

## 第四章 模型實證研究分析

本研究架構模型之目的在於凝聚外科專科醫師專家的共識，用以調查外科專科醫師團體對手術項目支付標準訂定所考慮的因素、主觀看法及支付標準值，最後得出整體外科手術項目之支付標準表。本章分四節陳述實證研究結果，第一節為實證研究會議場次及參與專家特性分析、第二節陳述外科專家共識整合實證研究及分析、第三節說明 AHP 模型實證研究及分析、第四節敘述 FMCDM 模型實證結果及分析、及第五節為外科手術項目支付標準值表之計算。

### 4.1 實證研究會議場次及參與專家特性分析

本研究總共舉辦 19 場次會議，正式參與研究的外科專科醫師共計 214 人次，主要以各次專科醫學會理事會所推薦資深的外科專科醫師為主，服務於醫學中心和區域醫院的醫師為多。

#### 4.1.1 實證研究會議場次

本研究進行前，先與外科醫學會及外科九個次專科醫學會理事長說明本研究之目的與方法，徵得各理事長同意後，以電話或郵寄信件方式，通知外科醫學會、及各次專科醫學會，依專科會員人數多寡，推派具代表性專科醫師人數 3-15 人，組成各醫學會內之經常性的健保小組，作為本研究之諮詢專家小組。德菲法問卷設計過程是依據美國 RBRVS 之考慮因素為藍本，加上文獻回顧相關議題之發現，並以二回合問卷(附錄二)，分別於 92 年 3 月 4 日及 92 年 3 月 11 日給外科 8 位專家填寫(附錄三)，對全民健保醫療費用支付標準相對值考量因素之意見。其次依德菲法有共識之意見，設計出 AHP 問卷與 FMCDM 問卷(附錄四、附錄五)，給各次專科醫學會健保小組專家填寫。

問卷設計好之後，由台灣外科醫學會發文，於 3 月 15 日邀請外科各次專科專家代表共 26 人參與前期研究之第一次會議，外科 9 個次專科(一般及消化外科、骨科、神經外科、整型外科、心臟外科、胸腔外科、泌尿外科、直腸外科、小兒外科)均派代表參加。此次會議之目的除了調查各次專科專家對相對值制訂的看法之外，另一目的為徵詢專家對問卷設計之意見及填寫問卷，以進行專家效度檢測、問卷之信度檢定及專家之共識度檢定(張北葉、洪志洋，2004)。

確認問卷之效度、信度及可以有效凝聚專家對此議題之共識後，本研究即針對各次專科醫學會，逐一舉辦說明會及協調會，溝通意見及填寫問卷。自 2003 年 5 月 31 日至

2003年11月1日，共舉辦19場次專家問卷調查會議，九個外科次專科健保小組參與研究，如表4-1所示，詳細之會議公文及專家簽名名單如附錄三所示。總計參與本研究之專家為296人，平均每場參與專家人數為14人(296/19)。填寫問卷之場次共15場，第一次問卷為前期研究，其餘14次為正式研究，總計參與正式研究的專家為214人(表4-2)(張北葉、洪志洋，2004, 2005)。

表 4-1 本研究舉辦之會議統計表

編號	會議日期 (年-月-日)	專科別	參與專家人數	會議地點	備註
01	03-03-15	外科醫學會	26	台北，外科醫學會	填問卷
02	03-04-07	外科醫學會	15	台北，外科醫學會	協調會議
03	03-05-31	消化外科	12	台北，台大法商學院	填問卷
04	03-06-07	消化外科	10	台北，台大法商學院	填問卷
05	03-06-12	消化外科	10	台中，中山醫學大學	填問卷
06	03-06-19	消化外科	8	高雄，高雄醫學大學	填問卷
07	03-06-14	骨科	38	台北，台大校友會館	填問卷
08	03-09-14	整型外科	10	台北，國賓飯店	填問卷
09	03-10-18	小兒外科	18	台北，新光醫院	填問卷
10	03-10-23	外科醫學會	11	台北，台大校友會館	協調會議
11	03-10-26	直腸外科	16	台北，台北榮總	填問卷
12	03-11-01	泌尿外科	9	台北，泌尿科醫學會	填問卷
13	03-11-01	泌尿外科	18	台北，中央健保局	填問卷
14	03-11-01	心臟外科	13	台北，中央健保局	填問卷
15	03-11-01	胸腔外科	13	台北，中央健保局	填問卷
16	03-11-01	神經外科	19	台北，中央健保局	填問卷
17	03-11-01	整型外科	20	台北，中央健保局	填問卷
18	03-11-10	外科醫學會	15	台北，台大校友會館	協調會議
19	03-11-19	外科醫學會	15	台北，台大校友會館	協調會議

資料來源：張北葉、洪志洋，2004, 2005

#### 4.1.2 參與專家特性分析

參與專家依次專科別、服務醫院等級、及服務年資統計如表4-2所示。參與研究的各外科次專科醫學會所成立的健保小組成員，主要是各次專科醫學會之理監事成員，或其所推薦之代表，大多是各外科次專科領域的資深外科專科醫師，平均專科年資為17

年（4 至 45 年），年資最深的專科醫師是泌尿科 45 年。服務醫院等級，則以醫學中心（76/214）及區域醫院（52/214）居多。本研究所得到的結果，代表外科醫師專家，對各項手術支付標準的看法。

表 4-2 參與專家次專科別、服務醫院等級、及服務年資分析表

次專科	參與人數	服務醫院等級	參與人數	服務年資(年)	參與人數
一般外科	40	醫學中心	76	≤10	28
骨科	38	區域醫院	52	11~20	93
整形外科	30	地區醫院	25	≥21	48
泌尿科	27	基層診所	16		
神經外科	19				
胸腔外科	13				
心臟外科	13				
大腸直腸外科	16				
小兒外科	18				
總計	214		214		214

資料來源：張北葉、洪志洋，2004, 2005

## 4.2 外科專家共識整合實證研究及分析

外科專家共識整合分成二部分，第一部份是手術項目支付標準訂定考慮因素共識之整合，此部分以德菲法來進行實證研究及分析；第二部分是手術項目分群、基準項選擇及各手術項目專家表達之主觀相對值專家意見整合，此部分以專家名義團體法來做實證研究及分析。

### 4.2.1 德菲法

#### 4.2.1.1 德菲法研究目的

整合外科九個次專科之專家對手術項目支付標準訂定考慮因素之共識。

#### 4.2.1.2 問卷設計與調查

本研究之德菲法問卷設計，主要參考依據美國 RBRVS 之考慮因素為藍本，加上文獻回顧相關議題之發現，並以二回合問卷(附錄二)，分別於 92 年 3 月 4 日及 92 年 3 月 11 日給專家效度法之 8 位專家填寫，對全民健保醫療費用支付標準相對值考量因素之意見。

#### 4.2.1.3 研究結果

由二回合德菲法實證研究發現，我國外科專家對手術項目支付標準訂定的考量因素，分成四個構面與十六項因素，分別為：(一)、醫師投入工作總量構面；(二)、醫師執業成本構面；(三)、醫師執業風險成本構面；及(四)、專科醫師訓練投入成本構面。在醫師投入工作總量構面下，共有五項考量因素：投入服務時間、投入精神力及判斷力、投入技術程度及體力、投入之心理壓力與服務前準備及處置後照護；在醫師執業成本構面下有四項考量因素：工作人員薪資、材料及藥品、醫療設備與房屋折舊；在醫師執業風險成本構面下有四項考量因素：醫療失誤、醫療糾紛、病患或家屬施暴與被醫療器械傷害或傳染重大疾病；在專科醫師訓練投入成本構面下有三項考量因素：專科基本技術訓練、專科困難技術訓練與專科稀有技術訓練。

#### 4.2.1.4 分析與討論

由文獻回顧發現，美國老人醫療保險所設計 RBRVS 中的考量因素，已將醫師提供醫療服務時，所能考量的各層面成本因素均已列入；因我國國情與美國不完全相同，有必要徵詢我國專家之意見，故依其邏輯設計德菲法問卷。經我國專家填寫問卷結果分析發現，專家們大多數同意 RBRVS 所列項目，但認為我國國情不同於美國之處有二：一是執業風險項目，二是專科訓練成本項目，需單獨列入考量。

以執業風險項目而言，國內醫療糾紛發生時，因醫師需負刑責，且無適當保險調解機制來化解病患或家屬與醫療人員的對立，導致病患或家屬常採取非理性的抗爭手段；如對醫師施加暴力、抬棺抗議、找黑道傷害醫師等，此為醫療糾紛保險機制完善的美國，不會出現的現象，必須列入考慮。另外執業風險中被醫療器械所傷害，在美國亦有保險制度來涵蓋此類風險，在台灣缺乏此機制，所有的傷害風險，幾乎都需醫師自行承擔，也需單獨列入風險考量（黃元惠等，2005b）。

以訓練成本而言，在美國，訓練成本已列入醫師費相對值制訂中一併考量；我國外科次專科多達九科，各科專科醫師教育養成訓練成本不同，但是缺乏讓各次專科心服的客觀相對值訂定標準與方法，各次專代表均認為需單獨列出訓練成本考量項目，作為制訂相對值之重要參考項目。

#### 4.2.1.5 結論及建議

德菲法問卷分析結果顯示，我國專家對支付標準調整的考量因素，與美國資源耗用相對值表中所述大多數相同，但是對於執業風險與訓練成本的考量，則明顯有別於美國，建議後續研究者就此部分進行更多研究探討。

## 4.2.2 專家名義團體法

### 4.2.2.1 專家名義團體法研究目的

調查外科九個次專科專家對自己專科內所屬手術項目的分群、基準項選擇及表達對各項手術支付標準主觀認定之專家意見值。

### 4.2.2.2 專家名義團體法問卷設計與調查

由於外科手術項目達一千餘項，且各次專科所提供之手術服務項目不同，有的次專科項目只有數十項，有的多達數百項以上；因此，研究進行前，先要求各次專科代表對自己專科內所屬之手術項目進行分群，分群考量的首要重要準則是依器官系統來分，因同一器官或系統疾病的性質相近，在思考支付標準訂定時比較容易察覺其合理的相對價值。如表 4 所示一般外科之乳房、甲狀腺、脾臟及淋巴系統、胃、消化道、肝臟、膽道、胰臟及腹部等群，即是依此準則而訂。但有些手術項目較為特殊，如基本手術、困難或稀有手術種類，必須獨立出來考量；如表中所列之簡單手術，指的是基本手術種類，如皮膚腫瘤切除等；困難手術指的是難度高或稀有手術，如 Whipple 胰、十二指腸切除術或肝臟移植術等。分群完畢後，再請受訪專家在各群性質相近的手術項目中，挑選該群具代表性的手術項目各一項作為基準項，並對各手術項目支付標準表達專家個人之主觀意見值。

專家主觀意見值研究設計，著重於調查各次專科專家個人心目中認為合理之手術項目支付標準點值，此結果代表了專家對健保草案支付標準值的調整意見。原則上，以健保草案點值為基礎，允許專家做 $\pm 50\%$ 的修正；當然，也允許各次專科專家自由表達意見，直接填寫不同的支付標準值。為避免專家在填寫過程為草案實際支付點值所左右，而無法做出客觀判斷，本研究問卷設計一律以相對值呈現（附錄四），作法是選一項科內手術項目為基準，將其他手術項目之各項考量標準換算成相對值。各次專科專家總體意見相對值分析完後，再乘以原基準項之支付點數，即得各手術項目之專家意見支付點值（張北葉、洪志洋，2004, 2005）。

本研究設計之九個次專科支付點數專家意見調查之問卷特點有二：一為各次專科專家，僅就自己熟悉的專科手術內容做各項手術項目合理相對值的專家主觀意見表達；二為各手術項目相對值均以基準項為比較依據，轉換成不具單位的比例相對值，由於分群後的各種手術，大多數是同一性質，專家比較容易做出合理相對值的正確判斷。

### 4.2.2.3 實證研究結果

依據名義團體法實證結果，外科九個次專科專家表達之手術項目分群、及各群手術

代表基準項，如表 4-3 至表 4-12 所示；各次專科內群內支各項手術之專家意見相對值，各次專科之手術基準項目專家意見平均點值如表 4-13, 4-14, 4-15 所列，表中之增減率是指專家意見點數與健保草案公布之支付標準相減之增加或減少比率。

表 4-3 一般外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.乳房手術	10 項	乳癌根除術-單側
2.甲狀腺手術	11 項	單側次全甲狀腺切除術
3.脾臟及淋巴系統手術	10 項	脾臟切除術
4.簡單手術	13 項	皮下腫瘤摘除術—5 公分至 10 公分
5.困難手術	5 項	Whipple 胰、十二指腸切除術
6.胃手術	35 項	次全或半胃切除術 -無迷走神經切除
7.消化道手術	43 項	闌尾切除術
8.肝臟手術	16 項	左肝葉切除術
9.膽道手術	15 項	膽囊切除術
10.胰臟手術	13 項	胰臟尾端部分切除術
11.腹壁及腹腔手術	15 項	鼠蹊疝氣修補術無腸切除

表 4-4 骨科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.一般骨科	24 項	骨或軟骨移植術
2.肌腱手術	21 項	跟腱斷裂縫合術
3.骨折脫臼手術	33 項	脛骨骨折開放性復位術
4.徒手復位術	18 項	下腿骨、上臂骨骨折徒手復位術
5.截肢手術	16 項	四肢切斷術 — 小腿、上臂、前臂
6.關節整形手術	13 項	股骨頭壞死鑽洞手術
7.人工關節手術	17 項	全股關節置換術
8.神經及脊椎手術	21 項	椎間盤切除術-腰椎
9.骨腫瘤手術	6 項	惡性骨瘤廣泛切除(一次)
10.運動醫學手術	9 項	肩旋轉袖破裂修補術—重度
11.手及踝手術	9 項	大腳趾外翻（截骨術）
12.小兒骨科手術	9 項	先天性髌骨脫臼-開放復位

表 4-5 整形外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.皮膚移植及疤痕手術	15 項	多層皮膚移植 — 小於 25 平方公分
2.軟組織良性腫瘤切除手術	22 項	顏面皮膚及皮下腫瘤切除術—直徑小於 1 公分
3.軟組織惡性腫瘤切除手術	6 項	皮膚惡性腫瘤切除及植皮術—直徑小於 2 公分
4.胸壁整形手術	9 項	簡單凹凸胸矯正術 (<6 根)
5.頸部腹壁及陰部手術	10 項	深頸部切開引流術
6.皮瓣整形手術	20 項	乙—形皮瓣
7.肌肉瓣皮瓣或肌皮瓣手術	7 項	腹股溝皮瓣移植術
8.顯微血管游離瓣手術	17 項	顯微血管游離瓣手術—皮瓣移植
9.肢體重建手術	11 項	斷指再接手術 — 一隻手指
10.神經減壓切斷手術	9 項	正中神經或尺神經腕部減壓術 — 單側
11.神經移植修補手術	7 項	神經修補—手、足的神經
12.肢體切斷手術	13 項	四肢切斷術 — 指、趾
13.肌肉肌腱韌帶修補手術	21 項	肌腱修補術 — 單腱
14.肢體關節整形手術	14 項	板機指手術
15.顏面骨骼整形手術	32 項	上下顎間鋼絲固定
16.顏面軟組織整形手術	33 項	鼻粘膜下中膈矯正術
17.顏面先天畸形整形手術	8 項	裂唇成形術 — 單部分
18.口腔軟組織手術	9 項	舌修補術

表 4-6 泌尿外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.淋巴腺切除及後腹腔手術	12 項	腎上腺切除術, 單側
2.顯露腎手術	7 項	腎周圍或腎臟腫瘤之引流術
3.顯露腎切除手術	14 項	腎切除術
4.內視鏡手術	23 項	輸尿管鏡取石術及碎石術 - 併用超音波或電擊方式
5.腎盂輸尿管手術	14 項	輸尿管膀胱重建術 - 單側
6.膀胱小手術	9 項	膀胱造口術
7.膀胱切除術	13 項	膀胱全切除術
8.尿道手術	19 項	尿道憩室手術 - 前(後)部尿道
9.陰莖睪丸手術	10 項	陰莖部份切除術
10.陰囊手術	26 項	睪丸切除術 — 雙側
11.攝護腺手術	11 項	經尿道攝護腺切除術--切除之重量 5 至 15 公克
12.輸尿管手術	21 項	輸尿管迴腸皮膚吻合術

表 4-7 神經外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.腦手術	10 項	腦瘤切除—手術時間在 4 小時以內
2.腦血管手術	17 項	開顱術摘除血管病變—腦血管瘤
3.立體定位手術	6 項	立體定位術—切片
4.一般神經外科手術	12 項	腦室腹腔分流手術
5.頭部外傷手術	13 項	硬腦膜外血腫清除術
6.週邊神經手術	13 項	正中神經腕部減壓術 — 單側
7.脊髓脊椎手術	18 項	椎間盤切除術—腰椎

表 4-8 胸腔外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.氣管支氣管肺臟手術	13 項	肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術
2.縱膈腔手術	9 項	胸腺切除術
3.橫膈手術	7 項	經胸廓進入橫膈赫尼亞之修補
4.食道手術	17 項	一般性食道癌摘除術 (含淋巴節清掃)
5.胸壁手術	14 項	開胸探查術

表 4-9 心臟外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.心臟中隔修補手術	8 項	心室中隔修補手術(六歲以上)
2.先天性心臟病手術	6 項	主動脈轉位症手術
3.心臟瓣膜冠狀動脈手術	9 項	主動脈瓣或二尖瓣或三尖瓣之置換手術
4.主動脈手術	4 項	升主動脈手術
5.一般心臟手術	11 項	心包膜切除術
6.週邊動脈手術	9 項	動脈內膜切除術
7.週邊靜脈手術	19 項	長或短隱靜脈的結紮,分離和完全剝出一單側

表 4-10 大腸直腸外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.肛門及痔瘡手術	16 項	內外痔完全切除術
2.一般大腸直腸手術	11 項	經直腸大腸息肉切除術
3.結腸切除手術	14 項	根治性直腸切除術 (含骨盆腔淋巴腺切除術)
4.腸造口手術	13 項	腸造口術(包括結腸、空腸、永久性小腸)

表 4-11 小兒外科手術項目分群及代表性手術基準項

分群	項數	手術基準項
1.消化系統先天畸形手術	19 項	先天性巨結腸症
2.非消化系統先天畸形手術	21 項	橫膈折疊術
3.簡單先天畸形手術	9 項	斜頸手術



表 4-12 各次專科專家選定之手術項目、群數及代表項統計

次專科	手術項目	群數及代表項
一般外科	186	11
骨科	194	12
整形外科	263	18
泌尿科	179	12
神經外科	87	7
胸腔外科	60	5
心臟外科	61	7
大腸直腸外科	61	4
小兒外科	52	3
合計	<b>1143</b>	<b>79</b>

表 4-13 各次專科手術基準項目專家意見點值、及與草案相比較之增減率（一般及消化外科、骨科、整型外科）

次專科項目	一般及消化外科	專家意見點值	增減率	骨科	專家意見點值	增減率	整型外科	專家意見點值	增減率
1	乳癌根除術-單側	17370	3%	骨或軟骨移植術	5370	-15%	多層皮膚移植小於 25 平方公分	7684	0%
2	單側次全甲狀腺切除術	10910	5%	跟腱斷裂縫合術	9190	-8%	顏面皮膚及皮下腫瘤切除術,小	2259	24%
3	脾臟切除術	14901	-1%	脛骨骨折開放性復位術	12606	0%	軟組織良性腫瘤切除術,大或深	12827	4%
4	皮下腫瘤摘除術-中	2744	-5%	下腿骨、上臂骨折徒手復位術	5446	-4%	簡單凹凸胸矯正術	28690	17%
5	Whipple 胰、十二指腸切除	43289	16%	四肢切斷術,小腿、上臂、前臂	9593	-11%	深頸部切開引流術	11837	-4%
6	次全或半胃切除術	25572	-6%	股骨頭壞死鑽洞手術	11320	-3%	Z-形皮瓣	8640	7%
7	闌尾切除術	9867	-4%	全股關節置換術	23712	17%	腹股溝皮瓣移植術	11473	9%
8	左肝葉切除術	30553	1%	椎間盤切除術-腰椎	16942	0%	顯微血管游離瓣手術-皮瓣移植	42559	4%
9	膽囊切除術	15329	-3%	惡性骨瘤廣泛切除	27002	22%	斷指再接手術-一隻手指	34836	10%
10	胰臟尾端部分切除術	18655	5%	肩旋轉袖破裂修補術-重度	12341	12%	正中神經或尺神經減壓,單側	6428	38%
11	鼠蹊疝氣修補術	11554	-5%	大腳趾外翻(截骨術)	9076	-2%	神經修補-手、足的神經	13358	-8%
12				先天性髖骨脫臼-開放復位	15430	9%	四肢切斷術-指、趾	5007	-7%
13							肌腱修補術-單腱	8910	6%
14							板機指手術	4750	2%
15							上下顎間鋼絲固定	12320	-14%

16							粘膜下中膈 矯正術	5610	6%
17							裂唇成形術－ 單部分	13522	19%
18							舌修補術	4718	-11%
		<b>平均增減幅度</b>	<b>0.6%</b>	<b>平均增減幅度</b>	<b>1.4%</b>	<b>平均增減幅度</b>	<b>6%</b>		

表 4-14 各次專科手術基準項目專家意見點值、及與草案相比較之增減率(小兒、直腸、胸腔外科)

次專科 項目	小兒外科	專家意見點值	增減率	直腸外科	專家意見點值	增減率	胸腔外科	專家意見點值	增減率
1	先天性巨結腸症手術	42550	30%	內外痔完全切除術	7062	0%	肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術	27715	0%
2	橫膈折疊術	30564	7%	經直腸大腸息肉切除術	6379	3%	胸腺切除術	20616	4%
3	斜頸手術	6874	0%	根治性直腸切除術	39180	22%	經胸廓進入橫膈赫尼亞修補	18868	-11%
4				腸造口術(包括結腸、空腸)	12853	-0.5%	一般性食道癌摘除術	47670	42%
5							開胸探查術	12962	-4%
		<b>平均增減幅度</b>	<b>12%</b>	<b>平均增減幅度</b>	<b>6%</b>	<b>平均增減幅度</b>	<b>6%</b>		

表 4-15 各次專科手術基準項目專家意見點值、及與草案相比較之增減率(心臟、泌尿、神經外科)

次專科 項目	心臟外科	專家意見點值	增減率	泌尿外科	專家意見點值	增減率	神經外科	專家意見點值	增減率
1	心室中隔修補,六歲以上	41341	0%	腎上腺切除術,單側	19719	0%	腦瘤切除－4小時以內	34535	0%
2	主動脈轉位症手術	103818	60%	腎周圍或腎臟腫瘤之引流術	10555	-6%	開顱術摘除血管病變	58025	4%
3	主動脈瓣二、三尖瓣之置換	59479	42%	腎切除術	24502	3%	立體定位術－切片	26131	7%
4	升主動脈手術	85007	74%	輸尿管鏡取石術及碎石術	20547	96%	腦室腹腔分流手術	15742	7%
5	心包膜切除術	30851	35%	輸尿管膀胱重建術－單側	25485	2%	硬腦膜外血腫清除術	21086	-3%
6	動脈內膜切除術	19172	-22%	膀胱造口術	6154	-3%	正中神經腕部減壓術－單側	6617	42%
7	長或短隱靜脈的結紮單	10387	4%	膀胱全切除術	26200	11%	椎間盤切除術－腰椎	19942	17%
8				尿道憩室手術-前部尿道	10457	3%			
9				陰莖部份切除術	9002	6%			
10				睪丸切除術－雙側	11285	-12%			

11			經尿道攝護腺 切除- 5,15 公克	25081	3%			
12			輸尿管迴腸 皮膚吻合術	25942	3%			
平均增減幅度		28%	平均增減幅度		9%	平均增減幅度		10%

#### 4.2.2.4 實證研究分析與討論

各次專科專家對本科內之手術項目最為瞭解，有關各次專科內之代表性手術項目及其支付標準點值，本研究以專家名義團體法，對各科健保小組專家做問卷調查。問卷結果顯示，各次專科對自己科內認為之代表性手術基準項的選擇，差異極大，九個次專科，總共 79 項手術基準項裡，只有椎間盤切術一項，在骨科和神經外科是重複的，其餘 78 項 (99%) 均為不同之手術基準項。此結果說明外科各次專科所提供手術服務項目為非均質的事實，建議在做支付標準調整時，需多徵求各次專科專家之意見。

以健保局在民國 92 年 3 月 21 日公布的支付標準調整草案為準，各次專科表達個人認為合理的支付點數結果顯示，各次專科專家意見幾乎都比草案支付標準來得高，表示各次專科專家一致認為草案中的各項手術支付標準偏低；此點符合國內多篇文獻發現，及健保局光碟資料庫分析結果認為外科支付總額偏低的事實。若以次專科別來看，專家意見平均增加幅度最小的科別是一般及消化外科與骨科（一般及消化外科 0.6%，骨科 1.4%），探究其可能原因有二：一是這兩科專家認為健保草案的支付點值，比較接近專家心目中的合理點數；二是這兩個次專科手術項目繁多，取平均值後，項目與項目之間增減比率互相抵銷的結果。

專家心目中合理支付點數，平均調幅最大的是心臟外科，平均幅度比健保草案值高出 28%，其中最高為升主動脈手術（74%）與主動脈轉位症手術（60%），表示專家心目中的主動脈相關手術，支付點值與草案值差距最大。手術項目個別調幅中，差距最大的是泌尿外科的輸尿管鏡取石術及碎石術（96%），與草案值差距幾乎達到一倍（10459：20547）；若以 89 年度申報資料來看，此項手術共申請 19907 次，申請總額佔泌尿外科當年度手術支付總額的 38%，為泌尿外科申請次數最多，申請總額最高的一項手術。由此資料對照，可以推論，此項手術之專家意見點值，很有可能是專科內專家集體之意見偏差(bias)結果（張北葉、洪志洋，2004）。

#### 4.2.2.5 結論及建議

外科手術項目種類繁多，依據健保局公布之支付標準草案，與外科九個次專科相關的手術項目約 1,200 項，各專科領域手術種類差異很大，而各次專科專家對本科內之手術項目最為瞭解，本研究以專家名義團體法，請各科健保小組專家做問卷調查，對有關各次專科內之手術種類選擇、分群、各群代表性手術項目選擇、及其支付標準相對點值

等，作專家意見的表達。

問卷結果顯示，各次專科認為屬於自己科內之手術項目選擇、分群、及代表性手術基準項的選擇之差異極大（表 36），九個次專科專家，總共認定 1,143 項為外科各次專科之手術項目，分為 79 群，各次專科專家所選擇的 79 項手術基準項裡，只有椎間盤切術一項，在骨科和神經外科是重複的，其餘 78 項（99%）均為不同之手術基準項。此結果說明外科各次專科所提供手術服務項目為非均質的事實，建議在做支付標準調整時，需多徵求各次專科專家之意見，以免失之偏頗。

### 4.3 AHP 模型實證研究

#### 4.3.1 AHP 研究目的

AHP 實證研究之主要目的有二，一為求取外科各次專科專家們對第一層與第二層的評量準則之權重值；二是作為 FMCDM 模型的一部份，以求出第三層的各项手術基準項的相對值。

#### 4.3.2 AHP 問卷設計與調查

本研究將德菲法所得專家共識之意見，設計成為二個層級的 AHP 模型，以問卷調查方式調查外科九個次專科專家團體，對手術項目支付標準各項考量因素的權重相對權重，（AHP 模型之調查問卷設計，如附錄五所示）。手術項目支付標準制訂之評量準則（考量因素）之相對權重值，代表了專家們對這些準則（因素）的重視度排序。

本研究設計之二階層 AHP 模型，分為第一層四項評量構面：醫師投入工作總量、醫師執業成本、醫師執業風險成本及專科醫師訓練投入成本；第二層為十六項評量準則：投入服務時間、投入精神力及判斷力、投入技術程度及體力、投入之心理壓力、服務前準備及處置後照護、工作人員薪資、材料及藥品、醫療設備、房屋折舊、醫療失誤、醫療糾紛、病患或家屬施暴、被醫療器械傷害或傳染重大疾病、專科基本技術訓練、專科困難技術訓練及專科稀有技術訓練。

AHP 實證研究以外科九個次專科之專科醫師為對象，召開臨時理監事會議來進行問卷調查與填寫。

#### 4.3.3 AHP 實證研究結果

AHP 模型問卷資料分析處理，是先以 AHP 套裝軟體 Expert Choice Pro 9.5 版計算優先向量、一致性指標、一致性比率及整體層級權重；其次以 Microsoft 之文書處理套

裝軟體 Excel XP 版，計算各受訪專家對各考量因素之權重值。

AHP 實證研究結果分九個次專科分別陳述如表 4-16 至表 4-37，最後進行九個專科之專家意見比較，及以無母數檢定 Kruskal-Wallis (K-W)檢定九外科次專科專家之意見共識。

表 4-16 一般外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.405	0.124	0.13	0.341	0.053	0.091	0.091	0.091	0.08	0.03
2	0.42	0.221	0.121	0.238	0.153	0.112	0.052	0.052	0.052	0.067
3	0.487	0.093	0.173	0.247	0.153	0.112	0.116	0.027	0.079	0.062
4	0.446	0.245	0.143	0.166	0.112	0.091	0.091	0.061	0.091	0.133
5	0.352	0.29	0.076	0.283	0.109	0.011	0.082	0.118	0.032	0.073
6	0.576	0.229	0.055	0.14	0.085	0.085	0.125	0.125	0.155	0.114
7	0.453	0.239	0.153	0.155	0.036	0.117	0.131	0.151	0.017	0.065
8	0.633	0.07	0.067	0.23	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.042
9	0.607	0.23	0.055	0.108	0.128	0.171	0.202	0.076	0.031	0.121
10	0.568	0.131	0.208	0.092	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.044
11	0.41	0.225	0.136	0.228	0.125	0.066	0.066	0.085	0.069	0.069
12	0.278	0.144	0.4	0.178	0.025	0.055	0.044	0.129	0.024	0.037
13	0.434	0.066	0.131	0.37	0.045	0.173	0.117	0.072	0.026	0.032
14	0.616	0.187	0.053	0.143	0.26	0.072	0.201	0.047	0.037	0.134
15	0.715	0.117	0.041	0.127	0.074	0.205	0.224	0.169	0.042	0.056
16	0.574	0.176	0.075	0.176	0.188	0.065	0.221	0.056	0.044	0.112
17	0.472	0.166	0.198	0.164	0.07	0.081	0.122	0.106	0.093	0.079
18	0.52	0.26	0.081	0.14	0.287	0.106	0.05	0.026	0.05	0.155
19	0.345	0.209	0.248	0.198	0.187	0.044	0.047	0.035	0.032	0.139
20	0.535	0.197	0.151	0.117	0.128	0.117	0.054	0.117	0.117	0.115
21	0.449	0.192	0.194	0.164	0.06	0.094	0.1	0.1	0.095	0.121
22	0.53	0.163	0.138	0.169	0.29	0.073	0.073	0.028	0.065	0.068
23	0.517	0.274	0.17	0.04	0.082	0.157	0.107	0.066	0.105	0.152
24	0.4	0.4	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.195
25	0.54	0.151	0.163	0.146	0.038	0.183	0.049	0.203	0.067	0.072
26	0.557	0.2	0.186	0.058	0.278	0.093	0.093	0.046	0.046	0.1
合計	12.839	4.999	3.646	4.518	3.287	2.695	2.779	2.307	1.770	2.387
平均	0.494	0.192	0.140	0.174	0.126	0.104	0.107	0.089	0.068	0.092

表 4-17 一般外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.03	0.052	0.012	0.04	0.062	0.011	0.017	0.146	0.146	0.049
2	0.045	0.074	0.035	0.013	0.039	0.042	0.028	0.049	0.095	0.095
3	0.009	0.012	0.01	0.027	0.025	0.053	0.068	0.045	0.091	0.112
4	0.039	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.017	0.072	0.077
5	0.077	0.055	0.085	0.024	0.006	0.003	0.042	0.018	0.075	0.19
6	0.038	0.038	0.038	0.019	0.025	0.006	0.006	0.042	0.076	0.023
7	0.055	0.065	0.055	0.044	0.031	0.026	0.052	0.041	0.057	0.057
8	0.016	0.004	0.008	0.026	0.028	0.005	0.008	0.164	0.033	0.033
9	0.065	0.032	0.012	0.02	0.03	0.003	0.003	0.027	0.054	0.027
10	0.038	0.027	0.022	0.052	0.052	0.052	0.052	0.031	0.031	0.031
11	0.061	0.065	0.031	0.024	0.038	0.032	0.042	0.014	0.065	0.149
12	0.024	0.068	0.016	0.022	0.105	0.211	0.061	0.029	0.053	0.096
13	0.006	0.019	0.009	0.017	0.055	0.039	0.021	0.22	0.092	0.058
14	0.017	0.029	0.008	0.009	0.038	0.003	0.003	0.035	0.1	0.008
15	0.013	0.036	0.012	0.001	0.005	0.018	0.017	0.01	0.087	0.03
16	0.038	0.012	0.013	0.019	0.046	0.005	0.005	0.12	0.041	0.014
17	0.038	0.028	0.021	0.049	0.049	0.049	0.049	0.033	0.066	0.066
18	0.027	0.052	0.025	0.023	0.023	0.01	0.025	0.047	0.047	0.047
19	0.018	0.029	0.024	0.116	0.047	0.042	0.042	0.033	0.077	0.088
20	0.037	0.033	0.012	0.033	0.053	0.033	0.032	0.025	0.028	0.064
21	0.028	0.024	0.019	0.046	0.037	0.068	0.043	0.077	0.044	0.044
22	0.02	0.064	0.012	0.046	0.038	0.032	0.022	0.084	0.051	0.033
23	0.052	0.051	0.019	0.047	0.048	0.037	0.037	0.008	0.01	0.022
24	0.101	0.064	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.033	0.033	0.033
25	0.032	0.021	0.027	0.04	0.045	0.065	0.012	0.054	0.056	0.036
26	0.038	0.037	0.025	0.053	0.067	0.037	0.029	0.028	0.018	0.011
合計	0.962	1.027	0.626	0.866	1.048	0.938	0.792	1.430	1.598	1.493
平均	0.037	0.040	0.024	0.033	0.040	0.036	0.030	0.055	0.061	0.057

表 4-18 骨科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.605	0.172	0.101	0.122	0.202	0.101	0.101	0.101	0.101	0.079

2	0.244	0.048	0.077	0.631	0.008	0.068	0.058	0.087	0.023	0.031
3	0.425	0.144	0.161	0.27	0.174	0.094	0.099	0.037	0.021	0.097
4	0.137	0.108	0.478	0.277	0.013	0.032	0.032	0.03	0.03	0.05
5	0.582	0.281	0.044	0.093	0.05	0.1	0.253	0.087	0.092	0.121
6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.116	0.106	0.231	0.098	0.049	0.122
7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.128	0.113	0.242	0.15	0.068	0.06
8	0.596	0.12	0.199	0.085	0.118	0.118	0.059	0.056	0.246	0.09
9	0.582	0.163	0.092	0.163	0.057	0.107	0.203	0.107	0.107	0.109
10	0.251	0.098	0.356	0.295	0.037	0.049	0.074	0.049	0.042	0.044
11	0.345	0.1	0.185	0.37	0.047	0.073	0.11	0.082	0.033	0.047
12	0.395	0.163	0.278	0.163	0.078	0.088	0.088	0.088	0.052	0.07
13	0.364	0.091	0.364	0.182	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.044
14	0.7	0.1	0.1	0.1	0.301	0.069	0.192	0.069	0.069	0.048
15	0.676	0.171	0.087	0.066	0.127	0.127	0.172	0.172	0.079	0.117
16	0.684	0.18	0.082	0.054	0.422	0.124	0.037	0.05	0.052	0.013
17	0.3	0.3	0.1	0.3	0.05	0.059	0.089	0.05	0.05	0.089
18	0.37	0.345	0.1	0.185	0.093	0.093	0.093	0.046	0.046	0.115
19	0.307	0.135	0.175	0.383	0.039	0.019	0.055	0.09	0.104	0.027
20	0.605	0.172	0.101	0.122	0.234	0.111	0.117	0.111	0.033	0.086
21	0.613	0.089	0.089	0.208	0.202	0.152	0.086	0.086	0.086	0.054
22	0.338	0.288	0.169	0.205	0.073	0.064	0.111	0.048	0.042	0.133
23	0.439	0.265	0.187	0.11	0.178	0.078	0.095	0.063	0.023	0.138
24	0.438	0.219	0.099	0.244	0.055	0.109	0.109	0.109	0.055	0.11
25	0.474	0.23	0.053	0.243	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.106
26	0.612	0.199	0.056	0.133	0.276	0.095	0.095	0.095	0.05	0.074
27	0.4	0.4	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12
28	0.149	0.135	0.34	0.376	0.015	0.032	0.049	0.03	0.022	0.096
29	0.389	0.408	0.082	0.121	0.018	0.199	0.064	0.038	0.071	0.141
30	0.699	0.174	0.084	0.043	0.446	0.097	0.06	0.053	0.044	0.111
31	0.705	0.145	0.106	0.043	0.471	0.099	0.064	0.041	0.029	0.025
合計	14.724	5.743	4.645	5.887	4.276	2.824	3.286	2.371	1.967	2.567
平均	0.475	0.1853	0.1498	0.1899	0.1379	0.0911	0.106	0.0765	0.0635	0.0828

表 4-19 骨科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.075	0.009	0.009	0.04	0.04	0.01	0.01	0.083	0.026	0.013

2	0.008	0.007	0.002	0.005	0.041	0.01	0.02	0.056	0.423	0.153
3	0.014	0.024	0.009	0.03	0.06	0.016	0.056	0.09	0.038	0.143
4	0.019	0.019	0.021	0.041	0.043	0.106	0.288	0.039	0.092	0.146
5	0.069	0.053	0.038	0.01	0.007	0.009	0.017	0.015	0.028	0.05
6	0.034	0.033	0.011	0.009	0.022	0.061	0.008	0.08	0.014	0.006
7	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.05	0.025	0.025
8	0.01	0.01	0.01	0.075	0.075	0.025	0.025	0.051	0.017	0.017
9	0.034	0.012	0.008	0.03	0.033	0.011	0.018	0.016	0.054	0.093
10	0.024	0.024	0.005	0.073	0.137	0.086	0.06	0.023	0.204	0.068
11	0.019	0.03	0.003	0.028	0.118	0.019	0.019	0.264	0.053	0.053
12	0.04	0.031	0.022	0.057	0.068	0.057	0.096	0.054	0.054	0.054
13	0.009	0.027	0.011	0.091	0.091	0.091	0.091	0.036	0.073	0.073
14	0.028	0.014	0.01	0.029	0.016	0.01	0.045	0.05	0.025	0.025
15	0.027	0.019	0.008	0.021	0.015	0.015	0.036	0.051	0.009	0.006
16	0.094	0.06	0.012	0.009	0.003	0.032	0.037	0.003	0.025	0.026
17	0.028	0.161	0.022	0.025	0.025	0.025	0.025	0.162	0.089	0.049
18	0.115	0.058	0.058	0.028	0.052	0.01	0.01	0.093	0.046	0.046
19	0.017	0.056	0.035	0.017	0.072	0.051	0.036	0.03	0.11	0.243
20	0.05	0.027	0.009	0.035	0.033	0.022	0.011	0.067	0.029	0.026
21	0.018	0.009	0.009	0.036	0.036	0.012	0.004	0.083	0.083	0.042
22	0.095	0.051	0.01	0.028	0.056	0.028	0.056	0.102	0.051	0.051
23	0.055	0.056	0.016	0.045	0.117	0.012	0.012	0.066	0.022	0.022
24	0.058	0.025	0.027	0.057	0.021	0.011	0.011	0.035	0.07	0.139
25	0.1	0.012	0.012	0.005	0.008	0.005	0.035	0.097	0.097	0.049
26	0.074	0.043	0.007	0.011	0.022	0.011	0.011	0.066	0.041	0.026
27	0.12	0.12	0.04	0.025	0.025	0.025	0.025	0.033	0.033	0.033
28	0.009	0.018	0.012	0.109	0.109	0.025	0.097	0.02	0.178	0.178
29	0.099	0.133	0.034	0.021	0.021	0.021	0.021	0.066	0.029	0.025
30	0.035	0.011	0.017	0.053	0.01	0.006	0.015	0.033	0.004	0.006
31	0.008	0.105	0.007	0.058	0.008	0.009	0.031	0.003	0.019	0.022
合計	1.405	1.267	0.504	1.131	1.414	0.841	1.256	1.917	2.061	1.908
平均	0.0453	0.0409	0.0163	0.0365	0.0456	0.0271	0.0405	0.0618	0.0665	0.0615

表 4-20 整形外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.532	0.097	0.185	0.185	0.213	0.053	0.106	0.106	0.053	0.029



2	0.562	0.114	0.088	0.236	0.084	0.042	0.102	0.267	0.066	0.078
3	0.47	0.125	0.123	0.281	0.19	0.087	0.087	0.056	0.05	0.052
4	0.552	0.053	0.099	0.296	0.092	0.092	0.184	0.092	0.092	0.032
5	0.143	0.143	0.571	0.143	0.01	0.026	0.018	0.065	0.024	0.086
6	0.577	0.083	0.16	0.18	0.067	0.191	0.105	0.123	0.092	0.026
7	0.449	0.235	0.082	0.235	0.163	0.109	0.103	0.046	0.029	0.075
8	0.6	0.1	0.1	0.2	0.305	0.088	0.088	0.068	0.051	0.05
9	0.297	0.075	0.102	0.526	0.014	0.041	0.084	0.127	0.031	0.039
10	0.186	0.544	0.045	0.225	0.039	0.014	0.069	0.042	0.022	0.134
11	0.416	0.112	0.112	0.361	0.071	0.143	0.143	0.033	0.026	0.056
12	0.455	0.263	0.141	0.141	0.171	0.098	0.093	0.045	0.049	0.131
13	0.424	0.227	0.227	0.122	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.121
14	0.704	0.14	0.053	0.102	0.146	0.153	0.032	0.177	0.196	0.039
15	0.318	0.089	0.504	0.089	0.035	0.035	0.117	0.066	0.066	0.03
16	0.75	0.083	0.083	0.083	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.021
17	0.219	0.099	0.438	0.244	0.022	0.061	0.022	0.052	0.061	0.046
18	0.63	0.072	0.085	0.212	0.073	0.166	0.173	0.18	0.039	0.031
19	0.58	0.063	0.184	0.172	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.021
合計	8.864	2.717	3.382	4.033	2.046	1.75	1.877	1.896	1.298	1.097
平均	0.4665	0.143	0.178	0.2123	0.1077	0.0921	0.0988	0.0998	0.0683	0.0577

表 4-21 整形外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.029	0.029	0.01	0.09	0.05	0.029	0.016	0.046	0.093	0.046
2	0.006	0.02	0.01	0.007	0.022	0.041	0.018	0.039	0.053	0.144
3	0.015	0.04	0.018	0.024	0.057	0.023	0.02	0.167	0.07	0.044
4	0.011	0.005	0.055	0.051	0.028	0.01	0.01	0.088	0.16	0.048
5	0.029	0.014	0.014	0.296	0.162	0.057	0.057	0.042	0.077	0.023
6	0.032	0.016	0.009	0.056	0.056	0.017	0.03	0.09	0.045	0.045
7	0.029	0.097	0.033	0.023	0.01	0.006	0.043	0.035	0.111	0.088
8	0.016	0.021	0.012	0.028	0.052	0.01	0.01	0.019	0.067	0.114
9	0.013	0.019	0.004	0.013	0.04	0.043	0.006	0.348	0.11	0.069
10	0.047	0.29	0.073	0.002	0.011	0.024	0.008	0.047	0.148	0.029
11	0.024	0.022	0.010	0.028	0.037	0.009	0.037	0.052	0.155	0.155
12	0.044	0.044	0.044	0.061	0.027	0.019	0.035	0.028	0.056	0.056
13	0.042	0.042	0.022	0.045	0.091	0.045	0.045	0.081	0.023	0.019

14	0.055	0.036	0.01	0.018	0.017	0.013	0.004	0.005	0.049	0.049
15	0.03	0.015	0.015	0.084	0.168	0.168	0.084	0.022	0.022	0.044
16	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.012	0.036	0.036
17	0.022	0.022	0.01	0.158	0.182	0.049	0.049	0.081	0.081	0.081
18	0.006	0.013	0.022	0.028	0.017	0.012	0.028	0.036	0.082	0.094
19	0.011	0.021	0.011	0.027	0.091	0.017	0.05	0.086	0.043	0.043
合計	0.482	0.787	0.403	1.06	1.139	0.613	0.571	1.324	1.481	1.227
平均	0.0254	0.0414	0.0212	0.0558	0.0599	0.0323	0.0301	0.0697	0.0779	0.0646

表 4-22 泌尿外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.07
2	0.532	0.097	0.186	0.185	0.099	0.099	0.077	0.183	0.074	0.019
3	0.456	0.082	0.048	0.414	0.051	0.147	0.096	0.15	0.013	0.06
4	0.307	0.371	0.061	0.261	0.074	0.043	0.1	0.04	0.05	0.231
5	0.41	0.341	0.12	0.129	0.067	0.077	0.126	0.053	0.086	0.083
6	0.333	0.167	0.167	0.333	0.056	0.087	0.104	0.048	0.039	0.093
7	0.243	0.323	0.1	0.333	0.08	0.034	0.06	0.034	0.034	0.186
8	0.517	0.243	0.093	0.147	0.188	0.121	0.105	0.054	0.049	0.116
9	0.608	0.055	0.172	0.165	0.209	0.143	0.121	0.093	0.042	0.039
10	0.299	0.253	0.239	0.209	0.038	0.077	0.067	0.067	0.051	0.13
11	0.189	0.124	0.147	0.541	0.010	0.023	0.038	0.064	0.054	0.031
12	0.205	0.064	0.118	0.613	0.006	0.019	0.042	0.117	0.022	0.045
13	0.6	0.1	0.1	0.2	0.048	0.163	0.163	0.163	0.064	0.053
14	0.507	0.086	0.143	0.264	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.038
15	0.626	0.097	0.097	0.181	0.259	0.084	0.151	0.046	0.084	0.051
16	0.617	0.073	0.114	0.196	0.048	0.116	0.186	0.195	0.072	0.017
17	0.6	0.2	0.1	0.1	0.086	0.171	0.171	0.086	0.086	0.05
18	0.6	0.1	0.1	0.2	0.16	0.137	0.137	0.046	0.121	0.05
19	0.428	0.094	0.163	0.316	0.143	0.09	0.083	0.056	0.056	0.024
20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.063
21	0.661	0.113	0.044	0.182	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.036
22	0.385	0.193	0.05	0.373	0.142	0.067	0.069	0.063	0.044	0.122
23	0.277	0.212	0.471	0.04	0.019	0.083	0.079	0.086	0.008	0.119
合計	10.25	3.738	3.183	5.832	2.166	2.264	2.358	2.027	1.432	1.726
平均	0.4457	0.1625	0.1384	0.2536	0.0942	0.0984	0.1025	0.0881	0.0623	0.075

表 4-23 泌尿外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.08
2	0.019	0.039	0.019	0.034	0.099	0.018	0.034	0.062	0.098	0.026
3	0.013	0.004	0.004	0.006	0.035	0.004	0.004	0.054	0.072	0.287
4	0.074	0.05	0.016	0.012	0.012	0.011	0.027	0.044	0.101	0.116
5	0.063	0.175	0.02	0.034	0.044	0.02	0.022	0.016	0.041	0.072
6	0.022	0.032	0.02	0.072	0.04	0.028	0.027	0.138	0.109	0.087
7	0.079	0.043	0.014	0.023	0.014	0.008	0.055	0.099	0.18	0.054
8	0.062	0.043	0.023	0.026	0.029	0.026	0.012	0.076	0.053	0.018
9	0.007	0.005	0.003	0.065	0.084	0.015	0.008	0.114	0.022	0.029
10	0.041	0.053	0.029	0.049	0.049	0.083	0.059	0.019	0.073	0.117
11	0.031	0.031	0.031	0.018	0.032	0.040	0.056	0.067	0.194	0.280
12	0.009	0.005	0.005	0.075	0.020	0.014	0.008	0.147	0.337	0.129
13	0.019	0.019	0.01	0.013	0.028	0.008	0.051	0.1	0.05	0.05
14	0.01	0.019	0.019	0.024	0.048	0.024	0.048	0.121	0.11	0.033
15	0.018	0.018	0.009	0.039	0.039	0.01	0.01	0.036	0.108	0.036
16	0.024	0.022	0.009	0.035	0.026	0.014	0.039	0.019	0.065	0.112
17	0.05	0.05	0.05	0.025	0.025	0.025	0.025	0.05	0.025	0.025
18	0.029	0.011	0.011	0.019	0.019	0.01	0.053	0.05	0.1	0.05
19	0.024	0.024	0.024	0.054	0.054	0.027	0.027	0.063	0.126	0.126
20	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.083	0.083	0.083
21	0.044	0.016	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.091	0.045	0.045
22	0.028	0.034	0.009	0.013	0.003	0.003	0.031	0.093	0.186	0.093
23	0.026	0.042	0.025	0.039	0.06	0.161	0.211	0.003	0.009	0.027
合計	0.765	0.808	0.439	0.789	0.854	0.643	0.901	1.585	2.267	1.975
平均	0.0333	0.0351	0.0191	0.0343	0.0371	0.028	0.0392	0.0689	0.0986	0.0859

表 4-24 神經外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.485	0.064	0.113	0.338	0.195	0.051	0.136	0.062	0.041	0.031
2	0.518	0.099	0.099	0.284	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.046
3	0.430	0.140	0.068	0.363	0.046	0.114	0.119	0.034	0.117	0.017
4	0.368	0.083	0.371	0.179	0.058	0.099	0.035	0.128	0.048	0.016

5	0.532	0.097	0.185	0.185	0.186	0.098	0.098	0.098	0.052	0.058
6	0.107	0.088	0.476	0.329	0.011	0.025	0.025	0.025	0.021	0.044
7	0.438	0.244	0.099	0.219	0.046	0.117	0.063	0.117	0.095	0.081
8	0.435	0.097	0.182	0.286	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.028
9	0.548	0.147	0.158	0.147	0.101	0.101	0.101	0.191	0.054	0.076
10	0.192	0.052	0.315	0.441	0.026	0.034	0.058	0.064	0.01	0.006
11	0.455	0.141	0.141	0.263	0.017	0.161	0.161	0.085	0.032	0.053
12	0.208	0.079	0.248	0.465	0.021	0.014	0.054	0.079	0.039	0.022
13	0.471	0.314	0.064	0.151	0.19	0.047	0.055	0.157	0.022	0.145
14	0.546	0.088	0.115	0.251	0.272	0.091	0.087	0.046	0.05	0.03
15	0.659	0.180	0.081	0.081	0.22	0.055	0.22	0.055	0.11	0.131
16	0.726	0.060	0.088	0.125	0.051	0.154	0.174	0.174	0.174	0.03
17	0.405	0.127	0.156	0.312	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.036
18	0.514	0.313	0.049	0.123	0.087	0.133	0.128	0.083	0.083	0.093
合計	8.037	2.413	3.008	4.542	1.799	1.566	1.786	1.670	1.220	0.943
平均	0.4465	0.1341	0.1671	0.2523	0.0999	0.087	0.0992	0.0928	0.0678	0.0524

表 4-25 神經外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.005	0.013	0.015	0.018	0.06	0.009	0.026	0.113	0.113	0.113
2	0.022	0.022	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.047	0.047	0.189
3	0.021	0.069	0.033	0.047	0.013	0.003	0.003	0.04	0.161	0.161
4	0.023	0.032	0.011	0.04	0.227	0.048	0.057	0.016	0.1	0.063
5	0.019	0.012	0.008	0.053	0.096	0.018	0.018	0.093	0.046	0.046
6	0.015	0.015	0.015	0.019	0.192	0.192	0.073	0.047	0.094	0.188
7	0.081	0.041	0.041	0.01	0.052	0.01	0.028	0.12	0.053	0.046
8	0.01	0.05	0.01	0.06	0.06	0.026	0.036	0.172	0.086	0.029
9	0.015	0.042	0.015	0.082	0.016	0.016	0.045	0.073	0.037	0.037
10	0.005	0.023	0.018	0.062	0.061	0.027	0.165	0.077	0.306	0.058
11	0.018	0.053	0.018	0.042	0.03	0.035	0.035	0.038	0.113	0.113
12	0.009	0.021	0.027	0.029	0.056	0.124	0.038	0.058	0.241	0.167
13	0.103	0.054	0.012	0.021	0.032	0.004	0.007	0.014	0.104	0.033
14	0.018	0.018	0.022	0.028	0.034	0.028	0.024	0.084	0.084	0.084
15	0.016	0.016	0.016	0.024	0.029	0.008	0.02	0.037	0.037	0.006
16	0.014	0.013	0.004	0.036	0.014	0.012	0.027	0.011	0.04	0.074
17	0.036	0.036	0.018	0.038	0.06	0.026	0.032	0.053	0.121	0.139

18	0.066	0.077	0.077	0.011	0.024	0.009	0.005	0.014	0.038	0.072
合計	0.496	0.607	0.370	0.650	1.086	0.605	0.669	1.107	1.821	1.618
平均	0.0276	0.0337	0.0206	0.0361	0.0603	0.0336	0.0372	0.0615	0.1012	0.0899

表 4-26 胸腔外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.511	0.145	0.182	0.162	0.04	0.088	0.133	0.112	0.138	0.096
2	0.350	0.250	0.150	0.250	0.075	0.075	0.083	0.065	0.052	0.063
3	0.581	0.064	0.125	0.231	0.101	0.097	0.13	0.132	0.121	0.037
4	0.409	0.098	0.146	0.346	0.099	0.089	0.099	0.075	0.047	0.032
5	0.530	0.200	0.130	0.140	0.133	0.073	0.133	0.108	0.083	0.122
6	0.386	0.286	0.186	0.143	0.103	0.078	0.053	0.053	0.1	0.086
7	0.419	0.166	0.183	0.231	0.112	0.069	0.124	0.064	0.05	0.033
8	0.538	0.114	0.074	0.274	0.152	0.116	0.13	0.054	0.086	0.07
9	0.500	0.125	0.125	0.250	0.061	0.122	0.107	0.154	0.056	0.031
10	0.370	0.100	0.185	0.345	0.093	0.046	0.093	0.046	0.093	0.033
11	0.506	0.177	0.150	0.167	0.124	0.144	0.097	0.074	0.067	0.068
12	0.555	0.158	0.096	0.191	0.032	0.131	0.079	0.262	0.052	0.088
13	0.500	0.215	0.121	0.164	0.142	0.081	0.071	0.101	0.106	0.097
合計	6.155	2.098	1.853	2.894	1.267	1.209	1.332	1.300	1.051	0.856
平均	0.4735	0.1614	0.1425	0.2226	0.0975	0.093	0.1025	0.1	0.0808	0.0658

表 4-27 胸腔外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.022	0.022	0.006	0.055	0.089	0.029	0.01	0.027	0.036	0.099
2	0.063	0.063	0.063	0.038	0.037	0.038	0.037	0.083	0.083	0.083
3	0.005	0.017	0.005	0.017	0.054	0.03	0.024	0.06	0.076	0.095
4	0.03	0.028	0.009	0.046	0.029	0.041	0.03	0.069	0.138	0.138
5	0.022	0.044	0.012	0.024	0.067	0.018	0.02	0.076	0.042	0.023
6	0.086	0.086	0.029	0.06	0.05	0.031	0.044	0.029	0.057	0.057
7	0.037	0.076	0.02	0.043	0.04	0.018	0.083	0.017	0.077	0.137
8	0.01	0.013	0.021	0.018	0.009	0.003	0.044	0.148	0.045	0.081
9	0.028	0.052	0.014	0.024	0.052	0.015	0.034	0.078	0.123	0.049
10	0.033	0.017	0.017	0.075	0.075	0.026	0.009	0.186	0.103	0.056

11	0.054	0.028	0.028	0.047	0.037	0.033	0.033	0.067	0.067	0.033
12	0.038	0.03	0.002	0.041	0.025	0.017	0.012	0.094	0.076	0.021
13	0.045	0.041	0.031	0.033	0.059	0.014	0.016	0.055	0.055	0.055
合計	0.473	0.517	0.257	0.521	0.623	0.313	0.396	0.989	0.978	0.927
平均	0.0364	0.0398	0.0198	0.0401	0.0479	0.0241	0.0305	0.0761	0.0752	0.0713

表 4-28 心臟外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.511	0.145	0.182	0.162	0.043	0.109	0.104	0.117	0.138	0.096
2	0.611	0.209	0.067	0.113	0.121	0.121	0.121	0.107	0.142	0.077
3	0.595	0.086	0.159	0.159	0.186	0.112	0.091	0.103	0.103	0.045
4	0.582	0.163	0.163	0.092	0.057	0.077	0.113	0.219	0.117	0.073
5	0.503	0.186	0.155	0.156	0.062	0.12	0.083	0.108	0.129	0.076
6	0.542	0.113	0.181	0.164	0.178	0.069	0.103	0.103	0.089	0.061
7	0.486	0.06	0.23	0.225	0.028	0.113	0.132	0.1	0.113	0.021
8	0.25	0.25	0.25	0.25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02
9	0.449	0.19	0.223	0.138	0.147	0.064	0.092	0.079	0.067	0.041
10	0.549	0.11	0.203	0.138	0.127	0.093	0.119	0.098	0.112	0.024
11	0.222	0.193	0.124	0.461	0.016	0.022	0.057	0.04	0.094	0.045
12	0.449	0.19	0.123	0.238	0.107	0.115	0.104	0.059	0.064	0.051
13	0.449	0.29	0.123	0.138	0.137	0.116	0.057	0.088	0.051	0.116
合計	6.198	2.185	2.183	2.434	1.253	1.181	1.226	1.271	1.269	0.746
平均	0.4768	0.1681	0.1679	0.1872	0.0964	0.0908	0.0943	0.0978	0.0976	0.0574

表 4-29 心臟外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.022	0.021	0.006	0.058	0.081	0.032	0.012	0.042	0.053	0.067
2	0.058	0.049	0.026	0.025	0.025	0.008	0.008	0.062	0.024	0.027
3	0.024	0.009	0.009	0.04	0.079	0.022	0.019	0.08	0.04	0.04
4	0.02	0.047	0.022	0.019	0.075	0.03	0.039	0.015	0.027	0.05
5	0.033	0.061	0.016	0.012	0.074	0.024	0.045	0.033	0.056	0.067
6	0.027	0.019	0.006	0.018	0.067	0.034	0.063	0.082	0.041	0.041
7	0.021	0.011	0.007	0.026	0.111	0.058	0.035	0.014	0.151	0.06
8	0.104	0.116	0.01	0.009	0.044	0.062	0.135	0.013	0.118	0.118

9	0.074	0.057	0.018	0.08	0.077	0.027	0.039	0.028	0.054	0.055
10	0.043	0.038	0.006	0.098	0.036	0.017	0.052	0.023	0.059	0.056
11	0.099	0.036	0.012	0.066	0.02	0.009	0.029	0.045	0.263	0.154
12	0.056	0.067	0.016	0.048	0.026	0.017	0.032	0.05	0.137	0.051
13	0.086	0.077	0.012	0.038	0.036	0.017	0.032	0.03	0.057	0.051
合計	0.667	0.608	0.166	0.537	0.751	0.357	0.54	0.517	1.08	0.837
平均	0.0513	0.0468	0.0128	0.0413	0.0578	0.0275	0.0415	0.0398	0.0831	0.0644

表 4-30 大腸直腸外科 AHP 實證結果(1)

問卷 編號	工作總 量(A1)	執業成 本(A2)	風險成 本(A3)	訓練成 本(A4)	服務時 間(C11)	精神判 斷(C12)	技術體 力(C13)	心理壓 力(C14)	準備照 護(C15)	人員薪 資(C21)
1	0.507	0.164	0.186	0.143	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.049
2	0.503	0.19	0.152	0.155	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.048
3	0.4	0.1	0.1	0.4	0.114	0.114	0.057	0.057	0.057	0.04
4	0.597	0.162	0.104	0.136	0.101	0.101	0.178	0.118	0.101	0.104
5	0.502	0.169	0.151	0.178	0.223	0.053	0.096	0.065	0.065	0.084
6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.097
7	0.567	0.117	0.117	0.199	0.113	0.126	0.131	0.086	0.109	0.041
8	0.333	0.333	0.167	0.167	0.084	0.056	0.095	0.056	0.042	0.116
9	0.497	0.191	0.1	0.212	0.05	0.05	0.298	0.05	0.05	0.088
10	0.518	0.284	0.099	0.099	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.118
11	0.518	0.099	0.099	0.284	0.193	0.104	0.106	0.045	0.070	0.019
12	0.552	0.184	0.143	0.121	0.093	0.185	0.228	0.021	0.025	0.081
13	0.512	0.098	0.146	0.244	0.11	0.11	0.14	0.105	0.047	0.07
14	0.485	0.147	0.147	0.221	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.069
15	0.3	0.3	0.1	0.3	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09
16	0.582	0.078	0.152	0.187	0.138	0.126	0.126	0.067	0.126	0.036
合計	7.973	2.816	2.063	3.146	1.782	1.588	2.118	1.233	1.255	1.15
平均	0.4983	0.176	0.1289	0.1966	0.1114	0.0993	0.1324	0.0771	0.0784	0.0719

表 4-31 大腸直腸外科 AHP 實證結果(2)

問卷 編號	材料藥 品(C22)	醫療設 備(C23)	房屋折 舊(C24)	醫療失 誤(C31)	醫療糾 紛(C32)	病患施 暴(C33)	傷害疾 病(C34)	基本技 術(C41)	困難技 術(C42)	稀有技 術(C43)
1	0.049	0.039	0.026	0.076	0.046	0.039	0.026	0.071	0.036	0.036
2	0.059	0.044	0.039	0.051	0.051	0.025	0.025	0.052	0.052	0.052
3	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.1	0.2	0.1

4	0.035	0.012	0.012	0.031	0.031	0.01	0.031	0.088	0.031	0.017
5	0.042	0.023	0.02	0.08	0.041	0.015	0.015	0.062	0.097	0.019
6	0.031	0.054	0.018	0.033	0.033	0.017	0.017	0.04	0.04	0.02
7	0.041	0.022	0.013	0.015	0.073	0.015	0.015	0.066	0.066	0.066
8	0.079	0.079	0.06	0.07	0.045	0.02	0.032	0.056	0.056	0.056
9	0.042	0.042	0.02	0.02	0.035	0.025	0.02	0.053	0.053	0.106
10	0.118	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.033	0.033	0.033
11	0.039	0.027	0.014	0.030	0.030	0.010	0.030	0.140	0.088	0.056
12	0.044	0.038	0.021	0.051	0.042	0.023	0.026	0.086	0.026	0.010
13	0.013	0.006	0.008	0.066	0.062	0.01	0.009	0.049	0.146	0.049
14	0.029	0.025	0.024	0.035	0.038	0.037	0.037	0.054	0.088	0.078
15	0.09	0.09	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.072	0.165	0.063
16	0.021	0.011	0.011	0.038	0.038	0.038	0.038	0.062	0.062	0.062
合計	0.752	0.556	0.36	0.681	0.65	0.339	0.396	1.084	1.239	0.823
平均	0.047	0.0348	0.0225	0.0426	0.0406	0.0212	0.0248	0.0678	0.0774	0.0514

表 4-32 小兒外科 AHP 實證結果(1)

問卷編號	工作總量(A1)	執業成本(A2)	風險成本(A3)	訓練成本(A4)	服務時間(C11)	精神判斷(C12)	技術體力(C13)	心理壓力(C14)	準備照護(C15)	人員薪資(C21)
1	0.582	0.281	0.044	0.093	0.05	0.1	0.253	0.087	0.092	0.121
2	0.582	0.163	0.092	0.163	0.057	0.107	0.203	0.107	0.107	0.109
3	0.345	0.209	0.248	0.198	0.187	0.044	0.047	0.035	0.032	0.139
4	0.358	0.104	0.384	0.154	0.024	0.156	0.056	0.097	0.025	0.069
5	0.338	0.288	0.169	0.205	0.073	0.064	0.111	0.048	0.042	0.133
6	0.486	0.06	0.23	0.225	0.028	0.113	0.132	0.1	0.113	0.021
7	0.563	0.062	0.185	0.189	0.088	0.077	0.222	0.1	0.076	0.02
8	0.538	0.114	0.074	0.274	0.152	0.116	0.13	0.054	0.086	0.07
9	0.605	0.172	0.101	0.122	0.234	0.111	0.117	0.111	0.033	0.086
10	0.449	0.19	0.223	0.138	0.147	0.064	0.092	0.079	0.067	0.041
合計	4.846	1.643	1.750	1.761	1.040	0.952	1.363	0.818	0.673	0.809
平均	0.485	0.164	0.175	0.176	0.104	0.095	0.136	0.082	0.067	0.081

表 4-33 小兒外科 AHP 實證結果(2)

問卷編號	材料藥品(C22)	醫療設備(C23)	房屋折舊(C24)	醫療失誤(C31)	醫療糾紛(C32)	病患施暴(C33)	傷害疾病(C34)	基本技術(C41)	困難技術(C42)	稀有技術(C43)
1	0.069	0.053	0.038	0.01	0.007	0.009	0.017	0.015	0.028	0.05



2	0.034	0.012	0.008	0.03	0.033	0.011	0.018	0.016	0.054	0.093
3	0.018	0.029	0.024	0.116	0.047	0.042	0.042	0.033	0.077	0.088
4	0.006	0.021	0.008	0.066	0.24	0.056	0.021	0.015	0.083	0.056
5	0.095	0.051	0.01	0.028	0.056	0.028	0.056	0.102	0.051	0.051
6	0.021	0.011	0.007	0.026	0.111	0.058	0.035	0.014	0.151	0.06
7	0.022	0.015	0.005	0.01	0.076	0.026	0.073	0.024	0.13	0.035
8	0.01	0.013	0.021	0.018	0.009	0.003	0.044	0.148	0.045	0.081
9	0.05	0.027	0.009	0.035	0.033	0.022	0.011	0.067	0.029	0.026
10	0.074	0.057	0.018	0.08	0.077	0.027	0.039	0.028	0.054	0.055
合計	0.399	0.289	0.148	0.419	0.689	0.282	0.356	0.462	0.702	0.595
平均	0.040	0.029	0.015	0.042	0.069	0.028	0.036	0.046	0.070	0.060

表 4-34 外科九個次專科專家之 AHP 第一層構面權重相對值(n=169)

專科別 構面	一般 外科 (n=26)	骨科 (n=31)	整形 外科 (n=19)	泌尿 外科 (n=23)	神經 外科 (n=18)	胸腔 外科 (n=13)	心臟 外科 (n=13)	直腸 外科 (n=16)	小兒 外科 (n=10)	平均 (n=16 9)	p value (K-W test)
醫師投入工作 總量	0.494	0.475	0.467	0.446	0.447	0.473	0.477	0.498	0.485	<b>0.473</b> (1)	0.979
醫師執 業成本	0.192	0.185	0.143	0.163	0.134	0.161	0.168	0.176	0.164	<b>0.168</b> (3)	0.196
醫師執 業風險 成本	0.140	0.150	0.178	0.138	0.167	0.143	0.168	0.129	0.175	<b>0.152</b> (4)	0.619
專科訓 練成本	0.174	0.190	0.212	0.254	0.252	0.223	0.187	0.197	0.176	<b>0.207</b> (2)	0.105

表 4-35 外科專家依服務醫院等級及年資之 AHP 第一層構面權重相對值(n=169)

構面	服務醫院等級					p value (K-W test)	服務年資 (年)				p value (K-W test)
	醫學 中心 (n=71)	區域 醫院 (n=46)	地區 醫院 (n=29)	基層 診所 (n=23)	平均 (n=16 9)		≤10 (n=28)	11~20 (n=94)	≥21 (n=47)	平均 (n=16 9)	
醫師投入工作 總量	0.475	0.464	0.471	0.490	<b>0.473</b> (1)	0.919	0.442	0.468	0.502	<b>0.473</b> (1)	0.167
醫師執 業成本	0.165	0.174	0.175	0.155	<b>0.168</b> (3)	0.612	0.166	0.163	0.179	<b>0.168</b> (3)	0.364
醫師執 業風險 成本	0.141	0.179	0.136	0.155	<b>0.152</b> (4)	0.520	0.174	0.158	0.128	<b>0.152</b> (4)	0.481
專科訓	0.220	0.184	0.218	0.199	<b>0.207</b>	0.257	0.217	0.212	0.191	<b>0.207</b>	0.301

練成本					(2)					(2)	
-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--

K-W test= Kruskal-Wallis test.

表 4- 36 外科九個次專科專家之 AHP 第二層評量準則權重相對值(n=169)

專科別 準則	一般 外科 (n=26)	骨科 (n=31)	整形 外科 (n=19)	泌尿 外科 (n=23)	神經 外科 (n=18)	胸腔 外科 (n=13)	心臟 外科 (n=13)	直腸 外科 (n=16)	小兒 外科 (n=10)	平均 (n=16 9)	p value (K-W test)
投入服務 時間	0.131	0.138	0.108	0.094	0.100	0.097	0.096	0.111	0.104	<b>0.113</b>	0.758
投入精神 及判斷力	0.107	0.091	0.092	0.098	0.087	0.093	0.091	0.099	0.095	<b>0.095</b>	0.922
投入技術 度及體力	0.110	0.106	0.099	0.103	0.099	0.102	0.094	0.132	0.136	<b>0.108</b>	0.523
投入之心理 壓力	0.089	0.076	0.100	0.088	0.093	0.100	0.098	0.077	0.082	<b>0.088</b>	0.812
服務前準備 及處置後 照護	0.061	0.063	0.068	0.062	0.068	0.081	0.098	0.078	0.067	<b>0.069</b>	<b>0.024</b> *
工作人員 薪資	0.084	0.083	0.058	0.075	0.059	0.066	0.057	0.072	0.081	<b>0.072</b>	0.097
材料及藥品	0.034	0.045	0.025	0.033	0.031	0.036	0.051	0.047	0.040	<b>0.038</b>	0.109
醫療設備	0.040	0.041	0.041	0.035	0.039	0.040	0.047	0.035	0.029	<b>0.039</b>	0.454
房屋折舊	0.024	0.016	0.021	0.019	0.022	0.020	0.013	0.023	0.015	<b>0.019</b>	0.076
醫療失誤	0.033	0.036	0.056	0.034	0.036	0.040	0.041	0.043	0.042	<b>0.039</b>	0.893
醫療糾紛	0.040	0.046	0.060	0.037	0.060	0.048	0.058	0.041	0.069	<b>0.049</b>	0.514
病患或家 屬施暴	0.036	0.027	0.032	0.028	0.034	0.024	0.027	0.021	0.028	<b>0.029</b>	0.807
被醫療器 械傷害或	0.030	0.041	0.030	0.039	0.037	0.030	0.042	0.025	0.036	<b>0.035</b>	0.864
專科基本 技術訓練	0.059	0.062	0.070	0.069	0.059	0.076	0.040	0.068	0.046	<b>0.062</b>	0.085
專科困難 技術訓練	0.064	0.066	0.078	0.099	0.087	0.075	0.083	0.077	0.070	<b>0.077</b>	0.122
專科稀有 技術訓練	0.059	0.062	0.065	0.086	0.090	0.071	0.064	0.051	0.060	<b>0.068</b>	0.269

K-W test= Kruskal-Wallis test. \*p < 0.05

表 4- 37 外科專家依服務醫院等級及年資之 AHP 第二層構面權重相對值(n=169)

準則	服務醫院等級	p value (K-W test)	年資 (年)	p value (K-W test)
----	--------	--------------------------	-----------	--------------------------

	醫學中心 (n=71)	區域醫院 (n=46)	地居醫院 (n=29)	基層診所 (n=23)	平均 (n=169)		≤10 (n=28)	11~20 (n=94)	≥21 (n=47)	平均 (n=169)	
投入服務時間	0.112	0.110	0.114	0.119	<b>0.113</b> (1)	0.617	0.099	0.107	0.131	<b>0.113</b> (1)	0.162
投入精神及判斷力	0.093	0.092	0.100	0.102	<b>0.095</b> (3)	0.771	0.096	0.095	0.096	<b>0.095</b> (3)	0.993
投入技術度及體力	0.104	0.108	0.111	0.115	<b>0.108</b> (2)	0.873	0.102	0.108	0.112	<b>0.108</b> (2)	0.926
投入之心理壓力	0.093	0.089	0.076	0.088	<b>0.088</b> (4)	0.377	0.074	0.092	0.088	<b>0.088</b> (4)	0.077
服務前準備及處置後照護	0.073	0.065	0.071	0.065	0.069	0.718	0.071	0.066	0.075	0.069	0.644
工作人員薪資	0.070	0.074	0.078	0.069	0.072	0.784	0.065	0.070	0.080	0.072	0.178
材料及藥品	0.040	0.040	0.033	0.032	0.038	0.515	0.035	0.036	0.043	0.038	0.574
醫療設備	0.037	0.041	0.043	0.035	0.039	0.741	0.047	0.037	0.037	0.039	0.502
房屋折舊	0.019	0.020	0.021	0.019	0.019	0.141	0.019	0.020	0.019	0.019	0.523
醫療失誤	0.037	0.043	0.036	0.043	0.039	0.535	0.049	0.039	0.034	0.039	0.101
醫療糾紛	0.044	0.058	0.043	0.051	0.049	0.183	0.060	0.050	0.040	0.049	0.188
病患或家屬施暴	0.027	0.038	0.024	0.027	0.029	0.958	0.031	0.031	0.024	0.029	0.958
被醫療器械傷害或	0.033	0.040	0.032	0.034	0.035	0.808	0.034	0.038	0.029	0.035	0.637
專科基本技術訓練	0.066	0.052	0.077	0.052	0.062	0.067	0.061	0.059	0.069	0.062	0.590
專科困難技術訓練	0.086	0.066	0.077	0.074	<b>0.077</b> (5)	0.609	0.084	0.081	0.065	<b>0.077</b> (5)	0.073
專科稀有技術訓練	0.068	0.066	0.064	0.073	0.068	0.935	0.073	0.072	0.056	0.068	0.182

K-W test= Kruskal-Wallis test.

#### 4.3.4 AHP 實證研究分析與討論

外科九個次專科之 AHP 問卷回收共 214 份，有效問卷為 79% (169/214)。無效問卷的認定是填寫不完整或無法通過 AHP 一致性檢定者。

##### 1. 全體外科專家 AHP 問卷分析結果：

本研究之 AHP 模型結果，在第一層級考量構面下之四個構面，169 位外科醫師專家代表問卷結果之權重排序為：1. 醫師投入工作總量 (0.473)；2. 專科醫師訓練投入成本 (0.207)；3. 醫師執業風險 (0.168)；及 4. 醫師執業成本 (0.152)。對照 Grimaldi 在

2002 年對 Medicare 實施 RBRVS 十年後的統計分析結果，醫師工作總量佔老人醫療保險給付的 50%，執業成本佔 46%，醫療過失保險成本佔 4%。

相互對照後可以看到，本研究外科各專家列為第一考量的構面為是醫師投入工作總量，權重為 0.473，此點與美國老人醫療保險 RBRVS 的醫師費支出差距不大。其次為專科醫師訓練投入成本，權重為 0.207；Hsiao 等人提出的原始版本有此項成本分攤，但在國會版修正的時候，認為此項機會成本，已經反應在醫師投入工作總量中，因此將其刪除。回顧國內現有支付標準，採齊頭式平等的給付方式，無法反應出訓練有素的醫師與沒有經驗醫師，執行同一醫療服務項目時醫療品質的差別，因此，各專家代表會將其列為重要考量。

排名第三的執業風險，權重值為 0.168，此點與美國的 RBRVS 考量的項目，有很大的差別，探究其意涵，可以看出我國醫師在執業時，擔心醫療糾紛、病患施加暴力等風險的程度，遠超過美國；另一意涵是我國與美國，在醫療制度、法律制度、保險制度、文化差異、及風土民情上，確實存有很多差異，值得未來做更深入的探討。最後一項是醫師執業成本，權重值為 0.152，相較於美國的 46%，明顯少很多，有可能是受訪專家均為醫師，缺乏財務金融與會計成本的專業知識，對醫療成本概念不足之影響。

在第二層之評量準則十六項，169 位專家代表問卷結果排序為：1.投入服務時間 (0.113)；2.投入技術程度及體力 (0.108)；3.投入精神力及判斷力 (0.095)；4.投入之心理壓力 (0.088)；5.專科困難技術訓練 (0.077)；6.工作人員薪資 (0.072)；7.服務前準備及處置後照護 (0.069)；8.專科稀有技術訓練 (0.068)；9.專科基本技術訓練 (0.062)；10.醫療糾紛 (0.049)；11.醫療設備 (0.039)；12.醫療失誤 (0.039)；13.材料及藥品 (0.038)；14.被醫療器械傷害或傳染重大疾病 (0.035)；15.病患或家屬施暴 (0.029)；及 16.房屋折舊 (0.019)。

由上述結果分析，可以看出，排名前五名的評量準則中，有四項 (1.投入服務時間 (0.113)；2.投入技術程度及體力 (0.108)；3.投入精神力及判斷力 (0.095)；4.投入之心理壓力 (0.088)) 是屬於「醫師投入工作總量」的構面下，表示各專家認為此構面的重要性為首要考量重點。排名第五的專科困難技術訓練成本 (0.077)，亦反應出我國外科專家對此項成本的重視。

以執業成本而言，我國專家的意見認為僅佔 16.2%及 16.9%，與美國的 46%有明顯差異；可能因素是美國醫療體系為開放式系統，醫師以診所執業為主，因此大部份醫師對營運成本了解程度較深；台灣則為封閉式醫療系統，除診所醫師外，大多數醫師多在專屬醫院執業，對營運成本的熟悉度較低，因此本研究的進行過程中，容易多強調專業，而疏忽營運成本。另一可能因素是，醫師專家對醫療成本的專業知識不足，無法對此成本問題，進行專業之判斷，而導致此明顯差異。

## 2. 專家共識度檢定

在專家共識度上，本研究以專科別、服務醫院等級、及服務年資三種區分專家群體性質方式，對 169 位專家意見進行無母數 Kruskal-Wallis (K-W) 檢定分析。結果顯示，三種區分專家群體特性方式，在問卷第一層四項評量構面看法均為不顯著 (100%)；在第二層十六項評量準則，則僅有一項看法有顯著差異，其餘十五項 (94%) 為不顯著。表示本研究設計之 AHP 問卷，的確可以凝聚絕大部分外科專家的共識。

### 4.3.5 結論與建議

整體而言，外科 AHP 模型中的第一層四項構面，檢定結果全為不顯著，表示外科各次專科醫師團體，對此第一層評量構面可以凝聚共識。第二層十六項評量準則中，以服務醫院及服務年資區分專家，檢定有顯著差異均各只有一項，佔 6% (1/16)；其他十五項 (15/16 = 94%) 為不顯著，表示第二層評量準則可凝聚大部分外科專家共識。

以第一層評量構面的權重值分析，九個外科次專科專家，均以第一項評量構面「醫師投入工作總量」的權重最高 (平均權重值 = 0.473)；第四項評量構面「專科醫師訓練投入成本」，九個次專科中有六個次專科專家 (67%)，權重值為第二高 (平均權重值 = 0.207)；另外兩個構面「醫師執業成本」與「醫師執業風險成本」，各次專科專家看法較為不一致。由此結果可見，外科各次專科專家最在意的成本是投入工作總量與專科醫師訓練投入成本，未來在做支付標準調整時，此二項的權重較為不一致。由此結果可見，外科各次專科專家最在意的成本是投入工作總量與專科醫師訓練投入成本，建議未來在做支付標準調整時，此二項的權重當優先列入考慮。

以第二層十六項評量準則權重分析，排名前五名的準則中，大多屬於「醫師投入工作總量」的構面下：九個次專科中，有八個次專科 (89%) 佔三項以上；有四個次專科 (44%)，甚至達四項；此點與美國學者 Hsiao 的研究發現一致。其次屬「專科醫師訓練投入成本」評量構面，九個次專科中有六個次專科專家 (67%) 至少佔一項以上；此點與 Hsiao 的發現差異頗大，屬於我國外科專家較特有的看法。建議相關政策制訂者，需重視我國外科專家的意見，作為支付標準修訂時之重要考量。

### 4.3.6 AHP 模型之限制

AHP 模型受限於人類可以理性思考兩兩相比的極限，僅能對每一個層級七個以下的評量標的作分析，而使第三層級各次專科手術項目支付標準訂定的調查無法進行。解決的方法是架構模糊多準則決策模型 (FMCDM)，來突破此限制。

## 4.4 FMCDM 模型實證研究

### 4.4.1 FMCDM 研究目的

求出各次專科內手術基準項之 BNP 綜效值(權重值)，此權重值即為次專科內各手術基準項之相對值。

### 4.4.2 FMCDM 問卷設計與調查

本研究設計之 FMCDM 分析模型基本架構共有九種，每個外科次專科一種(圖 3-5 至圖 3-13)，說明如下：各次專科之 FMCDM 模型，第一層評量四個構面與第二層十六項評量準則，來自相同的 AHP 模型，不同的地方是第三層級的手術基準項目，每個次專科依各次專科專家名義團體法選擇出來的手術基準項，作為評量的依據。FMCDM 模型的目的在於，讓專家以主觀的認定，依據第二層的十六項評量準則，分別對第三層的手術項目給予主觀的模糊效用值，進而求出各手術項目的綜合效用值，此綜合效用值，即為各專科內各基準項手術項目之相對值。完整的 FMCDM 模型問卷設計，如附錄六(以一般外科問卷為例)所示。

FMCDM 是以效用矩陣 (Tang and Tzeng, 1999) 求出手術項目的綜合效用值(權重值)，過程分成三個步驟：

#### 1. 模糊綜效值決定

在整合衡量中，各手術項目支付標準的相對值，可由 AHP 求出之各評量準則的權重  $w_i$  (如式(12))，及專家表達對手術項目支付標準的主觀模糊效用值(如式(13))經過模糊數的運算而求得(如式(14))。其中  $w$  表示各評量準則之權重值， $E$  表示各專家表達的主觀模糊效用值， $R$  即為各手術支付標準之綜合效用值，並據此求出各手術項目支付標準之相對值。

#### 2. 解模糊與最佳非模糊綜效值(BNP)的決定

每一個手術項目支付標準的模糊綜效值決定即是一個模糊數，需先解模糊後，才可以進行綜合效用矩陣的計算。解模糊的過程即是尋找最佳非模糊綜效值 (Best Nonfuzzy Performance value, BNP) 解模糊排序的方法一般來說包含三種：最大值均數 (Mean of Maximal, MOM)，區域中心值 (Center of Area, COA)，以及 Zhou & Govind (1991); Tang and Tzeng (1999) 等學者所提出之  $\alpha$ -cut 的方法。使用 COA 法來找出 BNP 是最簡易且可行的方式，且不必受任一衡量值的影響，也因此，本研究採用 COA 方法。下面方程式可以找出模糊數  $R_i$  的 BNP 值：

$$BNP_i = [(UR_i - LR_i) + (MR_i - LR_i)] / 3 + LR_i, \forall i$$

上式亦可表達如下計算式：

$$BNP_i = \bar{w} \times U_{\text{受訪者 } i}$$

$$= \begin{bmatrix} \text{評量準則1} \\ \text{評量準則2} \\ \dots\dots\dots \\ \text{評量準則16} \end{bmatrix} [\text{手術項目1, 手術項目2, } \dots, \text{手術項目k}]$$

$$= \begin{matrix} & \text{手術項目A} & \text{手術項目B} & \dots & \text{手術項目k} \\ \text{評量準則1} & \text{效用值1a} & \text{效用值1b} & \dots & \text{效用值1k} \\ \text{評量準則2} & \text{效用值2a} & \text{效用值2b} & \dots & \text{效用值2k} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \text{評量準則16} & \text{效用值16a} & \text{效用值16b} & \dots & \text{效用值16k} \end{matrix}$$

$$= [u_{iA}, u_{iB}, \dots, u_{iK}]$$

其中  $u_{iA}$  代表受訪者  $i$  對於手術項目 A 的效用值； $u_{iB}$  代表受訪者  $i$  對於手術項目 B 的效用值...及  $u_{iK}$  代表受訪者  $i$  對於手術項目 k 的效用值。將各受訪者針對各種手術項目的效用矩陣值予以平均，即得出外科受訪專家針對各項手術項目新支付標準的平均相對值。



### 3.標準化相對值

本研究設定為外科專家對各項手術項目支付標準之意見調查，主要依據是健保局於九十二年三月公布之第一版相對值草案內容，再以 AHP、專家名義團體法及 FMCDM 模型進行專家意見分析。因此，草案所公布之各項手術項目支付標準之決策空間，必須視為重要參考，並據此決策空間將 FMCDM 所求取之 BNP 值做標準化，以符合健保局決策之實際現況。

標準化過程，以一般外科為例說明如下：因 FMCDM 之效用值決策空間為 1 至 100，得出最高手術項目（Whipple 胰、十二指腸切除術）與最低手術項目（皮下腫瘤摘除術—中）效用值差異倍數為 3.8 倍（74.76/19.43）；而健保草案公布之支付標準，最高與最低之倍數差異為 13 倍（37449/2890）；此二者之決策空間大小差異約為 10 倍。據此事實，本研究採標準化方法，將 FMCDM 求出之相對值決策空間，按指數比率放大為 10 倍，其計算式如下：

$$\text{標準化相對值} = 10^{\text{原始相對值}-1}$$

標準化相對值的進行，是為了修正 FMCDM 模型之限制，以符合實際各項手術支付

標準相對值差異之倍數。經標準化後，得出之標準化相對值，最高手術項目與最低手術項目差異為 12.5 倍 (3.039/0.243)，與健保草案所公布之支付標準相對值非常接近，符合支付標準制訂之現況 (黃元惠等，2005a)。

#### 4.4.3 FMCDM 實證研究結果

外科九個次專科專家 FMCDM 問卷回收共 214 份，有效問卷為 79% (169/214)。FMCDM 模型內，各受訪專家對各手術項目效用矩陣之效用值求取、各項手術項目相對值計算、及支付標準值，是以 Microsoft 之文書處理套裝軟體 Excel XP 版來處理。從有效問卷求出內各手術基準項的最佳非模糊綜效值 (BNP)、相對值、及標準化相對值，如表 4-38 至表 4-47 所示。

表 4-38 一般外科各手術基準項的平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=26)

手術項目 準則	乳癌根治手術-單側	單側次全甲狀腺切除術	脾臟修補術	皮下腫瘤摘除術-中	Whipple operation	次全或半胃切除術	闌尾切除術	左肝葉切除術	膽囊切除術	胰臟尾端部分切除術	鼠蹊疝氣修補術
C11	5.582	4.251	4.967	1.704	8.794	6.443	3.349	6.763	4.059	5.896	3.518
C12	5.092	4.793	5.008	1.759	7.637	5.225	3.381	6.250	4.047	5.326	2.840
C13	6.746	6.063	6.264	2.212	8.803	6.342	3.592	8.113	5.358	7.447	3.704
C14	4.043	4.157	4.566	1.928	6.664	4.724	2.660	5.704	3.730	4.596	2.266
C15	2.557	2.959	3.312	0.992	4.564	3.648	2.410	3.911	2.393	3.738	1.967
C21	6.995	6.594	7.041	1.886	10.25	8.029	4.031	8.480	5.359	7.743	3.534
C22	2.078	1.880	1.996	0.826	3.038	2.415	1.402	2.549	2.094	2.286	1.346
C23	2.604	1.825	2.134	0.723	4.480	2.944	1.263	3.234	1.787	2.691	1.365
C24	1.649	1.113	1.473	0.488	2.833	2.004	0.877	2.100	1.320	1.884	0.928
C31	0.968	1.129	0.928	0.537	1.530	1.441	1.170	1.362	1.277	1.169	0.880
C32	1.130	1.229	1.018	0.660	1.506	1.485	1.318	1.329	1.464	1.052	1.002
C33	0.938	0.968	0.895	0.657	0.932	0.963	0.891	0.912	0.933	0.876	0.823
C34	0.741	0.694	0.796	0.438	0.995	0.926	0.675	0.979	0.870	0.806	0.627
C41	3.394	3.196	3.187	0.895	3.998	3.046	1.844	3.614	2.701	3.563	1.819
C42	2.716	2.359	2.390	1.985	3.918	2.931	2.057	3.561	2.283	2.600	2.078
C43	3.186	3.026	3.815	1.740	4.820	3.802	2.133	4.403	2.909	4.279	2.097
平均 BNP	50.42	46.24	49.79	19.43	74.76	56.37	33.05	63.26	42.58	55.95	30.79
相對值	1.000	0.917	0.988	0.385	1.483	1.118	0.656	1.255	0.845	1.110	0.611
標準化	1.000	0.826	0.972	0.243	3.039	1.312	0.452	1.798	0.699	1.287	0.408



表 4-39 骨科各手術基準項的平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=31)

手術 項目 準則	1.骨移 植術	2.跟 腱斷 裂縫 合術	3.脛 骨骨 折開 放性 復位 術	4.小 腿骨 折徒 手復 位術	5.膝 下載 肢術	6.股 骨頭 壞死 鑽洞 術	7.全 骨關 節置 換術	8.腰 椎椎 間盤 切除 術	9.惡 性骨 瘤廣 泛性 一次 切除 術	10.重 度肩 旋轉 袖破 裂修 補術	11.大 角趾 外翻 截骨 術	12.先 天性 髌脫 臼開 放性 復位 術
C11	3.677	5.556	7.010	4.041	6.075	5.807	7.829	7.043	10.268	7.711	4.956	6.734
C12	3.044	3.861	4.743	3.535	4.156	4.574	5.838	5.221	7.147	5.582	4.368	5.783
C13	4.494	5.372	6.025	4.264	5.508	6.077	8.305	7.542	8.954	7.577	6.239	8.304
C14	2.307	3.027	3.608	2.394	3.235	3.423	4.686	4.752	5.871	4.029	3.592	4.684
C15	1.933	2.049	2.499	2.083	2.854	2.885	3.616	3.465	4.319	2.911	2.109	3.611
C21	3.176	3.659	4.370	2.748	4.161	4.409	5.459	4.709	6.157	4.348	3.776	5.094
C22	1.739	1.839	3.018	1.593	2.068	2.175	3.609	2.562	3.146	2.365	1.984	2.337
C23	1.149	1.576	1.886	1.086	1.601	1.544	2.255	2.054	3.007	1.931	1.599	2.183
C24	0.425	0.618	0.764	0.413	0.628	0.609	0.895	0.805	1.176	0.729	0.580	0.814
C31	1.424	1.369	2.229	1.612	1.729	1.866	2.643	2.455	2.239	1.780	1.471	1.844
C32	1.382	1.364	2.052	1.520	1.621	1.601	2.465	2.569	2.043	1.598	1.444	1.895
C33	0.494	0.647	0.937	0.672	0.749	0.717	0.994	1.110	0.944	0.799	0.646	0.842
C34	1.380	1.292	1.554	1.098	1.511	1.457	2.066	1.984	1.736	1.454	1.146	1.283
C41	2.937	3.669	3.697	2.890	3.554	4.284	5.024	5.068	5.462	5.086	4.903	5.414
C42	1.682	2.019	1.994	1.952	1.981	2.242	3.100	3.224	4.956	3.546	2.591	4.163
C43	1.339	2.099	1.415	1.460	1.951	2.448	2.170	2.583	4.761	3.062	2.522	3.925
平均 BNP	32.583	40.01	47.79	33.36	43.38	46.119	60.955	57.145	72.186	54.507	43.926	58.909
相對 值	0.682	0.837	1.000	0.698	0.908	0.965	1.275	1.196	1.510	1.140	0.919	1.232
標準 化	0.480	0.690	1.000	0.500	0.810	0.920	1.880	1.570	3.240	1.380	0.830	1.710

表 4-40 整形外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (1) (n=18)

手術 項目 準則	1.多層 皮膚移 植—小 於 25 平方公 分	2.顏面皮 膚及皮下 腫瘤切除 術—直 徑小於 1 公分	3.軟組 織良性 腫瘤切 除術,大 或深	4.簡單 凹凸胸 矯正術 (<6 根)	5.深頸 部切開 引流術	6.Z— 形皮瓣	7.腹股 溝皮瓣 移植術	8.顯微 血管游 離瓣手 術— 皮瓣移 植	9.斷指 再接手 術— 一隻手 指
C11	3.127	2.436	5.551	6.695	5.056	4.064	6.221	9.142	8.167
C12	2.851	2.660	4.322	6.110	4.699	3.869	5.353	6.928	6.436
C13	3.514	3.274	4.763	6.062	4.992	5.269	5.387	7.244	6.589
C14	2.643	2.451	4.078	6.190	4.546	3.903	5.021	7.494	6.666
C15	2.149	1.180	2.424	4.181	3.758	2.237	3.216	4.995	4.992
C21	2.593	1.769	2.999	3.740	2.982	2.887	3.778	4.914	4.747
C22	1.304	0.982	1.298	1.641	1.216	1.126	1.637	2.042	1.920
C23	1.648	1.311	2.161	2.694	1.917	1.787	2.661	3.703	3.265
C24	0.731	0.579	0.934	1.210	0.909	0.898	1.232	1.697	1.460
C31	2.961	2.359	2.757	3.579	3.769	3.052	3.639	4.546	4.508
C32	3.383	2.789	2.926	3.083	3.354	2.706	3.415	4.053	4.011
C33	0.979	0.793	0.866	0.806	0.972	0.784	0.786	0.960	0.926
C34	1.471	1.050	1.239	1.243	1.394	1.288	1.434	1.582	1.568
C41	2.335	2.435	3.537	4.631	3.392	3.274	4.640	5.270	5.223
C42	1.698	1.698	2.041	3.121	2.010	1.804	2.161	3.123	2.303
C43	1.805	1.719	2.057	4.471	2.929	2.098	3.141	2.975	3.009
平均 BNP	35.191	29.487	43.951	59.458	47.894	41.045	53.723	70.665	65.789
相對 值	1.000	0.838	1.249	1.690	1.361	1.166	1.527	2.008	1.869
標準 化	1.000	0.837	1.315	2.133	1.487	1.201	1.783	3.027	2.599

表 4-41 整形外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (2) (n=18)

手術 項目 準則	10.正中 神經或 尺神經 腕部減 壓術— 單側	11.神 經修 補— 手、足 的神 經	12.四 肢切 斷術 — 指、趾	13.肌 腱修 補術 — 單 腱	14.板機 指手術	15.上 下顎間 鋼絲固 定	16.粘 膜下 中膈 矯正 術	17.裂 唇成形 術— 單部分	18.舌 修補 術
C11	3.379	4.237	3.364	3.879	2.992	4.198	5.062	5.019	2.971
C12	3.865	4.496	2.946	3.872	2.688	3.633	4.505	5.559	2.978
C13	4.534	4.714	3.369	4.478	3.977	4.301	5.471	6.528	3.632
C14	3.986	4.349	2.858	3.637	3.042	3.368	4.126	5.547	3.044
C15	2.021	2.146	1.842	2.144	1.371	2.353	2.759	3.271	1.829
C21	2.580	2.409	2.190	2.434	1.729	2.980	2.993	3.317	2.194
C22	1.093	1.271	0.974	1.091	0.897	1.279	1.214	1.378	0.993
C23	1.684	1.881	1.520	1.790	1.429	1.973	2.266	2.051	1.744
C24	0.774	0.882	0.725	0.833	0.683	0.960	1.045	0.998	0.729
C31	3.029	2.853	2.355	3.004	1.712	3.037	3.100	2.733	2.287
C32	3.045	3.035	2.592	3.210	2.213	2.732	2.884	2.856	2.513
C33	0.725	0.728	0.748	0.769	0.662	0.664	0.813	0.714	0.714
C34	1.163	1.332	1.321	1.471	1.159	1.454	1.091	1.128	1.101
C41	3.916	3.702	2.663	3.338	3.717	3.283	4.595	5.006	2.187
C42	1.953	1.953	1.718	1.827	1.718	1.777	2.256	5.911	1.740
C43	2.527	2.563	1.842	1.918	1.976	2.329	3.106	4.452	2.381
平均 BNP	40.275	42.550	33.027	39.696	31.963	40.318	47.285	56.468	33.037
相對 值	1.144	1.209	0.939	1.128	0.908	1.146	1.344	1.605	0.939
標準 化	1.172	1.738	0.935	1.151	0.904	1.174	1.459	1.943	0.935

表 4-42 泌尿外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=22)

手術 項目 準則	1.腎上 腺切除 術-單 側	2.腎 周圍 或腎 臟腫 瘤之 引流 處	3.腎切 除術	4.輸尿 管鏡 去石 術及 碎石 術	5.輸尿 管膀 胱重 建術	6.膀胱 造口 術	7.膀胱 全切 除術	8.尿道 憩室 手術	9.陰莖 部分 切除 術	10.睪 丸切 除術	11.經 尿道 攝護 腺切 除術	12.輸 尿管 迴腸 皮膚 吻合 處
C11	6.449	4.877	6.622	4.118	6.331	2.616	7.813	4.579	4.520	3.703	4.255	6.652
C12	7.222	5.506	7.148	6.455	7.134	4.280	8.376	5.914	5.432	4.560	6.938	7.883
C13	8.694	6.182	8.087	7.408	8.216	4.724	9.106	7.189	6.502	4.965	8.144	8.506
C14	6.561	4.383	6.648	5.931	6.253	3.191	7.205	5.174	4.634	4.012	6.221	6.607
C15	3.998	3.183	4.013	3.187	3.795	2.250	4.593	3.087	2.992	2.379	3.586	4.060
C21	5.510	4.028	5.444	3.976	5.351	3.060	5.801	4.477	4.052	3.444	4.149	5.451
C22	1.938	1.712	2.021	2.159	1.973	1.411	2.397	1.693	1.428	1.280	2.058	2.099
C23	2.245	1.753	2.278	1.575	2.258	1.188	2.700	1.664	1.670	1.410	1.664	2.385
C24	1.083	0.832	1.083	0.710	1.124	0.488	1.324	0.730	0.752	0.630	0.792	1.158
C31	1.806	1.473	1.905	1.876	1.553	1.497	2.003	1.474	1.294	1.218	1.955	1.809
C32	1.846	1.690	2.103	2.136	1.898	1.594	2.051	1.687	1.532	1.557	2.220	1.920
C33	1.084	1.036	1.147	1.284	1.100	1.033	1.280	1.074	1.028	0.996	1.398	1.197
C34	1.457	1.339	1.760	1.662	1.602	1.186	1.843	1.262	1.202	1.196	1.794	1.605
C41	5.814	4.603	5.545	5.233	5.464	3.661	5.773	4.926	4.403	3.783	5.433	5.743
C42	5.884	4.586	5.303	5.168	5.509	4.162	5.988	4.887	4.321	3.970	4.981	5.566
C43	5.579	4.299	4.926	3.900	5.057	3.734	5.813	5.199	4.889	4.073	3.808	5.661
平均 BNP	67.170	51.481	66.035	56.777	64.618	40.077	74.067	55.014	50.651	43.177	59.397	68.301
相對 值	1.000	0.766	0.983	0.845	0.962	0.597	1.103	0.819	0.754	0.643	0.884	1.017
標準 化	1.000	0.584	0.962	0.700	0.916	0.395	1.267	0.659	0.568	0.439	0.766	1.040

表 4-43 神經外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值(n=18)

手術 項目 準則	1 腦瘤切除- 手術時間在 4 小時以內	2 開顱術 摘除血管 病變	3 立體 定位術- 切片	4 腦室 腹腔分 流手術	5 硬腦膜 外血腫清 除術	6.正中神 經腕部減 壓術	7.椎間盤 切除術- 腰椎
C11	7.893	8.521	6.141	4.817	6.188	3.092	5.753
C12	7.380	7.339	5.562	4.651	4.816	3.183	4.855
C13	8.947	8.843	7.389	5.978	5.882	4.641	6.902
C14	7.583	7.530	5.647	4.267	4.987	3.490	4.777
C15	5.036	5.058	3.756	3.042	3.308	1.541	2.945
C21	4.443	4.482	3.301	2.822	2.899	1.358	2.662
C22	2.085	2.128	1.641	1.829	1.484	0.504	1.313
C23	2.748	2.832	2.070	1.579	2.043	0.996	1.853
C24	1.629	1.696	1.241	0.972	1.292	0.631	1.076
C31	2.739	2.955	2.153	2.058	1.940	1.181	1.882
C32	4.832	4.724	3.724	3.296	2.946	1.470	3.404
C33	2.440	2.274	1.944	1.831	1.912	0.830	1.936
C34	1.779	1.869	1.324	1.251	1.624	0.572	1.473
C41	5.193	5.431	4.338	3.571	3.493	2.867	4.031
C42	7.365	7.655	4.965	3.459	3.732	2.530	3.959
C43	5.089	5.443	4.415	2.709	2.572	2.186	2.183
平均 BNP	77.180	78.780	59.610	48.133	51.117	31.073	51.004
相對 值	1.000	1.021	0.772	0.624	0.662	0.403	0.661
標準 化	1.000	1.049	0.592	0.420	0.460	0.253	0.458

表 4-44 胸腔外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=13)

手術項目 準則	1 肺葉切除及 胸廓成形術或 支氣管成形術	2 胸腺切除術	3 經胸廓進入橫 膈赫尼亞之修補	4 一般性食道癌 摘除術 (含淋巴 節清掃)	5 開胸探查術
C11	5.750	4.174	4.406	6.835	4.013
C12	5.977	4.236	4.268	6.750	2.953
C13	7.326	5.918	6.030	7.659	4.590
C14	7.606	5.484	5.900	8.032	3.895
C15	5.153	3.860	3.893	5.508	2.986
C21	4.771	3.771	3.808	5.032	2.748
C22	2.771	2.091	2.008	3.069	1.849
C23	2.746	1.982	2.165	3.297	1.627
C24	1.390	1.006	1.123	1.653	0.811
C31	5.905	3.605	3.702	6.338	2.610
C32	7.521	4.906	5.008	7.259	4.218
C33	1.834	1.463	1.314	2.036	1.191
C34	3.044	2.106	2.106	3.425	1.735
C41	6.628	5.297	5.340	6.852	4.571
C42	4.471	2.794	3.091	4.665	2.382
C43	3.712	4.367	4.903	4.656	2.182
平均 BNP	76.604	57.059	59.066	83.067	44.361
相對值	1.000	0.745	0.771	1.084	0.579
標準化	1.000	0.556	0.590	1.214	0.379

表 4- 45 心臟外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=13)

手術項目 準則	心室中 隔修補 手術(六 歲以上)	主動脈 轉位症 手術	主動脈瓣或二 尖瓣或三尖瓣 之置換手術	升主動 脈手術	心包膜切 除術	動脈內膜 切除術	長或短隱靜脈 的結紮,分離 和完全剝出一 單側
C11	5.320	6.032	5.527	5.994	4.629	3.439	2.390
C12	4.629	5.570	4.984	5.404	4.443	3.518	2.437
C13	6.922	7.506	7.352	7.436	6.746	6.027	3.415
C14	5.907	7.070	6.340	6.773	5.283	4.522	2.033
C15	6.880	8.165	7.189	7.863	6.254	5.417	3.450
C21	3.788	3.999	3.792	3.984	3.520	3.189	2.002
C22	3.715	3.795	3.795	3.795	3.518	3.260	2.228
C23	2.487	2.853	2.614	2.763	2.422	1.793	1.339
C24	0.791	0.911	0.850	0.903	0.796	0.563	0.362
C31	3.860	4.234	4.085	4.184	3.627	3.557	1.997
C32	4.105	5.089	4.918	4.865	3.628	3.831	2.230
C33	1.466	1.531	1.555	1.608	1.340	1.341	0.940
C34	4.467	4.537	4.558	4.558	4.052	3.717	2.820
C41	3.592	3.829	3.706	3.710	3.481	3.217	1.851
C42	10.180	13.585	11.734	12.576	11.306	10.011	5.961
C43	5.243	8.518	5.122	7.804	5.690	4.752	3.348
平均 BNP	73.354	87.224	78.121	84.219	70.736	62.151	38.801
相對值	1.000	1.189	1.065	1.148	0.964	0.847	0.529
標準化	1.000	1.546	1.161	1.406	0.921	0.704	0.338

表 4-46 大腸直腸外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、及標準化相對值 (n=16)

手術項目 準則	1.內外痔完 全切除術	2.經直腸大腸 息肉切除術	3.根治性直 腸切除術	4.腸造口術
C11	4.409	4.255	9.082	5.439
C12	5.125	4.907	7.558	4.943
C13	8.253	8.787	11.411	7.775
C14	3.158	3.293	6.116	3.478
C15	3.141	2.916	5.078	3.450
C21	3.451	2.891	5.724	4.440
C22	2.485	2.545	4.230	2.980
C23	1.738	1.553	3.239	2.098
C24	0.936	0.844	1.754	1.049
C31	1.748	1.673	2.220	1.849
C32	1.623	1.780	2.123	1.492
C33	0.336	0.312	0.391	0.352
C34	0.620	0.540	0.805	0.720
C41	5.440	5.219	6.691	4.888
C42	3.325	3.031	6.968	3.256
C43	1.847	1.956	3.681	2.207
平均 BNP	47.635	46.502	77.069	50.415
相對值	1.000	0.976	1.618	1.058
標準化	1.000	0.947	3.149	1.144



表 4-47 小兒外科各手術基準項平均 BNP 值、相對值、  
及標準化相對值(n=10)

手術項目 準則	1.先天性巨結腸症	2.橫膈折疊術	3.斜頸手術
C11	7.862	5.686	1.480
C12	5.211	4.884	1.665
C13	11.953	10.987	2.739
C14	5.494	3.984	1.447
C15	4.714	4.133	1.146
C21	5.449	5.500	1.626
C22	2.809	1.857	0.748
C23	1.818	1.437	0.367
C24	0.813	0.621	0.182
C31	2.321	1.847	1.246
C32	5.004	4.361	2.559
C33	1.757	1.748	1.337
C34	1.958	1.287	0.576
C41	2.855	2.874	1.384
C42	2.866	1.846	1.658
C43	2.744	2.191	0.974
平均 BNP	65.630	55.243	21.134
相對值	1.000	0.842	0.322
標準化	1.000	0.695	0.210

#### 4.4.4 FMCDM 實證研究分析與討論

每個次專科所執行的手術種類不同，但是對自己專科內的手術熟習度，必定較其他專科來得熟，請各專科就自己專長的手術作點數評估，是合理的思考方式。以往美國 RBRVS 的建立，也是由各專科內的專家，先評自己專科內手術點值開始，等各個專科評論完後，再成立跨科評審小組，選出跨科評審的項目，進行跨科評審。這樣做是較為客觀，缺點是需花費大量時間、溝通成本、資料收集成本、及專家意見收集、共識凝聚，最後才能得到較為大家可接受的結論。

FMCDM 模型內第三層之手術基準項目，來自專家名義團體法之分群與選擇，如表 4-12 所示，各次專科選出之手術基準項目共 79 項，其中有 78 項是不同的手術項目。

透過 FMCDM 模型，即使是這麼多項手術項目，亦可拆解為十六項評估準則的細項，進行專家意見之調查。本為專家主觀看法的效用值，經 FMCDM 模型的計算，可將專家看法化為數字，成為客觀的相對值。因此，研究結果既有專家質性的看法，又有量化成相對值的數字，可供支付標準制訂之依據。

#### 4.4.5 結論與建議

本研究完成九個次專科科內手術基準項支付標準相對值的求取，這些結果，是九個次專科內各群手術種類的代表基準項，其相對值，決定了該群手術項目的群體相對值。依 FMCDM 模型的原理，此相對值是受訪專家們在模糊環境中，對多準則評估考量的群體決策結果。此結果是依據第二層十六項準則的考量而來，雖同樣是專家的主觀意見表達，但是經過模型的拆解後，每項手術項目的支付標準值，皆可清楚看出是如何由此十六項評量準則的各專家主觀表達的 BNP 值而來，因此具有比單一主觀表達的專家意見值來得客觀的特性。不論是要訂定新的支付標準，或是要對現有支付標準作調整，可依照模型內各項評量項目的權重，做適度修正，即可得到較為合理的結果。

相對於其他研究，本研究所提的 FMCDM 模型，前面兩個階層在各專科完全一樣，僅有第三層級不同，屬於各專科專家所熟習的手術。FMCDM 模型要求各受訪專家，依據前兩層同樣的 AHP 層級架構，這層級是將影響手術價格的因素架構而成，每一項手術，拆解成同樣的因素層級架構。應用這個層級，去思考如何影響第三層的手術項目，已經沒有跨科的問題，因為每科專家是用同樣的 AHP 層級思考自己科內的各項手術相關因素，模型所得到的結果，其實是每個人已經適當的表達了自己的意見，可以說是每項手術的基準已經建立，並適當反應在每項手術相對值的評等中。因此，可以直接進行各科間的串連，不需再另外成立跨科小組、選擇跨科評論項目、或舉辦跨科專家小組會議，去討論如何串連。

#### 4.4.6 FMCDM 模型之限制

FMCDM 模型的決策空間，是 1 至 100，所得出各手術項目的相對值，也被壓縮在此決策空間內，以一般外科而言，求出各手術基準項之效用值如表 3，得出最高手術項目（Whipple 胰、十二指腸切除術）與最低手術項目（皮下腫瘤摘除術一中）效用值差異倍數為 3.8 倍（74.76/19.43）；而健保草案公布之支付標準，最高與最低之倍數差異為 13 倍（37449/2890）；此二者之決策空間大小差異約為 10 倍。據此事實，本研究採標準化方法，將 FMCDM 求出之相對值決策空間，按指數比率放大為 10 倍，其計算式如下：

$$\text{標準化相對值} = 10^{\text{原始相對值}-1}$$

相對值標準化的進行，是為了克服 FMCDM 之限制，以符合健保局公布之各項手術支付標準相對值差異之倍數。經標準化後，得出之標準化相對值，最高手術項目與最低手術項目差異為 12.5 倍(3.039/0.243)，與健保草案所公布之支付標準相對值非常接近，符合支付標準制訂之現況。

#### 4.5 外科手術項目支付標準值計算

外科九個次專科手術項目繁多，本節分二部分說明各次專科之支付標準值計算過程，第一部份是各次專科所屬專科內之手術項目支付標準值計算；第二部分為跨科串聯後的整體外科支付標準表。

##### 4.5.1 外科九次專科支付標準值計算

###### 4.5.1.1 一般外科支付標準值計算

一般外科手術項目支付標準值之計算，主要分成三個步驟：

- (a). 以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以一般外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：乳癌根治術-單側(1.000)；第二群基準項：單側次全甲狀腺切除術(0.698)；第三群基準項：脾臟切除術(0.953)；第四群基準項：皮下腫瘤摘除術—中 5 公分至 10 公分 (0.177)；第五群基準項：Whipple 氏胰、十二指腸切除術 (3.286)；第六群基準項：次全或半胃切除術 -無迷走神經切除 (1.636)；第七群基準項：闌尾切除術 (0.645)；第八群基準項：左肝葉切除術 (1.954)；第九群基準項：膽囊切除術 (0.981)；第十群基準項：胰臟尾端部分切除術 (1.193)；及第十一群基準項：鼠蹊疝氣修補術-無腸切除 (0.866)，如表 22。
- (b). 基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項支付標準乳癌根治術-單側= $1.000 \times 17126 = 17126$ ；第二群基準項單側次全甲狀腺切除術支付標準= $0.698 \times 17126 = 11952$ ；第三群基準項脾臟切除術支付標準= $0.953 \times 17126 = 16323$ ；第四群基準項皮下腫瘤摘除術—中 5 公分至 10 公分= $0.177 \times 17126 = 3035$ ；第五群基準項 Whipple 氏胰、十二指腸切除術支付標準= $3.286 \times 17126 = 56276$ ；第六群基準項次全或半胃切除術 -無迷走神經切除支付標準= $1.636 \times 17126 = 28013$ ；第七群基準項闌尾切除術支付標準= $0.645 \times 17126 = 11045$ ；第八群基準項左肝葉切除術支付標準= $1.954 \times 17126 = 33469$ ；第九群基準項膽囊切除術支付標準= $0.981 \times 17126 = 16792$ ；第十群基準項胰臟尾端部分切除術支付標準= $1.193 \times 17126 = 20436$ ；及第十一群基準項鼠蹊疝氣修補術-無腸切除支付標準= $0.866 \times 17126 = 14827$ 。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。

(c).基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為一般外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4-48 一般外科手術項目支付標準總表 (186 項)

編號	診療項目	專家意見相對值	一般外科支付點數
<b>基準項</b>			
63007B	乳癌根治術-單側 unilateral	1.000	17126
82001C	單側次全甲狀腺切除術 Unilateral subtotal thyroidectomy	0.698	11952
70001B	脾臟切除術 Splenectomy	0.953	16323
62011C	皮下腫瘤摘除術— 中 5 公分至 10 公分 5 to 10 cm	0.177	3035
75412A	Whipple 氏胰、十二指腸切除術 Pancreatico-duodenectomy, Whipple type, with reconstruction 註：包括部份胃切除(Including Partial Gastrectomy)。	3.286	56276
72009B	次全或半胃切除術 Gastrectomy, subtotal or hemigastrectomy -無迷走神經切除 without vagotomy	1.636	28013
74002B	闌尾切除術 Appendectomy	0.645	11045
75016B	左肝葉切除術 Total left lobectomy	1.954	33469
75203B	膽囊切除術 Cholecystectomy	0.981	16792
75404B	胰臟尾端部分切除術 Distal partial pancreatectomy	1.193	20436
75607C	鼠蹊疝氣修補術 Repair of inguinal hernia -無腸切除 without bowel resection	0.866	14827
<b>第一群</b>			
63007B	乳癌根治術-單側 unilateral	1.000	17126
63001B	部份乳房切除術 -單側 unilateral	0.497	8518
63002B	部份乳房切除術 -雙側 bilateral	0.665	11385
63003B	單純乳房切除術-單側 unilateral	0.609	10431
63004B	單純乳房切除術-雙側 bilateral	0.817	13985
63005C	乳房腫瘤切除術-單側 unilateral	0.392	6719
63006C	乳房腫瘤切除術-雙側 bilateral	0.432	7390
63008B	乳癌根治術-雙側 bilateral	1.335	22856
63009C	皮下乳房切除術 Subcutaneous mastectomy	0.582	9964
63010C	乳房腫瘤組織檢查切片術 Breast tumor biopsy	0.250	4285
<b>第二群</b>			
82001C	單側次全甲狀腺切除術 Unilateral subtotal thyroidectomy	1.000	11952
82002C	雙側次全甲狀腺切除術 Bilateral subtotal thyroidectomy	1.480	17684
82003C	甲狀腺囊腫或甲狀舌囊腫切除術 Excision of thyroid cyst or thyroglossal cyst	0.887	10597
82004B	甲狀腺全葉切除術 Total thyroidectomy	1.439	17193
82005A	頸部淋巴腺刮除術 — 單側 unilateral	1.302	15558
82006A	頸部淋巴腺刮除術 — 雙側 bilateral	1.709	20422
82007A	副甲狀腺切除術 Parathyroidectomy	1.430	17096
82008A	根治性甲狀腺切除術 (含單側頸部淋巴腺切除術) Radical thyroidectomy with unilateral neck lymphonode dissection	1.941	23194
82009A	腎上腺切除術,單側 Adrenalectomy, unilateral	1.700	20324
82010A	腎上腺切除術合併後腹腔腫瘤切除-單側 unilateral	2.017	24110

82011A	腎上腺切除術合併後腹腔腫瘤切除-雙側 bilateral	2.328	27822
<b>第三群</b>			
70001B	脾臟切除術 Splenectomy	1.000	16323
70002B	脾臟修補術 Splenorrhaphy	0.999	16300
70004B	自體脾再植 Auto-implantation of spleen	0.553	9029
70205B	腋窩淋巴腺清除術 Dissection of axillary lymphatics	0.766	12506
70208B	骨盆腔淋巴腺切除術 Pelvic lymphadenectomy	1.194	19482
70209B	後腹膜腔淋巴根除術 Retroperitoneal lymphadenectomy	1.184	19330
70003B	部份脾切除術 Partial splenectomy	1.160	18936
70210B	髂鼠蹊部淋巴根除術 Ileo-inguinal lymphadenectomy-unilateral 單側	1.012	16521
70207B	腹股溝淋巴腺腫根治清除術 Radical inguinal lymphnode dissection	0.852	13903
75811B	後腹腔惡性腫瘤切除術併後腹腔淋巴腺摘除術 Excision of retroperitoneal tumor, malignant with retroperitoneal lymphadenectomy	1.788	29179
<b>第四群</b>			
62011C	皮下腫瘤摘除術—中 5公分至10公分 5 to 10 cm	1.000	3035
62012C	皮下腫瘤摘除術—大 超過10公分 over 10cm	1.743	5289
62010C	皮下腫瘤摘除術—小 小於5公分 within 5cm	0.867	2631
62001C	臉部腫瘤切除術—小 直徑小於1公分 within 1cm in diameter	0.682	2071
62002C	脸部腫瘤切除術—中 直徑1~2公分 1cm to 2cm in diameter	0.882	2677
62003C	脸部腫瘤切除術—大 直徑超過2公分 over 2cm in diameter	1.484	4505
62004C	脸部創傷縫合術—小 小於5公分 within 5cm	0.556	1688
62006C	脸部創傷縫合術—中 5公分至10公分 5 to 10 cm	0.904	2744
62005C	脸部創傷縫合術—大 超過10公分 over 10cm	1.638	4970
62009C	皮下肌肉或深部異物取出術 Removal of subcutaneous, In muscle or deep foreign body	1.155	3504
71005C	舌修補術 Repair of tongue injury or wound 註：唇修補 (lip repair) 比照創傷處置。	1.468	4454
64087C	腱鞘囊摘出術、液囊腫瘤摘出術 Excision of ganglion or hygrom	1.851	5618
70204B	腋下淋巴腺腫切除術 Removal of axillary lymphnode 註：頸淋巴腺腫切除 (remove of cervicle lymphnode) 比照。	1.486	4511
<b>第五群</b>			
75412A	Whipple 氏胰、十二指腸切除術 Pancreatico-duodenectomy, Whipple type, with reconstruction 註：包括部份胃切除(Including Partial Gastrectomy)。	1.000	59971
75014B	Warren 氏分流術 Warren's shunt	0.444	26607
75020A	肝臟移植 Liver(Hepatic) transplantation	2.161	129593
75022A	活體捐肝摘取 Partial hepatectomy for living related liver transplantation 註：不得加計急診加成。	0.669	40122
75021A	屍體捐肝摘取 Cadaveric liver harvest(donor hepatectomy)	0.603	36183
<b>第六群</b>			
72009B	次全或半胃切除術 Gastrectomy, subtotal or hemigastrectomy -無迷走神經切除 without vagotomy	1.000	28013
71204B	食道胃底改道術 Esophagofundostomy bypass	0.911	25507
71205B	食道胃底吻合術 Esophagofundostomy	0.939	26304
71206B	食道胃改道術 Esophagogastrostomy bypass	0.949	26596
71208B	食道、胃瘻管縫合術 Esophagogastric fistula closure	0.500	14003

71217B	食道靜脈瘤曲張結紮, 脾臟切除併近心端胃血管去除 Devascularization procedure-經胸 transthoracic	1.034	28976
71218B	食道靜脈瘤曲張結紮, 脾臟切除併近心端胃血管去除 Devascularization procedure-經腹 transabdominal	1.050	29411
71219B	胃食道內管留置 (胃賁門癌或食道癌) Esophagogastric stent for esophagus or cardia portion cancer	0.471	13194
72001B	胃切開術 Gastrotomy-探查性 exploration	0.437	12240
72002B	胃切開術 Gastrotomy-異物移除 removal of foreign body	0.449	12577
72005B	胃活體切片 Stomach biopsy— 經由剖腹術 by laparotomy	0.336	9421
72006B	胃潰瘍或腫瘤的局部切除 Local excision, ulcer or tumor	0.572	16018
72008B	胃造瘻術及幽門成形術 Gastrostomy & pyloroplasty	0.590	16537
72010B	次全或半胃切除術 Gastrectomy, subtotal or hemigastrectomy -伴有迷走神經切除 with vagotomy	1.136	31828
72011B	迷走神經切斷術加幽門成形術 Vagotomy and pyloroplasty	0.713	19962
72012B	幽門成形術 Pyloroplasty	0.504	14108
72013B	胃十二指腸造口吻合術 Gastro-duodenostomy 註： Braun 氏手術比照申報。	0.556	15589
72014B	胃空腸造口吻合術 Gastrojejunostomy	0.587	16438
72015B	胃小腸造口吻合術 Gastroenterostomy	0.591	16544
72016B	胃空腸造口吻合術 (伴有迷走神經切斷術) Gastrojejunostomy with vagotomy	0.708	19825
72017C	胃造口術 Gastrostomy	0.432	12115
72019B	胃縫合術 (胃潰瘍穿孔及胃部傷口的縫合) Gastrorrhaphy, suture or repair wound, injury perforated ulcer of stomach	0.551	15433
72020B	胃十二指腸造口再修正併或不併迷走神經切除 Revision of gastroduodenostomy with or without vagotomy	0.810	22700
72021B	胃切除後因出血而再剖開 Re-exploration for postgastrectomy bleeding	0.445	12463
72022C	胃造口閉口 Closure of gastrostomy	0.430	12042
72028B	高度選擇性迷走神經切斷術 Highly selective vagotomy	0.701	19637
72029B	迷走神經切斷術 Vagotomy	0.442	12394
72030B	胃賁門及食道切除再造術 Proximal gastrectomy & esophagectomy & reconstruction	1.347	37734
72031B	胃全部切除術併行脾或部份胰切除 Gastrectomy, total, with splenectomy or partital pancreatectomy	1.382	38710
72032B	胃根除手術 Gastrectomy, radical	1.470	41168
72033B	胃空腸造口再修正 Revision of gastrojejunostomy	0.814	22809
72034B	殘留胃竇切除術 Resection of retained antrum, postgastrectomy	0.703	19686
72035B	胃隔間術 Gastric partition	0.897	25122
72037B	胃折疊術 Plication of stomach	0.648	18143
72038B	胃固定術(胃扭結) Gastropexy for gastric volvulus	0.637	17842
<b>第七群</b>			
74002B	闌尾切除術 Appendectomy	1.000	11045
72018B	十二指腸縫合術 (十二指腸潰瘍穿孔的縫合) Duodenorrhaphy, suture of perforated ulcer	1.422	15710
72023B	十二指腸造口術 Duodenostomy	1.291	14259
72024B	十二指腸腫瘤切除 Excision of duodenum tumor	1.386	15308
72025B	十二指腸憩室切除或內翻 Excision or inversion of duodenal diverticulum	1.249	13801
72026B	十二指腸瘻管閉合 Closure of duodenal fistula	1.709	18878

72027B	十二指腸阻塞 Duodenal obstruction	1.569	17324
72039B	消化道華達壺腹切開術 EPT (endoscopic papillectomy)	1.208	13343
73001B	腸粘連分離術 Enterolysis, freeing adhesion	1.511	16685
73002B	腸粘連分離術 Enterolysis— 併行腸減壓 with bowel decompression	1.684	18600
73003B	腸粘連分離術 Enterolysis— 併有腸切除及吻合 with resection & anastomosis of intestine	2.006	22154
73004B	腸外置術 (Mikulicz 切除) Exteriorization of intestine, Mikulicz resection	1.193	13179
73005B	腸套疊之還原 Reduction of intussusception 註：剖腹治療腸軸扭轉(laparotomy for volvulus) 比照申報。	1.291	14264
73006B	腸套疊還原及腸切除和吻合 Reduction of intussusception with bowel resection & anastomosis	1.812	20013
73007B	腸套疊還原及腸造口或結腸造口 Reduction of intussusception with enterostomy or colostomy	1.727	19071
73008B	良性腸病灶切除術 Excision, Benign bowel lesion	1.358	14997
73009B	邁克氏憩室切除術 Meckel's diverticulectomy	1.237	13658
73010B	小腸切除術加吻合術 Resection of small bowel, with anastomosis	1.706	18844
73019B	腸縫合術 Enterorrhaphy	0.991	10951
73020C	蹄形小腸或結腸造瘻管關閉 Closure of loop enterostomy or Colostomy	1.236	13649
73022B	腸造口術(包括結腸、空腸、永久性小腸) Enterostomy (including colostomy、Jujunostomy、permanent enterostomy)	1.222	13492
73023B	小腸瘻管關閉術 Closure of intestinal fistula-小腸與皮膚(或與小腸) Enterocutaneous	1.506	16638
73024B	小腸瘻管關閉術 Closure of intestinal fistula-小腸與結腸 entero-colic	1.612	17809
73025B	小腸瘻管關閉術 Closure of intestinal fistula-其他器官或包括合併症 fistula of bowel with other organs or complicated	1.625	17950
73030B	腸吻合術 Anastomosis of bowel—小腸與小腸(十二指腸) 吻合術 entero-enterostomy or duodeno-enterostomy	1.520	16791
73031B	腸吻合術 Anastomosis of bowel-迴腸與結腸吻合術,有間路法 Anastomosis of bowel ileo-colostomy,with bypass	1.863	20576
73032B	腸吻合術 Anastomosis of bowel- 由小腸閉鎖或狹窄引起 for intestinal atresia or stenosis	1.504	16608
73033B	小腸穿孔縫補術 Repair of intestinal perforation	1.444	15950
73034B	腸系膜之縫合及修補 Suture and repair of esentry	1.146	12653
73035B	小腸瘻肉切除術 Resection of intestinal polyp	1.327	14658
73036B	小腸折疊術 Intestinal plication, Noble type	1.475	16292
73037B	管腸造口或管盲腸造口 Tube enterostomy or tube cecostomy	0.875	9667
73038B	迴腸人工造瘻關閉術 Take down of anastomosis, revision of ileo-colostomy and reconstruction	1.405	15520
73039B	經由剖腹術行小腸或結腸造瘻管關閉併行腸切除及吻合 Closure of enterostomy or colostomy ,with resection and anastomosis ,by laparotomy	1.675	18498
74001B	闌尾膿瘍之引流 Drainage of appendiceal abscess transabdominal	0.999	11029
74003B	闌尾瘻管關閉 Closure of appendiceal fistula	1.436	15857
75801C	腹腔內膿瘍引流術治療急性穿孔性腹膜炎 Drainage of intraabdominal abscess for acute perforation peritonitis 註：腸曲膿瘍引流術(drainage of interloop abscess)比照申報。	1.439	15888

75802B	膈下膿瘍引流術 Drainage of subphrenic abscess 註：後 腹腔或肝上膿瘍引流術(retroperitoneal or suprahepatic abscess drainage) 比照申報。	1.323	14613
75803C	骨盆腔膿瘍引流術 Drainage of pelvic abscess -經腹 transabdominal	1.052	11622
75805B	剖腹探查術 Exploratory laparotomy 註：如即時手術， 按各該手術項目支付點數申報	1.359	15010
75806B	腹腔良性腫瘤切除術 Excision of intraabdominal tumor, benign	1.694	18707
75808B	腹腔內異物卻除術 Removal of intraabdominal foreign body	1.049	11582
75812B	腹腔靜脈分流術 Peritoneo-Venous shunt	1.451	16027
<b>第八群</b>			
75016B	左肝葉切除術 Total left lobectomy	1.000	33469
75001B	肝楔狀活體切片（剖腹探查術） Wedge biopsy of liver, laparotomy	0.382	12789
75002B	肝部分切除術 Partial hepatectomy	0.741	24804
75003B	肝區域切除術 Segmental hepatectomy 一區域 one segment	0.816	27312
75004B	肝區域切除術 Segmental hepatectomy -二區域 two segments	0.864	28912
75005B	肝區域切除術 Segmental hepatectomy -三區域 three segments	1.111	37183
75006B	肝囊腫或肝膿瘍引流或造袋術 Drainage or marsupialization of cyst or abscess of liver	0.415	13876
75007B	縫肝術（肝損傷縫合，小於5公分） Hepatorrhaphy, suture of liver wound < 5cm	0.472	15812
75008B	縫肝術及總膽管或膽囊之引流術 Hepatorrhaphy, with common duct or gallbladder drainage	0.526	17591
75009B	縫肝術（複雜肝損傷之縫合或大於5公分） Hepatorrhaphy, suture of liver wound, complicated or >5cm	0.563	18836
75010B	肝動脈結紮 Hepatic artery ligation for liver bleeding	0.511	17112
75011B	肝腸吻合 Hepato-onterostomy (Longmire Op.)	0.839	28092
75015B	右肝葉切除術 Total right lobectomy	1.177	39401
75017B	擴大右肝葉切除術 Extended right lobectomy	1.244	41647
75018B	擴大左肝葉切除術 Extended left lobectomy	1.235	41324
75019B	切肝取石術 Hepatectomy, Removal of Calculus	0.632	21157
<b>第九群</b>			
75203B	膽囊切除術 Cholecystectomy	1.000	16792
75201B	膽囊造瘻術 Cholecystostomy (hepaticostomy)	0.819	13750
75202B	膽囊截石術（經十二指腸） Cholecystolithotomy (transduodenal)	1.234	20714
75204B	總膽管空腸吻合術 Choledochojenostomy	1.372	23044
75205B	膽囊消化管吻合術 Cholecystoenterostomy	1.053	17683
75206B	總膽管全切除術 Total excision of common bile duct	1.250	20998
75208B	總膽管切開及T形管引流 Choledochotomy with T-tube drainage	1.241	20833
75209B	總膽管切開摘石術及T形管引流 Choledocholithotomy with T-tube drainage	1.648	27668
75210B	膽管成形術 Choledochoplasty	1.471	24704
75211B	膽道組織檢查切片術 Biopsy of biliary tract	0.381	6395
75212B	總膽管十二指腸吻合術 Choledochoduodenostomy	1.373	23062
75213B	肝外膽管成形術 Plasty of extrahepatic bile duct	1.530	25687
75214B	肝瘻管縫合術 Closure of biliary fistula	1.310	22004
75215B	腹腔鏡膽囊切除術 Laparoscopic cholecystectomy 註：含 53%一般材料費及特殊材料費。	2.914	48925



72036B	經十二指腸括約肌成形術 Transduodenal sphinteroplasty	1.419	23822
<b>第十群</b>			
75404B	胰臟尾端部分切除術 Distal partial pancreatectomy	1.000	20436
75401B	胰臟膿瘍或胰炎引流術 Drainage of pancreatic abscess or cyst or pancreatitis	0.671	13722
75402B	胰組織檢查切片 Pancreas incisional biopsy	0.583	11911
75403B	胰臟腫瘤或囊腫切除或摘除術 Excision or enucleation of pancreatic tumor or cyst	0.913	18654
75405B	胰臟體部分切除術 Body partial pancreatectomy	1.124	22967
75406B	胰瘻切除術 Pencreatic fistulectomy	0.901	18408
75407B	胰囊腫至腸胃道之內部直接引流吻合術 Anastomosis of pancreatic cyst to GI tract direct internal drainage	0.946	19331
75408B	胰囊腫至腸胃道之Y型內部吻合術 Anastomosis of pancreatic cyst to GI tract direct internal drainage (Roux-en-Y)	0.952	19447
75409B	胰臟結石去除術 Removal pancreatic calculus	0.819	16731
75410B	胰臟次全切除術 Pancreatectomy subtotal 註：Puestow procedure	1.053	21529
75411B	胰臟全切除術 Total pancreatectomy (95%)	1.471	30071
75413B	胰臟空腸吻合術 Pancreatico-Jejunostomy 註：以 end to end 或 side to side 術式實施。	1.240	25331
75414B	胰囊腫造袋術 Marsupialization of pancreatic cyst	0.854	17448
<b>第十一群</b>			
75607C	鼠蹊疝氣修補術 Repair of inguinal hernia -無腸切除 without bowel resection	1.000	14827
75606B	鼠蹊疝氣修補術 Repair of inguinal hernia -併腸切除 with bowel resection	1.399	20736
74210B	薦骨與尾骨腫瘤切除，良性 Excision, sacrococcygeal tumor, benign	1.068	15841
75601C	腹壁膿瘍引流術 Drainage of abdominal wall abscess	0.353	5241
75602C	腹壁腫瘤切除術 Excision of abdominal wall tumor-良性 benign	0.590	8753
75603B	腹壁腫瘤切除術 Excision of abdominal wall tumor-惡性 malignant	1.232	18261
75604B	腹壁疝氣修補術 Repair of ventral hernia -併腸切除 with bowel resection	1.374	20369
75608B	腰椎疝氣修補術 Repair of lumbar hernia	0.923	13681
75813B	臍尿管或瘻管切除術與部分膽囊切除術 Excision of Urachal duct or fistula with partial cholecystectomy	1.023	15175
75814B	腹壁損傷修復術 Repair of abdominal wall injury-簡單 simple with/without reconstruction	0.818	12124
75815A	腹壁損傷修復術 Repair of abdominal wall injury- 廣泛性 extensive with reconstruction or prosthesis	1.110	16456
75816B	腹壁縫合裂開剝離術，第二次縫合 Suture of abdominal wall for evisceration of dehiscence for secondary closure	0.774	11472
75807B	後腹腔良性腫瘤切除術 Excision of retroperitoneal tumor, benign	1.349	19995
75809B	後腹腔剖腹探查術 Retroperitoneal exploratory laparotomy	0.969	14371
75810B	腹腔惡性腫瘤切除術 Excision of intraabdominal tumor, malignant	1.613	23912

#### 4.5.1.2 骨科支付標準值計算

骨科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a).以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以骨科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：骨或軟骨移植術(0.468)；第二群基準項：跟腱斷裂縫合術 (0.746)；第三群基準項：脛骨骨折開放性復位術(1.000)；第四群基準項：下腿骨、上臂骨骨折徒手復位術 (0.422)；第五群基準項：四肢切斷術－小腿、上臂、前臂 (0.805)；第六群基準項：股骨頭壞死鑽洞手術(0.869)；第七群基準項：全股關節置換術(1.797)；第八群基準項：椎間盤切除術-腰椎 (1.292)；第九群基準項：惡性骨瘤廣泛切除(一次) (1.893)；第十群基準項：肩旋轉袖破裂修補術－重度 (0.825)；第十一群基準項：大腳趾外翻 (截骨術) (0.690)；及第十二群基準項：先天性髌骨脫臼-開放復位 (1.052)，如表 22。
- (b).基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項支付標準骨或軟骨移植術=0.468X15300=7167 第二群基準項跟腱斷裂縫合術支付標準=0.746 X15300=11415；第三群基準項脛骨骨折開放性復位術支付標準=1.000 X15300=15300；第四群基準項下腿骨、上臂骨骨折徒手復位術支付標準=0.422X15300=6451；第五群基準項四肢切斷術－小腿、上臂、前臂支付標準=0.805 X15300=12317；第六群基準項股骨頭壞死鑽洞手術支付標準=0.869 X15300=13302；第七群基準項全股關節置換術支付標準=1.797 X15300=27492；第八群基準項椎間盤切除術-腰椎支付標準=1.292 X15300=19763；第九群基準項惡性骨瘤廣泛切除(一次)支付標準=1.893X15300=28963；第十群基準項肩旋轉袖破裂修補術－重度支付標準=0.825X15300=12615；及第十一群基準項大腳趾外翻 (截骨術) 支付標準=0.690X15300=10564；及第十二群基準項：先天性髌骨脫臼-開放復位=1.052 X15300=16099。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c).基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為骨科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4-49 骨科手術項目支付標準總表 (194 項)

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	骨科支付點數
<b>基準項</b>				
64002B	骨或軟骨移植術	Bone or osteochondral graft	0.468	7167
64117B	跟腱斷裂縫合術	Rupture of achilles tendon primary suture	0.746	11415
64031B	脛骨骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of	1.000	15300

		tibia		
64043C	下腿骨、上臂骨骨折徒手復位術	Close reduction for fracture of tibia, humerus	0.422	6451
64023B	四肢切斷術 — 小腿、上臂、前臂	Amputation of limbs--leg, arm, forearm	0.805	12317
64238B	股骨頭壞死鑽洞手術	Cord decompression for ANFH (trephing)	0.869	13302
64162B	全股關節置換術	Total hip replacement	1.797	27492
83024C	椎間盤切除術-腰椎	Diskectomy-lumbar	1.292	19763
64204B	惡性骨瘤廣泛切除(一次)	Wide excision-bone tumor,malignant	1.893	28963
64122B	肩旋轉袖破裂修補術—重度	Rotator cuff tear repair--massive	0.825	12615
64133B	大腳趾外翻(截骨術)	Hallux valgus (Chevron)	0.690	10564
88039B	先天性髖骨脫臼-開放復位	Congenital dislocation of hips-onen reduction	1.052	16099
<b>第一群</b>				
64001B	骨開窗術	Fenestration	1.109	7951
64002B	骨或軟骨移植術	Bone or osteochondral graft	1.000	7167
64003C	骨髓炎之死骨切除術或蝶形手術及擴創術(包含指骨、掌骨、蹠骨)	Sequestrectomy or saucerization & debridement for osteomyelitis (including phalanges, metacarpals, metatarsals)	1.431	10253
64004C	骨髓炎之死骨切除術或蝶形手術及擴創術(包含脛骨、腓骨、橈骨、尺骨、膝骨、骨盤)	Sequestrectomy or saucerization & debridement for osteomyelitis(including tibia, fibula, radius ulna humerus, pelvis)	1.753	12567
64005B	骨髓炎之死骨切除術或蝶形手術及擴創術(包括：頭骨、顱骨、胸部骨頭、股骨、肋骨、脊椎骨)	Sequestrectomy or saucerization & debridement for osteomyelitis	1.772	12701
64006B	矯正切骨術-肱骨、尺骨、橈骨、股骨、脛骨或腓骨	Corrective osteotomy of humerus,ulna,radius,femur,tibia or fibula	1.566	11222
64255B	矯正切骨術-其他部位;骨盆除外	Corrective osteotomy-others;pelvic bone excluded	1.193	8549
64007B	骨片切取術	Ostectomy	1.130	8097
64013B	鎖骨部份摘除術	Excision of clavicle, partial	1.203	8619
64014B	鎖骨全部摘除術	Excision of clavicle, total	1.560	11179
64037B	手、足骨摘除術	Excision of carpal and tarsal bone	1.089	7803
64052B	急性化膿性關節炎切開術—股關節	Arthrotomy for acute septic joint-- hip	2.203	15787
64053B	急性化膿性關節炎切開術—肩關節、肘關節、腕關節、膝關節、踝關節	Arthrotomy for acute septic joint--shoulder, elbow, wrist, knee or ankle	1.791	12839
64054B	滑膜切除術或關節囊切除術—股關節	Synovectomy or/and capsulectomy-- hip	2.388	17113
64055B	滑膜切除術或關節囊切除術—膝關節	Synovectomy or/and capsulectomy--knee	2.025	14514
64056B	滑膜切除術或關節囊切除術—肩關節、肘關節、腕關節或踝關節	Synovectomy or/and capsulectomy--shoulder elbow, wrist or ankle	1.676	12014
64057B	滑膜切除術或關節囊切除術	phalanges	1.139	8160

	— 指趾			
64058B	指、趾關節固定術	Arthrodesis of finger, toe	1.301	9322
64080C	徒手關節授動術	Brisement force (manipulation of joint)	0.637	4569
64081C	扳機指手術	Trigger finger	0.740	5307
64242B	橈骨頭切除術	Excision, radial head	1.344	9636
64245B	骨內固定物拔除術 — 骨盆, 髖骨, 肱骨, 股骨, 尺骨, 橈骨, 脛骨	removal of internal fixator	1.191	8539
64246B	骨內固定物拔除術 — 脊椎	removal of internal fixator	1.950	13975
64247B	骨內固定物拔除術—其他部位	removal of internal fixator	0.881	6316
<b>第二群</b>				
64082B	肌炎手術 — 腰肌炎、臂肌炎或大腿肌炎	myositis --Myositis of positis , gluteal or femural	0.698	7963
64083B	肌炎手術 — 其他部位	myositis--other myositis	0.501	5725
64084B	斜角肌切斷術	Myotomy of scalaneus muscle	0.667	7617
64088B	腱、韌帶皮下斷裂縫合術	Subcutaneous tenorrhaphy	0.848	9683
64089B	腱、韌帶皮下切斷手術	Subcutaneous tenectomy	0.390	4449
64195B	肌腱或韌帶完全切斷修補	Tendon or ligament repair (complete disruption)	0.892	10180
64189B	肌腱移植術—單腱	Tendon graft-single	1.011	11543
64190A	肌腱移植術—單腱, 每增加一條加	Tendon graft-single, one added.	0.407	4648
64191B	肌腱轉移或移位	Tendon transposition or tendon transfer	1.015	11590
64192B	肌腱轉移或移位, 每增加一條加	Tendon transposition or tendon transfer, one added	0.456	5209
64193B	肌腱放長術	Tendon lengthening	0.726	8289
64194B	肌腱黏連分離術	Tenolysis	0.682	7786
64196B	肌腱或韌帶修補 — 囊內	Tendon or ligament repair--intraarticular	1.235	14099
64197B	肌腱切開或筋膜切開	Tenotomy or fasciotomy	0.744	8489
64117B	跟腱斷裂縫合術	Rupture of achilles tendon primary suture	1.000	11415
64118B	膕骨韌帶斷裂縫合術	Rupture of patella tendon repair	0.882	10071
64119B	雙頭肌腱斷裂縫合術	Rupture of biceps tendon repair	0.950	10843
64120B	四頭肌腱斷裂縫合術	Rupture of quadriceps tendon repair	1.004	11462
64123B	臀大肌, 肩三角肌纖維化(攣縮)鬆弛術	Gluteal deltoid muscle contracture or snapping hip release.	0.843	9622
64210B	跟腱斷裂重建術	Rupture of achilles tendon reconstruction	1.221	13935
64211B	膕骨韌帶斷裂重建術	Rupture of patella tendon reconstruction	1.217	13894
<b>第三群</b>				
64015C	鎖骨骨折開放復位術	Open Reduction of clavicle fracture	0.660	10092
64028B	股骨幹骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of femoral shaft	1.100	16830
64029B	股骨頸骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of femoral neck	1.207	18463
64030B	股骨頸骨折開放性復位術, 帶肌肉血管骨移植	Open reduction for fracture of femoral neck with muscle pedicle bone graft	1.410	21578

64031B	脛骨骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of tibia	1.000	15300
64032B	橈骨、尺骨骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of radius , ulna	0.668	10214
640248B	橈骨尺骨遠心端骨折經皮穿刺內固定復位手術	Percutaneous internal fixation for fracture of distal radius or ulna	0.600	9183
64034B	膝蓋骨骨折開放性復位術或切除術	Open reduction for fracture of patella or patellectomy	0.654	10008
64035C	腕、跗、掌、蹠骨骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of carpal, tarsal,meta-carpal,meta-tarsal	0.520	7959
64036B	指、趾骨骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of toes and fingers.	0.319	4875
64064B	股關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of hip joint	0.973	14886
64065B	肩關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of shoulder joint	0.690	10563
64066B	肘關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of elbow joint	0.705	10781
64067B	膝關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of knee joint	0.813	12439
64068B	腕關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of wrist joint	0.488	7471
64069B	踝關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of ankle joint	0.541	8279
64249B	腓外踝或脛內踝單一骨折開放性復位術	Open reduction for unimalleolar fracture of ankle	0.639	9783
64250B	足踝關節內、外或後踝之雙踝或三踝骨折開放性復位術	Open reduction for bimalleolar or trimalleolar fracture of ankle	0.908	13894
64070B	指、趾關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of finger, toe	0.333	5091
64071B	胸鎖關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of sterno-clavicular	0.541	8272
64072B	肩鎖關節脫位開放性復位術	Open reduction for dislocation of acromio-clavicle joint	0.658	10061
64142B	骨?抑制術	Epiphysiodesis (include stapling)	0.619	9475
64161B	骨盆骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of pelvis	1.191	18225
64178B	股關節固定術	Arthrodesis of hip joint	1.200	18355
64179B	肩關節固定術	Arthrodesis of shoulder joint	1.111	17003
64180B	膝關節固定術	Arthrodesis of knee joint	1.241	18994
64181B	肘關節固定術	Arthrodesis of elbow joint	0.951	14553
64182B	腕關節或腕骨、掌骨關節固定術	Arthrodesis of wrist joint or carpal joint	0.792	12125
64183B	踝關節固定術	Arthrodesis of ankle joint	0.913	13974
64235B	近關節肩岬骨骨折開放性復位術	Open reduction for scapula fracture juxta-articular	0.753	11515
64236B	髖臼骨折開放性復位術	Open reduction for acetabulum or hip socket fracture	1.218	18641
64237C	骨骼外固定器裝置術	Application of external fixation apparatus	0.480	7350
64239B	開放性或閉鎖性肱骨粗隆或骨幹或踝部骨折，開放性復位術	Open reduction for closed or open humeral fracture; tuberosity, shaft or condyles	0.810	12395

<b>第四群</b>				
64016C	鎖骨骨折固定術	Closed reduction & immobilization of fractured clavicle	0.417	2688
64041C	大腿骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of femur bone	1.188	7661
64042C	脊椎骨、盆骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of spine or pelvis bone	1.294	8349
64043C	下腿骨、上臂骨骨折徒手復位術	Close reduction for fracture of tibia, humerus	1.000	6451
64044C	前臂骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of forearm bone	0.962	6208
64045C	腕骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of carpal bone	0.795	5126
64046C	踝骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of ankle bone	0.762	4915
64047C	掌骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of metacarpal bone	0.576	3716
64048C	蹠骨骨折徒手復位術	Closed reduction for fracture of metatarsal bone	0.549	3540
64049C	指、趾骨骨折徒手復位術	Close reduction for fracture of bones for fingers and toes	0.434	2800
64073C	股關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of hip joint	0.954	6157
64074C	肩關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of shoulder joint	0.555	3581
64075C	肘關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of elbow joint	0.439	2831
64076C	膝關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of knee joint	0.543	3503
64077C	腕關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of wrist joint	0.603	3893
64078C	踝關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of ankle joint	0.439	2830
64079C	指、趾關節脫位徒手復位術	Close reduction for dislocation of finger, toe	0.293	1892
<b>第五群</b>				
64022B	四肢切斷術 — 大腿	Amputation of limbs-- thigh	1.228	15131
64023B	四肢切斷術 — 小腿、上臂、前臂	Amputation of limbs--leg, arm, forearm	1.000	12317
64024B	四肢切斷術 — 腕、踝	Amputation of limbs--wrist, ankle	0.784	9654
64025B	四肢切斷術 — 指、趾	Amputation of limbs--finger, toe	0.493	6073
64026B	斷端成形術 — 大腿、小腿、上臂、前臂	Revision of amputated stump (need osteoplasty)--thigh, leg, arm, forearm	0.703	8657
64027B	斷端成形術 — 指、趾	Revision of amputated stump (need osteoplasty)--finger, toe	0.505	6218
64059B	肘關節截斷術	Disarticulation of elbow	0.987	12157
64060B	腕關節截斷術	Disarticulation of wrist	0.886	10918
64061B	膝關節截斷術	Disarticulation of knee	1.006	12391
64062B	踝關節截斷術	Disarticulation of ankle	0.942	11601
64063B	指、趾關節截斷術	Disarticulation of finger or toe	0.467	5753
64148B	骨盤半切斷術	Hemipelvectomy	2.581	31786
64184B	股關節截斷術	Disarticulation of hip	1.967	24226
64185B	肩關節截斷術	Disarticulation of shoulder	1.599	19692

64209A	上肢廣泛性肩關節截除術	Forequarter amputation	2.700	33257
<b>第六群</b>				
64050B	膝蓋骨(髌骨)位置重整術	Realignment of patella	0.900	11969
64125B	脛骨粗隆結節切除術或骨融合術	Excision or fusion of tibial tuberosity	0.773	10286
64126B	髌骨半脫位外側放鬆術	Patella subluxation lateral release	0.660	8781
64127C	髌骨軟骨軟化症造孔術	Chondromalacia of patella(drilling or shaving)	0.749	9960
64171B	股關節整型術	Arthroplasty of hip joint	1.548	20594
64172B	肘關節整型術	Arthroplasty of elbow joint	1.163	15474
64173B	肩關節整形術	Arthroplasty of shoulder joint	1.235	16430
64174B	腕關節整形術	Arthroplasty of wrist joint	1.102	14656
64175B	踝關節整形術	Arthroplasty of ankle joint	0.918	12213
64176B	膝關節整形術	Arthroplasty of knee joint	1.087	14461
64177B	全指、趾關節、全掌指及蹠趾成形術	Arthroplasty of finger、toe、metatarsal or metacarpal joint	0.637	8474
64203B	髖關節切除成形術	Girdlestone procedure of hip	1.248	16598
64238B	股骨頭壞死鑽洞手術	Cord decompression for ANFH (trephing)	1.000	13302
<b>第七群</b>				
64153A1	人工半髖關節再置換術	Revision of bipolar prosthesis	1.003	27574
64162B	全股關節置換術	Total hip replacement	1.000	27492
64163B	全肩關節置換術	Total shoulder replacement	0.710	19530
64164B	全膝關節置換術	Total knee replacement	1.000	27492
64165B	全肘關節置換術	Total elbow replacement	0.730	20064
64166B	全腕關節置換術	Total wrist replacement	0.742	20399
64167B	全踝關節置換術	Total ankle replacement	0.770	21169
64168B	全指、趾關節置換術	Total finger or toe replacement	0.306	8420
64169B	部份關節置換術併整型術— 只置換股骨髁或脛骨高丘或半膝關節或只換髌骨	Partial joint replacement--femoral condylar or tibial plateau or unicompartment 補英文	0.612	16830
64170B	部份關節置換術併整型術— 只置換髖臼或股骨或半股關節或半肩關節	Partial joint replacement--cup or hip prosthesis or unicompartment 補英文	0.640	17595
64170BA	半肩關節成形術	Shoulder joint hemiarthroplasty	0.611	16790
64198B	人工關節移除— 股、肩、膝、肘	Removal of prosthesis--hip, shoulder, knee,elbow	0.450	12378
64199B	人工關節移除— 腕、踝	Removal of prosthesis-- wrist, ankle	0.250	6880
64200B	人工關節移除— 指、趾	Removal of prosthesis-- finger, toe	0.170	4676
64201B	人工全髖關節再置換	Revision total hip replacement	1.431	39352
64202B	人工全膝關節再置換	Revision total knee replacement	1.431	39352
64227B	拇指基關節置換術	Prothetic arthroplasty of basal joint	0.376	10335
<b>第八群</b>				
64256B	脊椎體矯正切骨術，第一節	Corrective osteotomy for one vertebral segment	0.735	14529
64257B	脊椎體矯正切骨術，每多一節	Each additional vertebral segment	0.243	4802
64144B	脊椎椎體搔爬術或切除術，單節椎體	Curettage or excision of single vertebral body	0.955	18878
64258B	脊椎椎體搔爬術或切除術，每多一節椎體	Curettage or excision of vertebral body, each additional	0.410	8103

		vertebral body		
64160B	脊椎骨折開放性復位術	Open reduction for fracture of spine	1.021	20181
83002C	椎弓切除術(減壓)-二節以內	Laminectomy for decompression-- $\leq 2$ segments	0.988	19526
83003C	椎弓切除術(減壓)-超過二節	Laminectomy for decompression-- $> 2$ segments	1.357	26810
83006C	正中神經或尺神經腕部減壓術-單側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist--unilateral	0.325	6428
83007C	正中神經或尺神經腕部減壓術-雙側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist--bilateral	0.630	12451
83008C	側股皮下神經或後脛神經減壓術-單側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle--unilateral	0.435	8601
83009C	側股皮下神經或後脛神經減壓術-雙側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle--bilateral	0.676	13369
83022C	椎間盤切除術-頸椎	Discectomy-cervical	1.510	29837
83023C	椎間盤切除術-胸椎	Discectomy-thoracic	1.361	26891
83024C	椎間盤切除術-腰椎	Discectomy-lumbar	1.000	19763
83043B	脊椎融合術-前融合 1.無固定物 $\leq$ 四節	Spinal fusion : anterior spinal fusion-without spinal instrumentation $\leq 4$ motion segments	1.385	27381
83091B	脊椎融合術-前融合 1.無固定物，每增加 $\leq$ 四節	Spinal fusion : anterior spinal fusion-without spinal instrumentation,4 additional motion segments add	0.568	11225
83044B	脊椎融合術-前融合 2.有固定物 $\leq$ 四節	Spinal fusion : anterior spinal fusion-with spinal instrumentation $\leq 4$ motion segments	1.714	33874
83092B	脊椎融合術-前融合 2.有固定物，每增加 $\leq$ 四節	Spinal fusion : anterior spinal fusion-with spinal instrumentation,4 additional motion segments add	0.871	17214
83045B	脊椎融合術-後融合 1.無固定物	Spinal fusion : posterior spinal fusion-without spinal instrumentation	1.097	21675
83046B	脊椎融合術-後融合 2.有固定物 $\leq 6$ 節	Spinal fusion : posterior spinal fusion-with spinal instrumentation $\leq 6$ motion segments	1.751	34612
83093B	脊椎融合術-後融合 2.有固定物，每增加 $\leq 6$ 節	Spinal fusion : posterior spinal fusion-with spinal instrumentation,6 additional motion segments add	1.154	22807
<b>第九群</b>				
64143B	骨關節腫瘤摘除術	Excision of tumor mass of bone and joint	0.334	9685
64204B	惡性骨瘤廣泛切除(一次)	Wide excision-bone tumor,malignant	1.000	28963
64205B	惡性骨瘤二次廣泛切除	Wide excision-bone,soft tissue,tumor, malignant, two stage	1.269	36766



64206B	良性骨瘤刮除術及骨移植	Benign Bone tumor, curettage and bone graft	0.592	17148
64207B	軟組織惡性腫瘤廣泛切除	Wide excision - soft tissue tumor, malignant	1.000	28963
64208B	軟組織良性腫瘤切除術,大或深	Excision of soft tissue tumor, benign, large or deep	0.480	13892
<b>第十群</b>				
64121B	肩旋轉袖破裂修補術－輕度	Rotator cuff tear repair--mild	0.894	11273
64122B	肩旋轉袖破裂修補術－重度	Rotator cuff tear repair--massive	1.000	12615
64124B	肩峰成形術	Acromioplasty	0.559	7052
64187B	十字韌帶重建術	Reconstruction of cruciate ligament	1.435	18100
64188B	十字韌帶修補術	Repair of cruciate ligament	0.967	12200
64212B	膝內外側韌帶修補術	MCL, LCL repair	0.827	10434
64213B	膝內外側韌帶重建術	MCL, LCL reconstruction	0.989	12475
64218B	半月軟骨部分切除或修補術	Partial menisectomy or meniscus repair	1.020	12867
64219B	復發性肩關節前脫臼,開放性復位及關節囊成形術	Recurrent anterior shoulder dislocation capsular shift procedure	1.257	15859
<b>第十一群</b>				
64128B	足踝韌帶修補術	Repair of ankle joint ligaments	0.853	9009
64132B	大腳趾外翻	Hallux valgus(McBride procedure)	0.860	9087
64133B	大腳趾外翻(截骨術)	Hallux valgus (Chevron)	1.000	10564
64134B	拇指基關節韌帶成形術	Ligament reconstruction of basal joint	0.797	8420
64135B	拇指基關節韌帶植入術	Ligament interposition of basal joint	1.056	11160
64136B	掌骨肌膜植入術	Fascial interposition for carpal bone	1.657	17503
64214B	足踝韌帶重建手術	Reconstruction of ankle joint ligaments	1.332	14075
64232B	掌側板關節成形術	Volar plate arthroplasty	0.998	10544
64234B	遠端橈尺關節重建術	Distal radio-ulnar joint reconstruction	1.233	13024
<b>第十二群</b>				
64171BA	三重骨盆股骨切開加股骨縮短術(先天髖關節脫臼)	Pelvis trip ouetomy and femoral shift(CHD)	1.439	23166
64240B	骨整形術－縮短	Osteoplasty--Shorting	1.045	16830
64241B	骨整形術－延長	Osteoplasty--Lengthening	1.140	18360
88036A	薦尾骨畸胎瘤切除	Excision of sacrococcygeal teratoma	1.101	17729
88037A	腦膜或脊髓突出修補術	Repair of Meningocele or Meningomvelocele	1.602	25790
88039B	先天性髖脫臼-開放復位	Congenital dislocation of hips-onen reduction	1.000	16099
88040B	先天性髖脫臼-閉鎖復位	Congenital dislocation of hips-closed reduction	0.360	5797
88041B	併指多指(趾)切除	Reconstruction of polydactyly or syndactyly	0.660	10630
88042B	多指(趾)切除每多加一個		0.398	6408

#### 4.5.1.3 整形外科支付標準值計算

整形外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a).以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以整形外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：多層皮膚移植 — 小於 25 平方公分(1.000)；第二群基準項：顏面皮膚及皮下腫瘤切除術 — 直徑小於 1 公分(0.285)；第三群基準項：軟組織良性腫瘤切除術，大或深(1.860)；第四群基準項：簡單凹凸胸矯正術 (<6 根) (3.734)；第五群基準項：深頸部切開引流術 (1.540)；第六群基準項：Z—形皮瓣 (1.124)；第七群基準項：腹股溝皮瓣移植術 (1.493)；第八群基準項：顯微血管游離瓣手術—皮瓣移植 (5.538)；第九群基準項：斷指再接手術—一隻手指 (4.533)；第十群基準項：正中神經或尺神經腕部減壓術—單側 (0.886)；第十一群基準項：神經修補—手、足的神經 (1.738)；第十二群基準項：四肢切斷術—指、趾 (0.837)；第十三群基準項：肌腱修補術 — 單腱(1.159)；第十四群基準項：板機指手術 (0.731)；第十五群基準項：上下顎間鋼絲固定 (1.603)；第十六群基準項：粘膜下中膈矯正術 (0.730)；第十七群基準項：裂唇成形術 — 單部分 (1.760)；及第十八群基準項：舌修補術 (0.614)，如表 22。
- (b).基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：多層皮膚移植 — 小於 25 平方公分支付標準=1.000 X7255=7255；第二群基準項：顏面皮膚及皮下腫瘤切除術—直徑小於 1 公分支付標準=0.285 X7255=2071；第三群基準項：軟組織良性腫瘤切除術,大或深支付標準=1.860 X7255=13497；第四群基準項：簡單凹凸胸矯正術 (<6 根) 支付標準=3.734 X7255=27087；第五群基準項：深頸部切開引流術支付標準=1.540 X7255=11175；第六群基準項：Z—形皮瓣支付標準=1.124 X7255=8157；第七群基準項：腹股溝皮瓣移植術支付標準=1.493 X7255=10832；第八群基準項：顯微血管游離瓣手術—皮瓣移植支付標準=5.538 X7255=40180；第九群基準項：斷指再接手術—一隻手指支付標準=4.533X7255=32889；第十群基準項：正中神經或尺神經腕部減壓術—單側支付標準=0.886X7255=6428；第十一群基準項：神經修補—手、足的神經支付標準=1.738X7255=12611；第十二群基準項：四肢切斷術—指、趾支付標準=0.837X7255=6073；第十三群基準項：肌腱修補術 — 單腱支付標準=1.159X7255=8412；第十四群基準項：板機指手術支付標準=0.731X7255=5307；第十五群基準項：上下顎間鋼絲固定支付標準=1.603X7255=11631；第十六群基準項：粘膜下中膈矯正術支付標準=0.730 X7255=5297；第十七群基準項：裂唇成形術 — 單部分支付標準=1.760X7255=12766；及第十八群基準項：舌修補術支付標準=0.614X7255=4454。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c).基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得

出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為整形外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 50 整形外科手術項目支付標準總表（263 項）

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	整形外科支付點數
<b>基準項</b>				
62014C	多層皮膚移植 — 小於 25 平方公分	Split thickness skin graft S.T.S.G--within 25c m <sup>2</sup>	1.000	7255
62001C	顏面皮膚及皮下腫瘤切除術 — 直徑小於 1 公分	Excision of facial skin and subcutaneous tumor--within 1cm in diameter	0.285	2071
64208B	軟組織良性腫瘤切除術,大或深	Excision of soft tissue tumor, benign, large or deep	1.860	13497
67040B	簡單凹凸胸矯正術 (<6 根)	Reconstruction of congenital funnel or pigeon chest	3.734	27087
71009CA	深頸部切開引流術	Deep neck incision & drainage	1.540	11175
62018C	Z-形皮瓣	Z-plasty	1.124	8157
62030BA	腹股溝皮瓣移植術	Groin flap	1.493	10832
62032B	顯微血管游離瓣手術 — 皮瓣移植	Microvascular free flap--skin flap	5.538	40180
64153A	斷指再手術 — 一隻手指	Replantation--one finger	4.533	32889
83006C	正中神經或尺神經腕部減壓術 — 單側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- unilateral	0.886	6428
83095B	神經修補—手、足的神經	Nerve repair	1.738	12611
64025B	四肢切斷術 — 指、趾	Amputation of limbs--finger, toe	0.837	6073
64090B	肌腱修補術 — 單腱	Tendon repair-- single	1.159	8412
64081C	扳機指手術	Trigger finger	0.731	5307
64114B	上下顎間鋼絲固定	Inter-maxillary wiring(Inter-dental wiring)	1.603	11631
65004B	粘膜下中膈矯正術	(S.M.R)Submucous resection of septum	0.730	5297
88043B	裂唇成形術 — 單部分	Cheiloplasty, unilateral	1.760	12766
71005C	舌修補術	Repair of tongue injury or wound	0.614	4454
<b>第一群</b>				
62014C	多層皮膚移植 — 小於 25 平方公分	Split thickness skin graft S.T.S.G-- within 25 c m <sup>2</sup>	1.000	7255
62007B	皮膚全層植補術 FTSG - < 10 平方公分	Full thickness skin graft, (FTSG)	1.378	9998
62007B	皮膚全層植補術 FTSG - 每增加 10 平方公分	Full-thickness skin graft --add 10 c m <sup>2</sup>	0.831	6030
62007B	臉、頸部、會陰、腳植皮- 5 平方公分	Face, neck,perineum,foot-5c m <sup>2</sup>	1.435	10413
62007B	臉、頸部、會陰、腳植皮- 每增加 5 平方公分	Face, neck,perineum,foot-every 5 c m <sup>2</sup> of increase	0.412	2991
62007B	手部、會陰、腳植皮 - 5 平方公分	Skin grft for hand,perineum, and foot-5com2	1.389	10080

62007B	手部、會陰、腳植皮 - 每增加 5 平方公分	Skin grft for hand,perineum, and foot-every 5com2	0.451	3269
62008B	管形皮膚移植術	Tube pedicle graft	1.870	13569
62008BB	管型皮片整位術		1.648	11954
62015B	多層皮膚移植 - 25~100 平方公分	Split thickness skin graft S.T.S.G--25 to 100 c m <sup>2</sup>	1.233	8947
62016A	多層皮膚移植 - 每增加 100 平方公分	Split thickness skin graft S.T.S.G-- every incerase of 100c m <sup>2</sup>	0.840	6095
62017C	複合移植	Composite graft	1.047	7594
64141B	一般癭痕攣縮鬆弛術	Release of scar contracture	1.485	10774
64141B	臉、頸部癭痕攣縮鬆弛術	Release of scar contracture, face, neck	1.522	11043
64141B	手、腳、會陰癭痕攣縮鬆弛術	Release of scar contracture, hand, foot, perineum	1.447	10498
<b>第二群</b>				
62001C	顏面皮膚及皮下腫瘤切除術 - 直徑小於 1 公分	Excision of facial skin and subcutaneous tumor--within 1cm in diameter	1.000	2071
62002C	顏面皮膚及皮下腫瘤切除 - 直徑 1~2 公分	Excision of facial skin and subcutaneous tumor--1cm to 2cm in diameter	1.293	2677
62003C	顏面皮膚及皮下腫瘤切除 - 直徑超過 2 公分	Excision of facial skin and subcutaneous tumor-- over 2cm in diameter	2.175	4505
64116B	頸部良性腫瘤切除，簡單	Benign neck mass excision (simple)	3.091	6402
62009C	肌肉或深部組織腫瘤切除術及異物取出術	Excision of muscle or deep tissue tumoror, deep foreign body	1.692	3504
62010C	臉部以外皮膚及皮下腫瘤摘除術 - 小於 2 公分	Excision of skin or subcutaneous tumor(Except face)-- within 2cm	1.270	2631
62011C	臉部以外皮膚及皮下腫瘤摘除術 - 中 2 公分至 4 公分	Excision of skin or subcutaneous tumor(Except face)-- 2 to 4 cm	1.465	3035
62012C	臉部以外皮膚及皮下腫瘤摘除術 - 大 4 公分至 10 公分	Excision of skin or subcutaneous tumor(Except face)-- 4 to 10 cm	2.554	5289
88046B	血管瘤切除 - 未達 2 公分	Hemangioma excision	2.387	4944
88047B	血管瘤切除 - 2 公分至 5 公分	Hemangioma excision	3.741	7748
88048B	血管瘤切除 - 超過 5 公分	Hemangioma excision	5.170	10708
64087C	腱鞘囊摘出術、液囊腫瘤摘出術	Excision of ganglion or hygroma	2.713	5618
64228B	區域筋膜切除術	Regional fasciectomy	4.347	9003
62011CB	肌肉切片	Muscle biopsy	1.545	3199
83048C	頭皮腫瘤	Scalp tumor	2.593	5369
75602C	腹壁腫瘤切除術 - 良性	Excision of abdominal wall tumor--benign	4.226	8753
63010CA	腫瘤組織檢查切片術,部位未明示	Tumor unspecified site biopsy	2.529	5238
64084B	斜角肌切斷術	Myotomy of scalaneus muscle	3.678	7617
64085B	斜頸手術	Operation for torticollis/wry neck	3.443	7131
64086B	頸部瘻管、頸部囊腫摘出術	Excision of cervical fistula,	4.643	9615

		cervical cyst		
71019B	腮腺切除術,全葉摘除	Parotidectomy, total lobectomy	10.969	22718
71020B	腮腺切除術,切除	Parotidectomy, excision	9.210	19074
<b>第三群</b>				
64208B	軟組織良性腫瘤切除術,大或深	Excision of soft tissue tumor, benign, large or deep	1.000	13497
64207B	軟組織惡性腫瘤廣泛切除	Wide excision – sof tissue tumor, malignant	1.632	22028
62022B	皮膚惡性腫瘤切除及植皮術—直徑小於2公分	Excision of skin cncer & SSG--within 2cm in diameter	0.924	12468
62023B	皮膚惡性腫瘤切除及植皮術—直徑2-5公分	Excision of skin cncer & SSG--2cm to 5cm in diameter	1.287	17371
62024B	皮膚惡性腫瘤切除及植皮術—直徑超過5公分	Excision of skin cncer & SSG--over 5cm in diameter	1.696	22896
75603B	腹壁腫瘤切除術—惡性	Excision of abdominal wall tumor--malignant	1.353	18261
<b>第四群</b>				
67040B	簡單凹凸胸矯正術 (<6根)	Reconstruction of congenital funnel or pigeon chest	1.000	27087
67036B	惡性腫瘤胸壁切除	Wide excision of malignant chest wall diseases	1.134	30706
67001B	胸壁切除術(小於10公分)	Chest wall resection<10cm	0.658	17811
67035B	胸壁切除術(≥10公分)	Chest wall resection≥10cm	0.928	25124
67015B	胸壁切除術及肌肉移植術	Chest wall resection & myoplasty	1.298	35149
67015BA	先天性凹凸胸矯正術	Reconstruction of congenital funnel or pigeon chest	1.078	29211
67041B	複雜凹凸胸矯正術 (≥6根)	Complicated correction of chest wall deformity	1.353	36660
67042B	成人凹凸胸矯正術	Correction of adult chest wall deformity	1.362	36900
67016B	胸腔成形術合併肌肉移植或人工網膜修補術	Thoracoplasty with myoplasty (or mesh)	1.120	30341
<b>第五群</b>				
71009CA	深頸部切開引流術	Deep neck incision & drainage	1.000	11175
75601C	腹壁膿瘍引流術	Drainage of abdominal wall abscess	0.469	5241
75814B	腹壁損傷修復術—簡單	Repair of abdominal wall injury--simple with/without reconstruction	1.085	12124
75815A	腹壁損傷修復術—廣泛性	Repair of abdominal wall injury--extensive with reconstruction or prosthesis	1.473	16456
78406B	陰莖重度創傷修補術	Penis repair for severe trauma	1.447	16165
78408B	陰囊異物移除	Removal of foreign body, scrotum	0.577	6453
78408BB	陰囊修補術	Scrotal repair	0.451	5038
78409B	陰囊切除術	Resection of scrotum	0.679	7590
80018B	人工陰道重建術(陰道狹窄或陰道缺失)—無皮膚移植	Reconstruction of vagina (vaginal stenosis or vaginal defects, without skin graft)	1.350	15088
80019B	人工陰道重建術(陰道狹窄或陰道缺失)—有皮膚及大腸等移植	Reconstruction of vagina (vagina stenosis or vaginal defects, with skin, colon or other graft)	2.309	25807

<b>第六群</b>				
62018C	乙一形皮瓣	Z-plasty	1.000	8157
62013BB	局部皮瓣(1公分以內)	Local flap(<1cm)	0.966	7881
62014CA	局部皮瓣(1-2公分)	Local flap(1-2cm)	1.133	9240
64229BE	局部皮瓣(2公分以上)	Local flap(>2cm)	1.541	12568
62018C	V-Y形皮瓣	V-Y plasty	1.481	12082
62018CB	手部V-Y型皮瓣手術	V-Y advancement flap(hand)	1.191	9716
62026B	咽部皮瓣手術	Pharyngeal flap	2.373	19355
62027B	唇部皮瓣手術	Lip flap	2.156	17587
62027B	口腔粘膜皮瓣手術	Oral mucous flap	1.489	12149
62027BA	舌瓣	Tongue flap	1.656	13506
62013B	交指皮瓣移植術	Cross finger skin flap	1.315	10723
62029B	交腳皮瓣移植術	Cross leg skin flap	2.283	18620
62030B	交掌皮瓣移植術	Cross palm skin flap	2.104	17161
62031B	交臂皮瓣移植術	Cross arm skin flap	2.109	17206
64229B	島狀根帶蒂皮瓣移植	Island pedicle flap	1.968	16050
64229BB	旋轉皮瓣移植術(手部以外)	Rotation flap	1.533	12506
64229BC	移前皮瓣移植術	Advance flap	1.364	11129
64137B	手部根蒂皮瓣移植術	Regional hand pedicle flap	1.336	10901
64138B	根蒂皮瓣分離術	Division of pedicle flap	0.797	6504
62021C	腋下汗腺切除術 二邊	Skoog operation	1.097	8948
<b>第七群</b>				
62030BA	腹股溝皮瓣移植術	Groin flap	1.000	10832
62028BC	皮腱膜移位術	Fasciocutaneous rotation flap	1.794	19436
62026BA	三角胸皮瓣	Delto-pectoralis flap	1.799	19485
62025B	肌肉瓣或肌皮瓣	Muscle or myocutaneous flap	1.826	19776
62028BB	肌移位術	Muscle rotation flap	1.826	19778
62028BD	皮肌移位	Myocutaneous rotation flap	1.861	20158
62032BA	大胸肌皮瓣	Pectoralis major myocutaneous flap	3.226	34941
<b>第八群</b>				
62032B	顯微血管游離瓣手術—皮瓣移植	Microvascular free flap--skin flap	1.000	40180
62033B	顯微血管游離瓣手術—肌肉移植	Microvascular free flap--muscle flap	1.039	41742
62034B	顯微血管游離瓣手術—骨移植	Microvascular free flap--bone flap	1.414	56834
62035B	顯微血管游離瓣手術—腸系膜移植	Microvascular free flap--omentum flap	1.125	45216
62036B	顯微血管游離瓣手術—小腸移植	Microvascular free flap--intestinal flap	1.302	52328
62037B	顯微血管游離瓣手術—游離筋膜瓣移植	Microvascular free flap--free fascia flap	1.033	41508
62038B	顯微血管游離瓣手術—游離功能性肌瓣移植	Microvascular free flap--free functioning muscle transfer	1.439	57805
64230B	游離骨骼肌肉移植術	Free vascularized bone graft, free muscle graft	1.438	57797
69032B	末稍血管修補及吻合術	Repair and anastomosis of peripheral vessel	0.289	11603
69005B	血管探查	Exploration, vascular	0.220	8858
69032B	末稍血管修補及吻合術併血管移植	Repair or anastomosis of peripheral vessel with graft	0.374	15019
69029B	術後出血或栓塞探查術—頸部	Exploration for postoperative hemorrhage or thrombosis --neck	0.239	9595
71018B	內上頷動脈結紮	Ligation of internal maxillary	0.270	10851

		artery		
69010B	頸動脈之結紮	Ligation external, carotid artery	0.257	10315
69023B	頸(肢體)動靜瘻管之切除移植及直接修補, 右繞道手術	Excision and graft bypass or direct repair of A-V fistula, neck or extremity	0.552	22187
71213B	食道再造術--以大腸重建	Esophageal reconstruction with colon	1.128	45332
71213B	食道再造術--以小腸重建	Esophagel reconstruction with small intestine	1.225	49240
<b>第九群</b>				
64153A	斷指再接手術 — 一隻手指	Replantation--one finger	1.000	32889
64231B	拇指重建手術	Pollicization	1.006	33086
64231B	手指移位以重建手指	Transposition of digit for finger reconstruction	1.397	45955
64154A	斷指再接手術 — 二隻手指	Replantation-- two fingers	1.605	52795
64155A	斷指再接手術 — 三隻手指	Replantation-- three fingers	2.277	74882
64156A	斷指再接手術 — 四隻手指	Replantation--four fingers	3.007	98907
64157A	斷指再接手術 — 五隻手指	Replantation-- five fingers	3.668	120621
64153AA	舌再接手術	Replantation of tongue	1.354	44524
64153AB	耳再接手術	Replantation of ear	1.787	58776
64158A	斷肢再接手術	Replantation-arm, leg ,metatarsal or foot	2.421	79611
64159A	趾至指斷指再接手術, 一指, 包括趾切斷及受植部位準備	including toe replantation, toe to finger amputation & recipient site preparation, one finger	2.300	75644
<b>第十群</b>				
83006C	正中神經或尺神經腕部減壓術 — 單側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- unilateral	1.000	6428
83007C	正中神經或尺神經腕部減壓術 — 雙側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- bilateral	1.937	12451
83008C	側股皮下神經或後脛神經減壓術 — 單側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle-- unilateral	1.338	8601
83009C	側股皮下神經或後脛神經減壓術 — 雙側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle-- bilateral	2.080	13369
83028C	神經切斷術	Neurectomy	1.290	8293
83029C	神經切斷術	Neurectomy	0.817	5250
83030B	神經分離術—肩、臀關節以上, 包括臂神經叢, 坐骨神經	Neurolysis	2.683	17244
83087B	神經分離術—上臂、前臂、大腿、小腿處之神經	Neurolysis	2.094	13462
83088B	神經分離術—手、足的神經	Neurolysis	1.870	12020
<b>第十一群</b>				
83095B	神經修補—手、足的神經	Nerve repair	1.000	12611
83032B	神經移植—肩、臀關節以上, 包括臂神經叢, 坐骨神經	Nerve graft	2.434	30697
83089B	神經移植—上臂、前臂、大腿、小腿處之神經	Nerve graft	0.239	3016
83090B	神經移植—手、足的神經	Nerve graft	2.328	29358
83034B	神經修補—肩、臀關節以上, 包括臂神經叢, 坐骨神經	Nerve repair	1.672	21091

83094B	神經修補—上臂、前臂、大腿、小腿處之神經	Nerve repair	1.278	16111
83035B	顏面舌下神經吻合術	Facial hypoglossal nerve anastomosis	1.744	21997
<b>第十二群</b>				
64025B	四肢切斷術 — 指、趾	Amputation of limbs--finger, toe	1.000	6073
64022B	四肢切斷術 — 大腿	Amputation of limbs-- thigh	2.491	15131
64023B	四肢切斷術 — 小腿、上臂、前臂	Amputation of limbs--leg, arm, forearm	2.028	12317
64024B	四肢切斷術 — 腕、踝	Amputation of limbs--wrist, ankle	1.590	9654
64026B	斷端成形術 — 大腿、小腿、上臂、前臂	Revision of amputated stump (need osteoplasty)--thigh, leg, arm, forearm	1.426	8657
64027B	斷端成形術 — 指、趾	Revision of amputated stump (need osteoplasty)--finger, toe	1.024	6218
88041B	併指多指(趾)切除	Reconstruction of polydactyly or syndactyly	1.750	10630
88042B	多指(趾)切除每多加一個		1.055	6408
64185B	肩關節截斷術	Disarticulation of shoulder	3.243	19692
64059B	肘關節截斷術	Disarticulation of elbow	2.002	12157
64060B	腕關節截斷術	Disarticulation of wrist	1.798	10918
64063B	指、趾關節截斷術	Disarticulation of finger or toe	0.947	5753
64037B	手、足骨摘除術	Excision of carpal and tarsal bone	1.285	7803
<b>第十三群</b>				
64090B	肌腱修補術 — 單腱	Tendon repair-- single	1.000	8412
64088B	腱、韌帶皮下斷裂縫合術	Subcutaneous tenorrhaphy	1.151	9683
64089B	腱、韌帶皮下切斷手術	Subcutaneous tenectomy	0.529	4449
64091B	肌腱修補術 — 每增加一條	Tendon repair--one added	0.561	4720
64195B	肌腱或韌帶完全切斷修補	Tendon or ligament repair (complete disruption)	0.985	8285
64195B	肌腱或韌帶不完全切斷修補	Tendon or ligament repair (incomplete disruption)	0.776	6530
64189B	肌腱移植術 — 單腱	Tendon graft-single	1.372	11543
64190A	肌腱移植術 — 單腱,每增加一條加	Tendon graft-single,one added.	0.553	4648
64191B	肌腱轉移或移位	Tendon transposition or tendon transfer	1.378	11590
64192B	肌腱轉移或移位,每增加一條加	Tendon transposition or tendon transfer,one added	0.619	5209
64193B	肌腱放長術	Tendon lengthening	0.985	8289
64194B	肌腱黏連分離術	Tenolysis	0.926	7786
64195BB	肌腱固定術	Tenodesis	0.907	7627
64195BC	肌肉修補術(四肢)	Muscle repair	0.927	7797
64196B	肌腱或韌帶修補 — 囊內	Tendon or ligament repair-- intraarticular	1.676	14099
64197B	肌腱切開或筋膜切開	Tenotomy or fasciotomy	1.009	8489
64117B	跟腱斷裂縫合術	Rupture of achilles tendon primary suture	1.357	11415
64119B	雙頭肌腱斷裂縫合術	Rupture of biceps tendon repair	1.289	10843
64120B	四頭肌腱斷裂縫合術	Rupture of quadriceps tendon repair	1.363	11462



64210B	跟腱斷裂重建術	Rupture of achilles tendon reconstruction	1.657	13935
64233B	人工肌腱植入術	Tendon prosthesis implant	1.184	9964
<b>第十四群</b>				
64081C	扳機指手術	Trigger finger	1.000	5307
64134B	拇指基關節韌帶成形術	Ligament reconstruction of basal joint	1.586	8420
64135B	拇指基關節韌帶植入術	Ligament interposition of basal joint	2.103	11160
64136B	掌骨肌膜植入術	Fascial interposition for carpal bone	2.825	14994
64140B	甲床與手指重建術	Reconstruction of nail	1.229	6521
64168B	全指、趾關節置換術	Total finger or toe replacement	1.586	8420
64177B	全指、趾關節、全掌指及蹠趾成形術	Arthroplasty of finger、toe、metatarsal or metacarpal joint	1.597	8474
64227B	拇指基關節置換術	Prothetic arthroplasty of basal joint	1.947	10335
64232B	掌側板關節成形術	Volar plate arthroplasty	1.987	10544
64132B	大腳趾外翻	Hallux valgus(McBride procedure)	1.712	9087
64133B	大腳趾外翻(截骨術)	Hallux valgus (Chevron)	1.991	10564
64056BA	杵狀足解除術	Club foot release	1.310	6952
64092B	指關節側韌帶切除術	Capsulectomy of digital joint	1.332	7068
64080C	徒手關節授動術	Brisement force (manipulation of joint)	0.861	4569
<b>第十五群</b>				
64114B	上下顎間鋼絲固定	Inter-maxillary wiring(Inter-dental wiring)	1.000	11631
64095B	Gillie氏手術(臉外翻手術)	Gillies' operation	0.469	5460
64096B	顴骨, 封閉性復位	Zygoma, close reduction	0.541	6290
64098B	顴骨, 開放性復位—簡單	Zygoma; open reduction--simple	0.915	10639
64099B	顴骨, 開放性復位—複雜	Zygoma; open reduction--complicated	1.598	18582
64100B	顎骨、口蓋、舌良性腫瘤摘除術	Extirpation of benign tumors on palate or tongue	0.389	4525
64101B	顎骨骨折開放手術—單一骨折	Open reduction for fracture of palate--single	0.828	9626
64102B	顎骨骨折開放手術—複雜骨折	Open reduction for fracture of palate-- multiple	1.149	13363
64107B	下顎骨脫位復位術	Reduction of dislocation of mandibular	0.375	4358
64108B	下顎骨骨折開放性復位(簡單)	Open reduction of mandible(simple)	1.017	11828
64111BA	下顎骨骨折開放性復位(複雜)	Open reduction of mandible(complicated)	1.578	18355
64109B	上顎骨懸掛式鋼絲	Maxilla suspension wiring	0.707	8224
64110B	上顎骨簡單開放性復位	Maxilla open reduction, simple	0.857	9968
64111B	上顎骨複雜開放性復位	Maxilla open reduction, complicated	1.242	14451
64112B	眼眶底開放性復位術—矽板植入	Orbital floor open reduction--silicon sheet implant	1.119	13017
64113B	眼眶底開放性復位術—自體植入	Orbital floor open reduction--autograft	1.435	16695

65058A	脫手套法正中顏面手術併顏面骨復位術	Degloving midfacial surgery with facial bone reposition	1.824	21214
65058A	脫手套法正中顏面手術不合併顏面骨復位術	Degloving midfacial surgery without facial bone reposition	1.142	13280
65059B	鼻骨折開放性復位	Open reduction of nasal fracture	0.974	11326
64008C	鼻骨骨折閉鎖復位術	Closed reduction of nasal bore fracture	0.294	3425
64103BA	顎骨矯正術(先天畸形矯正)	Orthognathic surgery	1.427	16601
64103B	下顎骨斷離術	Mandibular osteotomy	0.613	7124
64104B	下顎骨切除術－邊緣切除	Resection of mandible--marginal	0.453	5271
64105B	下顎骨切除術－部份切除	Resection of mandible--partial	0.620	7207
64106B	下顎骨切除術－半切除	Resection of mandible--hemi-resection	0.840	9766
64113BA	顏面骨移植術(先天畸形或外傷腫瘍摘除)	Facial bone graft	2.009	23364
64115B	顎關節強直解除術	Release of T.M. joint ankylosis	1.080	12559
64186B	顎關節授動術	Arthroplasty of temporomandibular joint	0.889	10334
65038B	上頷骨切除術－部份	Maxillectomy -- partial	1.072	12464
65039B	上頷骨切除術－全部	Maxillectomy--total	1.370	15936
65043B	上頷篩竇骨蝶骨根本手術	Maxillary ethmoid sphenoid sinus radical operation	1.484	17265
65057A	顱顏合併手術	Craniofacial resection	2.140	24885
第十六群				
65004B	粘膜下中膈矯正術	(S.M.R)Submucous resection of septum	1.000	5297
65028B	口腔鼻腔瘻管修補術	Repair of oroantral fistula	1.651	8744
65030B	經鼻外篩竇切除術	Ethmoidectomy external	2.381	12613
65031B	鼻中膈穿孔縫合術	Closure of perforation of septum	1.399	7411
65032B	鼻中膈造形術	Septal reconstruction/septoplasty	1.646	8717
65034B	鼻成形術	Rhinoplasty	2.287	12117
65036B	鼻腫瘤切除並植皮	Excision of nasal tumor with skin graft	2.427	12857
87415B	鼻淚管造口術－簡單	Dacrocysto-hinostomy-- simple	1.500	7947
87416B	鼻淚管造口術－複雜	Dacrocysto-hinostomy--complicated	1.633	8651
86807B	眼窩成形術	Reconstruction of orbital socket	2.225	11786
86810B	眼窩底修補術	Repair of orbital floor	2.035	10778
87001C	眼瞼良性腫瘤切除術	Excision of lid tumor, benign	0.468	2481
87002C	眼瞼惡性腫瘤切除術	Excision of lid tumor, malignant	1.379	7307
87002CB	HUGHES 皮瓣	Hughes flap	1.428	7566
87004C	眼瞼下垂前額懸吊術	Frontalis sling for ptosis	1.380	7311
87005C	眼瞼下垂擴筋膜懸吊術	Fascia lata sling	1.420	7523
87006C	眼瞼外翻或內翻植皮術	Skin graft for ectropion or entropion	1.271	6734
87007C	眼瞼乙狀成形術	Z-plasty	0.847	4489
87008C	眼瞼外翻矯正手術	Corrective operation for ectropion	1.081	5724
87009C	眼瞼內翻矯正手術	Correction of entropion	1.095	5798
87010C	簡單眼瞼內翻手術	Operation for entropion, simple	0.833	4414

87011C	眼瞼裂傷之修補	Repair lacerated eyelid	0.784	4151
87012C	眼緣縫合	Tarsorrhaphy for intermargin lid adhesion	0.496	2625
87013C	眦成形術	Canthoplasty	0.869	4602
87014C	眼瞼縫合術	Blepharorrhaphy	0.879	4656
87018C	眼瞼成形術	Blepharoplasty for double lid fold	1.282	6790
87019C	眦部切開術	Canthotomy	0.287	1521
87020C	眼瞼皮縫合術（外眼部）	Suture of eyelid	0.347	1839
87405B	淚囊鼻腔造孔術	Dacryoploifinostomy	1.591	8425
87406B	結膜淚囊鼻腔造孔術	Conjunctivodacryocystorhinostomy	1.653	8755
87409C	淚小管成形術	Plastic operation on canaliculi	0.951	5038
87410C	淚小管縫補	Suture of canaliculus	0.658	3484
87412B	結膜淚囊切開術	Conjunctivodacryocystostomy	1.054	5581
<b>第十七群</b>				
88043B	裂唇成形術－單部分	Cheiloplasty, unilateral	1.000	12766
84011B	外傷性耳成形術	Traumatic otoplasty	1.504	19200
88033B	小耳重建第一期		2.076	26503
88033B	小耳重建第二期		1.691	21586
88033B	小耳重建第三期		1.806	23051
88044B	裂唇成形術－雙部分	Cheiloplasty, bilateral	1.468	18738
88045B	裂唇成形術－複部分	Cheiloplasty, revision	1.140	14559
66025B	懸壅顎咽成形術	UPPP uvulopalatopharyngoplasty	1.272	16235
<b>第十八群</b>				
71005C	舌修補術	Repair of tongue injury or wound	1.000	4454
71010B	下頷腺切除術	Ablation of submaxillary gland	2.057	9160
71011C	口腔黏膜切片	Biopsy of oral mucosa	0.467	2078
71014B	舌骨上區清除術	Suprahyoid dissection	3.837	17088
71015B	耳下腺腫瘤切除術	Excision of parotid tumor	3.666	16328
71016B	舌半切除術	Hemiglossectomy	2.342	10431
71017B	舌全切除術	Total glossectomy	3.267	14553
71001B	口腔或口咽腫瘤切除	Oral tumor or oropharynx excision	2.010	8952
71004B	舌部份／楔狀切除術	Partial/wedge glossectomy	1.758	7829

#### 4.5.1.4 泌尿外科支付標準值計算

泌尿外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a).以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以骨科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：腎上腺切除術，單側(1.000)；第二群基準項：腎周圍或腎臟腫瘤之引流術(0.530)；第三群基準項：腎切除術 (1.231)；第四群基準項：輸尿管鏡取石術及碎石術-併用超音波或電擊方式 (1.032)；第五群基準項：輸尿管膀胱重建術-單側 (1.280)；第六群基準項：膀胱造口術 (0.309)；第七群基準項：膀胱全切除術 (1.316)；第八群基準項：尿道憩室手術 - 前(後)部尿道 (0.525)；第九群基

準項：陰莖部份切除術 (0.452)；第十群基準項：睪丸切除術 — 雙側 (0.567)；第十一群基準項：經尿道攝護腺切除術--切除之重量 5 至 15 公克 (1.260)；及第十二群基準項：輸尿管迴腸皮膚吻合術 (1.303)，如表 22。

- (b). 基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：腎上腺切除術，單側支付標準 =  $1.000 \times 20324 = 20324$ ；第二群基準項：腎周圍或腎臟腫瘤之引流術支付標準 =  $0.530 \times 20324 = 10774$ ；第三群基準項：腎切除術支付標準 =  $1.231 \times 20324 = 2501$ ；第四群基準項：輸尿管鏡取石術及碎石術-併用超音波或電擊方式支付標準 =  $1.032 \times 20324 = 20974$ ；第五群基準項：輸尿管膀胱重建術-單側支付標準 =  $1.280 \times 20324 = 26014$ ；第六群基準項：膀胱造口術支付標準 =  $0.309 \times 20324 = 6282$ ；第七群基準項：膀胱全切除術支付標準 =  $1.316 \times 20324 = 26744$ ；第八群基準項：尿道憩室手術-前(後)部尿道支付標準 =  $0.525 \times 20324 = 10674$ ；第九群基準項：陰莖部份切除術支付標準 =  $0.452 \times 20324 = 9189$ ；第十群基準項：睪丸切除術—雙側支付標準 =  $0.567 \times 20324 = 11520$ ；第十一群基準項：經尿道攝護腺切除術--切除之重量 5 至 15 公克支付標準 =  $1.260 \times 20324 = 25602$ ；及第十二群基準項：輸尿管迴腸皮膚吻合術支付標準 =  $1.303 \times 20324 = 26481$ 。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c). 基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為泌尿外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 51 泌尿外科手術項目支付標準總表 (179 項)

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	泌尿外科支付點數
<b>基準項</b>				
82009A	腎上腺切除術, 單側	Adrenalectomy, unilateral	1.000	20324
76001B	腎周圍或腎臟腫瘤之引流術	Drainage abscess perirenal or renal	0.530	10774
76004B	腎切除術	Simple Nephrectomy	1.231	25011
77027C	輸尿管鏡取石術及碎石術 - 併用超音波或電擊方式	Ureteroscopy & removal of ureteral stone--with SONO/EHL	1.032	20974
77011B	輸尿管膀胱重建術 - 單側	Ureteroneocystomy-- unilateral	1.280	26014
78003C	膀胱造口術	Cystostomy - Trocar method	0.309	6282
78011B	膀胱全切除術	Cystectomy	1.316	26744
78208B	尿道憩室手術 - 前(後)部尿道	Urethral diverticulectomy, anterior (posterior) urethra	0.525	10674
78402B	陰莖部份切除術	Partial amputation of penis	0.452	9189
78604B	睪丸切除術 — 雙側	Orchiectomy-- bilateral	0.567	11520
79406B	經尿道攝護腺切除術--切除之重量 5 至 15 公克	Transurethral resection of prostate gland (TURP), 5 - 15 gms	1.260	25602

77022B	輸尿管迴腸皮膚吻合術	Ileal conduit (uretero-ileal cutaneous diversion)	1.303	26481
<b>第一群</b>				
82009A	腎上腺切除術，單側	Adrenalectomy, unilateral	1.000	20324
70206C	腹股溝淋巴腺腫切除術	Excision of inguinal lymphnode	0.199	4044
70207B	根治性腹股溝淋巴切除術	Radical inguinal lymphnode dissection	0.684	13903
70208B	骨盆腔淋巴腺切除術	Pelvic lymphadenectomy	0.959	19482
70209B	後腹膜腔淋巴腺切除術	Retroperitoneal lymphadenectomy	0.951	19330
70210B	髖鼠蹊部淋巴根治術－單側	Ileo-inguinal lymphadenectomy, Unilateral	0.813	16521
70211B	髖鼠蹊部淋巴根治術－雙側	Ileo-inguinal lymphadenectomy, Bilateral	1.173	23837
75807B	後腹腔良性腫瘤切除術	Excision of retroperitoneal tumor, benign	0.984	19995
75809B	後腹腔剖腹探查術	Retroperitoneal exploratory laparotomy	0.707	14371
75811B	後腹腔惡性腫瘤切除術併後腹腔淋巴腺摘除術	Excision of retroperitoneal tumor, malignant with retroperitoneal lymphadenectomy	1.436	29179
82010A	腎上腺切除術合併後腹腔腫瘤切除－單側	Adrenalectomy with retroperitoneal tumor dissection - unilateral	1.186	24110
82011A	腎上腺切除術合併後腹腔腫瘤切除－雙側	Adrenalectomy with retroperitoneal tumor dissection - bilateral	1.369	27822
<b>第二群</b>				
76001B	腎周圍或腎臟腫瘤之引流術	Drainage abscess perirenal or renal	1.000	10774
76006B	腎囊切除術，單側	Decapsulation cyst kidney, unilateral	1.136	12241
76008B	腎袋狀成形術	Kidney masupialization	1.335	14380
76009C	腎臟固定術：固定式懸掛	Nephropexy (fixation or suspension)	1.093	11778
76013B	腎縫合術	Nephrorrhaphy	1.837	19788
76010C	腎臟造瘻術（手術）	Nephrostomy, operative	1.217	13112
76015B	腎盂造瘻術	Pyelostomy	1.221	13155
<b>第三群</b>				
76004B	腎切除術	Simple Nephrectomy	1.000	25011
76003B	腎臟切片手術	Open renal biopsy	0.487	12182
76005B	腎部份切除術	Partial nephrectomy	1.234	30857
76007BA	根治性腎切除術	Radical nephrectomy	1.197	29950
76007B	根治性腎切除術併行淋巴清掃術或合併局部淋巴切除術	Radical nephrectomy with lymphadenectomy, or with regional LND	1.323	33093
76007BB	根治性腎切除術合併下腔靜脈瘤栓切除術	Radical nephrectomy with IVC tumor thrombectomy	1.640	41018
76004BA	腎輸尿管切除術，不包括輸尿管膀胱袖口切除術	Nephroureterectomy without bladder cuff excision	1.448	36227
76004BB	腎輸尿管切除術，包括輸尿管膀胱袖口切除術	Nephroureterectomy with bladder cuff excision	1.824	45625
76011B	腎內取石及腎盂取石術	Nephro-pyelolithotomy	0.795	19896
76012B	腎鹿角石取石術	Nephropyelolithotomy for staghorn stone	1.219	30488

76012BA	非萎縮性腎結石截除術	Anatrophic nephrolithotomy for staghorn stone	1.342	33576
76018A	屍體捐腎切除術	Nephrectomy from cadaver donor	0.922	23054
76019A	活體捐腎切除術	Nephrectomy from living donor	1.162	29073
76020A	腎臟移植	Renal implantation	1.752	43814
<b>第四群</b>				
77027C	輸尿管鏡取石術及碎石術 - 併用超音波或電擊方式	Ureteroscopy & removal of ureteral stone--with SONO/EHL	1.000	20974
76002BA	內視鏡腎盂切開術	Endoscopic pyelotomy	0.983	20611
76015BA	內視鏡腎盂造口術	Endoscopic pyelostomy	0.974	20423
76016B	經皮腎結石取石術	Percutaneous nephrolithotomy (PCNL) 英文名稱修正	1.527	32029
76017B	經 PCN 腎臟鏡術	Nephroscopy (including secondary surgical operation of PCNL)	0.763	16010
77023C	輸尿管插管術	Ureter catheterization	0.170	3575
77024B	輸尿管狹窄內擴張術	Internal dilatation of ureteral stricture	0.221	4636
77026CA	經內視鏡輸尿管切開術	Endoscopic ureterotomy	0.836	17528
78023C	膀胱尿道鏡伴有輸尿管切開術	Cystourethroscopy with internal ureterotomy	0.280	5872
78024C	膀胱尿道鏡及輸尿管取石	Cystourethroscopy with removal of ureteral calculus	0.301	6310
77026C	輸尿管鏡取石術及碎石術 - 單純內視鏡操作方式	Ureteroscopy & removal of ureteral stone--simple endoscopic	0.543	11383
77028C	輸尿管鏡取石術及碎石術 - 併用雷射治療方式	Ureteroscopy & removal of ureteral stone--with Nd-YAG laser	0.777	16301
78005B	膀胱取石術	Cystolithotomy	0.544	11416
78008C	膀胱腫瘤之切除 - 內視鏡下	Transurethral excision of bladder tumor-- TURBT	0.849	17801
78008CA	膀胱憩室電燒	Coagulation bladder diverticulum	0.443	9301
78026C	碎石取出術、簡單(在膀胱內壓碎並除去)	Endoscopic cystolitholapay, simple crushing of calculus in bladder and remove	0.437	9163
78027C	碎石洗出術複雜性的大結石	Endoscopic cystolitholapay, complicated	0.530	11126
78031C	間質性膀胱炎膀胱尿道鏡擴張術	Cystourethroscopy with dilation of bladder for interstitial cystitis	0.195	4088
78025B	經尿道膀胱頸切開術	Tranurethral incision of bladder neck	0.485	10171
78025BA	經尿道前列腺切開術	Transutethral incision of prostate (TUIP)	0.562	11777
78201C	尿道結石(異物)除去術	Remove of urethral stone or foreign body	0.333	6994
78209C	尿道內切開術	Otis urethrotomy	0.293	6142
78210C	直視下尿道切開術	Opitic urethrotomy	0.445	9333
<b>第五群</b>				
77011B	輸尿管膀胱重建術 - 單側	Ureteroneocystomy-- unilateral	1.000	26014
77006B	輸尿管剝離術 - 單側	Ureterolysis--unilateral	0.537	13960
77007B	輸尿管剝離術 - 雙側	Ureterolysis--bilateral	0.663	17243
76014B	腎盂成形術	Pyeloplasty	0.959	24938

77008B	輸尿管腎盂造口吻合術或重建術	Ureteropyelostomy or ureteropyeloplasty	1.015	26391
77004B	輸尿管成形術— 單側	Ureteroplasty-- unilateral	0.599	15581
77005B	輸尿管成形術— 雙側	Ureteroplasty--bilateral	0.744	19364
77001B	輸尿管除(取)石術— 上或下1/3輸尿管	Ureterolithotomy (Upper or lower ureter)	0.725	18852
77002B	輸尿管除(取)石術— 中1/3輸尿管	Ureterolithotomy (Middle ureter)	0.532	13845
77003B	輸尿管切除術,包括膀胱袖口	Ureterectomy, with bladder cuff	0.886	23060
77009B	輸尿管和輸尿管吻合術	Ureteroureterostomy	0.972	25275
77010B	輸尿管及對側輸尿管吻合術	Transureteroureterostomy	1.117	29065
77012B	輸尿管膀胱重建術— 雙側	Ureteroneocystomy-- bilateral	1.209	31460
77011BA	輸尿管膀胱波氏瓣接合術	Ureteroneocystomy-- unilateral with Boari's flap	1.165	30296
<b>第六群</b>				
78003C	膀胱造口術	Cystostomy - Trocar method	1.000	6282
78002C	膀胱造口術	Cystostomy — Open method	1.574	9888
78022C	皮膚膀胱造口術	Cutaneous vesicostomy	1.939	12181
78004C	膀胱造口閉合	Closure of cystostomy	1.390	8730
78007B	膀胱憩室之切除(單個或多發性者)	Cystotomy for excision of bladder diverticulum, single or multiple	2.180	13693
78009B	膀胱腫瘤之切除— 手術	Cystotomy for excision of bladder tumor-- open method	2.137	13423
78010C	膀胱部分切除術	Partial cystectomy	2.278	14313
78015B	膀胱成形術或膀胱尿道成形術	Cystoplasty or cystourethroplasty	2.582	16222
78018B	膀胱縫合術	Cystorrhaphy	1.785	11211
<b>第七群</b>				
78011B	膀胱全切除術	Cystectomy	1.000	26744
78011B1	骨盆腔惡性腫瘤消滅術	Debulking operation for (GYN) pelvis cancer 英文名稱修正	1.052	28140
78011BA	膀胱攝護腺根除術	Cystoprostatectomy	1.374	36745
78011BB	膀胱全切除術合併尿道全切除術	Cystectomy with urethrectomy	1.673	44731
78012B	膀胱全切除術合併原位新膀胱重建術	Cystectomy with orthotopic neo-bladder reconstruction	2.097	56087
78012BA	膀胱攝護腺根除術合併原位新膀胱重建術	Cystoprostatectomy with orthotopic neo-bladder reconstruction	2.203	58910
78012BB	膀胱全切除術及尿道全切除術合併禁尿膀胱重建術	Cystectomy with urethrectomy with continent reservoir reconstruction	2.513	67216
78013B	膀胱全切除術合併骨盆腔淋巴切除術	Cystectomy with pelvis LND	1.614	43173
78013BA	膀胱攝護腺根除術合併骨盆腔淋巴切除術	Cystoprostatectomy with pelvis LND	1.763	47153
78013BB	膀胱全切除術及尿道全切除術合併骨盆腔淋巴切除術	Cystectomy with pelvis LND with urethrectomy	2.125	56819
78014B	膀胱全切除術及骨盆腔淋巴切除術合併原位新膀胱重建術	Cystectomy with pelvis LND with orthotopic neo-bladder reconstruction	2.608	69751
78014BA	膀胱攝護腺根除術及骨盆腔淋巴切除術合併原位新膀胱重建術	Cystoprostatectomy with pelvis LND with orthotopic neo-bladder reconstruction	2.745	73407
78014BB	膀胱全切除術及骨盆腔淋巴	Cystectomy with pelvis LND	3.090	82644

	切除術及尿道全切除術合併禁尿膀胱重建術	with urethrectomy with continent reservoir reconstruction		
<b>第八群</b>				
78208B	尿道憩室手術 - 前(後)部尿道	Urethral diverticulectomy, anterior (posterior) urethra	1.000	10674
78201CA	尿道腫瘤切除術	Resection of urethral tumor	0.910	9713
78403BA	全尿道切除術	Total urethrectomy	1.419	15150
78202B	尿道狹窄修補手術－前段尿道	Repair of urethral stricture--anterior urethral	1.375	14675
78203B	尿道狹窄修補手術－後段尿道	Repair of urethral stricture--posterior urethral	1.782	19021
78205BA	尿道人工擴約肌植入術	Artificial urinary sphincter implantation	2.215	23638
78206C	外尿道口息肉切除術	Polypectomy, external urethral	0.315	3364
78207C	尿道造瘻術	Urethrostomy	0.501	5353
78209CA	修補尿道皮瘻術	Repair urethral cutaneous fistula	0.870	9289
78212B	尿道破裂手術－前段尿道	Repair of urethral rupture--Anterior urethra	0.776	8285
78211B	尿道破裂手術－後段尿道	Repair of urethral rupture--Posterior urethra	1.504	16050
78211BB	雙側海綿體破裂修復術	Repair of ruptured corpus cavernosum, bilateral	1.495	15957
78212BA	尿道瘻管修補術(前段)	Urethral fistulectomy (anterior)	0.901	9622
78211BA	尿道瘻管修補術(後段)	Urethral fistulectomy (posterior)	1.552	16564
80022B	尿道陰道瘻管修補術	Urethral vaginal fistula repair	1.143	12204
78204B	尿道整形術－包括陰莖或陰囊轉換	Urethroplasty, formation of urethra as Dennis Brown type procedure-- including urinary diversion, penile or penoscrotal	1.799	19202
78205B	尿道整形術－重複	Urethroplasty, formation of urethra as Dennis Brown type procedure--repeat procedure	1.964	20962
78213B	尿道下裂手術	Operation for hypospadias－glandular type	1.346	14368
78214B	尿道下裂手術	Operation for hypospadias－others	2.174	23201
<b>第九群</b>				
78402B	陰莖部份切除術	Partial amputation of penis	1.000	9189
78401C	陰莖切片	Biopsy penis	0.257	2359
78403B	陰莖全部切除術	Total amputation of penis	1.693	15553
78404B	陰莖癌陰莖部分切除術	Partial penectomy for penile cancer	2.598	23877
78404BA	陰莖癌陰莖全部切除合併會陰部尿道造口術	Total penectomy, with perineal cutaneous urethrostomy	3.089	28387
78405B	陰莖癌陰莖部份切除合併鼠蹊淋巴切除術	Partial penectomy with inguinal LND for penile cancer	3.423	31455
78405BA	陰莖癌陰莖全部切除合併鼠蹊淋巴切除術及會陰部尿道造口術	Total penectomy with inguinal LND, with perineal cutaneous urethrostomy	4.008	36827
78406B	陰莖重度創傷修補術	Penis repair for severe trauma	1.759	16165
78609B	睪丸惡性腫瘤高位切除術	Radical orchidectomy for testicular cancer	1.106	10164
78610B	睪丸惡性腫瘤高位切除術併	Radical orchidectomy for	3.092	28415



	後腹腔淋巴切除術	testicular cancer including lymphadenectomy		
<b>第十群</b>				
78604B	睪丸切除術 — 雙側	Orchiectomy-- bilateral	1.000	11520
78603B	睪丸切除術 — 單側	Orchiectomy-- unilateral	0.905	10421
75607C	鼠蹊疝氣修補術 - 無腸切除	Repair of inguinal hernia - without bowel resection	1.287	14827
78407C	陰囊水腫切除術	Scrotal hydrocelectomy	0.988	11382
78408B	陰囊異物移除	Removal of foreign body, scrotum	0.560	6453
78408BB	陰囊修補術	Scrotal repair	0.437	5038
78409B	陰囊切除術	Resection of scrotum	0.659	7590
78601C	睪丸切片 — 單側切開	Testis biopsy - incisional,unilateral	0.240	2763
78602C	睪丸切片 — 雙側切開	Testis biopsy - incisional,bilateral	0.375	4325
78605C	睪丸固定術 — 單側	Orchiopexy-- unilateral	1.064	12259
78606C	睪丸固定術 — 雙側	Orchiopexy-- bilateral	1.534	17671
78607C	隱睪單側睪丸固定術	Orchiopexy for undescended testis, unilateral	1.188	13687
78607CA	隱睪雙側睪丸固定術	Orchiopexy for undescended testis. Bilateral	2.008	23137
78608C	睪丸受傷之縫合或修補	Suture or repair testicular injury	0.702	8091
78801B	副睪丸切除術 — 單側	Epididymectomy--unilateral	0.850	9791
78802B	副睪丸切除術 — 雙側	Epididymectomy--bilateral	1.284	14787
78803B	輸精管副睪丸吻合術 — 單側	Epididymo-vasostomy--unilateral	1.347	15513
78804B	輸精管副睪丸吻合術 — 雙側	Epididymo-vasostomy--bilateral	1.763	20311
79001C	輸精管切開單側或雙側	Vasotomy, unilateral or bilateral	0.352	4056
79201C	精索切除	Excision lesion, spermatic cord	0.475	5474
79202B	精索靜脈瘤手術	Varico-celectomy	0.828	9535
79203C	精索靜脈高位結紮術	High ligation of internal spermatic vein for varicocele	1.059	12201
79408CB	副睪丸膿瘍切開引流	Epididymal abscess drainage	0.425	4901
79601C	會陰膿腫切開引流 (非產科)	Incision and drainage of perineal abscess (Non-obstetric)	0.302	3484
79601CA	尿道周膿瘍切開引流術	I&D for peri-urethral abscess	0.246	2829
79601CB	陰囊膿瘍切開引流術	I&D for scrotal abscess	0.242	2789
<b>第十一群</b>				
79406B	經尿道攝護腺切除術--切除之重量 5 至 15 公克	Transurethral resection of prostate gland (TURP), 5 - 15 gms	1.000	25602
79401C	前列腺切片—控取式	Biopsy prostate (punch)	0.125	3199
79402C	前列腺切片—切開式	Biopsy prostate (incisional)	0.240	6147
79407C	經尿道前列腺切片術	TUR for prostate gland biopsies	0.314	8047
79408C	經尿道前列腺膿瘍切開引流	Transurethral prostate abscess drainage	0.273	6982
79406BA	經尿道攝護腺切除術--切除之重量 15 至 50 公克	Transurethral resection of prostate gland (TURP), 15 - 50 gms	1.217	31155
79406BB	經尿道攝護腺切除術--切除之重量 大於 50 公克	Transurethral resection of prostate gland (TURP), > 50 gms	1.421	36374
79404B	被膜下前列腺切除術	Suprapubic prostatectomy	0.805	20601
79405B	恥骨下前列腺切除術	Retropubic prostatectomy	0.811	20760

79403B	攝護腺癌根治性攝護腺切除術	Radical prostatectomy without pelvic lymph node dissection	1.812	46396
79403BA	攝護腺癌根治性攝護腺切除術併雙側骨盆腔淋巴切除術	Radical prostatectomy with bilateral pelvic lymph node dissection	2.211	56609
<b>第十二群</b>				
77022B	輸尿管迴腸皮膚吻合術	Ileal conduit (uretero-ileal cutaneous diversion)	1.000	26481
77013B	輸尿管小腸吻合術－單側	Ureteroenterostomy, unilateral	0.656	17381
77014B	輸尿管小腸吻合術－雙側	Ureteroenterostomy, bilateral	0.810	21450
77015B	輸尿管乙狀結腸造口吻合術	Ureterosigmoidostomy	0.836	22138
77016B	以腸管取代全部或部分輸尿管，包括腸管吻合術－單側	Replacement ureter of all or part of ureter by bowel segment--unilateral	0.937	24814
77017B	以腸管取代全部或部分輸尿管，包括腸管吻合術－雙側	Replacement ureter of all or part of ureter by bowel segment-- bilateral	1.227	32482
77016BA	輸尿管迴腸經皮分流術(單側)	Ureteroileal cutaneous diversion, unilateral 建議併列	0.897	23765
77017BA	輸尿管迴腸經皮分流術(雙側)	Ureteroileal cutaneous diversion, bilateral 建議併列	1.061	28095
77018B	輸尿管皮膚吻合術－單側	Ureterostomy, unilateral, transplantation of ureter to skin--unilateral 建議併列	0.559	14790
77019B	輸尿管皮膚吻合術－雙側	Ureterostomy, unilateral, transplantation of ureter to skin--bilateral 建議併列	0.714	18909
73038BA	迴腸尿液引流袋修正術	Revision of ileal conduit	0.803	21274
77020B	表皮輸尿管瘻管閉合術	Closure fistula, ureterocutaneous	0.512	13547
77021B	輸尿管膀胱瘻管閉合術	Closure fistula, ureterovisceral	0.626	16566
80023B	膀胱陰道瘻管修補術	Vesico vaginal fistula repair	0.493	13068
78019B	膀胱陰道瘻管閉合術，由腹部開刀	Closure fistula, vesicovaginal abdominal approach	0.680	18009
78020B	膀胱子宮瘻管閉合術，包含子宮切除術	Closure fistula, vesicouterine with or without hysterectomy	0.654	17318
78021B	膀胱腸管成形術，包含腸吻合	Enterocystoplasty including bowel anastomosis	1.018	26952
78021BA	小腸膀胱增大術	Augmentation of U-B with small intestine 建議併列	1.007	26668
78030A	尿失禁陰道懸吊術	Colposuspension or Burch operation for urine incontinence	0.672	17790
78032B	尿失禁膀胱懸吊術	Urinary bladder (MMF, SLING, BURCH) for incontinence	0.687	18180
79002B	儲精囊切除術	Vesiculectomy, seminal vesicle	0.575	15221

#### 4.5.1.5 神經外科支付標準值計算

神經外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a) 以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以神經外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：

腦瘤切除—手術時間在4小時以內 (1.000)；第二群基準項：開顱術摘除血管病變—腦血管瘤有病徵的 (1.671)；第三群基準項：立體定位術—切片(0.641)；第四群基準項：腦室腹腔分流手術 (0.392)；第五群基準項：硬腦膜外血腫清除術 (0.517)；第六群基準項：正中神經腕部減壓術—單側 (0.156)；及第七群基準項：椎間盤切除術—腰椎 (0.480)，如表 22。

- (b).基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：腦瘤切除—手術時間在4小時以內支付標準值=1.000X41212=41212；第二群基準項：開顱術摘除血管病變—腦血管瘤有病徵的支付標準值=1.671X41212=68850；第三群基準項：立體定位術—切片支付標準值=0.641X41212=26408；第四群基準項：腦室腹腔分流手術支付標準值=0.392X41212=16157；第五群基準項：硬腦膜外血腫清除術支付標準值=0.517X41212=21308；第六群基準項：正中神經腕部減壓術—單側支付標準值=0.156X41212=6428；及第七群基準項：椎間盤切除術—腰椎支付標準值=0.480X41212=19763。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c).基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為神經外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 52 神經外科手術項目支付標準總表 (87 項)

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	神經外科支付點數
<b>基準項</b>				
83017B	腦瘤切除—手術時間在4小時以內	Brain tumor (I.C.T. / cephalocele)	1.000	41212
83065A	開顱術摘除血管病變—腦血管瘤 :2.有病徵的	Craniotomy for vascular lesions -- aneurysms:symptomatic	1.671	68850
83081A	立體定位術— 切片	Stereotaxic procedure--for biopsy	0.641	26408
83049B	腦室腹腔分流手術	V-P shunt	0.392	16157
83036C	硬腦膜外血腫清除術	Removal of epidural hematoma	0.517	21308
83006C	正中神經腕部減壓術—單側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- unilateral	0.156	6428
83024C	椎間盤切除術— 腰椎	Discectomy-- lumbar	0.480	19763
<b>第一群</b>				
83017B	腦瘤切除—手術時間在4小時以內	Brain tumor (I.C.T. / cephalocele)	1.000	41212
83010B	腦組織活體切片	Brain biopsy	0.406	16733
83018B	腦瘤切除—手術時間在4~8小時	Brain tumor (I.C.T. / cephalocele)	1.431	58994
83019B	腦瘤切除—手術時間在8小	Brain tumor (I.C.T. /	1.509	62190

	時以上	cephalocele)		
65052B	蝶竇手術	Sphenoidectomy	0.233	9594
65060A	經外側篩竇切除修補腦脊髓液鼻漏	External ethmoidectomy for CSF rhiorrhea	0.448	18470
83057A	經由蝶竇之腦下垂體瘤切除	Transsphenoidal removal of pituitary adenoma	1.074	44269
86806B	眼窩腫瘤切除術— 經顱腔途徑	Removal of orbital tumor--cranial approach	0.804	33153
84033A	顱骨錐部切除術	Petrosectomy (apicectomy, petrous)	0.511	21076
83056A	癲癇症腦葉切除術	Brain lobectomy for epilepsy	1.485	61200
<b>第二群</b>				
83065A	開顱術摘除血管病變— 腦血管瘤 :2.有病徵的	Craniotomy for vascular lesions -- aneurysms:symptomatic	1.000	68850
69004B	動脈內膜切除術	Arterial endarterectomy with or without bypass graft	0.344	23682
83058B	頸動脈栓塞術	Carotid embolization	0.193	13264
83059B	頸動脈結紮術 — 急性結紮 — 漸進性	Carotid artery ligation --Acute ligation	0.128	8821
83060B	頸動脈結紮術--血流遮斷器置入	Carotid artery ligation --gradual occlusion with special clamp,application of clamp	0.131	9024
83061B	頸動脈結紮術--血流遮斷器取出	Carotid artery ligation --gradual occlusion with special clamp,removal of clamp	0.146	10082
83063A	顱內外血管吻合術	EC-IC by-pass	0.563	38796
83064A	開顱術摘除血管病變— 腦血管瘤 :1.無病徵的	Craniotomy for vascular lesions -- aneurysms: asymptomatic	0.889	61200
83066A	開顱術摘除血管病變— 腦血管瘤 :3.巨大的	Craniotomy for vascular lesions -- aneurysms: giant	1.112	76585
83067A	開顱術摘除血管病變 畸型 :1.小型 (1)表淺	Craniotomy for vascular lesions --Arteriovenous malformations small (D≤2.5cm) (1) superficial	0.766	52747
83068A	開顱術摘除血管病變 脈畸型 :1.小型 (2)深部	Craniotomy for vascular lesions --Arteriovenous malformations small (D≤2.5cm) (2) deep	0.960	66098
83069A	開顱術摘除血管病變 :2.中型 (1)表淺	Craniotomy for vascular lesions -Arteriovenous malformations –medium (2.5cm < D≤5cm) (1)superficial	1.029	70815
83070A	開顱術摘除血管病變 :2.中型 (2)深部	Craniotomy for vascular lesions --Arteriovenous malformations --medium (2.5cm < D≤5cm) (2)deep	1.243	85561
83071A	開顱術摘除血管病變 動靜脈畸型 :3 大型	Craniotomy for vascular lesions –Arterio- venous malformations --large (D> 5cm)	1.407	96887
83072A	脊椎腔內動靜脈畸型切除術	Excision of intraspinal	0.815	56136

	— 二節以內	AVM-- $\leq 2$ segments		
83073A	脊椎腔內動靜脈畸型切除術 — 超過二節	Excision of intraspinal AVM-- >2 segments	0.930	64005
83001B	腦微血管減壓術	Microvascular decompression	0.507	34890
<b>第三群</b>				
83081A	立體定位術— 切片	Stereotaxic procedure--for biopsy	1.000	26408
83082A	立體定位術— 抽吸	Stereotaxic procedure-- for aspiration	1.013	26740
83083A	立體定位術— 放射同位素置 放	Stereotaxic procedure--for implantation of radio-isotope	1.317	34781
83084A	立體定位術— 功能性失調	Stereotaxic procedure--for functional disorder	1.593	42075
83074C	面神經痙攣— 酒精阻斷	Facial tic--Alcohol block	0.156	4108
83075B	面神經痙攣— 選擇性神經切 除術	Facial tic--Selective neurectomy	0.351	9272
<b>第四群</b>				
83049B	腦室腹腔分流手術	V-P shunt	1.000	16157
83025C	頸交感神經切除術	Cervical sympathectomy	0.736	11897
83085B	經內視鏡胸交感神經切斷術		0.476	7684
83026C	胸交感神經切除術	Dorsal sympathectomy	1.228	19838
83027C	腰交感神經切除術	Lumbar sympathectomy	0.702	11350
83050B	水腫症腦室心房分流手術	V-A shunt	1.153	18633
83051B	腦室體外引流	External ventricular drainage	0.438	7085
83052C	歐氏貯囊置放手術	Omayya reservoir implantation	0.500	8071
83053B	腰椎蜘蛛網膜下-腹腔分流手 術	Lumbar-peritoneal shunt	0.833	13452
83054B	腰椎腦脊髓液池體外引流	External lumbar cisternal drainage	0.346	5598
83055B	腦脊髓液分流管重置	Revision of CSF shunt	0.951	15369
83080B	顱內壓監視置入	ICP monitoring	0.682	11012
<b>第五群</b>				
83036C	硬腦膜外血腫清除術	Removal of epidural hematoma	1.000	21308
83004B	顱下減壓術— 單側 unilateral	Subtemporal decompression	0.893	19025
83004BA	顏面神經減壓術	Facial nerve decompression	0.974	20755
83005B	顱下減壓術— 雙側 bilateral	Subtemporal decompression	1.151	24518
83011B	凹陷性顱骨骨折之手術— 簡 單骨折	Depressed fracture of skull-- simple fracture	0.681	14516
83012B	凹陷性顱骨骨折之手術— 開 放骨折	Depressed fracture of skull--open fracture	0.910	19396
83013C	頭顱穿洞術(止血引流、穿刺 檢查)	Burr hole (trephination) for hemostasis, drainage or ventricular puncture	0.317	6752
83014C	每加一孔	Burr hole (trephination) for hemostasis, drainage or ventricular puncture, one hole added	0.215	4586
83015C	顱骨切除術	Craniectomy	0.851	18139
83016B	頭顱成形術	Cranioplasty	0.851	18127
83037C	急性硬腦膜下血腫清除術	Removal of acute subdural hematoma	1.079	22985
83038C	慢性硬腦膜下血腫清除術	Removal of chronic subdural hematoma	0.734	15630
83039B	腦內血腫清除術	Removal of intracerebral	1.459	31088

		hematoma		
<b>第六群</b>				
83006C	正中神經腕部減壓術 — 單側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- unilateral	1.000	6428
83035B	顏面舌下神經吻合術	Facial hypoglossal nerve anastomosis	3.422	21997
83028C	神經切斷術	Neurectomy	1.290	8293
83007C	正中神經腕部減壓術 — 雙側	Decompression of median of ulnar nerve at wrist-- bilateral	1.937	12451
83008C	側股皮下神經減壓術 — 單側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle-- unilateral	1.338	8601
83009C	側股皮下神經減壓術 — 雙側	Decompression of lateral femoral cutaneous nerve at inguinal or posterior tibial nerve at ankle-- bilateral	2.080	13369
83029C	神經切斷術 註:(每加一條 one added)	Neurectomy	0.817	5250
83030B	神經分離術—肩、髋關節以上,包括臂神經叢,坐骨神經	Neurolysis	2.683	17244
83032B	神經移植—肩、髋關節以上,包括臂神經叢,坐骨神經	Nerve graft	4.776	30697
83087B	神經分離術—上臂、前臂、大腿、小腿處之神經	Neurolysis	2.094	13462
83088B	神經分離術—手、足的神經	Neurolysis	1.870	12020
83089B	神經移植—上臂、前臂、大腿、小腿處之神經	Nerve graft	4.670	30016
83090B	神經移植—手、足的神經	Nerve graft	4.567	29358
<b>第七群</b>				
83024C	椎間盤切除術— 腰椎	Discectomy-- lumbar	1.000	19763
83020B	脊髓切斷術	Myelotomy	1.349	26655
83021B	後根切斷術	Posterior rhizotomy	1.303	25744
83079B	高頻熱凝療法	Radiofrequency coagulation	0.477	9431
83047B	腦膜或脊髓膜突出修補術	Repair of meningocele or encephalocele	1.302	25736
83043B	脊椎融合術—前融合 1.無固定物≤四節	Spinal fusion :anterior spinal fusion - without spinal instrumentation ≤4 motion segments	1.385	27381
83044B	脊椎融合術—前融合 2.有固定物≤四節	Spinal fusion :anterior spinal fusion - with spinal instrumentation ≤4 motion segments	1.714	33874
83022C	椎間盤切除術— 頸椎	Discectomy--cervical	1.510	29837
83041B	惡性脊髓腫瘤切除術	Malignant intraspinal tumor, excision	1.822	36003
83042B	脊椎內脊髓內腫瘤切除術	Intraspinal intramedullary tumor, excision	2.419	47815
83033B	椎弓整型術	Laminoplasty	1.080	21342
83002C	椎弓切除術(減壓)— 二節以內	Laminectomy for decompression-- ≤2 segments	0.988	19526
83003C	椎弓切除術(減壓)— 超過二節	Laminectomy for decompression-- >2 segments	1.357	26810
83046B	post-fusion c instrumentation	Spinal fusion :posterior spinal fusion - with spinal	1.751	34612

		instrumentation $\leq 6$ motion segments		
83023C	椎間盤切除術—胸椎	Discectomy-- thoracic	1.361	26891
83045B	脊椎融合術—後融合 無固定物	1. Spinal fusion : posterior spinal fusion - without spinal instrumentation	1.097	21675

#### 4.5.1.6 胸腔外科支付標準值計算

胸腔外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a).以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以胸腔外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術(1.000)；第二群基準項：胸腺切除術(0.556)；第三群基準項：經胸廓進入橫膈赫尼亞之修補(0.590)；第四群基準項：一般性食道癌摘除術(含淋巴節清掃)(1.214)；及第五群基準項：開胸探查術(0.379)，如表 22。
- (b).基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術支付標準=1.000X27719=27719；第二群基準項：胸腺切除術支付標準=0.556X27719=15403；第三群基準項：經胸廓進入橫膈赫尼亞之修補支付標準=0.590X27719=16361；第四群基準項：一般性食道癌摘除術(含淋巴節清掃)支付標準=1.214X27719=33662；及第五群基準項：開胸探查術支付標準=0.379X27719=10516。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c).基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為胸腔外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 53 胸腔外科手術項目支付標準總表 (60 項)

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	胸腔外科支付數數
<b>基準項</b>				
67023B	肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術	Lobectomy & thoracoplasty or bronchoplasty	1.000	27719
67005B	胸腺切除術	Thymectomy	0.556	15403
70406B	經胸廓進入橫膈赫尼亞之修補	Repair of diaphragmatic hernia transthoracic	0.590	16361
71215B	一般性食道癌摘除術(含淋巴節清掃)	Simple excision of esophageal cancer, with lymphadenectomy	1.214	33662
67002B	開胸探查術	Exploratory thoracotomy	0.379	10516
<b>第一群</b>				

67023B	肺葉切除及胸廓成形術或支氣管成形術	Lobectomy & thoracoplasty or bronchoplasty	1.000	27719
67010B	肺單元切除術	Segmental resection	0.864	23945
67011B	肺楔狀或部份切除術	Wedge or partial resection of lung	0.807	22367
67012C	光纖氣管鏡或食道鏡內異物去除	Fibrosopic F.B. removal	0.367	10176
67032B	氣管、支氣管、細支氣管異物除去術—開胸術	Removal of tracheal, bronchial or bronchioral foreign body--by exploration	0.712	19744
67013B	氣管支氣管傷修補術	Repair of tracheo-bronchial tree	0.778	21578
67014B	氣管支氣管再造術	Reconstruction of tracheo-bronchial tree	0.984	27271
67022B	全肺切除及胸廓成形術或支氣管成形術	Pneumonectomy with concomitent thoracoplasty or bronchoplasty	1.231	34115
67024B	肺全切除術	Pneumonectomy, total	1.080	29936
67026B	空洞成形術	Cavernostomy	0.512	14200
67028B	肺合併臟器切除	Combined resection of lung cancer	1.138	31531
67029B	肺袖式切除	Sleeve resection	1.312	36354
70209B	後腹膜腔淋巴腺切除術	Retroperitoneal lymphadenectomy	0.566	15693
<b>第二群</b>				
67005B	胸腺切除術	Thymectomy	1.000	15403
70401B	良性簡單縱膈腔腫瘤切除(<5公分)	Benign mediastinal mass excision (< 5cm)	0.912	14041
70402B	縱膈膜切開術	Mediastinotomy	0.665	10237
70403B	由胸部穿過肋膜進入取出異物	Removal of foreign body, mediastinum transthoracic,intercostal approach	0.709	10924
70408B	由頸部進入縱膈腔切開術合併探查或引流	Mediastinotomy with exploration or drainage,cervical approach	0.651	10024
70409B	由胸部進入縱膈腔切開術合併探查或引流	Mediastinotomy with exploration or drainage transthoracic intercostal approach	0.828	12749
70410B	由胸骨切開進入縱膈腔切開術合併探查或引流	Mediastinotomy with exploration or drainage by sternal split	0.870	13401
70411B	由頸部進入取出異物	Removal for foreign body of mediastinum,cervical of approach	0.473	7287
70412B	由胸骨切開進入取出異物	Removal of for foreign body mediastinum by sternal split	0.836	12879
<b>第三群</b>				
70406B	經胸廓進入橫膈赫尼亞之修補	Repair of diaphragmatic hernia transthoracic	1.000	16361
70404B	橫膈摺疊術	Diaphragmatic fundo-plication	0.951	15555
88009A	橫膈折疊術	Plication of Diaphragm, for diaphragm eventration	1.117	18274
70405B	經由腹腔之橫膈赫尼亞之修補	Repair of diaphragmatic hernia trans-abdominal	0.997	16311



70407B	外傷性急性橫膈赫尼亞之修補	Repair of acute traumatic Diaphragmatic hernia	0.965	15782
70413B	由胸腹部合併進入橫膈赫尼亞之修補	Repair of diaphragmatic hernia, combined thoraco-abdominal approach	1.195	19558
71201B	食道肌切開術	Esophageal myomectomy	0.972	15908
<b>第四群</b>				
71215B	一般性食道癌摘除術(含淋巴節清掃)	Simple excision of esophageal cancer, with lymphadenectomy	1.000	33662
71202B	食道憩室切除術	Excision of esophageal diverticulum	0.558	18799
71203C	食道內腔置管術	Endoesophageal intubation	0.304	10228
71204B	食道胃底改道術	Esophagofundostomy bypass	0.608	20482
71205B	食道胃底吻合術	Esophagofundostomy	0.638	21492
71206B	食道胃改道術	Esophagogastrostomy bypass	0.646	21751
71209B	食道切除術	Esophagectomy	0.856	28820
71210B	食道切除再造術	Esophagectomy & reconstruction	1.331	44796
71211B	食道切開術	Esophagotomy	0.498	16753
71212B	食道瘤及囊腫切除術	Excision of esophageal cyst & tumor	0.559	18825
71213B	食道再造術--以胃管重建	Esophageal reconstruction with gastric tube	0.968	32574
71214B	食道裂傷修補術	Repair of esophageal laceration	0.655	22035
71216B	食道靜脈瘤曲張結紮,經胸或經腹	Ligation of esophageal varices, transthoracic or transabdominal	0.561	18880
71217B	食道靜脈瘤曲張結紮,脾臟切除併近心端胃血管去除--經胸	Devascularization procedure--transthoracic	0.640	21529
71218B	食道靜脈瘤曲張結紮,脾臟切除併近心端胃血管去除--經腹	Devascularization procedure--transabdominal	0.626	21063
71219B	胃食道內管留置(胃賁門癌或食道癌)	Esophagogastric stent for esophagus or cardia portion cancer	0.362	12170
72030B	胃賁門及食道切除再造術	Proximal gastrectomy & esophagectomy & reconstruction	0.942	31694
<b>第五群</b>				
67002B	開胸探查術	Exploratory thoracotomy	1.000	10516
67009B	探查式肺切開術	Exploratory pneumotomy	1.054	11082
67006C	密閉式引流術	Closed drainage	0.392	4117
67007B	開放式引流術	Open drainage	1.068	11236
67008B	胸廓擴創術	Debridement of chest wall, including wound closure	0.684	7191
67001B	胸壁切除術	Chest wall resection	1.163	12231
67003B	胸骨或肋骨骨折開放復位手術	Correction for sternal or rib fracture open reduction	0.948	9966
67015B	胸壁切除術及肌肉移植術	Chest wall resection & myoplasty	2.461	25877
67016B	胸腔成形術 -第一期	Thoracoplasty, stage I	1.762	18532
67019B	肺膜剝脫術	Decortication of pleura	2.311	24300
67020B	胸膜內(外)肺鬆解術(剝離)	Pneumonolysis,	1.402	14746

	術)	intrapleural(extrapleural)		
67030B	重次開胸手術		0.575	6051

#### 4.5.1.7 心臟外科支付標準值計算

心臟外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- (a)以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各手術基準項相對值，以胸腔外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：心室中隔修補手術(六歲以上)(1.000)；第二群基準項：主動脈轉位症手術(1.545)；第三群基準項：主動脈瓣或二尖瓣或三尖瓣之置換手術(1.161)；第四群基準項：升主動脈手術(1.406)；第五群基準項：心包膜切除術(0.921)；第六群基準項：動脈內膜切除術(0.704)；及第七群基準項：長或短隱靜脈的結紮、分離和完全剝出一單側(0.338)，如表 22。
- (b)基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：心室中隔修補手術(六歲以上)支付標準=1.000X41,346=41,346；第二群基準項：主動脈轉位症手術支付標準=1.545X41,346=63,890；第三群基準項：主動脈瓣或二尖瓣或三尖瓣之置換手術支付標準=1.161X41,346=48,017；第四群基準項：升主動脈手術支付標準=1.406X41,346=58,143；第五群基準項：心包膜切除術支付標準=0.921X41,346=38,085；第六群基準項：動脈內膜切除術支付標準=0.704X41,346=29,091；及第七群基準項：長或短隱靜脈的結紮、分離和完全剝出一單側支付標準=0.338X41,346=13,982。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- (c)基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，如表 24。合併起來後即為心臟外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 54 心臟外科手術項目支付標準總表 (61 項)

編號	診療項目	專家意見相對值	心臟外科支付點數
<b>基準項</b>			
68027A	心室中隔修補手術(六歲以上) Repair of VSD (>6-year-old)	1.000	41,346
68032A	主動脈轉位症手術 Correction of transposition of great arteries	1.545	63,890
68016A	主動脈瓣或二尖瓣或三尖瓣之置換手術 Single valve replacement	1.161	48,017
69024A	升主動脈手術 Ascending aortic operation	1.406	58,143
68003B	心包膜切除術 Pericardiectomy (For constrictive pericarditis)	0.921	38,085
69004B	動脈內膜切除術 Arterial endarterectomy with or without bypass graft	0.704	29,091

69014B	長或短隱靜脈的結紮,分離和完全剝出一單側 Ligation and division and complete stripping of long or short saphenous vein-- unilateral	0.338	13,982
<b>第一群</b>			
68027A	心室中隔修補手術(六歲以上) Repair of VSD (>6-year-old)	1.000	41,346
68020A	A.S.D. 修補 Repair, atrial septal defect, secundum 註：有(無)繞道之手術費用一致	0.815	33,697
68021A	心內膜墊缺陷之修補手術 Repair, endocardial cushion defect	1.541	63,724
68026A	腔靜脈回流右心房異常之修補手術 Repair, anomalous venous return, total or partial	1.515	62,639
68042A	心室中隔修補手術(六歲以下) Repair of VSD (≤6-year-old)	1.315	54,369
69031A	存開性動脈導管手術 Surgical obliteration for PDA	0.685	28,322
69027A	主動脈狹窄之修補 Repair coarctation of aorta	0.932	38,534
69025A	肺動脈結紮 Pulmonary artery banding	0.694	28,715
<b>第二群</b>			
68032A	主動脈轉位症手術 Correction of transposition of great arteries	1.000	63,890
69026AA	四合群症之繞道手術 B-T shunt of TF	0.510	32,560
68028A	四合群症之修補(T.F.)(六歲以上) Repair of TF (>6-year-old)	0.785	50,138
68043A	四合群症之修補(T.F.)(六歲以下) Repair of TF (≤6-year-old)	0.899	57,437
68033A	心房-肺動脈迴路成形術(六歲以上) Fontan operation (>6-year-old)	0.901	57,549
68045A	心房-肺動脈迴路成形術(六歲以下) Fontan operation (≤6-year-old)	0.961	61,374
<b>第三群</b>			
68016A	主動脈瓣或二尖瓣或三尖瓣之置換手術 Single valve replacement	1.000	48,017
68015A	瓣膜成形術 Valvular and/or annuloplasty	1.050	50,424
68017A	兩個瓣膜換置 Double valve replacement	1.354	65,009
68018A	三個瓣膜換置 Triple valve replacement	1.603	76,965
68019A	心室動脈瘤之修補 Repair, ventricular aneurysm 註：有(無)繞道之手術費用一致	1.298	62,338
68023A	冠狀動脈繞道手術— 一條血管 Coronary artery bypass grafting, one vessel	1.012	48,599
68024A	冠狀動脈繞道手術— 二條血管 Coronary artery bypass grafting, two vessels	1.214	58,311
68025A	冠狀動脈繞道手術— 三條血管 Coronary artery bypass grafting, three vessels	1.442	69,252
69022A	肺動脈栓塞切除術 Embolectomy, pulmonary artery	0.796	38,245
<b>第四群</b>			
69024A	升主動脈手術 Ascending aortic operation 註：動脈瘤切除(aneurysm excision)比照申報	1.000	58,143
69034A	主動脈弓手術 Aortic arch operation 註：動脈瘤切除(aneurysm excision)比照申報。	1.690	98,261
69035A	降主動脈手術 Descending aortic operation 註：動脈瘤切除(aneurysm excision)比照申報。	1.239	72,061
83068A1	剝離性主動脈瘤斑氏術 Bental procedure	1.431	83,217
<b>第五群</b>			
68003B	心包膜切除術 Pericardiectomy (For constrictive pericarditis)	1.000	38,085

68001B	探查性心包膜切開術 Pericardiotomy with exploration	0.665	25,327
68005B	心臟縫補術 Cardiorrhaphy for heart wound or injury	1.071	40,799
68006A	探查性開心術：包括移除異物 Exploratory cardiotomy including removal of foreign body 註：有(無)繞道之手術費用一致	1.064	40,513
68010A	心內腫瘤切除及繞道手術 Excision of tumor, intracardiac	1.364	51,939
68011B	經胸切開術裝置或置換永久性心內節律器及心肌電極-單導線 Insertion or replacement of permanent internal pacemaker & myocardial electrodes by thoracotomy -Single electrode	0.634	24,137
68039B	經胸切開術裝置或置換永久性心內節律器及心肌電極-多導線 Insertion or replacement of permanent internal pacemaker & myocardial electrodes by thoracotomy -Multiple electrode	0.721	27,469
68012B	插入或置換永久性節律器-單導線 Insertion or replacement of permanent pacemaker-Single electrode catheters	0.414	15,782
68036A	施行循環器手術時合併施行體外循環手術者加計 Extracorporeal circulation	0.644	24,532
69030B	術後出血或栓塞探查術-胸部 Exploration for postoperative hemorrhage or thrombosis--chest	0.688	26,184
68034A	心臟摘取 Heart procurement	0.988	37,609
<b>第六群</b>			
69004B	動脈內膜切除術 Arterial endarterectomy with or without bypass graft 註：併或不併行繞道移植	1.000	29,091
69001B	動脈栓塞物切除術 Embolectomy, arterial	0.679	19,746
69002B	經動脈導管之栓塞物切除術 Embolectomy, arterial catheter	0.585	17,018
69003B	靜脈血栓切除術 Thrombectomy, venous	0.555	16,145
69005B	血管探查 Exploration, vascular 註：如併行手術，按各該手術項目申報	0.394	11,455
69008B	血管吻合術 Anastomosis of blood vessel	0.904	26,291
69009B	動脈縫合 Arteriorrhaphy 註：1.本項係指主動脈之縫合 2.靜脈縫合比照申報	0.932	27,127
69023B	頸(肢體)動靜脈管之切除移植及直接修補，右繞道手術 Excision & graft bypass or direct repair A-V fistula neck or extremity (用人工血管)	1.209	35,164
69028A	頸動脈體瘤切除術 Excision tumor, carotid body	1.441	41,927
69029B	術後出血或栓塞探查術 -頸部 Exploration for postoperative hemorrhage or thrombosis--neck	0.476	13,855
69032B	末稍血管修補及吻合術併血管移植 Repair or anastomosis of peripheral vessel	0.569	16,545
69033B	末稍血管修補及吻合術 Repair or anastomosis of peripheral vessel with graft	0.717	20,873
69032BC	動靜脈造瘻術合併人工血管使用(兩處吻合) A-V shunt with goretex graft	0.929	27,018
<b>第七群</b>			
69014B	長或短隱靜脈的結紮,分離和完全剝出一單側 Ligation and division and complete stripping of long or short saphenous vein-- unilateral	1.000	13,982
69011B	股靜脈結紮 Ligation, femoral vein	0.740	10,346
69013B	長隱靜脈於隱一股交接處的結紮和分離 Ligation & division of long saphenous vein at sapheno-femoral junction	0.735	10,277
69015B	長或短隱靜脈的結紮,分離和完全剝出一雙側 Ligation and division and complete stripping of long or short saphenous vein-- bilateral	1.517	21,217
69016B	長及短隱靜脈的結紮，分離和完全剝出 一單側	1.145	16,009

	Ligation and division and complete stripping of long and short saphenous vein-- unilateral		
69017B	長及短隱靜脈的結紮，分離和完全剝出 — 雙側 Ligation and division and complete stripping of long and short saphenous vein-- bilateral	1.675	23,419
69019B	根治性筋膜下剝出（如 Linton 法）有或無皮膚移植 Stripping, subfascial, radical as Linton type with or without skin graft	1.484	20,745
69020B	小隱靜脈在隱—膝腠靜脈交接處的結紮和分離 Ligation and division of short saphenous vein at sapheno-popliteal junction	0.756	10,574
69021B	其他小靜脈曲張之縫合，結紮或剝除 Suture, ligation or stripping of minor varicose vein	0.646	9,036

#### 4.5.1.8 大腸直腸外科支付標準值計算

大腸直腸外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- 以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各基準項相對值，以大腸直腸外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：內外痔完全切除術（1.000）；第二群基準項：經直腸大腸息肉切除術（0.889）；第三群基準項：根治性直腸切除術（含骨盆腔淋巴腺切除術）（2.801）；及第四群基準項：腸造口術（包括結腸、空腸、永久性小腸）（0.980），如表 22。
- 基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，分別為第一群基準項：內外痔完全切除術支付標準 = 1.000 × 13770 = 13770；第二群基準項：經直腸大腸息肉切除術支付標準 = 0.889 × 13770 = 12240；第三群基準項：根治性直腸切除術支付標準 = 2.801 × 13770 = 38565；及第四群基準項：腸造口術支付標準 = 0.980 × 13770 = 13492。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- 基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，如表 24 至 26。各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值。合併起來後即為大腸直腸外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4-55 大腸直腸外科手術項目支付標準總表（61 項）

編號	診療項目中文名稱	診療項目英文名稱	專家意見相對值	直腸外科支付點數
<b>基準項</b>				
74410C	內外痔完全切除術	Hemorrhoidectomy, internal & external	1.000	13770
74207C	經直腸大腸息肉切除術	Transrectal colonic Polypectomy	0.889	12240
74205B	根治性直腸切除術（含骨盆腔淋巴腺切除術）	Radical proctectomy with pelvic lymph node dissection	2.801	38565
73022B	腸造口術（包括結腸、空	Enterostomy (including	0.980	13492

	腸、永久性小腸)	colostomy 、Jujunostomy 、permanent enterostomy)		
<b>第一群</b>				
74410C	內外痔完全切除術	Hemorrhoidectomy, internal & external	1.000	13770
74201C	單純性直腸周圍膿瘍之切開引流	Incision and drainage for perirectal or perianal abscess	0.267	3675
74221C	複雜性直腸周圍膿瘍之切開引流(包括福尼爾氏肌膜炎壞死)	Incision and drainage for Complicated perirectal abscess(ischioanal, high intersphincteric, deep postanal, supralelevator abscess , Fournier's gangrene)	0.535	7364
74202C	直腸活體組織切片	Rectal incisional biopsy	0.248	3410
74401C	皮下瘻管切開術或切除術	Fistulotomy or fistulectomy, simple, subcutaneous	0.311	4282
74402C	肛門括約肌切開術	Sphincterotomy , anal	0.208	2864
74403C	肛門裂縫切除術或潰瘍切除術	fissurectomy or ulcerectomy, anal	0.251	3457
74404C	隱窩切除術 — 單一	Cryptectomy-- single	0.191	2632
74405C	隱窩切除術 — 多數	Cryptectomy-- multiple	0.270	3717
74406C	外痔完全切除術	Hemorrhoidectomy, external	0.336	4625
74407C	內外痔部份切除術	Hemorrhoidectomy, partial, internal & external	0.401	5524
74408C	肛門乳突切除術 — 單一	Papillectomy anal--single	0.163	2238
74409C	肛門乳突切除術 — 多數	Papillectomy anal--multiple	0.213	2938
74411C	肛門瘻切除或切開術併痔瘡切除	Anal fistulectomy or fistulotomy with hemorrhoidectomy	0.482	6631
74412C	外痔血栓切除	Thrombectomy, external hemorrhoid	0.198	2725
74420C	複雜性皮下瘻管切開術或切除術	Fistulotomy or fistulectomy, complicated, subcutaneous	0.537	7401
<b>第二群</b>				
74207C	經直腸大腸息肉切除術	Transrectal colonic Polypectomy	1.000	12240
74203C	直腸裂傷或損傷之修補	Repair of rectal laceration or injury	1.571	19234
74204B	直腸固定術	Thiersh or Delorme, Rectopexy by stitches fixation	1.101	13470
74212B	直腸狹窄整形術	Rectoplasty for stricture or stenosis	0.728	8908
74413B	肛門狹窄整形術	Anoplasty for stricture or imperforate	1.589	19452
74414B	肛門括約肌失禁整形術	Sphincteroplasty for anal incontinence	2.230	27301
74415B	APR 術後 Karlex 海棉除去術	Removal of Karlex sponge s/p APR	0.735	8996
74416B	結腸肛門止血術	Check anal or colon bleeding	1.244	15224
74417C	內痔結紮	Internal hemorrhoid ligation	0.254	3110
74418B	肛門重建或整形術以 S 形蒂狀移植	Anal reconstruction or anoplasty with S-pedicle graft	1.570	19222
74419B	提肛肌折疊術	Levator plication procedure	1.001	12256
<b>第三群</b>				
74205B	根治性直腸切除術 (含骨盆腔淋巴腺切除術)	Radical proctectomy with pelvic lymph node dissection	1.000	38565
73012B	根治性半結腸切除術加吻	Colectomy, radical	1.151	44370

	合術，升結腸	hemicolectomy with anastomosis, ascending colon		
73013B	降結腸或乙狀結腸切除術 加吻合術	Left hemicolectomy or sigmoid colectomy	0.772	29772
73014B	降結腸或乙狀結腸切除術 併行吻合術及淋巴節清掃	Left hemicolectomy or sigmoid colectomy with anastomosis with lymph node	1.190	45900
73015B	結腸全切或次全切除術	Colectomy, total or subtotal	0.840	32395
73017B	結腸全切除術併行直腸切 除術及迴腸造口	Colectomy, total with proctectomy, with ileostomy	0.927	35763
74206B	Hartmann 氏直腸手術	Harmann operation	0.667	25736
74208B	直腸脫出根治手術(經會陰 接近及吻合)	Rectal procidentia, perineal approach ,with resection& anastomosis	0.541	20877
74209B	直腸脫出手術(腹部接近)	Rectal procidentia, abdominal approach	0.559	21545
74213B	復原性直腸切除以及直 腸、肛門吻合術	Restorative proctectomy with colo-anal anastomosis	1.389	53550
74214B	復原性大腸直腸切除迴腸 儲存袋以及迴腸肛門吻合 術	Restorative proctocolectomy, pelvic ileal pouch with ileoanal anastomosis	1.452	55996
74216B	直腸癌腹部會陰聯合切除 術	Combined abdomino perineal resection for rectal cancer	1.428	55080
74217B	乙狀結腸及直腸切除後 Pull through 方法行直腸肛 門吻合術	Proctosigmoidectomy with pull through colon anal anastomosis	1.183	45635
74222B	乙狀結腸及直腸切除後 Pull through 方法行結腸造 袋及結腸袋肛門吻合術	Proctosigmoidectomy with pull through colon anal anastomosis , reconstruction with colonic pouch	1.383	53348
<b>第四群</b>				
73022B	腸造口術(包括結腸、空 腸、永久性小腸)	Enterostomy (including colostomy 、Jujunostomy 、 permanent enterostomy)	1.000	13492
73018B	單純性結腸造口或腸造口 矯正	Revision of colostomy or enterostomy simple , superficial.	0.711	9598
73042B	複雜性(進入腹腔)結腸 造口或腸造口矯正	Revision of colostomy or enterostomy complicated, deep.	1.146	15460
73020C	蹄形小腸或結腸造瘻管關 閉	Closure of enterostomy or Colostomy (loop or double-barrel )	1.012	13649
73026B	結腸瘻管關閉術 — 結腸 與皮膚	Closure of colon fistula--colocutaneous	1.209	16312
73027B	結腸瘻管關閉術 — 胃與 結腸(不包括胃切除)	Closure of colon fistula--gastroclie without gastrectomy	1.442	19449
73028B	結腸瘻管關閉術 — 胃與 結腸(包括胃切除)	Closure of colon fistula--gastroclie with gastrectomy	1.613	21760
73029B	結腸瘻管關閉術 — 結腸 與其他器官或合併症	Closure of colon fistula--fistula of colon with other organs or complicated	1.675	22595
74210B	薦骨與尾骨腫瘤切除，良性	Excision, sacrococcygeal tumor, benign	1.174	15841
74211B	直腸上皮絨毛腺腫廣泛性 切除術或癌症局部切除	Extensive excision of sacrococcygeal rectal villous adenoma or malignancy	1.702	22958
74215B	直腸膀胱瘻管切除術	Closure fistula,recto-vesical	1.559	21035
74219A	經尾骨由直腸後部切開行	Posterior proctotomy,	1.404	18943

	良性病灶切除方法	transacrococcygeal excision of benign lesion.		
74220A	經尾骨由直腸後部切開行直腸癌切除方法	Posterior proctotomy, transacrococcygeal resection of malignant tumor	1.663	22435

#### 4.5.1.9 小兒外科支付標準值計算

小兒外科手術項目支付標準值之計算，分成三個步驟：

- 以 AHP、FMCDM 模式求出基準項標準化相對值，即為各基準項相對值，以小兒外科為例，此值即為表 22 中「標準化」之相對值，分別為第一群基準項：先天性巨結腸症 (1.000)；第二群基準項：橫膈折疊術 (0.695)；及第三群基準項：斜頸手術 (0.210)，如表 22。
- 基準項目相對值，乘上基準項支付標準值後，即得基準項目支付標準值，如表 23，第一群基準項先天性巨結腸症支付標準=1x42554；第二群基準項橫膈折疊術=0.695x42554=29757；及第三群基準項斜頸手術=0.210x42554 =6211。基準項支付標準值，主要依據健保局公布之草案支付值，輔以專家意見修正後而得。
- 基準項相對值帶入以專家名義團體法獲得之各群專家意見相對值，可求出該群中每一項手術項目相對值，如表 24 至 26。各手術項目相對值乘上該群基準項之支付標準值，即得出該科所有手術項目支付標準值，合併起來後即為小兒外科所有手術項目之支付標準值總表，此值是結合 AHP、FMCDM、及專家名義團體法之專家意見而得。

表 4- 56 小兒外科手術項目支付標準總表 (52 項)

新編號	診療項目 中文/英文	FMCDM 相對值	小兒外科支付標準值
88026A	先天性巨結腸症 Congenital Megacolon, pull-through	1.000	42554
88009A	橫膈折疊術 Plication of Diaphragm, for diaphragm eventration	0.695	29575
64085B	斜頸手術 Operation for torticollis/wry neck	0.210	6211
<b>第一群</b>			
88026A	先天性巨結腸症 Congenital Megacolon, pull-through	1.000	42554
88006A	食道腸吻合術及食道氣管瘻管修補術 Esophagoplasty with repair of T-E fistula	1.199	51034
72003B	幽門肌肉切開術 Pyloromyotomy, Fredet-Ramstedt	0.239	10173
88007A	新生兒胃穿孔修補術 Repair of Idiopathic Gastric Perforation, neonatal	0.706	30056
88005A	總膽管囊腫切除術，膽管迴腸吻合術 Choledochocyst, excision & choledocho-jejunostomy	1.324	56346
88017A	先天性膽道閉鎖，葛西手術或其他肝腸吻合手術 Congenital Biliary Atresia, Kasai's Procedure, or other Hepato/Jejunal Anastomosis	1.367	58161



88011A	先天性十二指腸閉鎖或輪狀胰 Congenital Duodenal Atresia, or Annular Pancreas	0.771	32795
88012A	腸旋轉復形術 Malrotation, Ladd's Procedure	0.430	18281
88013A	腸閉鎖，腸切除及吻合術 Resection & Anastomosis, intestinal atresia	0.673	28623
73005B	腸套疊之還原 Reduction of intussusception	0.335	14264
73006B	腸套疊還原及腸切除和吻合 Reduction of intussusception with bowel resection & anastomosis	0.470	20013
73007B	腸套疊還原及腸造口或結腸造口 Reduction of intussusception with enterostomy or colostomy	0.448	19071
73009B	邁克氏憩室切除術 Meckel's diverticulectomy	0.321	13658
88024A	低位肛門成形術 Imperforate anus, low type	0.623	26499
88025A	高位肛門成形術 Imperforate anus, high type	1.245	52969
88027A	先天性無神經巨結腸症 Congenital Megacolon, total aganglionosis, pull-through	1.366	58115
88003A	胎糞性腹膜炎 -單純性 Meconium Peritonitis, simple	0.594	25282
88001A	廣泛性結腸壞死，結腸切除及吻合術 Extensive Necrotizing Enterocolitis, Resection & Anastomosis	0.967	41133
88002A	廣泛性結腸壞死，迴腸造口或空腸造口術 Extensive Necrotizing Enterocolitis, Jejunostomy/Ileostomy	0.705	30001
<b>第二群</b>			
88009A	橫膈折疊術 Plication of Diaphragm, for diaphragm eventration	1.000	29575
88008A	橫膈疝氣修補術 Repair of Diaphragmatic Hernia	1.190	35200
76014B	腎盂成形術 Pyeloplasty	0.843	24938
77011B	輸尿管膀胱重建術— 單側 Ureteroneocystomy-- unilateral	0.846	25014
77012B	輸尿管膀胱重建術— 雙側 Ureteroneocystomy-- bilateral	1.064	31460
78213B	尿道下裂手術 Operation for hypospadias – glandular type	0.486	14368
78214B	尿道下裂手術 Operation for hypospadias – others	0.784	23201
88028A	尿道下裂島皮瓣尿道整型術 Urethroplasty, Island flap procedure	1.166	34488
88031B	矯正尿道纖維黏連 Correction of chordee	0.545	16106
88022B	膀胱外翻關閉術	1.787	52859
78407C	陰囊水腫切除術	0.238	7039
78607C	隱睾固定術	0.463	13687
88029C	嬰兒鼠蹊疝氣 Inguinal hernia operation	0.328	9710
67015BA	先天性凹凸胸矯正術 Reconstruction of congenital funnel or pigeon chest	1.299	38417
88019A	先天性腹壁缺損直接修補術-複雜性 Congenital abdominal wall defect, primary closure, complex	2.013	59524
88021A	新生兒臍疝氣修補術-複雜性 Omphalocele repair, primary closure, complex	0.783	23169

88034B	臍尿管或瘻管切除 Excision of urachus or its fistula	0.535	15821
88035B	臍腸系膜瘻管切除 Excision of vitelline duct or its fistula	0.573	16950
88023B	囊狀淋巴管瘤切除術 Cystic hygroma, complicated, excision	1.114	32955
88036A	薦尾骨畸胎瘤切除 Excision of sacrococcygeal teratoma	0.599	17729
88015A	尾骨囊腫廣泛性切除術 Sacrococcygeal tumor, extensive excision	1.062	31419
<b>第三群</b>			
64085B	斜頸手術 Operation for torticollis/wry neck	1.000	6211
64086B	頸部瘻管、頸部囊腫摘出術 Excision of cervical fistula, cervical cyst	1.548	9615
66029B	甲狀舌骨囊腫切除 Total excision of thyroglossal duct cyst	1.475	9162
66030B	腮弓囊腫切除 Excision of branchial arch cyst	1.797	11159
88032B	鰓裂囊腫切除、瘻管切除 Excision of branchial cleft sinus or cyst	2.003	12442
88046C	血管瘤切除 Hemangioma excision-未達2公分	0.796	4944
88047C	血管瘤切除 Hemangioma excision-2公分至5公分	1.247	7748
88048B	血管瘤切除 Hemangioma excision-超過5公分	1.724	10708
74202C	直腸活體組織切片 Rectal incisional biopsy	0.549	3410

#### 4.5.2 跨科串聯後的整體外科支付標準值

每個次專科所執行的手術種類不同，但是對自己專科內的手術熟習度，必定較其他專科來得熟，請各專科就自己專長的手術作點數評估，是合理的思考方式。以往美國RBRVS的建立，也是由各專科內的專家，先評自己專科內手術點值開始，等各個專科評論完後，再成立跨科評審小組，選出跨科評審的項目，進行跨科評審。這樣做是較為客觀，最後才能得到較為大家可接受的結論。

Hsiao 等人使用等級估測(magnitude estimation)來測量各次專科醫療服務所需要的精神努力與判斷力、技術程度及體力、心理壓力、及工作量之相對值，因各次專科之主觀認知差異很大，科與科之間勢必需要做一合理的串聯，原始的RBRVS研究團隊是以成利跨專科小組(cross-speciality panels, CSP)，找出各專科時間及工作強度相同或相當的服務項目，以為各專科間連接點，經過統計方法串聯，再將各專科量表連結成共同量表(common scale)，此一過程與計算複雜，缺點是需投入大量時間、溝通成本、資料收集成本、及專家意見收集、共識凝聚，花費大量人力、物力與溝通成本後才做到(Hsiao et al., 1988a, 1988b)。

本研究提出之 AHP 與 FMCDM 模型所求出之各次專科科內各項手術支付標準值，由於是經由同一研究模式計算而得，因此，所得之支付標準值，不需再進行跨科整合，可以直接串連，成為外科整體的支付標準，結果如附錄七外科全部手術項目支付標準總表所示。

## 4.6 討論

以下就本研究實證結果，作討論與分析。

### 4.6.1 參與本研究之外科專家

外科專科醫師通常忙碌於自己的醫療專業，甚少有時間或意願參與醫療業務以外的研究調查，本研究起初多次聯絡各醫學會後，僅有少數專科願意參與，大多數專科都不願配合，無法說服其派專家參與本協商會議。幸好台灣外科醫學會張金堅前理事長及國泰醫院陳楷模院長非常支持本研究，願意動用其影響力，不厭其煩的與外科界前輩、各次專科醫學會理事長、及理監事委員多次溝通，終於順說服其成立健保小組，參與協商會議。為了這次支付標準調整協商，九個外科次專科醫學會，在台灣外科醫學會前理事長張金堅醫師、國泰醫院院長陳楷模醫師、及外科多位前輩醫師全力斡旋下，摒除門戶之見，總共舉行了 19 場各次專科醫師協調會議，214 人次的外科專家參與正式研究，歷經 200 多小時的討論才獲得共識。

參與研究的各外科次專科醫學會健保小組成員，大多數是各外科次專科領域的資深外科專科醫師，平均專科年資為 17 年(4 至 45 年)，年資最深的專科醫師是泌尿科 45 年。服務醫院等級，則以醫學中心(76/214)及區域醫院(52/214)居多，基層診所醫師僅有 16 位。由於台灣的醫療體系屬於封閉式醫療系統，大多數受訪專家專職受聘於醫院，除了院長與副院長階層的醫師，大多數醫師缺乏經營醫院的實際經驗，加上醫師普遍缺乏會計、財經與經營管理的專業訓練，因此，對醫療成本分析的概念普遍不足，看法差異也就很大。

### 4.6.2 我國專家特有之看法與共識

由二回合德菲法實證研究發現，我國外科專家對手術項目支付標準訂定的考量因素，分別有四個構面與十六項準則，與美國老人醫療保險(Medicare)所設計 RBRVS 中的考量因素相比較，我國外科專家專家們大多數同意美國 RBRVS 所列項目，但認為我國國情不同於美國之處有二：一是執業風險項目，二是專科訓練成本項目，需單獨列入考量。

以執業風險項目而言，國內醫療糾紛發生時，因醫師需負刑責，且無適當保險調解

機制來化解病患或家屬與醫療人員的對立，導致病患或家屬常採取非理性的抗爭手段；如對醫師施加暴力、抬棺抗議、找黑道傷害醫師等，此為醫療糾紛保險機制完善的美國，且醫師不必負擔刑責的法制下，不會出現的現象，必須列入考慮。另外執業風險中被醫療器械所傷害，在美國亦有保險制度來涵蓋此類風險，在台灣缺乏此機制，所有的傷害風險，幾乎都需醫師自行承擔，也需單獨列入風險考量（黃元惠等，2005b）。

以訓練成本而言，在美國，訓練成本已列入醫師費相對值制訂中一併考量；我國外科次專科多達九科，各科專科醫師教育養成訓練成本不同，但是缺乏讓各次專科心服的客觀相對值訂定標準與方法，各次專代表均認為需單獨列出訓練成本考量項目，作為制訂相對值之重要參考項目。

#### 4.6.3 本研究建構模型之特性與研究結果分析

##### 4.6.3.1 專家名義團體法

本研究專家名義團體法設計之九個次專科支付點數專家意見調查之問卷特點有二：一為各次專科專家，僅就自己熟悉的專科手術內容做各項手術項目合理相對值的專家主觀意見表達；二為各手術項目相對值均以基準項為比較依據，轉換成不具單位的比例相對值，由於分群後的各種手術，大多數是同一性質，專家比較容易做出合理相對值的正確判斷。外科手術項目種類繁多，依據健保局公布之支付標準草案，與外科九個次專科相關的手術項目約 1,200 項，各專科領域手術種類差異很大，而各次專科專家對本科內之手術項目最為瞭解，本研究以專家名義團體法，請各科健保小組專家做問卷調查，對有關各次專科內之手術種類選擇、分群、各群代表性手術項目選擇、及其支付標準相對點值等，作專家意見的表達。

專家名義團體法問卷結果顯示，各次專科認為屬於自己科內之手術項目選擇、分群、及代表性手術基準項的選擇之差異極大，九個次專科專家，總共認定 1,143 項為外科各次專科之手術項目，分為 79 群，各次專科專家所選擇的 79 項手術基準項裡，只有椎間盤切術一項，在骨科和神經外科是重複的，其餘 78 項（99%）均為不同之手術基準項。此結果說明外科各次專科所提供手術服務項目為非均質的事實，建議在做支付標準調整時，需多徵求各次專科專家之意見。


##### 4.6.3.2 AHP 模型

本研究建構的 AHP 模型的特性是，將外科手術項目支付標準的各項複雜考量因素，拆解為較容易合理考量的階層結構，經過適當的解說後，受訪專家皆能瞭解此法及

正確回答問卷內容，得到的結果也較為可信。透過 AHP 模型的分析結果，不但兼顧了專家看法質性資料的特性，也有線性數學的基礎，將各評量準則的權重值求出，得到量化資料的結果。

經 AHP 模型分析調查，發現我國外科各專家列為第一考量的構面為是醫師投入工作總量，權重為 0.473，此點與美國老人醫療保險 RBRVS 的醫師費支出差距不大。其次為專科醫師訓練投入成本，權重為 0.207；此點與美國 RBRVS 有很大差異，Hsiao 等人提出的原始版本有此項成本分攤，但在國會版修正的時候，認為此項機會成本，已經反應在醫師投入工作總量中，因此將其刪除。排名第三的執業風險，權重值為 0.168，此點與美國的 RBRVS 考量的項目，也有很大的差別，探究其意涵，可以看出我國醫師在執業時，擔心醫療糾紛、病患施加暴力等風險的程度，遠超過美國；另一意涵是我國與美國，在醫療制度、法律制度、保險制度、文化差異、及風土民情上，確實存有很多差異，值得未來做更深入的探討。最後一項是醫師執業成本，權重值為 0.152，相較於美國的 46%，明顯少很多，有可能是受訪專家均為醫師，缺乏財務金融與會計成本的專業知識，對醫療成本概念不足之影響。

#### 4.6.3.1 FMCDM 模型



本研究所建構的模糊多準則決策 (FMCDM) 模型，結合了 AHP、模糊理論與多準則決策法，特點為兼具 AHP 與 MCDM 法對質性資料與量化資料分析的專長，同時以模糊理論讓專家表達屬於個人獨特看法的人性思考邏輯，可以準確的分析受訪專家所表達的意見，相較於以往無模糊理論之研究，本研究可達到有效的專家意見共識凝聚。建構 FMCDM 模型的目的在於，讓專家以主觀的認定，依據模型內第二層的十六項評量準則，分別對第三層的手術項目給予主觀的模糊效用值，進而求出各手術項目的綜合效用值，此綜合效用值，即為各專科內各基準項手術項目之相對值。

本研究完成九個次專科科內手術基準項支付標準相對值的求取，這些結果，是九個次專科內各群手術種類的代表基準項，其相對值，決定了該群手術項目的群體相對值。依 FMCDM 模型的原理，此相對值是受訪專家們在模糊環境中，對多準則評估考量的群體決策結果。此結果是依據第二層十六項準則的考量而來，雖同樣是專家的主觀意見表達，但是經過模型的拆解後，每項手術項目的支付標準值，皆可清楚看出是如何由此十六項評量準則的各專家主觀表達的 BNP 值而來，因此具有比單一主觀表達的專家意見值來得客觀的特性。不論是要訂定新的支付標準，或是要對現有支付標準作調整，可依照模型內各項評量項目的權重，做適度修正，即可得到較為合理的結果。

相較於其他研究，本研究所提的 FMCDM 模型，前面兩個階層在各專科完全一樣，僅有第三層級不同，屬於各專科專家所熟習的手術。FMCDM 模型要求各受訪專家，依據前兩層同樣的 AHP 層級架構，這層級是將影響手術價格的因素架構而成，每一項手術，拆解成同樣的因素層級架構。應用這個層級，去思考如何影響第三層的手術項目，已經沒有跨科的問題，因為每科專家是用同樣的 AHP 層級思考自己科內的各項手術相關因素，模型所得到的結果，其實是每個人已經適當的表達了自己的意見，可以說是每項手術的基準已經建立，並適當反應在每項手術相對值的評等中。因此，可以直接進行各科間的串連，不需再另外成立跨科小組、選擇跨科評論項目、或舉辦跨科專家小組會議，去討論如何串連。每個次專科所執行的手術種類不同，但是對自己專科內的手術熟習度，必定較其他專科來得熟，請各專科就自己專長的手術作點數評估，是合理的思考方式。以往美國 RBRVS 的建立，也是由各專科內的專家，先評自己專科內手術點值開始，等各個專科評論完後，再成立跨科評審小組，選出跨科評審的項目，進行跨科評審。這樣做是較為客觀，缺點是需花費大量時間、溝通成本、資料收集成本、及專家意見收集、共識凝聚，最後才能得到較為大家可接受的結論。

#### 4.6.4 本研究之貢獻

本研究貢獻有三，陳述如下：貢獻一、本研究為文獻上第一次應用 AHP 與 FMCDM 模型於外科手術項目支付標準訂定之研究；貢獻二、本研究為台灣第一個成功整合醫師專家，對手術項目支付標準訂定意見之研究；貢獻三、本研究結果為同時期中央健保局支付標準訂定協商中，唯一採用之醫師團體研究。