92%	34.09%	A		
117	Other circulatory disease	其他循環系統疾病	65.94%	34.06%	A		
94	Other ear and sense organ disorders	其他耳朵和感覺器官的疾患	71.73%	28.26%	A		
159	Urinary tract infections	泌尿道感染	71.70%	28.29%	A		
134	Other upper respiratory disease	上呼吸道之其他疾病	62.13%	37.87%	A		
195	Other complications of birth, puerperium affecting management of mother	生產、產褥期之併發症	62.09%	37.90%	A		
86	Cataract	白內障	62.85%	37.15%	A		
190	Fetal distress and abnormal forces of labor	胎兒窘迫和分娩異常	62.81%	37.19%	A		
3	Bacterial infection, unspecified site	細菌性感染，未明示部位者	74.17%	25.84%	A		
236	Open wounds of extremities	四肢之開放性傷口	74.21%	25.79%	A		
192	Umbilical cord complication	臍帶併發症	99.27%	0.73%	A		
2608	E Codes: Pedal cyclist, not MVT	E 代碼：腳踏車事故，非MVT	99.21%	0.79%	A		
61	Sickle cell anemia	鐮刀狀紅血球貧血	70.66%	29.35%	A		
2601	E Codes: Cut/pierce	E 代碼：刀切傷/刺穿傷事故	70.72%	29.27%	A		
78	Other CNS infection and poliomyelitis	其他中樞神經系統感染或脊髓灰質炎	66.48%	33.51%	A		
240	Burns	燒傷	66.41%	33.59%	A		
125	Acute bronchitis	急性支氣管炎	87.09%	12.91%	A		
140	Gastritis and duodenitis	胃炎和十二指腸炎	87.17%	12.83%	A		
92	Otitis media and related conditions	中耳炎及相關病態	71.29%	28.72%	A		
181	Other complications of pregnancy	其他妊娠併發症	71.20%	28.80%	A		
84	Headache, including migraine	頭痛，包括偏頭痛	78.20%	21.80%	A		
198	Other inflammatory condition of skin	皮膚之其他炎性疾病	78.29%	21.71%	A		
4	Mycoses	黴菌病	75.96%	24.04%	A		
182	Hemorrhage during pregnancy, abruptio placenta, placenta previa	妊娠出血、胎盤剝離和前置胎盤	75.86%	24.13%	A		
184	Early or threatened labor	早期或迫切早產	61.06%	38.94%	A		
2618	E Codes: Other specified and classifiable	E 代碼：其他已明示和分類者	60.96%	39.03%	A		
252	Malaise and fatigue	倦怠及疲勞	71.62%	28.37%	A		
197	Skin and subcutaneous tissue infections	皮膚與皮下組織感染	80.85%	19.16%	A		
2604	E Codes: Fire/burn	E 代碼：燒傷/火傷事故	80.97%	19.04%	A		
179	Postabortion complications	流產後併發症	82.49%	17.51%	A		
204	Other non-traumatic joint disorders	其他非外傷的關節疾患	82.34%	17.66%	A		
211	Other connective tissue disease	其他結締組織疾病	70.31%	29.68%	A		
239	Superficial injury, contusion	表面創傷、挫傷	70.47%	29.53%	A		
93	Conditions associated with dizziness or	與頭昏眼花和暈眩有關之病態	73.78%	26.21%	A		
2615	E Codes: Suffocation	E 代碼：窒息	73.62%	26.38%	A		
7	Viral infection	病毒性感染	73.04%	26.96%	A		
8	Other infections, including parasitic	其他感染，包括寄生蟲疾病	73.21%	26.79%	A		
89	Blindness and vision defects	失明和視力缺損	65.73%	34.28%	A		
77	Encephalitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	腦炎(非結核病或性傳染疾病感染)	69.11%	30.89%	A		
133	Other lower respiratory disease	下呼吸道之其他疾病	68.90%	31.10%	A		
244	Other injuries and conditions due to external causes	外因性其他損傷	82.96%	17.04%	A		
177	Spontaneous abortion	自然流產	86.87%	13.13%	A		
200	Other skin disorders	其他皮膚疾患	73.38%	26.62%	A		

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不變	修正建議 (A或B或C)
155	Other gastrointestinal disorders	其他胃腸疾患	70.97%	29.02%	A		
137	Diseases of mouth, excluding dental	嘴的疾病，牙齒除外	77.97%	22.03%	A		
126	Other upper respiratory infections	其他上呼吸道感染	93.17%	6.83%	A		
193	Trauma to perineum and vulva	會陰及女陰之創傷	93.47%	6.53%	A		
172	Ovarian cyst	卵巢囊腫	63.16%	36.84%	A		
2606	E Codes: Machinery	E 代碼：機械事故	98.90%	1.10%	A		
141	Other disorders of stomach and duodenum	胃及十二指腸之其他疾病	68.14%	31.85%	A		
250	Nausea and vomiting	噁心及嘔吐	67.78%	32.23%	A		
154	Noninfectious gastroenteritis	非感染性胃腸炎	82.05%	17.95%	A		
185	Prolonged pregnancy	過期妊娠	68.61%	31.40%	A		
178	Induced abortion	人工流產	78.55%	21.46%	A		
90	Inflammation, infection of eye (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	眼睛之感染及炎症(非結核病或性傳染疾病感染)	89.73%	10.26%	A		
135	Intestinal infection	腸道感染	90.18%	9.82%	A		
54	Gout and other crystal arthropathies	痛風及關節炎	59.94%	40.05%	A		
2607	E Codes: Motor vehicle traffic (MVT)	E 代碼：機動車交通事故	60.41%	39.59%	A		
235	Open wounds of head, neck, and trunk	頭、頸及軀幹之開放性傷口	64.21%	35.80%	A		
2609	E Codes: Pedestrian, not MVT	E 代碼：行人事故，非MVT	63.64%	36.36%	A		
251	Abdominal pain	腹痛	69.56%	30.45%	A		
123	Influenza	流行性感冒	98.42%	1.58%	A		
205	Spondylosis, intervertebral disc disorders, other back problems	脊椎炎、脊間盤和背部之疾病	72.45%	27.55%	A		
2614	E Codes: Struck by, against	E 代碼：被擊中	79.90%	20.10%	A		
98	Essential hypertension	自發性高血壓	58.26%	41.74%	A		
259	Residual codes, unclassified	其他剩餘的代碼，未分類	59.16%	40.85%	A		
171	Menstrual disorders	月經疾病	76.81%	23.19%	A		
124	Acute and chronic tonsillitis	急性和慢性扁桃腺炎	90.99%	9.00%	A		
2619	E Codes: Other specified, NEC	E 代碼：其他已明示者，NEC	92.17%	7.84%	A		
144	Regional enteritis and ulcerative colitis	局部性腸炎和大腸炎	88.76%	11.24%	A		
232	Sprains and strains	扭傷和拉傷	84.95%	15.05%	A		
2610	E Codes: Transport, not MVT	E 代碼：交通事故，非MVT	95.13%	4.86%	A		
207	Pathological fracture	病理性骨折	48.85%	51.15%	B		
247	Lymphadenitis	淋巴腺炎	48.85%	51.15%	B		
60	Acute posthemorrhagic anemia	急性出血後貧血	53.94%	46.06%	B		
199	Chronic ulcer of skin	皮膚慢性潰瘍	53.94%	46.07%	B		
53	Disorders of lipid metabolism	脂質代謝失調	42.31%	57.68%	B		
196	Normal pregnancy and/or delivery	正常妊娠或/和生產	42.33%	57.67%	B		
186	Diabetes or abnormal glucose tolerance complicating pregnancy, childbirth, or the puerperium	糖尿病或醣耐受性異常併有任娠、生產及產褥熱者	41.98%	58.02%	B		
187	Malposition, malpresentation	胎位異常及產式異常	41.99%	58.00%	B		
173	Menopausal disorders	停經疾患	48.83%	51.17%	B		
191	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	羊水過多及羊膜腔其他問題	42.02%	57.98%	B		
183	Hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	妊娠、生產及產後併發之高血壓	47.44%	52.56%	B		
2620	E Codes: Unspecified	E 代碼：未明示者	47.40%	52.60%	B		
99	Hypertension with complications and secondary hypertension	有併發症之高血壓和續發性高血壓	51.17%	48.83%	B		
203	Osteoarthritis	增生性關節炎(伴有骨刺)	51.21%	48.78%	B		
257	Other aftercare	其他術後服務	38.30%	61.70%	B		
2613	E Codes: Poisoning	E 代碼：中毒事故	38.35%	61.65%	B		
46	Benign neoplasm of uterus	良性子宮腫瘤	40.20%	59.81%	B		
206	Osteoporosis	骨質疏鬆症	40.14%	59.85%	B		

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不變	修正建議 (A或B或C)
128	Asthma	氣喘	51.09%	48.91%	B		
234	Crushing injury or internal injury	壓砸傷和內部創傷	48.95%	51.04%	B		
230	Fracture of lower limb	下肢骨折	39.25%	60.75%	B		
248	Gangrene	壞疽	39.38%	60.62%	B		
231	Other fractures	其他骨折	47.29%	52.71%	B		
74	Other mental conditions	其他精神疾患	50.21%	49.79%	B		
88	Glaucoma	青光眼	50.07%	49.93%	B		
102	Nonspecific chest pain	非特定胸痛	42.46%	57.53%	B		
127	Chronic obstructive pulmonary disease and bronchiectasis	慢性阻塞性肺部疾病及支氣管擴張	38.47%	61.53%	B		
212	Other bone disease and musculoskeletal deformities	其他骨之疾病及肌肉和骨骼之變形	54.72%	45.28%	B		
246	Fever of unknown origin	不明熱	54.89%	45.10%	B		
249	Shock	休克	40.40%	59.60%	B		
180	Ectopic pregnancy	子宮外孕(異位妊娠)	47.62%	52.38%	B		
49	Diabetes mellitus without complication	無併發症之糖尿病	55.95%	44.04%	B		
175	Other female genital disorders	其他女性生殖器官疾病	56.26%	43.74%	B		
225	Joint disorders and dislocations, trauma-related	創傷引起的關節疾病和脫臼	51.49%	48.51%	B		
6	Hepatitis	肝炎	41.28%	58.72%	B		
110	Occlusion or stenosis of precerebral arteries	腦前動脈阻塞及狹窄	41.62%	58.38%	B		
2611	E Codes: Natural/environment	E 代碼：自然/環境所致之事故	54.29%	45.71%	B		
114	Peripheral and visceral atherosclerosis	末梢和動脈粥樣硬化	57.11%	42.89%	B		
238	Complications of surgical procedures or medical care	手術和醫療上的併發症	56.73%	43.26%	B		
95	Other nervous system disorders	其他神經系統異常	46.25%	53.75%	B		
2617	E Codes: Adverse effects of medical drugs	E 代碼：醫療副作用	45.87%	54.14%	B		
165	Inflammatory conditions of male genital organs	男性生殖器官發炎	47.07%	52.93%	B		
209	Other acquired deformities	其他後天性變形	50.57%	49.43%	B		
139	Gastroduodenal ulcer (except hemorrhage)	胃十二指腸潰瘍(出血除外)	40.67%	59.33%	B		
104	Other and ill-defined heart disease	其他或診斷欠明的心臟疾病	39.75%	60.24%	B		
224	Other perinatal conditions	其他周產期疾病	38.84%	61.17%	B		
2602	E Codes: Drowning/submersion	E 代碼：淹溺/沉船事故	57.50%	42.50%	B		
201	Infective arthritis and osteomyelitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	感染性關節炎和骨髓炎(非結核病或非性傳染疾病感染)	53.43%	46.56%	B		
229	Fracture of upper limb	上肢骨折	44.66%	55.34%	B		
243	Poisoning by nonmedicinal substances	非醫療物質之中毒	45.36%	54.64%	B		
9	Sexually transmitted infections (not HIV or hepatitis)	性行為感染(非人類免疫不全病毒感染或肝炎)	51.94%	48.06%	B		
72	Anxiety, somatoform, dissociative, and personality disorders	焦慮、精神官能症、分離反應及人格違常	48.07%	51.93%	B		
1	Tuberculosis	結核病	43.15%	56.85%	B		
174	Female infertility	女性不孕症	43.95%	56.04%	B		
176	Contraceptive and procreative management	避孕與生育管理	37.55%	62.45%	B		
65	Mental retardation	智能遲鈍	15.35%	84.65%	C		
76	Meningitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	腦膜炎(非結核病或性傳染疾病感染)	15.35%	84.65%	C		
58	Other nutritional, endocrine, and metabolic disorders	其他營養、內分泌及代謝失調	20.51%	79.49%	C		
132	Lung disease due to external agents	外物所致之肺部疾病	20.50%	79.49%	C		
103	Pulmonary heart disease	心肺疾病	9.99%	90.02%	C		
158	Chronic renal failure	慢性腎衰竭	9.99%	90.01%	C		

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不變	修正建議 (A或B或C)
156	Nephritis, nephrosis, renal sclerosis	腎炎、非炎性腎病(腎小管疾病)和腎硬化	20.69%	79.31%	C		
210	Systemic lupus erythematosus and connective tissue disorders	全身紅斑性狼瘡及結締組織病變	20.70%	79.31%	C		
119	Varicose veins of lower extremity	下肢靜脈區張	28.00%	72.01%	C		
163	Genitourinary symptoms and ill-defined conditions	泌尿生殖器症候群和診斷不明的疾病	27.99%	72.01%	C		
100	Acute myocardial infarction	急性心肌梗塞	24.24%	75.76%	C		
101	Coronary atherosclerosis and other heart disease	冠狀動脈粥樣硬化和其他心臟疾病	24.25%	75.75%	C		
24	Cancer of breast	乳癌	2.69%	97.31%	C		
40	Multiple myeloma	多發性骨髓瘤	2.70%	97.30%	C		
223	Birth trauma	產傷	35.14%	64.86%	C		
2616	E Codes: Adverse effects of medical care	E 代碼：醫療副作用	35.13%	64.87%	C		
151	Other liver diseases	其他肝疾病	26.34%	73.66%	C		
164	Hyperplasia of prostate	攝護腺肥大	26.36%	73.65%	C		
112	Transient cerebral ischemia	暫時性腦部缺氧	20.71%	79.29%	C		
11	Cancer of head and neck	頭部及頸部癌症	5.70%	94.29%	C		
17	Cancer of pancreas	胰臟癌	5.68%	94.32%	C		
202	Rheumatoid arthritis and related disease	類風濕性關節炎及相關疾病	31.07%	68.93%	C		
242	Poisoning by other medications and drugs	其他藥物治療和藥品之中毒	31.04%	68.96%	C		
108	Congestive heart failure, nonhypertensive	充血性心臟衰竭，非高血壓	28.22%	71.78%	C		
166	Other male genital disorders	其他男性生殖器官疾病	28.25%	71.75%	C		
63	Diseases of white blood cells	白血球疾病	13.86%	86.14%	C		
83	Epilepsy, convulsions	抽搐性癲癇	13.89%	86.11%	C		
55	Fluid and electrolyte disorders	體液和電解質失調	23.84%	76.16%	C		
2605	E Codes: Firearm	E 代碼：槍彈傷事故	23.81%	76.20%	C		
121	Other diseases of veins and lymphatics	其他靜脈及淋巴性疾病	26.85%	73.15%	C		
146	Diverticulosis and diverticulitis	結腸憩室病及小腸憩室病	26.81%	73.19%	C		
13	Cancer of stomach	胃癌	5.83%	94.17%	C		
21	Cancer of bone and connective tissue	骨骼及結締組織的癌症	5.79%	94.21%	C		
19	Cancer of bronchus, lung	支氣管癌與肺癌	4.78%	95.22%	C		
34	Cancer of other urinary organs	其他泌尿器官的癌症	4.82%	95.18%	C		
50	Diabetes mellitus with complications	有併發症的糖尿病，包括併發症	29.49%	70.51%	C		
233	Intracranial injury	顱內受傷	29.54%	70.46%	C		
15	Cancer of rectum and anus	直腸癌與肛門癌	6.27%	93.73%	C		
215	Genitourinary congenital anomalies	泌尿生殖器官之先天性畸形	6.22%	93.78%	C		
31	Cancer of other male genital organs	其他男性生殖器官的癌症	12.77%	87.23%	C		
228	Skull and face fractures	顱骨及臉部骨折	12.82%	87.18%	C		
75	Personal history of mental disorder, mental and behavioral problems, observation and screening for mental condition	因個人精神疾患病史，心理及行為問題，進行心理狀態觀察及篩檢	32.98%	67.02%	C		
147	Anal and rectal conditions	肛門及直腸病變	33.03%	66.97%	C		
109	Acute cerebrovascular disease	急性腦血管疾病	20.02%	79.98%	C		
170	Prolapse of female genital organs	女性生殖器官脫垂	19.97%	80.03%	C		
138	Esophageal disorders	食道疾患	35.19%	64.81%	C		
5	HIV infection	人類免疫不全病毒感染	7.26%	92.73%	C		
42	Secondary malignancies	續發性惡性	7.32%	92.68%	C		
12	Cancer of esophagus	食道癌	5.20%	94.80%	C		
18	Cancer of other GI organs, peritoneum	胃腸道癌症與腹膜癌	5.26%	94.74%	C		
10	Immunizations and screening for infectious disease	感染性疾病的免疫和篩檢	18.20%	81.80%	C		
222	Hemolytic jaundice and perinatal jaundice	溶血性及周產期黃疸	18.26%	81.74%	C		
43	Malignant neoplasm without specification of site	非特定部位之惡性腫瘤	9.30%	90.70%	C		

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不變	修正建議 (A或B或C)
241	Poisoning by psychotropic agents	精神轉化劑所致之中毒	9.24%	90.76%	C		
26	Cancer of cervix	子宮頸癌	4.01%	95.99%	C		
35	Cancer of brain and nervous system	腦及神經系統的癌症	4.08%	95.93%	C		
25	Cancer of uterus	子宮癌	4.58%	95.43%	C		
41	Cancer, other and unspecified primary	其他或未明示之原位的癌症	4.64%	95.36%	C		
59	Deficiency and other anemia	其他物質性缺乏造成之貧血	27.64%	72.36%	C		
145	Intestinal obstruction without hernia	無疝氣的腸阻塞	27.58%	72.43%	C		
2	Septicemia (except in labor)	敗血症(分娩除外)	22.46%	77.53%	C		
161	Other diseases of kidney and ureters	腎臟及輸尿管的其他疾病	22.54%	77.47%	C		
96	Heart valve disorders	心臟瓣膜異常	14.09%	85.90%	C		
157	Acute and unspecified renal failure	急性和未明示之腎衰竭	14.02%	85.98%	C		
62	Coagulation and hemorrhagic disorders	血液凝固和其他出血性病變失調	8.41%	91.59%	C		
136	Disorders of teeth and jaw	牙齒與顎骨的異常	8.33%	91.67%	C		
51	Other endocrine disorders	其他內分泌失調	28.16%	71.85%	C		
66	Alcohol-related mental disorders	酒精性心理障礙(精神疾患)	27.90%	72.10%	C		
226	Fracture of neck of femur (hip)	股骨骨折(髖骨)	32.92%	67.09%	C		
69	Affective disorders	情感性疾患	29.00%	71.00%	C		
227	Spinal cord injury	脊髓損傷	29.09%	70.90%	C		
14	Cancer of colon	結腸癌	6.34%	93.65%	C		
82	Paralysis	麻痺	33.76%	66.25%	C		
122	Pneumonia (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	肺炎(非結核病或性傳染疾病感染)	33.65%	66.35%	C		
220	Intrauterine hypoxia and birth asphyxia	子宮內缺氧及生產時窒息	24.35%	75.65%	C		
111	Other and ill-defined cerebrovascular disease	其他或診斷欠明之腦血管疾病	26.72%	73.28%	C		
30	Cancer of testis	睪丸癌	5.92%	94.07%	C		
68	Senility and organic mental disorders]	22.63%	77.37%	C		
143	Abdominal hernia	腹部疝氣	22.75%	77.25%	C		
107	Cardiac arrest and ventricular fibrillation	心跳休止和心室振顫	29.39%	70.61%	C		
131	Respiratory failure, insufficiency, arrest (adult)	呼吸衰竭,功能不全或成年後停止	34.19%	65.82%	C		
153	Gastrointestinal hemorrhage	胃腸出血	34.05%	65.95%	C		
130	Pleurisy, pneumothorax, pulmonary collapse	胸膜炎、氣胸及肺萎陷	20.37%	79.63%	C		
47	Other and unspecified benign neoplasm	其他及未明示之良性腫瘤	30.00%	70.00%	C		
70	Schizophrenia and related disorders	精神分裂症及相關疾患	29.86%	70.14%	C		
20	Cancer, other respiratory and intrathoracic	其他呼吸道及胸腔內的癌症	10.45%	89.55%	C		
23	Other non-epithelial cancer of skin	其他非上皮的皮膚癌	10.31%	89.69%	C		
208	Acquired foot deformities	後天性足變形	20.14%	79.87%	C		
27	Cancer of ovary	卵巢癌	2.84%	97.16%	C		
87	Retinal detachments, defects, vascular occlusion, and retinopathy	視網膜剝離、缺損、血管閉塞及視網膜病	31.55%	68.45%	C		
149	Biliary tract disease	膽道疾病	31.70%	68.30%	C		
44	Neoplasms of unspecified nature or uncertain behavior	性質未明及臨床表現未明之腫瘤	19.03%	80.97%	C		
48	Thyroid disorders	甲狀腺失調	18.88%	81.12%	C		
64	Other hematologic conditions	其他血液病態	10.93%	89.07%	C		
214	Digestive congenital anomalies	消化系統之先天性畸形	11.09%	88.92%	C		
37	Hodgkin's disease	何杰金氏病	3.26%	96.75%	C		
213	Cardiac and circulatory congenital anomalies	心臟及循環系統之先天性畸形	3.09%	96.90%	C		
115	Aortic, peripheral, and visceral artery aneurysms	主動脈、動脈末梢和內動脈瘤	3.88%	96.12%	C		
216	Nervous system congenital anomalies	神經系統之先天性畸形	9.64%	90.36%	C		
221	Respiratory distress syndrome	呼吸困難症候群	9.81%	90.19%	C		
28	Cancer of other female genital organs	其他女性生殖器官的癌症	2.37%	97.63%	C		
38	Non-Hodgkin's lymphoma	非何杰金氏淋巴瘤	2.55%	97.45%	C		

CCS 編號	疾病名稱		2002年病人分布		分類 型態 歸類	適合就醫型態 審查建議	
	英文	中文	診所與 地區醫 院	地區教 學、區域 醫院及醫		不變	修正建議 (A或B或C)
162	Other diseases of bladder and urethra	膀胱及尿道的其他疾病	32.49%	67.51%	C		
237	Complication of device, implant or graft	植入裝置或移植物, 或皮膚移植之併發症	32.30%	67.69%	C		
22	Melanomas of skin	皮膚的黑色素瘤	7.02%	92.98%	C		
105	Conduction disorders	傳導障礙	6.83%	93.16%	C		
33	Cancer of kidney and renal pelvis	腎臟與腎盂的癌症	4.98%	95.01%	C		
167	Nonmalignant breast conditions	非惡性乳房病變	24.57%	75.44%	C		
217	Other congenital anomalies	其他先天性畸形	24.75%	75.24%	C		
29	Cancer of prostate	攝護腺(前列腺)癌症	7.51%	92.49%	C		
118	Phlebitis, thrombophlebitis and thromboembolism	靜脈炎、血栓靜脈炎及血栓塞	23.59%	76.41%	C		
80	Multiple sclerosis	多發性硬化症	15.92%	84.09%	C		
169	Endometriosis	子宮內膜異位症	16.15%	83.85%	C		
258	Other screening for suspected conditions (not mental disorders or infectious disease)	其他疑式疾病的篩檢(非精神或感染性疾病)	9.03%	90.97%	C		
106	Cardiac dysrhythmias	心臟性節律不整	36.49%	63.51%	C		
113	Late effects of cerebrovascular disease	腦血管疾病後的作用	36.78%	63.23%	C		
254	Rehabilitation care, fitting of prostheses, and adjustment of devices	復健照護以及安裝和調整義肢或其他裝置	30.76%	69.24%	C		
142	Appendicitis and other appendiceal conditions	闌尾炎及其他相關疾病	24.95%	75.05%	C		
16	Cancer of liver and intrahepatic bile duct	肝與肝內膽管的癌症	6.63%	93.36%	C		
39	Leukemias	白血病	1.20%	98.80%	C		
218	Liveborn	活產	1.51%	98.49%	C		
245	Syncope	暈厥	34.47%	65.53%	C		
255	Administrative/social admission	行政/社會住院	34.78%	65.22%	C		
116	Aortic and peripheral arterial embolism or thrombosis	主動脈、動脈末梢之栓塞及血栓症	13.67%	86.33%	C		
188	Fetopelvic disproportion, obstruction	胎兒和骨盆不成比例及阻塞	35.48%	64.52%	C		
36	Cancer of thyroid	甲狀腺癌	3.50%	96.51%	C		
45	Maintenance chemotherapy, radiotherapy	放射線及化學治療	4.31%	95.69%	C		
152	Pancreatic disorders (not diabetes)	胰臟疾病(非糖尿病)	13.13%	86.87%	C		
148	Peritonitis and intestinal abscess	腹膜炎及腸膿瘍	19.29%	80.71%	C		
256	Medical examination/evaluation	醫療檢查/評估	33.32%	66.68%	C		
57	Immunity disorders	免疫失調	8.74%	91.26%	C		
150	Liver disease, alcohol-related	酒精性肝疾病	30.30%	69.70%	C		
129	Aspiration pneumonitis, food/vomitus	吸入性肺炎(因食物或嘔吐物引起)	14.86%	85.14%	C		
189	Previous C-section	前次剖腹生產	14.47%	85.53%	C		
73	Preadult disorders	成年前的疾患	16.44%	83.57%	C		
97	Peri-, endo-, and myocarditis, cardiomyopathy (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)	心包膜炎、心內膜炎、心肌炎和心肌病變(非結核病或性傳染疾病感染)	17.80%	82.20%	C		
67	Substance-related mental disorders	物質性心理障礙(精神疾患)	21.05%	78.96%	C		
160	Calculus of urinary tract	泌尿道結石	23.07%	76.92%	C		
120	Hemorrhoids	痔瘡	36.16%	63.84%	C		
79	Parkinson's disease	巴金森病	25.83%	74.17%	C		
85	Coma, stupor, and brain damage	昏迷、木僵及腦損傷	25.29%	74.71%	C		
32	Cancer of bladder	膀胱癌	7.98%	92.02%	C		
219	Short gestation, low birth weight, and fetal growth retardation	懷孕期間過短、胎兒體重過輕以及生長遲延	1.97%	98.03%	C		
56	Cystic fibrosis	囊狀纖維化症	28.57%	71.43%	C		
81	Other hereditary and degenerative nervous system conditions	中樞神經系統之其他遺傳性及變質性疾病	12.26%	87.74%	C		
71	Other psychoses	其他精神疾病	21.75%	78.25%	C		
194	Forceps delivery	產鉗產	0.00%	100.00%	C		

審查意見修訂對照表

審委意見	修正結果
一、研究結果的政策運用與建議	
(一) 所得具體實證資料對醫院角色定位、醫療體系規劃與健保政策，有參考價值。	
(二) 本研究將疾病分為「適合在診所或地區醫院就醫」、「適合在地區教學以上層級醫院」及「各層級醫院皆可」等三類，是套好分類方法，希望研究者能將其移植到健保局，以供健保局在實務上可運用於業務面之分析及制度面之規劃。	
(三) 研究者建議 A 類疾病支付較低門診診察費並不恰當，因其可能造成不同層級醫師之差別待遇，及鼓勵更專科化之嫌。基層診療或初次照護面臨的是疾病前期或未分化之症狀，比次專科醫師須更花費心力做鑑別診斷，次專科醫師反欠此能力，如支付較低診察費，則醫療品質與醫療資源濫用堪慮。	該建議僅針對區域以上醫院，非基層診所。
(四) 其他：影響就醫行為的因素很多，並非完全醫師所能掌控，政策的規劃與改變不應全由醫師角度介入。儘速建立轉診制度才是必要及重要的政策，而在轉診制度未確立前，增加民眾部分負擔才是較可行的方法。	民眾部分負擔已逐年增加
二、對方法學之建議	
(一) 就行政管理之應用而言，CCS 分類較 ICD 具優勢，惟其分類組數愈小，所涵蓋疾病愈多，組內的疾病嚴重度變異愈大，用於醫療層級分類的困難度愈大，亦即同一 CCS 內含疾病型態及嚴重度變化愈大，用於區別基層醫療或三級醫療，其實證資料可用性(empirical data availability)將降低。也由於方法學上的限制，目前以研究結果判定醫療層級適當性乃至跨級醫療計量，尚不宜做太積極之結論或建議。	已於研究現制中加以補充，本計畫只就「研究」加以著墨，至於是否運用於政策，應由相關主管審慎評估。
(二) 本報告指出，在 2000~2002 年各層級之疾病分佈類似，故以 2002 年的資料做為建構分類模式之基礎。惟每年疾病分佈狀況確有不同，建請評估採不同年度資料建構分類模式所可能產生之差異。	由於分析過程繁複，各年因有不同政策介入，再加上 2002 ICD-9-CM 分類資料較為準確，故仍以呈現 2002 為主。
三、報告中，部分文字、用詞或數字有誤，請配合修正。	
(一) 摘要及內文多處用詞(部分是電腦問題)有誤，請詳閱修正，例如：摘要 3，分類結果是「28」或「29」類改名 B 類；內文第 33	謝謝建議，已遵照修改。

<p>頁，基層回收問卷是 25 或 28 份；第 38 頁第一段，語意不明及數據有誤。</p>	
<p>(二) 本研究以健保申報資料進行分析，惟自總額支付制度實施後，點值浮動而非固定每點一元，因此點數不等於醫療費用，建議報告內容中之「醫療費用」乙詞修改為「醫療費用點數」較恰當。</p>	<p>謝謝建議，已遵照修改。</p>
<p>四、對後續研究之建議</p>	
<p>(一) 對分級醫療指標，本研究採用「集群分析及專家審查」的方法，國外若有相關研究，可供納入未來研究及實務運用參考。</p>	<p>目前尚未發現相關文獻</p>
<p>(二) 本研究依據 ICD-9-CM 分組，惟只運用其診斷資料，未來可再進一步納入處置或藥品資料，對病病的分類應會為精確。</p>	<p>已加入未來研究建議中。</p>
<p>(三) 未來可嘗試找一、兩個重要器官系統探究，再據其經驗推廣到全部疾病。</p>	<p>已加入未來研究建議中。</p>