

109 年

門診透析整體性醫療品質資訊公開報告



衛生福利部

中央健康保險署

110 年 7 月

目 錄

壹、前言	1
貳、門診透析之整體性醫療品質資訊項目及定義	2
參、指標值監測結果	15
一、血液透析	15
指標 1：血液透析_血清白蛋白 (Albumin)	15
指標 2：血液透析_尿素氮透析效率-URR	20
指標 3：血液透析_貧血檢查-Hb	23
指標 4：血液透析_住院率 (住院次數/每千人)	26
指標 5：血液透析_死亡率 (人數/每百人)	30
指標 6：瘻管重建率(人次/每千人月)	33
指標 7：血液透析_脫離率	35
指標 8：血液透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率	38
指標 9：血液透析_C 型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率	39
指標 10：55 歲以下血液透析病人移植登錄率	41
指標 11：血液透析_鈣磷乘積	43
指標 12：血液透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率	46
指標 13：血液透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率	48
二、腹膜透析：	49
指標 1：腹膜透析_血清白蛋白(Albumin)	49
指標 2：腹膜透析_尿素氮透析效率-Weekly Kt/V	53
指標 3：腹膜透析_貧血檢查-Hb	56
指標 4：腹膜透析_住院率 (住院次數/每千人)	59
指標 5：腹膜透析_死亡率 (人數/每百人)	63
指標 6：腹膜透析_腹膜炎發生率 (人次/每百人月)	66
指標 7：腹膜透析_脫離率	67
指標 8：腹膜透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率	70
指標 9：腹膜透析_C 型肝炎抗體 (anti-HCV) 轉陽率	71
指標 10：腹膜透析_55 歲以下腹膜透析病人移植登錄率	73
指標 11：腹膜透析_鈣磷乘積	73
指標 12：腹膜透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率	77
指標 13：腹膜透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率	77
三、整體透析	79
指標 1 醫療費用核減率	79
肆、結論：	80
附錄- 表 1、109 年整體性監測結果表：	81
附錄- 表 2、109 年分區別指標監測結果彙整表	87

壹、 前言

● 緣起：

本報告係依據衛生福利部訂定發布之「全民健康保險醫療品質資訊公開辦法」第二條附表一「整體性之醫療品質資訊」之「五、門診透析」指標項目暨「全民健康保險門診透析總額支付制度品質確保方案」之「三、專業醫療服務品質」指標，辦理本項資訊公開事宜，分為血液透析及腹膜透析 2 大部分，呈現各指標之操作型定義、整體與 6 個健保分區^註及醫療院所各層級別之監測統計。本報告資料係依健保申報資料及透析院所上傳至健保署 VPN 系統資料所編製。

● 意義：

本報告指標項目依其特性區分為正向指標、負向指標、及非絕對正向或負向指標。對正向指標之監測目的，在於期待指標數值呈上升或平穩但維持高於某一數值之趨勢，若呈現明顯下降趨勢，則需進一步瞭解原因；反之，對負向指標，則期待指標數值呈下降或平穩但維持低於某一數值之趨勢，若呈現明顯上升趨勢，則需進一步瞭解原因；對於非絕對正向或負向指標之監測目的，在於期待指標數值呈平穩趨勢，若呈現巨幅變動，則需進一步瞭解原因。

● 特別聲明：

本報告資料無法反映完整醫療過程與結果，因此，指標數字的表現可能為多重原因造成，醫療適當性仍需就病人情形由醫療專業認定，不應直接認定反映品質，請使用者審慎解讀。

註：健保署 6 個分區係指中央健康保險署臺北、北區、中區、南區、高屏及東區等六個分區服務範圍。

貳、門診透析之整體性醫療品質資訊項目及定義

第一部分：血液透析

指標1. 營養狀態-血清白蛋白 (Albumin)

一、公式說明：

(一) 受檢率

分子：分母病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) 人數。

分母：慢性血液透析病人數。

(二) 全體平均值

分子：申報血清白蛋白 (Albumin) 檢驗值之總和。

分母：申報血清白蛋白 (Albumin) 檢驗值大於0之總筆數。

(三) 合格率

分子：分母病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) ≥ 3.5 gm/dl (BCG法)或 ≥ 3.0 gm/dl (BCP法) 之人數。

分母：慢性血液透析病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) BCG法或BCP法人數。

二、參考值 (109年)：本項為正向指標。

(一) 受檢率：88.62%~100.00%。

(二) 合格率： ≥ 3.5 gm/dl (BCG法)或 ≥ 3.0 gm/dl (BCP法) 之百分比分別為 $\geq 84.67\%$ 、 $\geq 85.00\%$ 。

三、監測頻率：每3個月 (每季別呈現指標數值)。

指標2. 尿素氮透析效率-URR

一、公式說明：

(一) 受檢率：

分子：分母病人檢驗URR人數。

分母：慢性血液透析病人數。

(二) 全體平均值：

分子：申報URR檢驗值之總和。

分母：申報URR檢驗值大於0之總筆數。

(三) 合格率

分子：分母病人檢驗URR $\geq$ 65%之人數。

分母：慢性血液透析病人檢驗URR人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

(一) 受檢率：88.57%~100.00%。

(二) 合格率： $\geq$ 65% 之百分比為 $\geq$ 88.98%。

三、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

指標3. 貧血檢查- Hb

一、公式說明：

(一) 受檢率

分子：分母病人檢驗Hb人數。

分母：慢性血液透析病人數。

(二) 全體平均值

分子：申報Hb檢驗值之總和。

分母：申報Hb檢驗值大於0之總筆數。

※排除正在接受化學療法之癌症病患及非腎性貧血(如地中海貧血)。

(三) 合格率

分子：分母病人檢驗Hb $>$ 8.5g/dL之人數。

分母：慢性血液透析病人檢驗Hb人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

(一) 受檢率：88.71%~100.00%。

(二) 合格率： $>$ 8.5g/dL之百分比為 $\geq$ 88.69%。

三、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

指標4. 住院率

一、公式說明：

分子：追蹤期間第一次住院前90天申報資料計算歸屬院所之病人總住院次數。

分母：追蹤期間之病患歸屬原則總病人數。

計算：〔分子/分母〕*1000(住院次數/每千人)。

※ 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。

二、參考值（109年）：本項為負向指標。

醫學中心：≤434.71。

區域醫院：≤526.49。

地區醫院：≤504.69。

基層診所：≤428.31。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標5. 死亡率

一、公式說明：

（一）透析時間<1年之死亡率

分子：追蹤期間透析小於1年之死亡前90天申報資料計算歸屬院所之死亡個案數。

分母：追蹤期間透析小於1年之病患歸屬原則總病人數。

計算：〔分子/分母〕*100（人數/每百人）。

（二）透析時間≥1年之死亡率

分子：追蹤期間透析大於等於1年之死亡前90天申報資料計算歸屬院所之死亡個案數。

分母：追蹤期間透析大於等於1年之病患歸屬原則總病人數。

計算：〔分子/分母〕*100（人數/每百人）。

二、參考值（109年）：本項為負向指標。

（一）透析時間<1年死亡率：≤2.52。

（二）透析時間≥1年死亡率：≤2.79。

三、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

指標6. 瘻管重建率

一、公式說明：

分子：追蹤期間所有病人於跨院重新接受動靜脈瘻管或人工血管手術前90天申報資料計算歸屬院所之總次數。

分母：追蹤期間之病患歸屬原則總病人月數。

計算：〔分子/分母〕*1000(人次/每千人月)。

二、參考值：本項為負向指標，109年參考值 ≤ 3.75 。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標7. 脫離率

一、公式說明：

（一）脫離率(I)-腎功能回復而不須再透析者：

分子：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。

分母：追蹤期間之所有新病人數。

（二）脫離率(II)-因腎移植而不須再透析者：

分子：追蹤期間因腎移植而不須再接受透析治療之人數。

分母：追蹤期間之所有病人數。

二、參考值：本項列為參考指標，惟不列正負向及參考值。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標8. B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率

一、公式說明：

分子：追蹤期間HBsAg由陰性轉為陽性(新感染)之人數。

分母：追蹤期間之陰性病人數。

二、參考值：本項為負向指標，109年參考值為 $\leq 0.34\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標9. C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率

一、公式說明：

分子：追蹤期間Anti-HCV由陰性轉為陽性(新感染)之人數。

分母：追蹤期間之陰性病人數。

二、參考值：本項為負向指標，109年參考值為 $\leq 0.58\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標10. 55歲以下血液透析病人移植登錄率

一、公式說明：

分子：55歲以下血液透析病患移植登錄人數。

分母：55歲以下血液透析病患人數。

二、參考值：本項為正向指標，109年參考值為 $\geq 23.74\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標11. 鈣磷乘積

一、公式說明：

(一) 受檢率

分子：分母病人測量鈣磷乘積人數。

分母：慢性血液透析病人數。

(二) 合格率

分子：分母病人測量鈣磷乘積 $< 60 \text{ mg}^2/\text{dL}^2$ 之人數。

分母：慢性血液透析病人測量鈣磷乘積人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

(一) 受檢率：規定合理範圍， $88.45\% \sim 100.00\%$ 。

(二) 合格率： $< 60 \text{ mg}^2/\text{dL}^2$ 之百分比為 $\geq 87.62\%$ 。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標12. B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率

一、公式說明：

分子：分母病人追蹤期間申報HBsAg病人數。

分母：慢性血液透析病人追蹤期間前一年之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為規定合理範圍，89.69%~100.00%。

三、監測頻率：每年。

指標13. C型肝炎抗體(anti-HCV) 受檢率

一、公式說明：

分子：分母病人追蹤期間申報Anti-HCV病人數。

分母：慢性血液透析病人追蹤期間前一年之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為規定合理範圍，89.70%~100.00%

三、監測頻率：每年。

第二部分：腹膜透析

指標1. 營養狀態-血清白蛋白 (Albumin)

一、公式說明：

(一) 受檢率

分子：分母病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) 人數。

分母：慢性腹膜透析病人數。

(二) 全體平均值

分子：申報血清白蛋白 (Albumin) 檢驗值之總和。

分母：申報血清白蛋白 (Albumin) 檢驗值大於0之總筆數。

(三) 合格率

分子：分母病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) ≥ 3.5 gm/dl (BCG法)或 ≥ 3.0 gm/dl (BCP法) 之人數。

分母：慢性腹膜透析病人檢驗血清白蛋白 (Albumin) BCG法或BCP法人數。

二、參考值 (109年)：本項為正向指標。

(一) 受檢率：88.88%~100.00%。

(二) 合格率： ≥ 3.5 gm/dl (BCG法)或 ≥ 3.0 gm/dl (BCP法)之百分比分別為 $\geq 79.59\%$ 、 $\geq 80.03\%$ 。

三、監測頻率：每3個月 (每季別呈現指標數值)。

指標2. 尿素氮透析效率-Weekly Kt/V

一、公式說明：

(一) 受檢率

分子：分母病人檢驗Weekly Kt/V人數。

分母：慢性腹膜透析病人數。

(二) 全體平均值

分子：申報Weekly Kt/V檢驗值之總和。

分母：申報Weekly Kt/V檢驗值大於0之總筆數。

(三) 合格率

分子：分母病人檢驗Weekly Kt/V $\geq$ 1.7之人數。

分母：慢性腹膜透析病人檢驗Weekly Kt/V人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

（一）受檢率：87.64%~100.00%。

（二）合格率： $\geq$ 1.7之百分比為 $\geq$ 84.45%。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標3. 貧血檢查- Hb

一、公式說明：

（一）受檢率

分子：分母病人檢驗Hb人數。

分母：慢性腹膜透析病人數。

（二）全體平均值

分子：申報Hb檢驗值之總和。

分母：申報Hb檢驗值大於0之總筆數。

※排除正在接受化學療法之癌症病患及非腎性貧血（如地中海貧血）。

（三）合格率

分子：分母病人檢驗Hb $>$ 8.5g/dL之人數。

分母：慢性腹膜透析病人檢驗Hb人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

（一）受檢率：88.74%~100.00%。

（二）合格率： $>$ 8.5g/dL之百分比為 $\geq$ 87.17%。

三、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

指標4. 住院率

一、公式說明：

分子：追蹤期間第一次住院前90天申報資料計算歸屬院所之

病人總住院次數。

分母：追蹤期間之病患歸屬原則總病人月數。

計算：〔分子/分母〕*1000(住院次數/每千人)。

※ 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。

二、參考值（109年）：本項為負向指標。

醫學中心：≤411.16。

區域醫院：≤547.81。

地區醫院：≤535.15。

基層診所：≤693.51。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標5. 死亡率

一、公式說明：

（一）透析時間<1年之死亡率

分子：追蹤期間透析小於1年之死亡前90天申報資料計算歸屬院所之死亡個案數。

分母：追蹤期間透析小於1年之病患歸屬原則總病人數。

計算：〔分子/分母〕*100 (人數/每百人)。

（二）透析時間≥1年之死亡率

分子：追蹤期間透析大於等於1年之死亡前90天申報資料計算歸屬院所之死亡個案數。

分母：追蹤期間透析大於等於1年之病患歸屬原則總病人數。

計算：〔分子/分母〕*100 (人數/每百人)。

二、參考值（109年）：本項為負向指標。

（一）透析時間<1年死亡率：≤1.27。

（二）透析時間≥1年死亡率：≤1.68。

三、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

指標6. 腹膜炎發生率

一、公式說明：

分子：追蹤期間所有病人發生腹膜炎前90天申報資料計算歸屬院所之發生腹膜炎總次數。

分母：追蹤期間之病患歸屬原則總病人月數。

計算：〔分子/分母〕*100 (人次/每百人月)。

二、參考值（109年）：本項為負向指標， ≤ 1.63 。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標7. 脫離率

一、公式說明：

（一）脫離率(I)-腎功能回復而不須再透析者：

分子：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。

分母：追蹤期間之所有新病人數。

（二）脫離率(II)-因腎移植而不須再透析者：

分子：追蹤期間因腎移植而不須再接受透析治療之人數。

分母：追蹤期間之所有病人數。

二、參考值：本項列為參考指標，惟不列正負向及參考值。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標8. B型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率

一、公式說明：

分子：追蹤期間HBsAg由陰性轉為陽性(新感染)之人數。

分母：追蹤期間之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為負向指標， $\leq 0.40\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標9. C型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率

一、公式說明：

分子：追蹤期間Anti-HCV由陰性轉為陽性(新感染)之人數。

分母：追蹤期間之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為負向指標， $\leq 0.19\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標10. 55歲以下腹膜透析病人移植登錄率

一、公式說明：

分子：55歲以下腹膜透析病患移植登錄人數。

分母：55歲以下腹膜透析病患人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標， $\geq 53.73\%$ 。

三、監測頻率：每年。

指標11. 鈣磷乘積

一、公式說明：

（一）受檢率

分子：分母病人測量鈣磷乘積人數。

分母：慢性腹膜透析病人數。

（二）合格率

分子：分母病人測量鈣磷乘積 $< 60 \text{ mg}^2/\text{dL}^2$ 之人數。

分母：慢性腹膜透析病人測量鈣磷乘積人數。

二、參考值（109年）：本項為正向指標。

（一）受檢率：規定合理範圍， $88.82\% \sim 100\%$ 。

（二）合格率： $< 60 \text{ mg}^2/\text{dL}^2$ 之百分比為 $\geq 85.82\%$ 。

三、監測頻率：每6個月（以上、下半年，呈現指標數值）。

指標12. B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率

一、公式說明：

分子：分母病人追蹤期間申報HBsAg病人數。

分母：慢性腹膜透析病人追蹤期間前一年之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為規定合理範圍，89.42%~100%。

三、監測頻率：每年。

指標13. C型肝炎抗體(anti-HCV) 受檢率

一、公式說明：

分子：分母病人追蹤期間申報Anti-HCV病人數。

分母：慢性腹膜透析病人追蹤期間前一年之陰性病人數。

二、參考值（109年）：本項為規定合理範圍，89.44%~100%

三、監測頻率：每年。

第三部分：整體透析

指標:醫療費用核減率

一、公式說明：

分子：申請點數扣除核定點數之初核核減點數。

分母：申請點數加總部分負擔之醫療費用點數。

二、監測頻率：每3個月（每季別呈現指標數值）。

參、指標值監測結果

一、血液透析

指標 1：血液透析_營養狀態-血清白蛋白（Albumin）

（一）參考值：

1. 受檢率：最近 3 年平均值 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.62%~100.00%。

2. 合格率：

(1)血清白蛋白（Albumin） $\geq 3.5\text{gm/dl}$ （BCG 法）之百分比：最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 84.67\%$ 。

(2)血清白蛋白（Albumin） $\geq 3.0\text{gm/dl}$ （BCP 法）之百分比：最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 85.00\%$ 。

（二）整體監測結果：

1. 109 年血清白蛋白（Albumin）受檢率為 98.33%，於參考值範圍，較 108 年之 98.37% 微幅下降，持續觀測。

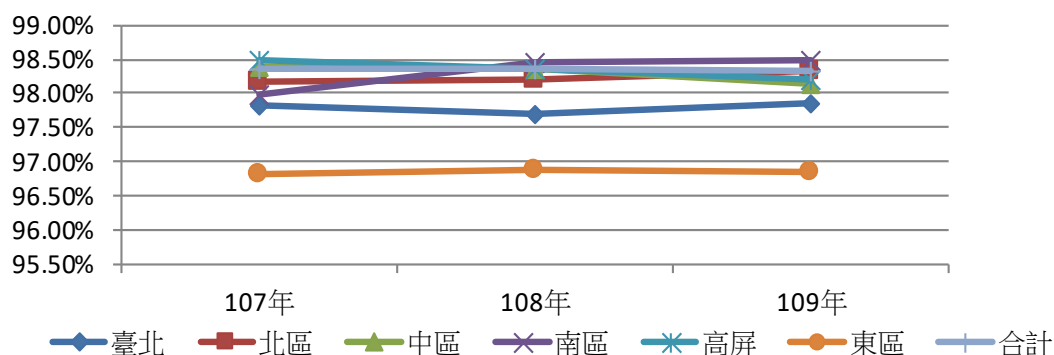
2. 109 年血清白蛋白平均值（BCG 法）平均值為 3.90 gm/dl，其中 $\geq 3.5\text{gm/dl}$ 之百分比為 94.32%，於參考值範圍，較 108 年之 94.50% 下降，持續觀測。

3. 109 年血清白蛋白平均值（BCP 法）平均值為 3.62 gm/dl，其中 $\geq 3.0\text{gm/dl}$ 之百分比為 95.74%，於參考值範圍，較 108 年之 94.57% 上升，符合觀測趨勢。

(三) 分區別：

Albumin 受檢率：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。

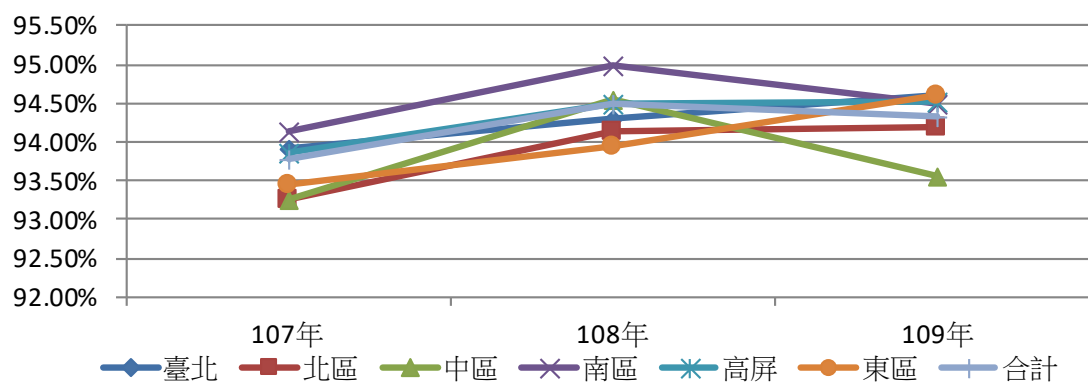
血液透析_Albumin-受檢率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	97.83%	98.17%	98.40%	97.97%	98.50%	96.83%	98.37%
108年	97.71%	98.19%	98.35%	98.46%	98.37%	96.88%	98.37%
109年	97.87%	98.33%	98.15%	98.49%	98.20%	96.86%	98.33%

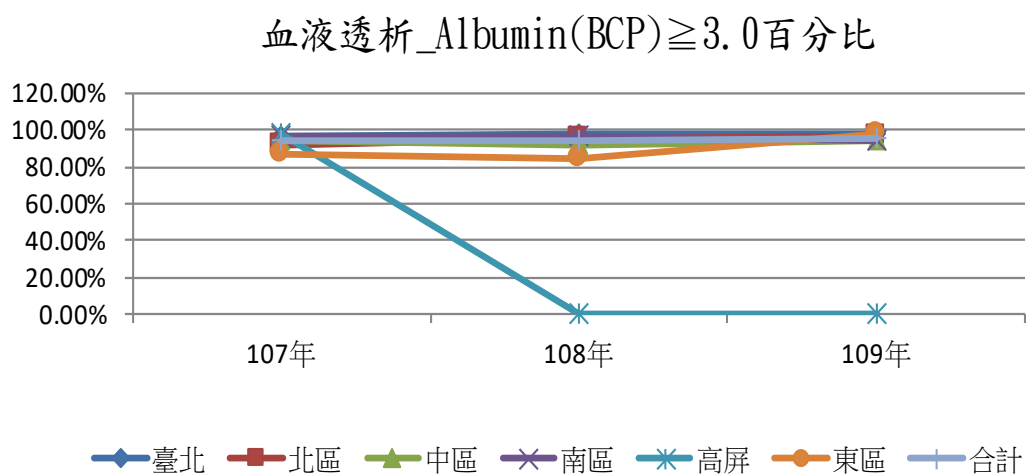
Albumin (BCG 法) ≥ 3.5 gm/dl 之百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。

血液透析_Albumin(BCG) ≥ 3.5 百分比



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	93.92%	93.27%	93.26%	94.15%	93.85%	93.44%	93.77%
108年	94.30%	94.13%	94.55%	94.98%	94.50%	93.95%	94.50%
109年	94.59%	94.18%	93.56%	94.50%	94.52%	94.61%	94.32%

Albumin (BCP 法) ≥ 3.0 gm/dl 之百分比：109 年各分區統計值（高屏本項院所家數為 0）皆於參考值範圍。

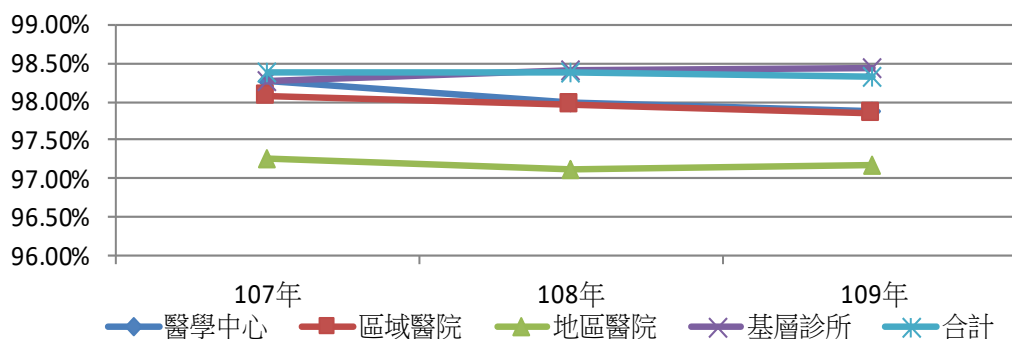


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	96.03%	92.31%	93.64%	96.52%	97.77%	87.18%	94.52%
108年	97.51%	95.36%	92.17%	96.12%	0.00%	84.38%	94.57%
109年	97.59%	96.06%	93.85%	94.57%	0.00%	97.56%	95.74%

(四) 層級別：

Albumin 受檢率：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。

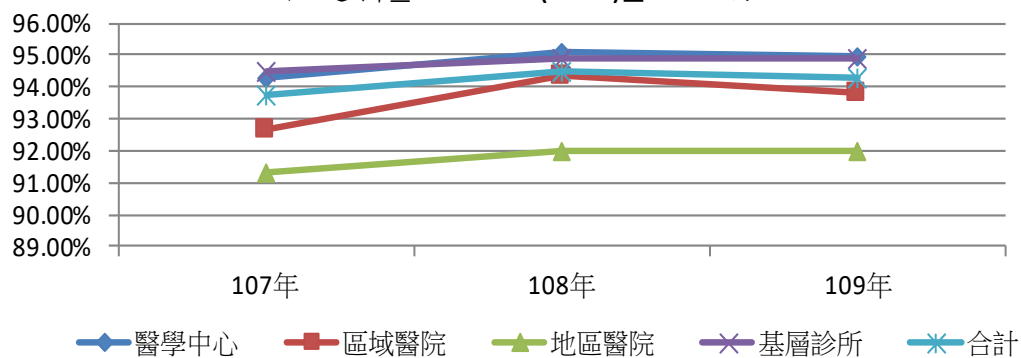
血液透析_Albumin-受檢率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.28%	98.06%	97.25%	98.27%	98.37%
108年	97.98%	97.96%	97.12%	98.41%	98.37%
109年	97.88%	97.85%	97.18%	98.43%	98.33%

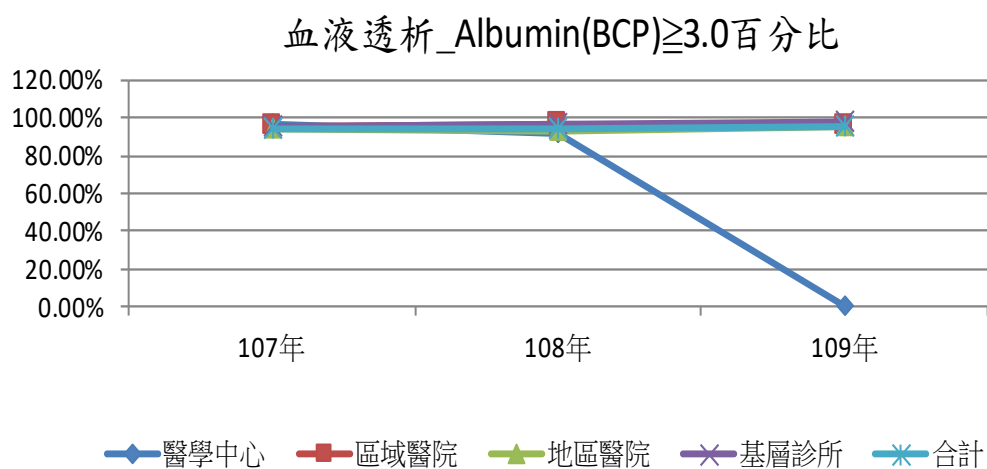
Albumin (BCG 法) ≥ 3.5 gm/dl 之百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。

血液透析_Albumin(BCG) ≥ 3.5 百分比



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	94.30%	92.64%	91.30%	94.46%	93.77%
108年	95.08%	94.36%	92.01%	94.92%	94.50%
109年	94.98%	93.83%	92.02%	94.90%	94.32%

Albumin (BCP 法) ≥ 3.0 gm/dl 之百分比：109 年各層級統計值(醫學中心本項院所家數為 0)皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	96.05%	94.87%	93.53%	95.66%	94.52%
108年	92.13%	95.96%	92.81%	96.15%	94.57%
109年	0.00%	95.32%	95.70%	97.73%	95.74%

指標 2：血液透析_尿素氮透析效率-URR

(一) 參考值：

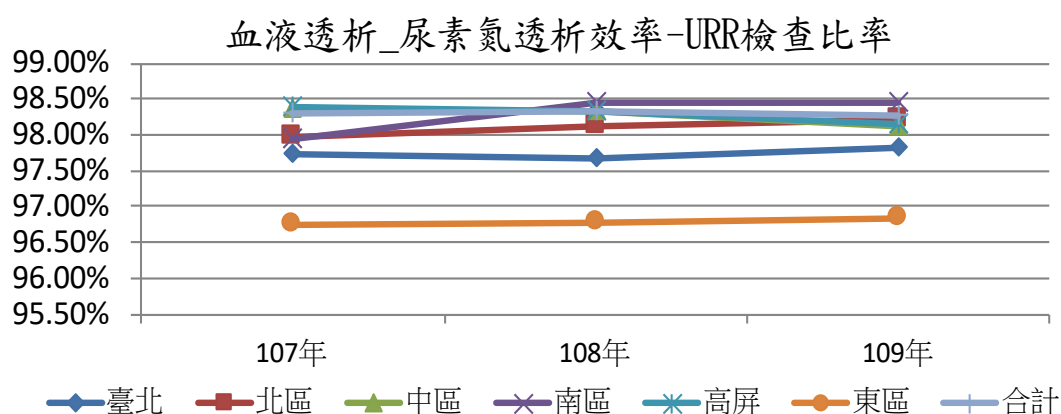
1. 受檢率：最近 3 年平均值 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.57%~100.00%。
2. 合格率：URR $\geq 65\%$ 之百分比以最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 88.98\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年 URR 受檢率為 98.28%，於合理範圍，較 108 年之 98.34% 微幅下降，持續觀測。
2. 109 年 URR $\geq 65\%$ 之百分比 98.81%，於參考值範圍，較 108 年之 98.85% 微幅下降，持續觀測。

(三) 分區別：

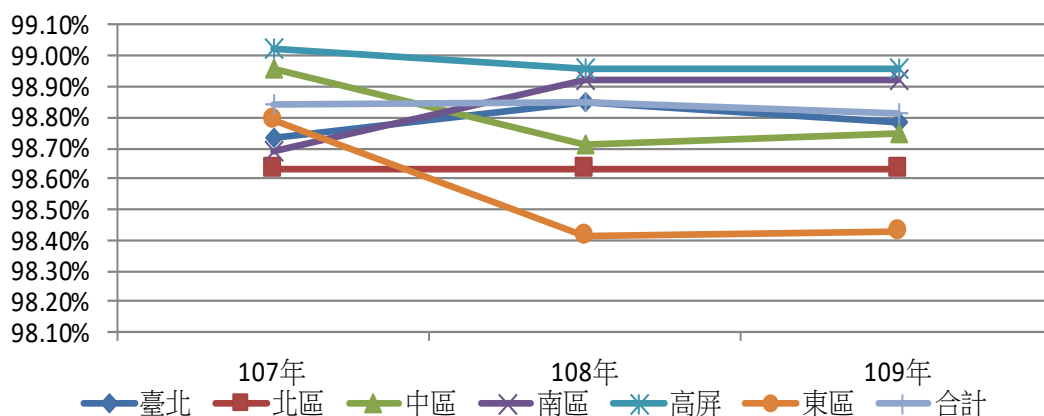
URR 受檢率：109 年各分區統計值皆位於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	97.73%	97.97%	98.36%	97.95%	98.39%	96.73%	98.29%
108年	97.68%	98.13%	98.32%	98.44%	98.32%	96.78%	98.34%
109年	97.81%	98.22%	98.12%	98.44%	98.15%	96.82%	98.28%

URR $\geq$ 65%之百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。

血液透析_尿素氮透析效率- $\geq$ 65%之百分比

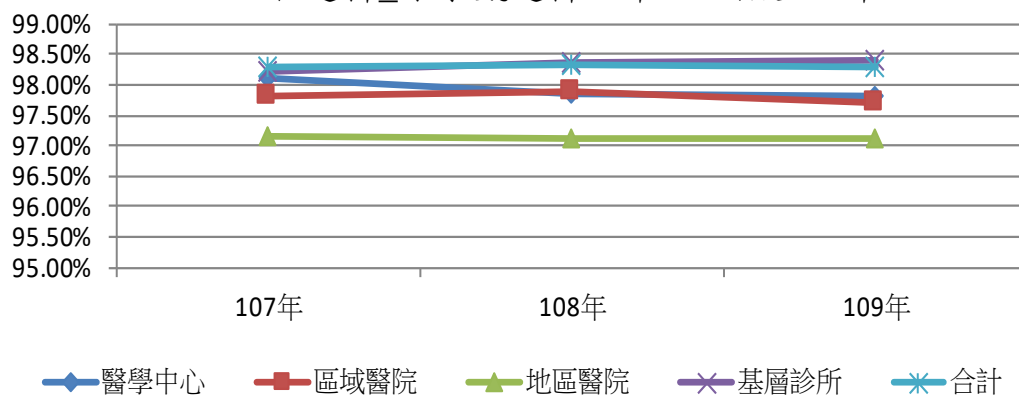


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.73%	98.63%	98.96%	98.69%	99.02%	98.79%	98.84%
108年	98.85%	98.63%	98.71%	98.92%	98.96%	98.41%	98.85%
109年	98.78%	98.63%	98.75%	98.92%	98.96%	98.43%	98.81%

(四) 層級別：

URR 受檢率：109 年各層級統計值皆於合理範圍。

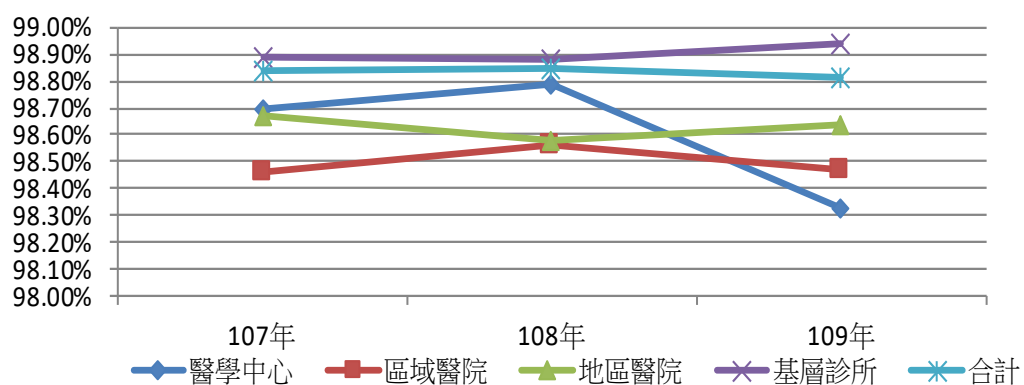
血液透析_尿素氮透析效率-URR檢查比率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.12%	97.83%	97.17%	98.22%	98.29%
108年	97.87%	97.89%	97.10%	98.37%	98.34%
109年	97.83%	97.71%	97.13%	98.40%	98.28%

URR $\geq$ 65%之百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。

血液透析_尿素氮透析效率 $\geq$ 65%之百分比



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.70%	98.46%	98.67%	98.89%	98.84%
108年	98.79%	98.56%	98.58%	98.88%	98.85%
109年	98.33%	98.47%	98.64%	98.94%	98.81%

指標 3：血液透析_貧血檢查-Hb

(一) 參考值：

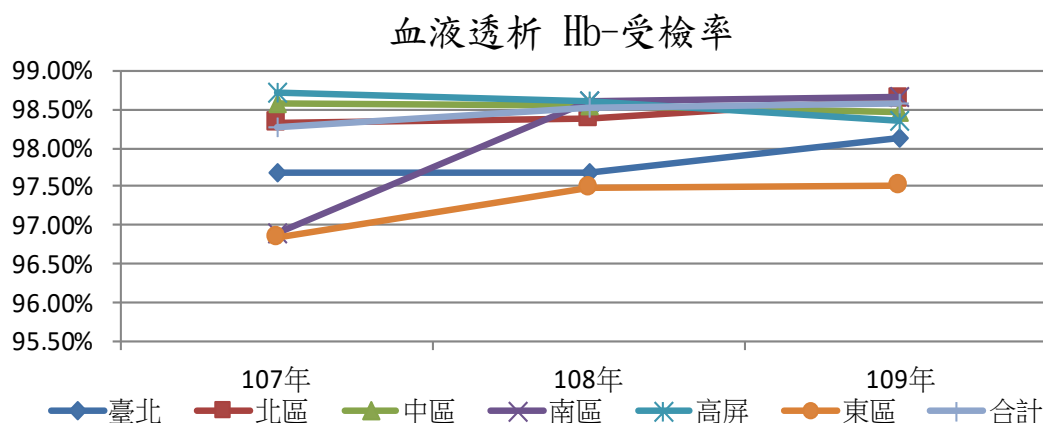
1. 受檢率：最近 3 年平均值 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.71%~100.00%。
2. 合格率：Hb>8.5g/dL 之百分比以最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 88.69\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年 Hb 受檢率為 98.58%，於合理範圍，較 108 年之 98.52% 呈現上升，符合觀測趨勢。
2. 109 年 Hb 平均值為 10.51g/dL，其中>8.5 g/dL 為 98.55%，於參考值範圍，較 108 年之 98.58% 微幅下降，尚稱平穩。

(三) 分區別：

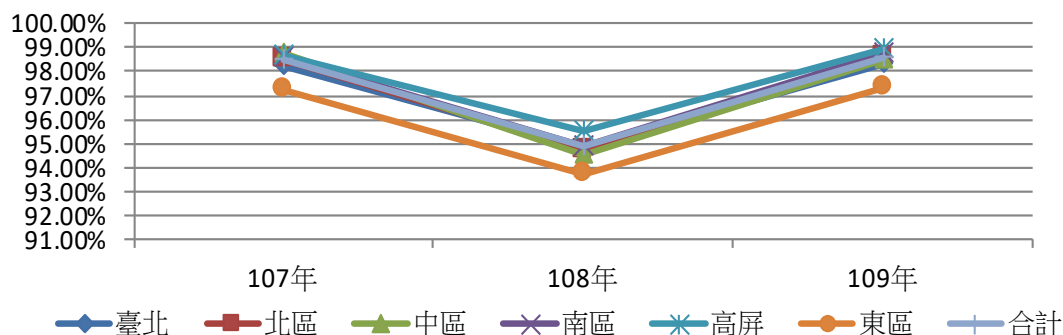
Hb 受檢率：109 年各分區統計值皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	97.67%	98.34%	98.58%	96.89%	98.72%	96.85%	98.28%
108年	97.68%	98.39%	98.54%	98.60%	98.61%	97.47%	98.52%
109年	98.13%	98.63%	98.46%	98.66%	98.36%	97.51%	98.58%

Hb>8.5g/dL 之百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。

血液透析Hb>8.5g/dL百分比

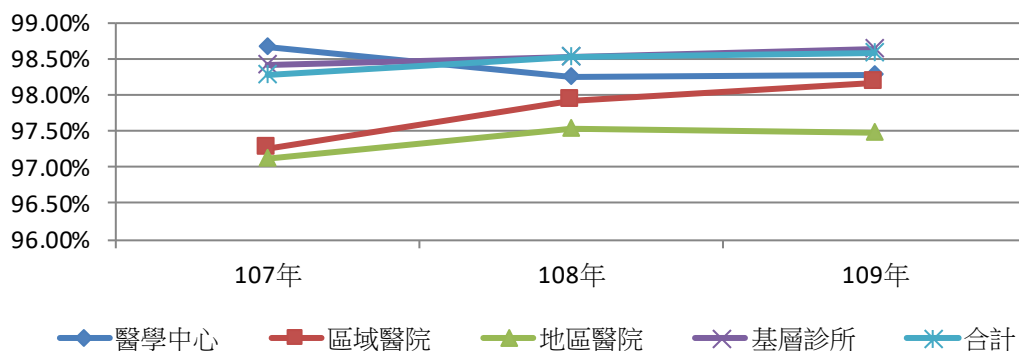


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.18%	98.48%	98.75%	98.57%	98.69%	97.24%	98.50%
108年	94.81%	94.75%	94.52%	94.89%	95.55%	93.72%	94.88%
109年	98.28%	98.54%	98.46%	98.74%	98.92%	97.32%	98.55%

(四) 層級別：

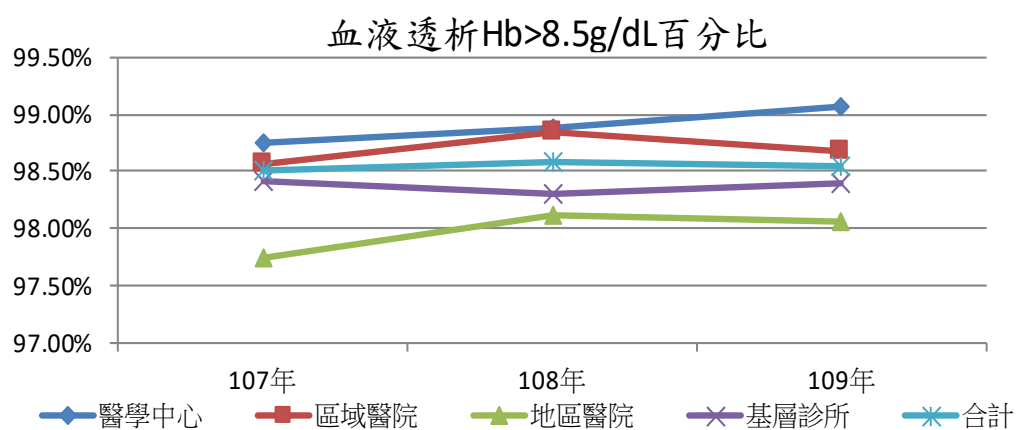
Hb 受檢率：109 年各層級統計值皆於合理範圍。

血液透析- Hb 受檢率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.67%	97.25%	97.11%	98.41%	98.28%
108年	98.26%	97.93%	97.52%	98.52%	98.52%
109年	98.27%	98.16%	97.48%	98.64%	98.58%

Hb>8.5g/dL 之百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.75%	98.56%	97.75%	98.41%	98.50%
108年	98.88%	98.85%	98.11%	98.31%	98.58%
109年	99.06%	98.68%	98.05%	98.40%	98.55%

指標 4：血液透析_住院率（住院人次/每千人）

（一）參考值:最近3平均值*(1+10%)為上限，109年為 ≤ 439.80 。

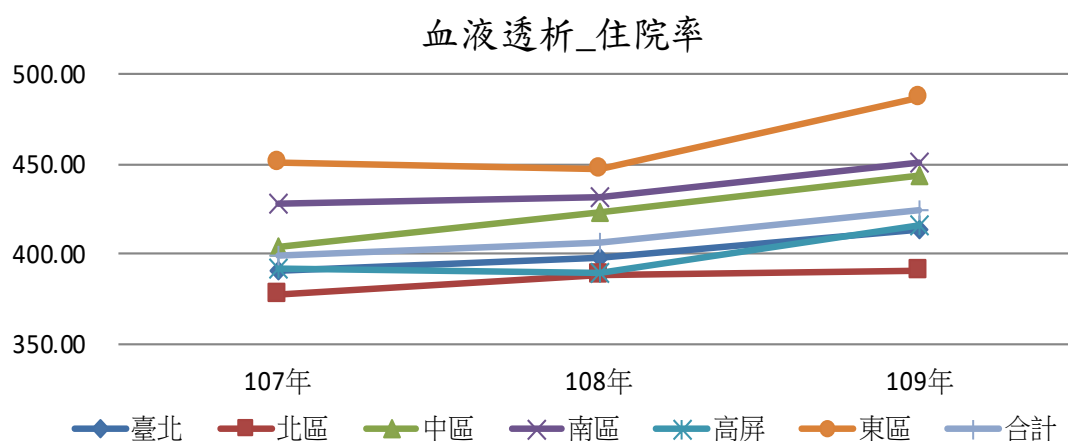
1. 醫學中心： ≤ 434.71 。
2. 區域醫院： ≤ 526.49 。
3. 地區醫院： ≤ 504.69 。
4. 基層診所： ≤ 428.31 。

（二）整體監測結果：

109 年每千人住院人次為 424.00，於參考值範圍，較 108 年之 406.13 為上升，持續監測。

（三）分區別：

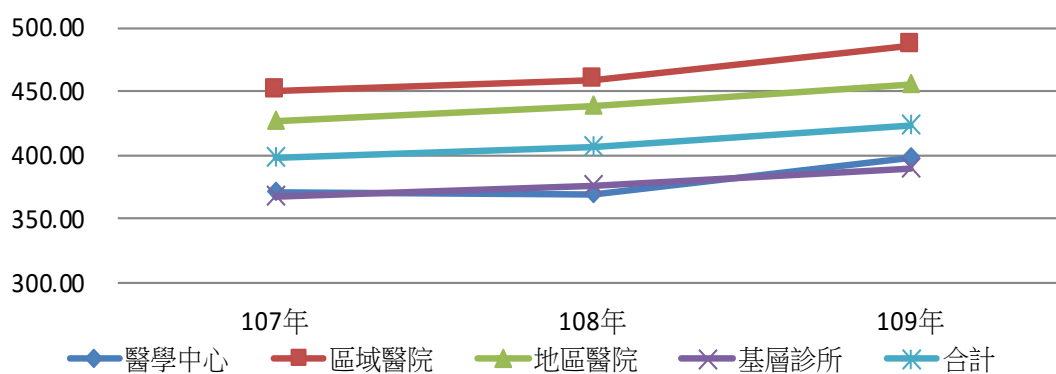
109 年各分區統計值，除南區(451.29)、東區(486.50)外，其他皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	390.51	376.92	403.27	428.13	391.11	451.10	398.56
108年	398.20	387.49	422.62	431.69	388.86	447.61	406.13
109年	413.44	390.42	443.66	451.29	415.74	486.50	424.00

(四) 層級別：109年各層級統計值，皆於各層級參考值範圍。

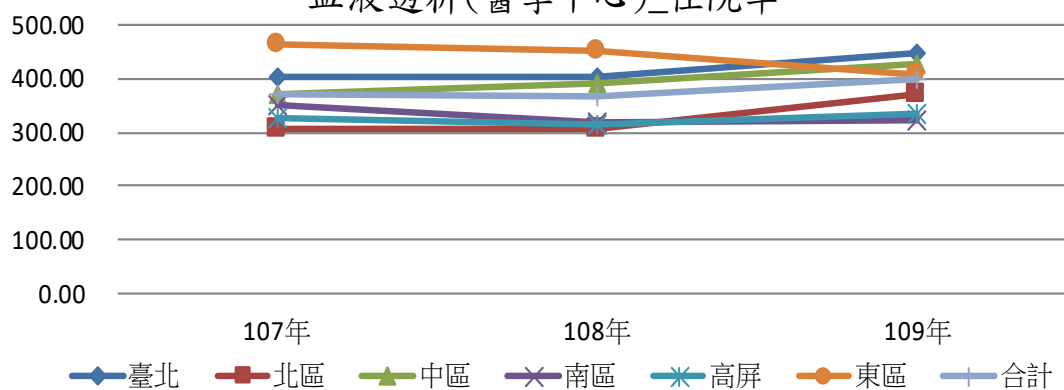
血液透析_住院率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	370.38	449.99	427.62	367.88	398.56
108年	368.49	458.41	439.08	375.50	406.13
109年	397.65	485.90	454.85	389.31	424.00

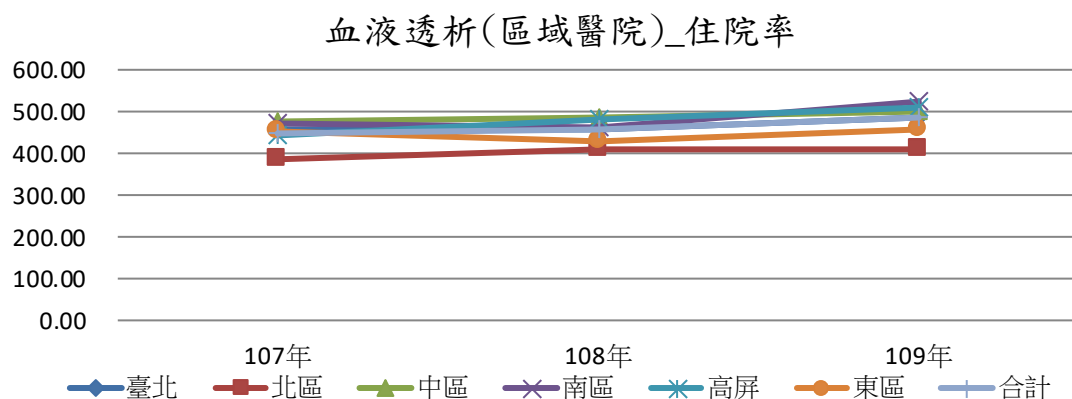
109年醫學中心的各分區統計值，除臺北區(446.16)高於參考值上限外，其他分區皆於層級別參考值範圍。

血液透析(醫學中心)_住院率



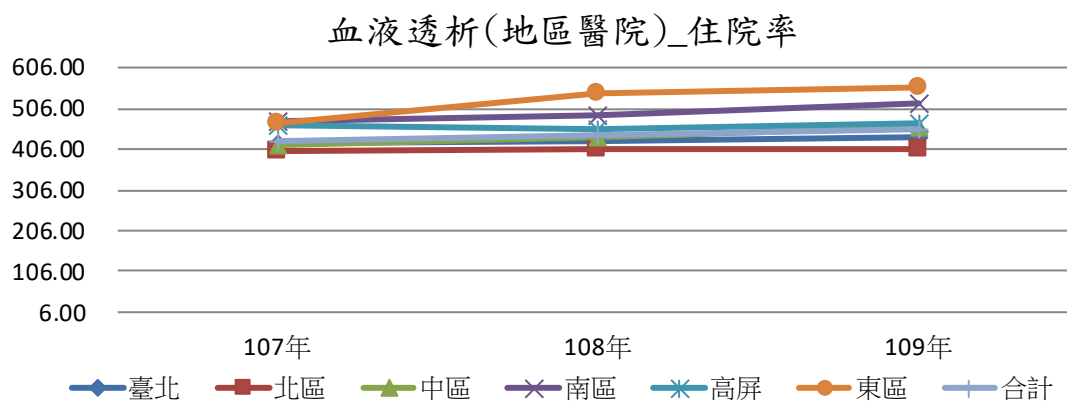
年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	402.64	306.16	370.93	352.16	325.26	466.12	370.38
108年	405.10	305.87	390.82	316.74	316.37	451.61	368.49
109年	446.16	370.09	427.87	322.21	334.45	408.95	397.65

109 年區域醫院的各分區統計值，除南區(527.60)高於參考值上限外，其他分區皆於層級別參考值範圍。



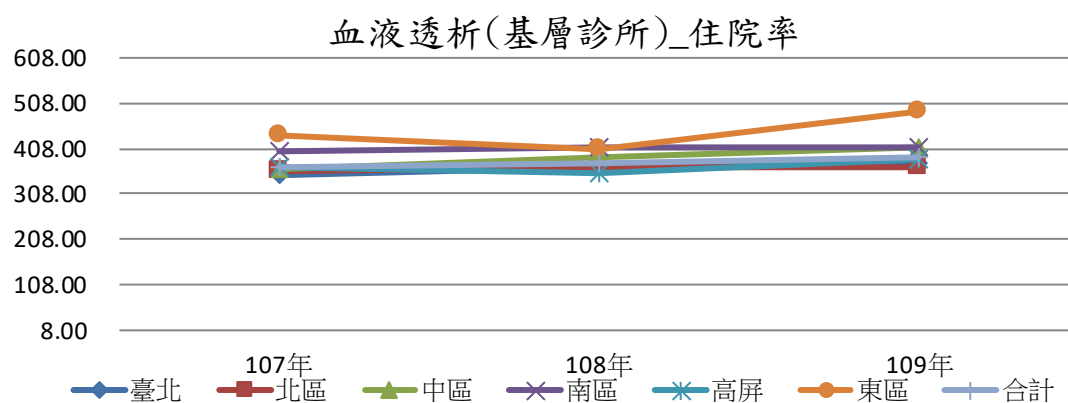
年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	460.68	386.43	477.39	471.11	446.36	451.95	449.99
108年	458.39	411.05	487.46	462.23	480.52	429.45	458.41
109年	487.47	410.26	500.59	527.60	512.77	458.85	485.90

109 年地區醫院的各分區統計值，除南區(518.71)、東區(558.94)高於參考值上限，其他分區皆於層級別參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	419.90	400.86	415.82	472.22	465.02	468.56	427.62
108年	426.42	404.05	435.14	488.98	456.28	542.82	439.08
109年	434.31	405.67	461.64	518.71	468.50	558.94	454.85

109 年基層診所的各分區統計值，除東區(488.89)高於參考值上限外，其他分區皆於層級別參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	350.93	356.92	364.03	403.04	364.44	434.99	367.88
108年	365.15	365.59	388.67	410.14	352.43	404.82	375.50
109年	373.62	365.57	408.75	409.32	383.94	488.89	389.31

指標 5：血液透析_死亡率（死亡人數/每百人）

（一）參考值：

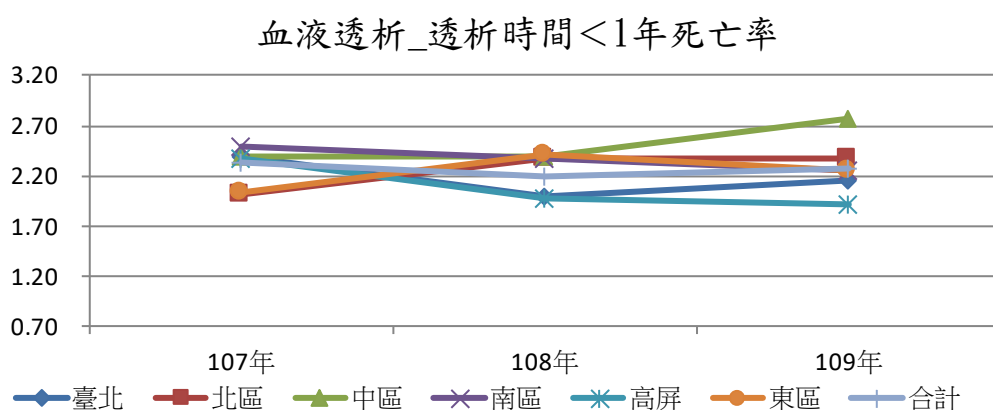
1. 透析時間 < 1 年死亡率：最近 3 年平均值*(1+10%)為上限，109 年為 ≤ 2.52 。
2. 透析時間 ≥ 1 年死亡率：最近 3 年平均值*(1+10%)為上限，109 年為 ≤ 2.79 。

（二）整體監測結果：

1. 109 年透析時間 < 1 年之死亡率為 2.28，於參考值範圍，較 108 年之 2.20 略為上升，持續觀察。
2. 109 年透析時間 ≥ 1 年之死亡率為 2.48，於參考值範圍，較 108 年之 2.57 為下降。

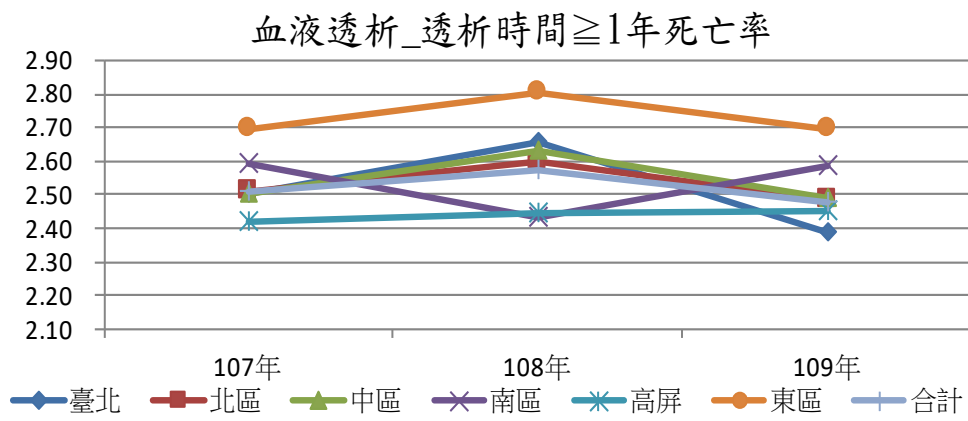
（三）分區別：

透析時間 < 1 年之死亡率：109 年各分區統計值，除中區(2.78)外，皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	2.40	2.02	2.39	2.49	2.37	2.04	2.34
108年	1.99	2.38	2.40	2.38	1.99	2.42	2.20
109年	2.16	2.37	2.78	2.26	1.92	2.26	2.28

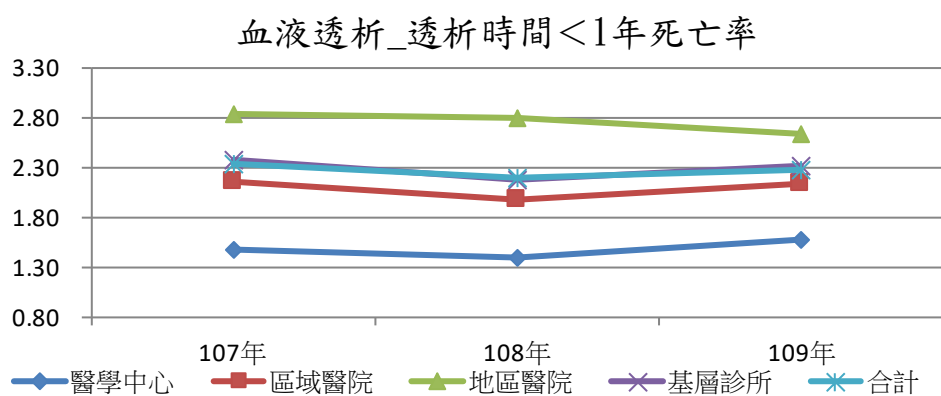
透析時間 ≥ 1 年之死亡率：109 年各分區統計值，皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	2.51	2.51	2.50	2.59	2.42	2.70	2.51
108年	2.66	2.60	2.63	2.43	2.45	2.80	2.57
109年	2.39	2.48	2.49	2.59	2.45	2.69	2.48

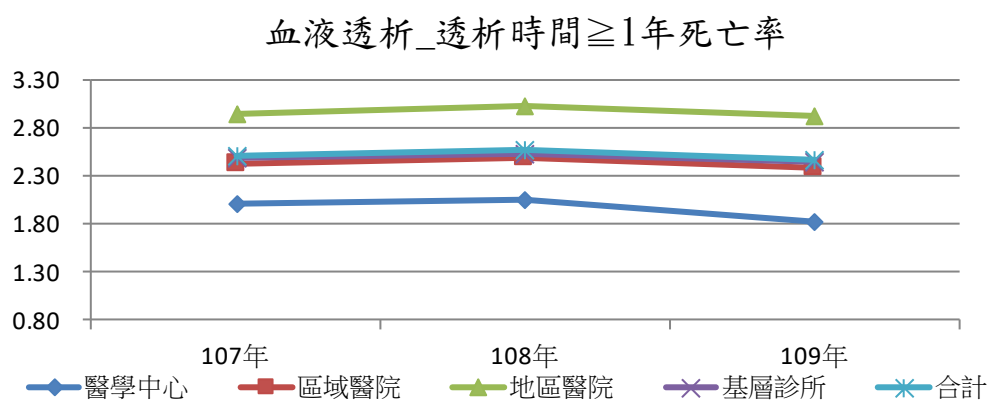
(四) 層級別：

透析時間<1年之死亡率：109年各層級統計值，除地區醫院(2.64)外，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	1.49	2.16	2.84	2.37	2.34
108年	1.41	1.97	2.79	2.18	2.20
109年	1.57	2.14	2.64	2.31	2.28

透析時間 $\geq$ 1年之死亡率：109年各層級統計值，除地區醫院(2.93)外，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	2.01	2.42	2.94	2.48	2.51
108年	2.05	2.49	3.03	2.53	2.57
109年	1.83	2.38	2.93	2.45	2.48

指標 6：瘻管重建率(重建人次/每千人月)

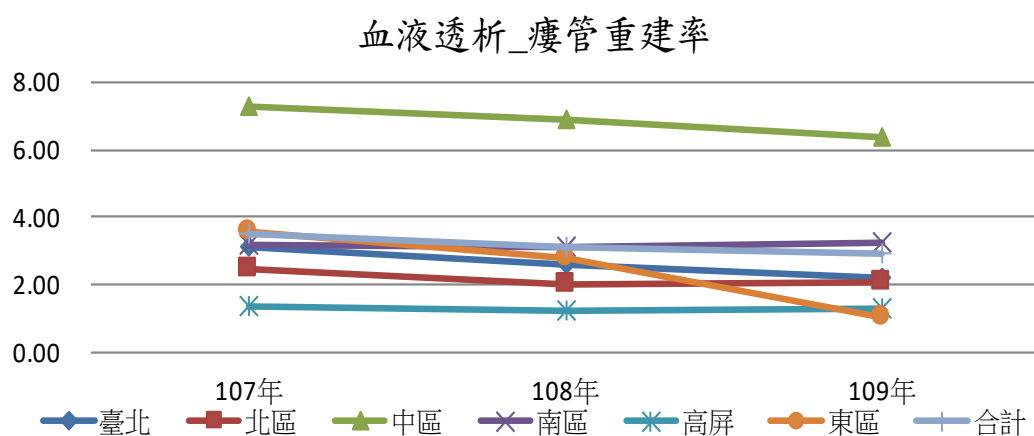
(一) 參考值:最近3年平均値*(1+10%)為上限,109年為 ≤ 3.75 。

(二) 整體監測結果：

109 年瘻管重建率為 2.93，於參考值範圍，較 108 年之 3.14 下降，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

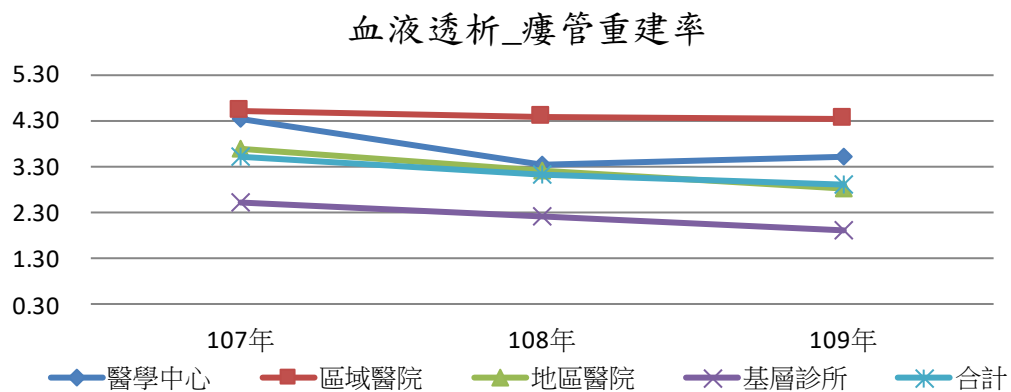
109 年各分區統計值，除中區(6.35) 高於參考值上限外，其他分區皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	3.13	2.47	7.27	3.20	1.37	3.54	3.51
108年	2.59	2.00	6.87	3.14	1.21	2.76	3.14
109年	2.20	2.06	6.35	3.24	1.28	1.00	2.93

(四) 層級別：

109 年各層級統計值，除區域醫院(4.32) 高於參考值上限外，其他層級皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	4.35	4.49	3.70	2.50	3.51
108年	3.35	4.40	3.21	2.23	3.14
109年	3.53	4.32	2.84	1.93	2.93

指標 7：血液透析_脫離率

(一) 參考值:

1. 脫離率(I)-腎功能回復：列為參考指標，惟不列正負向及參考值。
2. 脫離率(II)-腎移植：列為參考指標，惟不列正負向及參考值。

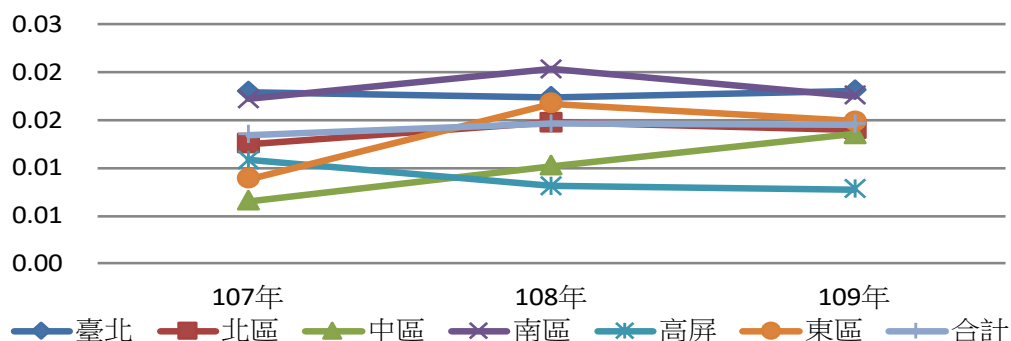
(二) 整體監測結果：

1. 109 年脫離率(I)腎功能回復為 1.46% ，與 108 年之 1.46 % 相同。
2. 109 年脫離率(II)腎移植為 0.26% ，較 108 年之 0.33%為下降。

(三) 分區別:

脫離率(I)-腎功能回復：109 年各分區統計值，除臺北及中區較 108 年為上升，其他分區則為下降。

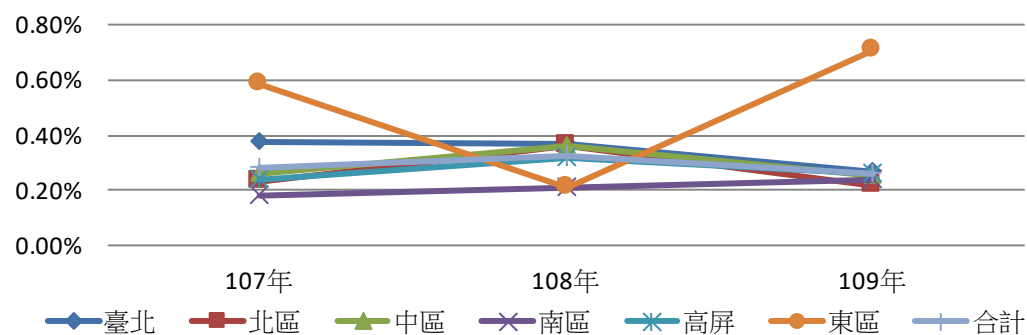
血液透析_脫離率(I)-腎功能回復



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	1.80%	1.25%	0.65%	1.72%	1.08%	0.88%	1.35%
108年	1.74%	1.48%	1.02%	2.03%	0.81%	1.67%	1.46%
109年	1.81%	1.40%	1.35%	1.75%	0.78%	1.49%	1.46%

脫離率(II)-腎移植：109 年各分區統計值，除南區與東區較 108 年為上升外，其他分區為下降。

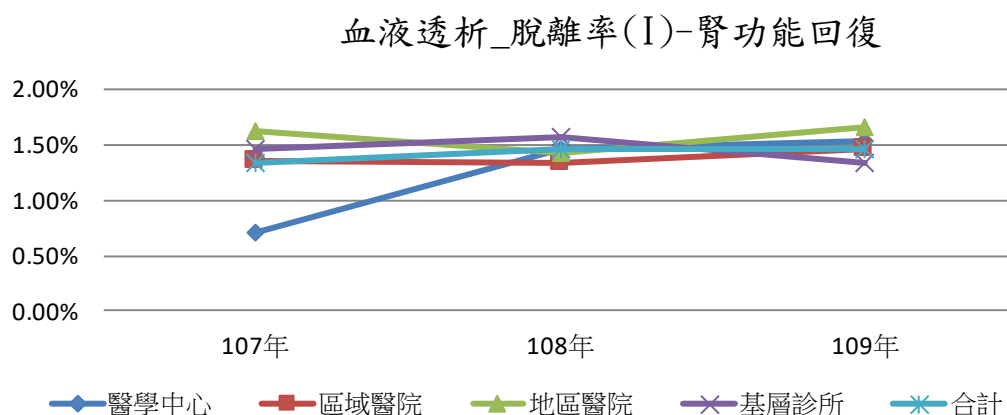
血液透析_脫離率(II)-腎移植



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.37%	0.23%	0.26%	0.18%	0.24%	0.59%	0.28%
108年	0.37%	0.36%	0.36%	0.21%	0.32%	0.21%	0.33%
109年	0.27%	0.22%	0.25%	0.24%	0.26%	0.71%	0.26%

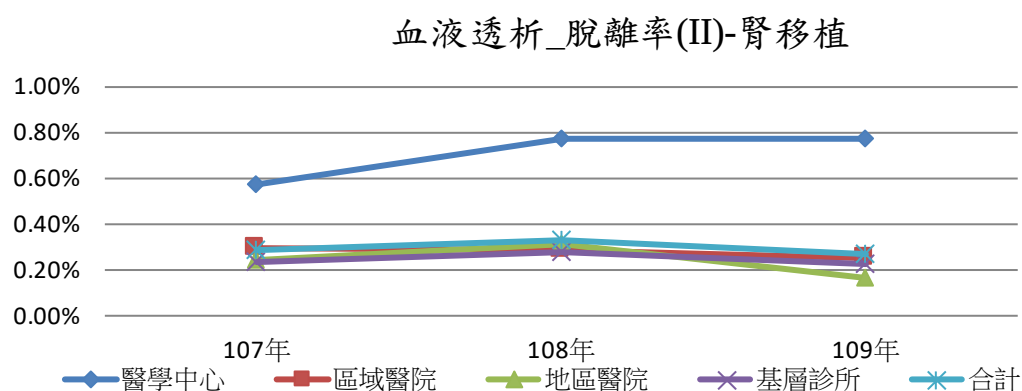
(四) 層級別：

脫離率(I)-腎功能回復：109 年各層級統計值，除基層診所較 108 年為下降外，其他層級皆為上升。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.71%	1.35%	1.63%	1.45%	1.35%
108年	1.46%	1.33%	1.43%	1.56%	1.46%
109年	1.53%	1.46%	1.65%	1.33%	1.46%

脫離率(II)-腎移植：109 年各層級統計值，除醫學中心較 108 年為持平外，其他層級為下降。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.57%	0.29%	0.24%	0.23%	0.28%
108年	0.77%	0.28%	0.31%	0.27%	0.33%
109年	0.77%	0.25%	0.16%	0.22%	0.26%

指標 8：血液透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率

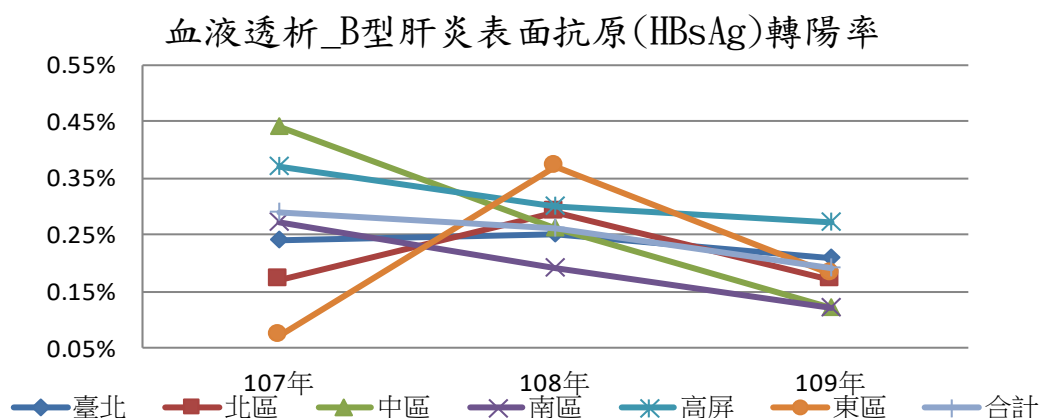
(一) 參考值：最近3年平均 $\times(1+10\%)$ 為上限，109年為 $\leq 0.34\%$ 。

(二) 整體監測結果：

109年B型肝炎表面抗原轉陽率為0.19%，於參考值範圍，較108年之0.26%為下降，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

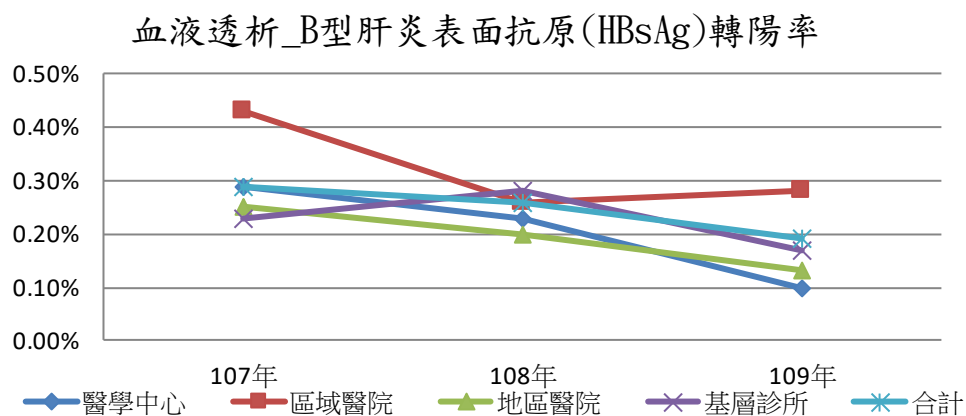
109年各分區統計值皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.24%	0.17%	0.44%	0.27%	0.37%	0.07%	0.29%
108年	0.25%	0.29%	0.26%	0.19%	0.30%	0.37%	0.26%
109年	0.21%	0.17%	0.12%	0.12%	0.27%	0.18%	0.19%

(四) 層級別：

109年各層級統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.29%	0.43%	0.25%	0.23%	0.29%
108年	0.23%	0.26%	0.20%	0.28%	0.26%
109年	0.10%	0.28%	0.13%	0.17%	0.19%

指標 9：血液透析_C 型肝炎抗體(anti-HCV)轉陽率

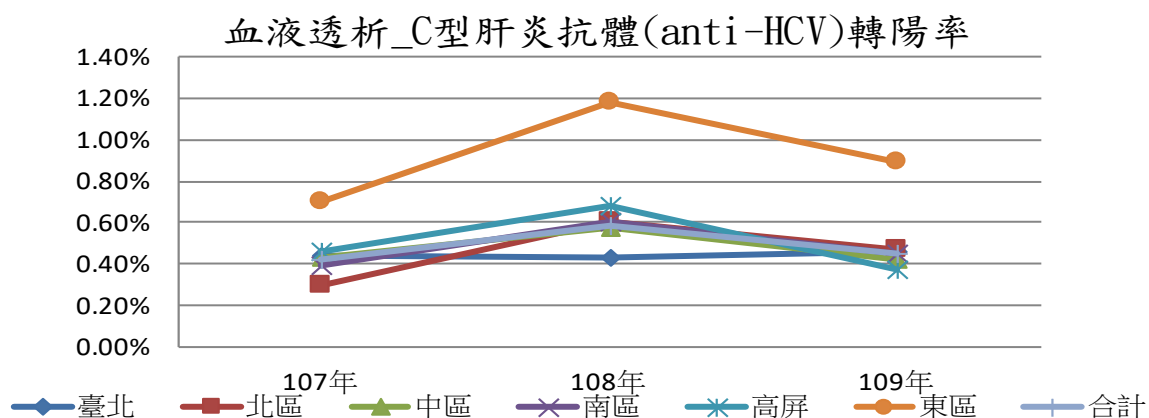
(一) 參考值：最近3年平均 $\times(1+10\%)$ 為上限，109年為 $\leq 0.58\%$ 。

(二) 整體監測結果：

109年C型肝炎抗體轉陽率為0.45%，於參考值範圍，較108年之0.58%下降，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

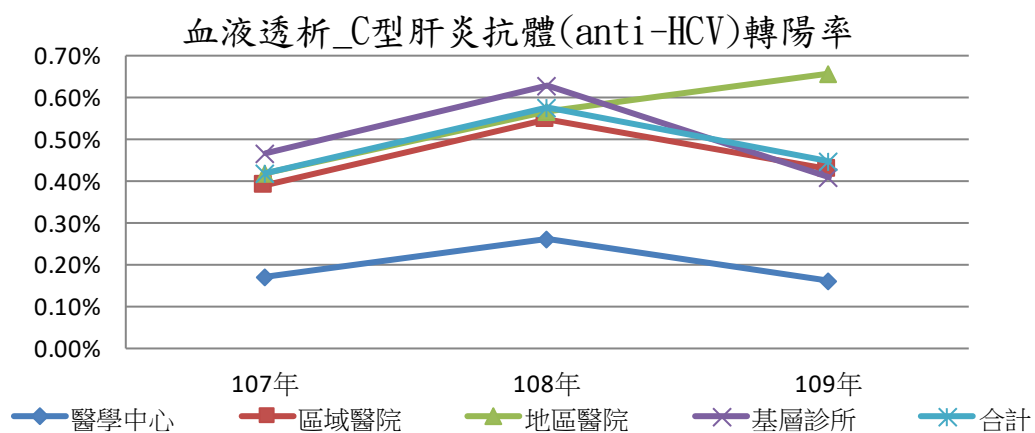
109年各分區統計值，除東區(0.89%)高於參考值上限外，其他分區皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.44%	0.30%	0.43%	0.39%	0.46%	0.70%	0.42%
108年	0.43%	0.60%	0.57%	0.60%	0.68%	1.18%	0.58%
109年	0.46%	0.47%	0.42%	0.45%	0.37%	0.89%	0.45%

(四) 層級別：

109 年各層級統計值除地區醫院(0.66%)高於參考值上限，其他層級皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.17%	0.39%	0.42%	0.47%	0.42%
108年	0.26%	0.55%	0.57%	0.63%	0.58%
109年	0.16%	0.43%	0.66%	0.41%	0.45%

指標 10：55 歲以下血液透析病人移植登錄率

(一) 參考值：最近3年平均值*(1-10%)為下限，109年為 $\geq 23.74\%$ 。

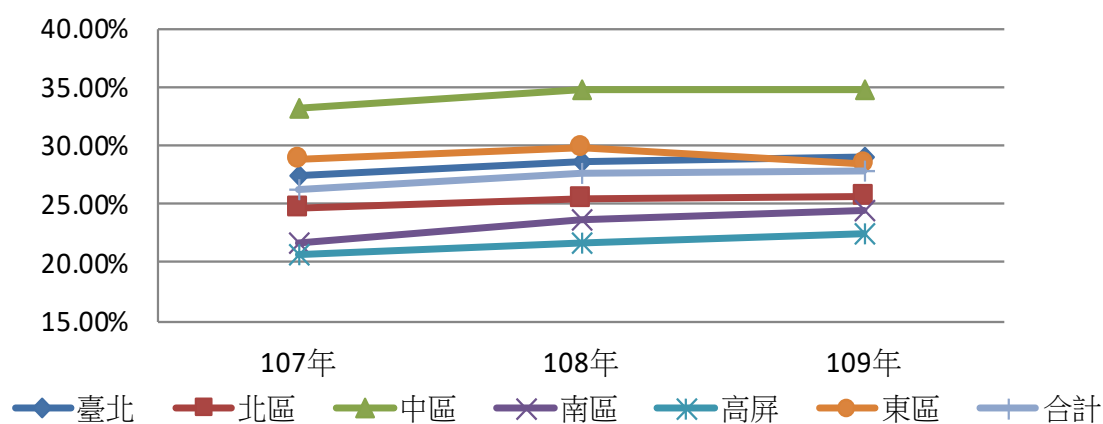
(二) 整體監測結果：

109 年 55 歲以下血液透析病人移植登錄率為 27.92%，於參考值範圍，較 108 年之 27.55%為高，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

109 年各分區統計值，除高屏(22.44%)低於參考值外，其他分區業務組皆於參考值範圍。

血液透析_五十五歲以下透析病人移植登錄率

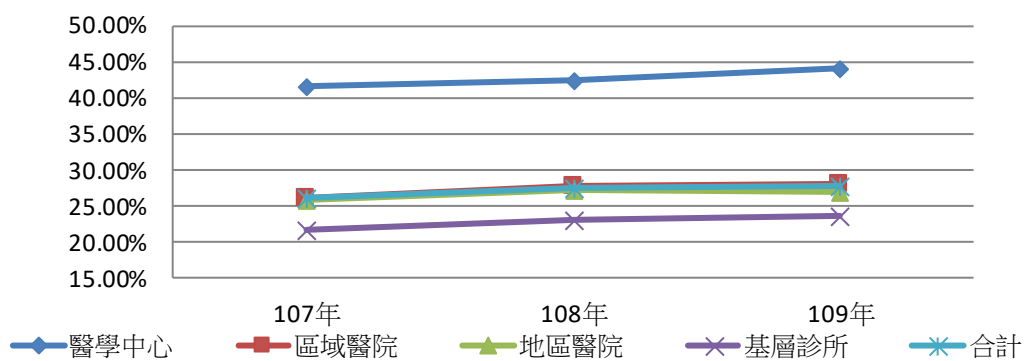


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	27.48%	24.60%	33.25%	21.64%	20.59%	28.78%	26.24%
108年	28.61%	25.45%	34.71%	23.67%	21.58%	29.82%	27.55%
109年	29.09%	25.72%	34.79%	24.41%	22.44%	28.43%	27.92%

(四) 層級別：

109 年各層級統計值，除基層診所(23.61%)略低於參考值外，其他層級於參考值範圍。

血液透析_五十五歲以下透析病人移植登錄率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	41.59%	26.05%	25.76%	21.84%	26.24%
108年	42.48%	27.79%	27.25%	23.02%	27.55%
109年	44.13%	28.13%	26.96%	23.61%	27.92%

指標 11： 血液透析_鈣磷乘積

(一) 參考值：

1. 受檢率:最近 3 年平均值 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.45%~100.00%。
2. 合格率(鈣磷乘積 $<60\text{mg}^2/\text{dL}^2$ 之百分比): 最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 87.62\%$ 。

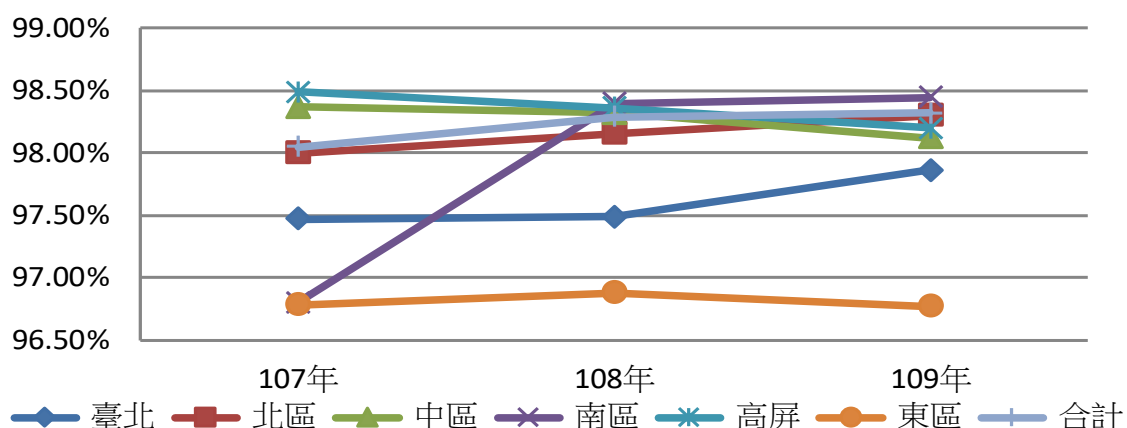
(二) 整體監測結果：

1. 109 年血液透析鈣磷乘積受檢率為 98.32%，於合理範圍，較 108 年之 98.29%為高，符合監測趨勢。
2. 109 年血液透析鈣磷乘積合格率为 97.45%，於參考值範圍，較 108 年之 97.28%為上升，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

109 年各分區受檢率統計值皆於合理範圍。

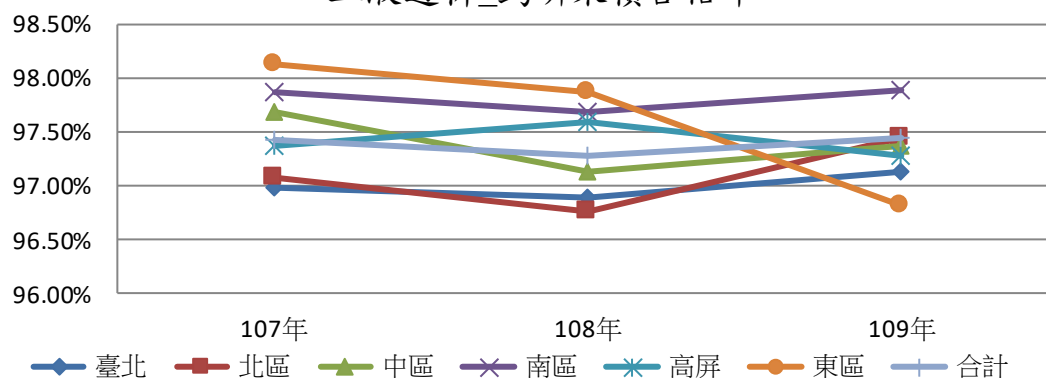
血液透析_鈣磷乘積受檢率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	97.47%	98.00%	98.37%	96.80%	98.49%	96.78%	98.05%
108年	97.49%	98.16%	98.32%	98.40%	98.36%	96.88%	98.29%
109年	97.86%	98.30%	98.12%	98.45%	98.20%	96.77%	98.32%

109 年各分區合格率統計值皆於參考值範圍。

血液透析_鈣磷乘積合格率

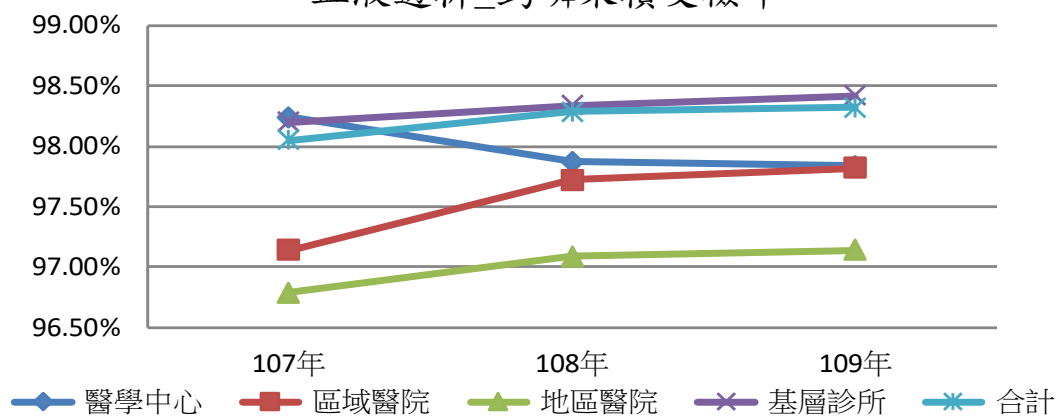


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	96.99%	97.07%	97.68%	97.87%	97.38%	98.13%	97.43%
108年	96.89%	96.76%	97.13%	97.69%	97.59%	97.88%	97.28%
109年	97.14%	97.44%	97.38%	97.89%	97.28%	96.81%	97.45%

(四) 層級別：

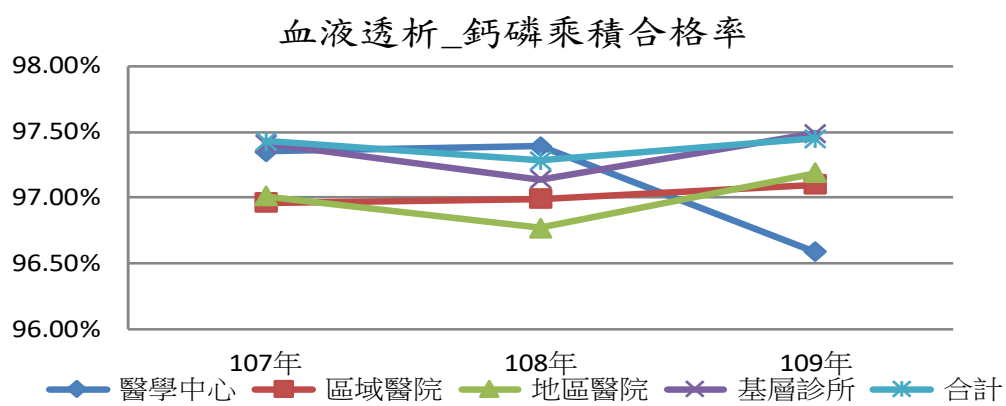
109 年各層級受檢率統計值皆於合理範圍。

血液透析_鈣磷乘積受檢率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.24%	97.14%	96.79%	98.20%	98.05%
108年	97.87%	97.72%	97.09%	98.34%	98.29%
109年	97.84%	97.82%	97.14%	98.42%	98.32%

109 年各層級合格率統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	97.35%	96.96%	97.01%	97.41%	97.43%
108年	97.39%	96.99%	96.77%	97.14%	97.28%
109年	96.59%	97.10%	97.19%	97.49%	97.45%

指標 12：血液透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率

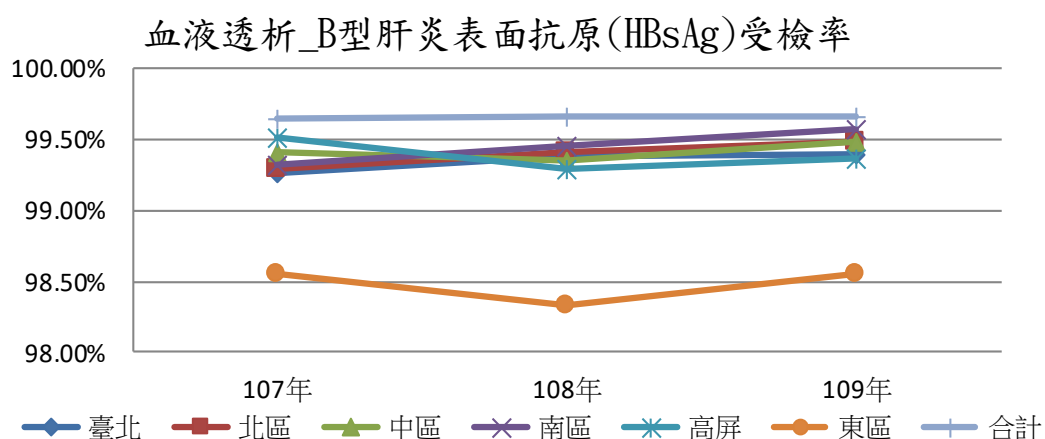
(一) 參考值：最近3年平均 $\text{值} \times (1 \pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109年為89.69%~100.00%。

(二) 整體監測結果：

109 年血液透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率為 99.67%，於合理範圍，較 108 年 99.66%略為上升。

(三) 分區別：

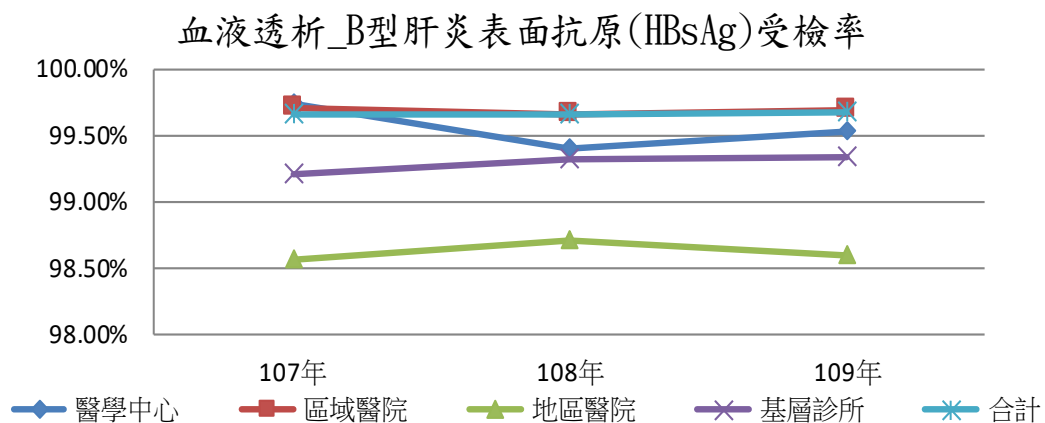
109 年各分區受檢率皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	99.27%	99.30%	99.42%	99.33%	99.51%	98.55%	99.65%
108年	99.39%	99.41%	99.35%	99.45%	99.29%	98.33%	99.66%
109年	99.40%	99.48%	99.48%	99.57%	99.37%	98.56%	99.67%

(四) 層級別

109 年各分層級受檢率皆於合理範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	99.74%	99.70%	98.56%	99.21%	99.65%
108年	99.40%	99.65%	98.70%	99.31%	99.66%
109年	99.53%	99.69%	98.59%	99.34%	99.67%

指標 13：血液透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率

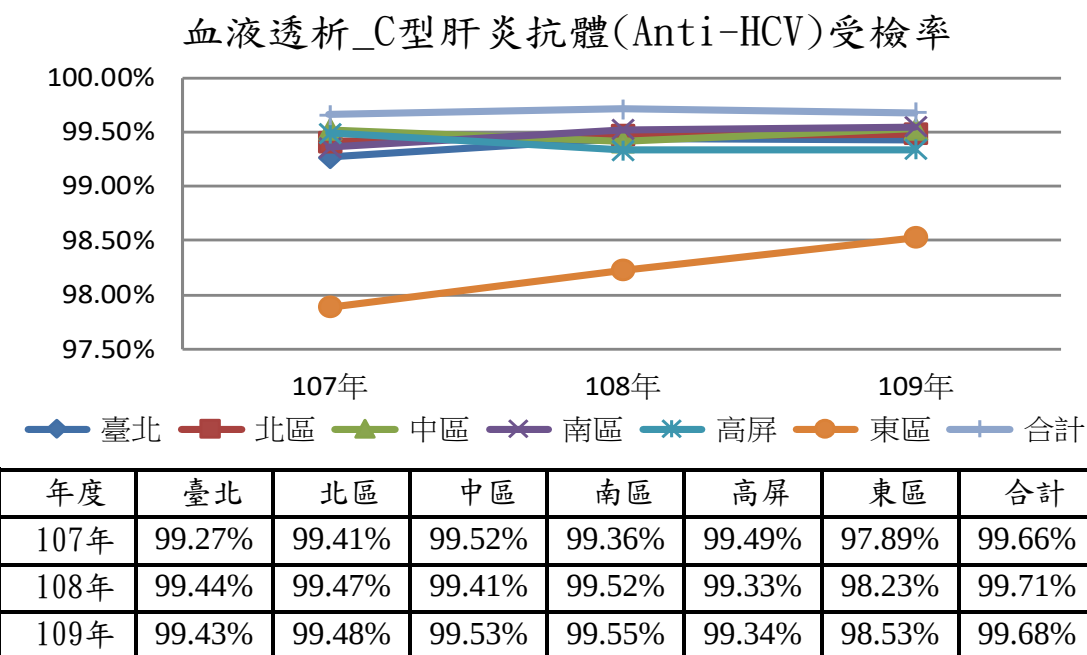
(一) 參考值：最近3年平均 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109年為89.70%~100.00%。

(二) 整體監測結果：

109 年血液透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率為 99.68%，於合理範圍，較 108 年 99.71%略為下降。

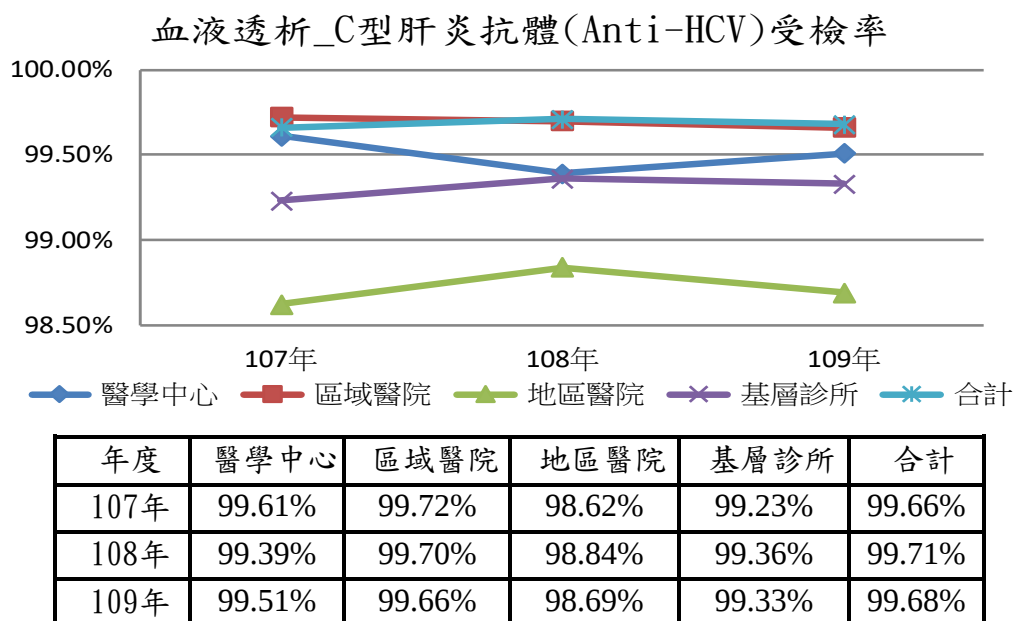
(三) 分區別：

109 年各分區受檢率皆於合理範圍。



(四) 層級別：

109 年各層級受檢率皆於合理範圍。



二、腹膜透析：

指標 1：腹膜透析_營養狀態-血清白蛋白(Albumin)

(一) 參考值：

1. 受檢率：最近 3 年平均值 $\times(1\pm10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.88%~100.00%。

2. 合格率：

(1)血清白蛋白 (Albumin) ≥ 3.5 gm/dl(BCG 法)之百分比：
最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 79.59\%$ 。

(2)血清白蛋白 (Albumin) ≥ 3.0 gm/dl(BCP 法)之百分比：
最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 80.03\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年血清白蛋白 (Albumin) 受檢率為 98.54%，於合理範圍，較 108 年之 98.44% 略為上升，符合監測趨勢。

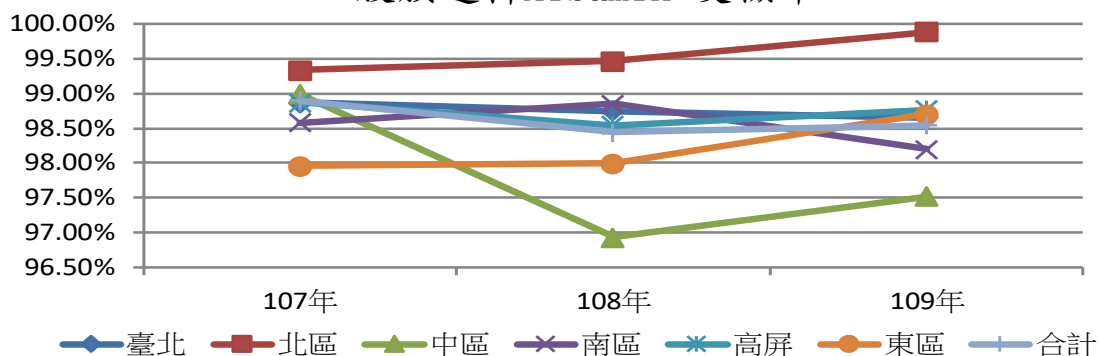
2. 109 年血清白蛋白 (BCG 法) 平均值為 3.74 gm/dl，其中 ≥ 3.5 gm/dl 之百分比為 88.70%，於參考值範圍，較 108 年之 89.23% 略為下降。

3. 109 年血清白蛋白 (BCP 法) 平均值為 3.46 gm/dl，其中 ≥ 3.0 gm/dl 之百分比為 94.50%，於參考值範圍，較 108 年之 88.64% 為上升，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

Albumin 受檢率：109 年各分區統計值皆於合理範圍。

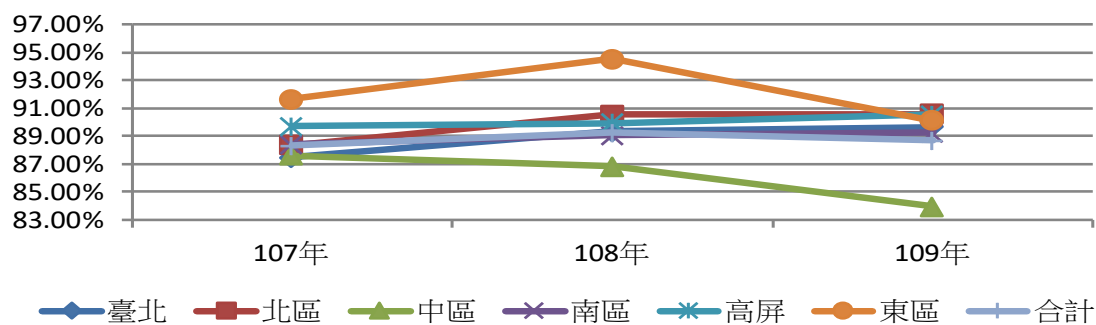
腹膜透析Albumin-受檢率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.87%	99.34%	98.99%	98.58%	98.87%	97.96%	98.90%
108年	98.75%	99.47%	96.93%	98.85%	98.54%	97.99%	98.44%
109年	98.66%	99.89%	97.52%	98.20%	98.77%	98.70%	98.54%

Albumin(BCG 法) ≥ 3.5 gm/dl 之百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。

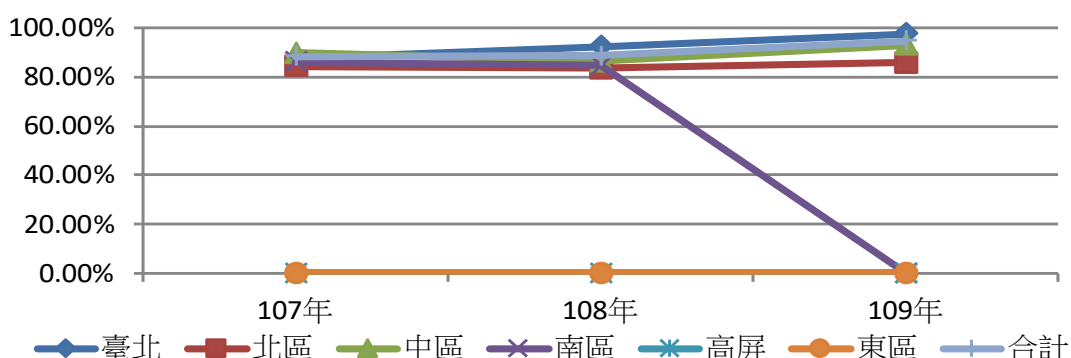
腹膜透析 Albumin(BCG) ≥ 3.5 百分比



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	87.50%	88.37%	87.63%	88.40%	89.72%	91.67%	88.31%
108年	89.36%	90.55%	86.84%	89.06%	89.94%	94.52%	89.23%
109年	89.67%	90.59%	83.94%	89.26%	90.53%	90.13%	88.70%

Albumin(BCP 法) $\geq 3.0\text{gm/dl}$ 之百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍(南區、高屏及東區無院所使用此法)。

腹膜透析 Albumin(BCP) ≥ 3.0 百分比

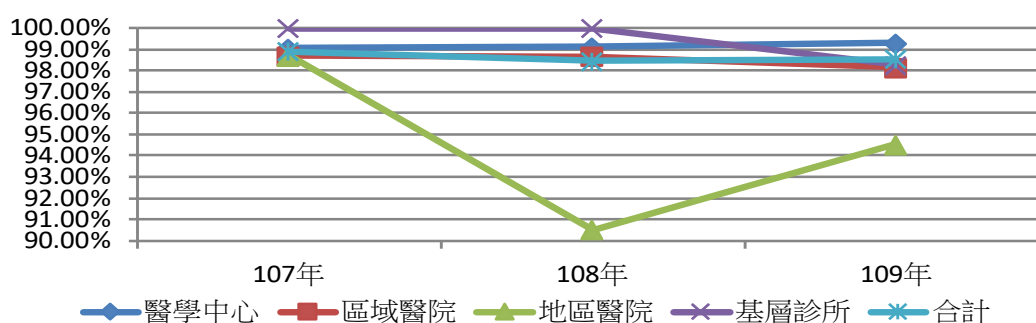


年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	87.39%	84.21%	89.83%	86.00%	0.00%	0.00%	88.22%
108年	92.21%	83.33%	86.30%	84.62%	0.00%	0.00%	88.64%
109年	97.54%	85.71%	92.82%	0.00%	0.00%	0.00%	94.50%

(四) 層級別：

Albumin 受檢率：109 年各層級統計值皆於合理範圍。

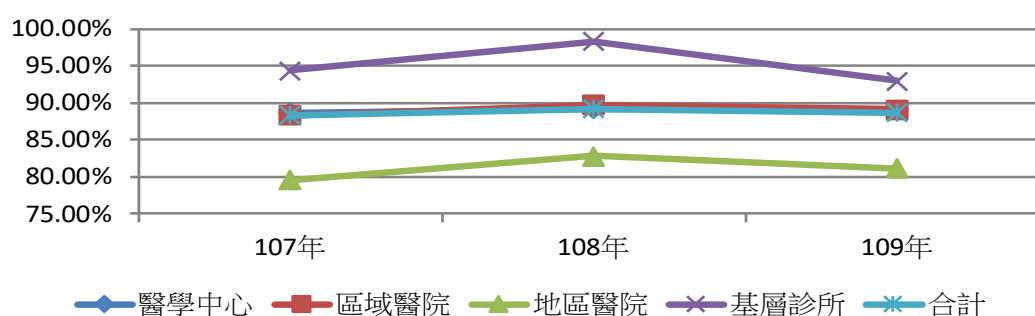
腹膜透析Albumin-受檢率



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	99.05%	98.68%	98.68%	100.00%	98.90%
108年	99.12%	98.67%	90.52%	100.00%	98.44%
109年	99.30%	98.16%	94.54%	98.28%	98.54%

Albumin(BCG 法) ≥ 3.5 gm/dl 之百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。

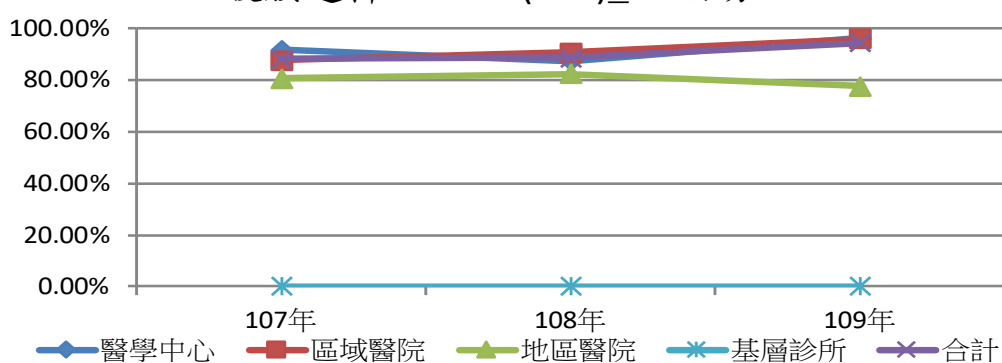
腹膜透析Albumin(BCG) ≥ 3.5 百分比



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	88.69%	88.33%	79.58%	94.37%	88.31%
108年	89.17%	89.70%	82.85%	98.36%	89.23%
109年	89.07%	89.11%	81.12%	92.98%	88.70%

Albumin(BCP 法) ≥ 3.0 gm/dl 之百分比：109 年各層級統計值，除地區醫院(77.59%)(基層診所無使院所用此法)外，其他層級於參考值範圍。

腹膜透析Albumin(BCP) ≥ 3.0 百分比



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	91.67%	87.78%	80.60%	0.00%	88.22%
108年	87.50%	90.68%	82.43%	0.00%	88.64%
109年	96.23%	96.06%	77.59%	0.00%	94.50%

指標 2：腹膜透析_尿素氮透析效率-Weekly Kt/V

(一) 參考值：

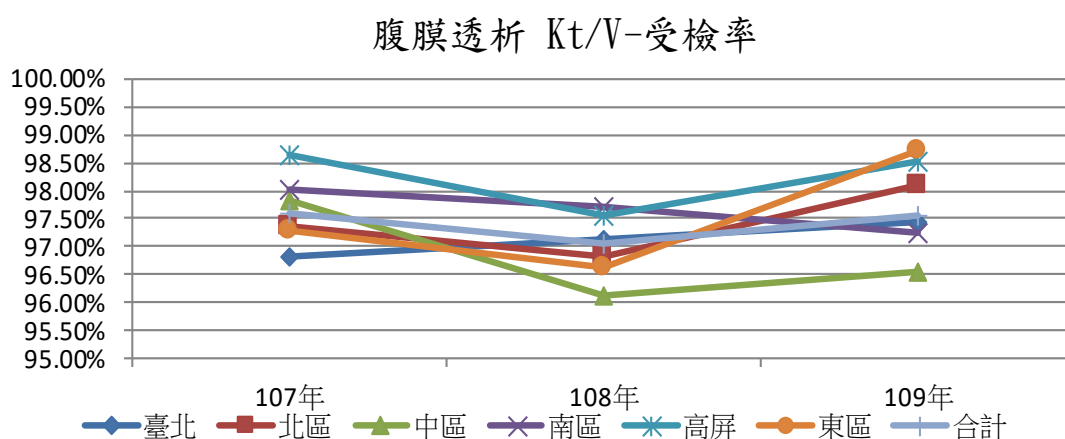
1. Weekly Kt/V 受檢率：最近 3 年平均值 $\times(1\pm10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 87.64%~100.00%。
2. 合格率：Weekly Kt/V ≥ 1.7 百分比以最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 84.45\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年 Weekly Kt/V 受檢率為 97.55%，於合理範圍，較 108 年之 97.07% 略為上升，符合監測趨勢。
2. 109 年 Weekly Kt/V 平均值為 2.03，其中 ≥ 1.7 百分比為 92.38%，於參考值範圍，較 108 年之 93.59 略為下降。

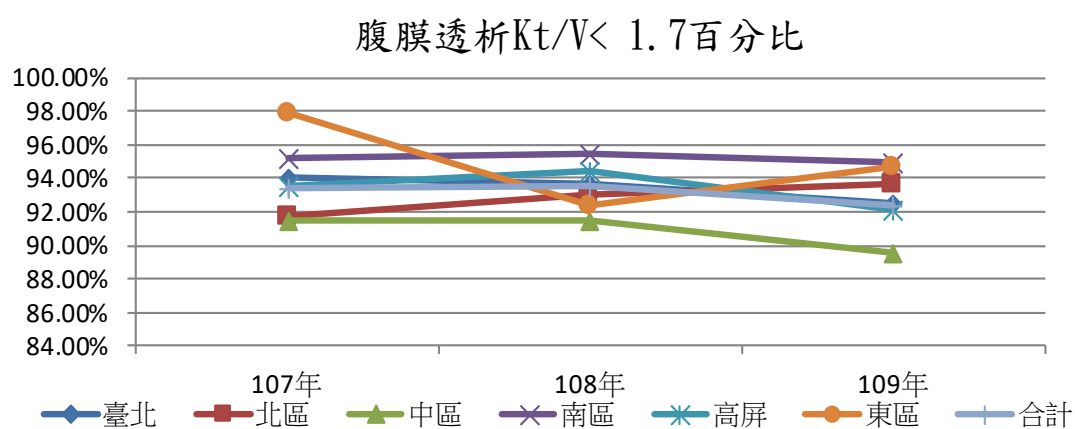
(三) 分區別：

Weekly Kt/V 受檢率：109 年各分區統計值皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	96.82%	97.35%	97.84%	98.01%	98.63%	97.28%	97.61%
108年	97.13%	96.82%	96.13%	97.70%	97.56%	96.64%	97.07%
109年	97.45%	98.09%	96.54%	97.25%	98.52%	98.70%	97.55%

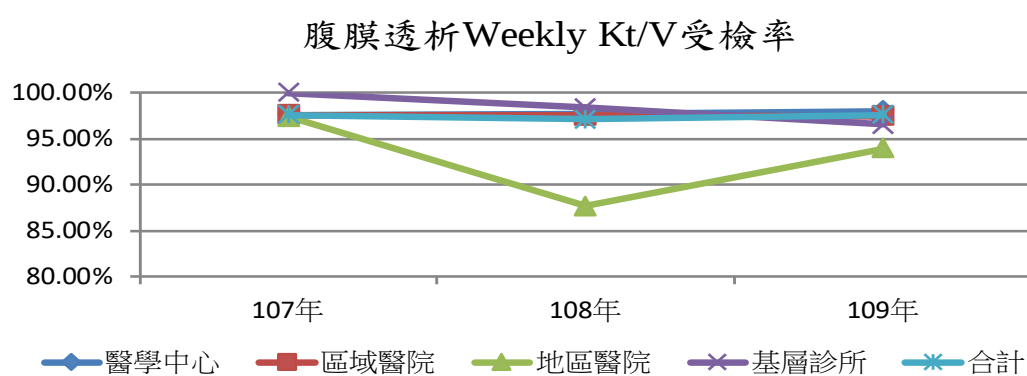
Weekly Kt/V $\geq$ 1.7 百分比：109 年各分區統計值皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	94.09%	91.73%	91.50%	95.27%	93.54%	97.90%	93.43%
108年	93.63%	93.09%	91.53%	95.48%	94.50%	92.36%	93.59%
109年	92.50%	93.62%	89.52%	94.92%	92.17%	94.74%	92.38%

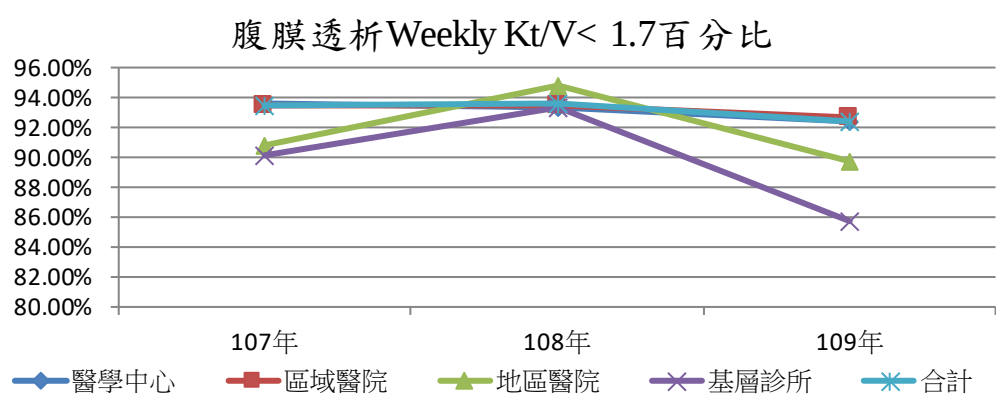
(四) 層級別：

Weekly Kt/V 受檢率：109 年各層級統計值，皆於合理範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	97.61%	97.57%	97.35%	100.00%	97.61%
108年	97.67%	97.50%	87.68%	98.36%	97.07%
109年	98.03%	97.47%	93.89%	96.55%	97.55%

Weekly Kt/V $\geq$ 1.7 百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	93.58%	93.53%	90.82%	90.14%	93.43%
108年	93.41%	93.54%	94.86%	93.33%	93.59%
109年	92.48%	92.68%	89.77%	85.71%	92.38%

指標 3：腹膜透析_貧血檢查-Hb

(一) 參考值：

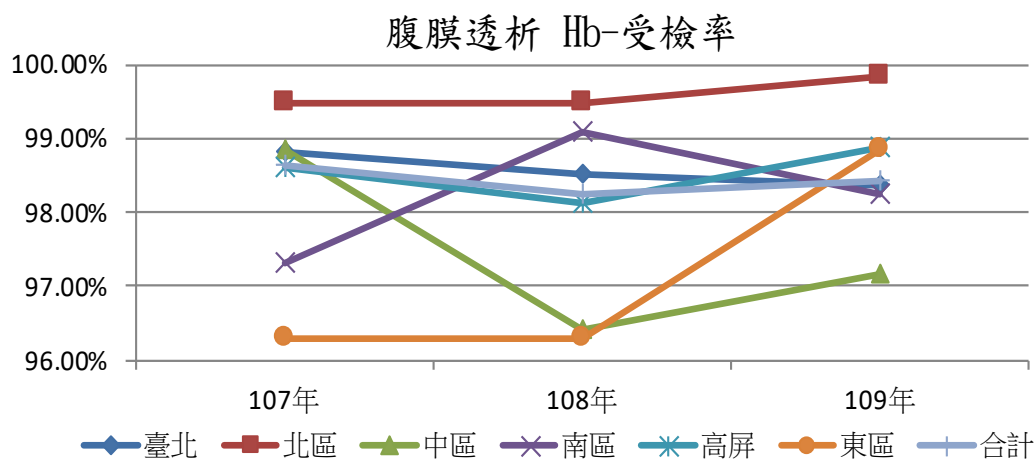
1. 受檢率：最近 3 年平均 $\times(1\pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.74%~100.00%。
2. 合格率：Hb>8.5 g/dL 之百分比以最近 3 年平均 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 87.17\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年 Hb 受檢率為 98.44%，於合理範圍，較 108 年之 98.24 % 略為上升，符合監測趨勢。
2. 109 年 Hb 平均值為 10.31，其中>8.5 g/dL 為 97.03%，於參考值範圍，較 108 年之 96.56% 略為上升，符合監測趨勢。

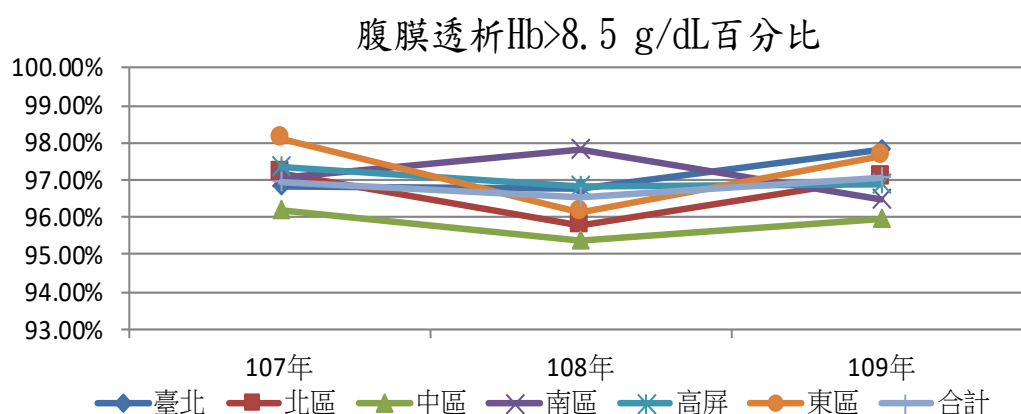
(三) 分區別：

Hb 受檢率:109 年各分區統計值皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.82%	99.47%	98.84%	97.30%	98.61%	96.30%	98.63%
108年	98.52%	99.49%	96.41%	99.09%	98.11%	96.30%	98.24%
109年	98.37%	99.83%	97.16%	98.26%	98.88%	98.84%	98.44%

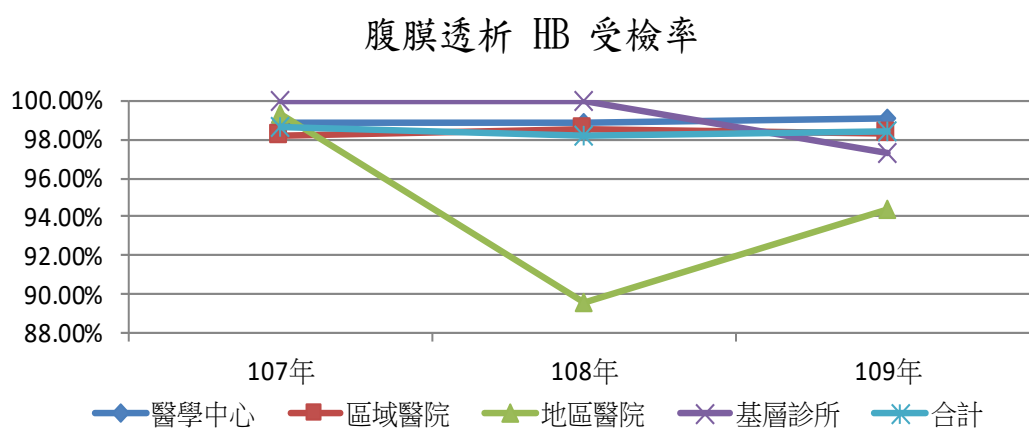
Hb>8.5 g/dL 之百分比:109 年各分區統計值皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	96.82%	97.17%	96.21%	97.04%	97.32%	98.08%	96.96%
108年	96.78%	95.76%	95.35%	97.81%	96.83%	96.15%	96.56%
109年	97.81%	97.06%	95.93%	96.47%	96.88%	97.65%	97.03%

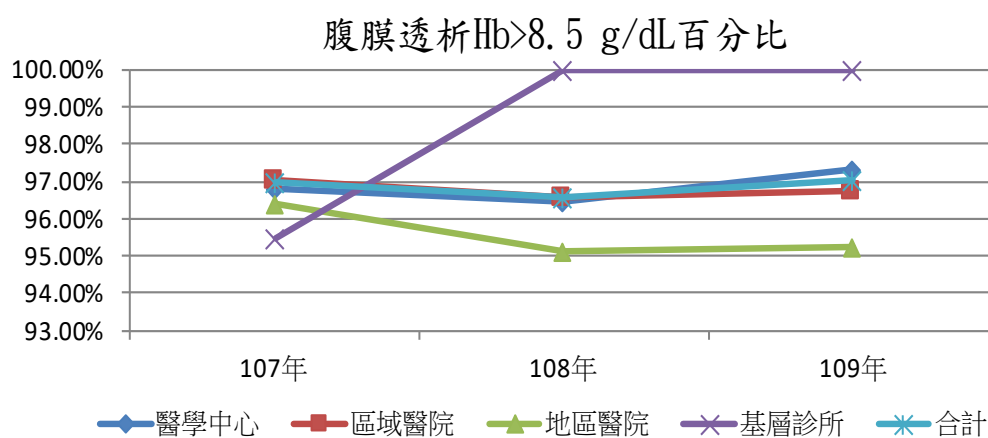
(四) 層級別

Hb 受檢率:109 年各層級統計值皆於合理範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	98.87%	98.20%	99.29%	100.00%	98.63%
108年	98.89%	98.54%	89.52%	100.00%	98.24%
109年	99.09%	98.25%	94.36%	97.30%	98.44%

Hb> 8.5 g/dL 之百分比：109 年各層級統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	96.83%	97.06%	96.40%	95.45%	96.96%
108年	96.47%	96.59%	95.12%	100.00%	96.56%
109年	97.35%	96.76%	95.22%	100.00%	97.03%

指標 4：腹膜透析_住院率（住院人次/每千人）

（一）參考值:最近3平均值*(1+10%)為上限，109年為 ≤ 447.48 。

1. 醫學中心： ≤ 411.16 。

2. 區域醫院： ≤ 547.81 。

3. 地區醫院： ≤ 535.15 。

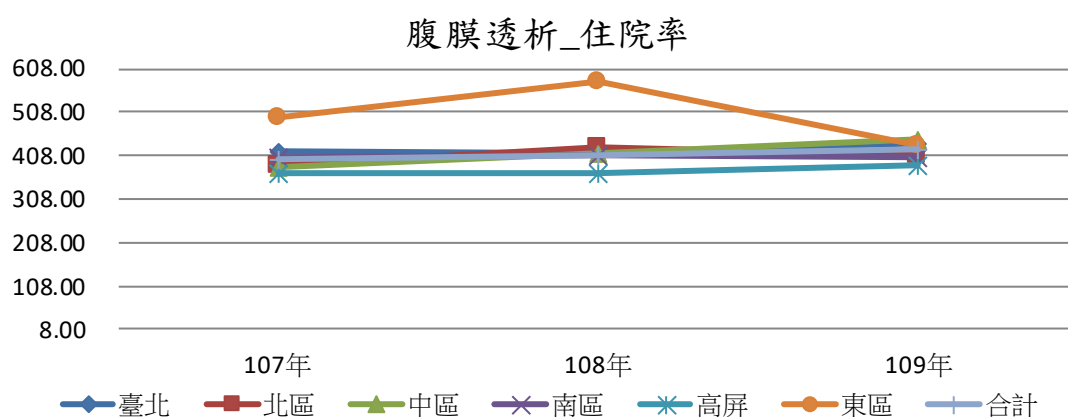
4. 基層診所： ≤ 693.51 。

（二）整體監測結果：

109 年每千人住院人次為 421.88，於參考值範圍，較 108 年之 411.12 為上升，持續監測。

（三）分區別：

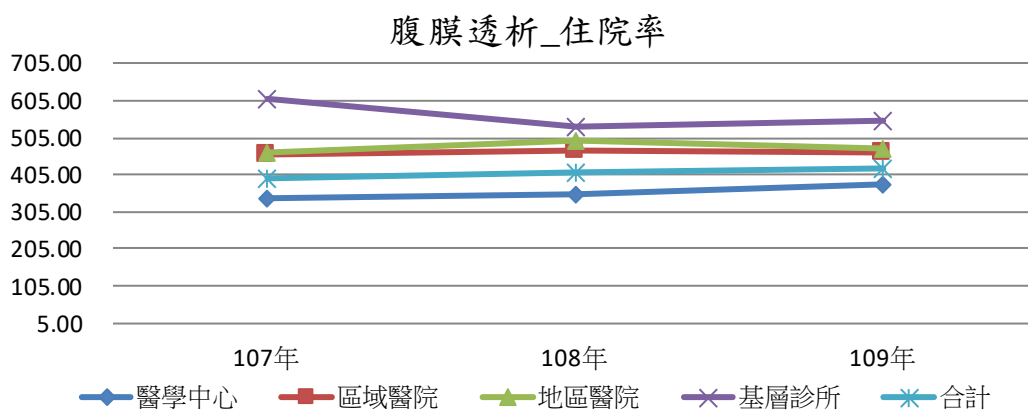
109 年各分區統計值皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	416.95	385.19	382.48	404.88	369.43	496.43	397.60
108年	415.66	428.34	414.01	409.29	367.55	578.95	411.12
109年	436.21	409.39	447.16	402.13	387.82	431.89	421.88

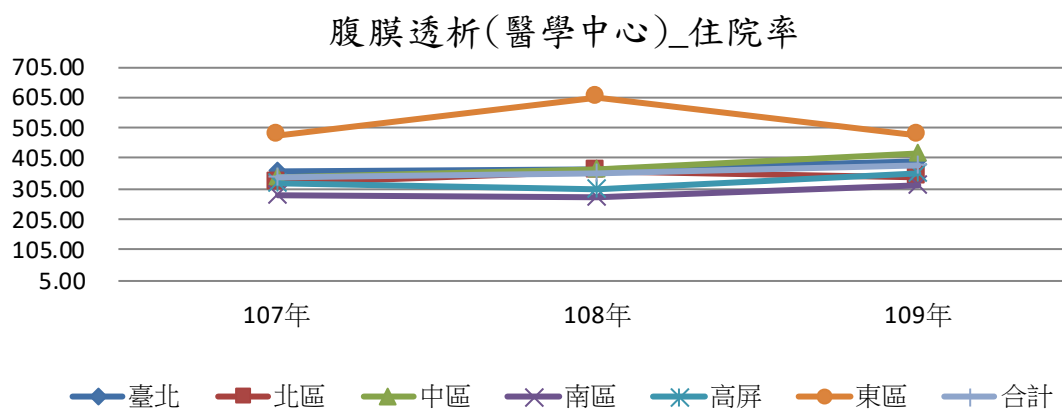
(四) 層級別：

109 年各層級統計值，皆於各層級參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	341.21	460.38	464.04	608.70	397.60
108年	353.30	472.86	497.53	533.33	411.12
109年	380.69	464.92	478.46	548.67	421.88

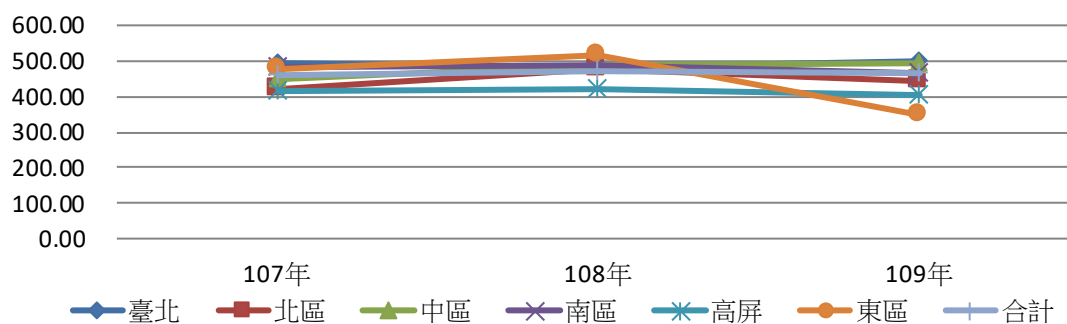
109 年醫學中心各分區統計值，除中區(419.71)、東區(481.48)高於參考值外，其他皆於層級別參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	362.61	324.74	343.77	280.68	324.01	478.79	341.21
108年	369.64	360.74	371.54	279.86	303.33	604.52	353.30
109年	393.79	341.23	419.71	314.81	353.16	481.48	380.69

109 年區域醫院各分區統計值，皆於層級別參考值範圍。

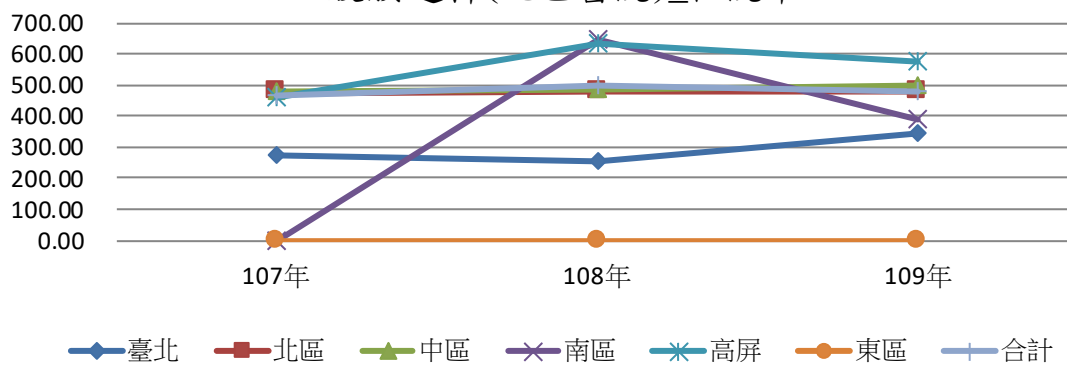
腹膜透析(區域醫院)_住院率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	491.18	420.71	446.67	480.95	412.49	478.26	460.38
108年	480.77	474.78	490.72	487.45	419.49	518.52	472.86
109年	499.46	444.98	491.42	467.71	403.14	348.21	464.92

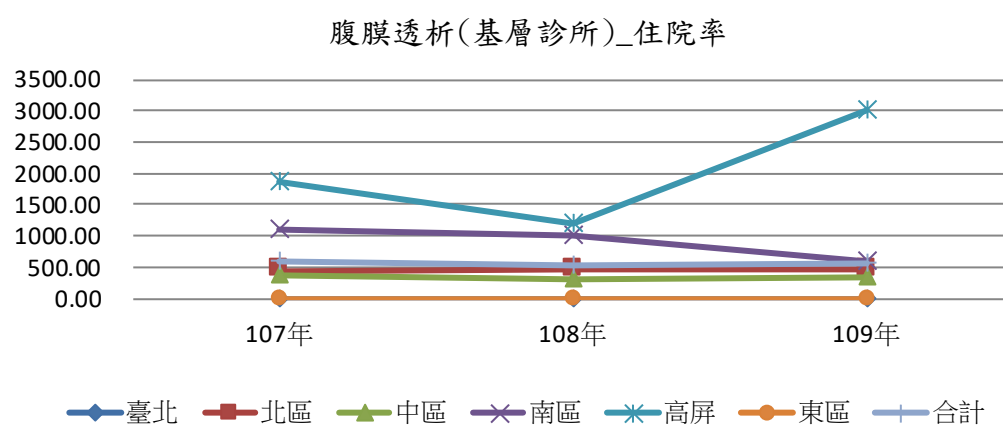
109 年地區醫院各分區統計值，除高屏區(576.58)高於參考值上限、東區病人數為 0)外，其他皆於層級別參考值範圍。

腹膜透析(地區醫院)_住院率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	270.83	478.95	477.18	0.00	457.14	0.00	464.04
108年	256.76	481.82	488.51	648.15	631.58	0.00	497.53
109年	343.43	479.67	496.02	387.76	576.58	0.00	478.46

109 年基層診所的各分區統計值，除南區與高屏病人數小於 5、臺北及東區病人數為 0，不必再與參考值比較外，其他皆於層級別參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.00	461.54	364.58	1111.11	1857.14	0.00	608.70
108年	0.00	481.48	308.64	1000.00	1200.00	0.00	533.33
109年	0.00	468.75	347.22	600.00	3000.00	0.00	548.67

指標 5：腹膜透析_死亡率（死亡人數/每百人）

（一）參考值

1. 透析時間 < 1 年死亡率：最近 3 年平均值 $\times(1+10\%)$ 為上限，109 年為 ≤ 1.27 。
2. 透析時間 ≥ 1 年死亡率：最近 3 年平均值 $\times(1+10\%)$ 為上限，109 年為 ≤ 1.68 。

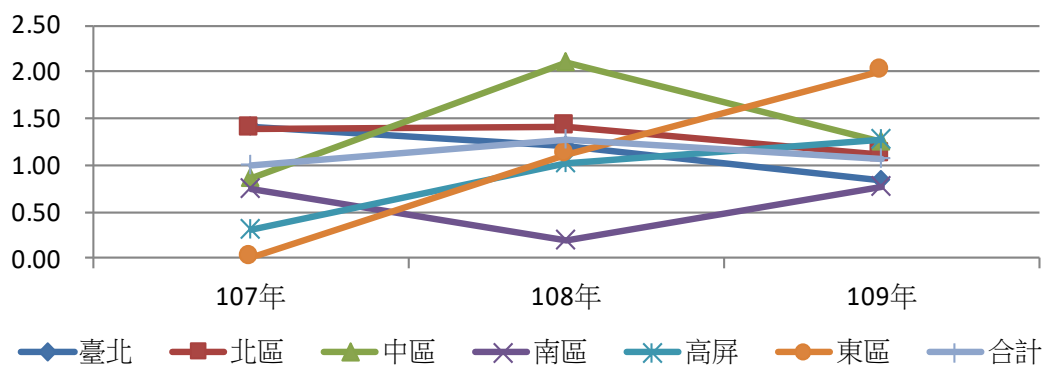
（二）整體監測結果：

1. 109 年透析時間 < 1 年之死亡率為 1.07，於參考值範圍，較 108 年之 1.28 下降，符合監測趨勢。
2. 109 年透析時間 ≥ 1 年之死亡率為 1.58，於參考值範圍，較 108 年之 1.61 下降，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

透析時間<1年之死亡率：除高屏(1.28)、東區(2.01)高於參考值外，其他皆於參考值範圍。

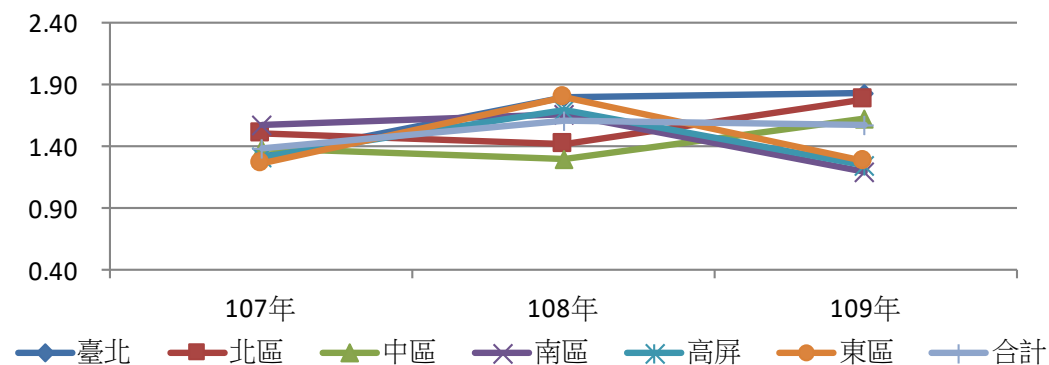
腹膜透析_透析時間<1年之死亡率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	1.40	1.38	0.85	0.73	0.31	0.00	0.98
108年	1.20	1.41	2.09	0.19	1.03	1.10	1.28
109年	0.84	1.11	1.25	0.76	1.28	2.01	1.07

透析時間≥1年之死亡率：109年各分區統計值，除臺北(1.84)及北區(1.79)高於參考值外，其他皆於參考值範圍。

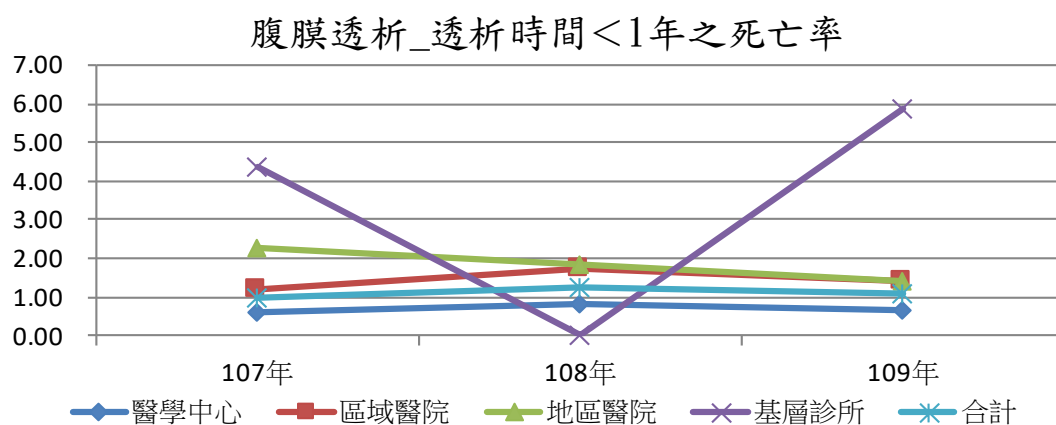
腹膜透析_透析時間≥1年死亡率



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	1.32	1.51	1.39	1.58	1.31	1.26	1.39
108年	1.80	1.42	1.31	1.66	1.69	1.81	1.61
109年	1.84	1.79	1.63	1.21	1.24	1.28	1.58

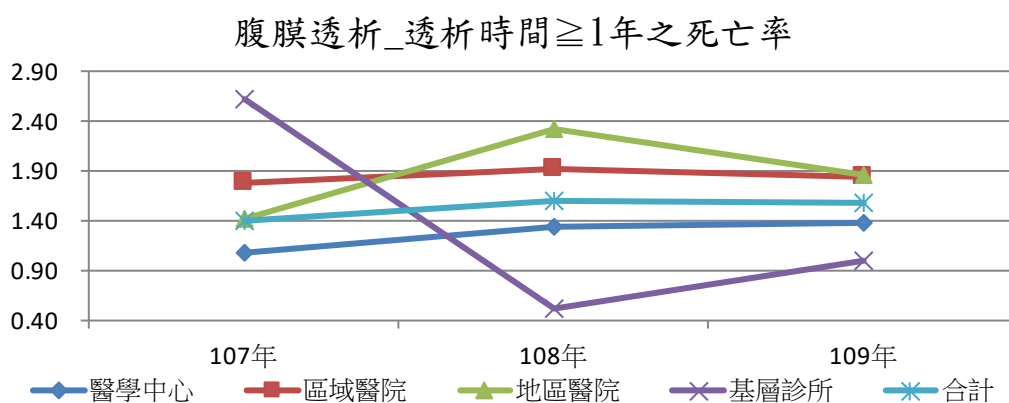
(四) 層級別：

透析時間<1年之死亡率：109年各層級統計值，基層診所病人數小於5不必再與參考值比較，除醫學中心外，其他層級皆高於參考值。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.61	1.19	2.25	4.35	0.98
108年	0.80	1.71	1.87	0.00	1.28
109年	0.66	1.41	1.43	5.88	1.07

透析時間 $\geq$ 1年之死亡率：109年各層級統計值，除區域醫院(1.84)及地區醫院(1.86)高於參考值外，其他皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	1.07	1.79	1.42	2.63	1.39
108年	1.33	1.93	2.32	0.51	1.61
109年	1.38	1.84	1.86	1.00	1.58

指標 6：腹膜透析_腹膜炎發生率（發生腹膜炎次數/每 100 人月數）

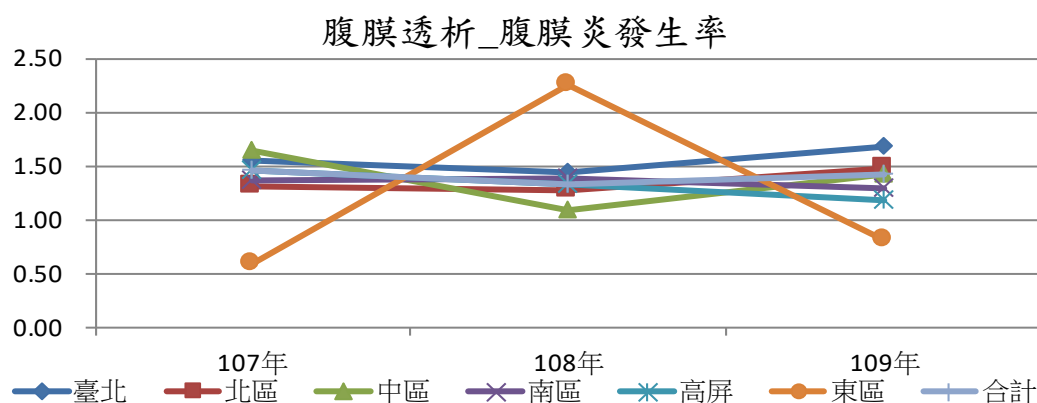
（一）參考值：最近3年平均 $\times(1+10\%)$ 為上限，109年為 ≤ 1.63 。

（二）整體監測結果：

109年腹膜炎發生次數為1,121次，腹膜炎發生率為1.42，於參考值範圍，較108年之1.32略為上升，持續監測。

（三）分區別：

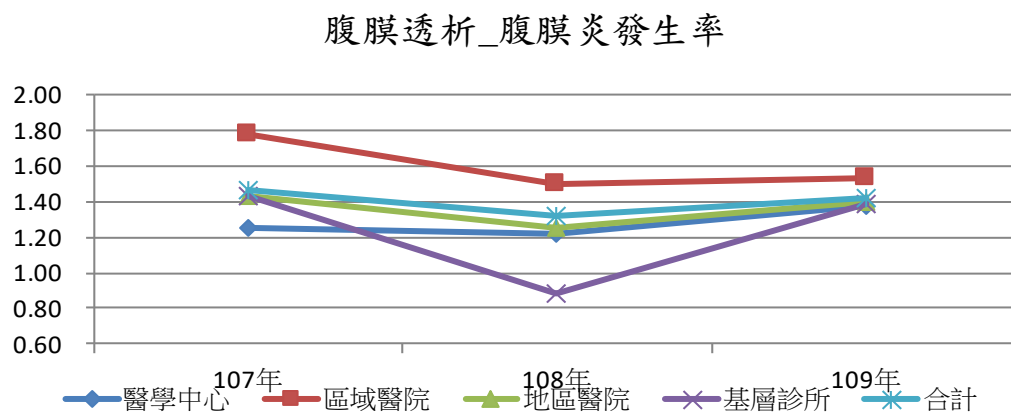
109年各分區統計值，除臺北(1.68)略高於參考值外，其他皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	1.54	1.30	1.65	1.37	1.46	0.58	1.46
108年	1.43	1.26	1.09	1.39	1.32	2.25	1.32
109年	1.68	1.47	1.43	1.30	1.18	0.80	1.42

（四）層級別：

109年各層級統計值，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	1.26	1.78	1.43	1.43	1.46
108年	1.22	1.50	1.26	0.88	1.32
109年	1.37	1.53	1.40	1.38	1.42

指標 7：腹膜透析_脫離率

(一) 參考值:

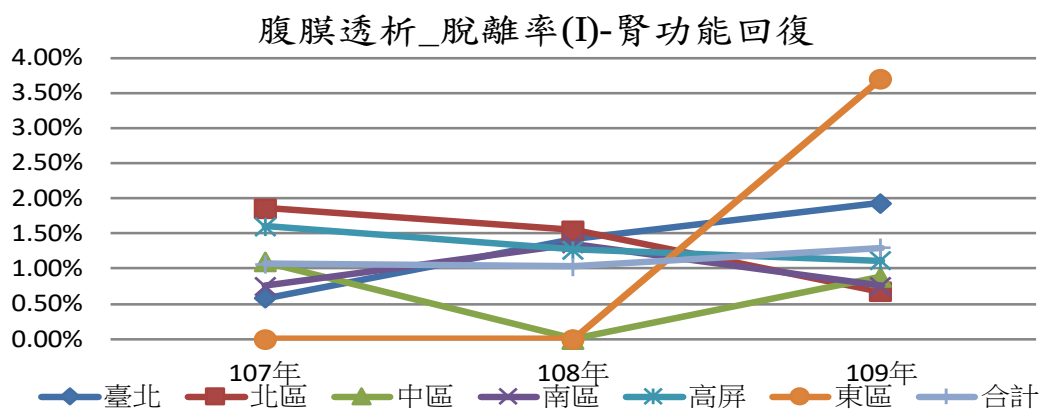
1. 脫離率(I)-腎功能回復：列為參考指標，惟不列正負向及參考值。
2. 脫離率(II)-腎移植：列為參考指標，惟不列正負向及參考值。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年脫離率(I)腎功能回復為 1.30%，較 108 年之 1.03% 為上升。
2. 109 年脫離率(II)腎移植為 1.48%，較 108 年之 1.97% 為下降。

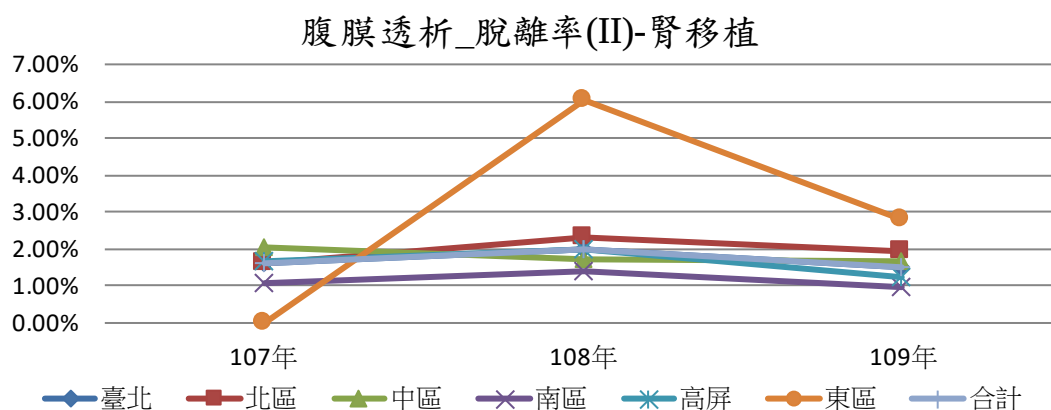
(三) 分區別：

脫離率(I)-腎功能回復：109 年各分區統計值，臺北、中區及東區較 108 年為上升。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.57%	1.86%	1.09%	0.75%	1.60%	0.00%	1.06%
108年	1.42%	1.55%	0.00%	1.35%	1.27%	0.00%	1.03%
109年	1.93%	0.67%	0.88%	0.75%	1.12%	3.70%	1.30%

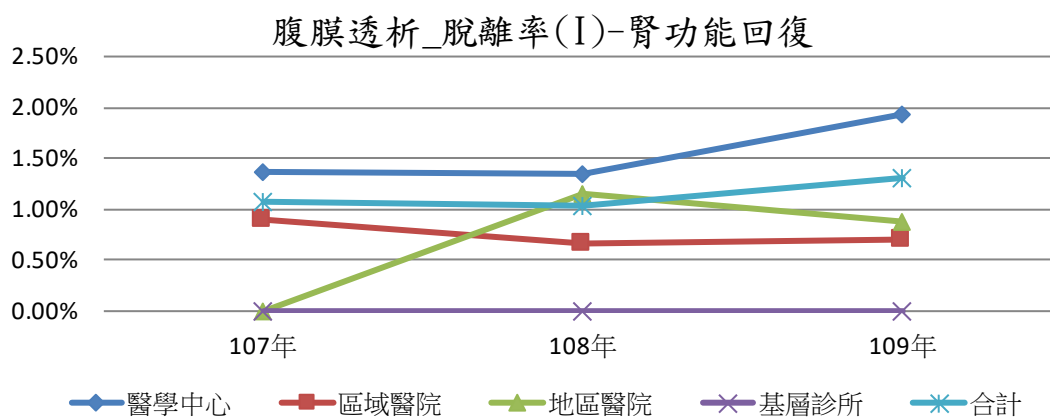
脫離率(II)-腎移植：109 年各分區統計值，皆較 108 年下降。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	1.60%	1.62%	2.02%	1.04%	1.65%	0.00%	1.58%
108年	1.98%	2.31%	1.72%	1.41%	2.00%	6.06%	1.97%
109年	1.49%	1.92%	1.66%	0.94%	1.20%	2.78%	1.48%

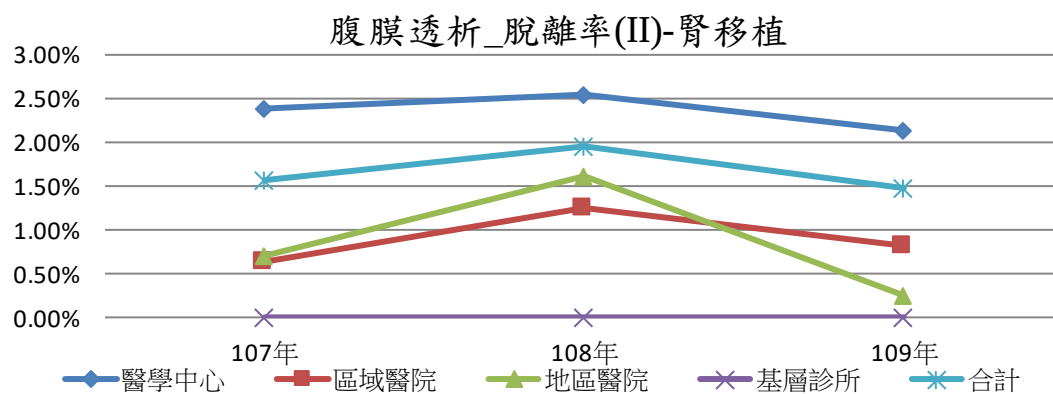
(四) 層級別：

脫離率(I)-腎功能回復：109 年各層級統計值，醫學中心與地區醫院層級較 108 年為上升。(基層診所病人數為 0)



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	1.36%	0.90%	0.00%	0.00%	1.06%
108年	1.35%	0.67%	1.15%	0.00%	1.03%
109年	1.92%	0.70%	0.88%	0.00%	1.30%

脫離率(II)-腎移植：109 年各層級統計值較 108 年皆為下降
(基層診所病人數為 0)。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	2.38%	0.64%	0.70%	0.00%	1.58%
108年	2.56%	1.25%	1.63%	0.00%	1.97%
109年	2.14%	0.81%	0.24%	0.00%	1.48%

指標 8：腹膜透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)轉陽率

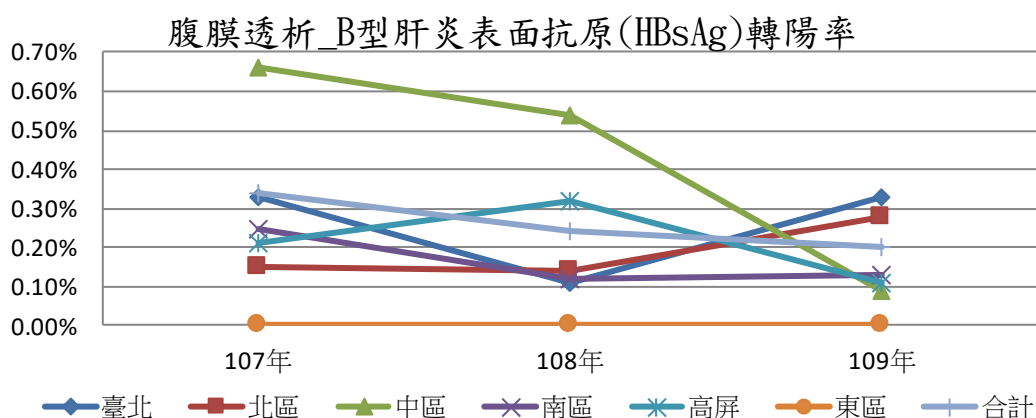
(一) 參考值：最近3年平均 $\times(1+10\%)$ 為上限，109年為 $\leq 0.40\%$ 。

(二) 整體監測結果：

109年B型肝炎表面抗原轉陽率為0.20%，於參考值範圍，較108年之0.24%下降，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

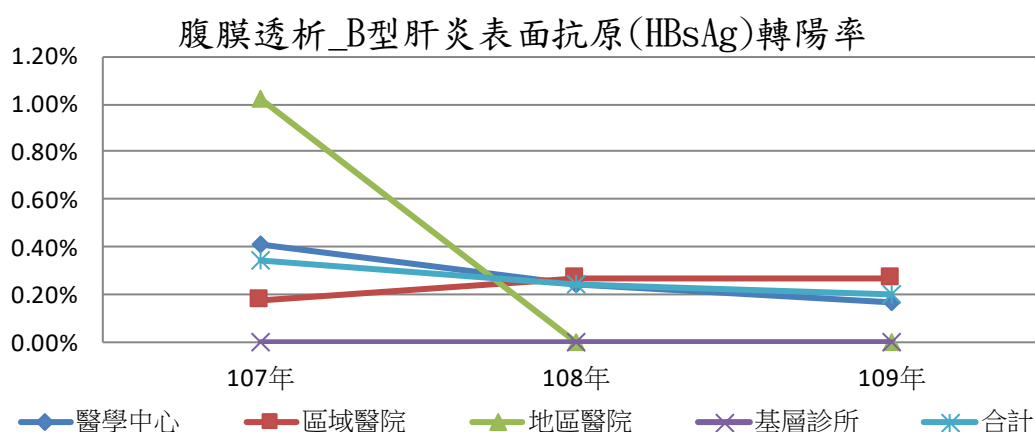
109年各分區統計值，皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.33%	0.15%	0.66%	0.25%	0.21%	0.00%	0.34%
108年	0.11%	0.14%	0.54%	0.12%	0.32%	0.00%	0.24%
109年	0.33%	0.28%	0.09%	0.13%	0.11%	0.00%	0.20%

(四) 層級別：

109年各層級統計值皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.41%	0.18%	1.02%	0.00%	0.34%
108年	0.24%	0.27%	0.00%	0.00%	0.24%
109年	0.17%	0.27%	0.00%	0.00%	0.20%

指標 9：腹膜透析_C 型肝炎抗體（anti-HCV）轉陽率

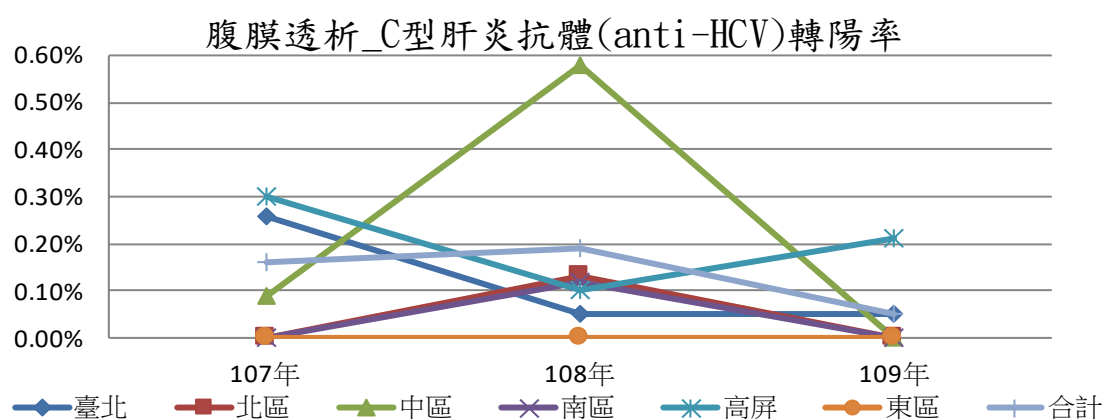
（一）參考值：最近3年平均值*(1+10%)為上限，109年為≤0.19%。

（二）整體監測結果：

109 年 C 型肝炎抗體轉陽率為 0.05% ，於參考值範圍，較 108 年之 0.19%為下降，符合監測趨勢。

（三）分區別：

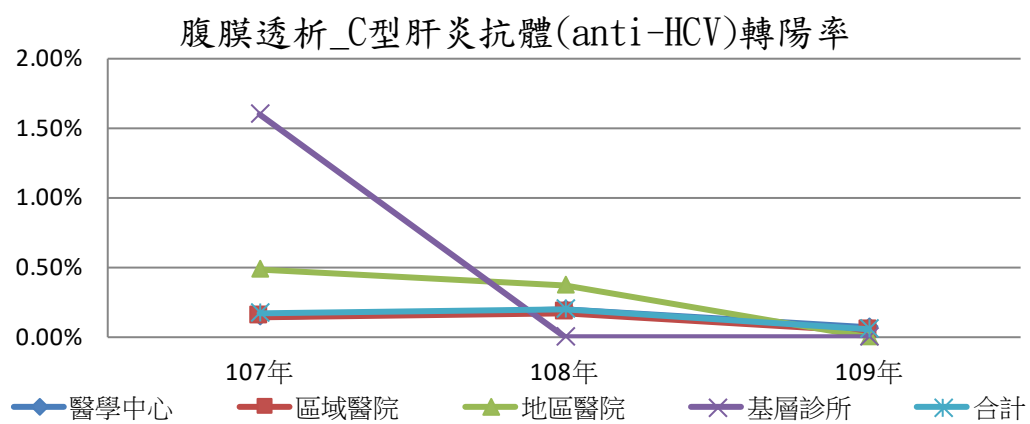
109 年各分區統計值除高屏(0.21%)高於參考值外，其他分區皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.26%	0.00%	0.09%	0.00%	0.30%	0.00%	0.16%
108年	0.05%	0.13%	0.58%	0.12%	0.10%	0.00%	0.19%
109年	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%	0.05%

(四) 層級別：

109 年各層級統計值，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	0.13%	0.13%	0.48%	1.59%	0.16%
108年	0.19%	0.17%	0.36%	0.00%	0.19%
109年	0.06%	0.04%	0.00%	0.00%	0.05%

指標 10：腹膜透析_55 歲以下腹膜透析病人移植登錄率

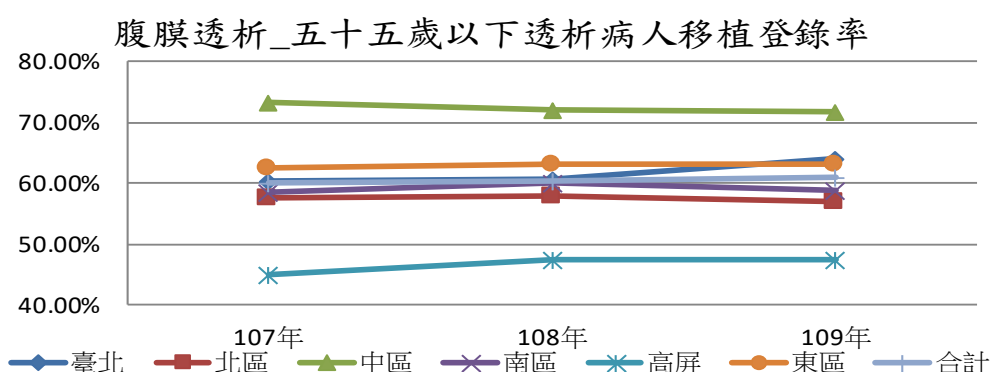
(一) 參考值：最近3年平均值*(1-10%)為下限，109年為 $\geq 53.73\%$ 。

(二) 整體監測結果：

109年55歲以下腹膜透析病人移植登錄率為61.13%，於參考值範圍，較108年之60.42%為上升，符合監測趨勢。

(三) 分區別：

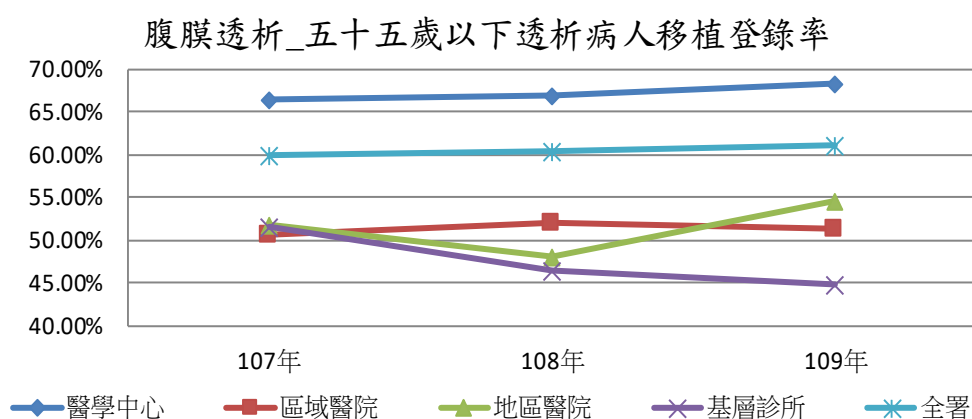
109年各分區統計值，除高屏(47.37%)低於參考值外，其他分區皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	60.50%	57.55%	73.42%	58.38%	45.02%	62.50%	59.96%
108年	60.56%	57.84%	72.08%	60.04%	47.37%	63.01%	60.42%
109年	64.23%	56.83%	71.85%	58.81%	47.37%	63.08%	61.13%

(四) 層級別：

109年各層級統計值，除區域醫院(51.26%)及基層診所(44.83%)低於參考值外，其他層級皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全署
107年	66.48%	50.70%	51.82%	51.61%	59.96%
108年	66.92%	52.06%	48.00%	46.43%	60.42%
109年	68.32%	51.26%	54.60%	44.83%	61.13%

指標 11：腹膜透析_鈣磷乘積

(一) 參考值：

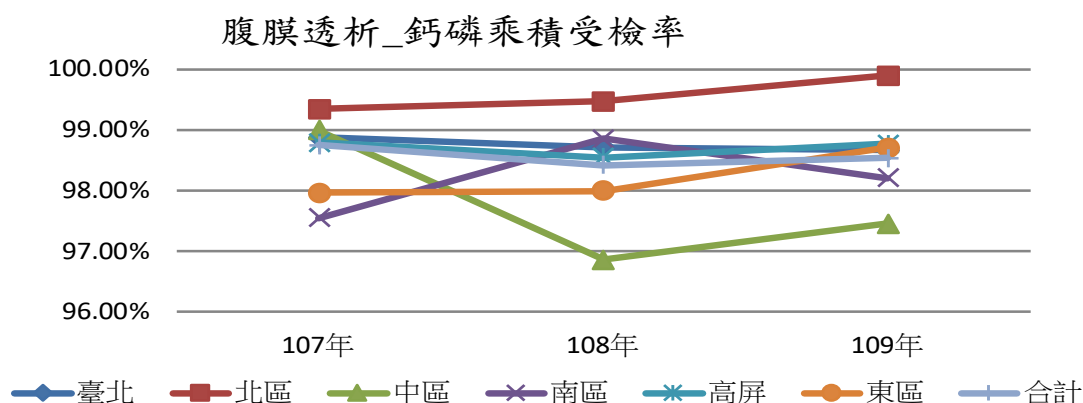
1. 受檢率:最近 3 年平均值 $\times(1\pm10\%)$ 為規定合理範圍，109 年為 88.82%~100.00%。
2. 合格率(鈣磷乘積 $<60\text{mg}^2/\text{dL}^2$ 之百分比): 最近 3 年平均值 $\times(1-10\%)$ 為下限，109 年為 $\geq 85.82\%$ 。

(二) 整體監測結果：

1. 109 年腹膜透析鈣磷乘積受檢率為 98.53%，於合理範圍，較 108 年之 98.41%為上升，符合監測趨勢。
2. 109 年腹膜透析鈣磷乘積合格率为 95.72%，於參考值範圍，較 108 年之 95.64%為略升，符合監測趨勢。

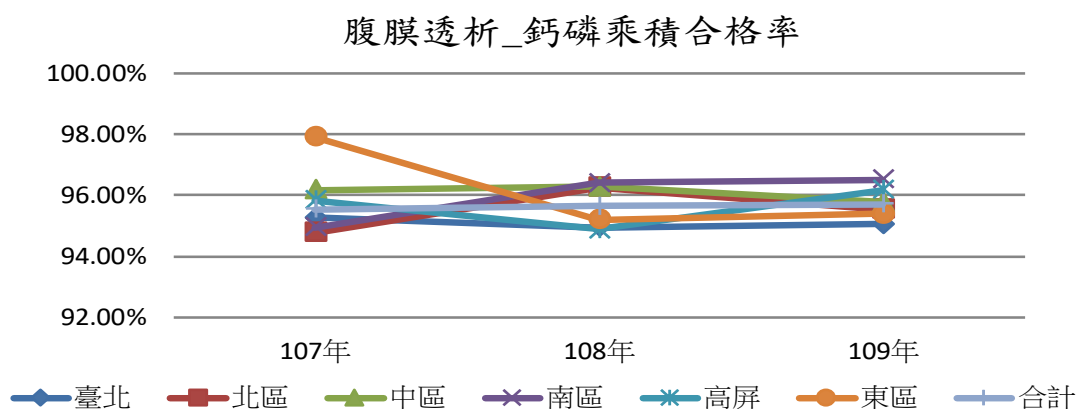
(三) 分區別：

109 年各分區受檢率統計值，皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.87%	99.34%	98.99%	97.54%	98.79%	97.96%	98.74%
108年	98.71%	99.47%	96.86%	98.85%	98.54%	97.99%	98.41%
109年	98.66%	99.89%	97.45%	98.20%	98.77%	98.70%	98.53%

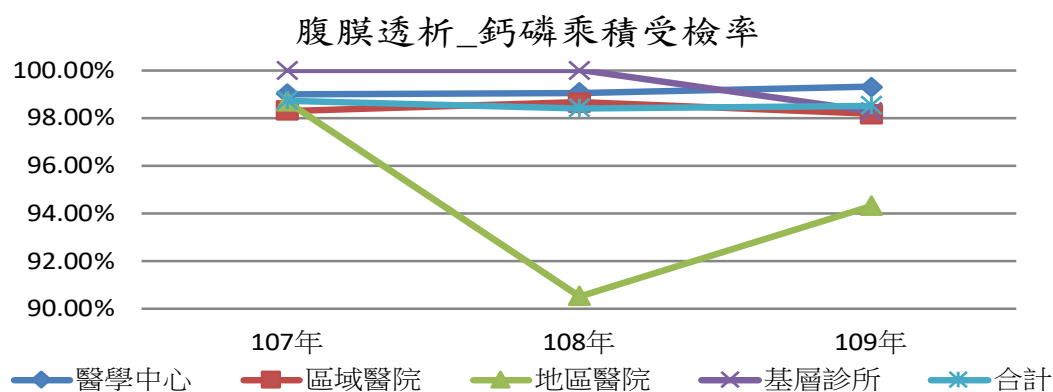
109 年各分區合格率統計值，皆於參考值範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	95.27%	94.78%	96.17%	94.95%	95.84%	97.92%	95.54%
108年	94.95%	96.26%	96.28%	96.41%	94.89%	95.21%	95.64%
109年	95.05%	95.54%	95.78%	96.52%	96.18%	95.39%	95.72%

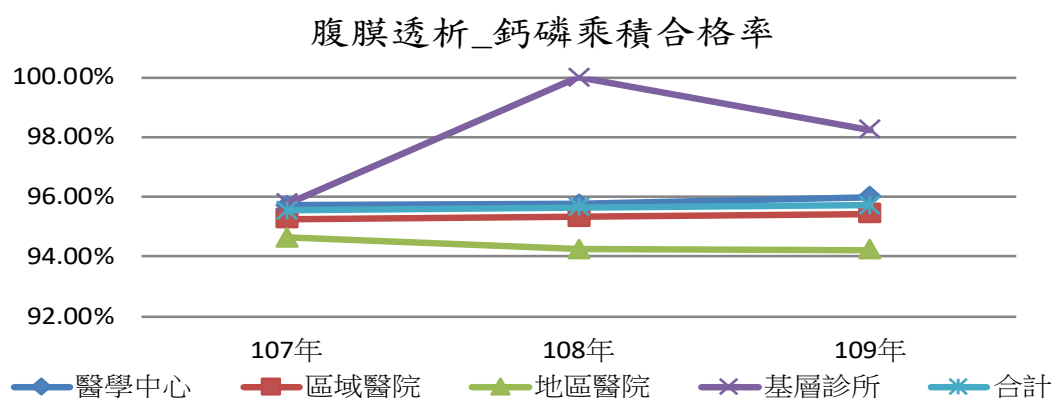
(四) 層級別：

109 年各層級受檢率統計值，皆於合理範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	99.02%	98.31%	98.68%	100.00%	98.74%
108年	99.07%	98.67%	90.52%	100.00%	98.41%
109年	99.30%	98.16%	94.32%	98.28%	98.53%

109 年各層級合格率統計值，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	95.72%	95.26%	94.63%	95.77%	95.54%
108年	95.75%	95.32%	94.24%	100.00%	95.64%
109年	96.00%	95.44%	94.21%	98.25%	95.72%

指標 12：腹膜透析_B 型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率

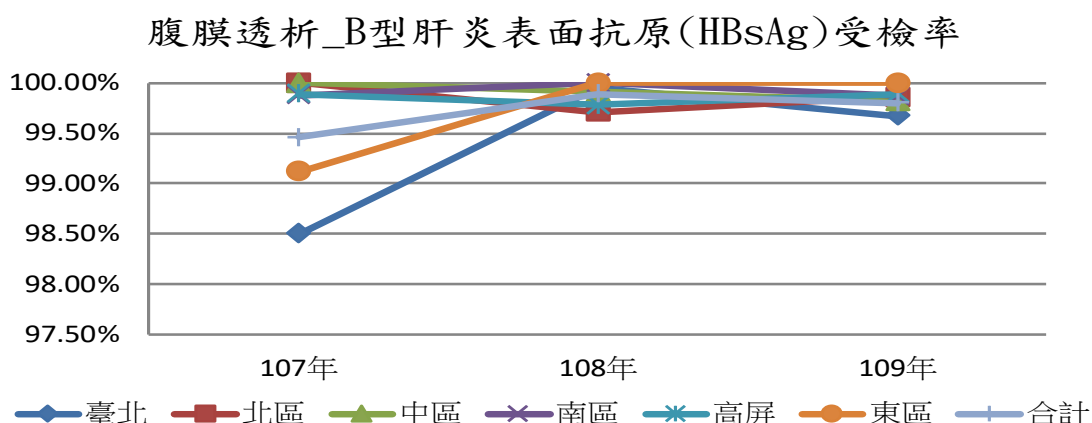
(一) 參考值：最近3年平均 $\bar{x} \pm 10\%$ 為規定合理範圍，109年為89.42%~100.00%。

(二) 整體監測結果：

109年腹膜透析_B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率為99.80%，於合理範圍，較108年99.89%略為下降。

(三) 分區別：

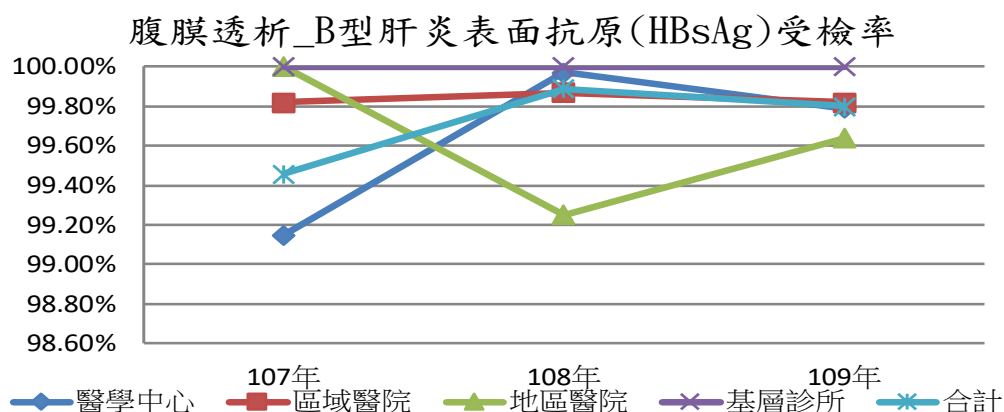
109年各分區受檢率，皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.50%	100.00%	100.00%	99.88%	99.89%	99.12%	99.46%
108年	99.95%	99.71%	99.91%	100.00%	99.78%	100.00%	99.89%
109年	99.67%	99.86%	99.82%	99.87%	99.89%	100.00%	99.80%

(四) 層級別

109年各層級受檢率，皆於合理範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	99.15%	99.82%	100.00%	100.00%	99.46%
108年	99.97%	99.87%	99.25%	100.00%	99.89%
109年	99.79%	99.82%	99.64%	100.00%	99.80%

指標 13：腹膜透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率

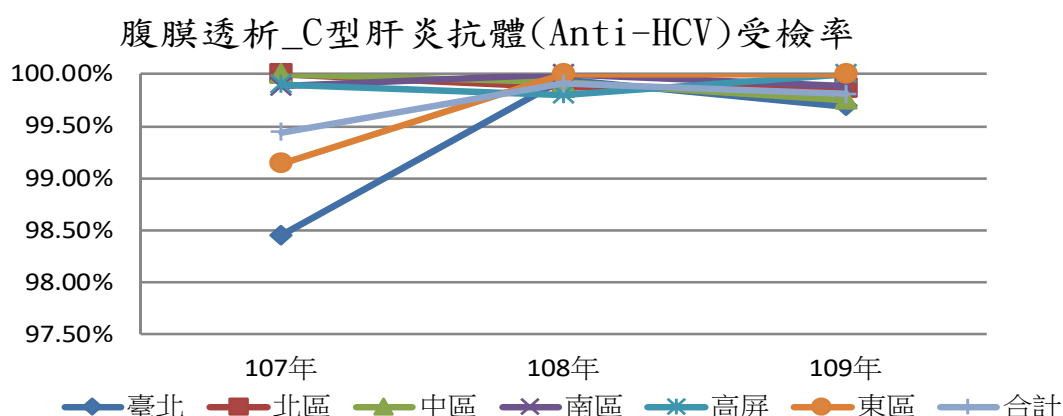
(一) 參考值：最近3年平均 $\text{值} \times (1 \pm 10\%)$ 為規定合理範圍，109年為89.44%~100.00%。

(二) 整體監測結果：

109 年腹膜透析_C 型肝炎抗體(Anti-HCV)受檢率為 99.81%，於合理範圍，較 108 年 99.91%略為下降。

(三) 分區別：

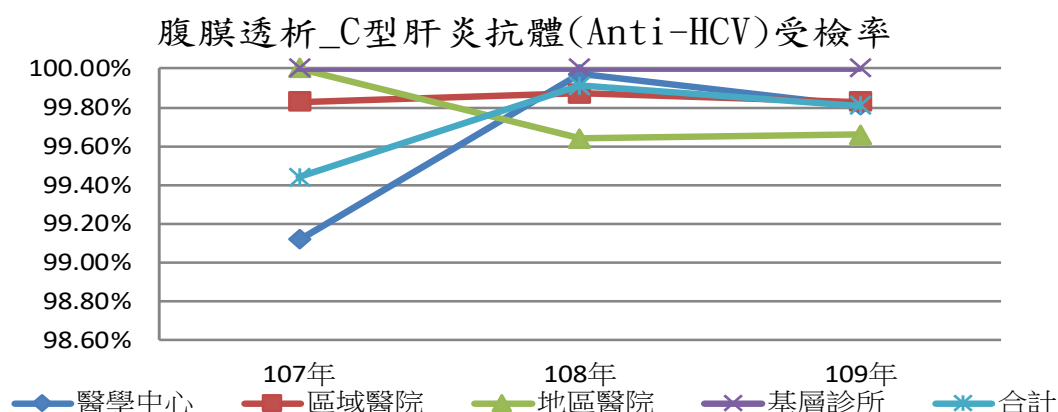
109 年各分區受檢率，皆於合理範圍。



年度	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	98.45%	100.00%	100.00%	99.88%	99.90%	99.14%	99.44%
108年	99.95%	99.87%	99.92%	100.00%	99.80%	100.00%	99.91%
109年	99.69%	99.87%	99.75%	99.88%	100.00%	100.00%	99.81%

(四) 層級別

109 年各層級受檢率，皆於參考值範圍。



年度	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	合計
107年	99.12%	99.83%	100.00%	100.00%	99.44%
108年	99.97%	99.87%	99.64%	100.00%	99.91%
109年	99.81%	99.83%	99.66%	100.00%	99.81%

三、整體透析

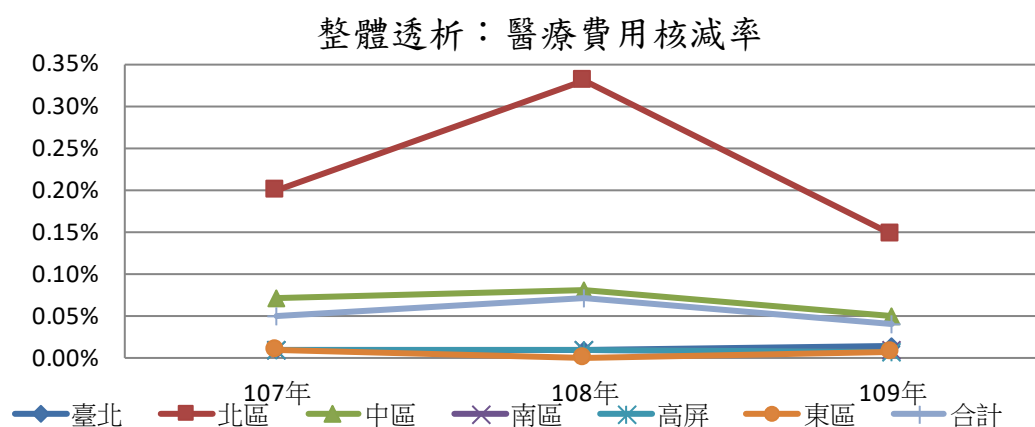
指標 1 醫療費用核減率

(一) 整體監測結果：

109 年初核核減率為 0.04% ，較 108 年之 0.07% 為下降。

(二) 分區別：

109 年各分區初核核減率，除東區較 108 年略為上升，其他分區呈現下降或持平。



年季	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計
107年	0.01%	0.20%	0.07%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
108年	0.01%	0.33%	0.08%	0.01%	0.01%	0.00%	0.07%
109年	0.01%	0.15%	0.05%	0.01%	0.01%	0.01%	0.04%

肆、結論：

109年門診透析醫療品質指標除腎功能回復脫離率與腎移植脫離率列為參考指標，其他訂定參考值之各該指標之109年全署統計值皆於參考值範圍內，皆符合監測趨勢，顯示整體專業醫療服務品質尚稱良好，各指標整體性監測結果，如附錄之表1。

各指標各分區統計值彙整如附錄之表2，各分區統計值與參考值相較，大部分符合參考值範圍，符合監測趨勢。負向指標分區別未符合監測目標之項目：血液透析之住院率、透析時間<1年死亡率、瘻管重建率、C型肝炎抗體轉陽率與腹膜透析之住院率、透析時間<1年死亡率、透析時間 $\geq$ 1年死亡率、腹膜炎發生率、C型肝炎抗體轉陽率各有分區高於參考值上限。正向指標分區別未符合監測目標之項目：血液透析與腹膜透析之55歲以下血液透析病人移植登錄率各有分區低於參考值下限。

而於分區別部分未符合監測目標之項目，相關分區業務組已持續加強注意，請院所對未達參考值之指標項目自主管理並視情況函請院所說明原因，以釐清醫療品質是否異常。提升參加DM、CKD及Pre-ESRD等三類計畫醫院收案率及照護品質，以減緩進入透析時程。高屏區於新發生anti-HCV 陽轉個案進行HCV RNA檢測，並會同肝膽腸胃科醫師與感染科醫師共同研擬對策，進行感染來源調查並執行改善措施。

本報告指標涉臨床專業，建請台灣腎臟醫學會瞭解原因，適時輔導會員。

附錄- 表1、109年整體性監測結果表：

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)	監測結果之趨勢
血液透析			
指標1：營養狀態	規定合 理範圍	88.62%~100.00% ○	109年受檢率為98.33%，較108年之98.37%略降，於合理範圍。
血清白蛋白(Albumin)-受檢率			
血清白蛋白(BCG) $\geq$ 3.5之百分比	正向	$\geq 84.67\%$ ○	Albumin(BCG) ≥ 3.5 gm/dl 百分比之109年統計值為94.32%，較108年之94.50%略降。
血清白蛋白(BCP) $\geq$ 3.0之百分比	正向	$\geq 85.00\%$ ○	Albumin(BCP) ≥ 3.0 gm/dl 百分比之109年統計值為95.74%，較108年之94.57%上升。 109年2種檢測方法之監測結果皆於參考值範圍。
指標2：尿素氮透析效率URR-受檢率	規定合 理範圍	88.57%~100.00% ○	109年URR-受檢率98.28%，較108年之98.34%下降，於合理範圍。
URR $\geq 65\%$ 之百分比	正向	$\geq 88.98\%$ ○	109年URR $\geq 65\%$ 之百分比為98.81%，較108年之98.85%略降，於參考值範圍。
指標3：	規定合 理範圍	88.71%~100.00% ○	109年Hb受檢率為98.58%，較108年之98.52%略升，且於合理範圍。
Hb-受檢率			
Hb > 8.5 g/dL之百分比	正向	$\geq 88.69\%$ ○	109年Hb > 8.5 g/dL之百分比為98.55%，較108年之98.58%略降，且於參考值範圍。

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)		監測結果之趨勢
指標4： 同院住院率（住院人次/每千人）	負向	醫學中心	≤ 434.71 ○	109年每千人住院人次為424.00，較108年之406.13上升，於全署參考值(439.80)範圍。各層級統計值分別為397.65、485.90、454.85、389.31亦於各層級參考值範圍。
		區域醫院	≤ 526.49 ○	
		地區醫院	≤ 504.69 ○	
		基層診所	≤ 428.31 ○	
指標5： 死亡率（死亡人數/每百人）	透析時間<1年 負向	≤ 2.52 ○		109年透析時間<1年之死亡率為2.28，較108年之2.20略升，於參考值範圍。
	透析時間 ≥ 1 年 負向	≤ 2.79 ○		109年透析時間 ≥ 1 年之死亡率為2.48，較108年之2.57為下降，於參考值範圍。
指標6： 瘻管重建率（重建次數/每千人月）	負向	≤ 3.75 ○		109年瘻管重建率為2.93，較108年之3.14下降，於參考值範圍。
指標7： 脫離率(百分比) 脫離率(I)-腎功能回復 脫離率(II)-腎移植	參考	- -		109年「脫離率(I)-腎功能回復」為1.46%，較108年1.46%為持平 109年「脫離率(II)-腎移植」為0.26%，較108年之0.33%下降。
指標8： B型肝炎表面抗原 (HBsAg)轉陽率(百分比)	負向	$\leq 0.34\%$ ○		109年B型肝炎表面抗原轉陽率為0.19%，較108年之0.26%下降，於參考值範圍。
指標9： C型肝炎抗體	負向	$\leq 0.58\%$		109年C型肝炎抗體轉陽率為0.45%，較108年之0.58%下降

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)		監測結果之趨勢
(anti-HCV)轉陽率(百分比)		○		，於參考值範圍。
指標10： 55歲以下血液透析病人移植登錄率(百分比)	正向	≥23.74% ○		109年55歲以下血液透析病人移植登錄率為27.92%，較108年之27.55%上升，於參考值範圍。
指標11： 鈣磷乘積	規定合理範圍	受檢率	88.45%~100.00% % ○	109年鈣磷乘積受檢率為98.32%，較108年之98.29%為高，於合理範圍。
	正向	鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ²	≥87.62% ○	109年鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ² 為97.45%，較108年之97.28%上升，於參考值範圍。
指標12： B型肝炎表面抗原(HBsAg)受檢率	規定合理範圍	89.69%~100.00% ○		109年B型肝炎表面抗原受檢率為99.67%，較108年之99.66%略升，於合理範圍。
指標13： C型肝炎抗體 (anti-HCV)受檢率(百分比)	規定合理範圍	89.70%~100.00% ○		109年C型肝炎抗體受檢率為99.68%，較108年之99.71%略降，於合理範圍。
腹膜透析				
指標1：營養狀態 血清白蛋白(Albumin)-受檢率	規定合理範圍	88.88%~100.00% ○		109年Albumin受檢率為98.54%，較108年之98.44%上升，於合理範圍。
	正向	≥79.59% ○		109年Albumin(BCG) ≥ 3.5 gm/dl百分比為88.70%，較108年之89.23%為低，於參考值範圍。

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)		監測結果之趨勢
血清白蛋白(BCP) $\geq$ 3.0之百分比	正向	$\geq 80.03\%$ ○		109 年 Albumin(BCP) ≥ 3.0 gm/dl 百分比之統計值為 94.50%，較108年之88.64%上升，於參考值範圍。
指標2：尿素氮透析效率 Weekly Kt/V-受檢率	規定合理範圍	87.64%~100.00% ○		109 年 Weekly Kt/V-受檢率為 97.55%，較 108 年之 97.07%為上升，於合理範圍。
Weekly Kt/V ≥ 1.7 之百分比	正向	$\geq 84.45\%$ ○		109年Weekly Kt/V ≥ 1.7 百分比為92.38%，較108年之93.59%略降，於參考值範圍。
指標3： Hb-受檢率	規定合理範圍	88.74%~100.00% ○		109年Hb受檢率為98.44%，較108年之98.24%上升，於合理範圍。
Hb>8.5g/dL之百分比	正向	$\geq 87.17\%$ ○		109年Hb>8.5g/dL之百分比為97.03%，較108年之96.56%上升，於參考值範圍。
指標4： 住院率（住院人次/每千人）	負向	醫學中心	≤ 411.16 ○	109年每千人住院人次為421.88，較108年之411.12上升，於全署參考值(447.48)範圍。各層級統計值分別為380.7、464.92、478.46、548.67亦於各層級參考值範圍。
		區域醫院	≤ 547.81 ○	
		地區醫院	≤ 535.15 ○	
		基層診所	≤ 693.51 ○	
指標5：死亡率（死亡人數/每百人）	透析時間<1年 負向	≤ 1.27 ○		109 年透析時間<1 年之死亡率為 1.07，較 108 年之 1.28 下降，於參考值範圍。
	透析時間 ≥ 1	≤ 1.68 ○		109年透析時間 ≥ 1 年之死亡率為1.58，較108年之1.61略

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)		監測結果之趨勢
	年 負向			降，於參考值範圍。
指標6： 腹膜炎發生率（發生腹 膜炎次數/每100人月）	負向	≤ 1.63 ○		109年腹膜炎發生率為1.42， 較108年1.32上升，於參考值 範圍。
指標7： 脫離率(百分比) 脫離率(I)-腎功能回復 脫離率(II)-腎移植	參考	-- --		109年「脫離率(I)-腎功能回復」 為1.30%，較108年之1.03% 上升。 109年「脫離率(II)-腎移植」 為1.48%，較108年之1.97%下 降。
指標8： B型肝炎表面抗 原(HBsAg)轉陽率(百 分比)	負向	$\leq 0.40\%$ ○		109年B型肝炎表面抗原轉陽 率為0.20%，較108年之0.24% 略低，於參考值範圍。
指標9： C型肝炎抗體 (anti-HCV)轉陽率(百 分比)	負向	$\leq 0.19\%$ ○		109年C型肝炎抗體轉陽率為 0.05%，較108年之0.19%下降 ，於參考值範圍。
指標10： 55歲以下腹膜 透析病人移植登錄率	正向	$\geq 53.73\%$ ○		109年55歲以下腹膜透析病 人移植登錄率為61.13%，較 108年之60.42%上升，於參考 值範圍。
指標11： 鈣磷乘積	規定合 理範圍	受檢率	88.82%~100.00 % ○	109 年鈣磷乘積受檢率為 98. 53%，較 108 年之 98.41%上 升，於合理範圍。
	正向	鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ²	$\geq 85.82\%$ ○	109年鈣磷乘積< 60 mg ² /dL ² 為95.72%，較108年之95.64% 上升，於參考值範圍。

指標名稱	指標 正負向	參考值* (109年)	監測結果之趨勢
指標12： B型肝炎表面抗原 (HBsAg)受檢率(百分比)	規定合 理範圍	89.42%~100.00% ○	109年B型肝炎表面抗原受檢率為99.80%，較108年之99.89%略降，於合理範圍。
指標13： C型肝炎抗體 (anti-HCV)受檢率(百分比)	規定合 理範圍	89.44%~100.00% ○	109年C型肝炎抗體轉陽率為99.81%，較108年之99.91%略降，於合理範圍。

【註】*「○」表該項整體性之醫療品質資訊項目於參考值範圍

「>」表該項整體性之醫療品質資訊項目高於參考值上限

附錄- 表2、109年分區別指標監測結果彙整表

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	臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	
	血液透析部分																		
1	營養狀態- 血清白蛋白	Albumin-受檢率	97.87%	98.33%	98.15%	98.49%	98.20%	96.86%	98.33%	合理範圍	88.62%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		Albumin(BCG)家數	196	90	136	105	132	19	678										
		Albumin(BCG)平均值	3.91	3.89	3.93	3.91	3.88	3.91	3.90										
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	94.59%	94.18%	93.56%	94.50%	94.52%	94.61%	94.32%	正向	≥84.67%	○	○	○	○	○	○	○	
		Albumin(BCP)家數	10	4	7	3	0	1	25										
		Albumin-平均值(BCP)	3.74	3.65	3.45	3.69	0.00	3.76	3.62										
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	97.59%	96.06%	93.85%	94.57%	0.00%	97.56%	95.74%	正向	≥85.00%	○	○	○	○	-	○	○	
2	URR (102年新增項目, 取代原 Kt/V)	URR-受檢率	97.81%	98.22%	98.12%	98.44%	98.15%	96.82%	98.28%	合理範圍	88.57%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		URR-平均值	75.38	75.12	74.46	74.64	74.46	74.22	74.85										
		URR≥65%百分比	98.78%	98.63%	98.75%	98.92%	98.96%	98.43%	98.81%	正向	≥88.98%	○	○	○	○	○	○	○	
3	Hb (102年新增項目, 取代原 Hct)	Hb-受檢率	98.13%	98.63%	98.46%	98.66%	98.36%	97.51%	98.58%	合理範圍	88.71%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		Hb-平均值	10.52	10.51	10.44	10.47	10.59	10.45	10.51										
		Hb> 8.5百分比	98.28%	98.54%	98.46%	98.74%	98.92%	97.32%	98.55%	正向	≥88.69%	○	○	○	○	○	○	○	
4	住院率(109 年)	醫學中心	住院次數	1,185	222	521	208	552	128	2,814									
			住院率(人次/每千人)	446.16	370.09	427.87	322.21	334.45	408.95	397.65	負向	≤434.71	>	○	○	○	○	○	○
		區域醫院	住院次數	2,383	1,303	1,707	1,544	1,406	223	8,565									
			住院率(人次/每千人)	487.47	410.26	500.59	527.60	512.77	458.85	485.90	負向	≤526.49	○	○	○	>	○	○	○
		地區醫院	住院次數	1,271	1,653	1,688	1,248	1,056	275	7,190									
			住院率(人次/每千人)	434.31	405.67	461.64	518.71	468.50	558.94	454.85	負向	≤504.69	○	○	○	>	○	>	○
		基層診所	住院次數	4,733	1,622	2,681	2,920	3,040	374	15,368									
		住院率(人次/每千人)	373.62	365.57	408.75	409.32	383.94	488.89	389.31	負向	≤428.31	○	○	○	○	○	>	○	
5	死亡率 (人/每百人)	透析時間<1年之死亡率	2.16	2.37	2.78	2.26	1.92	2.26	2.28	負向	≤2.52	○	○	>	○	○	○	○	
		透析時間≥1年之死亡率	2.39	2.48	2.49	2.59	2.45	2.69	2.48	負向	≤2.79	○	○	○	○	○	○	○	
6	瘻管重建率(109 年)	瘻管重建次數	247	125	467	206	92	10	1,147										
		瘻管重建率(人次/每千人月)	2.20	2.06	6.35	3.24	1.28	1.00	2.93	負向	≤3.75	○	○	>	○	○	○	○	
7	脫離率(109 年)	腎功能恢復人數	54	21	25	27	14	4	145										
		脫離率(I)-腎功能回復	1.81%	1.40%	1.35%	1.75%	0.78%	1.49%	1.46%	正向	不另訂定	-	-	-	-	-	-	-	
		腎移植人數	61	26	36	30	37	14	204										
		脫離率(II)-腎移植	0.27%	0.22%	0.25%	0.24%	0.26%	0.71%	0.26%	正向	不另訂定	-	-	-	-	-	-	-	
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										
		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%	負向	≤0.34%	○	○	○	○	○	○	○	
9	C型肝炎抗體轉陽率 (109全年)	轉陽人數	87	47	51	46	43	14	288										
		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%	負向	≤0.58%	○	○	○	○	○	>	○	
10	五十五歲以下透析病人移 植登錄率(109全年)	登錄人數	1,293	694	996	603	650	139	4,366										
		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%	正向	≥23.74%	○	○	○	○	<	○	○	
11	鈣磷乘積 (109年)	鈣磷乘積-受檢率	97.86%	98.30%	98.12%	98.45%	98.20%	96.77%	98.32%	合理範圍	88.45%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		鈣磷乘積< 60 mg ³ /dL ³	97.14%	97.44%	97.38%	97.89%	97.28%	96.81%	97.45%	正向	≥87.62%	○	○	○	○	○	○	○	
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										
		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%	合理範圍	89.69%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
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										
		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%	合理範圍	89.70%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	

指標	指標項目		臺北	北區	中區	南區	高屏	東區	全署	指標	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	98.66%	99.89%	97.52%	98.20%	98.77%	98.70%	98.54%	合理範圍	88.88%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		Albumin(BCG)家數	25	19	25	19	17	4	109										
		Albumin(BCG)平均值	3.79	3.81	3.66	3.73	3.74	3.65	3.74										
		Albumin(BCG)≥3.5百分比	89.67%	90.59%	83.94%	89.26%	90.53%	90.13%	88.70%	正向	≥79.59%	○	○	○	○	○	○	○	
		Albumin(BCP)家數	5	1	8	0	0	0	14										
		Albumin-平均值(BCP)	3.47	3.13	3.47	0.00	0.00	0.00	3.46										
		Albumin(BCP)≥3.0百分比	97.54%	85.71%	92.82%	0.00%	0.00%	0.00%	94.50%	正向	≥80.03%	○	○	○	-	-	-	○	
2	Weekly Kt/V(109 年)	Weekly Kt/V-受檢率	97.45%	98.09%	96.54%	97.25%	98.52%	98.70%	97.55%	合理範圍	87.64%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		Weekly Kt/V-平均值	2.02	2.11	1.98	2.05	2.01	2.07	2.03										
		Weekly Kt/V≥1.7百分比	92.50%	93.62%	89.52%	94.92%	92.17%	94.74%	92.38%	正向	≥84.45%	○	○	○	○	○	○	○	
3	Hb(102年新增項目,取代原Hct)	Hb-受檢率	98.37%	99.83%	97.16%	98.26%	98.88%	98.84%	98.44%	合理範圍	88.74%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		Hb-平均值	10.49	10.32	10.09	10.18	10.33	10.13	10.31										
		Hb> 8.5百分比	97.81%	97.06%	95.93%	96.47%	96.88%	97.65%	97.03%	正向	≥87.17%	○	○	○	○	○	○	○	
4	住院率(109 年)	醫學中心	住院次數	533	123	362	136	235	46	1,434									
			住院率(住院次數/每千人)	393.8	341.2	419.7	314.8	353.2	481.5	380.7	負向	≤411.16	○	○	>	○	○	>	○
		區域醫院	住院次數	462	186	201	268	193	20	1,329									
			住院率(住院次數/每千人)	499.4595	444.976	491.4216	467.7138	403.1414	348.2143	464.9169	負向	≤547.81	○	○	○	○	○	○	○
		地區醫院	住院次數	17	59	94	10	32	0	211									
			住院率(住院次數/每千人)	343.4343	479.675	496.0212	387.7551	576.5766	0	478.458	負向	≤535.15	○	○	○	○	>	-	○
		基層診所	住院次數	0	8	13	2	6	0	31									
	住院率(住院次數/每千人)	0.00	468.75	347.22	600.00	3000.00	0.00	548.67	負向	≤693.51	-	○	○	-	-	-	○		
5	死亡率 (人/每百人)	遺折時間<1年之死亡率	0.84	1.11	1.25	0.76	1.28	2.01	1.07	負向	≤1.27	○	○	○	○	>	>	○	
		遺折時間≥1年之死亡率	1.84	1.79	1.63	1.21	1.24	1.28	1.58	負向	≤1.68	>	>	○	○	○	○	○	
6	腹膜炎發生率(109年)	腹膜炎發生次數	431	148	235	149	159	13	1,121										
		腹膜炎發生率 (人次/每百人月)	1.68	1.47	1.43	1.30	1.18	0.80	1.42	負向	≤1.63	>	○	○	○	○	○	○	○
7	脫離率(109 年)	腎功能恢復人數	7	1	2	1	2	1	14										
		脫離率(I)-腎功能回復	1.93%	0.67%	0.88%	0.75%	1.12%	3.70%	1.30%	正向	不另訂定	-	-	-	-	-	-	-	
		腎移植人數	32	16	22	9	13	4	96										
		脫離率(II)-腎移植	1.49%	1.92%	1.66%	0.94%	1.20%	2.78%	1.48%	正向	不另訂定	-	-	-	-	-	-	-	
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										
		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%	負向	≤0.40%	○	○	○	○	○	○	○	
9	C型肝炎抗體轉陽率(109 全年)	轉陽人數	1	0	0	0	2	0	3										
		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%	負向	≤0.19%	○	○	○	○	>	○	○	
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										
		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%	正向	≥53.73%	○	○	○	○	<	○	○	
11	鈣磷乘積指標(109 下半年)	鈣磷乘積-受檢率	98.66%	99.89%	97.45%	98.20%	98.77%	98.70%	98.53%	合理範圍	88.82%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
		鈣磷乘積< 60 mg2/dL2	95.05%	95.54%	95.78%	96.52%	96.18%	95.39%	95.72%	正向	≥85.82%	○	○	○	○	○	○	○	
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										
		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%	合理範圍	89.42%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	
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										
		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%	合理範圍	89.44%~100.00%	○	○	○	○	○	○	○	