

110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
111年5月18日



專業醫療服務品質指標項目

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

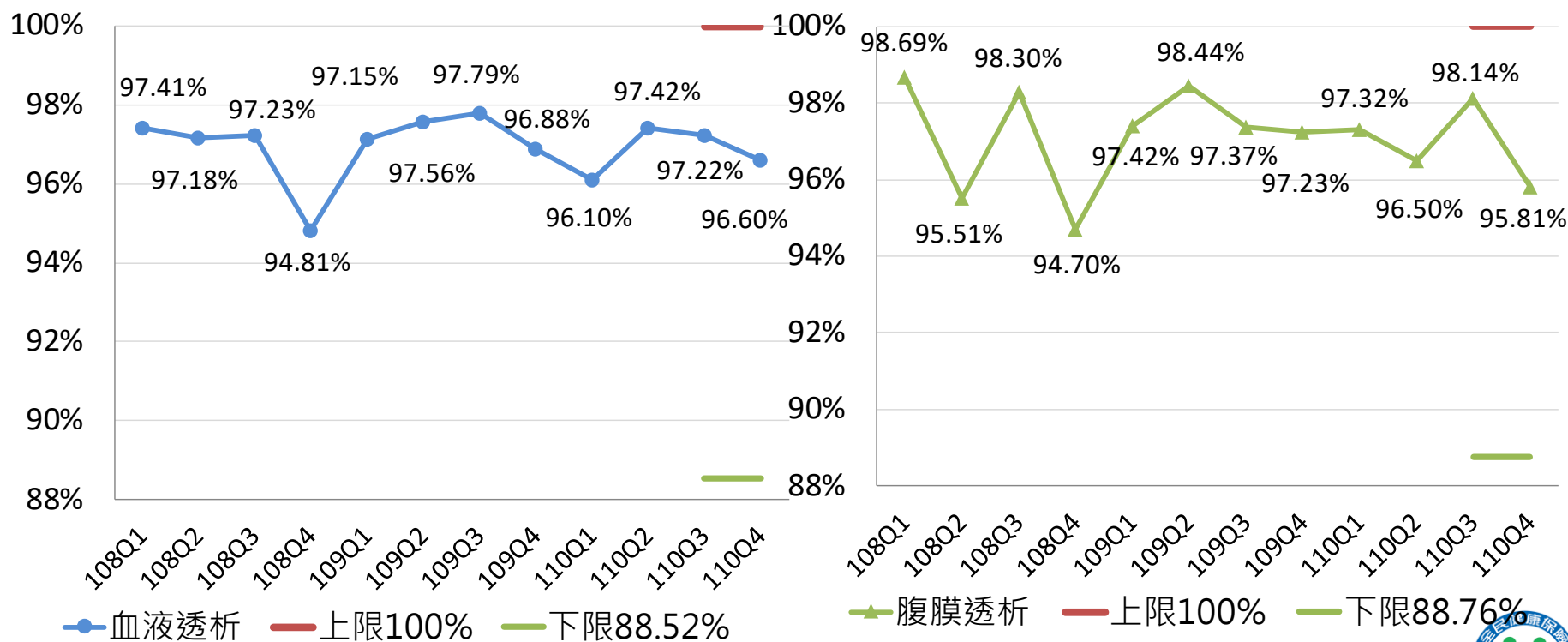


專業醫療服務品質指標項目-血液及腹膜透析

1	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人HCV RNA檢查率（年指標，Q4時呈現）
2	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療率（年指標，Q4時呈現）

血清白蛋白(Albumin)受檢率-季指標

110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)

2.Albumin檢查比率=分母病人測量Albumin人數/慢性透析病人數

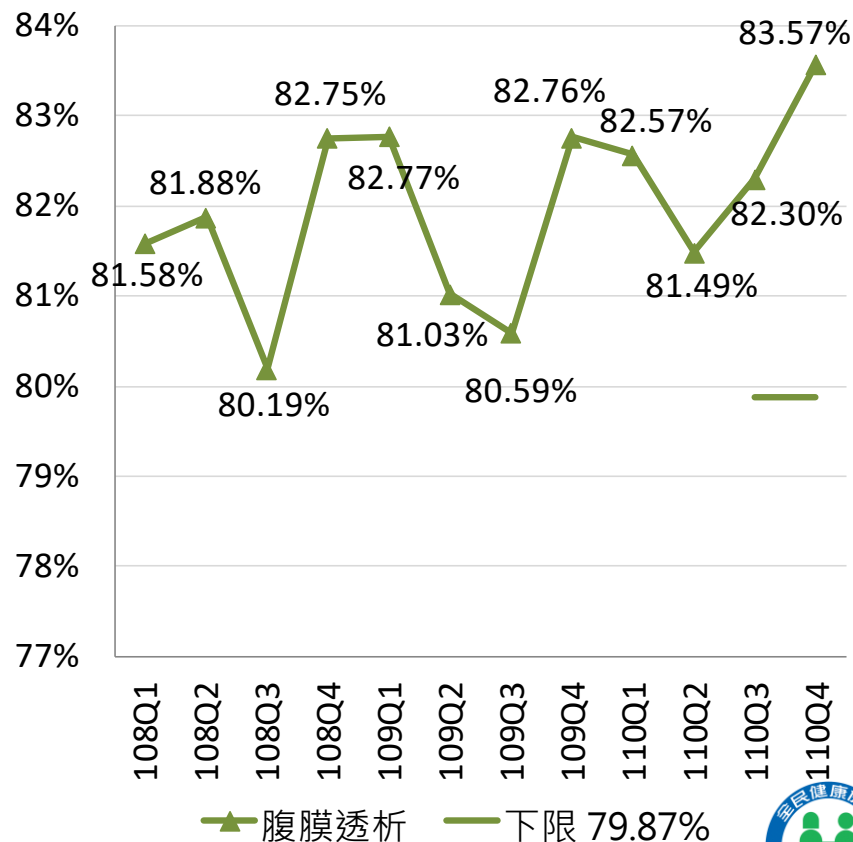
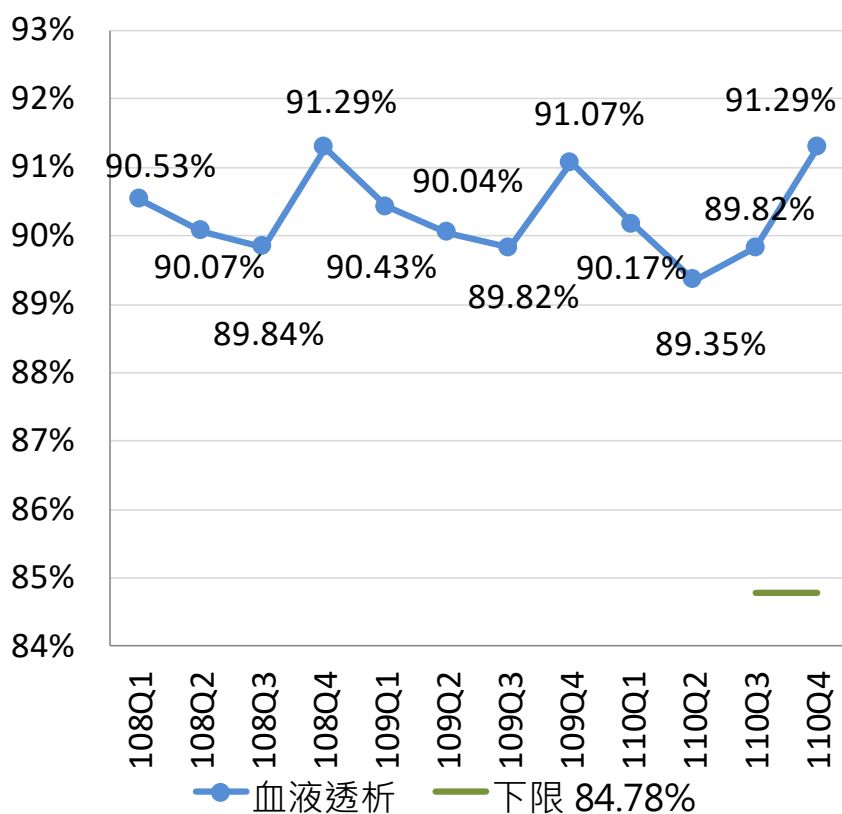
參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍



血清白蛋白(BCG) ≥ 3.5 之百分比-季指標

110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)

2.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

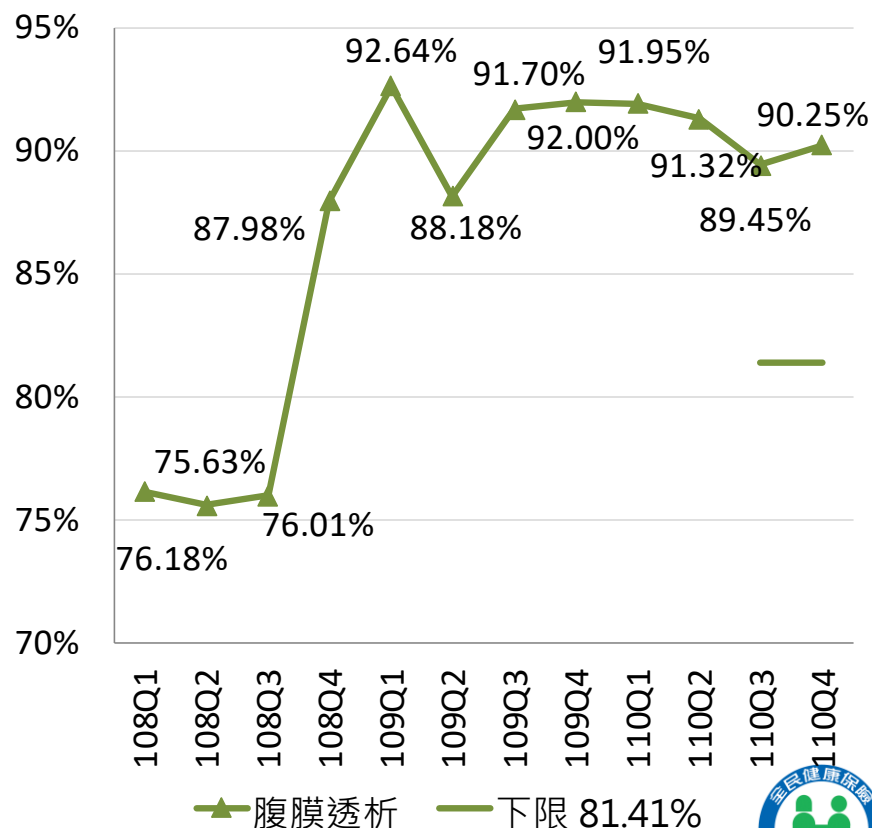
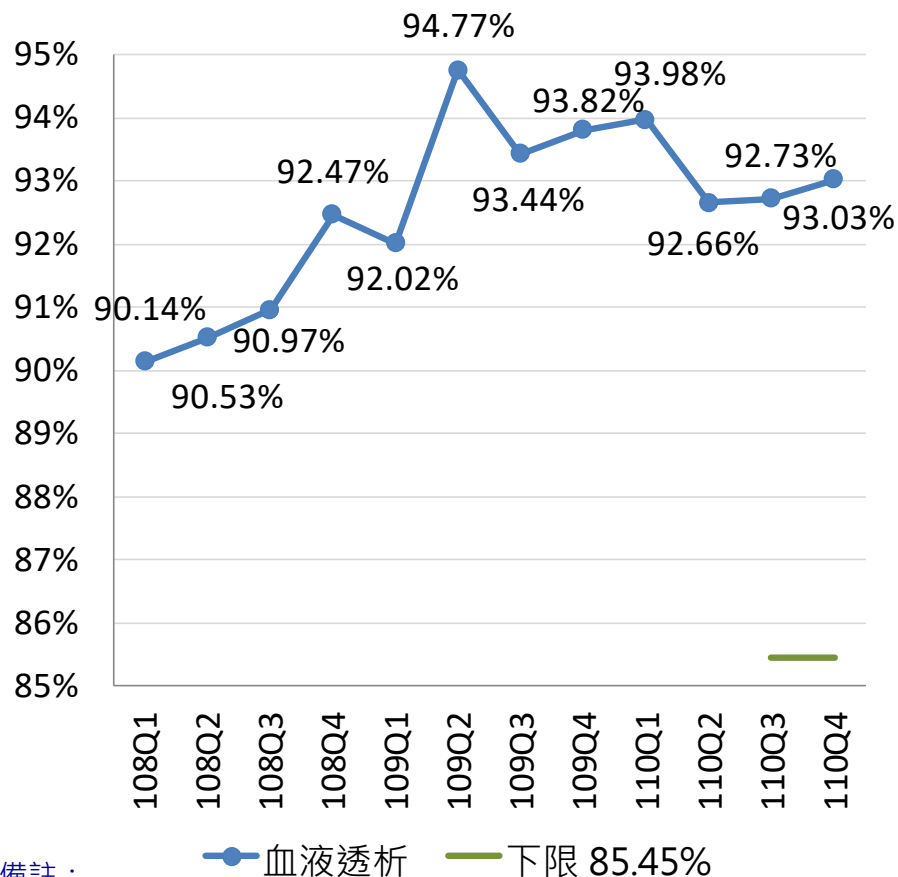
參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1-10%)為下限



血清白蛋白(BCP)≥3.0之百分比-季指標

110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)

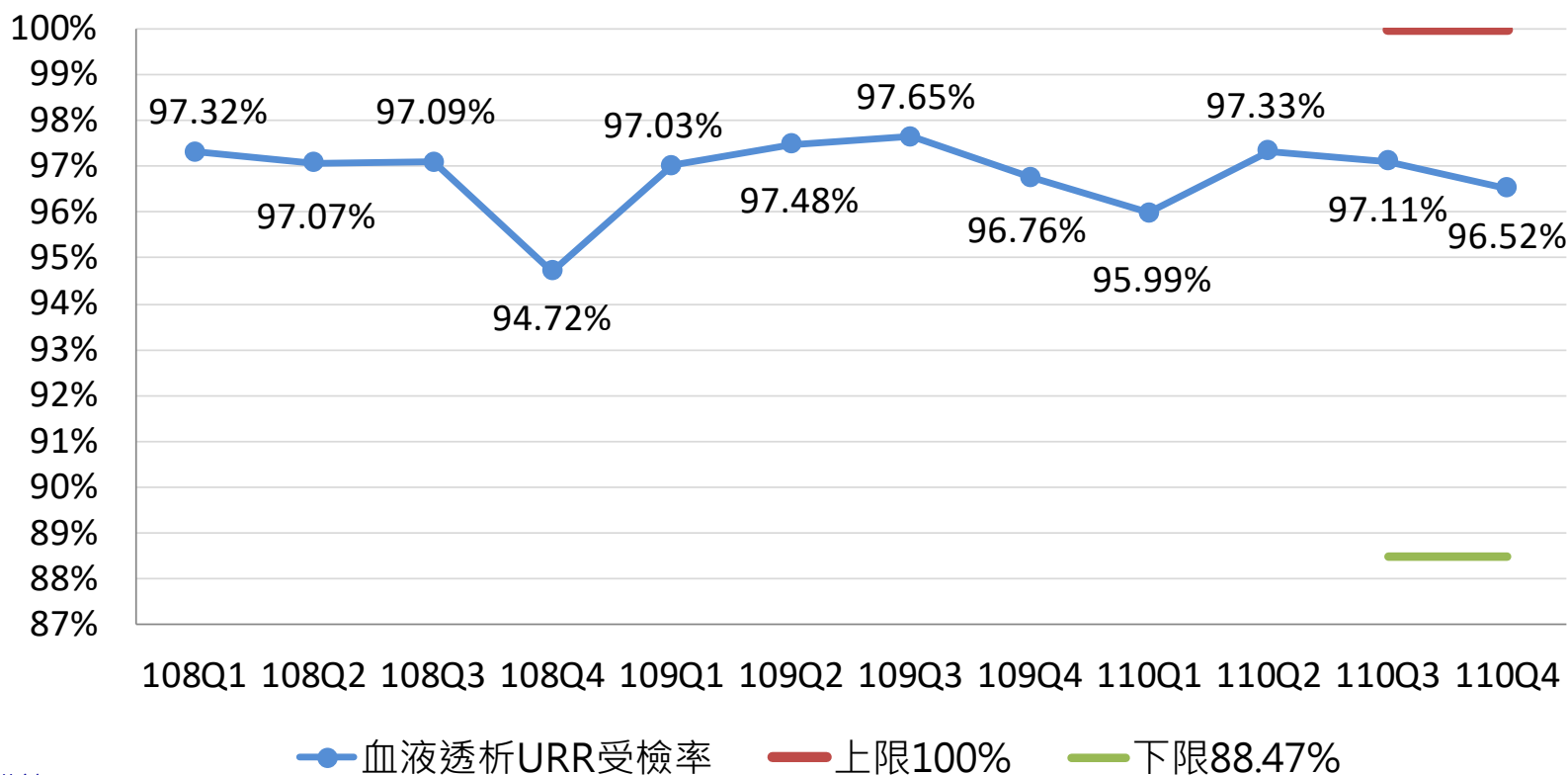
2. Albumin(BCP檢驗法)≥3.0百分比=分母病人測量Albumin(BCP法)≥3.0gm/dl之人數/慢性透析病人測量Albumin(BCP法)人數

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

110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:1962)

2.URR檢查比率=分母病人測量URR人數/慢性血液透析病人數

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

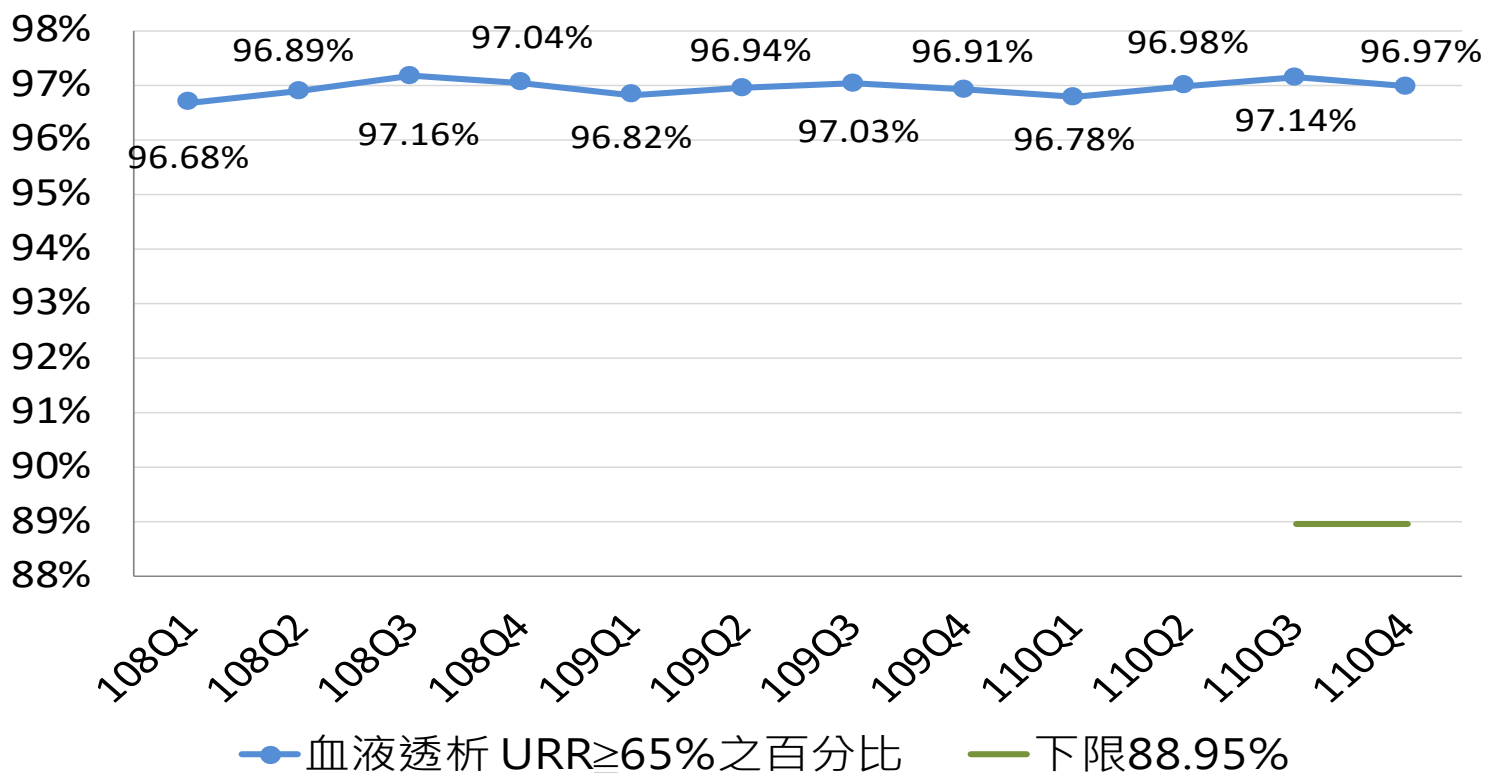


血液透析-

尿素氮透析效率(URR) $\geq$ 65%之百分比-季指標

110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:1963)

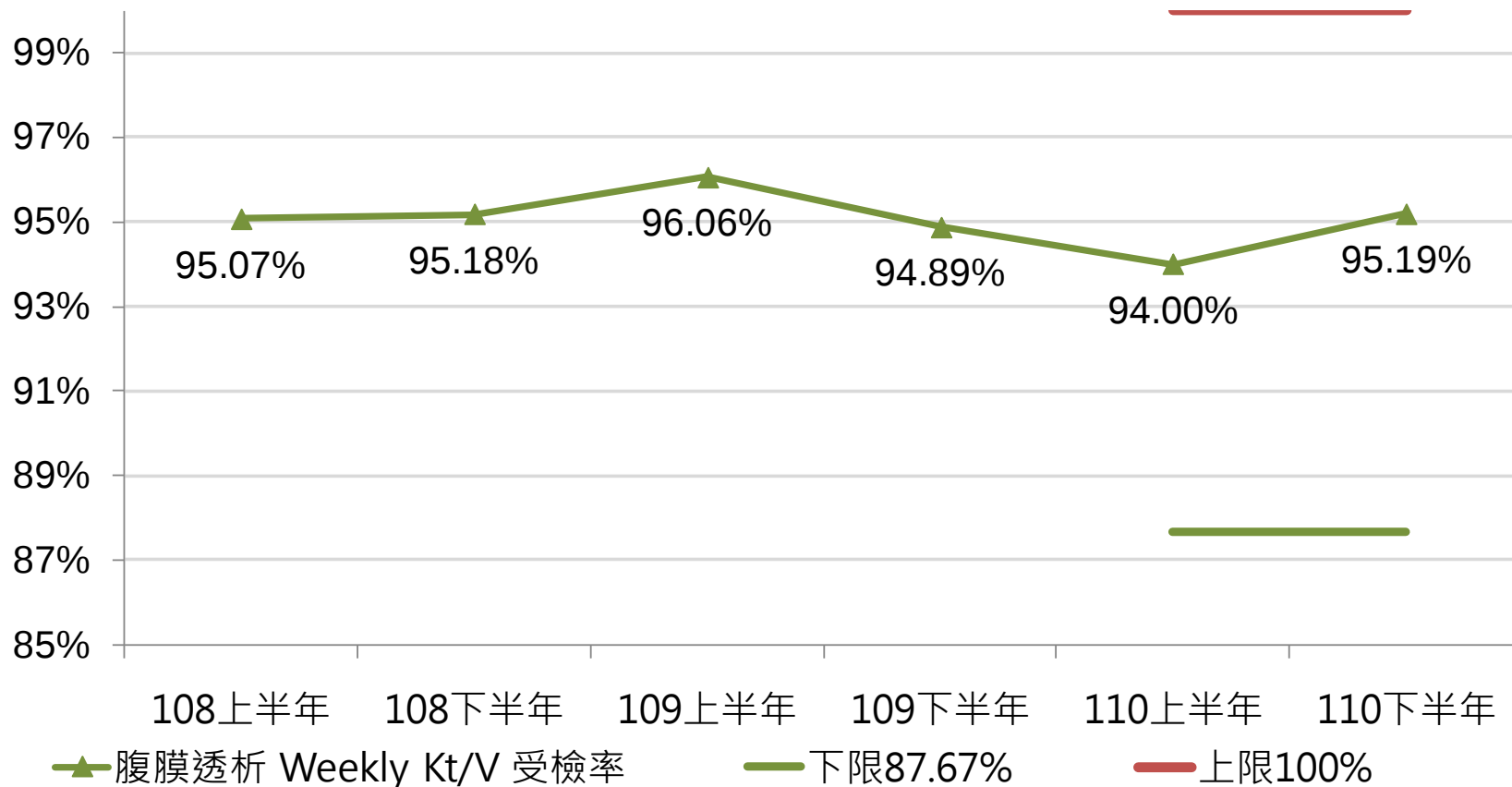
2.URR $\geq$ 65%之百分比=分母病人測量URR $\geq$ 65%之人數/慢性血液透析病人測量URR人數

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

110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:1980)

2.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

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

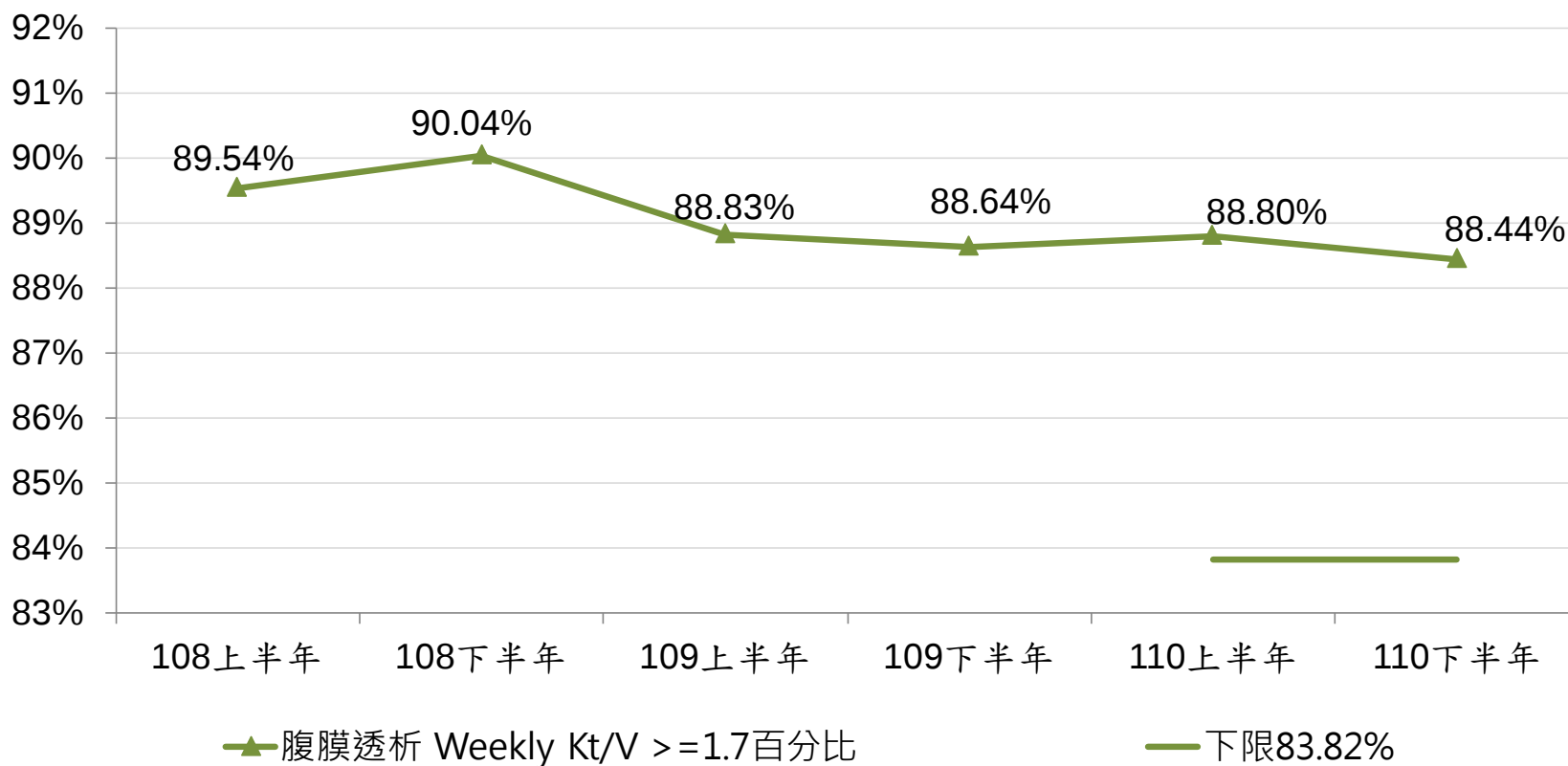


腹膜透析-

尿素氮透析效率(Weekly Kt/V) ≥ 1.7 之百分比-半年指標

110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:1981)

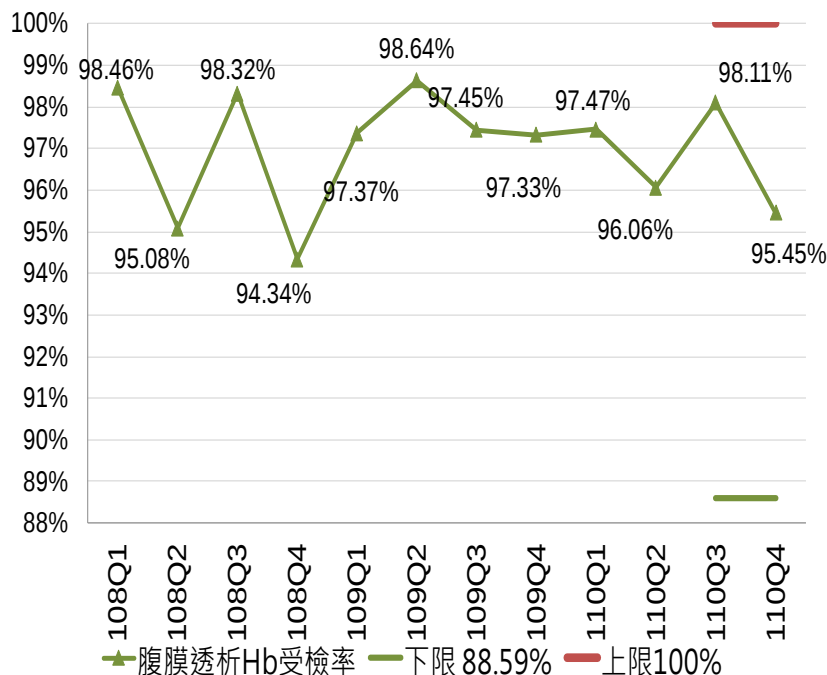
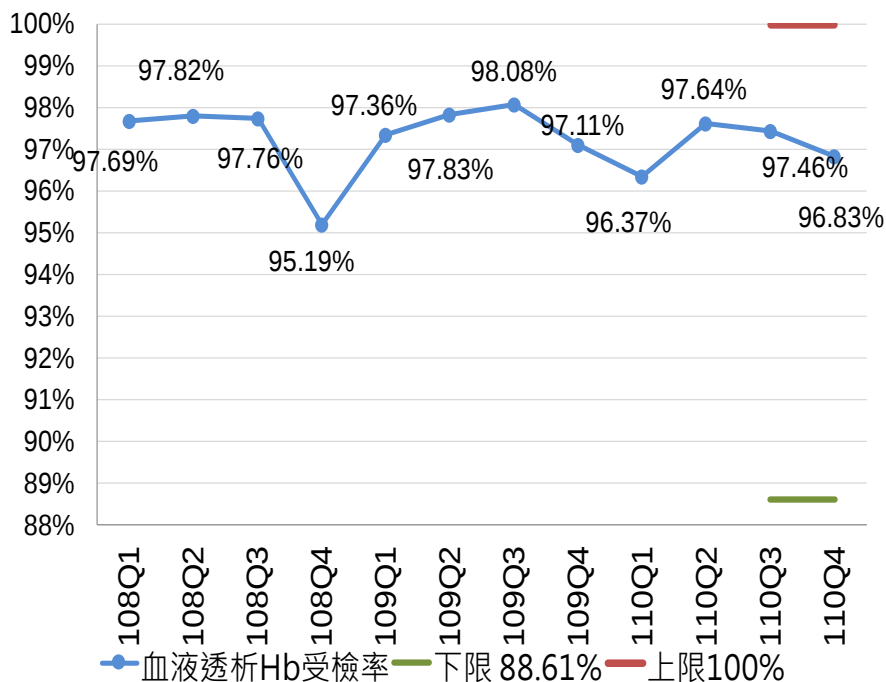
2.Weekly Kt/V ≥ 1.7 百分比=分母病人測量Weekly Kt/V ≥ 1.7 之人數/慢性腹膜透析病人測量Weekly Kt/V人數

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

110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)

2.Hb檢查比率=分母病人測量Hb人數/慢性透析病人數

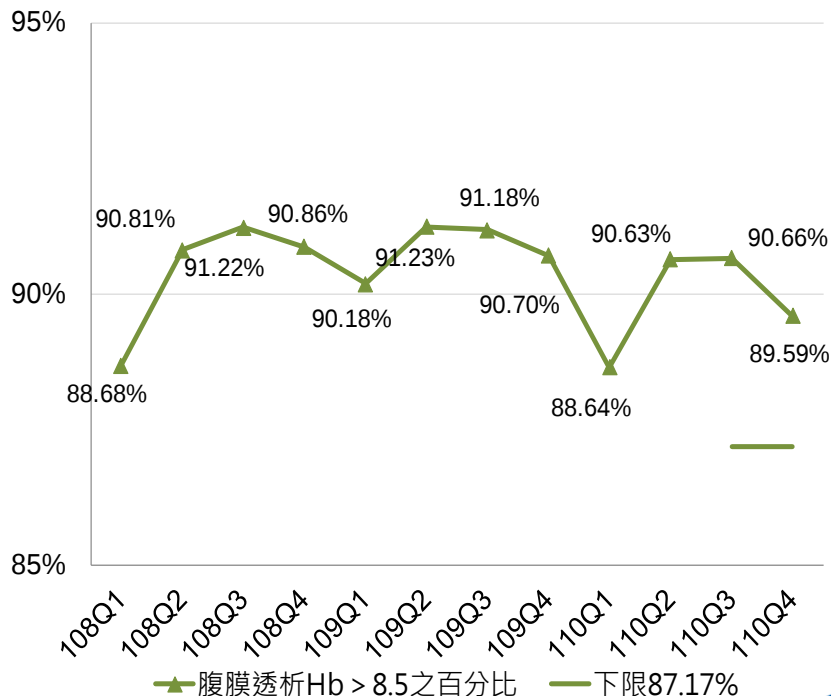
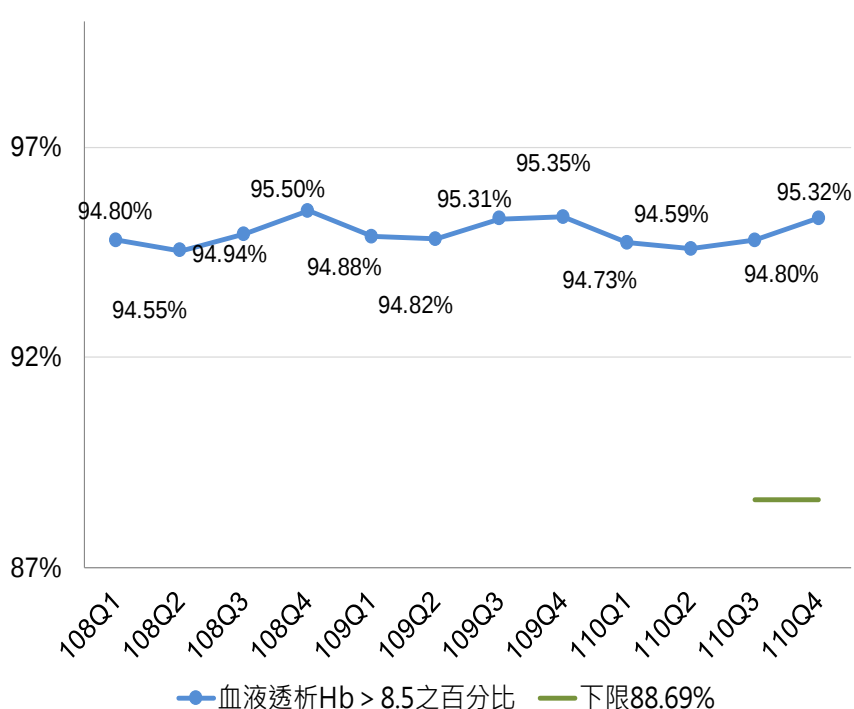
參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍



血紅素(Hb) > 8.5之百分比-季指標

110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:1966、1967)

2.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

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



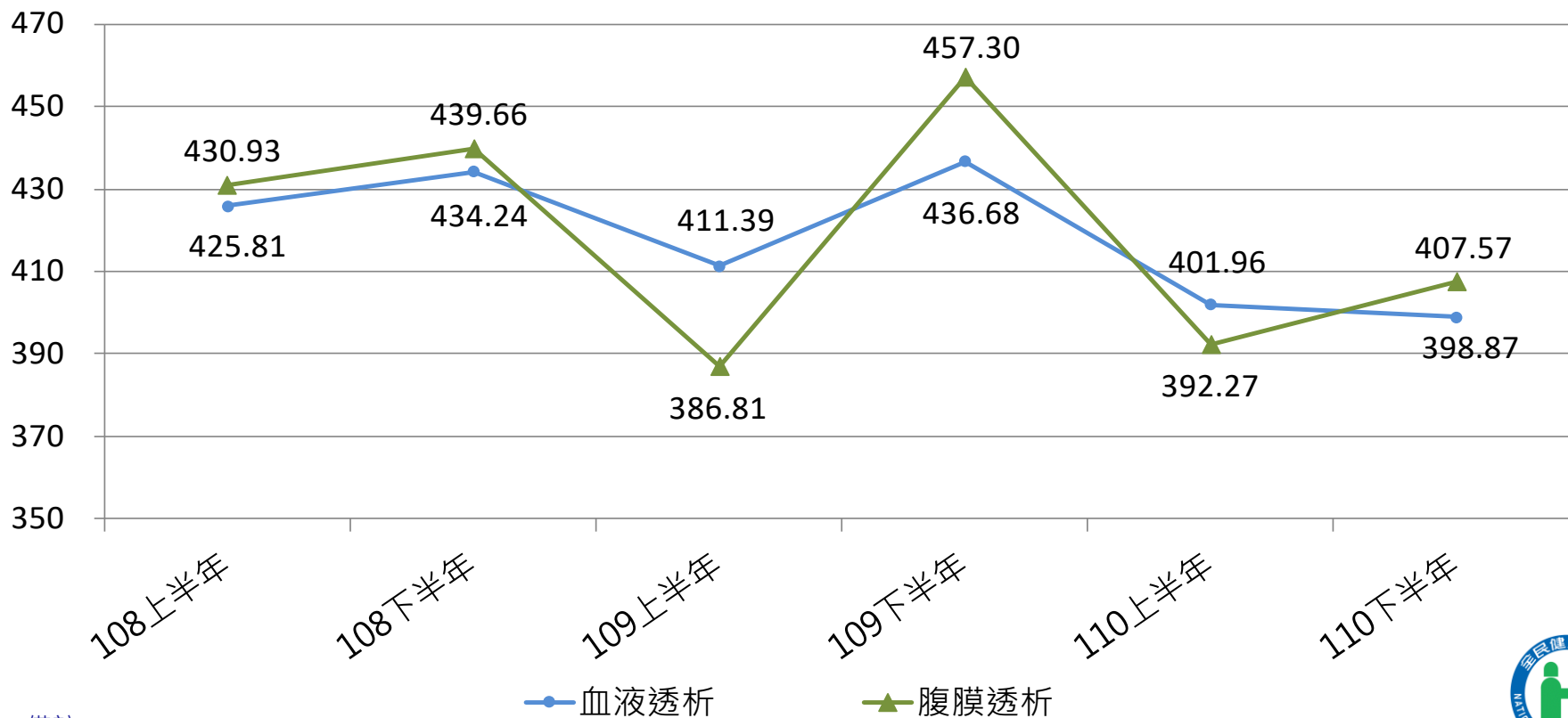
住院率-半年指標

HD及PD的近年住院率呈波動趨勢，110年第4季全國值皆在參考值範圍。

參考值(人次/每千人)

血液透析 ≤ 468.03

腹膜透析 ≤ 470.14



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)

2.住院率= $[(\text{追蹤期間所有病人總住院次數}) / (\text{追蹤期間之總病人數})] \times 1000$

3.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

110年下半年全國值在參考值範圍，呈現下降趨勢。

參考值/110年下半年

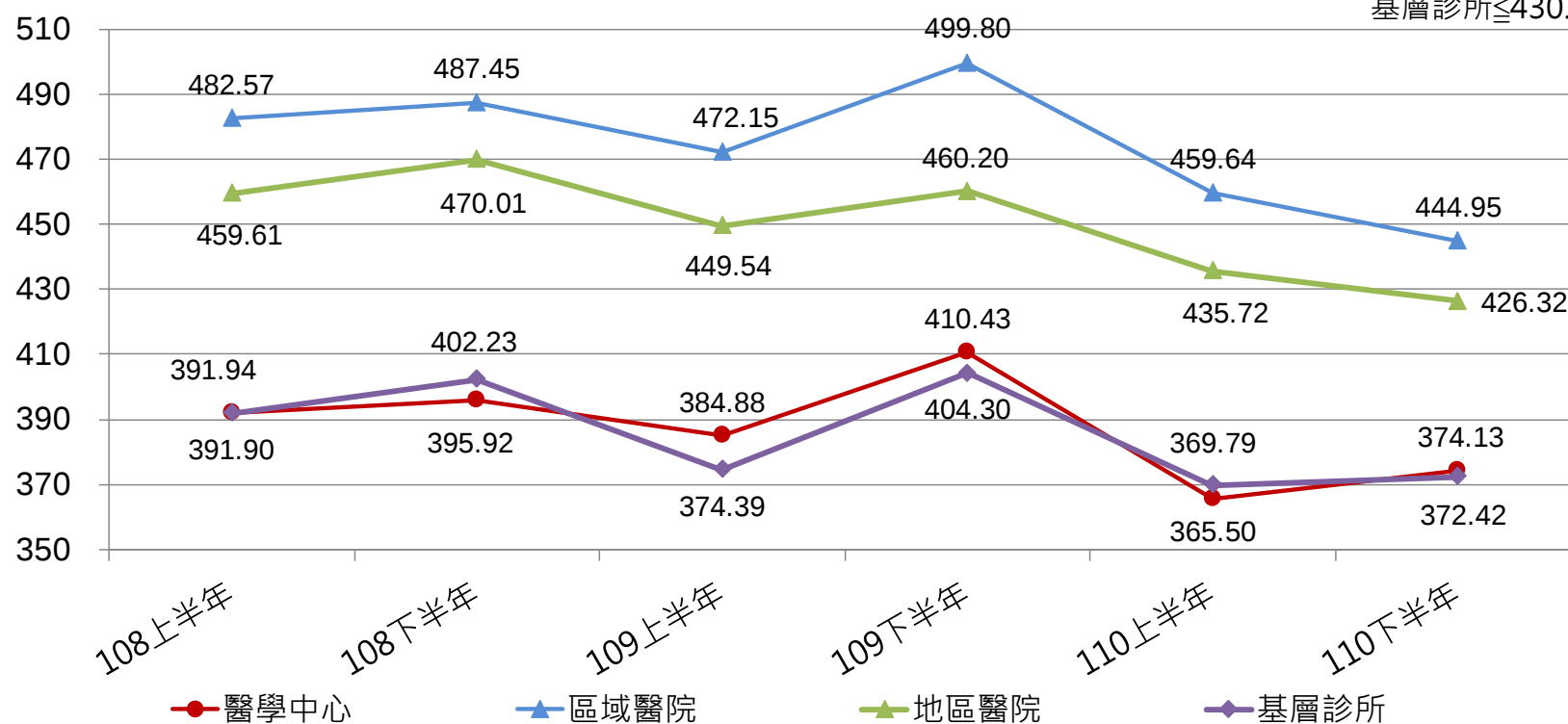
醫學中心≤435.48/374.13

區域醫院≤531.68/444.95

地區醫院≤503.39/426.32

基層診所≤430.65/372.42

負向指標



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3071)

2.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)]X1000

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

基層診所110年下半年全國值高於參考值，
其他特約類別在參考值範圍內。

參考值/110年下半年

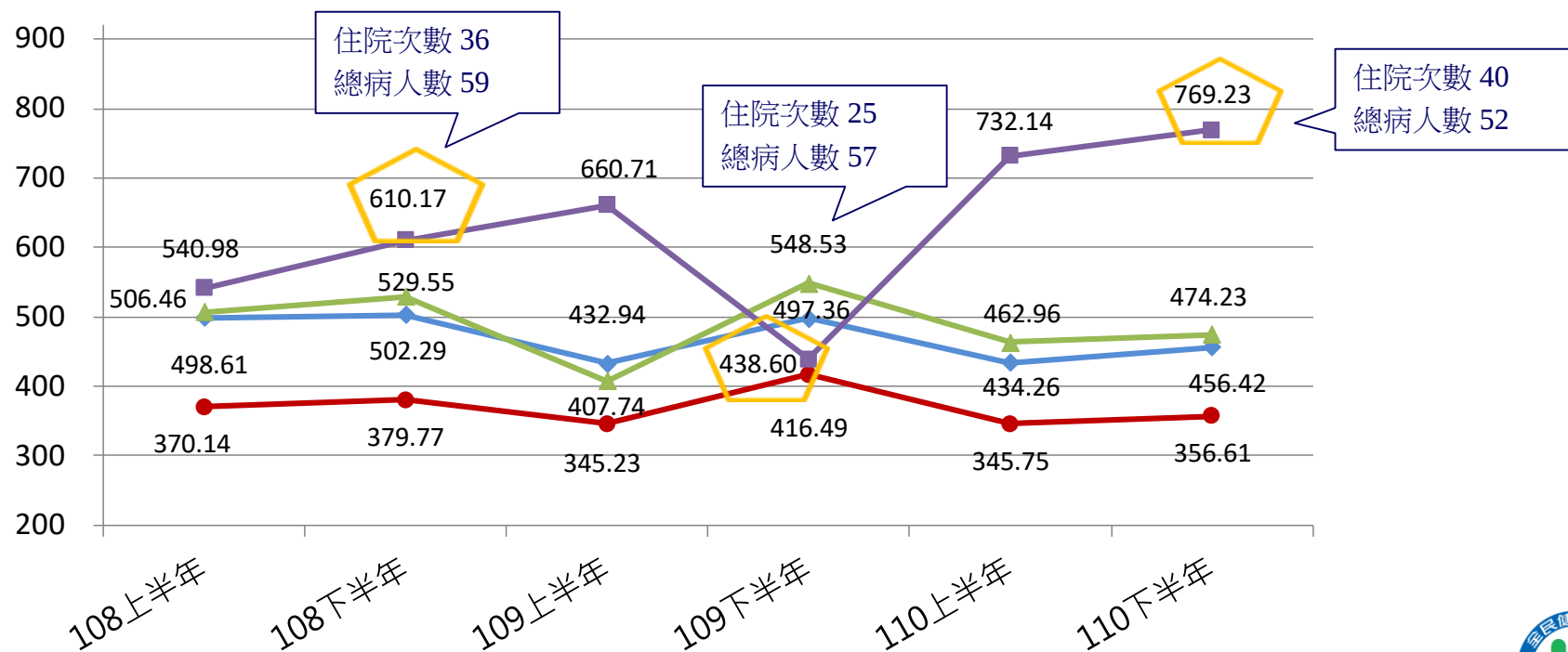
醫學中心≤411.42/356.61

區域醫院≤534.80/456.42

地區醫院≤537.59/474.23

基層診所≤643.17/769.23

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)

2.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)]X1000

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



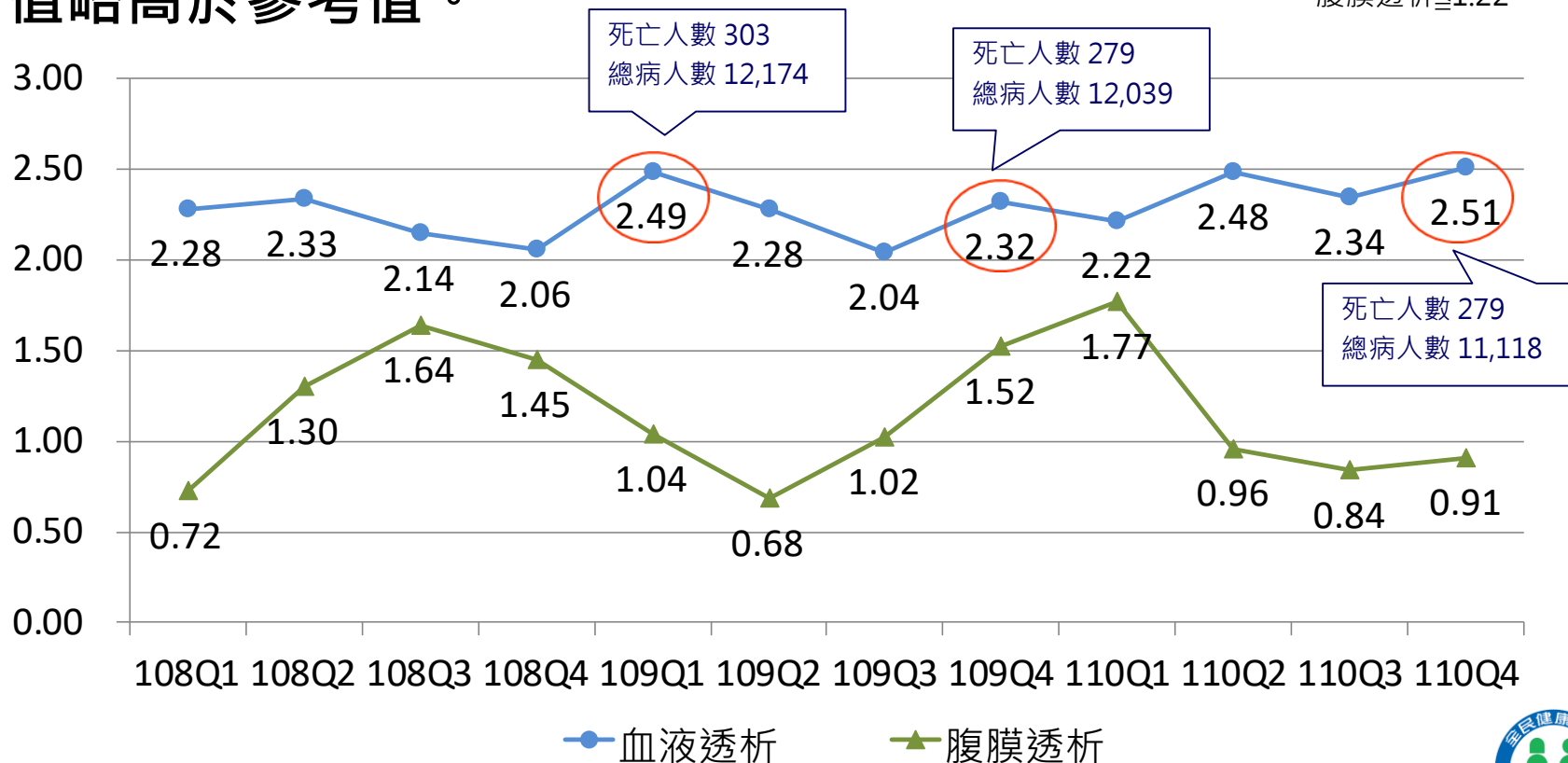
透析時間 < 1年之死亡率-季指標

近年呈現波動趨勢，血液透析110年第4季全國值略高於參考值。

參考值(人/每百人)

血液透析≤2.50

腹膜透析≤1.22



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)

2.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

3.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



透析時間 ≥ 1 年之死亡率-季指標

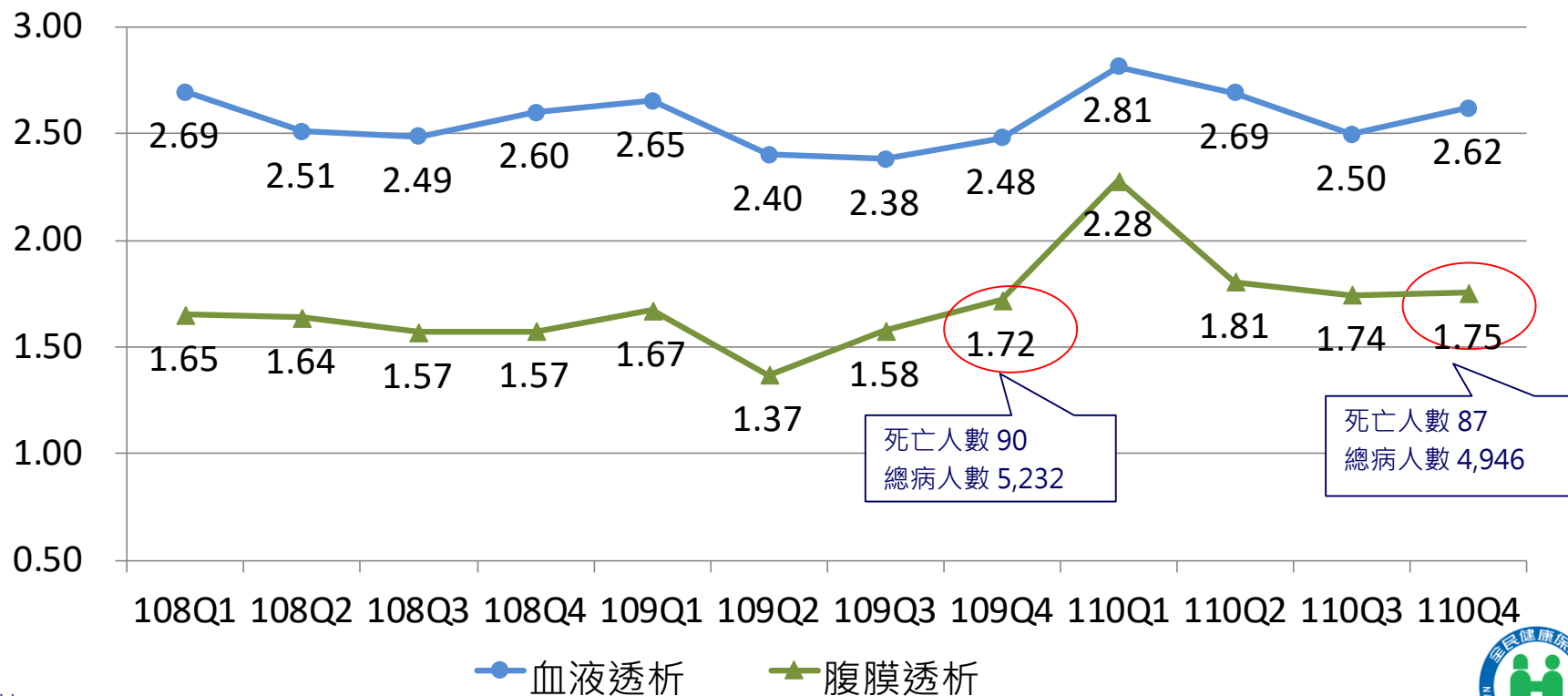
近年呈現微幅波動趨勢，腹膜透析110年第4季全國值略高於參考值。

參考值(人/每百人)

血液透析 ≤ 2.77

腹膜透析 ≤ 1.68

負向指標



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3083、3085)

2.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

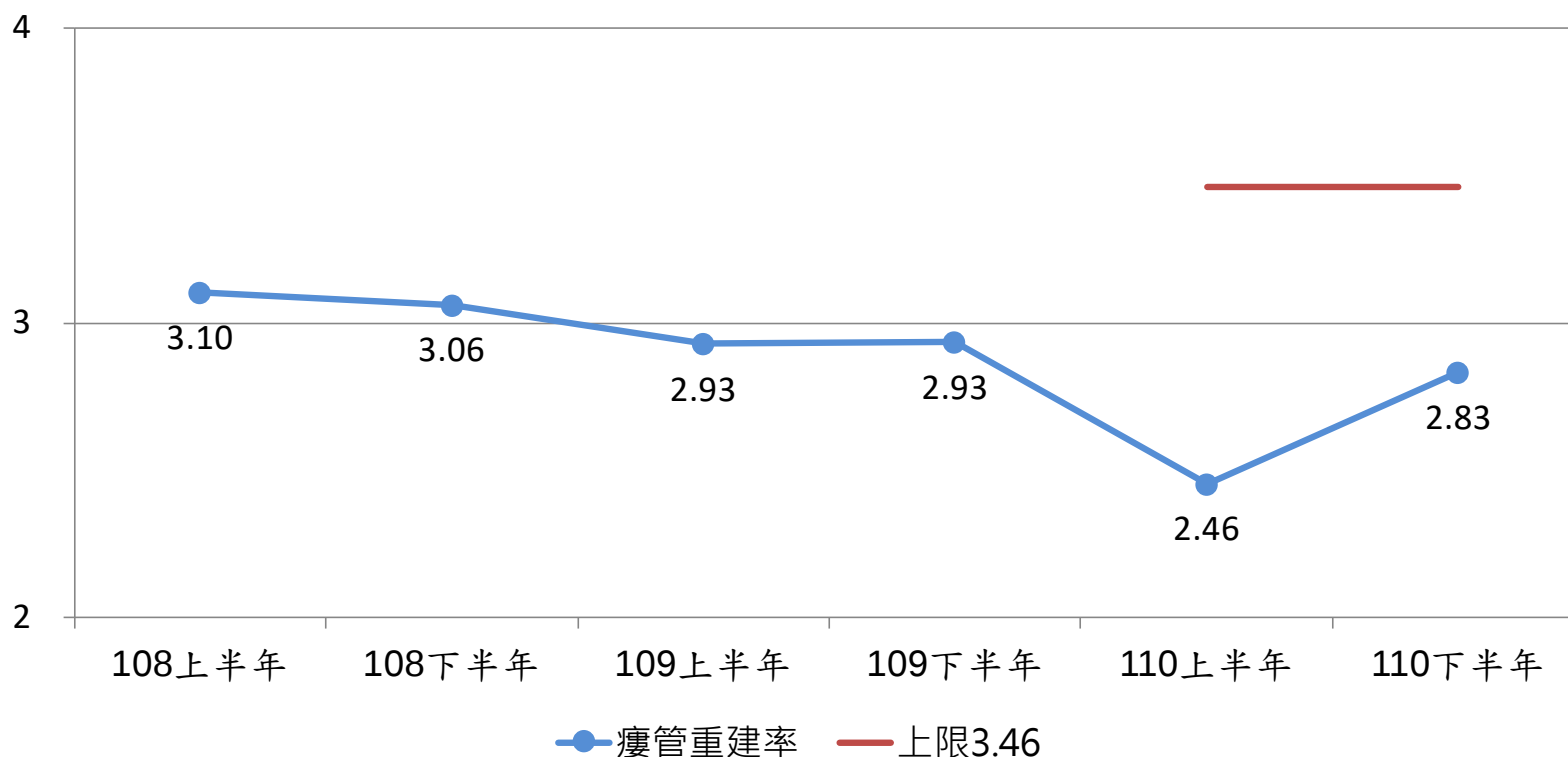
3.指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念



血液透析瘻管重建率-半年指標

110年下半年全國值在參考值範圍。

負向指標



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:3103)

2.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

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

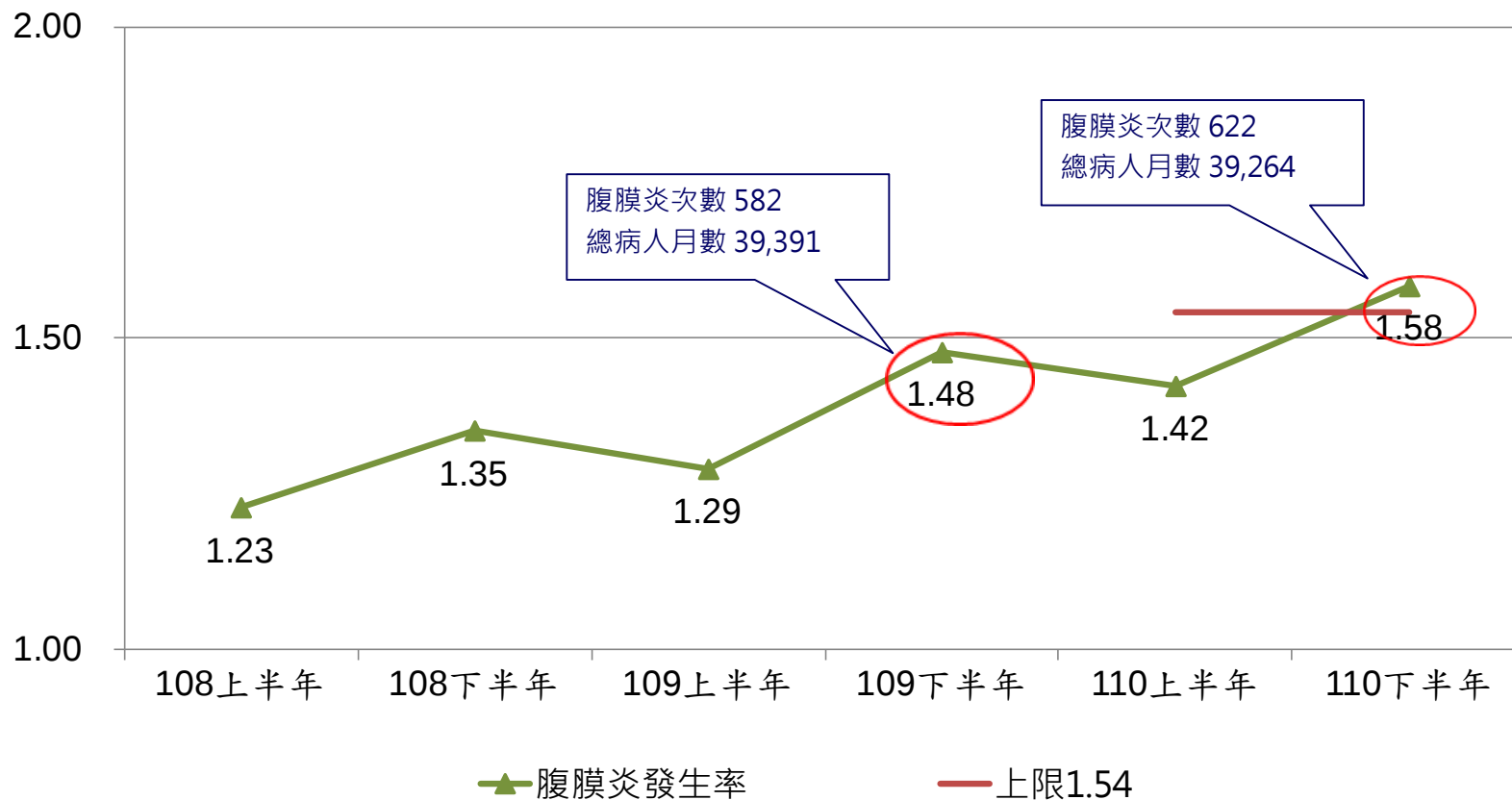
3.指標定義：依行政院衛生福利部109年7月17日衛部保字第1090125656號函核定修正指標定義導入病人歸屬院所概念



腹膜透析腹膜炎發生率-半年指標

110年下半年全國值略高於參考值。

負向指標



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1459)

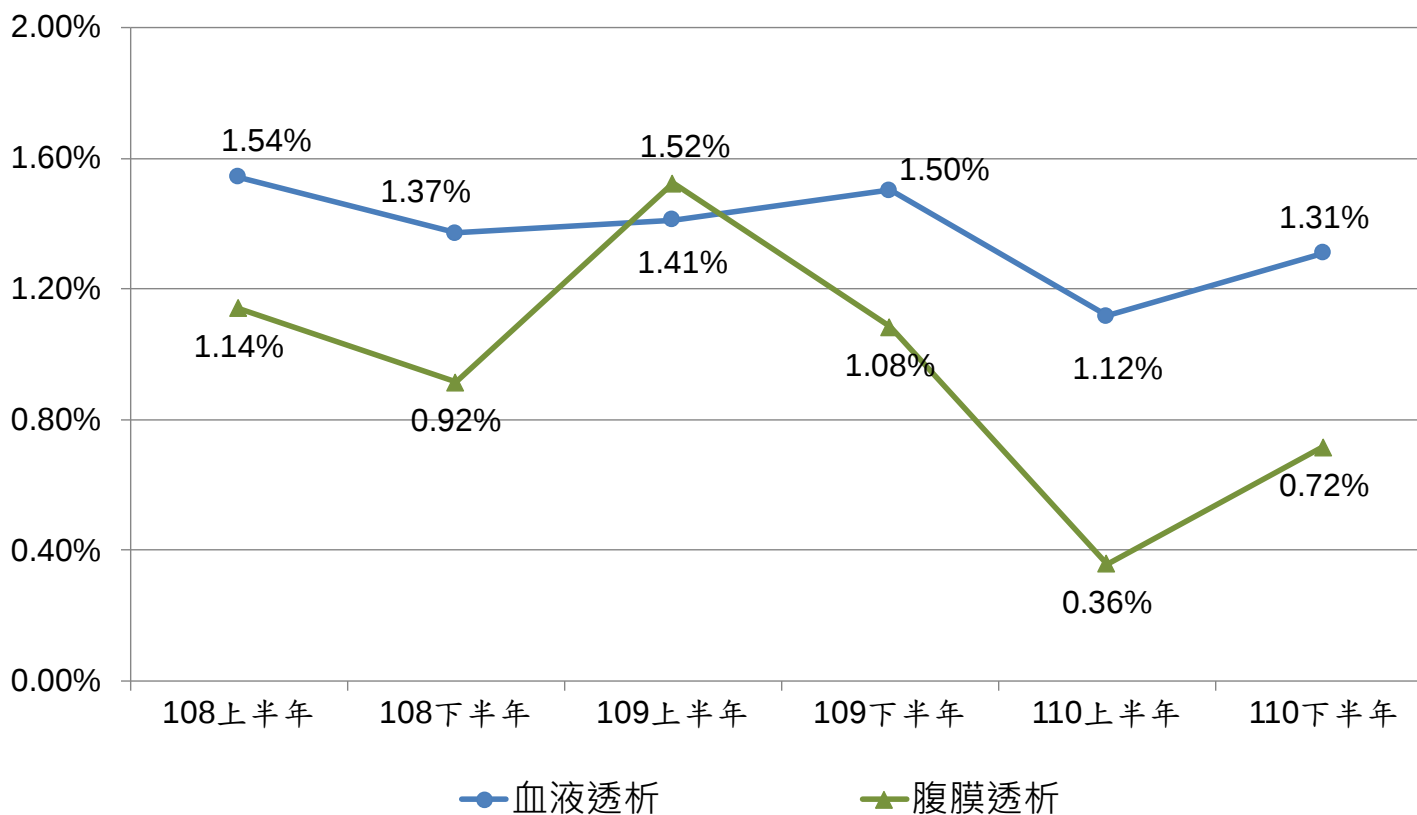
2.腹膜炎發生率= (追蹤期間所有病人發生腹膜炎之總次數) × 100 / (追蹤期間之總病人月數)

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：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1674、1677)

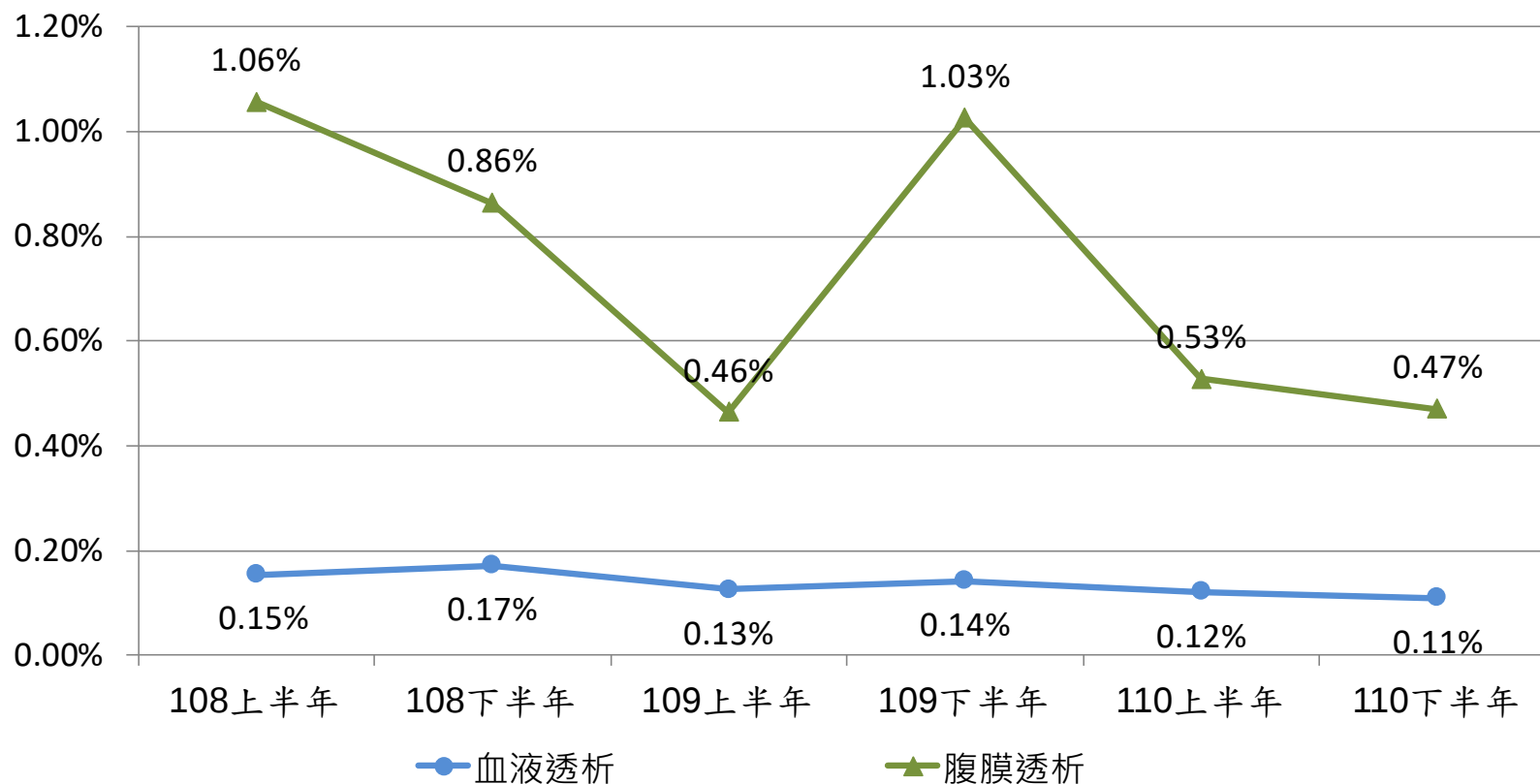
2.脫離率I (腎功能回復而不須再透析者)=

(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：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:1683、1686)

2.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)



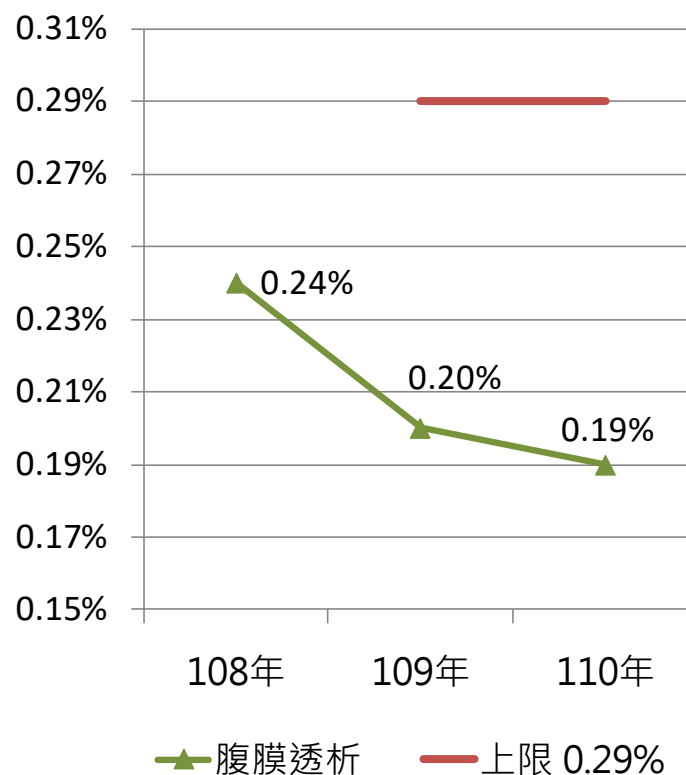
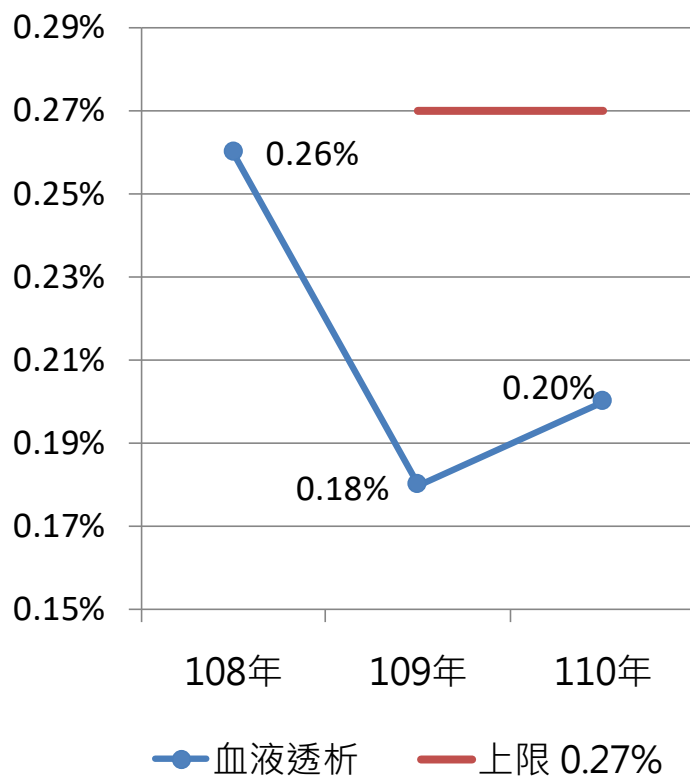
B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率-年指標

110年全國值在參考值範圍。

HD參考值(110年)： $\leq 0.27\%$

PD參考值(110年)： $\leq 0.29\%$

負
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: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)

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



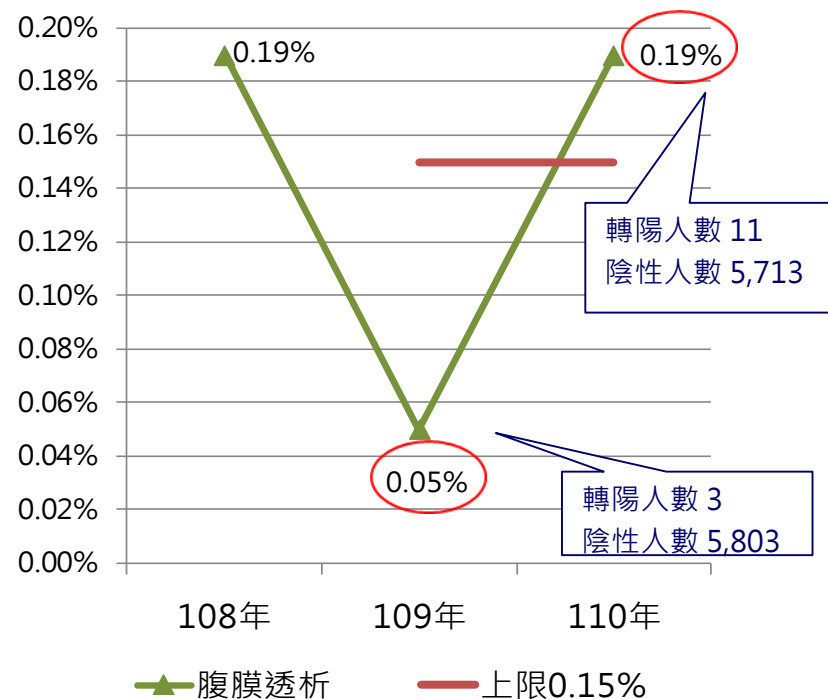
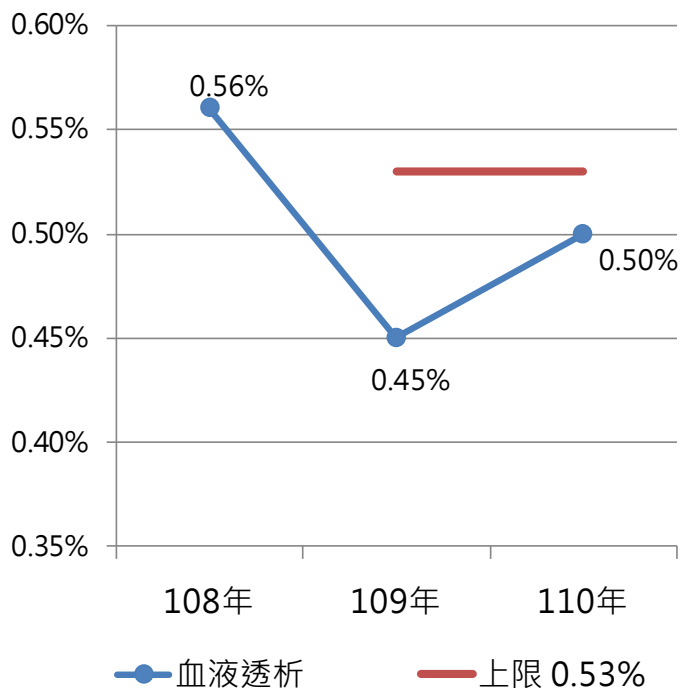
C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率-年指標

HD參考值(110年)：≤0.53%

PD參考值(110年)：≤0.15%

腹膜透析110年全國值略高於參考值。

負向指標



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號: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)

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年平均値*(1+10%)為上限



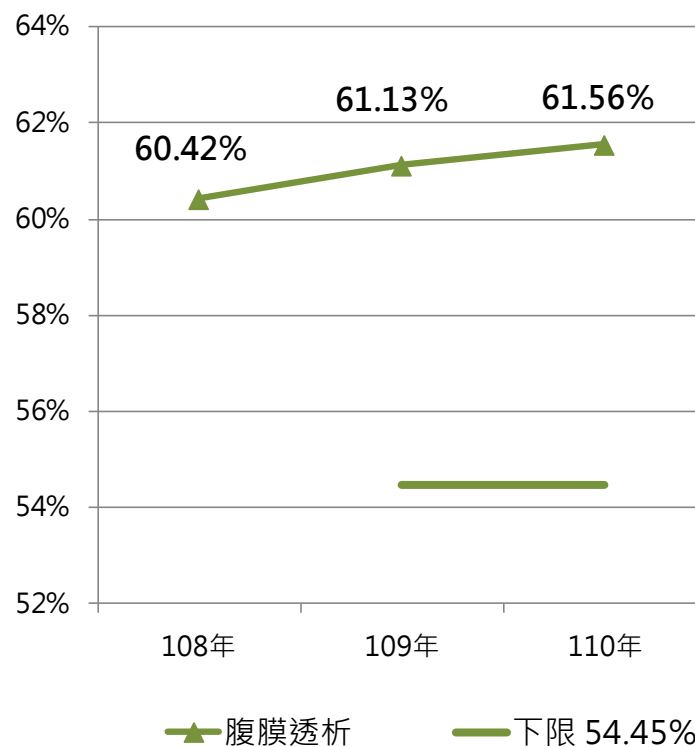
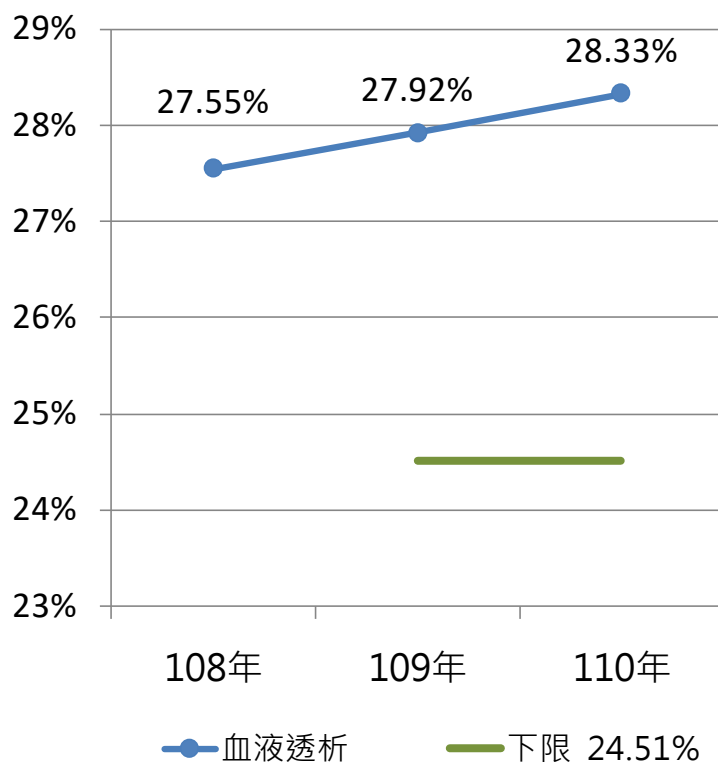
55歲以下透析病人移植登錄率-年指標

近年來呈平穩上升趨勢，且110年全國值在參考值範圍。

HD參考值(110年)： $\geq 24.51\%$

PD參考值(110年)： $\geq 54.45\%$

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:2002、2003)

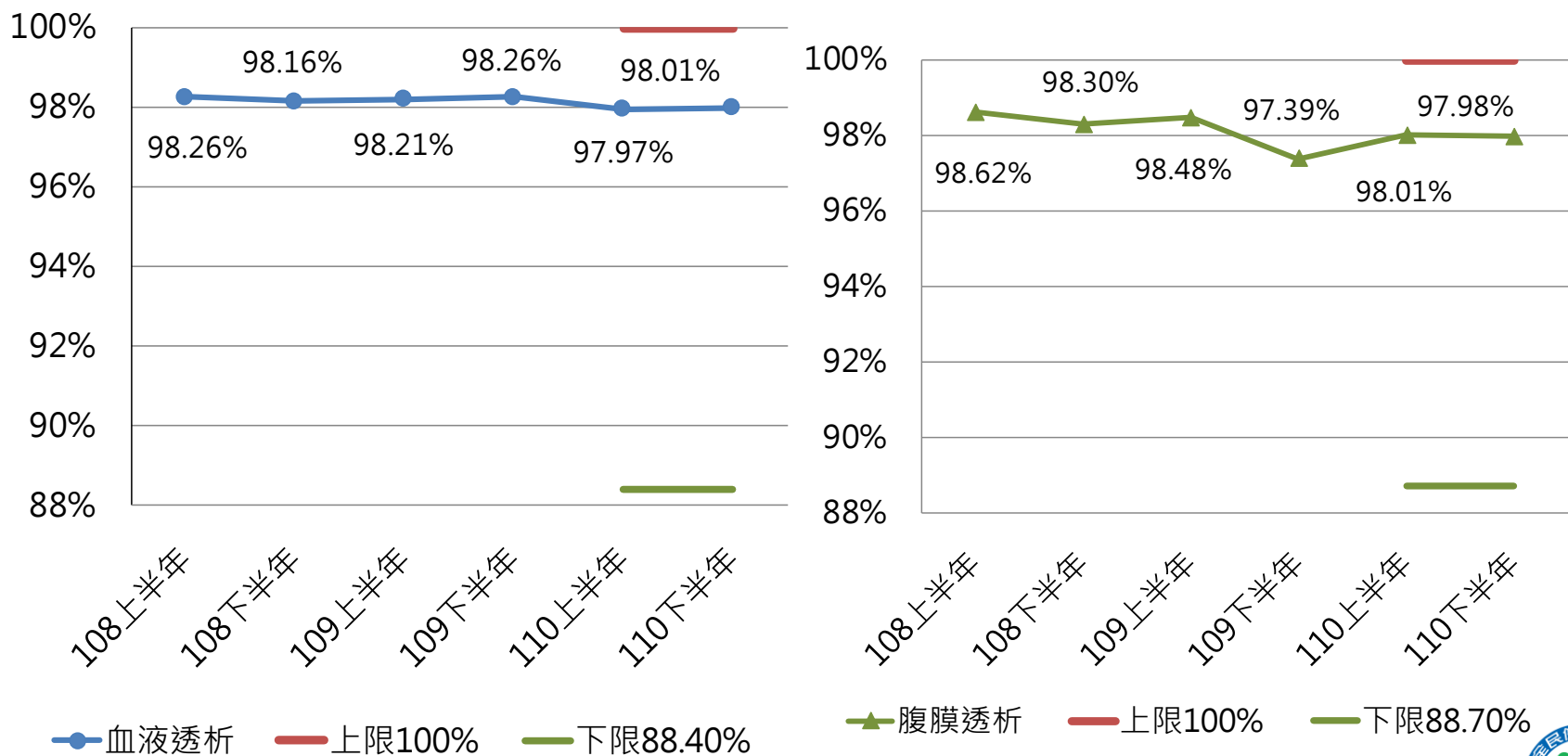
2.55歲以下透析病人移植登錄率(百分比)=分母病人移植登錄人數 / 55歲以下慢性透析病患人數

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



鈣磷乘積受檢率-半年指標

110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)

2.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

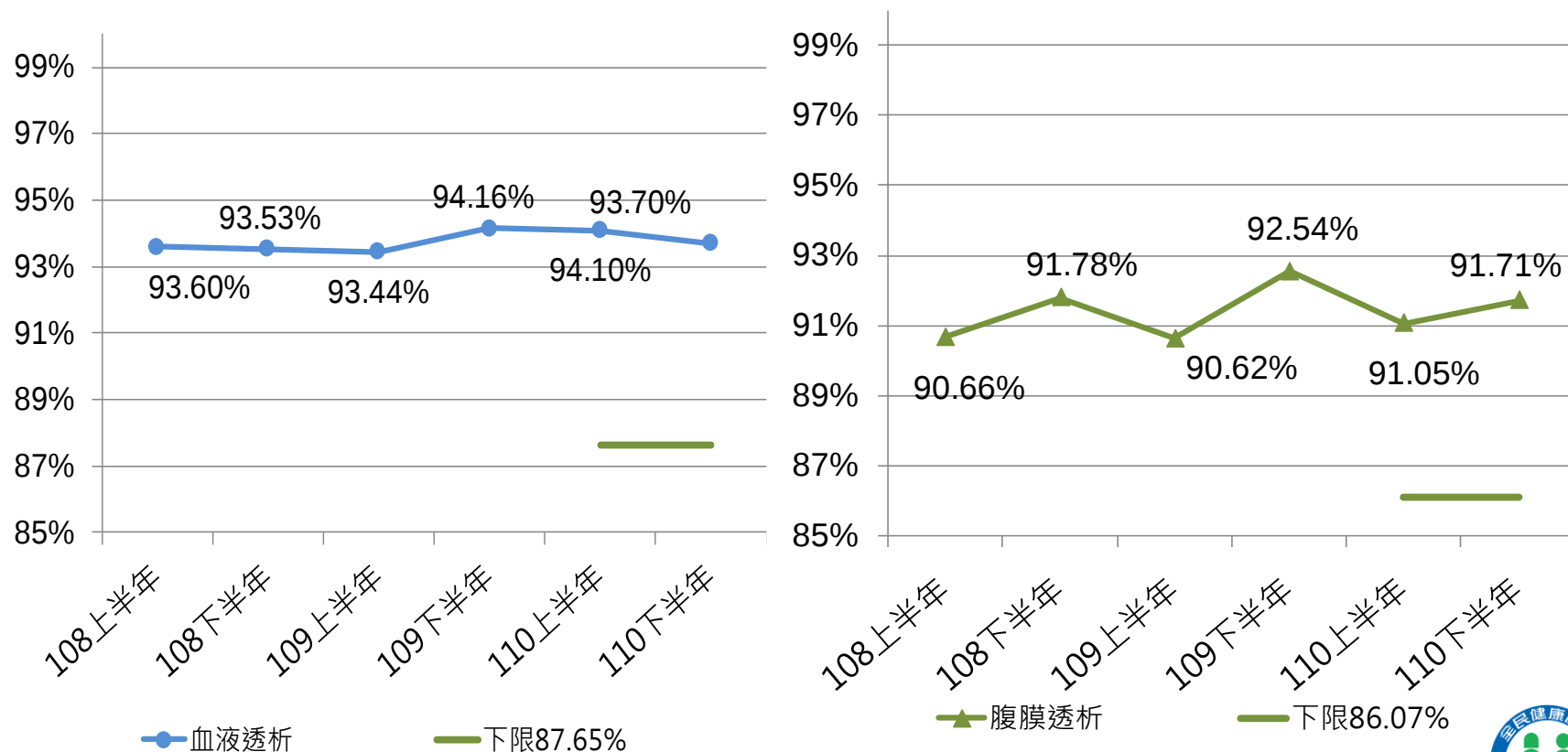
參考值：依行政院衛生福利部107年10月5日衛部保字第1070131634號函核定最近3年平均值*(1±10%)為規定合理範圍



鈣磷乘積 < 60 mg^2/dL^2 - 半年指標

近年呈平穩趨勢，且110年下半年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:2350、2352)

2.鈣磷乘積 < 60 mg^2/dL^2 = 分母病人測量鈣磷乘積 < 60 mg^2/dL^2 之人數 / 慢性腹膜透析病人測量鈣磷乘積人數

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

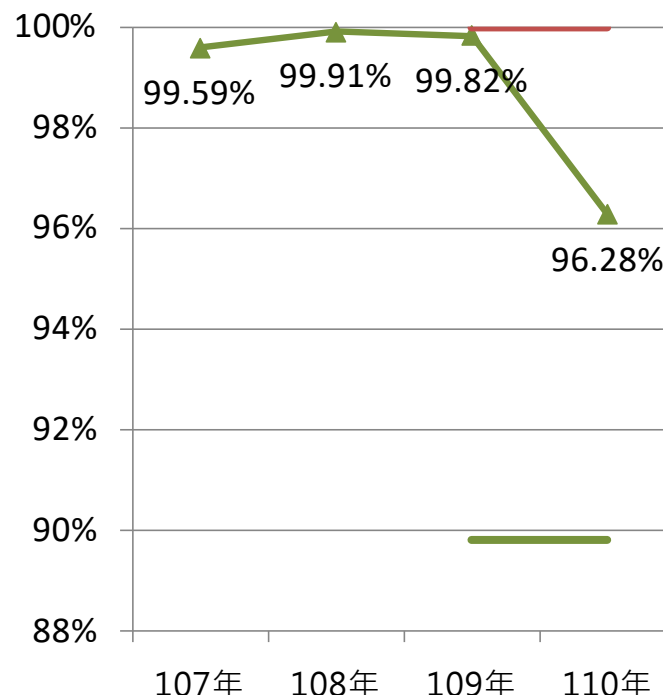
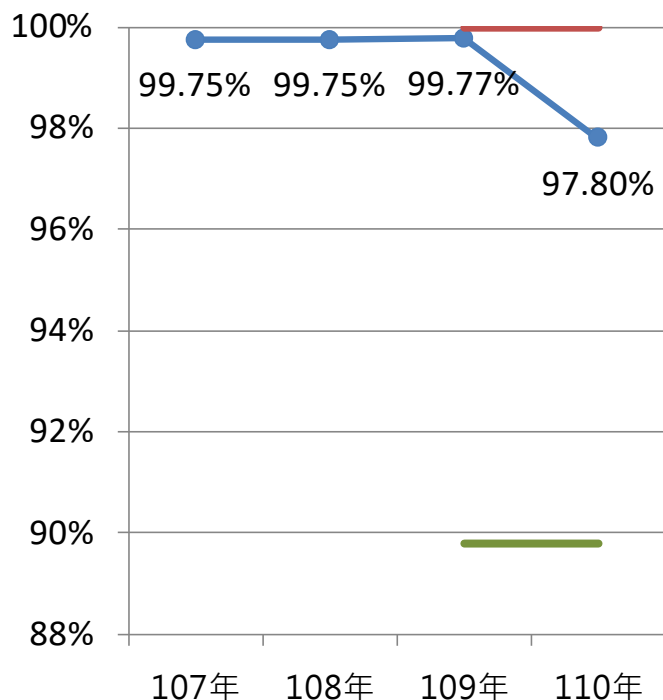


B肝表面抗原(HBsAg)受檢率-年指標

110年全國值在參考值範圍。

HD參考值(110年) 89.78%~100.00%

PD參考值(110年) 89.80%~100.00%



● 血液透析 — 上限100% — 下限89.78% ▲ 腹膜透析 — 上限100% — 下限89.80%

備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2320、2321)

2.轉陽率= (追蹤期間申報B肝表面抗原HBsAg檢驗值病人數) / (追蹤期間前一年之陰性病人數)

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

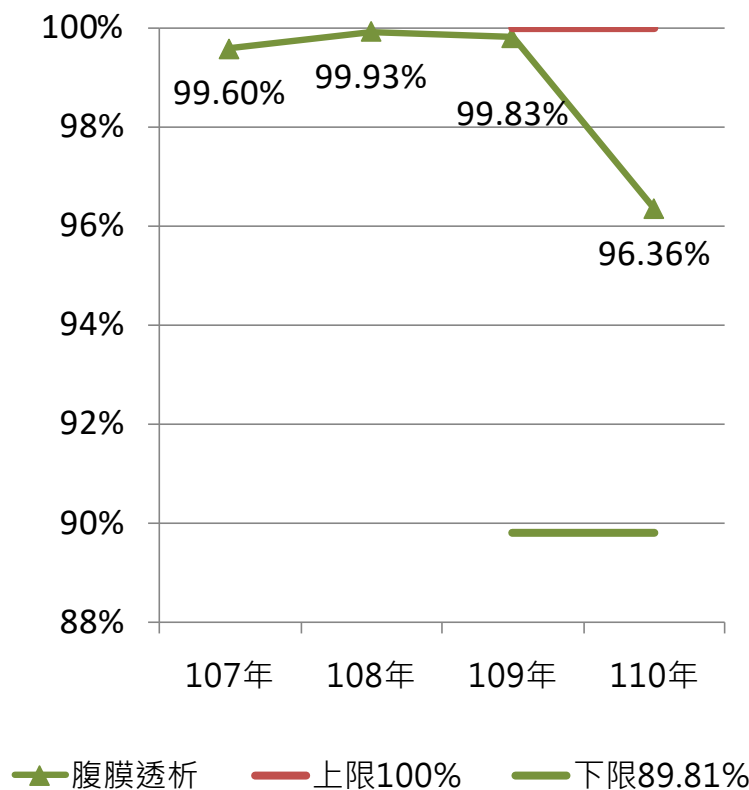
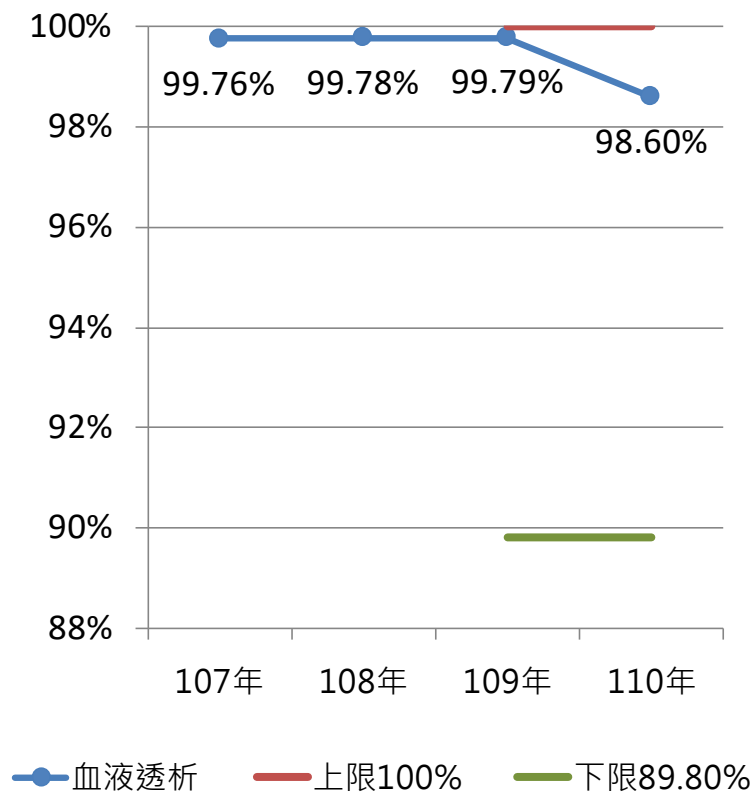


C肝抗體(Anti-HCV)受檢率-年指標

110年全國值監測結果在參考值範圍。

HD參考值(110年) 89.80%~100.00%

PD參考值(110年) 89.81%~100.00%



備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號:2322、2323)

2.受檢率= (追蹤期間申報C肝抗體Anti-HCV檢驗值病人數) / (追蹤期間前一年之陰性病人數)

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



C型肝炎抗體陽性慢性透析病人HCV RNA檢查率-年指標

期間	項目	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
110年	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人申報HCV RNA檢驗人數	1,235	951	1,109	1,579	1,348	235	6,410
	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人數	1,653	1,118	1,390	1,861	1,688	256	7,908
	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人HCV RNA檢查率	74.71%	85.06%	79.78%	84.85%	79.86%	91.80%	81.06%

期間	項目	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全署
110年	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人申報HCV RNA檢驗人數	451	1,517	1,401	3,171	6,410
	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人數	540	1,807	1,690	4,038	7,908
	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人HCV RNA檢查率	83.52%	83.95%	82.90%	78.53%	81.06%

備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系或C型肝炎全口服新藥健保給付執行統(DA代號: 3221)

2.受檢率= (追蹤統計期前3年之HCV RNA檢查計畫收案治療病人數) / (慢透病人C型肝炎抗體檢查結果為陽性病人數) JX 100



HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療率-年指標

期間	項目	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署
110年	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療人數	833	703	765	1,100	908	166	4,439
	HCV RNA陽性慢性透析病人數	905	765	802	1,150	967	178	4,730
	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療率	92.04%	91.90%	95.39%	95.65%	93.90%	93.26%	93.85%

期間	項目	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全署
110年	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療人數	282	1,030	971	2,245	4,439
	HCV RNA陽性慢性透析病人數	295	1,087	1,051	2,392	4,730
	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物治療率	95.59%	94.76%	92.39%	93.85%	93.85%

備註：

1.資料來源：健保倉儲醫療給付檔案分析系統(DA代號: 3227)

2.受檢率=(分母病人統計期間及追蹤統計期前3年之HCV RNA檢查或C型肝炎全口服新藥健保給付執行計畫收案治療病人數) / (慢性透析病人統計期間門診透析服務品質上傳檢驗資料C型肝炎抗體檢查之最大檢驗日期檢驗結果為陽性病人數)]X 100



結語

110年第4季（含110年下半年）指標全國監測結果：

■ 血液透析：

- 透析時間<1年之死亡率：全國值(2.51)略高於參考值上限(2.50)【分母(總病人數)109、110年第4季分別為12,039、11,118人，分子(死亡人數)109、110年第4季皆為279人】(簡報P16)

■ 腹膜透析：分母小且分子成長，故波動幅度大

- 基層診所之住院率：全國值(每千人769.23次)略高於參考值(643.17)【分母(總病人數)109與110年下半年分別為57、52人，分子(住院次數)109、110年下半年分別為25、40次】。(簡報P15)
- 透析時間 $\geq$ 1年之死亡率：全國值(1.75)略高於參考值(1.68)上限。(簡報P17)
- 腹膜炎發生率：全國值(1.58)略高於參考值(1.54)上限。(簡報P19)
- C肝抗體轉陽率：全國值(0.19)略高於參考值(0.15)上限。(簡報P23)



附錄

110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110年第4季全國值皆在參考值範圍。

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	97.63%	97.80%	96.09%	92.79%	97.47%	97.78%	96.60%	88.52%~100.00%
		Albumin(BCG)家數	208	88	130	102	132	19	679	
		Albumin(BCG)平均值	3.97	3.92	3.95	3.97	3.95	3.97	3.95	
		Albumin(BCG)≥ 3.5百分比	92.50%	90.19%	90.40%	91.58%	90.95%	91.57%	91.29%	≥ 84.78%
		Albumin(BCP)家數	7	2	4	1		1	15	
		Albumin-平均值(BCP)	3.66	3.71	3.46	3.76		3.92	3.62	
		Albumin(BCP)≥ 3.0百分比	93.06%	98.62%	90.95%	88.73%		97.50%	93.03%	≥ 85.45%

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									
1	血清白蛋白	Albumin-受檢率	88.52%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Albumin(BCG)家數								
		Albumin(BCG)平均值								
		Albumin(BCG)≥ 3.5百分比	≥ 84.78%	○	○	○	○	○	○	○
		Albumin(BCP)家數								
		Albumin-平均值(BCP)								
		Albumin(BCP)≥ 3.0百分比	≥ 85.45%	○	○	○	○		○	○

○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



110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110年第4季全國值皆在參考值範圍。

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(102年新增項目, 取代原Kt/V)	URR-受檢率	97.57%	97.53%	96.10%	92.75%	97.37%	97.57%	96.52%	88.47%~100.00%		
		URR-平均值	75.47	75.22	74.59	74.57	74.62	73.94	74.93			
		URR≥ 65%百分比	96.88%	96.76%	97.30%	97.02%	97.05%	95.75%	96.97%	≥ 88.95%		
3	Hb(102年新增項目, 取代原Hct)	Hb-受檢率	97.94%	98.23%	96.19%	92.64%	97.89%	97.94%	96.83%	88.61%~100.00%		
		Hb-平均值	10.59	10.50	10.54	10.56	10.69	10.44	10.58			
		Hb> 8.5百分比	95.36%	95.15%	94.68%	95.64%	96.06%	92.70%	95.32%	≥ 88.69%		
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(102年新增項目, 取代原Kt/V)	URR-受檢率	88.47%~100.00%			O	O	O	O	O	O	O
		URR-平均值										
		URR≥ 65%百分比	≥ 88.95%			O	O	O	O	O	O	O
3	Hb(102年新增項目, 取代原Hct)	Hb-受檢率	88.61%~100.00%			O	O	O	O	O	O	O
		Hb-平均值										
		Hb> 8.5百分比	≥ 88.69%			O	O	O	O	O	O	O

○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



110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110年下半年全國值皆在參考值範圍。

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(110下半年)	醫學中心	住院次數	1154	174	552	191	544	127	2742			
			住院率(住院次數/每千人)	420.70	285.20	424.00	288.50	325.60	372.40	374.10	≤435.48		
		區域醫院	住院次數	2155	1206	1709	1311	1341	239	7961			
			住院率(住院次數/每千人)	439.90	374.30	479.70	439.30	488.90	496.90	444.90	≤531.68		
		地區醫院	住院次數	1167	1527	1607	1158	1104	266	6828			
			住院率(住院次數/每千人)	389.60	385.10	424.90	483.10	471.60	496.30	426.30	≤503.39		
		基層診所	住院次數	4566	1701	2652	2894	3105	303	15221			
			住院率(住院次數/每千人)	349.60	349.50	396.50	395.20	379.80	397.60	372.40	≤430.65		
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(110下半年)	醫學中心	住院次數										
			住院率(住院次數/每千人)	≤435.48			○	○	○	○	○	○	○
		區域醫院	住院次數										
			住院率(住院次數/每千人)	≤531.68			○	○	○	○	○	○	○
		地區醫院	住院次數										
			住院率(住院次數/每千人)	≤503.39			○	○	○	○	○	○	○
		基層診所	住院次數										
			住院率(住院次數/每千人)	≤430.65			○	○	○	○	○	○	○

○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



110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，110年第4季全國值略高於參考值範圍。

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	2.58	2.41	3.01	2.69	1.74	2.61	2.51	≤2.50
		透析時間≥1年之死亡率	2.55	2.62	2.70	2.73	2.59	2.23	2.62	≤2.77

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	≤2.50	>	0	>	>	0	>	>
		透析時間≥1年之死亡率	≤2.77	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

110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110年下半年全國值在參考值範圍，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(110下半年)	瘻管重建次數	251	129	438	206	87	23	1134	
		瘻管重建率(人次/每千人月)	2.20	2.10	5.90	3.20	1.20	2.20	2.80	≤3.46
7	脫離率(110下半年)	腎功能恢復人數	25	10	11	10	6	2	64	
		脫離率(I)-腎功能回復	1.70%	1.33%	1.19%	1.26%	0.74%	1.53%	1.31%	≥1.28%
		腎移植人數	33	13	10	10	19	1	86	
		脫離率(II)-腎移植	0.15%	0.11%	0.07%	0.08%	0.13%	0.05%	0.11%	≥0.26%

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(110下半年)	瘻管重建次數 瘻管重建率(人次/每千人月)	≤3.46	○	○	>	○	○	○	○
7	脫離率(110下半年)	腎功能恢復人數 脫離率(I)-腎功能回復	≥1.28%	○	○	<	<	<	○	○
		腎移植人數 脫離率(II)-腎移植	≥0.26%	<	<	<	<	<	<	<



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(五)

B型肝炎表面抗原轉陽率指標及C型肝炎抗體轉陽率指標110年全年全國值在參考值範圍。

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 (110 全年)	轉陽人數	31	19	24	28	25	2	129	
		陰性人數	18575	9878	11861	10352	11667	1649	63437	
		轉陽率	0.17%	0.19%	0.20%	0.27%	0.21%	0.12%	0.20%	≤0.27%
9	C型肝炎抗體轉陽率(110全年)	轉陽人數	92	57	46	62	57	2	316	
		陰性人數	19058	9972	11836	10058	11536	1575	63477	
		轉陽率	0.48%	0.57%	0.39%	0.62%	0.49%	0.13%	0.50%	≤0.53%

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 (110 全年)	轉陽人數								
		陰性人數								
		轉陽率	≤0.27%	○	○	○	>	○	○	○
9	C型肝炎抗體轉陽率(110全年)	轉陽人數								
		陰性人數								
		轉陽率	≤0.53%	○	>	○	>	○	○	○

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(五)

五十五歲以下透析病人移植登錄率指標110年全年全國值在參考值範圍。

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									
10	五十五歲以下透析病人移植登錄率(110全年)	登錄人數	1328	705	993	589	652	139	4397	
		病患人數	4390	2742	2875	2398	2847	486	15523	
		登錄率(百分比)	30.25%	25.71%	34.54%	24.56%	22.90%	28.60%	28.33%	≥ 24.51%

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(110全年)	登錄人數								
		病患人數								
		登錄率(百分比)	≥24.51%	○	○	○	○	<	○	○

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(六)

鈣磷乘積指標110年下半年全國值皆在參考值範圍。

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									
11	鈣磷乘積指標(110下半年)	鈣磷乘積-受檢率	98.10%	98.34%	97.74%	97.25%	98.05%	98.01%	98.01%	88.40%~100.00%
		鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ²	93.66%	93.13%	93.87%	94.51%	93.07%	93.71%	93.70%	≥ 87.65%

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									
11	鈣磷乘積指標(110下半年)	鈣磷乘積-受檢率	88.40%~100.00%	O	O	O	O	O	O	O
		鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ²	≥87.65%	O	O	O	O	O	O	O

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析(六)

B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率指標及C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率指標110年全年全國值皆在參考值範圍。

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									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg) 受檢率(110全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	18055	9597	11500	10179	11413	1570	62040	
		B肝-前一年之陰性人數	18575	9878	11861	10352	11667	1649	63437	
		B肝-受檢率	97.20%	97.16%	96.96%	98.33%	97.82%	95.21%	97.80%	89.78%~100.00%
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受 檢率(110全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	18832	9822	11511	9885	11309	1538	62590	
		C肝-前一年之陰性人數	19058	9972	11836	10058	11536	1575	63477	
		C肝-受檢率	98.81%	98.50%	97.25%	98.28%	98.03%	97.65%	98.60%	89.80%~100.00%

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									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg) 受檢率(110全年)	申報HBsAg檢驗值之人數								
		B肝-前一年之陰性人數								
		B肝-受檢率	89.78%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受 檢率(110全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數								
		C肝-前一年之陰性人數								
		C肝-受檢率	89.80%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○

○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



110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110年第4季全國值皆在參考值範圍。

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	98.47%	99.00%	94.38%	84.42%	99.35%	100.00%	95.81%	88.76%~100.00%
		Albumin(BCG)家數	24	18	22	15	16	4	99	
		Albumin(BCG)平均值	3.83	3.82	3.71	3.84	3.80	3.66	3.80	
		Albumin(BCG)≥ 3.5 百分比	85.26%	85.35%	79.48%	84.29%	84.05%	80.00%	83.57%	≥ 79.87%
		Albumin(BCP)家數	5	1	4				10	
		Albumin-平均值(BCP)	3.54	3.10	3.43				3.51	
		Albumin(BCP)≥ 3.0 百分比	91.41%	66.67%	87.50%				90.25%	≥ 81.41%
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	88.76%~100.00%	O	O	O	<	O	O	O
		Albumin(BCG)家數								
		Albumin(BCG)平均值								
		Albumin(BCG)≥ 3.5 百分比	≥ 79.87%	O	O	<	O	O	O	O
		Albumin(BCP)家數								
		Albumin-平均值(BCP)								
		Albumin(BCP)≥ 3.0 百分比	≥ 81.41%	O	<	O				

○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



110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)110年下半年及貧血檢查Hb指標
110年第4季全國值皆在參考值範圍。

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(110下半年)	Weekly Kt/V-受檢率	93.99%	96.27%	92.69%	95.66%	98.60%	97.96%	95.19%	87.67%~100.00%
		Weekly Kt/V-平均值	1.99	2.07	1.97	2.01	1.98	2.05	2.00	
		Weekly Kt/V≥ 1.7百分比	88.02%	89.10%	87.47%	91.13%	88.08%	84.03%	88.44%	≥ 83.82%
3	Hb(102年新增項目, 取代原Hct)	Hb-受檢率	98.66%	98.93%	92.66%	83.43%	99.24%	100.00%	95.45%	88.59%~100.00%
		Hb-平均值	10.45	10.38	10.14	10.25	10.19	10.31	10.30	
		Hb> 8.5百分比	90.58%	89.63%	86.91%	92.15%	88.53%	91.25%	89.59%	≥ 87.17%

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(110下半年)	Weekly Kt/V-受檢率	87.67%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		Weekly Kt/V-平均值								
		Weekly Kt/V≥ 1.7百分比	≥83.82%	○	○	○	○	○	○	○
3	Hb(102年新增項目, 取代原Hct)	Hb-受檢率	88.59%~100.00%	○	○	○	<	○	○	○
		Hb-平均值								
		Hb> 8.5百分比	≥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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(三)

基層診所特約類別之110年下半年住院率全國值略高於參考值。

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(110下半年)	醫學中心	住院次數	458	124	336	140	232	48	1338	
			住院率(住院次數/每千人)	347.50	341.60	393.00	301.70	354.20	494.80	356.60	≤411.42
		區域醫院	住院次數	419	179	187	294	205	25	1309	
			住院率(住院次數/每千人)	470.80	435.50	455.00	486.00	415.00	438.60	456.40	≤534.80
		地區醫院	住院次數	17	57	110	18	28		230	
			住院率(住院次數/每千人)	269.80	438.50	509.30	782.60	528.30		474.20	≤537.59
		基層診所	住院次數		6	13	4	4		40	
			住院率(住院次數/每千人)		352.90	406.30	2000.00	4000.00		769.20	≤643.17

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(110下半年)	醫學中心	住院次數								
			住院率(住院次數/每千人)	≤411.42	○	○	○	○	○	>	○
		區域醫院	住院次數								
			住院率(住院次數/每千人)	≤534.80	○	○	○	○	○	○	○
		地區醫院	住院次數								
			住院率(住院次數/每千人)	≤537.59	○	○	○	>	○		○
		基層診所	住院次數								
			住院率(住院次數/每千人)	≤643.17		○	○	>	>		

○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



110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，110年第4季全國值略高於參考值

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	0.88	0.68	1.52	0.57	0.69	0.00	0.91	≤1.22
		透析時間≥1年之死亡率	1.86	2.76	1.60	1.19	1.57	0.93	1.75	≤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	≤1.22	○	○	>	○	○	○	○
		透析時間≥1年之死亡率	≤1.68	>	>	○	○	○	○	>

○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



110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110年下半年全國值略高於參考值，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(110下半年)	腹膜炎發生次數	194	90	126	92	118	10	622	≤1.54		
		腹膜炎發生率 (人次/每百人月)	1.57	1.78	1.54	1.54	1.74	1.17	1.58			
7	脫離率(110下半年)	腎功能恢復人數	0	0	0	3	1	0	4	≥1.02%		
		脫離率(I)-腎功能回復	0.00%	0.00%	0.00%	3.75%	1.03%	0.00%	0.72%			
		腎移植人數	14	3	5	4	3	1	30	≥1.51%		
		脫離率(II)-腎移植	0.68%	0.38%	0.38%	0.40%	0.29%	0.70%	0.47%			
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(110下半年)	腹膜炎發生次數	≤1.54			>	>	O	O	>	O	>
		腹膜炎發生率 (人次/每百人月)										
7	脫離率(110下半年)	腎功能恢復人數	≥1.02%			<	<	<	O	O	<	<
		脫離率(I)-腎功能回復										
		腎移植人數	≥1.51%			<	<	<	<	<	<	<
		脫離率(II)-腎移植										

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(六)

B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率指標110年全國值皆在參考值範圍。

C型肝炎抗體轉陽率指標110年全國值略高於參考值。

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									
8	B型肝炎表面抗原轉陽率 (110全年)	轉陽人數	3	3	1	3	0	0	10	
		陰性人數	1743	691	1073	797	921	123	5329	
		轉陽率	0.17%	0.43%	0.09%	0.38%	0.00%	0.00%	0.19%	≤0.29%
9	C型肝炎抗體轉陽率(110全年)	轉陽人數	5	1	1	2	2	0	11	
		陰性人數	1867	749	1164	834	992	127	5713	
		轉陽率	0.27%	0.13%	0.09%	0.24%	0.20%	0.00%	0.19%	≤0.15%

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 (110全年)	轉陽人數								
		陰性人數								
		轉陽率	≤0.29%	○	>	○	>	○	○	○
9	C型肝炎抗體轉陽率(110全年)	轉陽人數								
		陰性人數								
		轉陽率	≤0.15%	>	○	○	>	>	○	



○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

110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(六)

110年全年五十五歲以下透析病人移植登錄率指標全國值皆在參考值範圍。

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	651	284	482	296	267	40	2016	
		病患人數	1019	497	673	468	554	76	3275	
		登錄率(百分比)	63.89%	57.14%	71.62%	63.25%	48.19%	52.63%	61.56%	≥54.45%

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								
		病患人數								
		登錄率(百分比)	≥54.45%	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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(六)

110年下半年鈣磷乘積指標全國值皆在參考值範圍。

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									
11	鈣磷乘積指標(110下半年)	鈣磷乘積-受檢率	98.66%	99.53%	94.98%	97.73%	99.21%	99.32%	97.98%	88.70%~100.00%
		鈣磷乘積 < 60 mg2/dL2	91.68%	90.63%	91.77%	92.13%	91.78%	94.52%	91.71%	≥ 86.07%

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									
11	鈣磷乘積指標(110下半年)	鈣磷乘積-受檢率	88.70%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
		鈣磷乘積 < 60 mg2/dL2	≥86.07%	○	○	○	○	○	○	○

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析(六)

B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率指標及C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率指標110年全年全國值皆在參考值範圍。

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									
12	B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率(110全年)	申報HBsAg檢驗值之人數	1682	668	1021	781	865	120	5131	
		B肝-前一年之陰性人數	1743	691	1073	797	921	123	5329	
		B肝-受檢率	96.50%	96.67%	95.15%	97.99%	93.92%	97.56%	96.28%	89.80%~100.00%
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率(110全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數	1802	723	1110	818	936	123	5505	
		C肝-前一年之陰性人數	1867	749	1164	834	992	127	5713	
		C肝-受檢率	96.52%	96.53%	95.36%	98.08%	94.35%	96.85%	96.36%	89.81%~100.00%

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(110全年)	申報HBsAg檢驗值之人數								
		B肝-前一年之陰性人數								
		B肝-受檢率	89.80%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○
13	C型肝炎抗體(Anti-HCV)受 檢率(110全年)	申報Anti-HCV檢驗值之人數								
		C肝-前一年之陰性人數								
		C肝-受檢率	89.81%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○

○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



110年Q4門診透析總額專業醫療服務品質指標 血液與腹膜透析合併計算指標

HCV RNA檢查率指標及抗病毒藥物治療率指標110年全年全國值。

110年第4季門診透析總額醫療品質資訊彙整表

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	指標方向	參考值
	整體透析(血液與腹膜合併計算)										
1	醫療費用核減率(初核)(104年新增)		0.01%	0.14%	0.05%	0.01%	0.01%	0.01%	0.04%	合理範圍	無
2	HCV RNA檢查率(110年新增)	C型肝炎抗體陽性慢性透析病人HCV RNA-檢查率(年)	74.71%	85.06%	79.78%	84.85%	79.86%	91.80%	81.06%	正向	-
3	抗病毒藥物治療率(110年新增)	HCV RNA陽性慢性透析病人抗病毒藥物-治療率(年)	92.04%	91.90%	95.39%	95.65%	93.90%	93.26%	93.85%	正向	-

110年度新增指標，監測期間未達3年，取其現有監測期間做為參考值期間。