

94-95 年清淨手術預防性抗生素使用統計方法說明

一、前言

依據中央健康保險局抗微生物製劑支付標準清淨手術的預防性抗微生物製劑使用大致可分甲、乙兩類。

甲類：如單純性疝氣手術、精索靜脈曲張手術、甲狀腺手術、乳房切除手術...，原則上可「免用」抗微生物製劑，如需使用，可術前一劑量，手術時間超過二小時者得於術中追加一劑，使用之抗微生物製劑應以本表之第一線抗微生物製劑為限。

乙類：如心臟手術、腦部手術、臟器移植手術及放置人工植入物之手術，原則上使用不可超過 24 小時，以本表之第一線抗微生物製劑為主。

二、分析對象

醫學中心及區域醫院論病例計酬案件

三、資料來源

健保合約醫療院所申報費用檔，包含門診處方及治療明細檔、門診處方醫令明細檔、住院醫療費用清單明細檔及住院醫療費用醫令清單明細檔

四、資料期間

94 至 95 年

五、清淨手術監測術式

- (1) 人工膝關節置換術(Total Knee Replacement)：
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之人工膝關節手術(97805K、97806A、97807B)為分析對象
- (2) 人工髖關節置換術(Total Hip Replacement)：
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之人工髖關節手術(97801K、97802A、97811K、97812A、97803B、97813B)為分析對象
- (3) 甲狀腺切除術(unilateral/bilateral subtotal thyroidectomy, unilateral total thyroidectomy)：
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之甲狀腺切除手術(97235K、97236A、97255K、97256A、97237B、97257B)為分析對象

對象

- (4) **乳癌全部乳房切除術-有合併症：**
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之乳癌全部乳房切除術-有合併症(97240K、97241A、97242B)為分析對象
- (5) **乳癌全部乳房切除術-無合併症：**
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之乳癌全部乳房切除術-無合併症(97245K、97246A、97247B)為分析對象
- (6) **冠狀動脈繞道手術(Coronary Artery Bypass Grafting)：**
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之冠狀動脈繞道手術(97901K、97902A、97906K、97907A、97911K、97912A、97916K、97917A、97903B、97908B、97913B、97918B)為分析對象
- (7) **剖腹產：**
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之剖腹產(97006K, 97007A, 97008B, 97009C)為分析對象
- (8) **單純性疝氣手術(repair of inguinal hernia with/without bowel resection)：**
擷取住診醫事機構申報論病例計酬案件之疝氣手術(97215K、97216A、97225K、97226A、97217B、97227B)為分析對象
- (9) **單純性疝氣手術(repair of inguinal hernia with/without bowel resection)：**
擷取門診醫事機構申報論病例計酬案件之疝氣手術(97220K、97221A、97222B)為分析對象

六、 抗生素定義

只限口服及注射抗生素，各種局部或外用、眼耳鼻及直腸陰道製劑均不列入分析。分析之藥理代碼如下

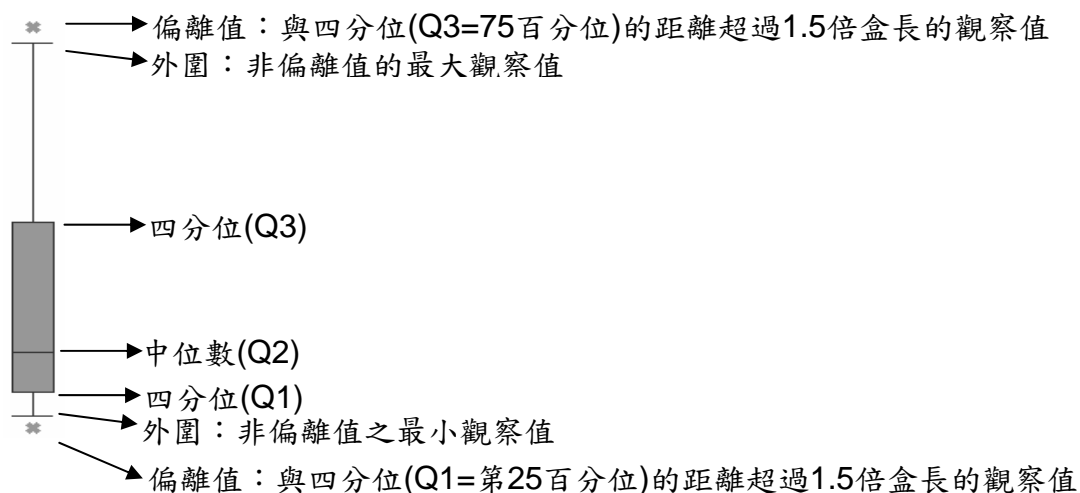
- (1) 081202：Aminoglycosides 抗生素－胺基配糖體
- (2) 081206：Cephalosporins 抗生素－頭孢子菌類
- (3) 081207：Miscellaneous B-Lactam Antibiotics 其他 β －丙醯胺抗生素類
- (4) 081208：Chloramphenicol 抗生素－氯黴素
- (5) 081212：Erythromycins 抗生素－紅黴素類
- (6) 081216：Penicillins 抗生素－青黴素類
- (7) 081224：Tetracyclines 抗生素－四環素類
- (8) 081228：Miscellaneous Antibiotics 其他抗生素類
- (9) 081299：Antibiotics Composite 抗生素類複方
- (10) 082200：Quinolones 恩菴類藥
- (11) 082299：Quinolones Composite 恩菴類藥複方

- (12) 082400 : Sulfonamides 磺胺藥
- (13) 082499 : Sulfonamides Composite 磺胺藥複方
- (14) 083600 : Urinary Anti-Infectives 泌尿道抗感染劑
- (15) 083699 : Urinary Anti-Infectives Composite 泌尿道抗感染劑複方
- (16) 084000 : Miscellaneous Anti-Infectives 其他抗感染劑
- (17) 084099 : Miscellaneous Anti-Infectives Composite 其他抗感染劑複方

七、分析結果欄位定義

- (1) 手術名稱：案件分類為論病例計酬（門診：81，住院：2）且符合監測之清淨手術代碼者
- (2) 統計期間：以半年為一分析單位
- (3) 醫院層級：分為醫學中心及區域醫院
- (4) 醫院代碼：該院之醫事機構代號
- (5) 抗生素使用率百分位：將同層級各醫院該手術抗生素使用率由小到大排序，然後計算相應的累計百分位
- (6) 手術案件數：統計期間內申報該手術代碼之件數
- (7) 抗生素使用率：使用抗生素案件數除以手術案件數

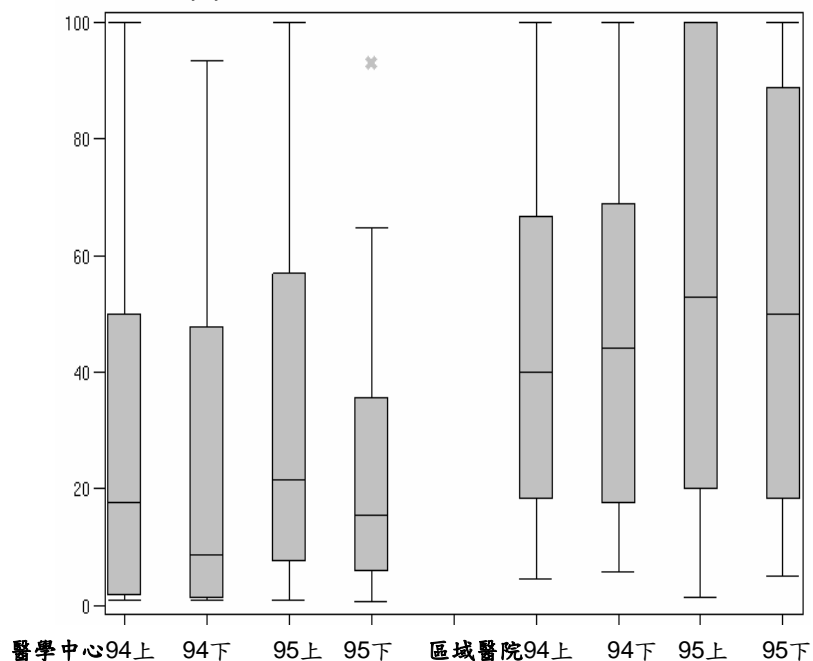
八、箱型圖統計說明



94-95 年清淨手術預防性抗生素使用情形監測報告

單純疝氣手術(門診)

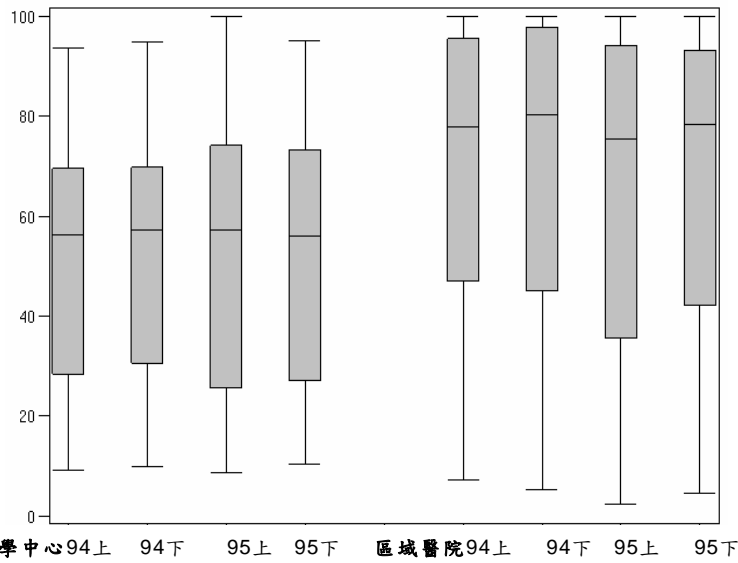
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	1.4	1.9	17.6	50.0	98.2	5.9	18.5	40.0	66.7	100.0
94 下半年	1.0	1.4	8.6	47.8	75.0	10.7	17.7	44.2	68.9	100.0
95 上半年	5.3	7.7	21.6	56.9	98.4	8.3	20.0	52.9	100.0	100.0
95 下半年	1.9	6.1	15.5	35.7	64.9	10.0	18.5	50.0	88.9	100.0

單純疝氣手術(住院)

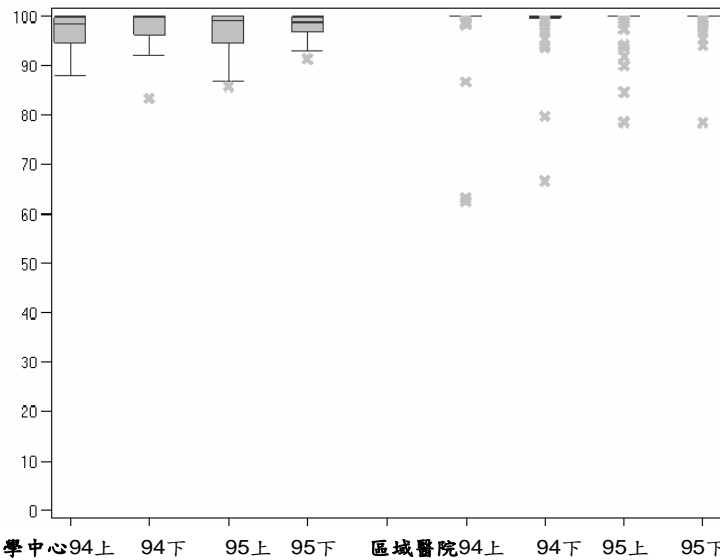
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	13.3	28.4	56.3	69.6	90.3	18.8	46.9	77.8	95.5	100.0
94 下半年	11.3	30.6	57.2	69.8	86.3	30.9	45.0	80.4	97.6	100.0
95 上半年	10.1	25.7	57.1	74.2	93.0	23.6	35.7	75.4	94.1	100.0
95 下半年	12.1	27.1	56.0	73.4	94.7	22.7	42.2	78.3	93.1	100.0

剖腹產術

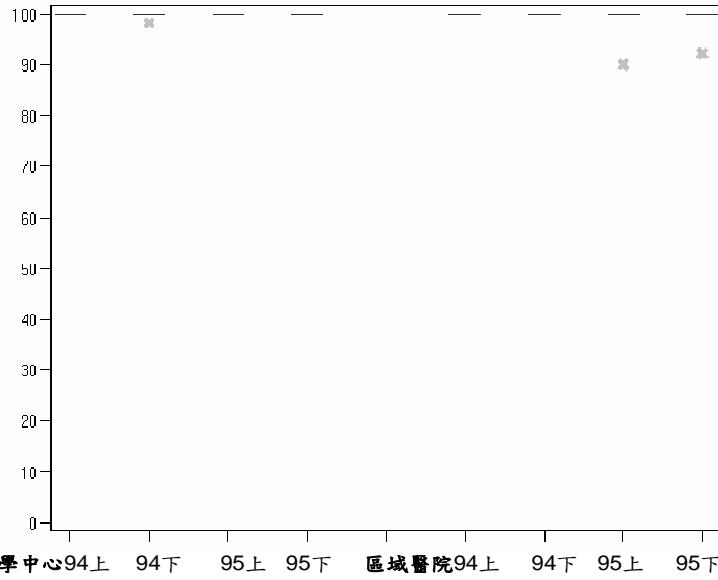
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	92.1	94.7	98.4	99.6	99.9	98.5	100.0	100.0	100.0	100.0
94 下半年	91.9	96.2	99.7	100.0	100.0	97.4	99.8	100.0	100.0	100.0
95 上半年	86.9	94.5	98.9	100.0	100.0	95.7	100.0	100.0	100.0	100.0
95 下半年	93.0	96.8	98.8	99.7	100.0	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0

冠狀動脈繞道手術

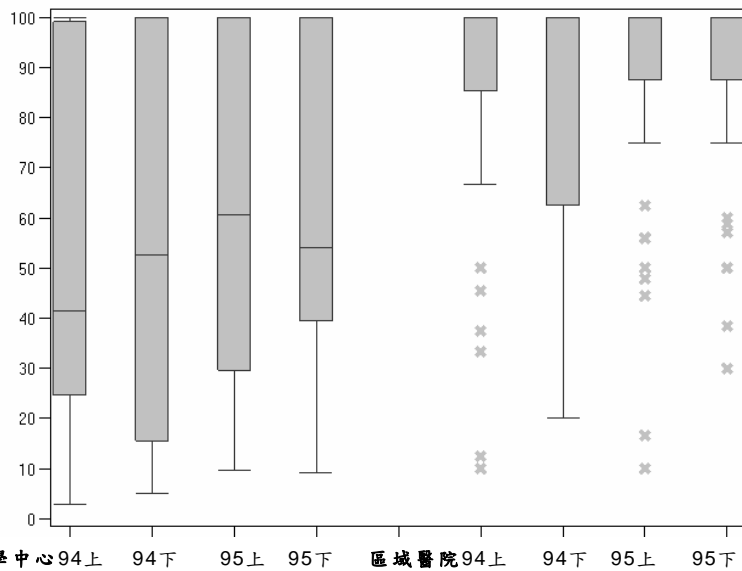
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
94 下半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 上半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 下半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

乳房腫瘤切除術_無合併症

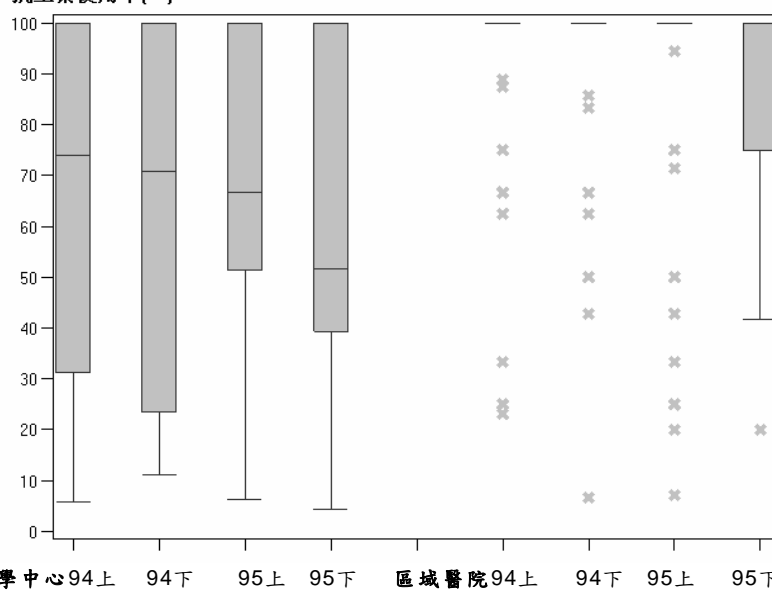
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	3.5	24.7	41.6	99.1	100.0	50.0	85.4	100.0	100.0	100.0
94 下半年	7.0	15.6	52.6	100.0	100.0	40.0	62.5	100.0	100.0	100.0
95 上半年	12.5	29.7	60.7	100.0	100.0	50.0	87.5	100.0	100.0	100.0
95 下半年	21.6	39.5	54.2	100.0	100.0	58.8	87.5	100.0	100.0	100.0

乳房腫瘤切除術_有合併症

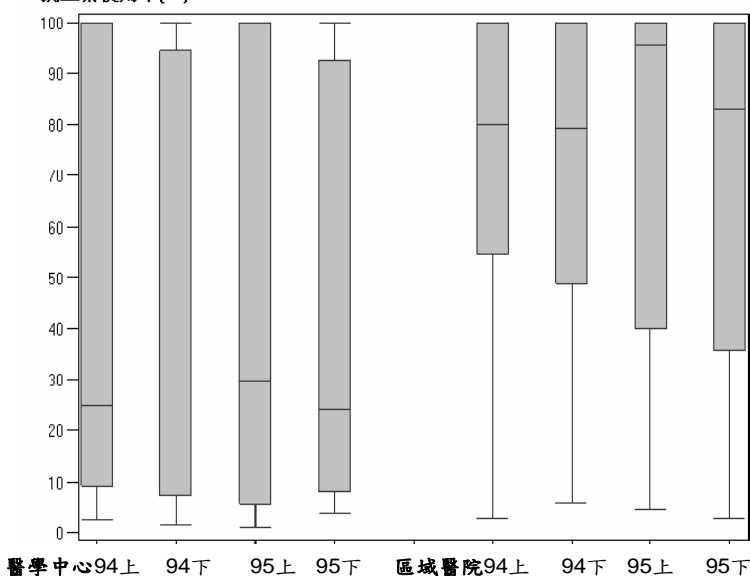
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	20.0	31.2	73.9	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0
94 下半年	12.5	23.5	70.8	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 上半年	26.8	51.4	66.7	100.0	100.0	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0
95 下半年	23.7	39.4	51.7	100.0	100.0	50.0	75.0	100.0	100.0	100.0

甲狀腺切除術

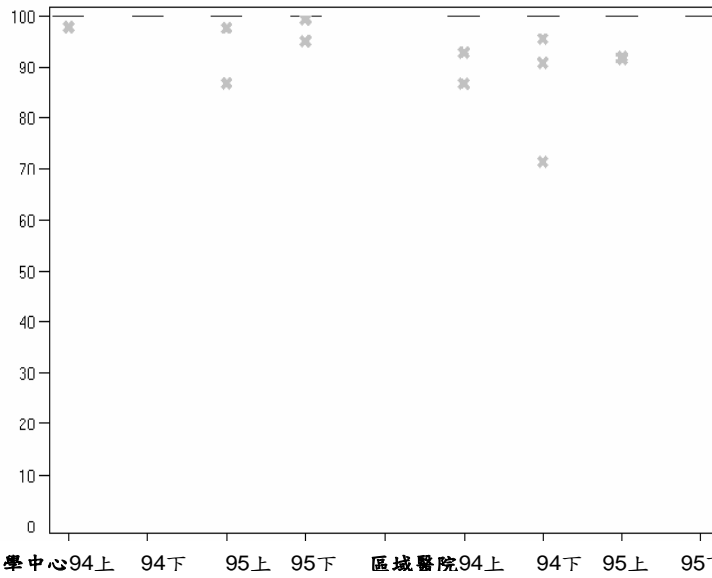
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	3.0	9.3	25.0	100.0	100.0	16.2	54.5	80.0	100.0	100.0
94 下半年	3.4	7.1	22.3	94.5	100.0	16.8	48.9	79.3	100.0	100.0
95 上半年	2.7	5.6	29.8	100.0	100.0	16.1	40.0	95.5	100.0	100.0
95 下半年	4.1	8.0	24.3	92.7	100.0	12.0	35.7	82.9	100.0	100.0

人工髖關節置換術

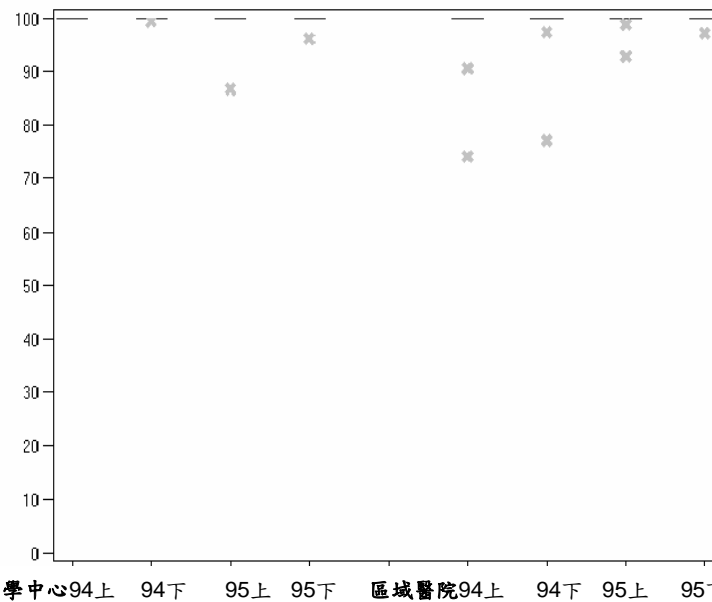
抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
94 下半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 上半年	97.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 下半年	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

人工膝關節置換術

抗生素使用率(%)



	醫學中心					區域醫院				
	抗生素使用率百分位(Percentile)					抗生素使用率百分位(Percentile)				
	P10	P25	P50	P75	P90	P10	P25	P50	P75	P90
94 上半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
94 下半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 上半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
95 下半年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0