

109年第4季門診透析 專業醫療服務品質指標監測結果

醫審及藥材組
110年08月18日



門診透析專業醫療服務品質指標項目- 血液透析

- 1 血液透析_營養狀態-血清白蛋白(Albumin) (季指標)
- 2 血液透析_尿素氮透析效率-URR (季指標)
- 3 血液透析_貧血檢查-Hb (季指標)
- 4 血液透析_住院率 (半年指標)
- 5 血液透析_死亡率 (季指標)
- 6 血液透析_瘻管重建率 (半年指標)
- 7 血液透析_脫離率 (半年指標)
- 8 血液透析_B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率(年指標, Q4時呈現)
- 9 血液透析_C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率(年指標, Q4時呈現)
- 10 血液透析_五十五歲以下透析病人移植登錄率(年指標, Q4時呈現)
- 11 血液透析_鈣磷乘積 (半年指標)
- 12 血液透析_B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率(年指標, Q4時呈現)
- 13 血液透析_C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率(年指標, Q4時呈現)

門診透析專業醫療服務品質指標項目- 腹膜透析

- 1 腹膜透析_營養狀態-血清白蛋白(Albumin) (季指標)
- 2 腹膜透析_尿素氮透析效率-Weekly Kt/V (半年指標)
- 3 腹膜透析_貧血檢查-Hb (季指標)
- 4 腹膜透析_住院率 (半年指標)
- 5 腹膜透析_死亡率 (季指標)
- 6 腹膜透析_腹膜炎發生率 (半年指標)
- 7 腹膜透析_脫離率 (半年指標)
- 8 腹膜透析_B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率(年指標, Q4時呈現)
- 9 腹膜透析_C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率(年指標, Q4時呈現)
- 10 腹膜透析_五十五歲以下透析病人移植登錄率(年指標, Q4時呈現)
- 11 腹膜透析_鈣磷乘積 (半年指標)
- 12 腹膜透析_B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率(年指標, Q4時呈現)
- 13 腹膜透析_C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率(年指標, Q4時呈現)

109年起住院率、死亡率及瘻管重建率 指標定義導入病患歸屬概念-1

- 依衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定。
- 指標修正摘述：
 - ◆ 病患歸屬原則：病患歸屬於統計期間最多透析次數之院所，若有院所次數相同，則以申報醫療費用最多之院所為歸屬。
 - ◆ 分母：病患歸屬院所如同時申報腹膜透析及血液透析者，病患歸屬於腹膜透析。
 - ◆ 分子：分別採計統計期間第一次住院、死亡或瘻管重建前90天申報資料計算歸屬院所，多次住院者之住院次數亦計入第一次住院歸屬院所。

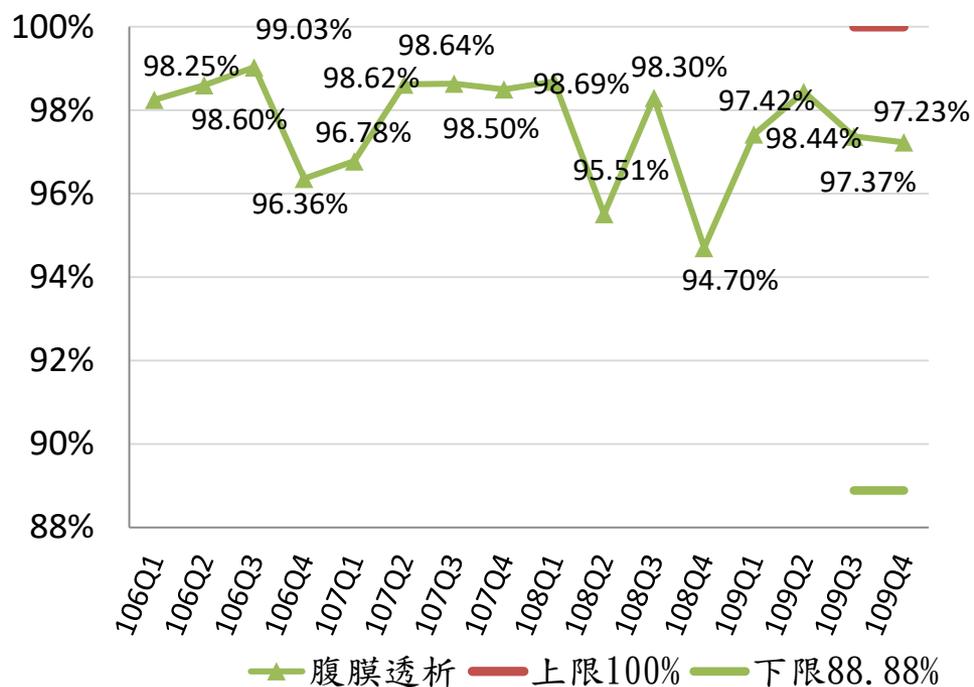
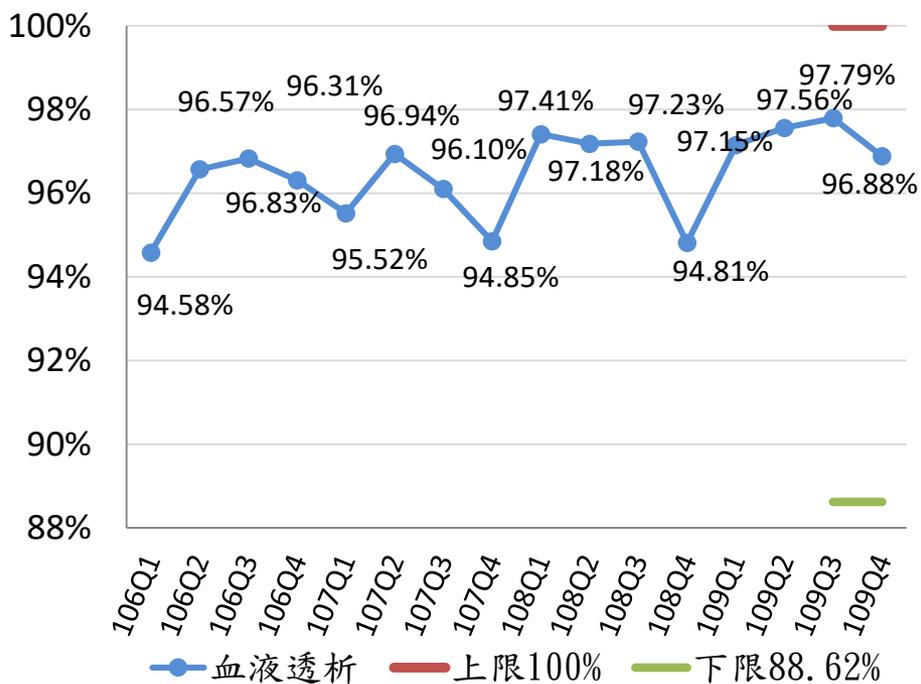


109年起住院率、死亡率及瘻管重建率 指標定義導入病患歸屬概念-2

- 指標修正摘述(續)：
 - ◆ 指標計算單位：住院率(住院次數/每千人)，死亡率(死亡個案數/每百人)，瘻管重建率(重建次數/每千人月)。
 - ◆ 死亡率指標：呈現分區別與層級別之統計值。若院所照顧腹膜透析人數小於5人，則該院所該季的成績不予參考值比較。
 - ◆ 住院率指標：呈現各層級別總住院率。

血清白蛋白 (Albumin) 受檢率-季指標

109年第4季全國值皆在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1956、1957)。

Albumin檢查比率=分母病人測量Albumin人數/慢性透析病人數。

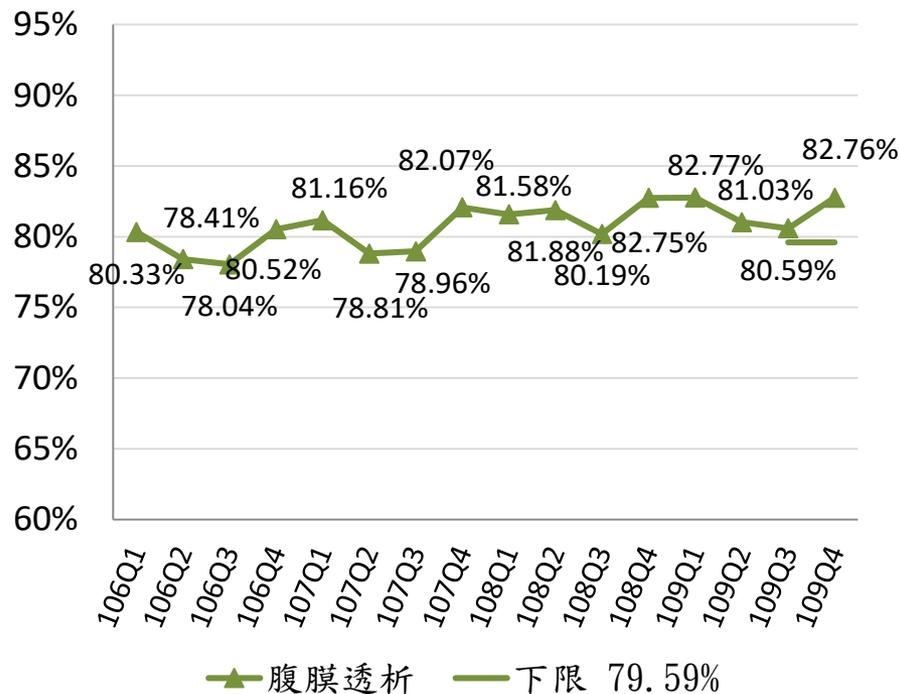
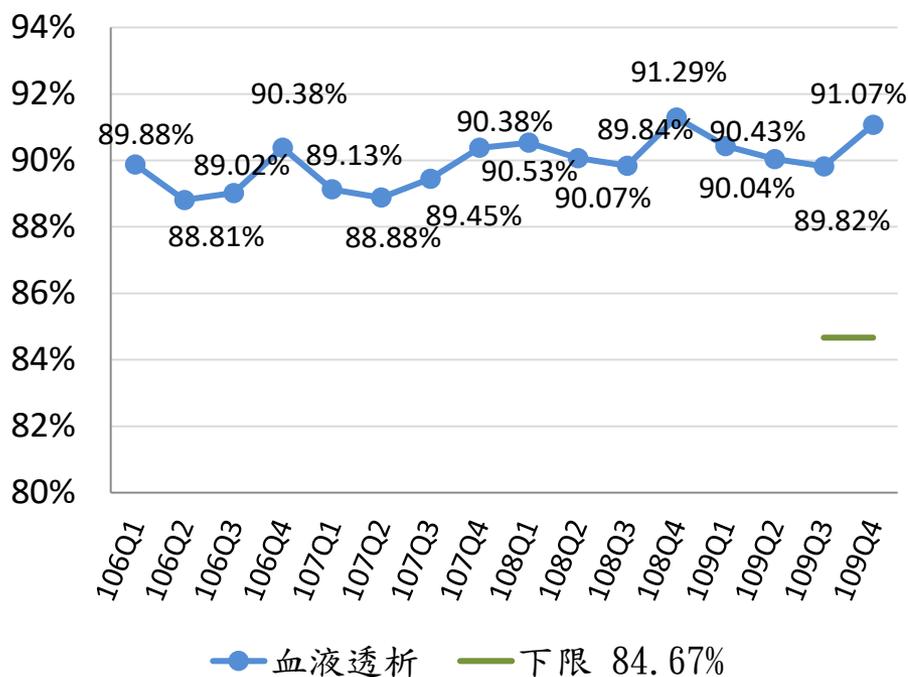
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍。



血清白蛋白(BCG) ≥ 3.5 之百分比-季指標

109年第4季全國值皆在參考值範圍。

正向
指標



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1958、1960)。

Albumin(BCG檢驗法) ≥ 3.5 百分比=分母病人測量Albumin(BCG法) ≥ 3.5 gm/dl之人數/慢性透析病人測量Albumin(BCG法)人數。

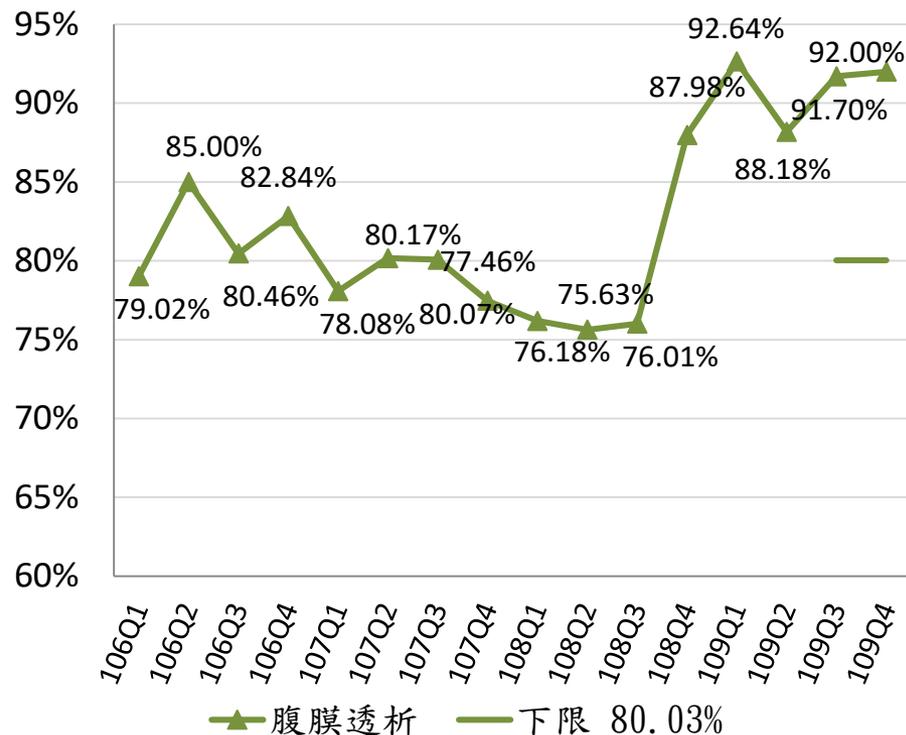
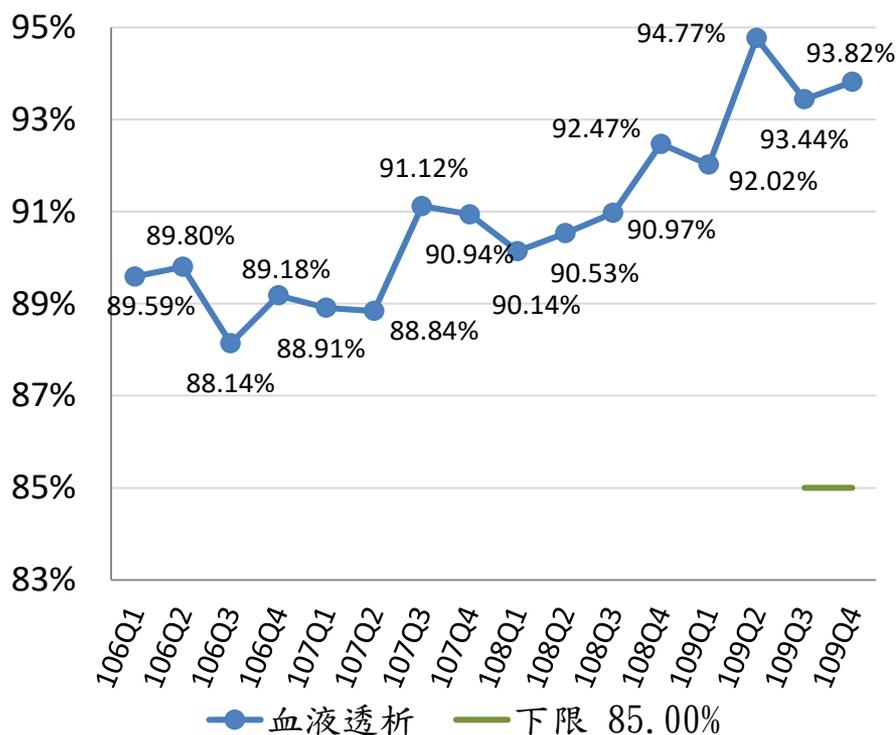
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



血清白蛋白(BCP) ≥ 3.0 之百分比-季指標

109年第4季全國值皆在參考值範圍。

正向指標



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1959、1961)。

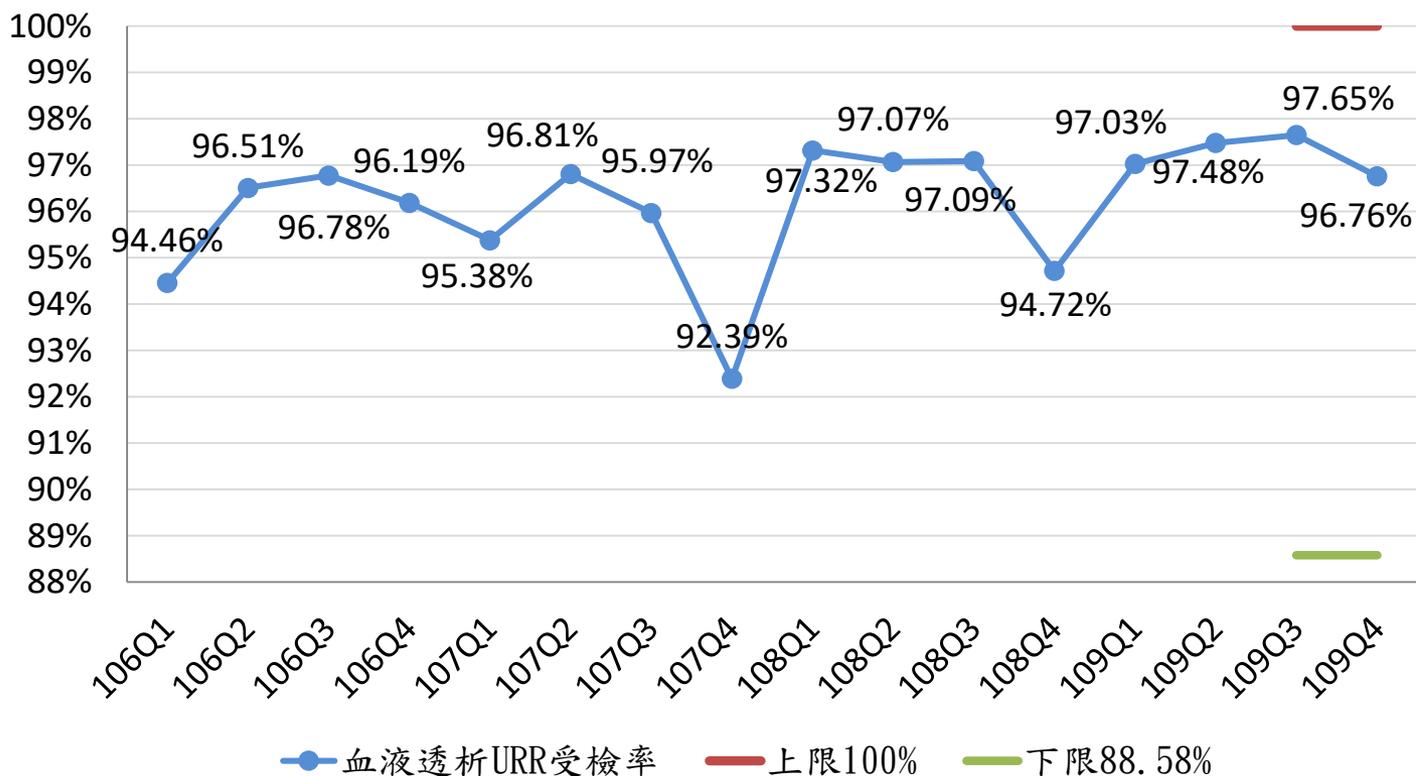
Albumin(BCP檢驗法) ≥ 3.0 百分比 = 分母病人測量Albumin(BCP法) ≥ 3.0 gm/dl 之人數 / 慢性透析病人測量Albumin(BCP法) 人數。

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



血液透析-尿素氮透析效率(URR)受檢率-季指標

109年第4季全國值在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1962)。

URR檢查比率=分母病人測量URR人數/慢性血液透析病人數。

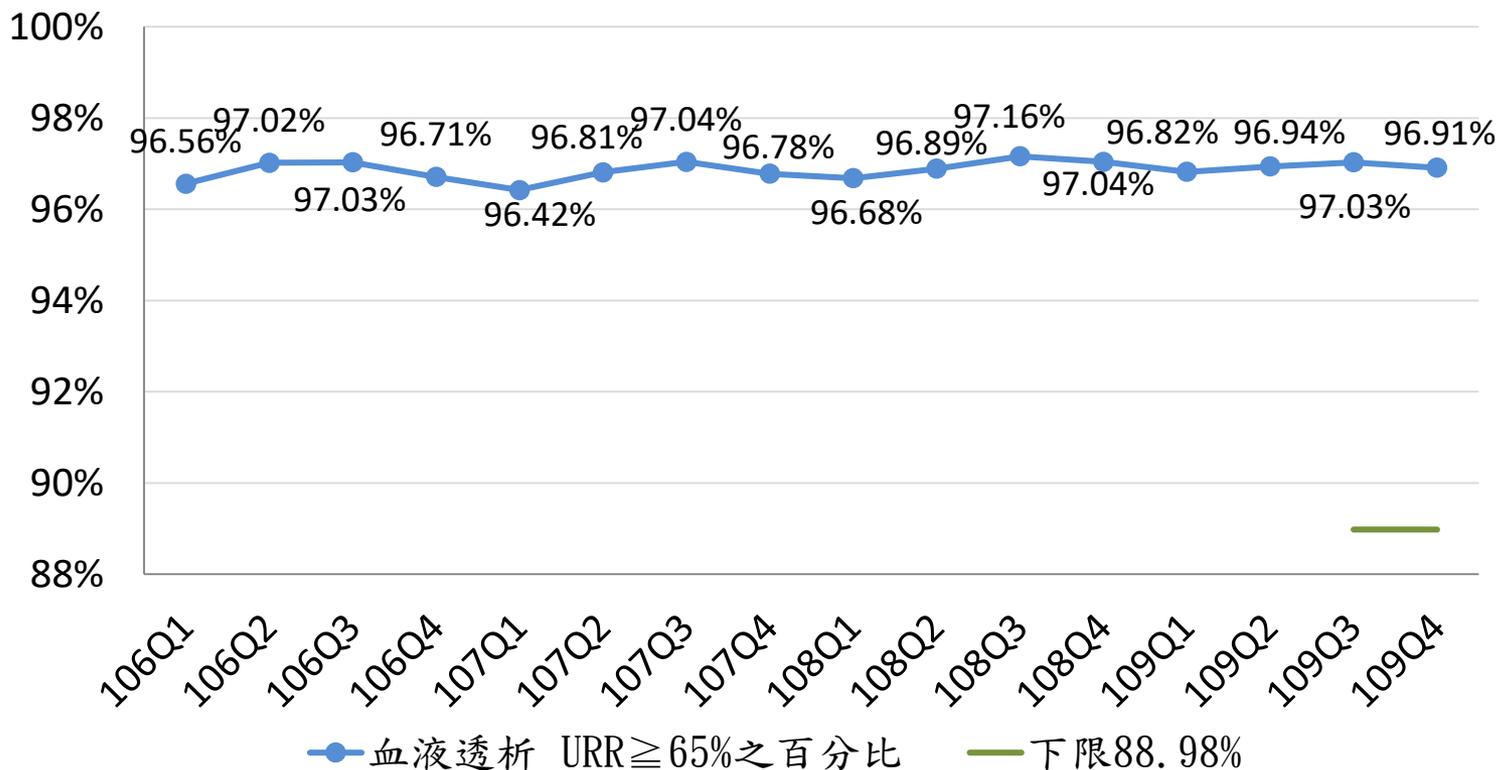
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍。



血液透析- 尿素氮透析效率(URR) ≥ 65%之百分比-季指標

109年第4季全國值在參考值範圍。

正向
指標



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1963)。

URR ≥ 65%之百分比 = 分母病人測量URR ≥ 65%之人數 / 慢性血液透析病人測量URR人數。

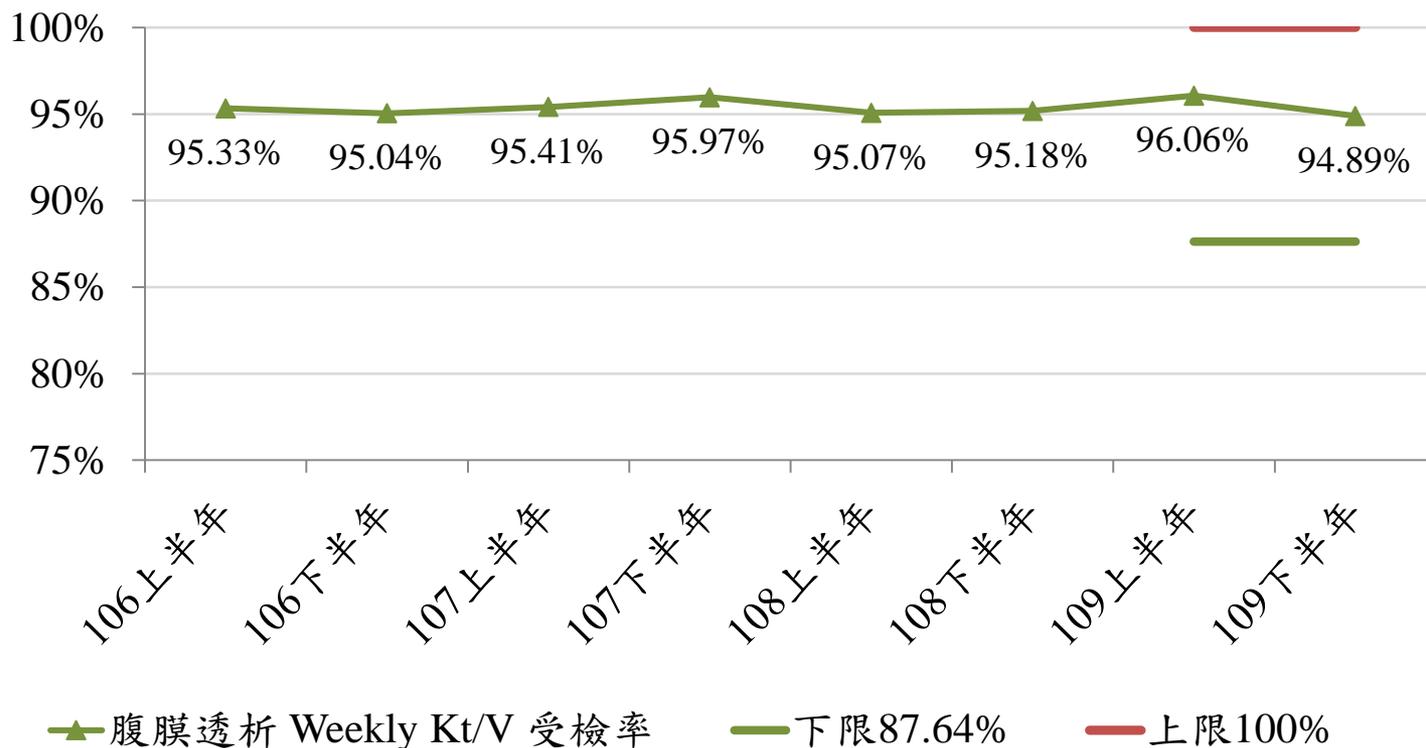
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



腹膜透析-

尿素氮透析效率(Weekly Kt/V)受檢率-半年指標

109年下半年全國值在參考值範圍內。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1980)。

Weekly Kt/V檢查比率=分母病人測量Weekly Kt/V人數/慢性腹膜透析病人數。

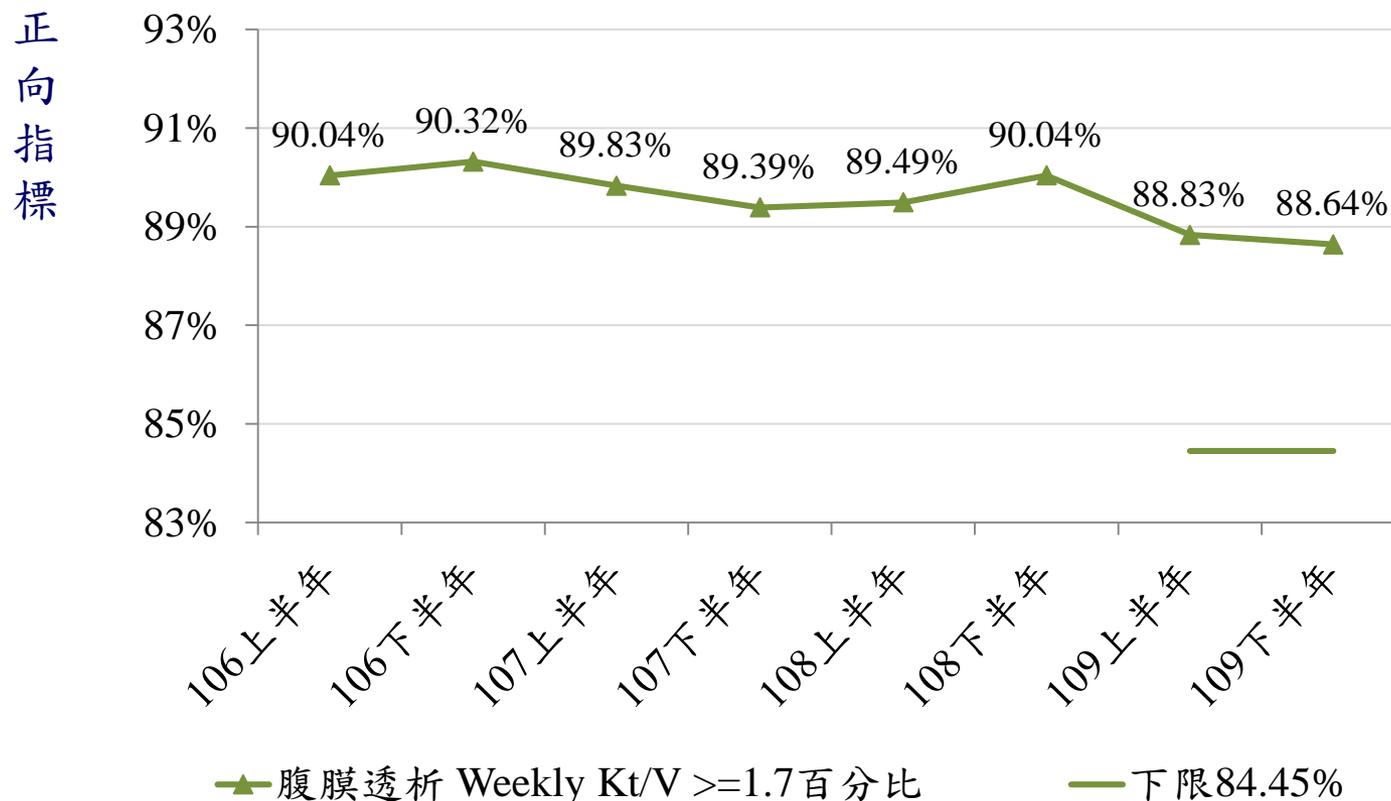
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍。



腹膜透析-

尿素氮透析效率(Weekly Kt/V) ≥ 1.7 之百分比-半年指標

109年下半年全國值在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1981)。

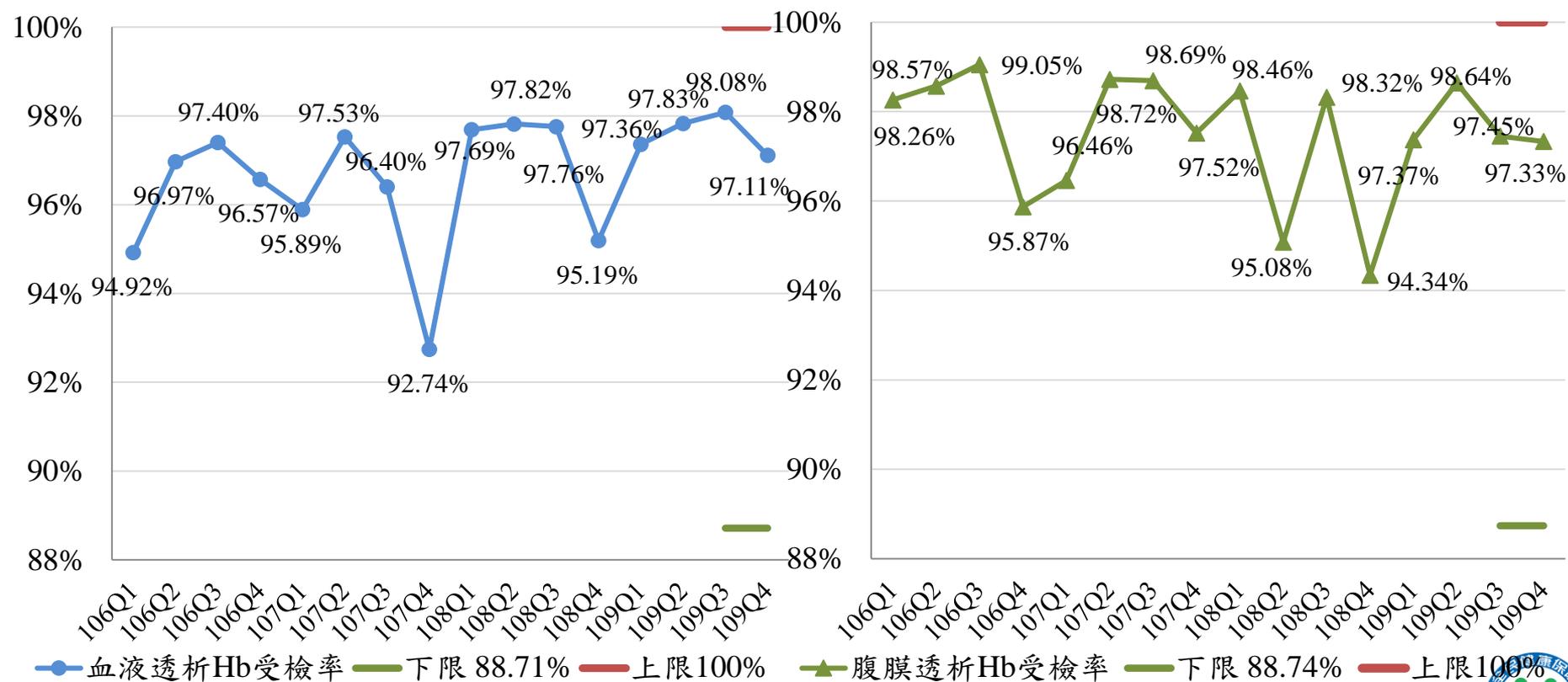
Weekly Kt/V ≥ 1.7 百分比 = 分母病人測量 Weekly Kt/V ≥ 1.7 之人數 / 慢性腹膜透析病人測量 Weekly Kt/V 人數。

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



血紅素(Hb)受檢率-季指標

109年第4季全國值皆在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1964、1965)。

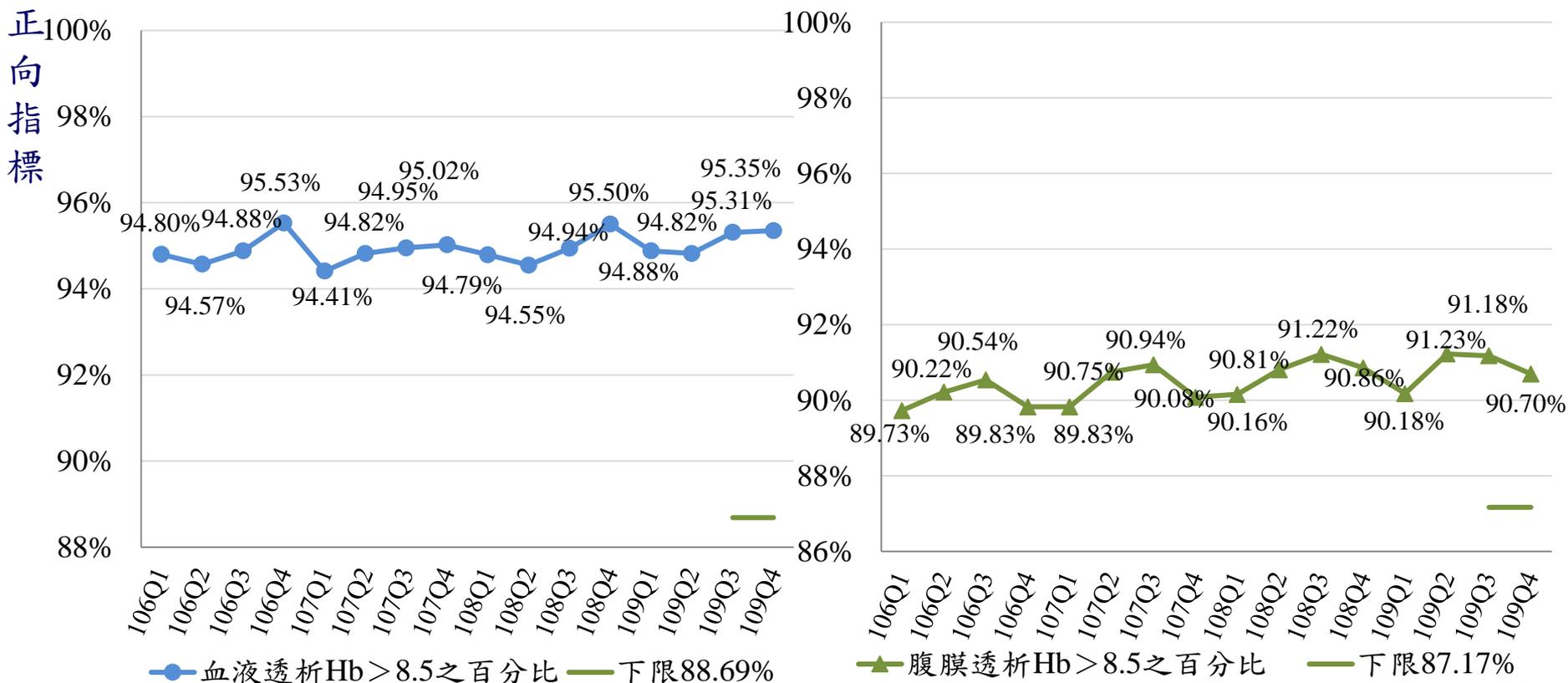
Hb檢查比率=分母病人測量Hb人數/慢性透析病人數。

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍。



血紅素(Hb) > 8.5之百分比-季指標

109年第4季全國值皆在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1966、1967)。

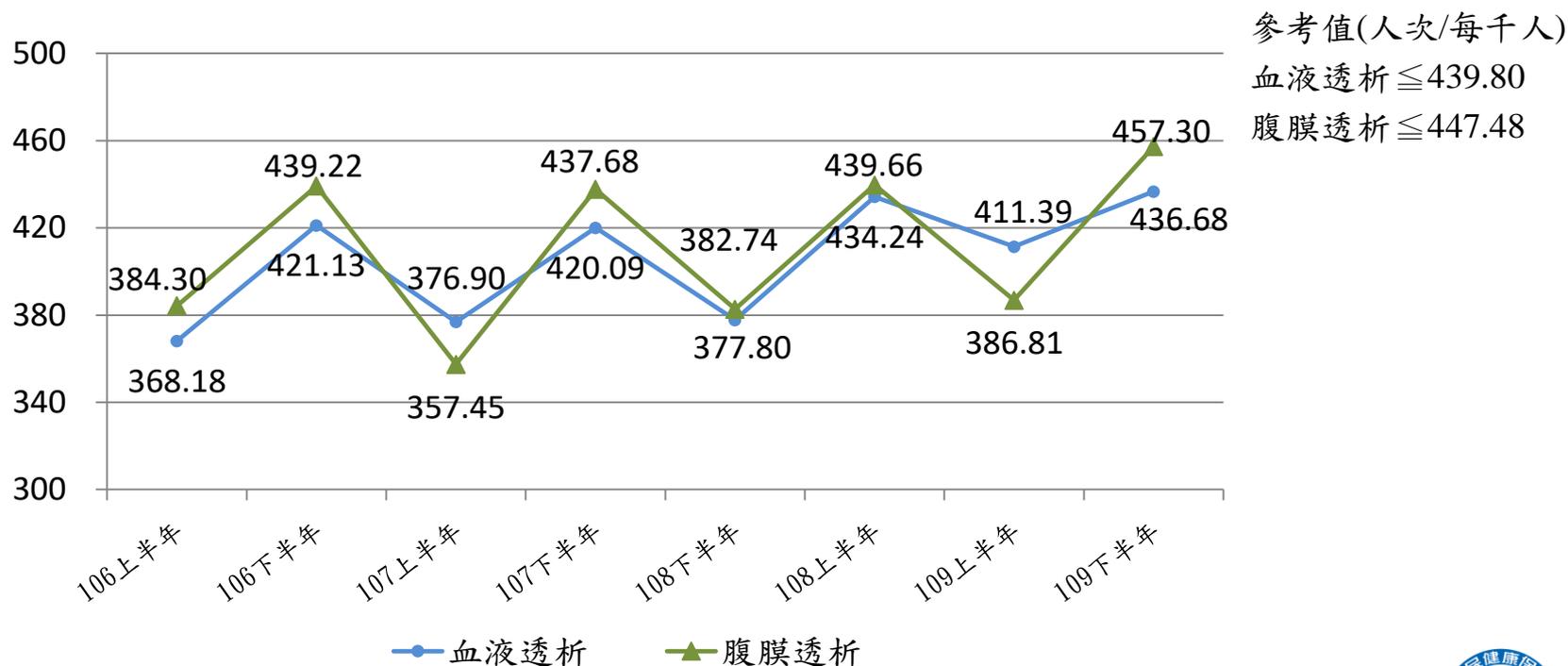
Hb > 8.5g/dL之百分比 = 分母病人測量Hb > 8.5g/dL之人數 / 慢性透析病人測量Hb人數。

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



住院率-半年指標

HD及PD的近年住院率呈波動趨勢，腹膜透析109年下半年全國值略高於參考值。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3071、3072)。

住院率=[(追蹤期間所有病人總住院次數) / (追蹤期間之總病人數)] X 1000

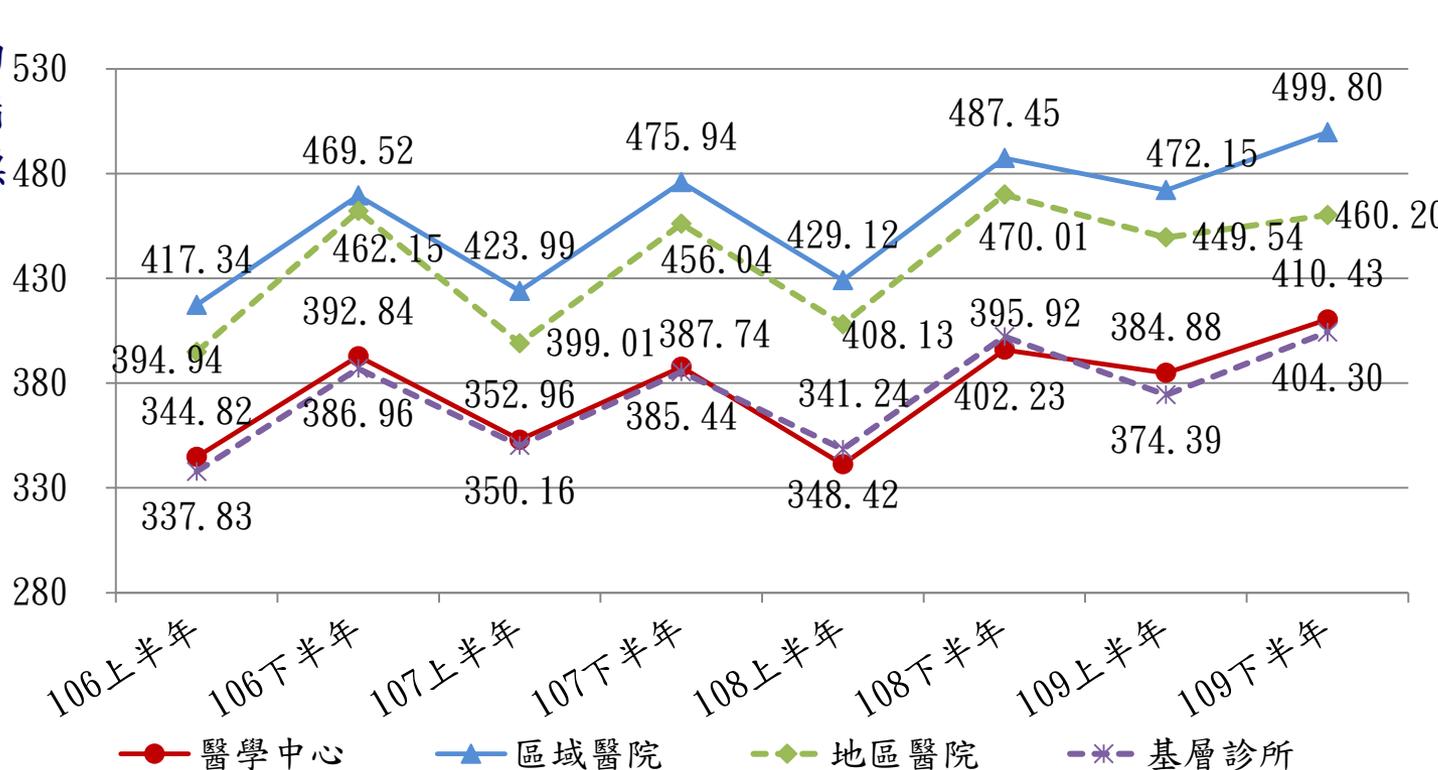
2. 指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念。



血液透析_特約類別住院率-半年指標

各特約類別住院率呈波動趨勢，109年下半年各特約類別全國值皆在參考值範圍內。

負向指標



參考值/109年下半年
 醫學中心 ≤ 434.71/410.43
 區域醫院 ≤ 526.49/499.80
 地區醫院 ≤ 504.69/460.20
 基層診所 ≤ 428.31/404.30

備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3071)。

住院率=[(追蹤期間所有病人總住院次數) / (追蹤期間之總病人數)] X 1000

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。

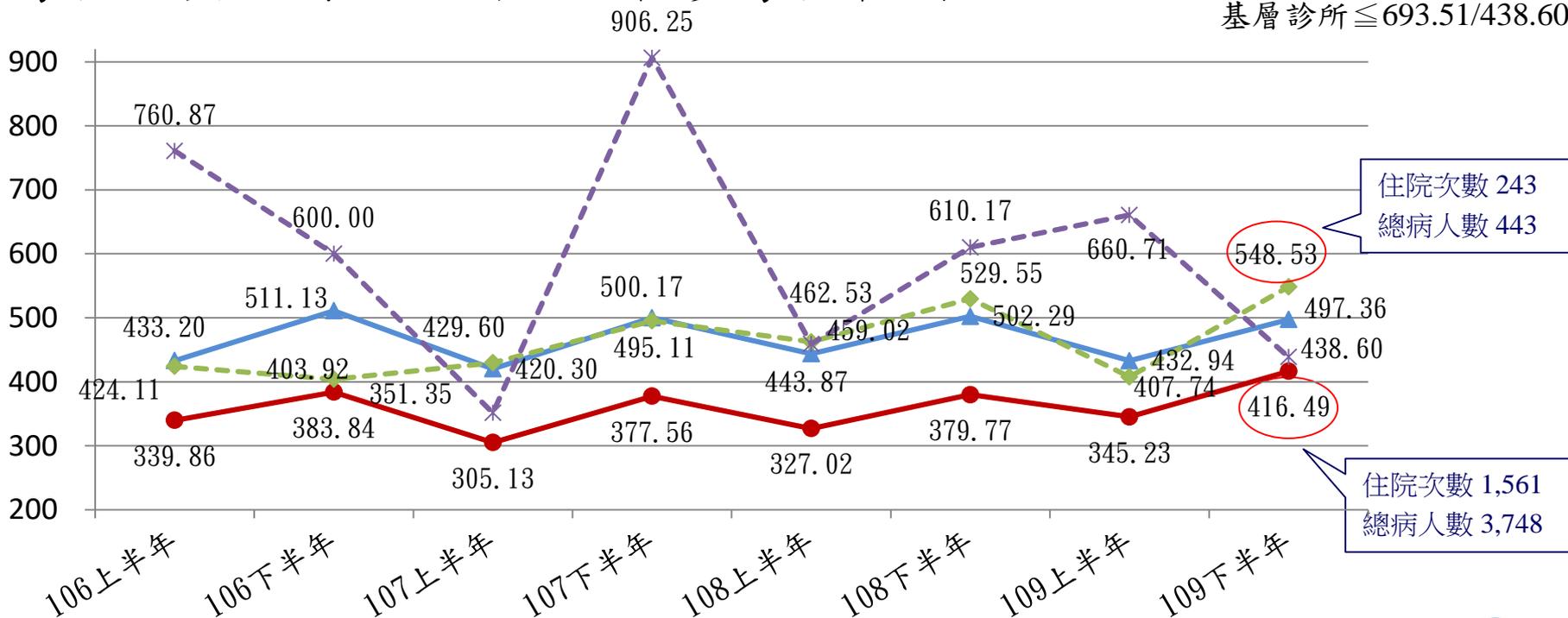


腹膜透析_特約類別住院率-半年指標

醫學中心、地區醫院109年下半年全國值略高於參考值，其他特約類別於仍在參考值範圍內。

參考值/109年下半年
 醫學中心 ≤ 411.16/416.49
 區域醫院 ≤ 547.81/497.36
 地區醫院 ≤ 535.15/548.53
 基層診所 ≤ 693.51/438.60

負向指標



備註： ● 醫學中心 ▲ 區域醫院 ◆ 地區醫院 * 基層診所

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3072)。

住院率=[(追蹤期間所有病人總住院次數) / (追蹤期間之總病人數)] X 1000

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。

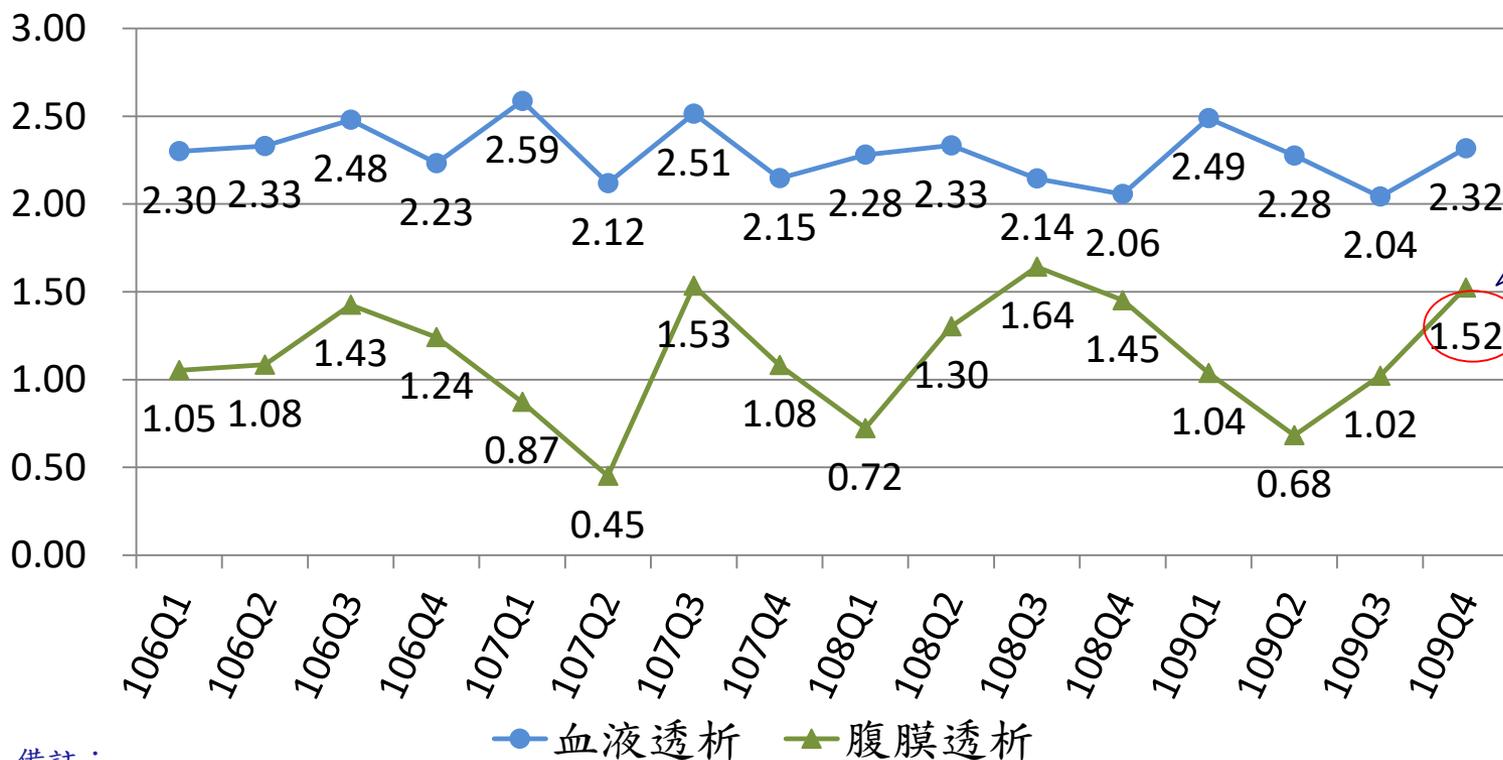


透析時間 < 1年之死亡率-季指標

近年呈現波動趨勢，腹膜透析109年第4季全國值略高於參考值。

參考值(人/每百人)
 血液透析 ≤ 2.52
 腹膜透析 ≤ 1.27

負向指標



死亡人數 18
 總病人數 1,181

備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3079、3081)。

透析時間 < 1年死亡率 = [(追蹤期間透析小於1年之死亡個案數) / (追蹤期間透析小於1年之總病人數)] X 100

2. 指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念。18

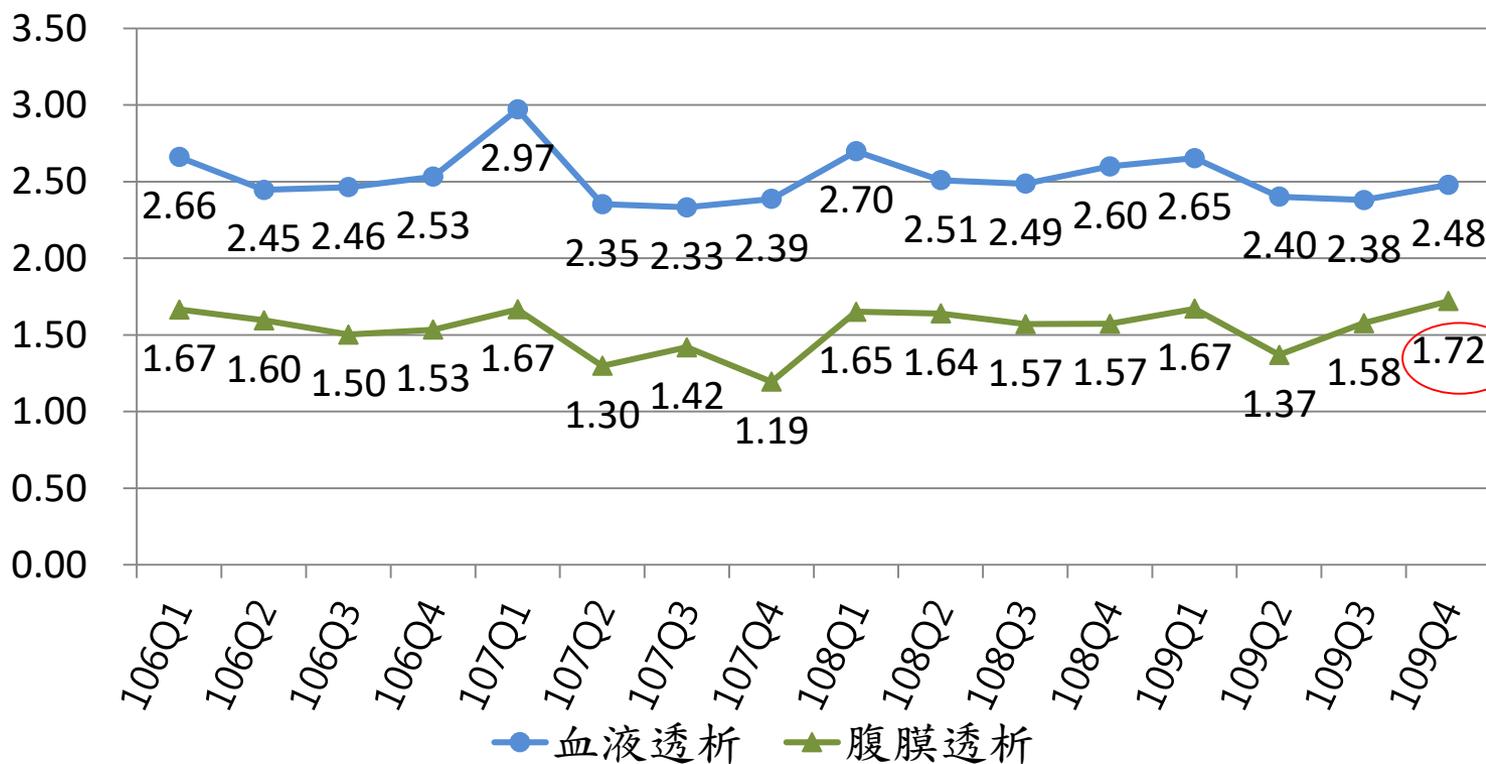


透析時間 ≥ 1 年之死亡率-季指標

近年呈現微幅波動趨勢，腹膜透析109年第4季全國值略高於參考值。

參考值(人/每百人)
血液透析 ≤ 2.79
腹膜透析 ≤ 1.68

負向指標



死亡人數 90
總病人數 5,232

備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3083、3085)。

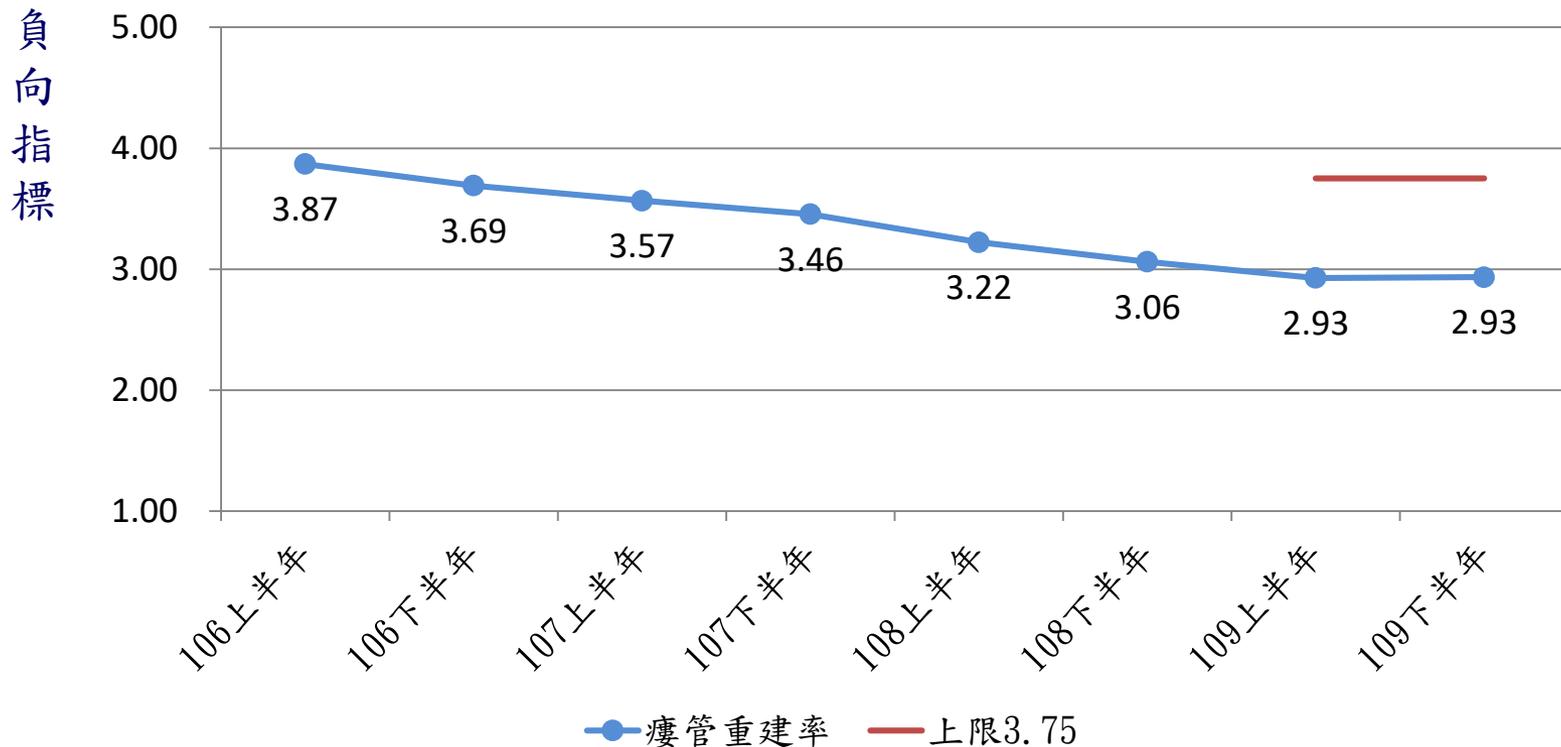
透析時間 ≥ 1 年死亡率 = [(追蹤期間透析大於等於1年之死亡個案數) / (追蹤期間透析大於等於1年之總病人數)] X 100

2. 指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念。



血液透析瘻管重建率-半年指標

109年下半年全國值在參考值範圍，呈現下降趨勢。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3103)。

瘻管重建率=[(追蹤期間所有病人於重新接受動靜脈瘻管或人工血管手術之總次數) / (追蹤期間之總病人月數)] X1000

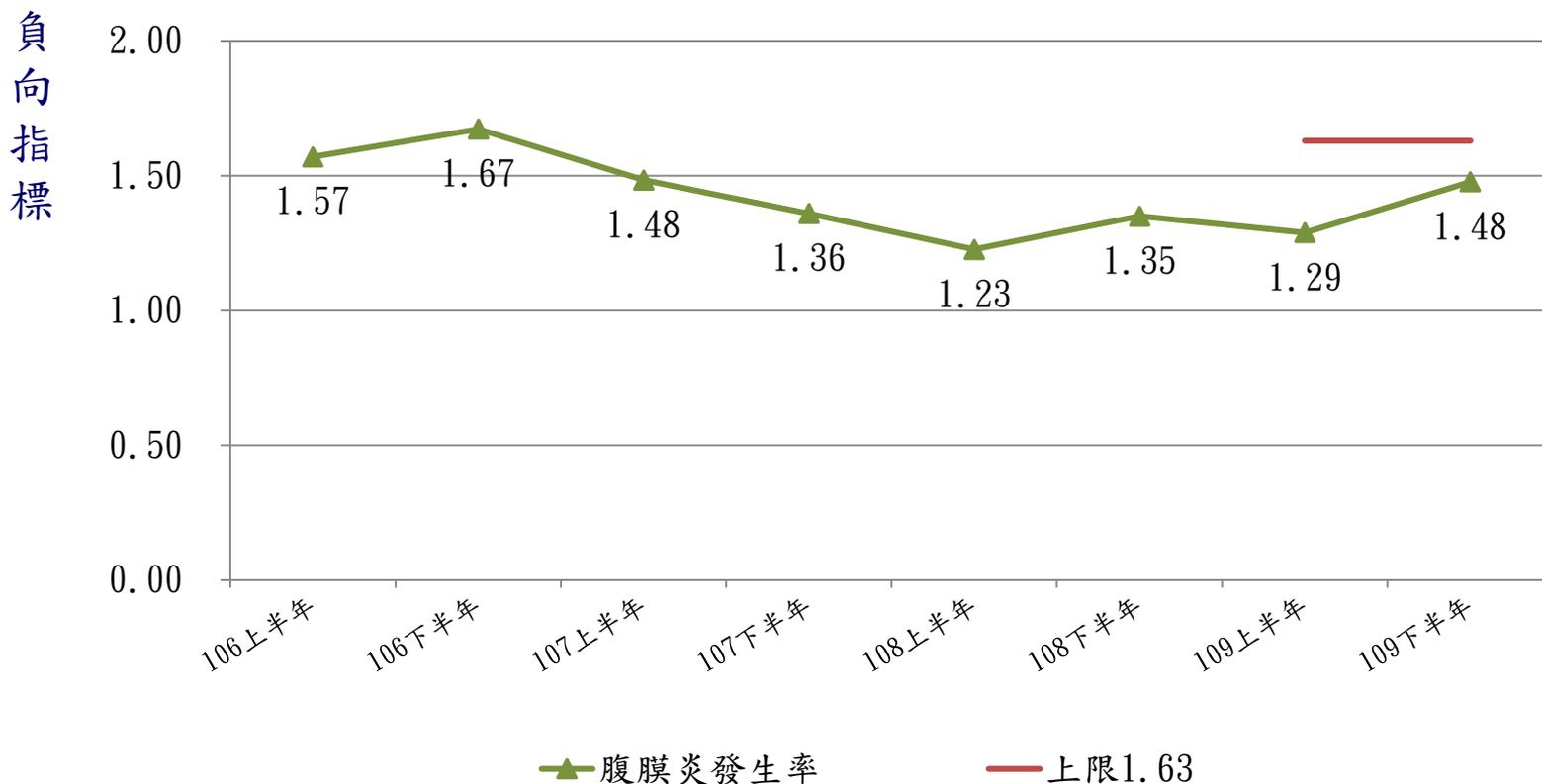
2. 指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念。 20

3. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



腹膜透析腹膜炎發生率-半年指標

109年下半年全國值在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1459)。

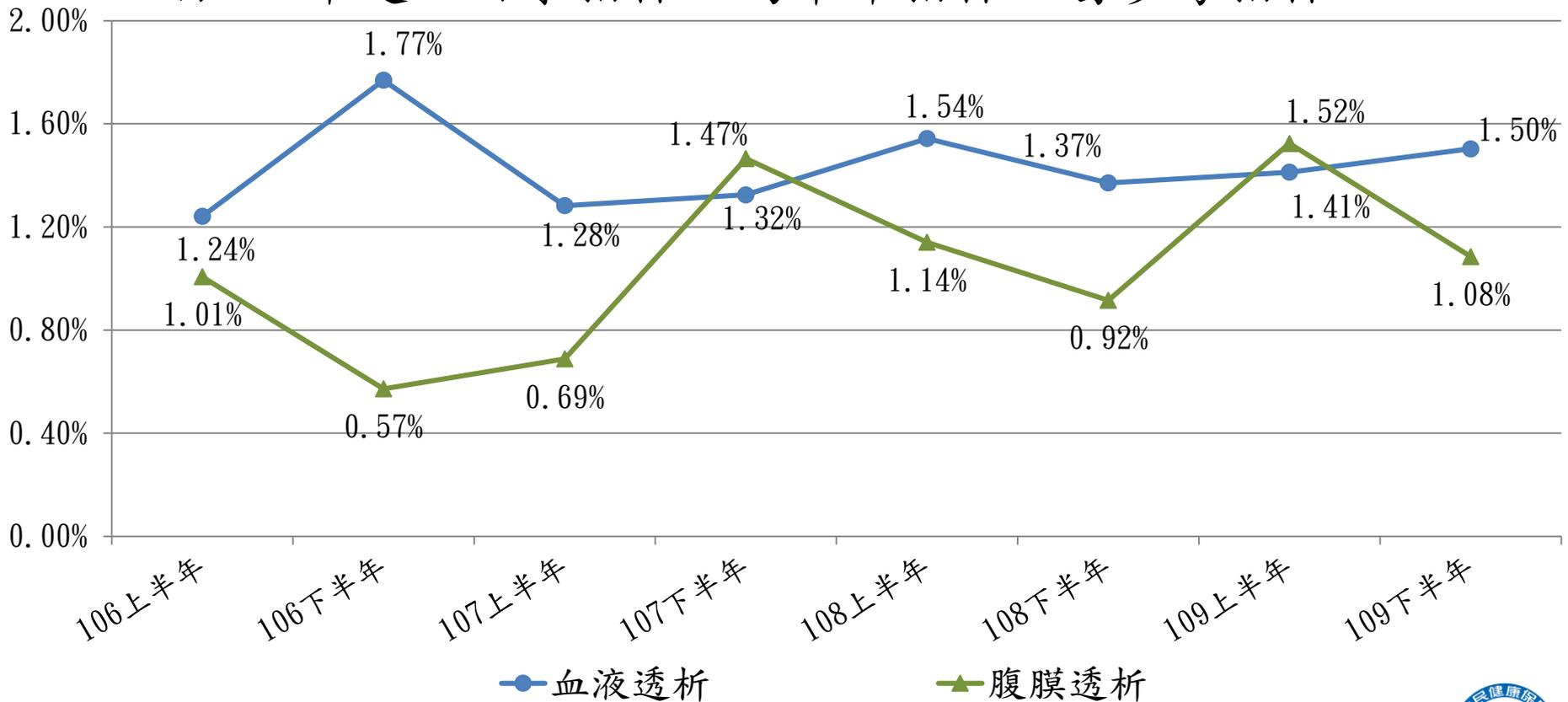
腹膜炎發生率 = (追蹤期間所有病人發生腹膜炎之總次數) × 100 / (追蹤期間之總病人月數)

2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



脫離率(I)-腎功能回復-半年指標

自105年起，由季指標改為半年指標，屬參考指標。



備註：

資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1674、1677)。

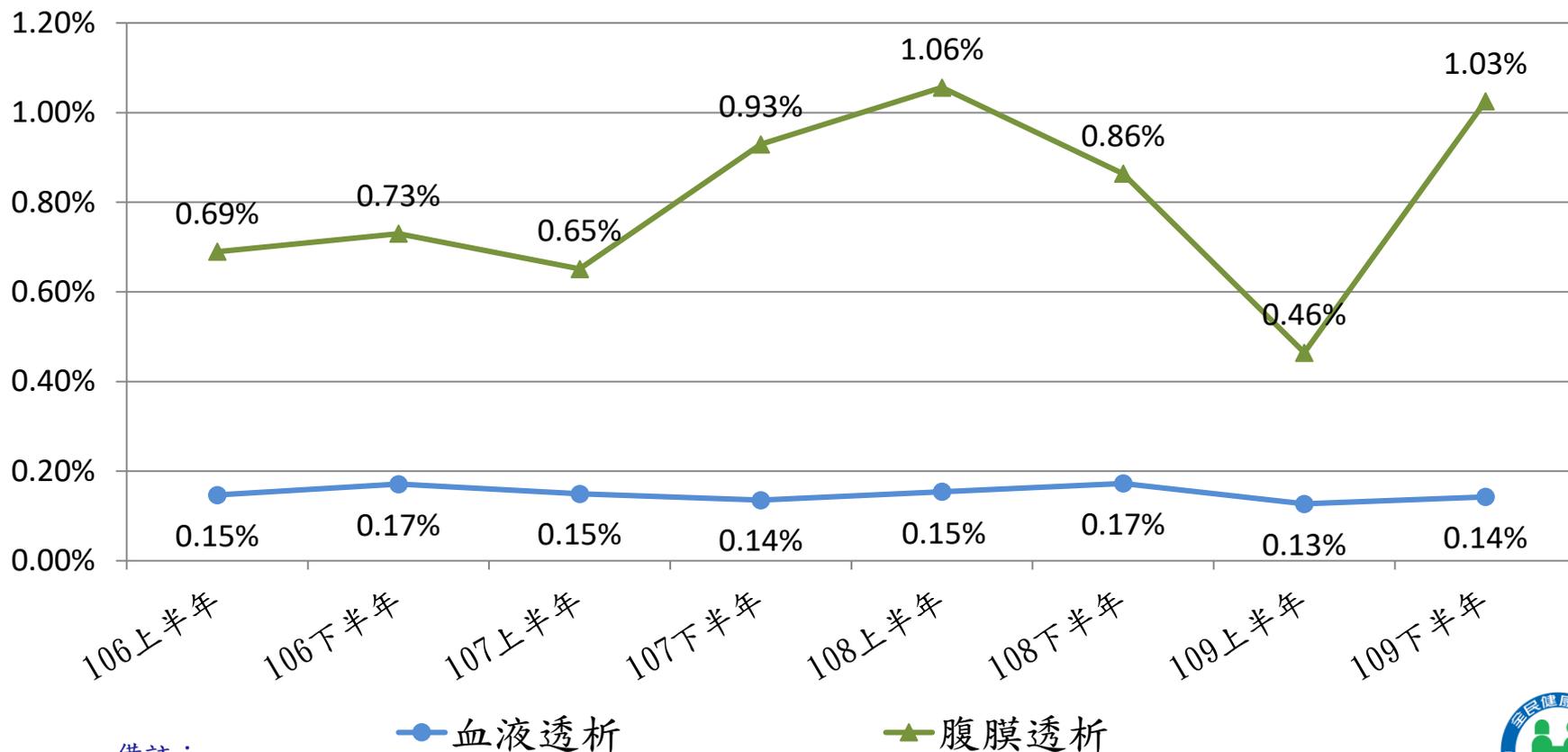
脫離率I(腎功能回復而不須再透析者)=

(追蹤期間新病人因腎功能回復而不須再繼續接受透析治療之人數) / (追蹤期間之所有新病人數)(百分比)



脫離率(II)-腎移植-半年指標

自105年起，由季指標改為半年指標，屬參考指標。



備註：

資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1683、1686)。

脫離率II (因腎移植而不須再透析者)=

(追蹤期間因腎移植而不須再接受透析治療之人數) / (追蹤期間之所有病人數) (百分比)



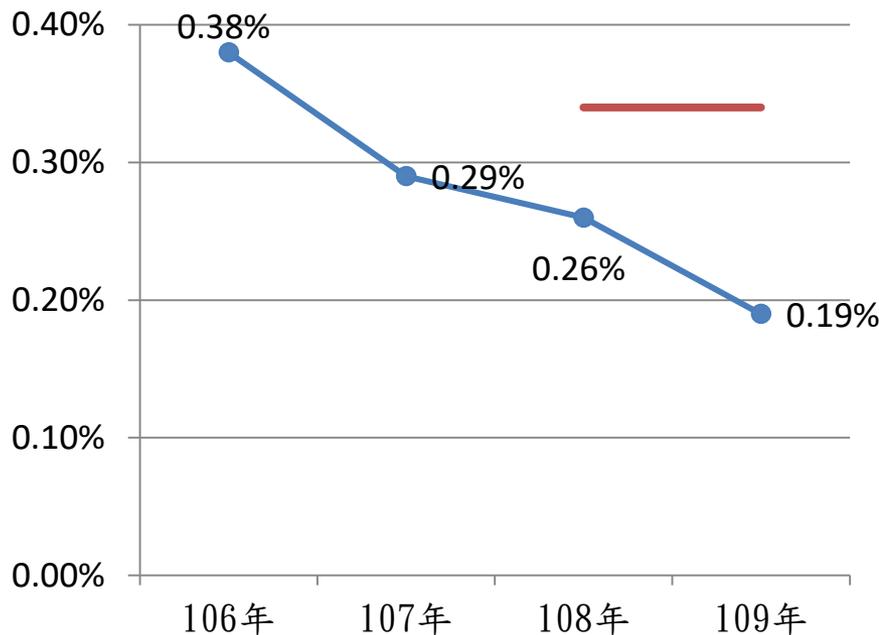
B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率-年指標

109年全國值在參考值範圍。

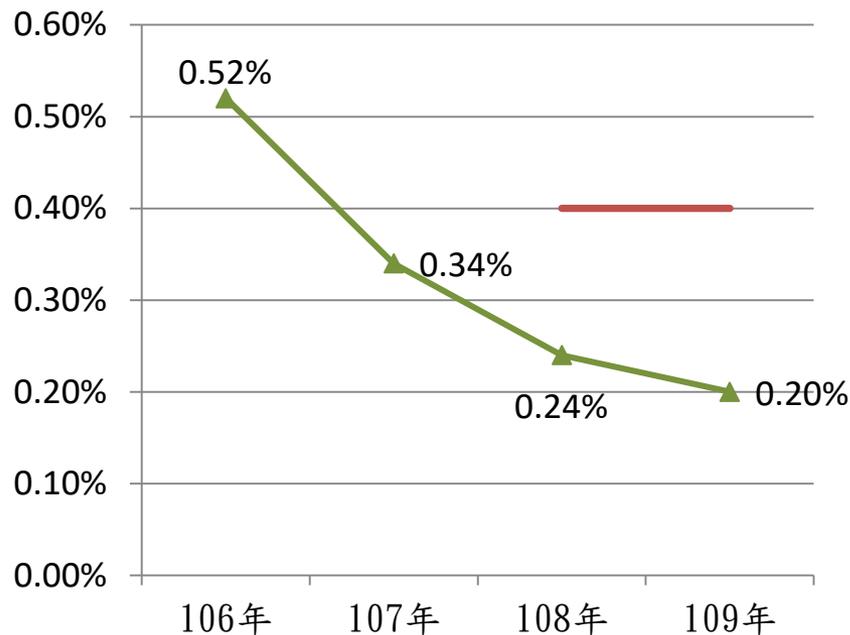
HD參考值(109年)：≤0.34%

PD參考值(109年)：≤0.40%

負向指標



● 血液透析 — 上限 0.34%



▲ 腹膜透析 — 上限 0.40%

備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1998、1999)。

2. 轉陽率 = (追蹤期間HBsAg由陰性轉為陽性(新感染)之人數) / (追蹤期間之陰性病人數)

3. 參考值：依行政院衛生福利部105年7月13日衛部保字第1050119467號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



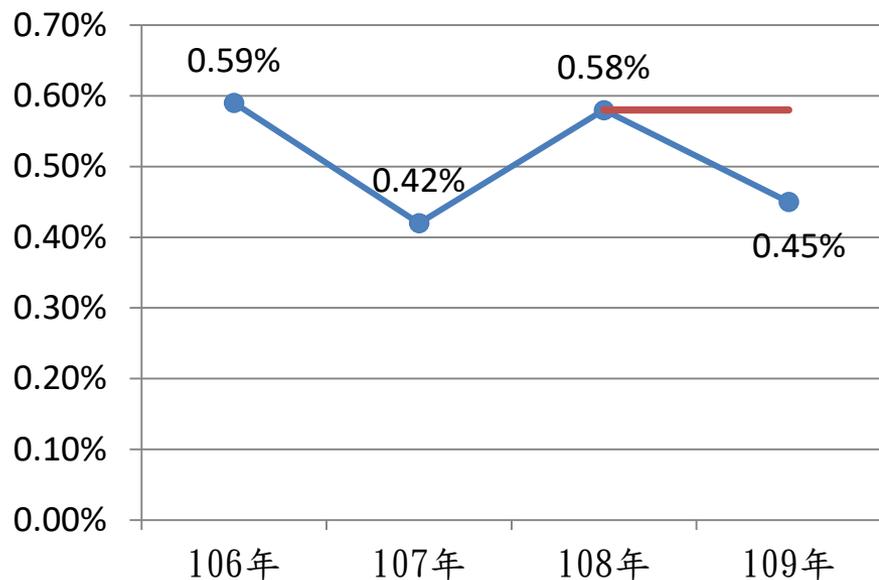
C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率-年指標

109年全國值監測結果在參考值範圍。

HD參考值(109年)：≤0.58%

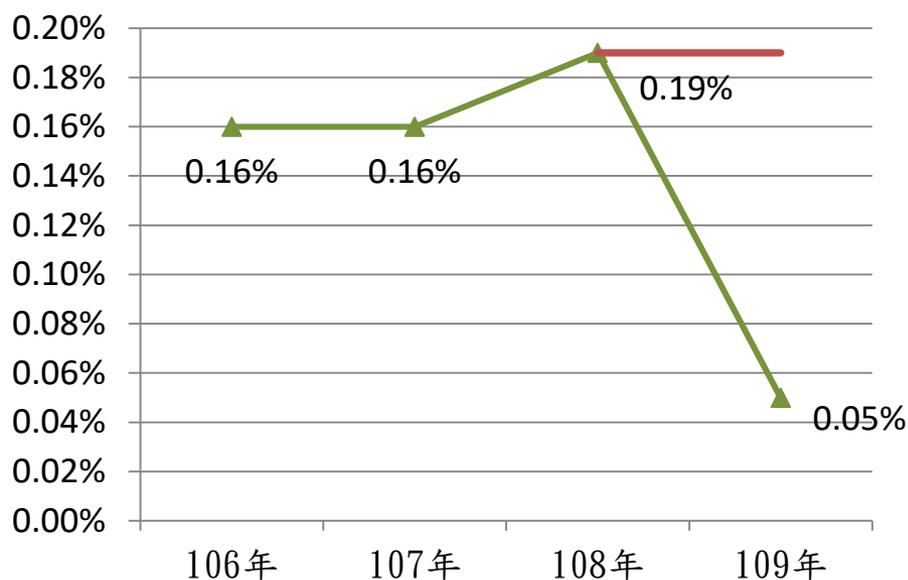
PD參考值(109年)：≤0.19%

負向指標



● 血液透析

— 上限 0.58%



▲ 腹膜透析

— 上限0.19%

備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2000、2001)。

2. 轉陽率=(追蹤期間anti-HCV由陰性轉為陽性(新感染)之人數)/(追蹤期間之陰性病人數)

3. 參考值：依行政院衛生福利部105年7月13日衛部保字第1050119467號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



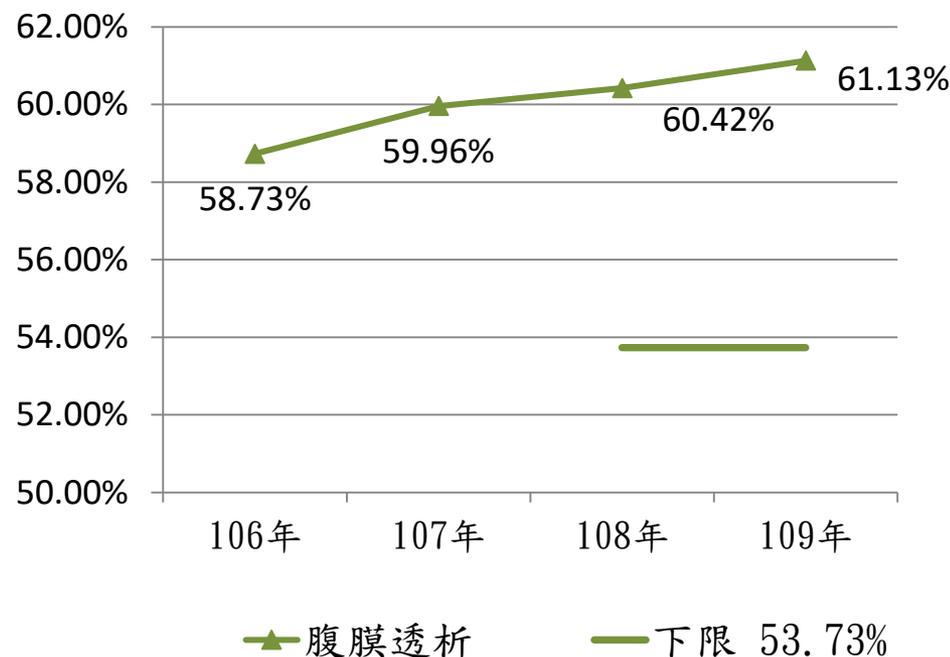
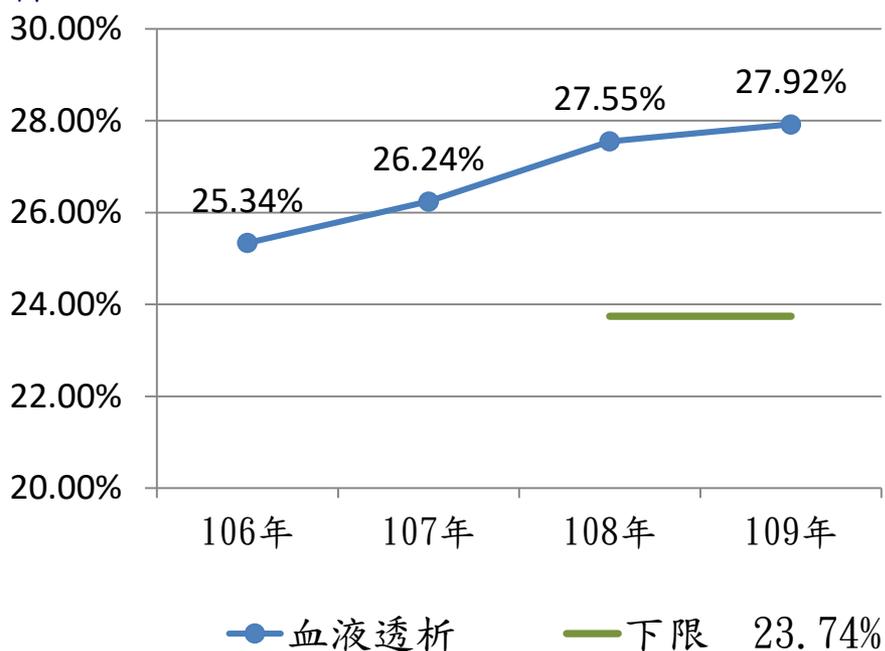
55歲以下透析病人移植登錄率-年指標

正向
指標

近年來呈平穩上升趨勢，且109年全國值在參考值範圍。

HD參考值(109年)：≥ 23.74%

PD參考值(109年)：≥ 53.73%



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2002、2003)。

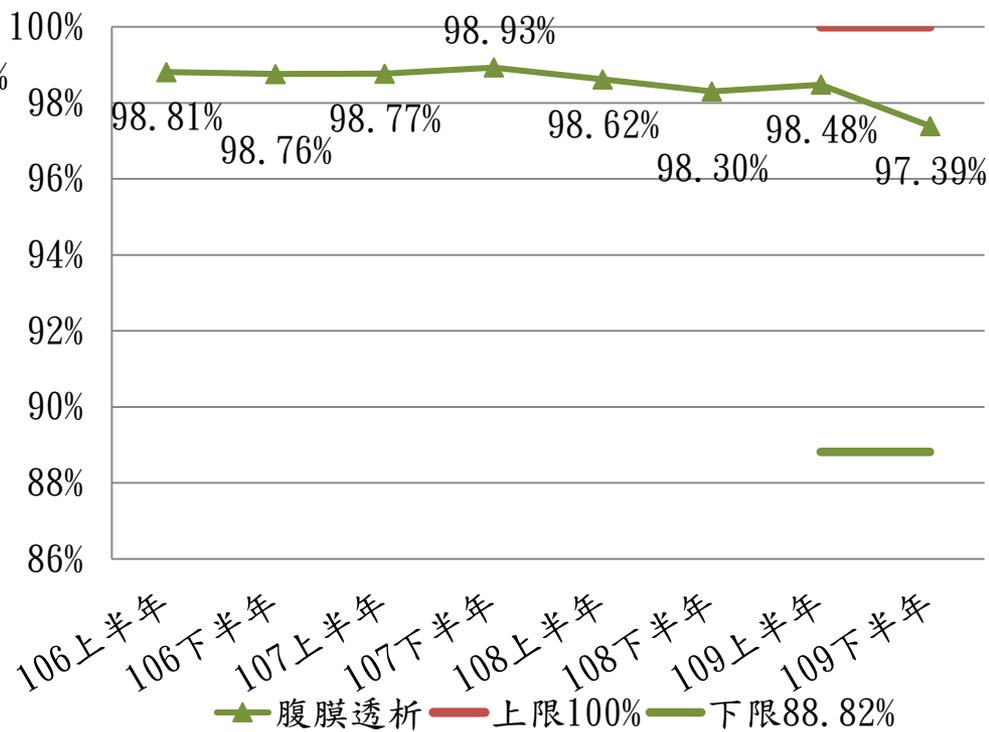
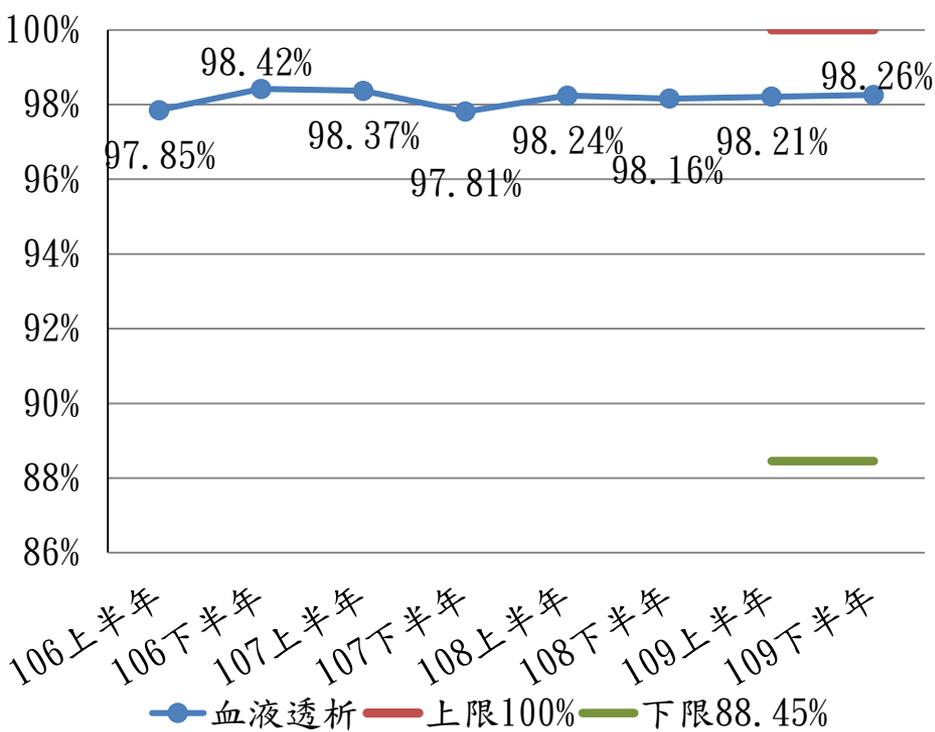
2. 55歲以下透析病人移植登錄率(百分比)=分母病人移植登錄人數 / 55歲以下慢性透析病患人數。

3. 參考值：依行政院衛生福利部105年7月13日衛部保字第1050119467號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限。



鈣磷乘積受檢率-半年指標

109年下半年全國值皆在參考值範圍。



備註：

1. 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2348、2349)。

檢查比率=分母病人測量鈣磷乘積人數/慢性血液透析病人數。

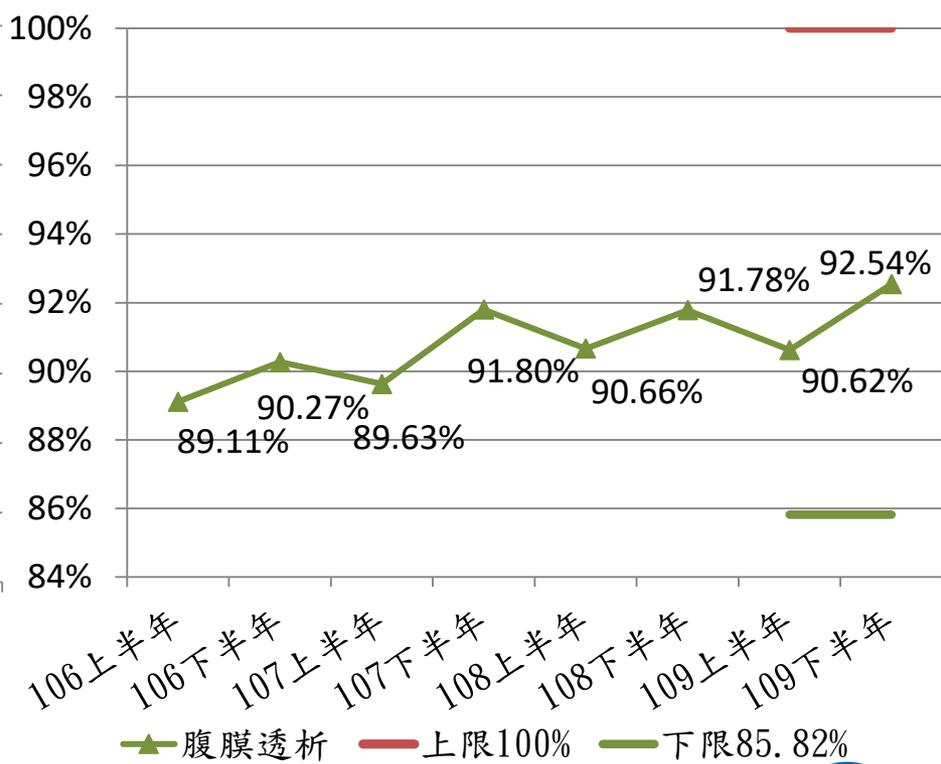
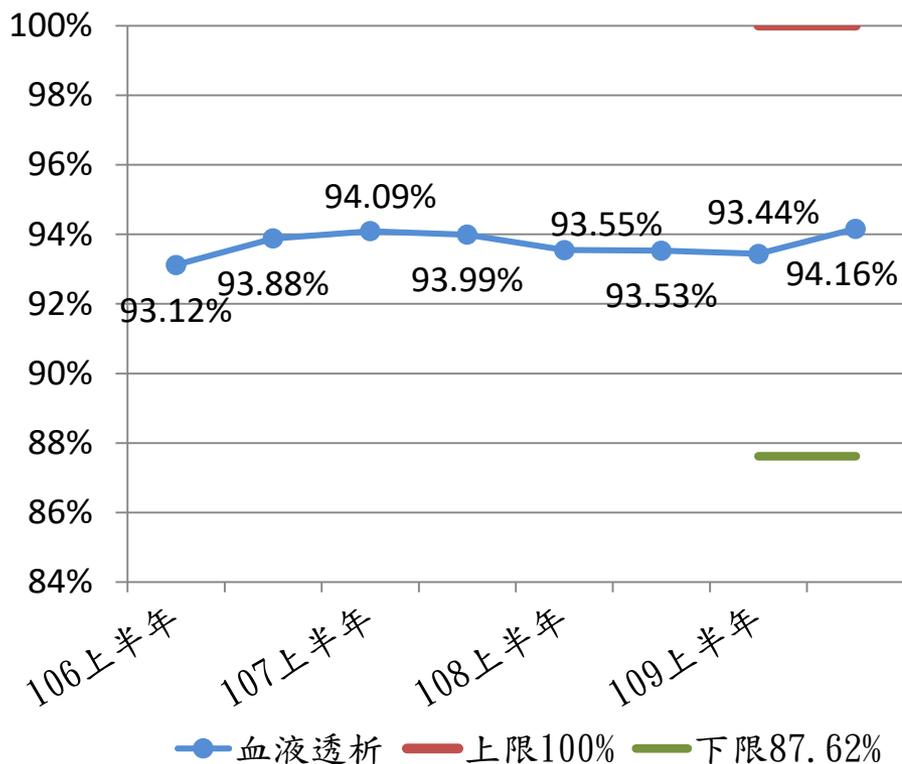
2. 參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍。



鈣磷乘積 < 60 mg²/dL² - 半年指標

近年呈平穩趨勢，且109年下半年全國值皆在參考值範圍。

正向指標



備註：

資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2350、2352)。

鈣磷乘積 < 60 mg²/dL² = 分母病人測量鈣磷乘積 < 60 mg²/dL² 之人數 / 慢性腹膜透析病人測量鈣磷乘積人數。

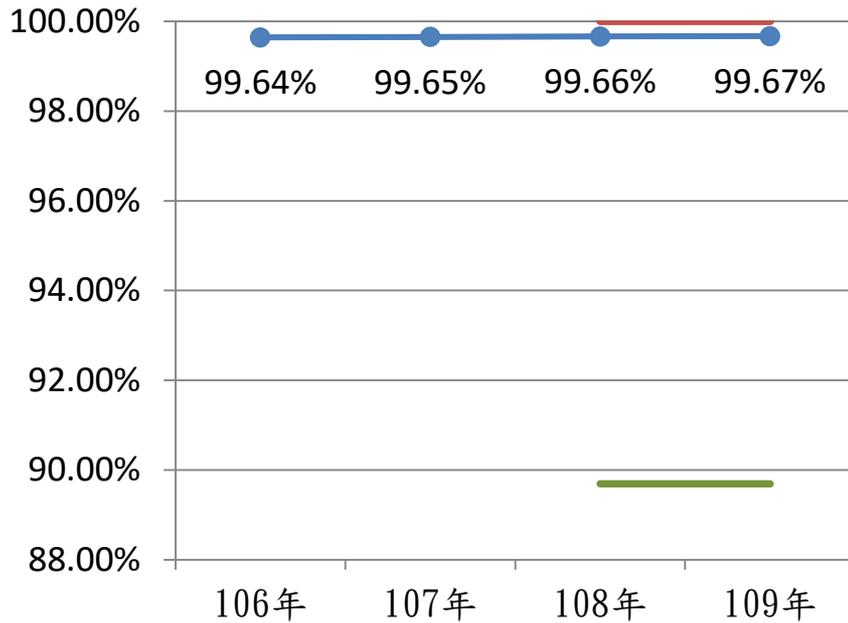


B型肝炎受檢率-年指標

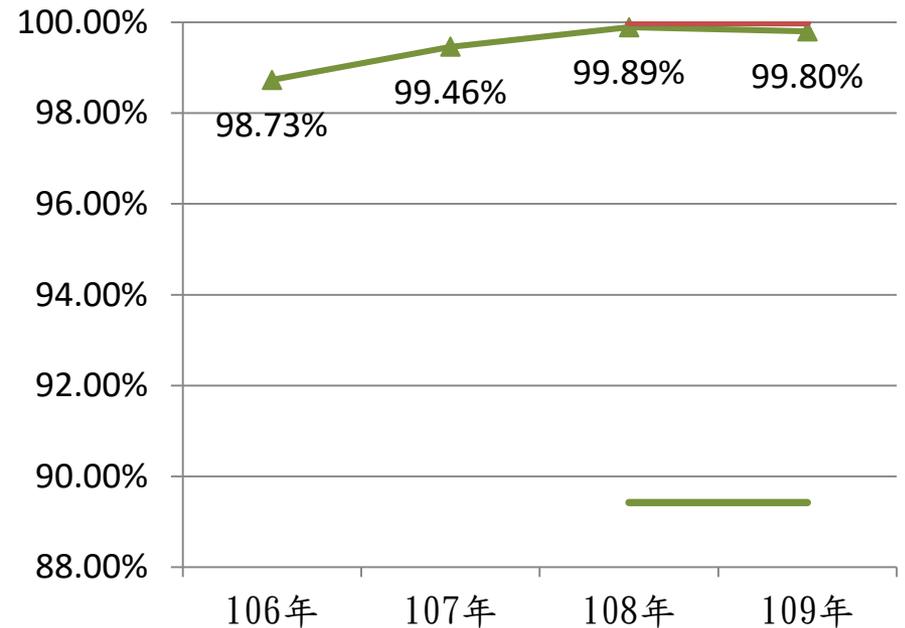
109年全國值在參考值範圍。

HD參考值(109年) 89.69%~100.00%
PD參考值(109年) 89.42%~100.00%

正向指標



● 血液透析 — 上限100% — 下限89.69%



▲ 腹膜透析 — 上限100% — 下限89.42%

備註：

- 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1998、1999)。
- 轉陽率= (追蹤期間HBsAg由陰性轉為陽性(新感染)之人數) / (追蹤期間之陰性病人數)
- 參考值：依行政院衛生福利部105年7月13日衛部保字第1050119467號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



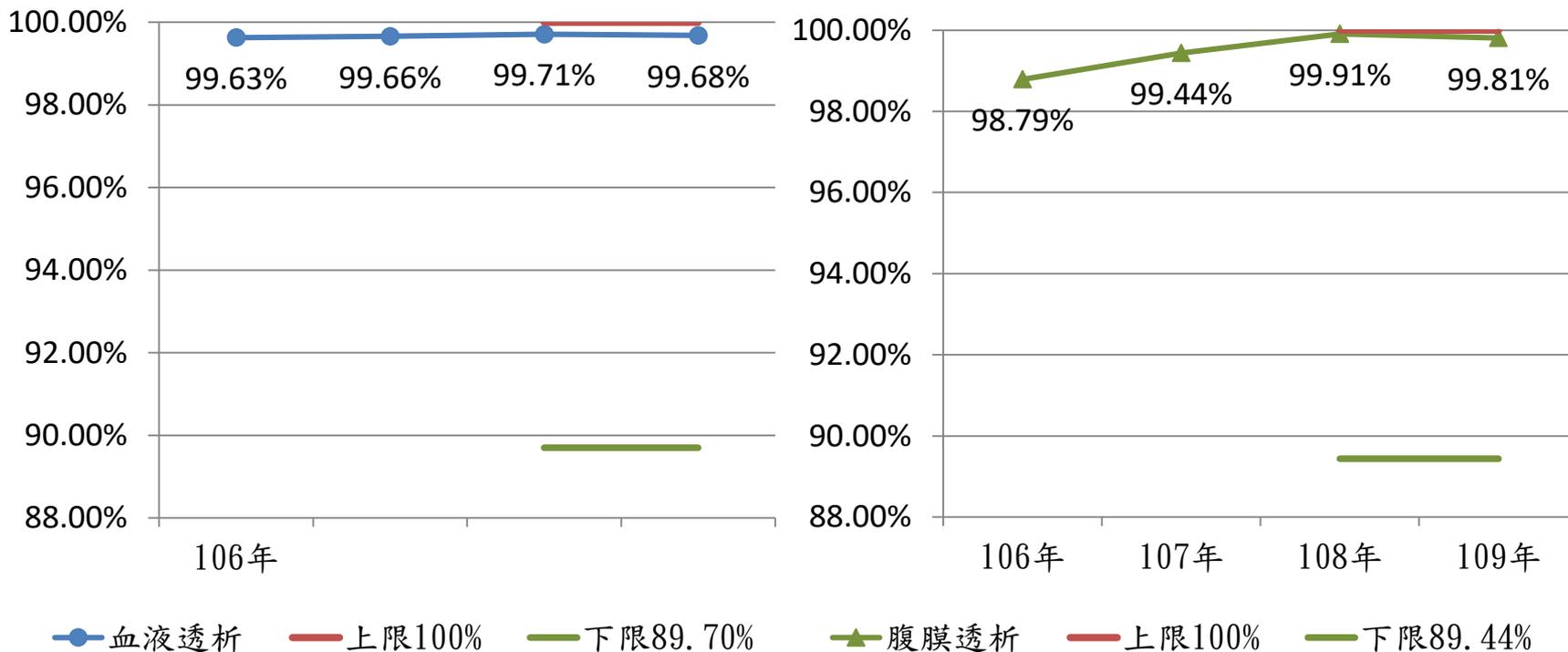
C型肝炎受檢率-年指標

109年全國值監測結果在參考值範圍。

HD參考值(109年)：89.70%~100.00%

PD參考值(109年)：89.44%~100.00%

正向指標



備註：

- 資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2000、2001)。
- 轉陽率= (追蹤期間anti-HCV由陰性轉為陽性(新感染)之人數) / (追蹤期間之陰性病人數)
- 參考值：依行政院衛生福利部105年7月13日衛部保字第1050119467號函核定最近3年平均值*(1+10%)為上限。



結語

- 109年第4季（含109年下半年）指標監測結果：
- 血液透析各指標全署值監測結果皆在參考值範圍。
- 腹膜透析住院率及死亡率全署值監測結果略高於參考值。
 - ✓ 住院率：
 - 醫學中心全署值(416.5)略高於參考值上限(411.16)，經分析，共9家(47%)醫學中心住院率高於參考值上限。
 - 地區醫院全署值(548.5)略高於參考值上限(535.15)，經分析，共9家(43%)地區醫院住院率高於參考值上限。
 - ✓ 死亡率：經分析，第4季死亡人數略高於其他季別，死亡率呈現上升趨勢。
 - 透析時間<1年之死亡率全署值(1.52)略高於參考值上限(1.27)。
 - 透析時間 \geq 1年之死亡率全署值(1.72)略高於參考值上限(1.68)。



附錄

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(一)

血清白蛋白(Albumin)指標109年第4季全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
1	血清白蛋白	Albumin-受檢率	97.50%	94.58%	96.21%	98.39%	96.79%	96.71%	96.88%	規定合理範圍,88.62%~100.00%
		Albumin(BCG)家數	192	88	132	103	129	18	662	-
		Albumin(BCG)平均值	3.94	3.93	3.95	3.95	3.90	3.96	3.93	-
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	91.35%	90.71%	90.81%	91.80%	90.57%	91.20%	91.07%	正向指標,≥84.67%
		Albumin(BCP)家數	7	1	4	1	1	14	-	
		Albumin-平均值(BCP)	3.76	3.49	3.49	3.71	3.66	3.65	-	
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	95.93%	92.45%	91.49%	84.48%	93.69%	93.82%	正向指標,≥85.00%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
1	血清白蛋白	Albumin-受檢率	規定合理範圍,88.62%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Albumin(BCG)家數	-							
		Albumin(BCG)平均值	-							
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	正向指標,≥84.67%	○	○	○	○	○	○	○
		Albumin(BCP)家數	-							
		Albumin-平均值(BCP)	-							
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	正向指標,≥85.00%	○	○	○	<		○	○

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(二)

尿素氮移除率(URR)及貧血檢查Hb指標109年第4季全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
2	URR	URR-受檢率	97.35%	94.41%	96.16%	98.35%	96.60%	96.55%	96.76%	規定合理範圍,88.58%~100.00% - 正向指標,≥88.98%
		URR-平均值	75.45	75.13	74.53	74.64	74.42	74.00	74.87	
		URR≥65%百分比	96.96%	96.50%	97.06%	97.12%	96.88%	96.53%	96.91%	
3	Hb	Hb-受檢率	97.77%	94.73%	96.54%	98.49%	97.07%	97.17%	97.11%	規定合理範圍,88.71%~100.00% - 正向指標,≥88.69%
		Hb-平均值	10.60	10.60	10.54	10.55	10.69	10.57	10.60	
		Hb>8.5百分比	94.79%	95.39%	95.08%	95.58%	96.34%	94.17%	95.35%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
2	URR	URR-受檢率	規定合理範圍,88.58%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		URR-平均值	-	○	○	○	○	○	○	○
		URR≥65%百分比	正向指標,≥88.98%	○	○	○	○	○	○	○
3	Hb	Hb-受檢率	規定合理範圍,88.71%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Hb-平均值	-	○	○	○	○	○	○	○
		Hb>8.5百分比	正向指標,≥88.69%	○	○	○	○	○	○	○

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(三)

住院率之各特約類別109年下半年全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
4	住院率 (109 下半年)	醫學中心	住院次數 1,224	218	550	220	559	134	2,905	-
			住院率(住院次數/每千人) 459.60	367.60	449.30	342.10	341.10	424.10	410.40	負向指標, ≤434.71
		區域醫院	住院次數 2,435	1,318	1,808	1,552	1,421	231	8,765	-
			住院率(住院次數/每千人) 499.90	418.10	532.40	530.10	523.80	484.30	499.80	負向指標, ≤526.49
	地區醫院	住院次數 1,273	1,707	1,671	1,243	1,055	295	7,244	-	
		住院率(住院次數/每千人) 440.00	420.50	458.70	520.30	468.30	585.30	460.20	負向指標, ≤504.69	
	基層診所	住院次數 4,965	1,694	2,797	2,991	3,127	343	15,917	-	
		住院率(住院次數/每千人) 391.10	382.70	428.90	421.10	397.10	458.60	404.30	負向指標, ≤428.31	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
4	住院率 (109 下半年)	醫學中心	住院次數 -							
			住院率(住院次數/每千人) 負向指標, ≤434.71	>	○	>	○	○	○	○
		區域醫院	住院次數 -							
			住院率(住院次數/每千人) 負向指標, ≤526.49	○	○	>	>	○	○	○
	地區醫院	住院次數 -								
		住院率(住院次數/每千人) 負向指標, ≤504.69	○	○	○	>	○	>	○	
	基層診所	住院次數 -								
		住院率(住院次數/每千人) 負向指標, ≤428.31	○	○	>	○	○	○	>	○

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(四)

透析時間 < 1年之死亡率及透析時間 ≥ 1年之死亡率，109年第4季全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
5	死亡率 (人/每百人)	透析時間 < 1年之死亡率	2.26	2.40	2.64	2.66	1.57	3.31	2.32	負向指標, ≤ 2.52
		透析時間 ≥ 1年之死亡率	2.40	2.41	2.57	2.61	2.47	2.31	2.48	負向指標, ≤ 2.79

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
5	死亡率 (人/每百人)	透析時間 < 1年之死亡率	負向指標, ≤ 2.52	0	0	>	>	0	>	0
		透析時間 ≥ 1年之死亡率	負向指標, ≤ 2.79	0	0	0	0	0	0	0



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(五)

瘻管重建率109年下半年全署值在參考值範圍，另腎功能回復及腎移植脫離率指標屬參考指標。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
6	瘻管重建率 (109 下半年)	瘻管重建次數	260	124	440	213	105	9	1,151	-
		瘻管重建率 (人次/每千人月)	2.30	2.00	6.00	3.40	1.50	0.90	2.90	負向指標, ≤3.75
7	脫離率 (109 下半年)	腎功能恢復人數	27	13	12	14	6	2	74	-
		脫離率(I)-腎功能回復	1.79%	1.80%	1.35%	1.82%	0.66%	1.71%	1.50%	正向參考指標
		腎移植人數	31	17	21	16	15	10	110	-
		脫離率(II)-腎移植	0.14%	0.14%	0.15%	0.13%	0.11%	0.51%	0.14%	正向參考指標

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
6	瘻管重建率 (109 下半年)	瘻管重建次數 瘻管重建率 (人次/每千人月)	- 負向指標, ≤3.75	0	0	>	0	0	0	0



○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(六)

B肝表面抗原、C肝抗體轉陽率109年下半年全署值在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
8	B型肝炎表面抗原轉陽率 (109 全年)	轉陽人數	39	17	15	13	32	3	119	負向指標, $\leq 0.34\%$
		陰性人數	18,434	10,076	12,183	10,539	11,768	1,670	64,061	
		轉陽率	0.21%	0.17%	0.12%	0.12%	0.27%	0.18%	0.19%	
9	C型肝炎抗體轉陽率 (109 全年)	轉陽人數	87	47	51	46	43	14	288	負向指標, $\leq 0.58\%$
		陰性人數	18,805	10,051	12,009	10,126	11,519	1,569	63,470	
		轉陽率	0.46%	0.47%	0.42%	0.45%	0.37%	0.89%	0.45%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
8	B型肝炎表面抗原轉陽率 (109 全年)	轉陽人數	負向指標, $\leq 0.34\%$	○	○	○	○	○	○	○
		陰性人數								
		轉陽率								
9	C型肝炎抗體轉陽率 (109 全年)	轉陽人數	負向指標, $\leq 0.58\%$	○	○	○	○	○	>	○
		陰性人數								
		轉陽率								



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(七)

五十五歲以下透析病人移植登錄率、鈣磷乘積指標109年下半年全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
10	五十五歲以下透析病人移植登錄率	登錄人數	1,293	694	996	603	650	139	4,366	正向指標, ≥23.74%
		病患人數	4,445	2,698	2,863	2,470	2,897	489	15,637	
		登錄率(百分比)	29.09%	25.72%	34.79%	24.41%	22.44%	28.43%	27.92%	
11	鈣磷乘積指標(109下半年)	鈣磷乘積-受檢率	97.89%	98.43%	98.16%	98.35%	98.20%	96.61%	98.26%	規定合理範圍, 88.45%~100.00% 正向指標, ≥87.62%
		鈣磷乘積 < 60 mg ² /dL ²	93.88%	93.57%	94.27%	95.35%	93.85%	93.60%	94.16%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
10	五十五歲以下透析病人移植登錄率	登錄人數	正向指標, ≥23.74%	○	○	○	○	<	○	○
		病患人數								
		登錄率(百分比)								
11	鈣磷乘積指標(109下半年)	鈣磷乘積-受檢率	規定合理範圍, 88.45%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		鈣磷乘積 < 60 mg ² /dL ²	正向指標, ≥87.62%	○	○	○	○	○	○	○



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(八)

B肝表面抗原、C肝抗體受檢率率109年下半年全署值在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	血液透析部分									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率(109全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	18,323	10,024	12,120	10,494	11,694	1,646	63,851	規定合理範圍, 89.69%~100.00%
		B肝-前一年之陰性人數	18,434	10,076	12,183	10,539	11,768	1,670	64,061	
		B肝-受檢率	99.40%	99.48%	99.48%	99.57%	99.37%	98.56%	99.67%	
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率(109全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	18,698	9,999	11,953	10,080	11,443	1,546	63,268	規定合理範圍, 89.70%~100.00%
		C肝-前一年之陰性人數	18,805	10,051	12,009	10,126	11,519	1,569	63,470	
		C肝-受檢率	99.43%	99.48%	99.53%	99.55%	99.34%	98.53%	99.68%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	血液透析部分									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率(109全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	規定合理範圍, 89.69%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		B肝-前一年之陰性人數								
		B肝-受檢率								
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率(109全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	規定合理範圍, 89.70%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		C肝-前一年之陰性人數								
		C肝-受檢率								

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(一)

血清白蛋白(Albumin)指標109年第4季全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
1	血清白蛋白	Albumin-受檢率	95.62%	99.49%	96.46%	97.87%	98.71%	99.24%	97.23%	規定合理範圍,88.88%~100.00%
		Albumin(BCG)家數	24	19	23	18	16	4	104	-
		Albumin(BCG)平均值	3.83	3.86	3.67	3.77	3.75	3.63	3.77	-
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	85.27%	85.68%	76.92%	83.33%	83.38%	77.69%	82.76%	正向指標,≥79.59%
		Albumin(BCP)家數	4	1	4				9	-
		Albumin-平均值(BCP)	3.45	3.28	3.47				3.44	-
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	92.63%	80.00%	89.29%			92.00%	正向指標,≥80.03%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
1	血清白蛋白	Albumin-受檢率	規定合理範圍,88.88%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Albumin(BCG)家數	-							
		Albumin(BCG)平均值	-							
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	正向指標,≥79.59%	○	○	<	○	○	<	○
		Albumin(BCP)家數	-							
		Albumin-平均值(BCP)	-							
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	正向指標,≥80.03%	○	<	○				○

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(二)

尿素氮透析效率(Weekly Kt/V)109年下半年及貧血檢查Hb指標
109年第4季全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
2	Weekly Kt/V (109 下半年)	Weekly Kt/V-受檢率	92.47%	95.56%	94.71%	96.13%	97.90%	96.45%	94.89%	規定合理範圍,87.64%~100.00% 正向指標,≥84.45%
		Weekly Kt/V-平均值	2.01	2.09	1.98	2.03	1.99	2.05	2.01	
		Weekly Kt/V≥ 1.7百分比	89.41%	89.72%	85.73%	90.99%	88.10%	86.76%	88.64%	
3	Hb	Hb-受檢率	95.69%	99.17%	96.52%	97.80%	99.22%	98.75%	97.33%	規定合理範圍,88.74%~100.00% 正向指標,≥87.17%
		Hb-平均值	10.53	10.37	10.09	10.26	10.31	10.05	10.33	
		Hb> 8.5百分比	92.09%	90.40%	89.77%	90.16%	90.35%	87.34%	90.70%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
2	Weekly Kt/V (109 下半年)	Weekly Kt/V-受檢率	規定合理範圍,87.64%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Weekly Kt/V-平均值	正向指標,≥84.45%	○	○	○	○	○	○	○
		Weekly Kt/V≥ 1.7百分比	正向指標,≥84.45%	○	○	○	○	○	○	○
3	Hb	Hb-受檢率	規定合理範圍,88.74%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Hb-平均值	正向指標,≥87.17%	○	○	○	○	○	○	○
		Hb> 8.5百分比	正向指標,≥87.17%	○	○	○	○	○	○	○

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(三)

醫學中心及地區醫院之109年下半年住院率全署值略高於參考值。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值	
	腹膜透析部分										
4	住院率 (109 下半年)	醫學中心	567	119	414	157	255	49	1,561	-	
			住院率(住院次數/每千人)	424.10	331.50	485.90	359.30	382.30	510.40	416.50	負向指標, ≤411.16
		區域醫院	503	211	219	258	196	24	1,411	-	
			住院率(住院次數/每千人)	549.10	508.40	543.40	453.40	412.60	406.80	497.40	負向指標, ≤547.81
	地區醫院	住院次數	13	66	117	14	33		243	-	
		住院率(住院次數/每千人)	254.90	541.00	615.80	538.50	611.10		548.50	負向指標, ≤535.15	
	基層診所	住院次數		5	13		1		25	-	
		住院率(住院次數/每千人)		294.10	361.10		500.00		438.60	負向指標, ≤693.51	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	
	腹膜透析部分										
4	住院率 (109 下半年)	醫學中心	-								
			住院率(住院次數/每千人)	負向指標, ≤411.16	>	0	>	0	0	>	>
		區域醫院	503	-							
			住院率(住院次數/每千人)	負向指標, ≤547.81	>	0	0	0	0	0	0
	地區醫院	住院次數	13	-							
		住院率(住院次數/每千人)	254.90	負向指標, ≤535.15	0	>	>	>	>	>	
	基層診所	住院次數	5	-							
		住院率(住院次數/每千人)	294.10	負向指標, ≤693.51		0	0	0	0	0	

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(四)

透析時間 < 1年之死亡率及透析時間 ≥ 1年之死亡率，109年第4季全署值略高於參考值

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
5	死亡率 (人/每百人)	透析時間 < 1年之死亡率	1.40	1.24	1.22	1.16	2.00	4.44	1.52	負向指標, ≤ 1.27
		透析時間 ≥ 1年之死亡率	2.01	2.66	1.50	0.64	1.69	2.06	1.72	負向指標, ≤ 1.68

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
5	死亡率 (人/每百人)	透析時間 < 1年之死亡率	負向指標, ≤ 1.27	>	0	0	0	>	>	>
		透析時間 ≥ 1年之死亡率	負向指標, ≤ 1.68	>	>	0	0	>	>	>



○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(五)

腹膜炎發生率109年下半年全署值在參考值範圍，另腎功能回復及腎移植脫離率指標屬參考指標。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
6	腹膜炎發生率 (109 下半年)	腹膜炎發生次數	217	83	135	73	73	5	582	-
		腹膜炎發生率 (人次/每百人月)	1.70	1.65	1.65	1.26	1.08	0.61	1.48	負向指標, ≤1.63
7	脫離率 (109 下半年)	腎功能恢復人數	2	1	0	1	2	0	6	-
		脫離率(I)-腎功能回復	1.25%	1.43%	0.00%	1.32%	1.96%	0.00%	1.08%	正向參考指標
		腎移植人數	23	11	12	7	10	3	66	-
		脫離率(II)-腎移植	1.08%	1.33%	0.92%	0.73%	0.93%	2.10%	1.03%	正向參考指標

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
6	腹膜炎發生率 (109 下半年)	腹膜炎發生次數	-							
		腹膜炎發生率 (人次/每百人月)	負向指標, ≤1.63	>	>	>	0	0	0	0

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(六)

B肝表面抗原、C肝抗體轉陽率109年下半年全署值在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
8	B型肝炎表面抗原轉陽率(109 全年)	轉陽人數	6	2	1	1	1	0	11	負向指標, $\leq 0.40\%$
		陰性人數	1,827	722	1,109	775	912	106	5,435	
		轉陽率	0.33%	0.28%	0.09%	0.13%	0.11%	0.00%	0.20%	
9	C型肝炎抗體轉陽率(109 全年)	轉陽人數	1	0	0	0	2	0	3	負向指標, $\leq 0.19\%$
		陰性人數	1,950	774	1,206	812	971	108	5,804	
		轉陽率	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%	0.05%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
8	B型肝炎表面抗原轉陽率(109 全年)	轉陽人數 陰性人數 轉陽率	負向指標, $\leq 0.40\%$	○	○	○	○	○	○	○
9	C型肝炎抗體轉陽率(109 全年)	轉陽人數 陰性人數 轉陽率	負向指標, $\leq 0.19\%$	○	○	○	○	>	○	○



○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限

109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(七)

五十五歲以下透析病人移植登錄率、鈣磷乘積指標109年下半年全署值皆在參考值範圍。

指標	指標項目			臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值			
	腹膜透析部分													
10	五十五歲以下透析病人移植登錄率	登錄人數		686	283	485	277	261	41	2,029	正向指標, $\geq 53.73\%$			
		病患人數		1,068	498	675	471	551	65	3,319				
		登錄率(百分比)		64.23%	56.83%	71.85%	58.81%	47.37%	63.08%	61.13%				
11	鈣磷乘積指標(109下半年)	鈣磷乘積-受檢率		95.61%	99.53%	97.35%	97.96%	98.69%	97.87%	97.39%	規定合理範圍, 88.82%~100.00% 正向指標, $\geq 85.82\%$			
		鈣磷乘積 < 60 mg ² /dL ²		91.93%	92.60%	93.02%	93.24%	92.28%	94.20%	92.54%				
指標	指標項目			參考值			臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	
	腹膜透析部分													
10	五十五歲以下透析病人移植登錄率	登錄人數		正向指標, $\geq 53.73\%$			○	○	○	○	<	○	○	
		病患人數												
		登錄率(百分比)												
11	鈣磷乘積指標(109下半年)	鈣磷乘積-受檢率		規定合理範圍, 88.82%~100.00%			○	○	○	○	○	○	○	○
		鈣磷乘積 < 60 mg ² /dL ²		正向指標, $\geq 85.82\%$			○	○	○	○	○	○	○	○



109年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(八)

B肝表面抗原、C肝抗體受檢率率109年下半年全署值在參考值範圍。

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	參考值
	腹膜透析部分									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率 (109 全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	1,821	721	1,107	774	911	106	5,424	規定合理範圍, 89.42%~100.00%
		B肝-前一年之陰性人數	1,827	722	1,109	775	912	106	5,435	
		B肝-受檢率	99.67%	99.86%	99.82%	99.87%	99.89%	100.00%	99.80%	
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率 (109 全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	1,944	773	1,203	811	971	108	5,793	規定合理範圍, 89.44%~100.00%
		C肝-前一年之陰性人數	1,950	774	1,206	812	971	108	5,804	
		C肝-受檢率	99.69%	99.87%	99.75%	99.88%	100.00%	100.00%	99.81%	

指標	指標項目		參考值	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
	腹膜透析部分									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率 (109 全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	規定合理範圍, 89.42%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		B肝-前一年之陰性人數								
		B肝-受檢率								
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率 (109 全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	規定合理範圍, 89.44%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		C肝-前一年之陰性人數								
		C肝-受檢率								

○表符合參考值範圍；<表正向指標小於參考值下限；>表負向指標大於參考值上限