

94 年第 2 季
門診透析總額專業醫療服務品質報告



中央健康保險局

94 年 11 月

目 錄

壹、專業醫療服務品質指標項目及定義-----	3
貳、指標值監測結果-----	13
參、本季結論-----	77
肆、前季問題及各分局採行對策-----	79
伍、建議-----	81

附 表

人口學資料

表 1 病患總數（血液透析部分）-----	84
表 2 年齡（血液透析部分）-----	90
表 3 年齡≥65 歲者（血液透析部分）-----	96
表 4 糖尿病腎病病人數（血液透析部分）-----	102
表 5 死亡個案數（血液透析部分）-----	108
表 6 病患總數（腹膜透析部分）-----	114
表 7 年齡（腹膜透析部分）-----	118
表 8 年齡≥65 歲者（腹膜透析部分）-----	122
表 9 糖尿病腎病病人數（腹膜透析部分）-----	126
表 10 死亡個案數（腹膜透析部分）-----	130

專業醫療服務品質指標

指標 5.1 血清白蛋白（血液透析部分）-----	134
指標 5.2 Kt/V（血液透析部分）-----	140
指標 5.3 Hct（血液透析部分）-----	146
指標 5.4 住院率（血液透析部分）-----	152
指標 5.5 死亡率（血液透析部分）-----	158
指標 5.6 瘻管重建率（血液透析部分）-----	164

指標 5.7	脫離率（血液透析部分）	-----170
指標 5.8	血清白蛋白（腹膜透析部分）	-----176
指標 5.9	Weekly Kt/V（腹膜透析部分）	-----180
指標 5.10	Hct（腹膜透析部分）	-----184
指標 5.11	住院率（腹膜透析部分）	-----188
指標 5.12	死亡率（腹膜透析部分）	-----192
指標 5.13	腹膜炎發生率（腹膜透析部分）	-----196
指標 5.14	脫離率（腹膜透析部分）	-----200

壹、專業醫療服務品質指標項目及定義

人口學資料（血液透析部分）

項目	監測頻率	監測內容
病患總數	每3個月	院所數；個案數
年齡（mean, ±SD）	每3個月	平均年齡；年齡標準差
年齡≥65歲者	每3個月	個案數；百分比
糖尿病腎病病人數	每3個月	個案數；百分比
死亡個案數	每3個月	個案數

專業醫療服務品質（血液透析部分）

指標5.1 血清白蛋白（Albumin）

一、公式說明：

（一）受檢率

分子：接受血清白蛋白（Albumin）檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

（二）全體平均值

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

（三）百分比

分子：該院血清白蛋白（Albumin）<3.0百分比值乘以該院之

樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

(一) 受檢率 $\geq 90\%$ 。

(二) 合格為 $< 3.5\text{gm/dl}$ (BCG) 或 $< 3.0\text{gm/dl}$ (BCP) 之百分比 $< 30\%$ ；全國合格率應 $> 80\%$ 。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.2 Kt/V

一、公式說明：

(一) 受檢率：

分子：接受Kt/V檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

(二) 全體平均值：

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

(三) 百分比

分子：該院Kt/V < 1.0 百分比值乘以該院樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

(一) 受檢率 $\geq 90\%$ 。

(二) 合格為 <1.0 (Daugirdas 公式) 之百分比 $<10\%$; 全國合格率應 $>80\%$ 。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.3 Hct

一、公式說明：

(一) 受檢率：

分子：接受Hct檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

(二) 全體平均值：

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

(三) 百分比

分子：該院Hct $<24\%$ 百分比值乘以該院樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

(一) 受檢率 $\geq 90\%$ 。

(二) 合格為 $<24\%$ 之百分比 $<15\%$; 全國合格率應 $>80\%$ 。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.4 住院率：

一、公式說明：

分子：追蹤期間所有病人之總住院次數。

分母：追蹤期間之總病人月數。

二、積極性目標值：無。

三、監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

指標5.5 死亡率

一、公式說明：

（一）透析時間<1年之死亡率

分子：透析少於1年之死亡個案數之總和。

分母：追蹤期間總病人月數之總和。

（二）透析時間 \geq 1年之死亡率

分子：透析大於等於1年之死亡個案數之總和。

分母：追蹤期間總病人月數之總和。

二、積極性目標值：無。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.6 瘻管重建率

一、公式說明：

分子：追蹤期間所有病人須重新接受動靜脈瘻管或人工血管手術之總次數。

分母：追蹤期間之總病人月數。

二、積極性目標值：無。

三、 監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

指標5.7 脫離率

一、 公式說明：

（一）脫離率I：

分子：追蹤期間新病人或原透析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：

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、積極性目標值：無

三、監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

人口學資料（腹膜透析部分）

項目	監測頻率	監測內容
病患總數	每3個月	院所數；個案數
年齡（mean, ±SD）	每3個月	平均年齡；年齡標準差
年齡≥65歲者	每3個月	個案數；百分比
糖尿病腎病病人數	每3個月	個案數；百分比
死亡個案數	每3個月	個案數

專業醫療服務品質（腹膜透析部分）

指標5.8 血清白蛋白（Albumin）

一、公式說明：

（一）受檢率

分子：接受血清白蛋白（Albumin）檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

（二）全體平均值

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

（三）百分比

分子：該院血清白蛋白（Albumin） <3.0 百分比值乘以該院之樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

（一）受檢率 $\geq 90\%$ 。

（二）合格為 $<3.5\text{gm/dl}$ （BCG）或 $<3.0\text{gm/dl}$ （BCP）之百分比 $<40\%$ ；全國合格率應 $>75\%$ 。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.9 Weekly Kt/V

一、公式說明：

（一）受檢率：

分子：接受 Weekly Kt/V 檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

(二) 全體平均值：

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

(三) 百分比

分子：該院 Weekly Kt/V < 1.7 百分比值乘以該院樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

(一) 受檢率 $\geq 90\%$ 。

(二) 合格為 < 1.7 之百分比 $< 20\%$ ；全國合格率應 $> 75\%$ 。

三、監測頻率：每 6 個月（每年第 2、4 季，呈現指標數值）。

指標 5.10 Hct

一、公式說明：

(一) 受檢率：

分子：接受 Hct 檢驗之樣本數總和。

分母：病患總數。

(二) 全體平均值：

分子：樣本數乘以平均值之總和。

分母：樣本數總和。

(三) 百分比

分子：該院Hct<24% 百分比值乘以該院樣本數之總和。

分母：樣本數總和。

二、積極性目標值：

(一) 受檢率 $\geq 95\%$ 。

(二) 合格為<24% 之百分比<20% ;全國合格率應>75%。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.11 住院率

一、公式說明：

分子：追蹤期間所有病人之總住院次數

分母：追蹤期間之總病人月數

二、積極性目標值：無。

三、監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

指標5.12 死亡率

一、公式說明：

(一) 透析時間<1年之死亡率

分子：透析少於1年之死亡個案數之總和。

分母：追蹤期間總病人月數之總和。

(二) 透析時間 ≥ 1 年之死亡率

分子：透析大於等於1年之死亡個案數之總和。

分母：追蹤期間總病人月數之總和。

二、積極性目標值：無。

三、監測頻率：每3個月。

指標5.13 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之總次數。

分母：追蹤期間之總病人月數。

二、積極性目標值：

(一) 合格為<4次/100人月。

(二) 全國合格率應>80%。

三、監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

指標5.14 脫離率

一、公式說明：

(一) 脫離率I：

分子：追蹤期間新病人或原透析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：

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、積極性目標值：無。

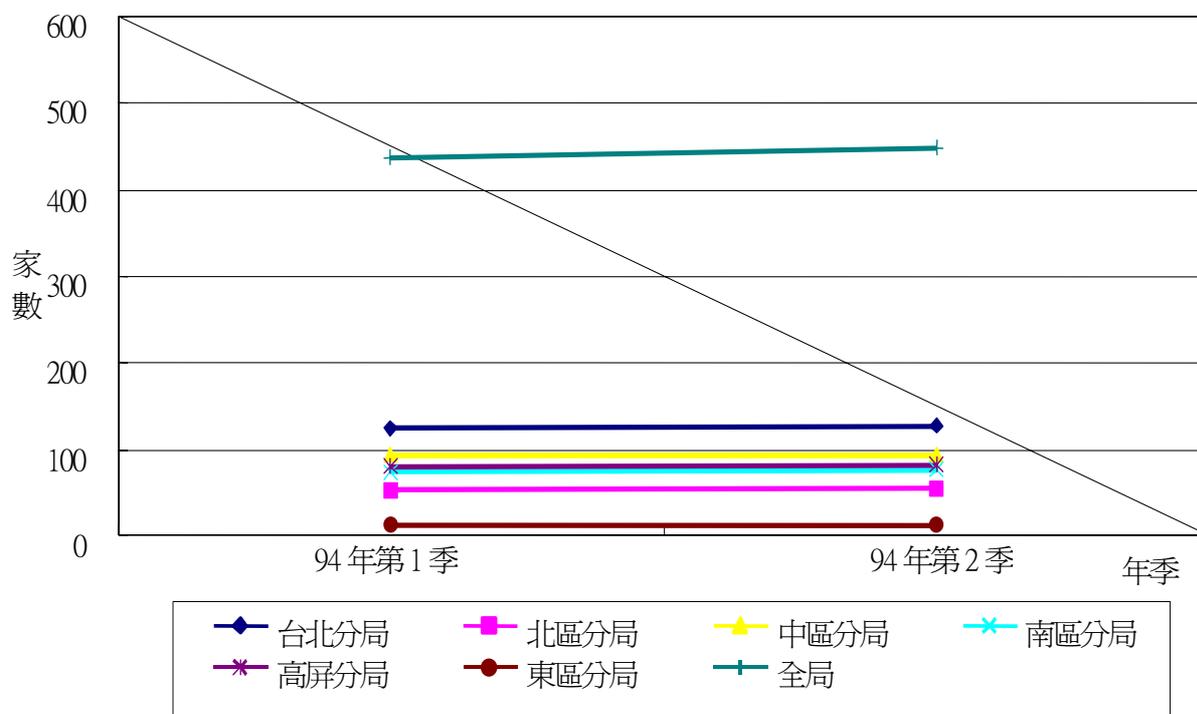
三、監測頻率：每6個月（每年第2、4季，呈現指標數值）。

貳、指標值監測結果

一、人口學資料（血液透析）

（一）院所數：94年第2季院所數為447家。台北區127家最多、其次中區93家、高屏區82家。醫學中心22家、區域醫院73家、地區醫院156家、基層診所196家。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_院所數

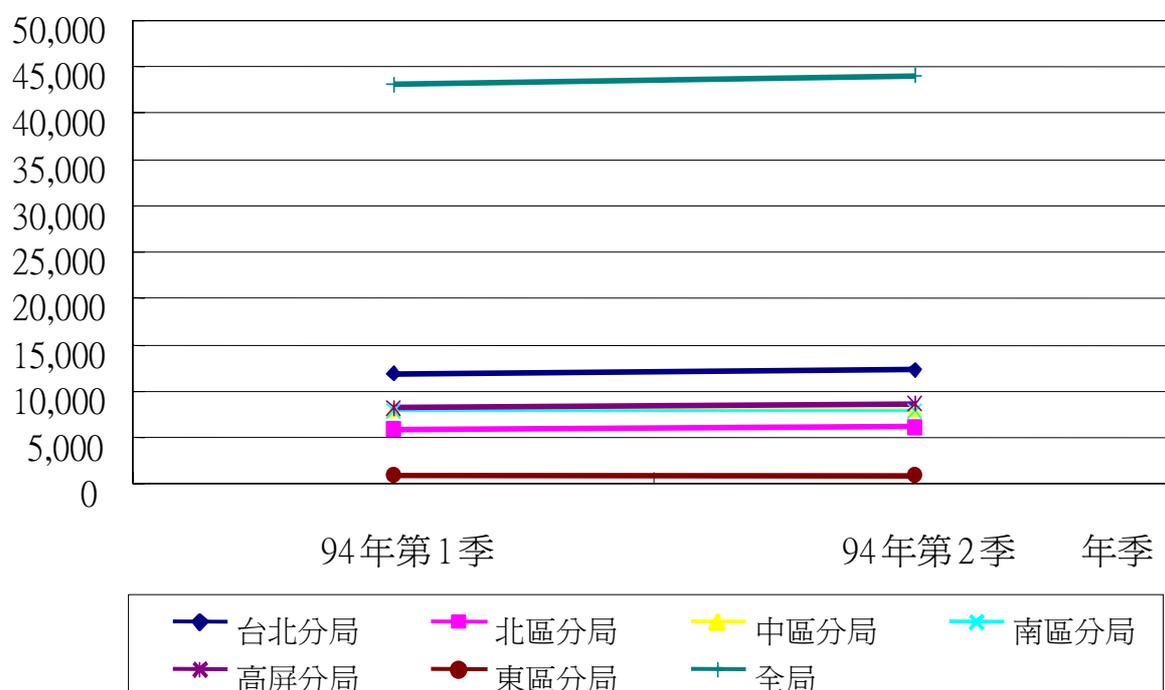


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	124	53	93	75	80	13	438
94年第2季	127	55	93	77	82	13	447

(二) 病患總數：94年第2季病患總數為44,103人。台北區12,399人最多、其次高屏區8,598人、中區8,101人。醫學中心5,655人，區域醫院10,937人，地區醫院12,269人，基層診所15,242人。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_病患總數

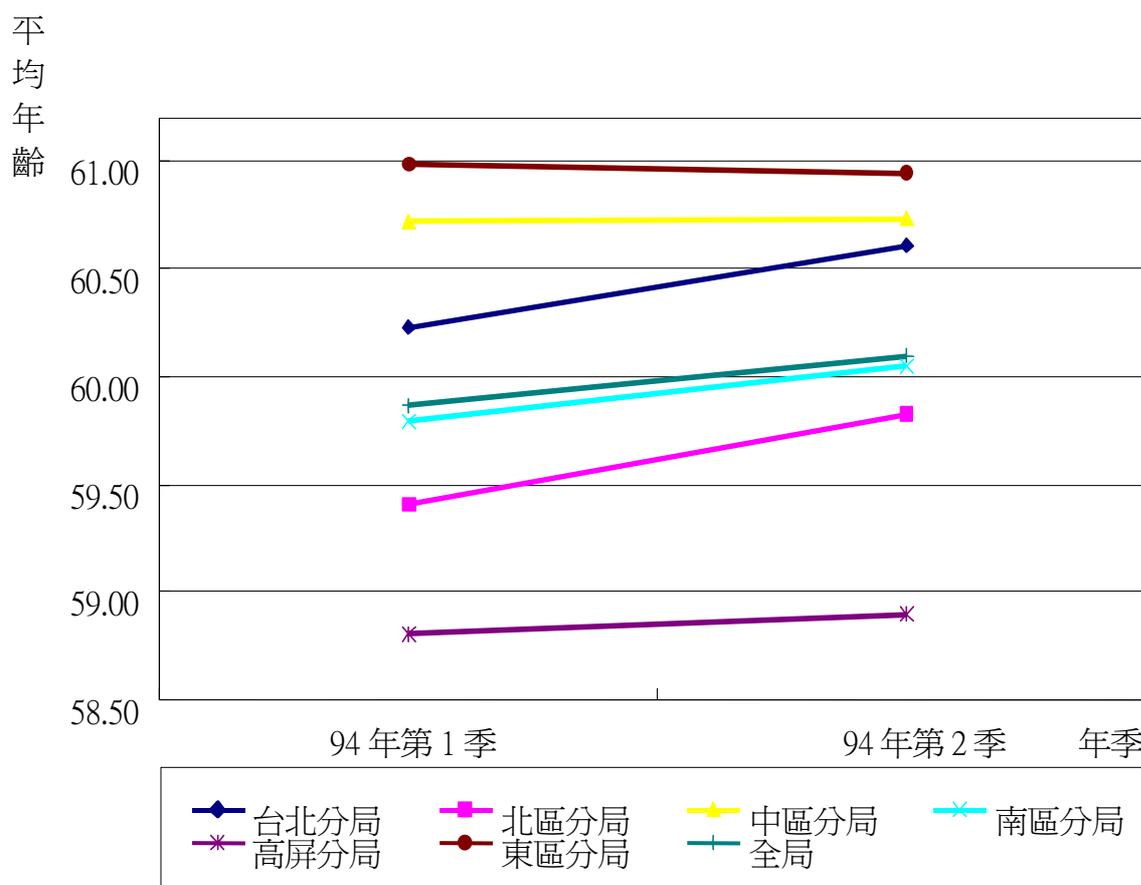
人數



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	11,932	6,027	8,044	7,809	8,290	1,008	43,110
94年第2季	12,399	6,091	8,101	7,892	8,598	1,022	44,103

(三) 年齡 (mean,±SD)：94年第2季平均年齡60.09歲，年齡標準差為13.74。東區60.94歲最高、其次為中區60.73歲。醫學中心平均年齡58.42歲、區域醫院61.17歲、地區醫院60.90歲、基層診所59.30歲。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_平均年齡

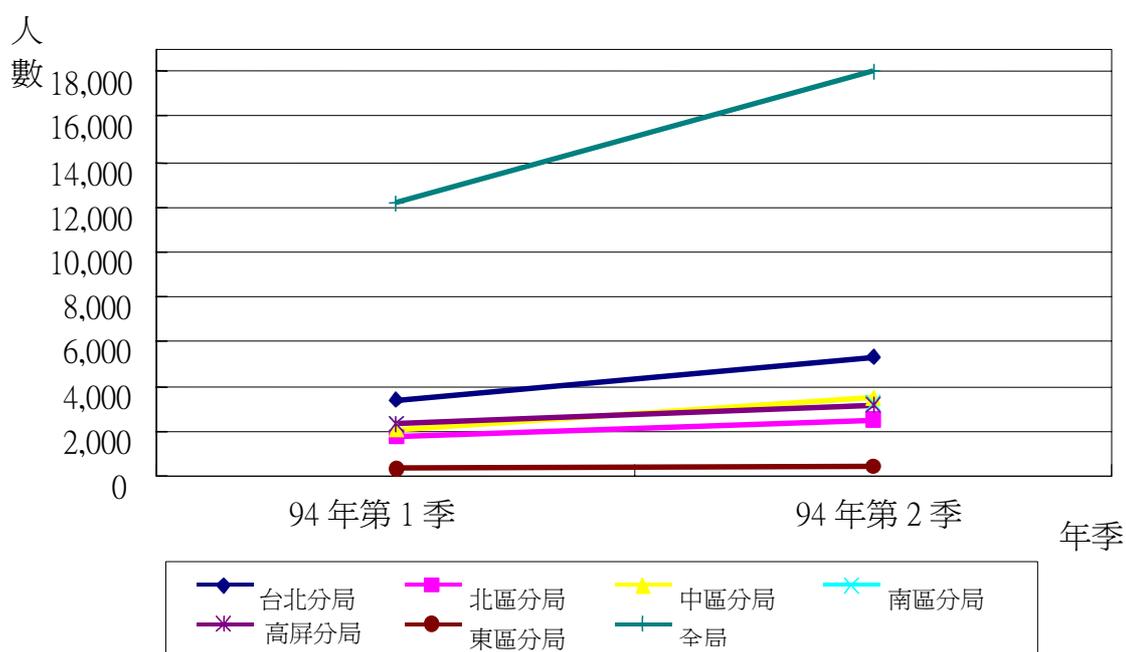


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	60.23	59.40	60.72	59.79	58.81	60.99	59.87
94年第2季	60.60	59.82	60.73	60.05	58.89	60.94	60.09

(四) 年齡 ≥ 65 歲者：

1. 94 年第 2 季 ≥ 65 歲個案共 18,001 人。台北區 5,260 人最多、中區 3,494 人第二、其次南區 3,197 人。醫學中心 2,050 人、區域醫院 4,796 人、地區醫院 5,327 人、基層診所 5,828 人。

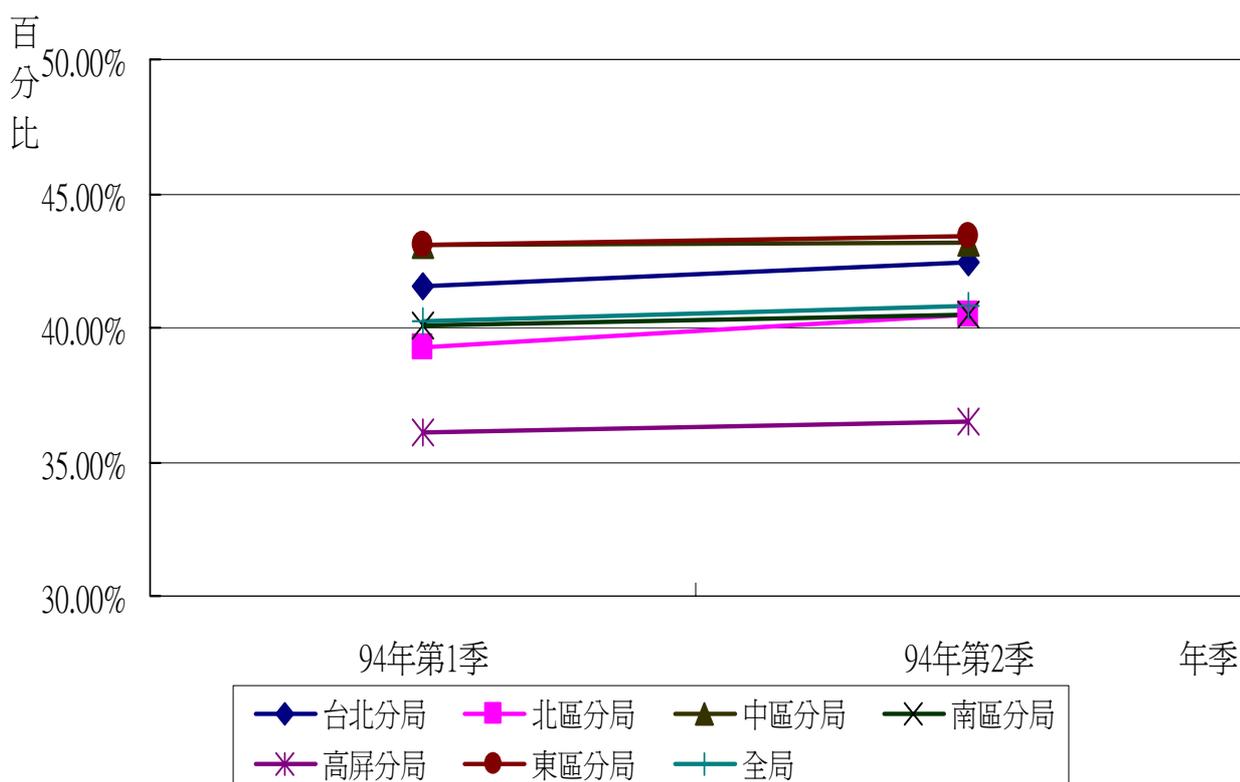
透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_年齡 ≥ 65 歲者



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	3,391	1,748	2,028	2,331	2,333	344	12,175
94 年第 2 季	5,260	2,464	3,494	3,197	3,142	444	18,001

2. 年齡 ≥ 65 歲百分比：94 年第 2 季 ≥ 65 歲百分比為 40.82%。東區 43.44% 最高、中區 43.13% 第二、其次台北區 42.42%。醫學中心 36.25%、區域醫院 43.85%、地區醫院 43.42%、基層診所 38.24%。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_年齡 ≥ 65 歲者百分比

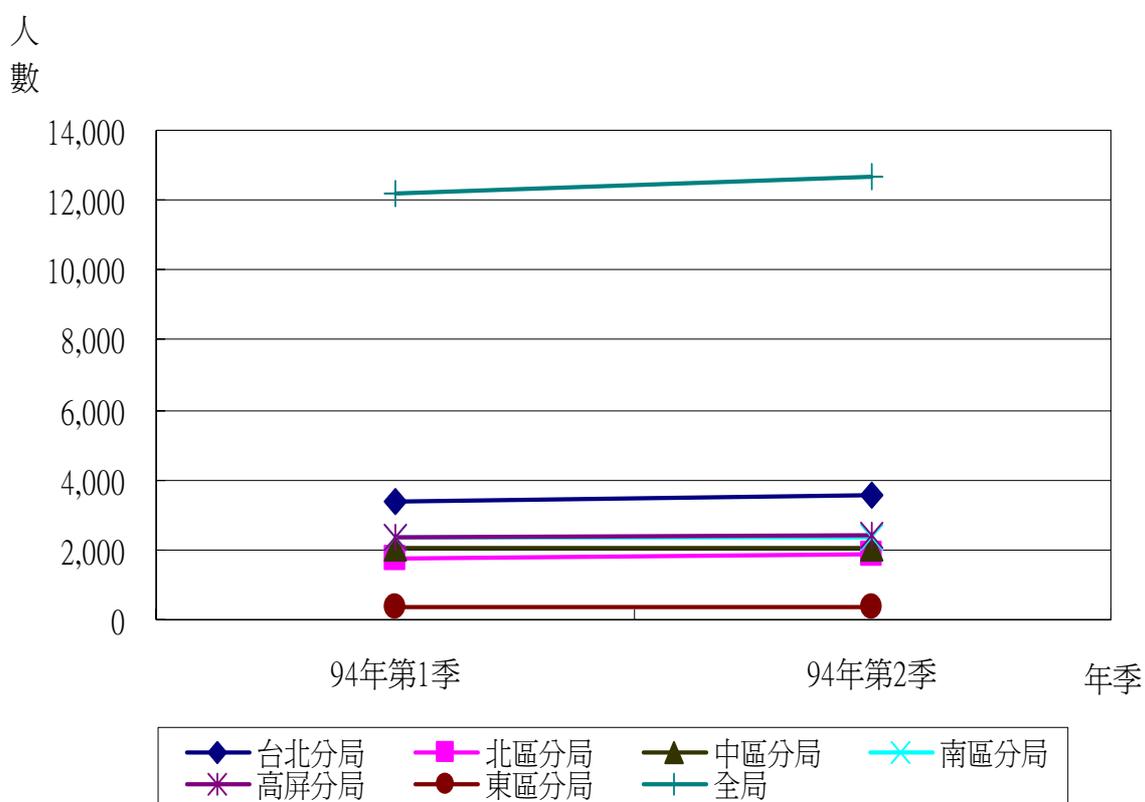


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	41.56%	39.27%	43.09%	40.07%	36.08%	43.06%	40.24%
94 年第 2 季	42.42%	40.45%	43.13%	40.51%	36.54%	43.44%	40.82%

(五) 糖尿病腎病病人數：

1. 94年第2季糖尿病個案數12,664人，台北區3,588人最高、高屏區2,432人第二、其次南區2,355人。醫學中心1,429人、區域醫院3,558人、地區醫院3,560人、基層診所4,117人

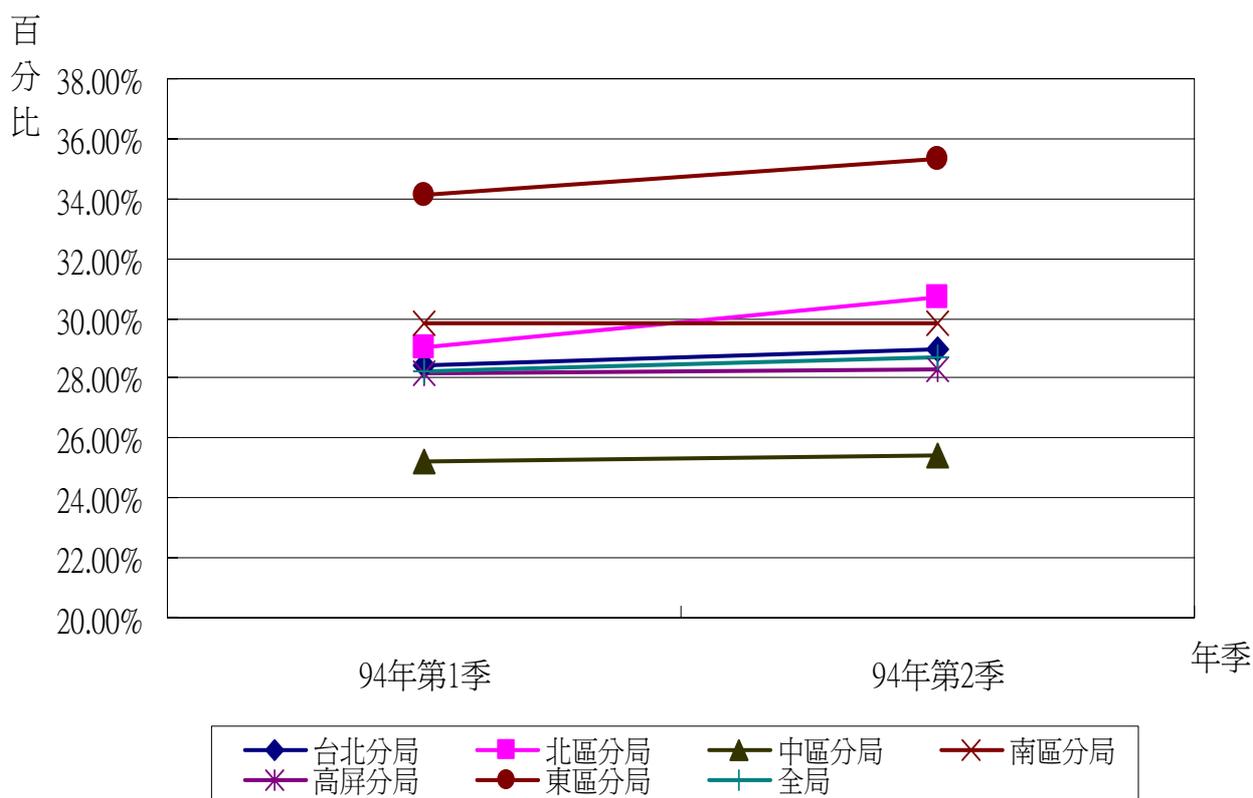
透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_糖尿病腎病病人數



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	3,391	1,748	2,028	2,331	2,333	344	12,175
94 年第 2 季	3,588	1,870	2,058	2,355	2,432	361	12,664

2. 糖尿病腎病病人數百分比：94年第2季糖尿病腎病病人百分比28.71%，東區35.32%最高、北區30.70%第二，其次南區29.84%。醫學中心(25.27%)、區域醫院(32.53%)、地區醫院(29.02%)、基層診所(27.01%)。

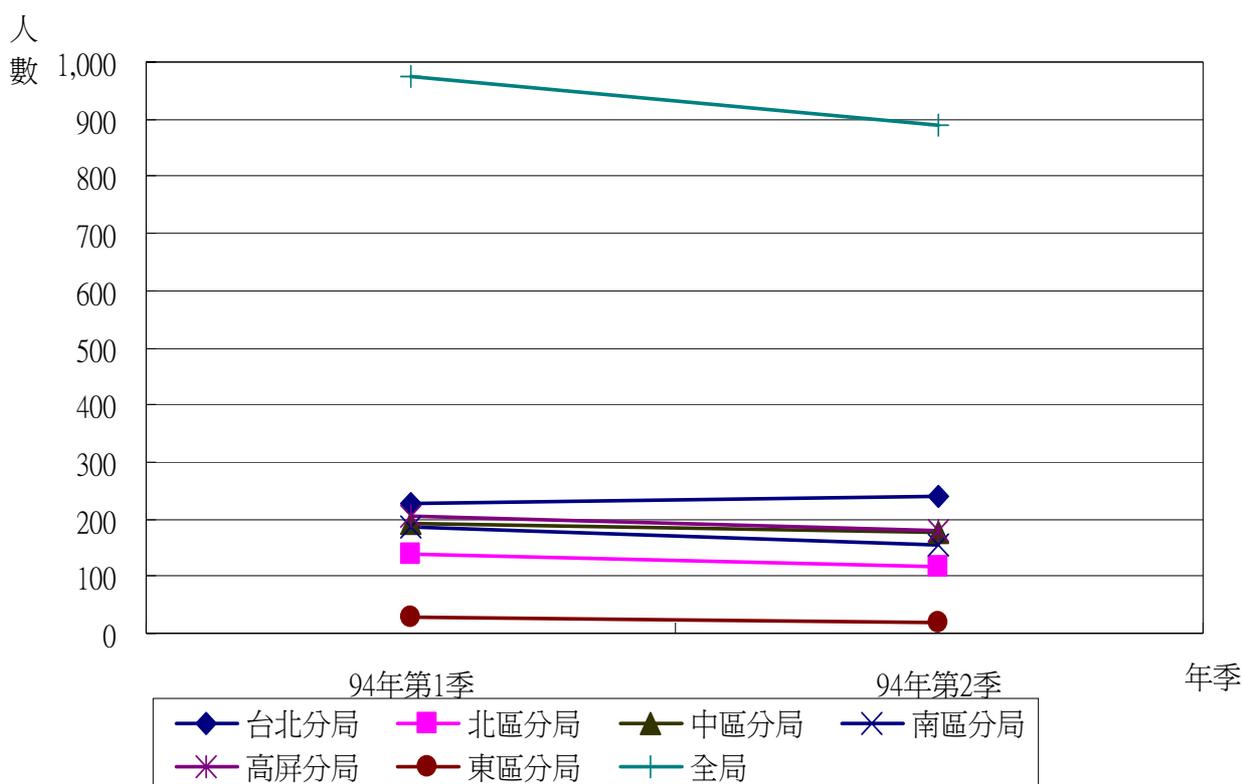
透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_糖尿病腎病病人數百分比



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	28.42%	29.00%	25.21%	29.85%	28.14%	34.13%	28.24%
94年第2季	28.94%	30.70%	25.40%	29.84%	28.29%	35.32%	28.71%

(六) 死亡個案數：94年第2季死亡個案數889人。台北區241人最高，高屏區181人第二，其次中區176人。醫學中心85人、區域醫院280人、地區醫院302人、基層診所222人。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_死亡個案數



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	226	140	194	185	204	27	976
94年第2季	241	118	176	153	181	20	889

二、專業醫療服務品質指標（血液透析部分）：

指標5.1：血清白蛋白（Albumin）

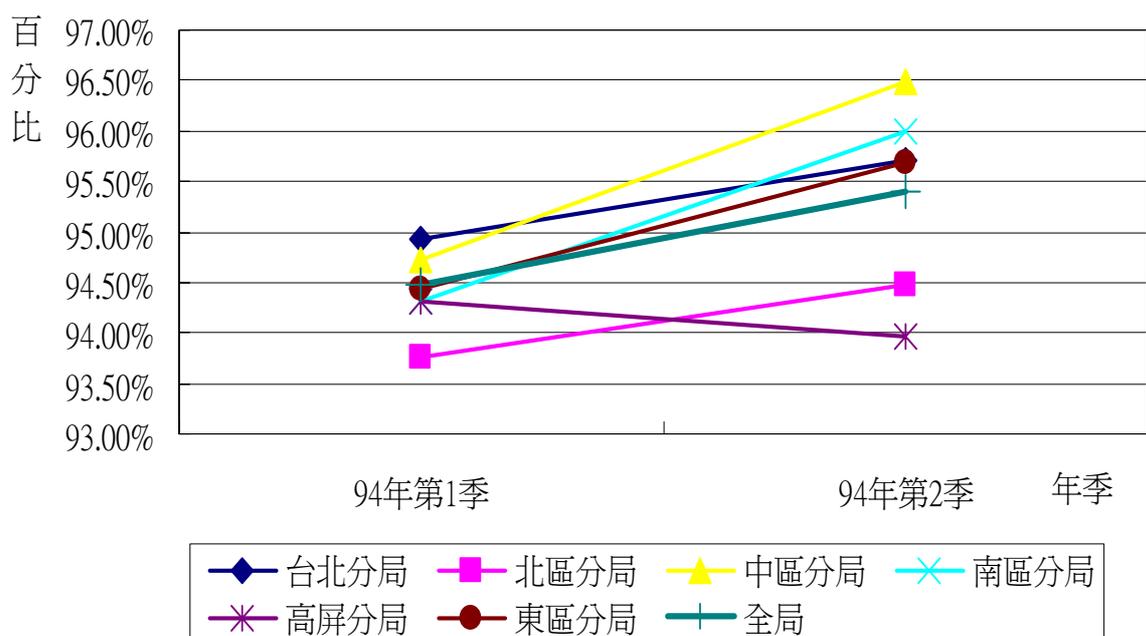
（一）整體：

94年第2季血清白蛋白受檢率為95.39%、血清白蛋白平均值為3.86 gm/dl、<3.0 gm/dl之百分比為3.21%。

（二）分區別：

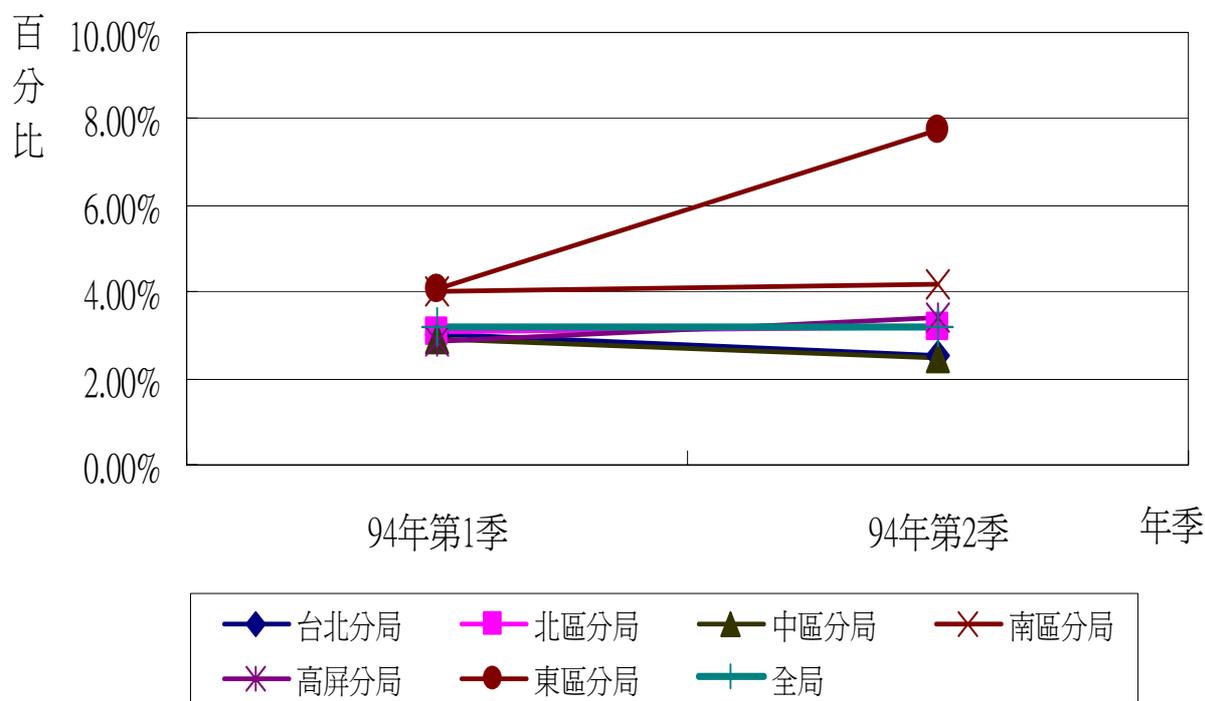
1. 94年第2季以高屏區之血清白蛋白受檢率93.96%及北區94.48%，低於整體比率（95.39%）。
2. <3.0 gm/dl之百分比，以東區7.76%、南區4.17%、高屏區3.42%，高於整體比率（3.21%）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Albumin受檢率



季別	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	94.92%	93.76%	94.73%	94.31%	94.31%	94.44%	94.48%
94 年第 2 季	95.71%	94.48%	96.49%	96.00%	93.96%	95.69%	95.39%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Albumin<3.0百分比

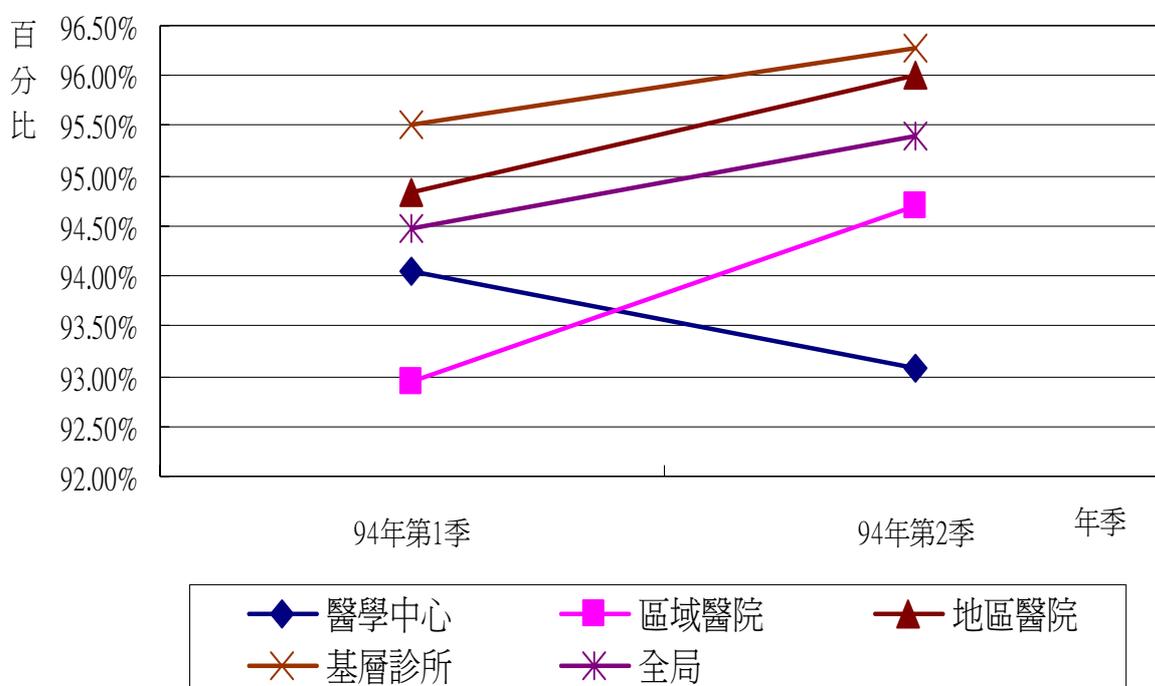


季別	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	3.03%	3.10%	2.92%	4.03%	2.84%	4.08%	3.19%
94 年第 2 季	2.55%	3.19%	2.48%	4.17%	3.42%	7.76%	3.21%

(三) 層級別：

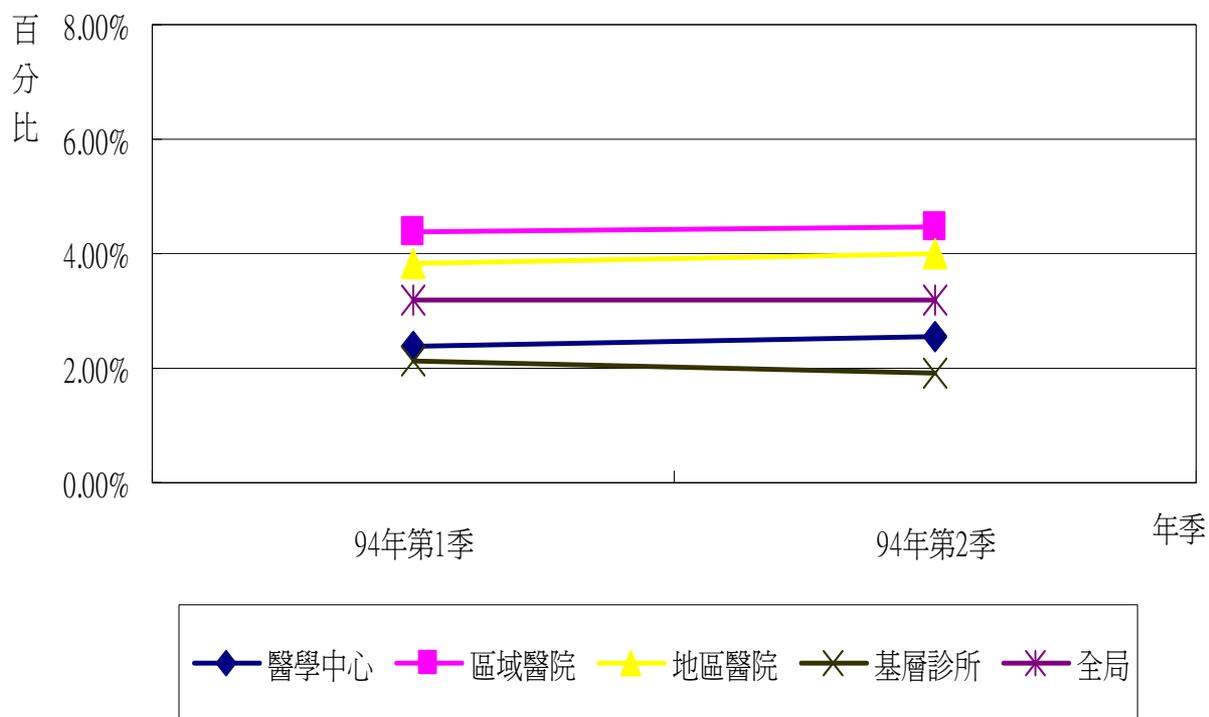
1. 94年第2季以醫學中心血清白蛋白受檢率為93.07%、區域醫院94.69%，低於整體比率（95.39%）。
2. <3.0 gm/dl之百分比，以區域醫院4.45%、地區醫院4.00%，高於整體比率（3.21%）

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Albumin受檢率



季別	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年第1季	94.05%	92.95%	94.83%	95.50%	94.48%
94年第2季	93.07%	94.69%	96.01%	96.27%	95.39%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Albumin<3.0百分比



季別	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年第1季	2.39%	4.39%	3.81%	2.13%	3.19%
94年第2季	2.57%	4.45%	4.00%	1.92%	3.21%

指標5.2：Kt/V

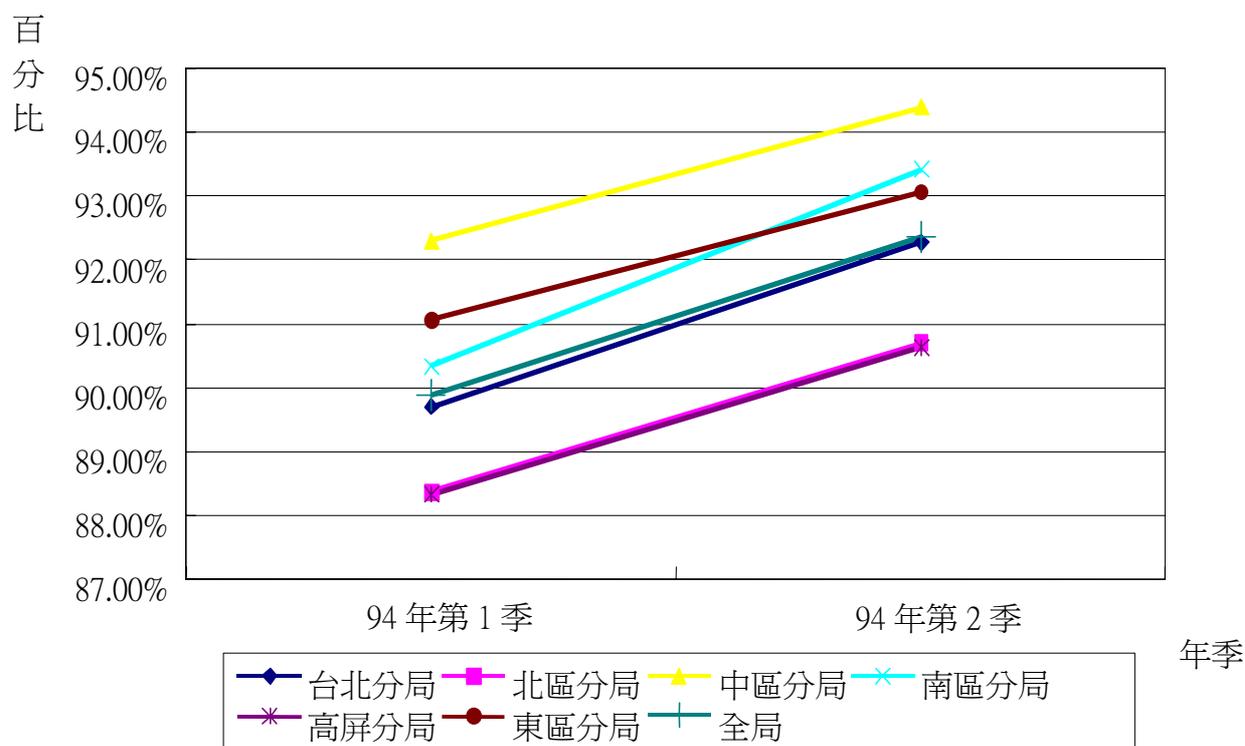
(一) 整體：

94年第2季Kt/V受檢率為92.35%、Kt/V平均值1.69、<1.0百分比1.21%。

(二) 分區別：

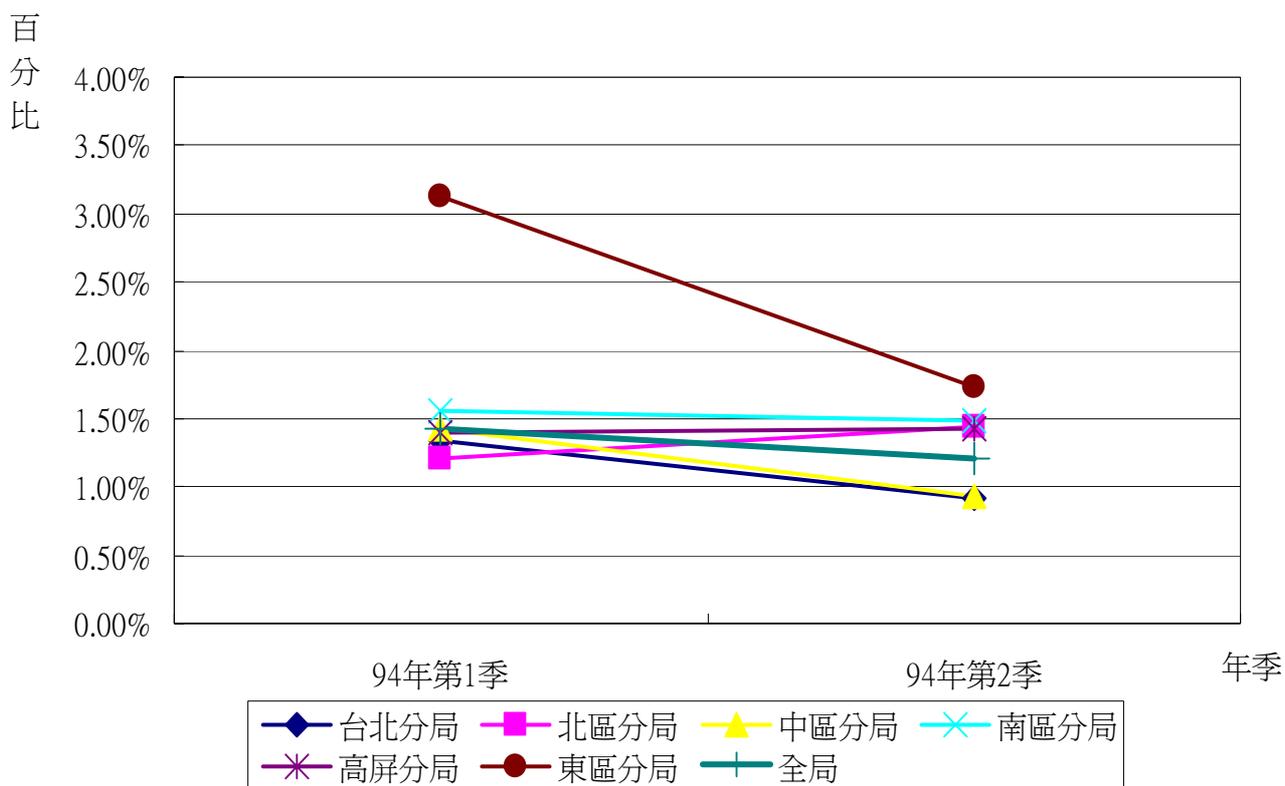
1. 94年第2季以高屏區之Kt/V受檢率90.65%、北區90.71%、台北區92.27%，低於整體比率（92.35%）。
2. <1.0之百分比，以東區1.73%、南區1.48%、北區1.43%、高屏區1.42%，高於整體比率（1.21%）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V 受檢率



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	89.70%	88.35%	92.30%	90.33%	88.34%	91.07%	89.88%
94 年第 2 季	92.27%	90.71%	94.38%	93.41%	90.65%	93.05%	92.35%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V < 1.0百分比

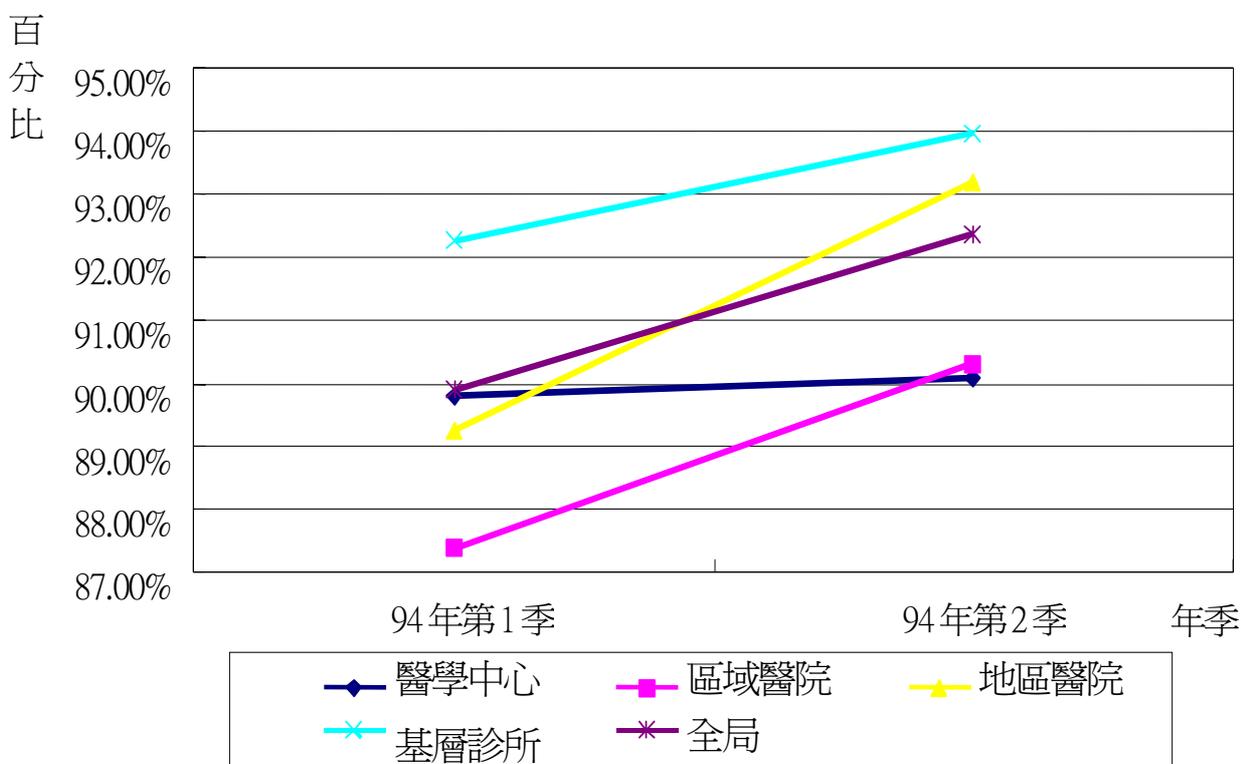


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	1.33%	1.21%	1.43%	1.56%	1.40%	3.12%	1.43%
94 年第 2 季	0.92%	1.43%	0.93%	1.48%	1.42%	1.73%	1.21%

(三) 層級別：

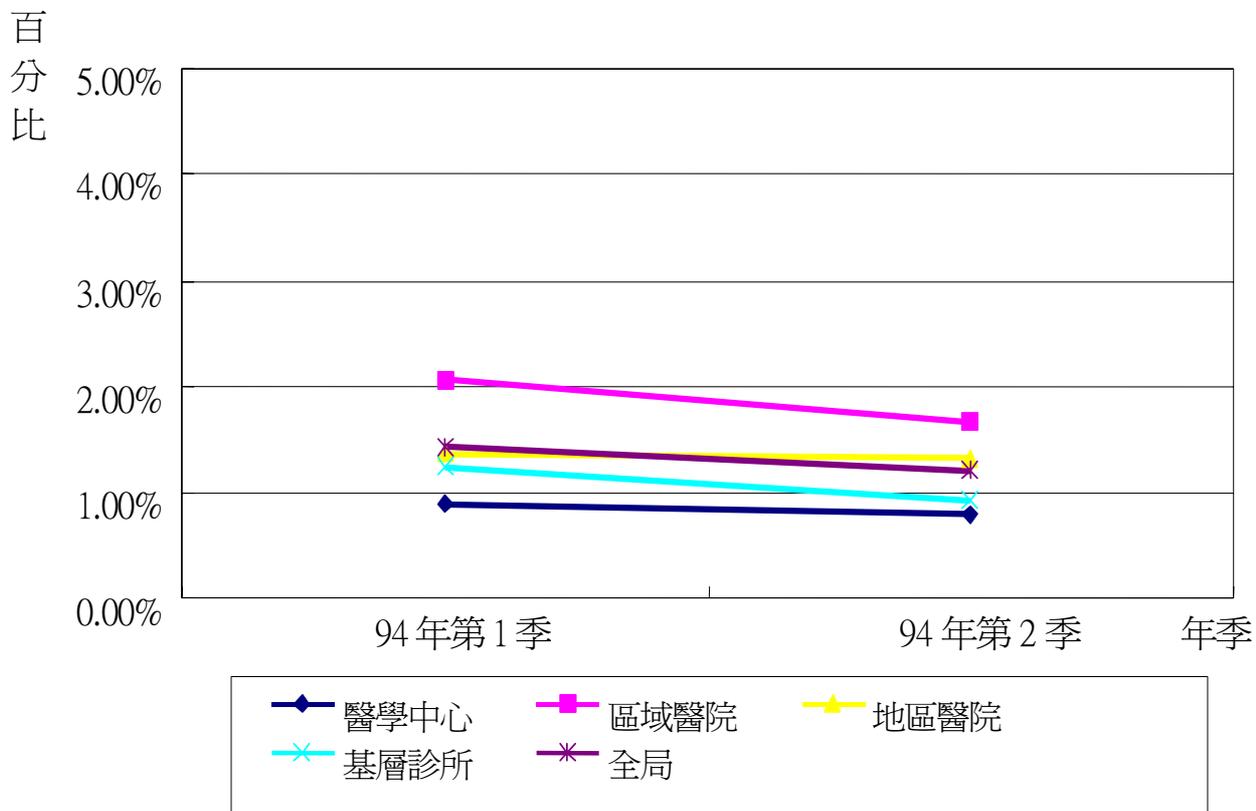
1. 94年第2季Kt/V受檢率以醫學中心90.08%、區域醫院90.31%，低於整體比率（92.35%）。
2. <1.0百分比，以區域醫院1.67%、地區醫院1.33%，高於整體比率（1.21%）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V 受檢率



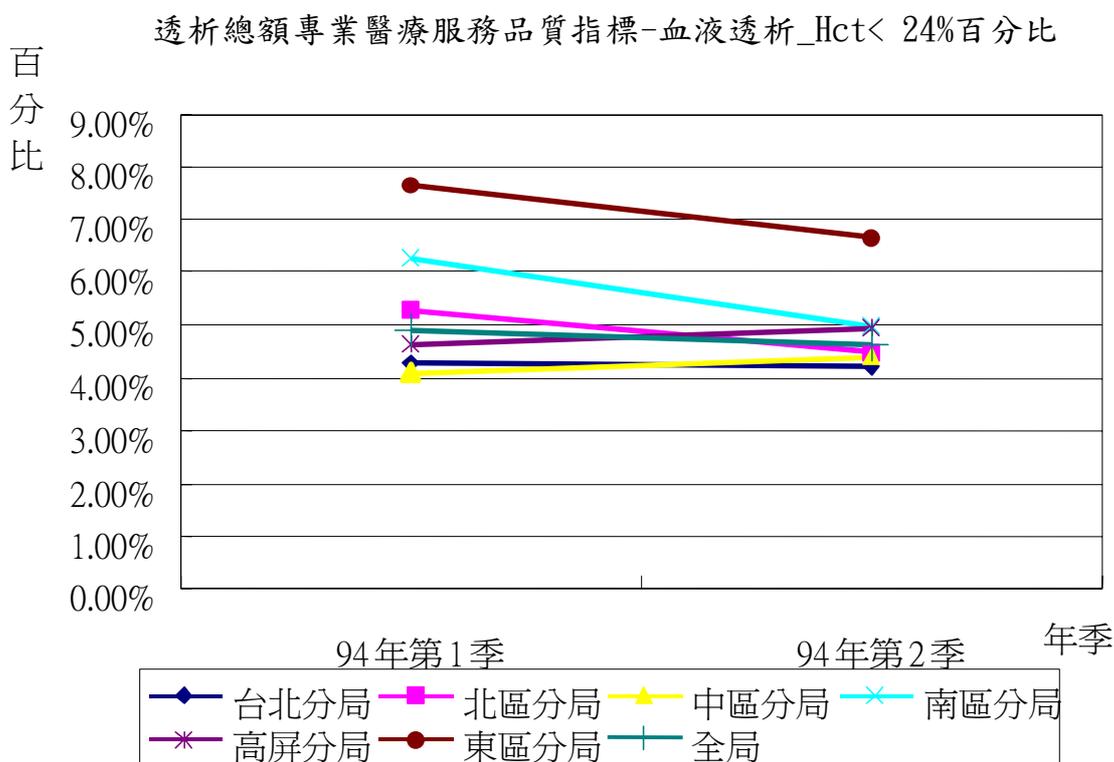
年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年第 1 季	89.80%	87.38%	89.26%	92.28%	89.88%
94 年第 2 季	90.08%	90.31%	93.20%	93.97%	92.35%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V < 1.0 百分比



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年第 1 季	0.90%	2.06%	1.37%	1.25%	1.43%
94 年第 2 季	0.79%	1.67%	1.33%	0.94%	1.21%

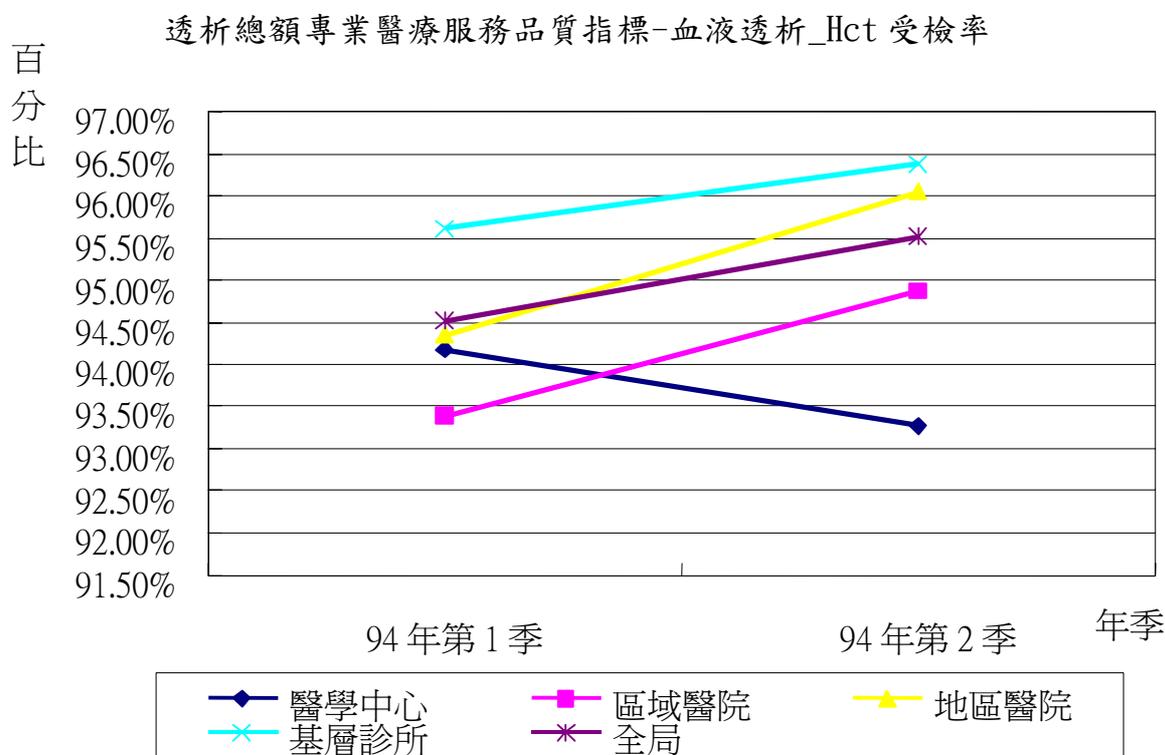
年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	94.99%	94.06%	95.29%	93.42%	94.46%	94.15%	94.51%
94 年第 2 季	95.98%	94.63%	96.72%	95.82%	94.15%	94.52%	95.51%



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	4.31%	5.28%	4.11%	6.26%	4.64%	7.65%	4.90%
94 年第 2 季	4.21%	4.49%	4.42%	4.98%	4.95%	6.64%	4.62%

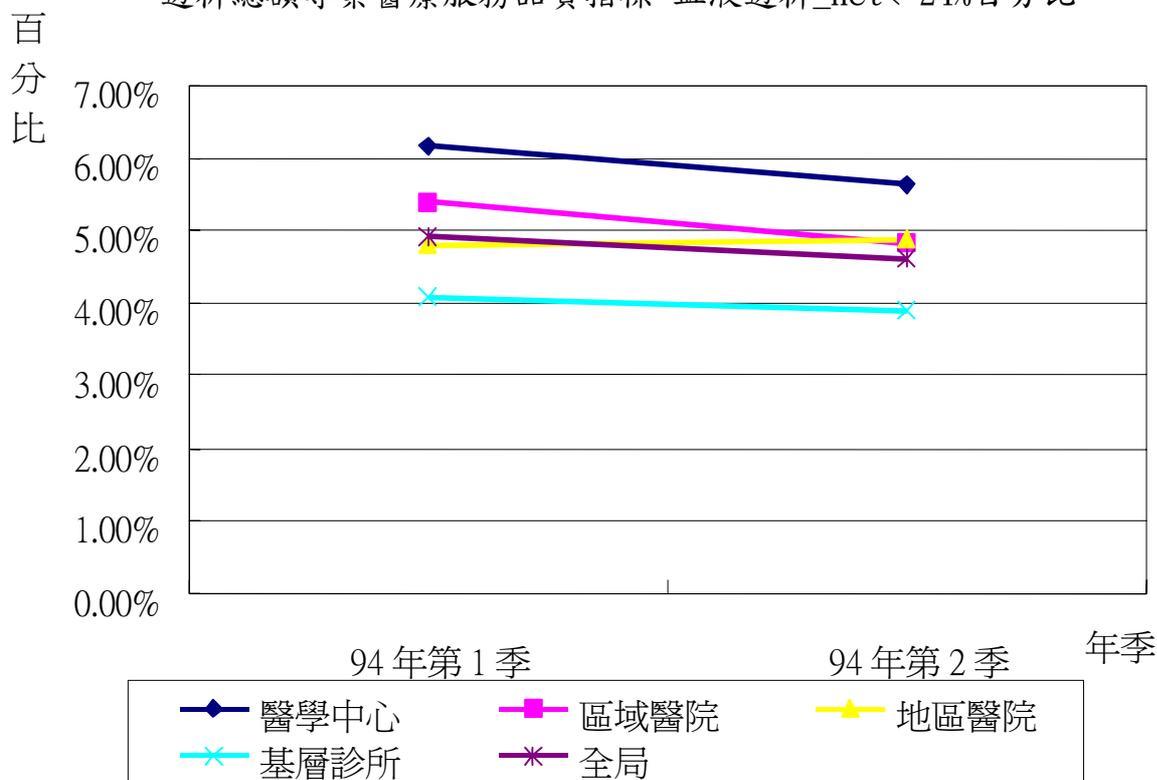
(三) 層級別：

1. 94年第2季Hct受檢率以醫學中心93.26%、區域醫院94.87%，低於整體比率（95.51%）。
2. <24% 百分比，以醫學中心5.64%、地區醫院4.88%、區域醫院4.84%，高於整體比率（4.62%）。



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年第 1 季	94.17%	93.39%	94.34%	95.61%	94.51%
94 年第 2 季	93.26%	94.87%	96.05%	96.37%	95.51%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Hct< 24%百分比



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年第 1 季	6.17%	5.40%	4.81%	4.09%	4.90%
94 年第 2 季	5.64%	4.84%	4.88%	3.90%	4.62%

指標5.4：住院率（次/100人月）

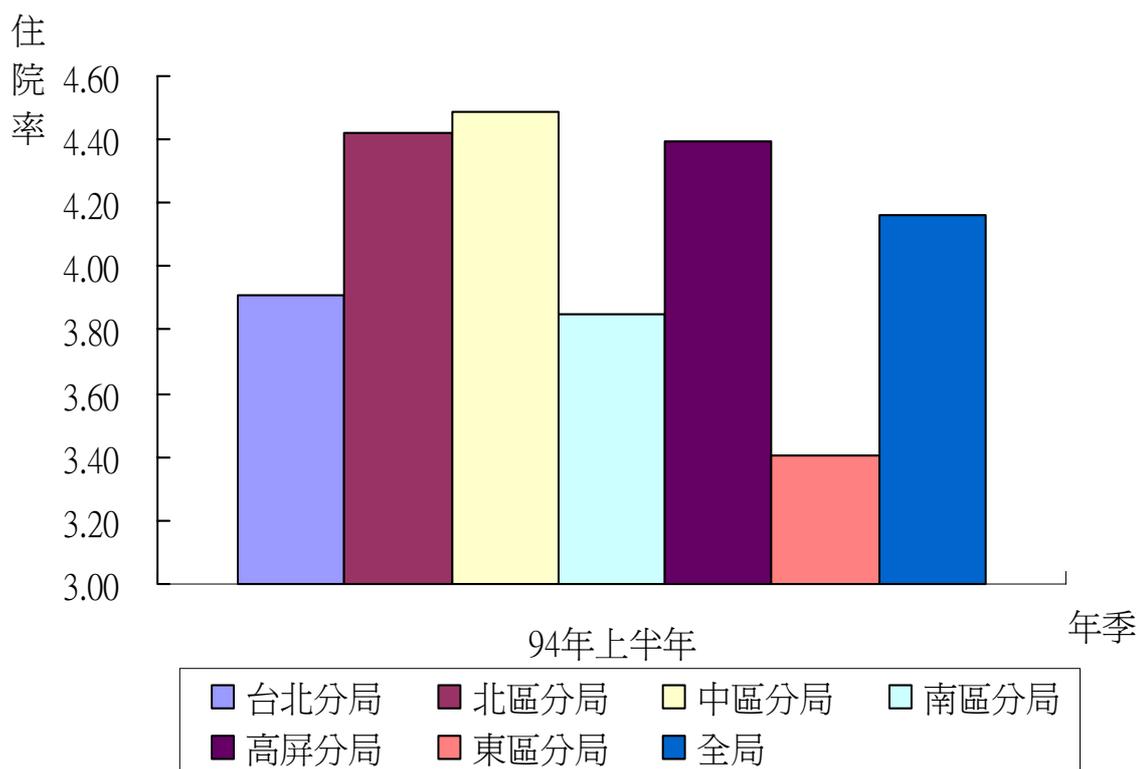
（一） 整體：

94年上半年住院次數為10,409次，住院率為4.16次/100人月。

（二） 分區別：

94年上半年以中區4.49次/100人月、北區4.42次/100人月、高屏區4.39次/100人月，高於整體比率4.16次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_住院率

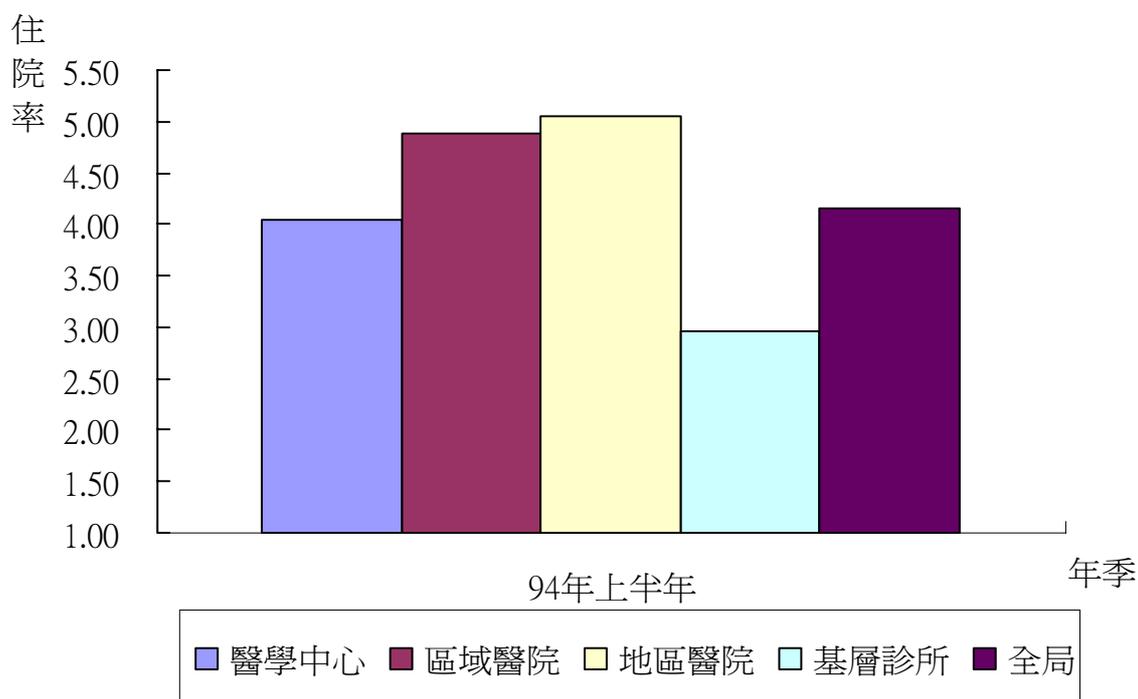


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	3.91	4.42	4.49	3.85	4.39	3.41	4.16

(三) 層級別：

94年上半季以地區醫院5.05次/100人月、區域醫院4.88次/100人月，高於整體比率4.16次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_住院率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年上半年	4.05	4.88	5.05	2.96	4.16

指標5.5：死亡率（人/100人月）

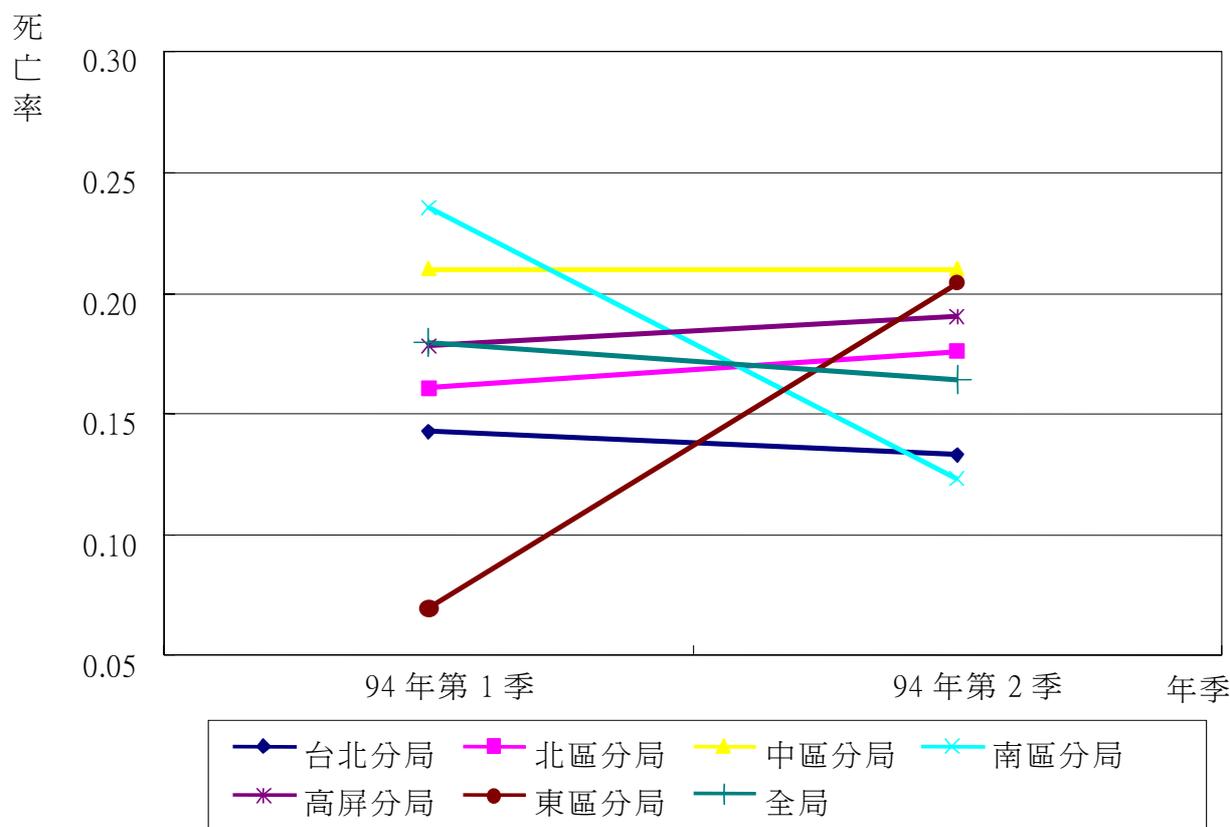
（一）整體：

94年第2季透析時間<1年之死亡率為0.16人/100人月，透析時間≥1年之死亡率為0.53人/100人月。

（二）分區別：

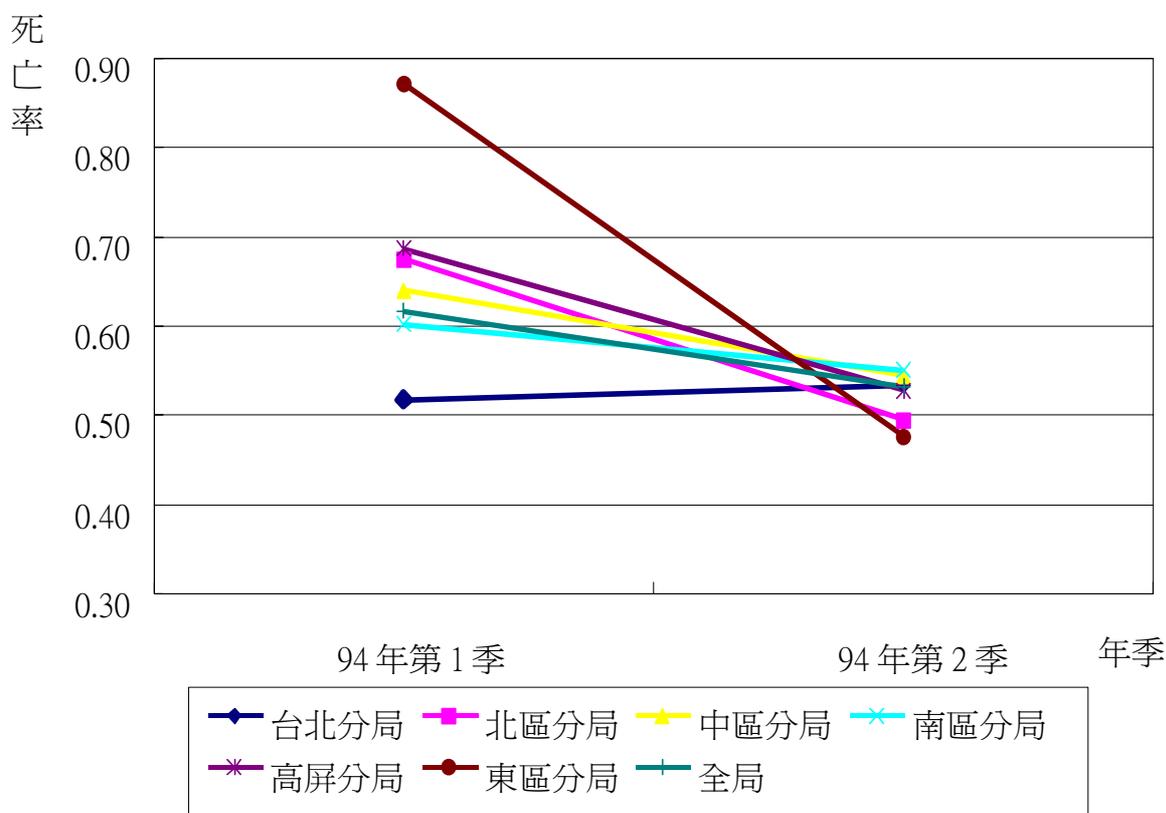
1. 94年第2季透析時間<1年之死亡率，以中區0.21人/100人月、東區0.20人/100人月、高屏區0.19人/100人月、北區0.18人/100人月，高於整體死亡率（0.16人/100人月）。
2. 透析時間≥1年之死亡率，以南區0.55人/100人月、中區0.54人/100人月，高於整體死亡率（0.53人/100人月）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析<1年死亡率



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	0.14	0.16	0.21	0.24	0.18	0.07	0.18
94 年第 2 季	0.13	0.18	0.21	0.12	0.19	0.20	0.16

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析≥1 年死亡率

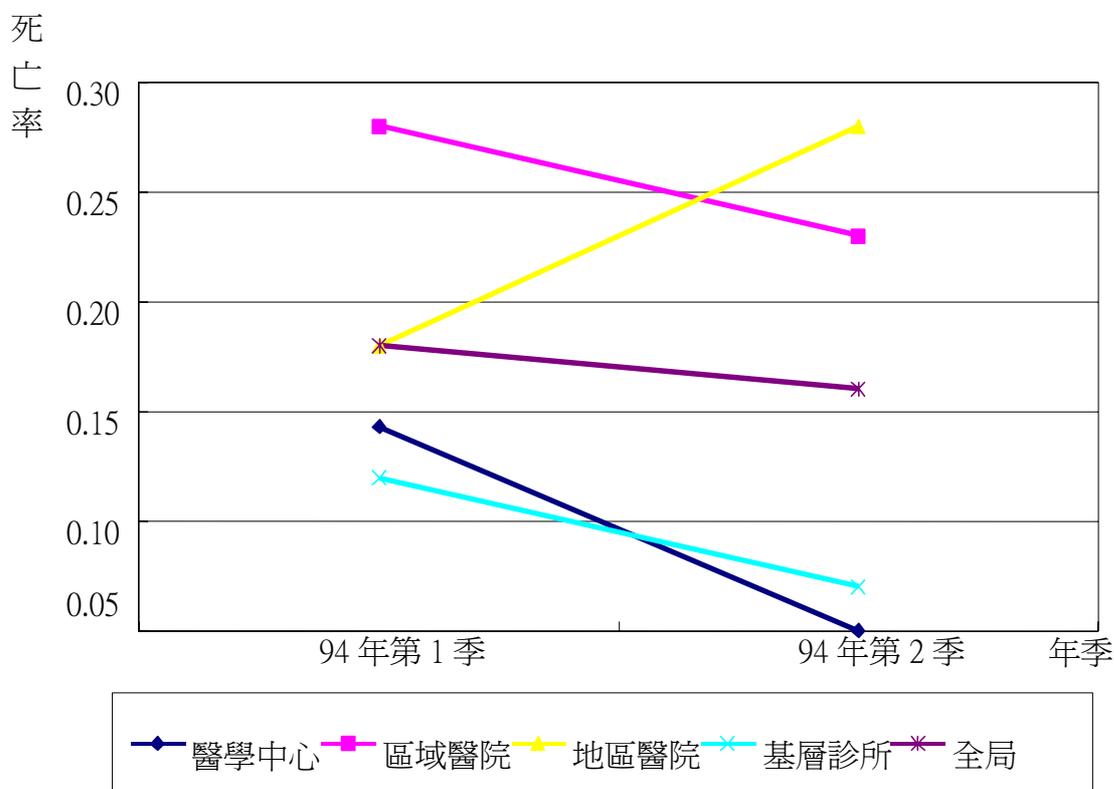


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	0.52	0.67	0.64	0.60	0.69	0.87	0.62
94 年第 2 季	0.53	0.49	0.54	0.55	0.53	0.48	0.53

(三) 層級別：

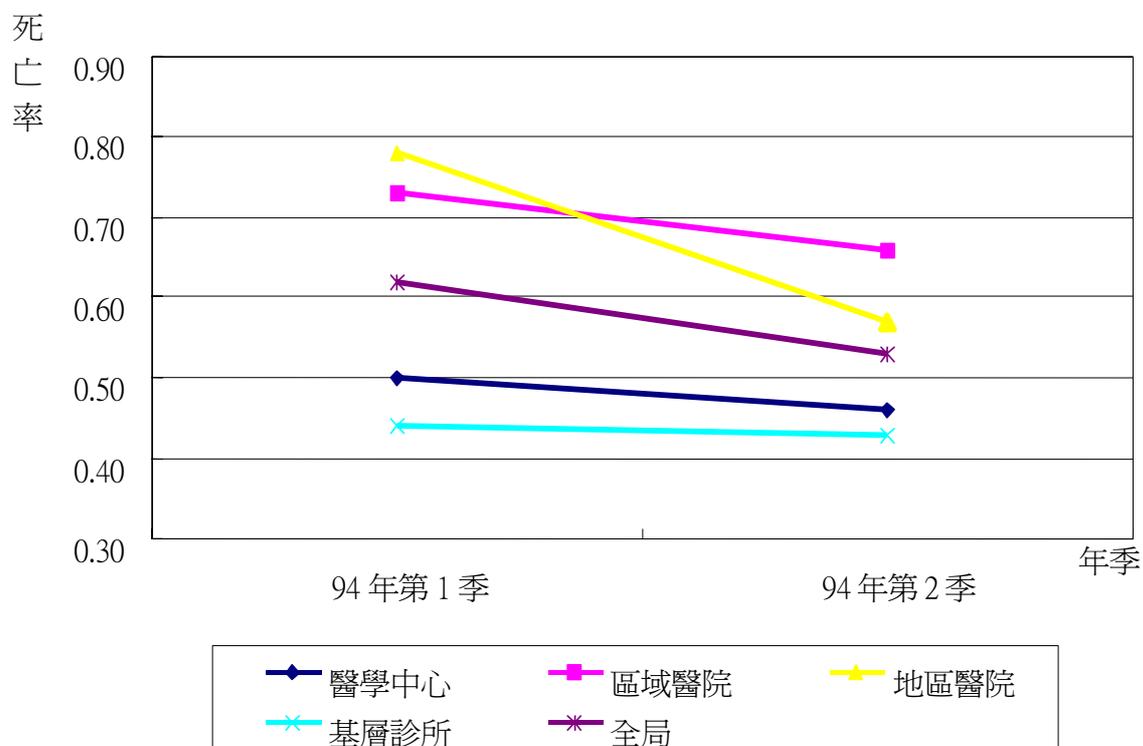
1. 94年第2季透析時間<1年之死亡率，以地區醫院0.28人/100人月、區域醫院0.23人/100人月，高於整體死亡率（0.16人/100人月）。
2. 透析時間≥1年之死亡率，以區域醫院0.66人/100人月、地區醫院0.57人/100人月，高於整體死亡率（0.53人/100人月）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析<1年死亡率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年第1季	0.14	0.28	0.18	0.12	0.18
94年第2季	0.05	0.23	0.28	0.07	0.16

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析≥1年死亡率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年第1季	0.50	0.73	0.78	0.44	0.62
94年第2季	0.46	0.66	0.57	0.43	0.53

指標5.6：瘻管重建率（次/100人月）

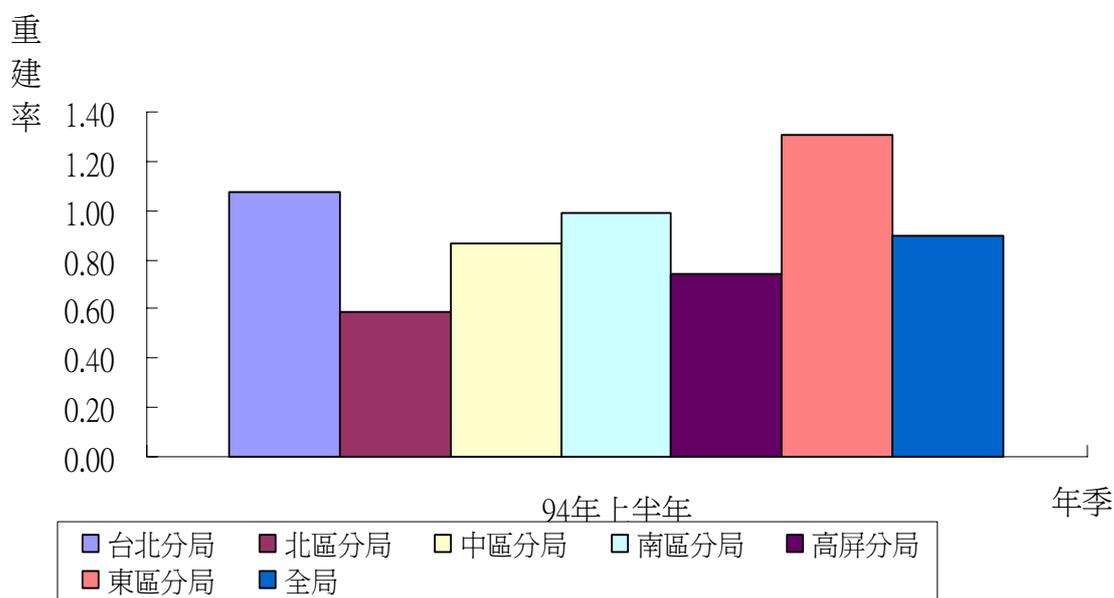
（一） 整體：

94年上半年瘻管重建個案數為2,244人，瘻管重建率為0.90次/100人月。

（二） 分區別：

94年上半年瘻管重建率以東區1.31次/100人月、台北區1.08次/100人月、南區0.99次/100人月，高於整體平均值（0.90次/100人月）。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_瘻管重建率

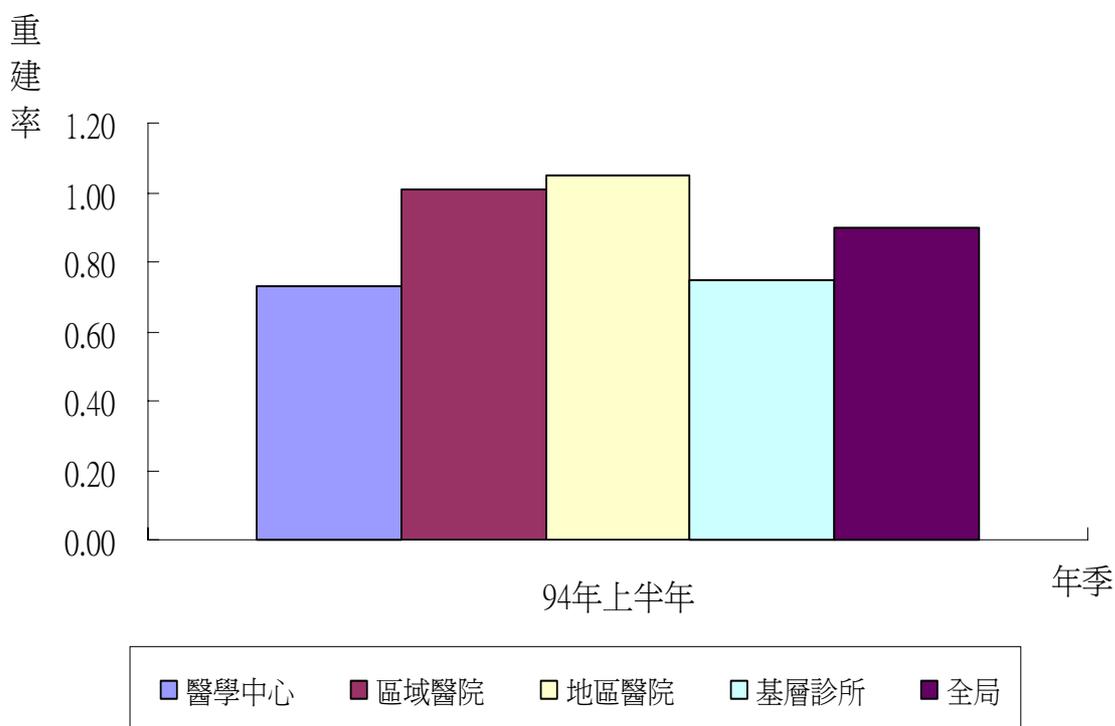


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	1.08	0.59	0.86	0.99	0.75	1.31	0.90

(三) 層級別：

94年上半年瘻管重建率以地區醫院1.05次/100人月、區域醫院1.01次/100人月，高於整體平均值0.90次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_瘻管重建率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年上半年	0.73	1.01	1.05	0.75	0.90

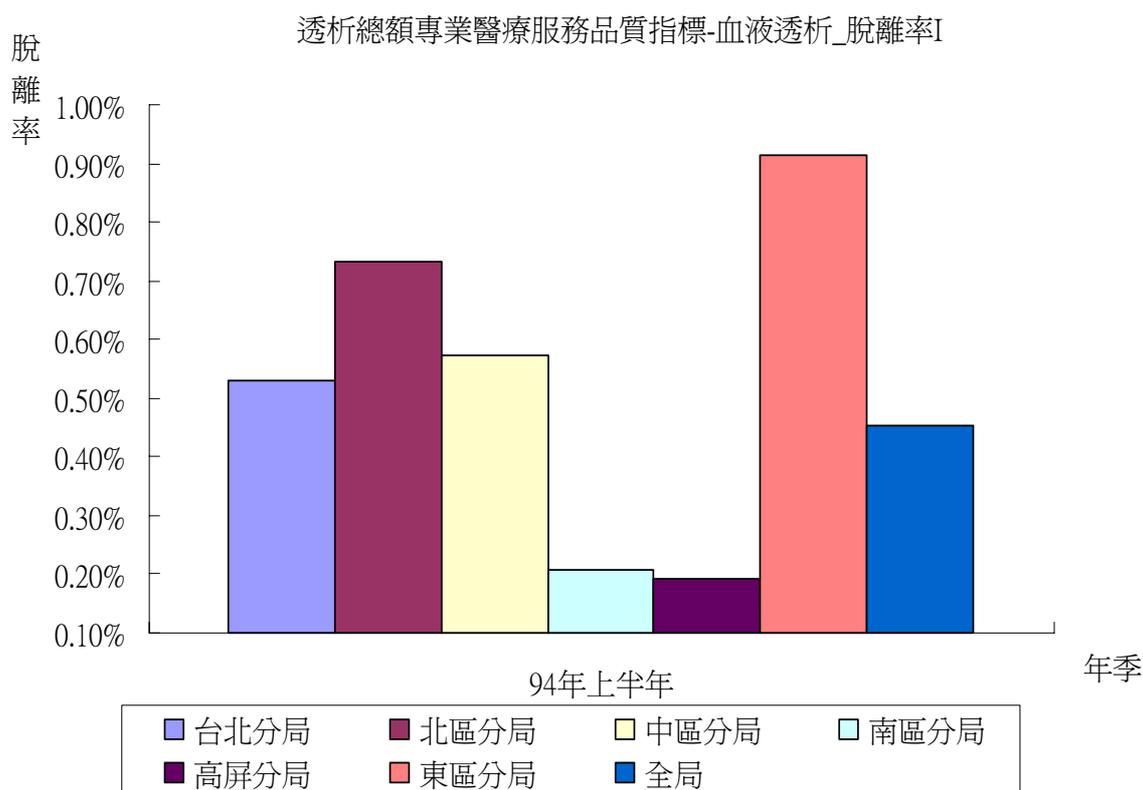
指標5.7：脫離率

(一) 整體：

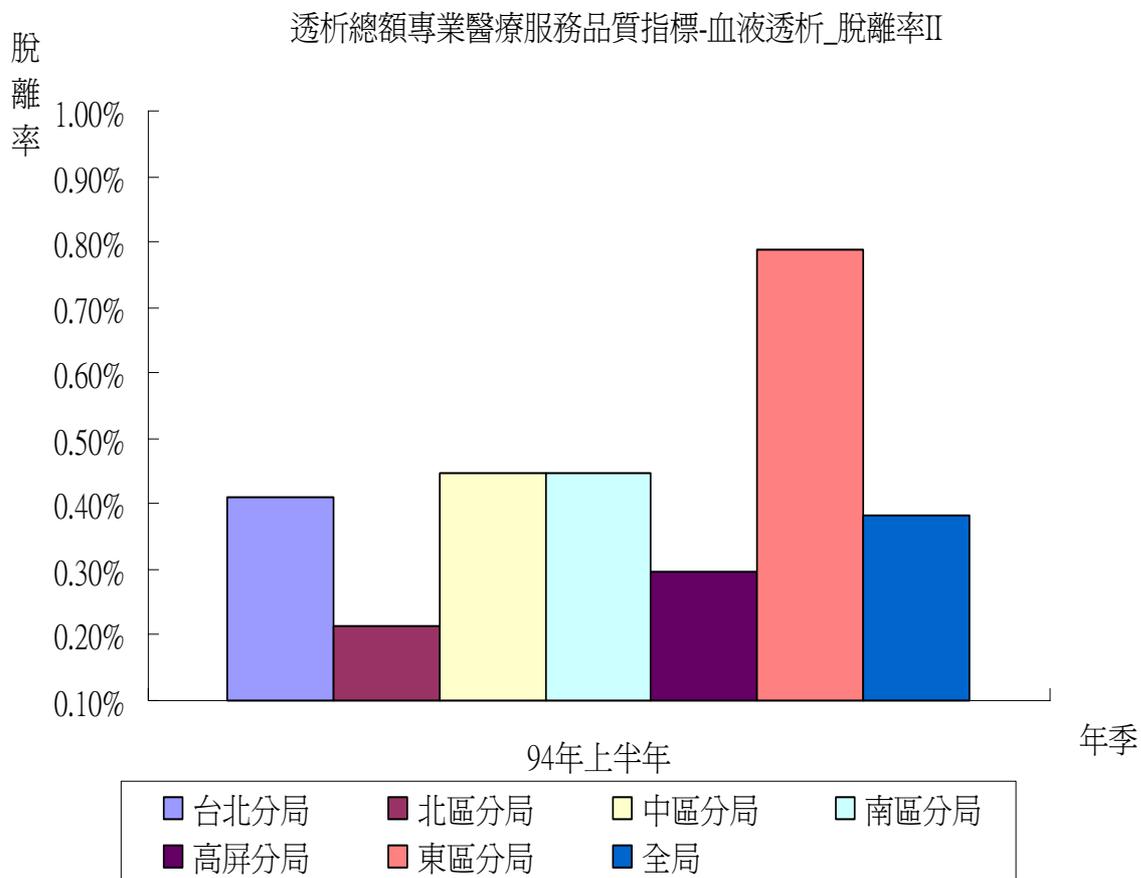
94年上半年腎功能回復脫離率0.45%，腎移植脫離率0.38%。

(二) 分區別：

1. 腎功能回復脫離率：94年上半年以高屏區0.19%、南區0.21%，低於整體平均值0.45%。
2. 腎移植脫離率：94年上半年以北區0.21%、高屏區0.30%，低於整體平均值0.38%。



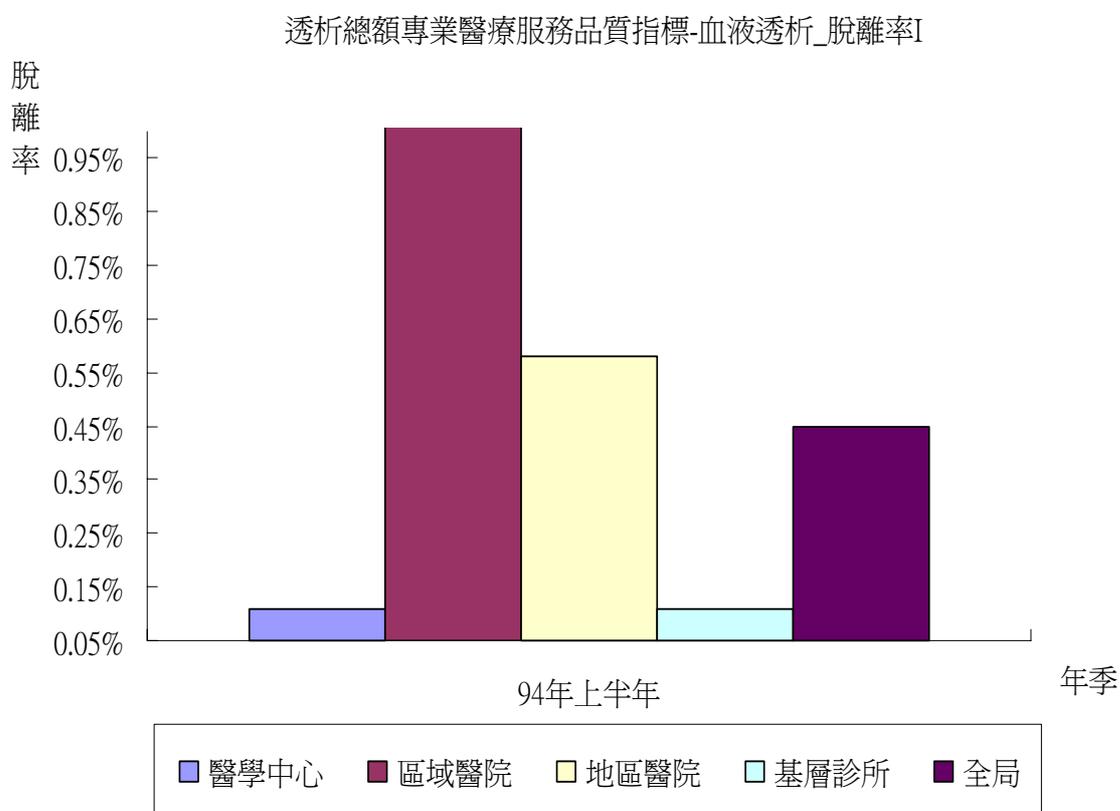
年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	0.53%	0.73%	0.57%	0.21%	0.19%	0.91%	0.45%



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	0.41%	0.21%	0.45%	0.45%	0.30%	0.79%	0.38%

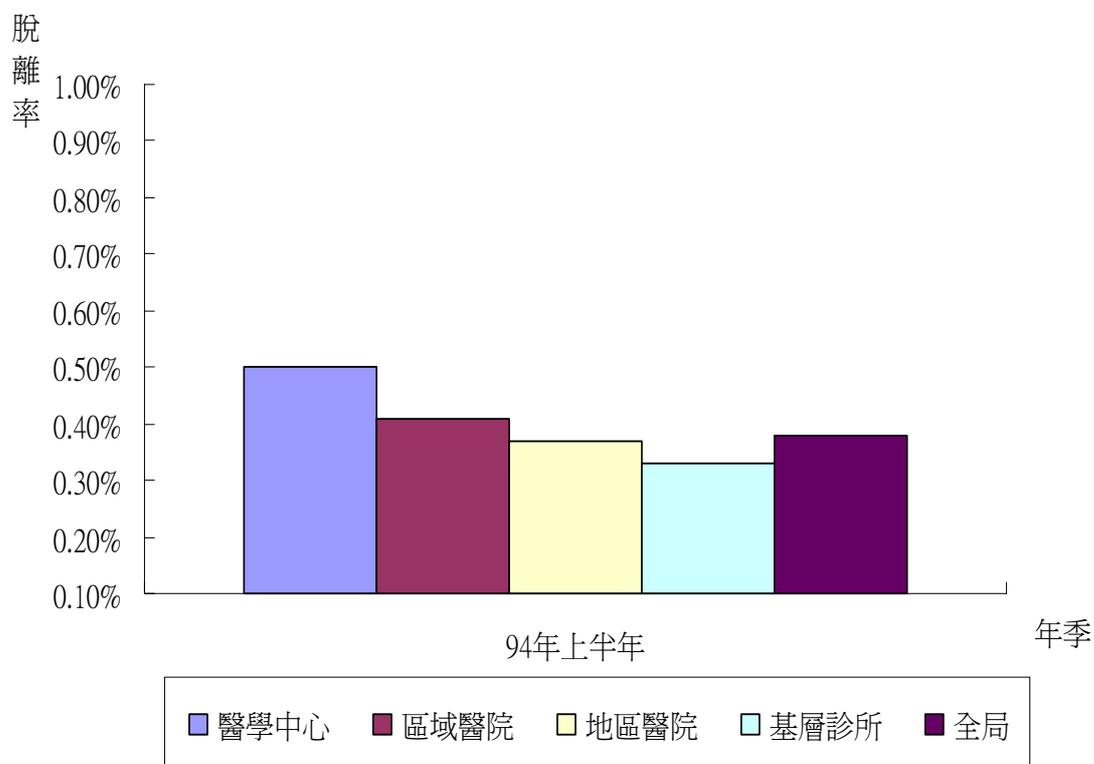
(三) 層級別：

1. 腎功能回復脫離率：94年上半年以醫學中心0.11%、基層診所0.11%，低於整體平均值0.45%。
2. 腎移植脫離率：94年上半年以基層診所0.33%、地區醫院0.37%，低於整體平均值0.38%。



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94年上半年	0.11%	1.02%	0.58%	0.11%	0.45%

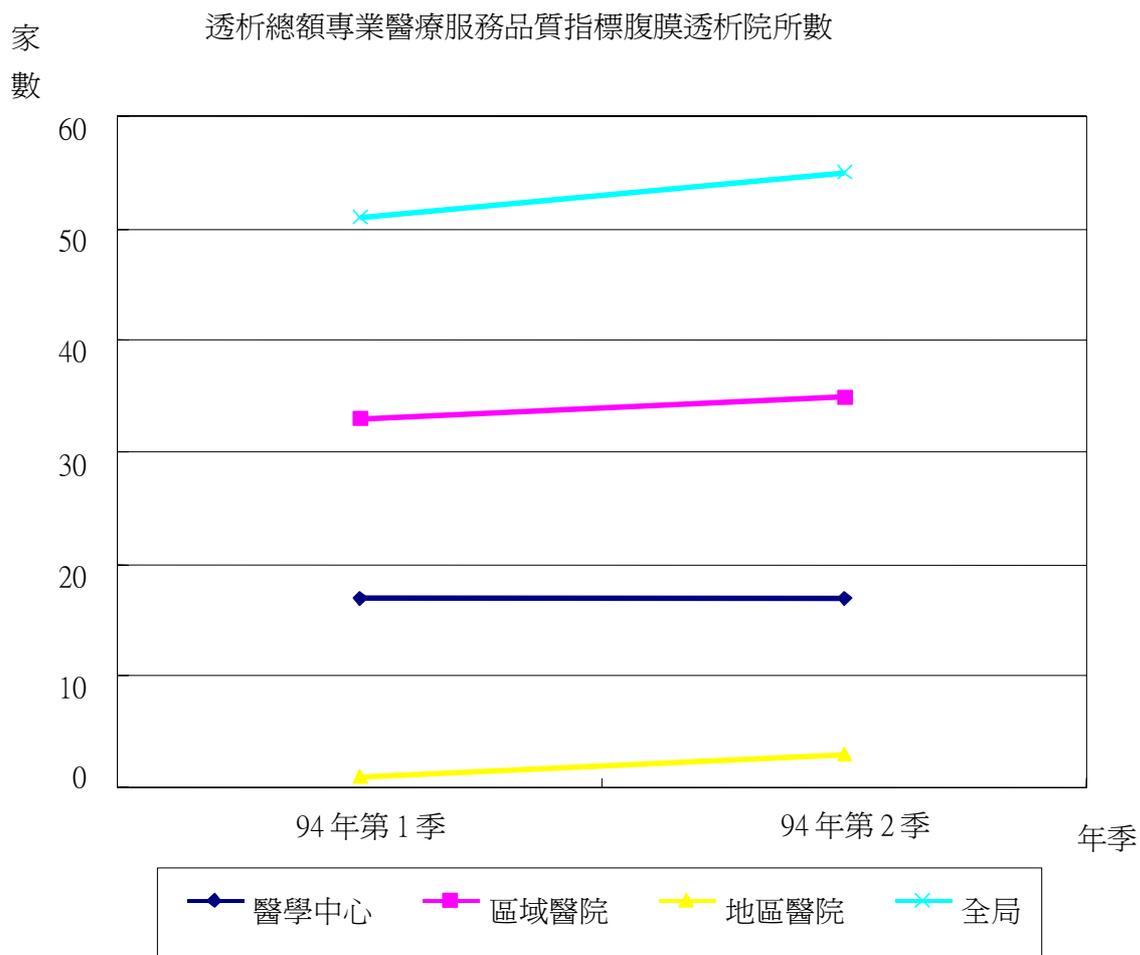
透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_脫離率II



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	基層診所	全局
94 年上半年	0.50%	0.41%	0.37%	0.33%	0.38%

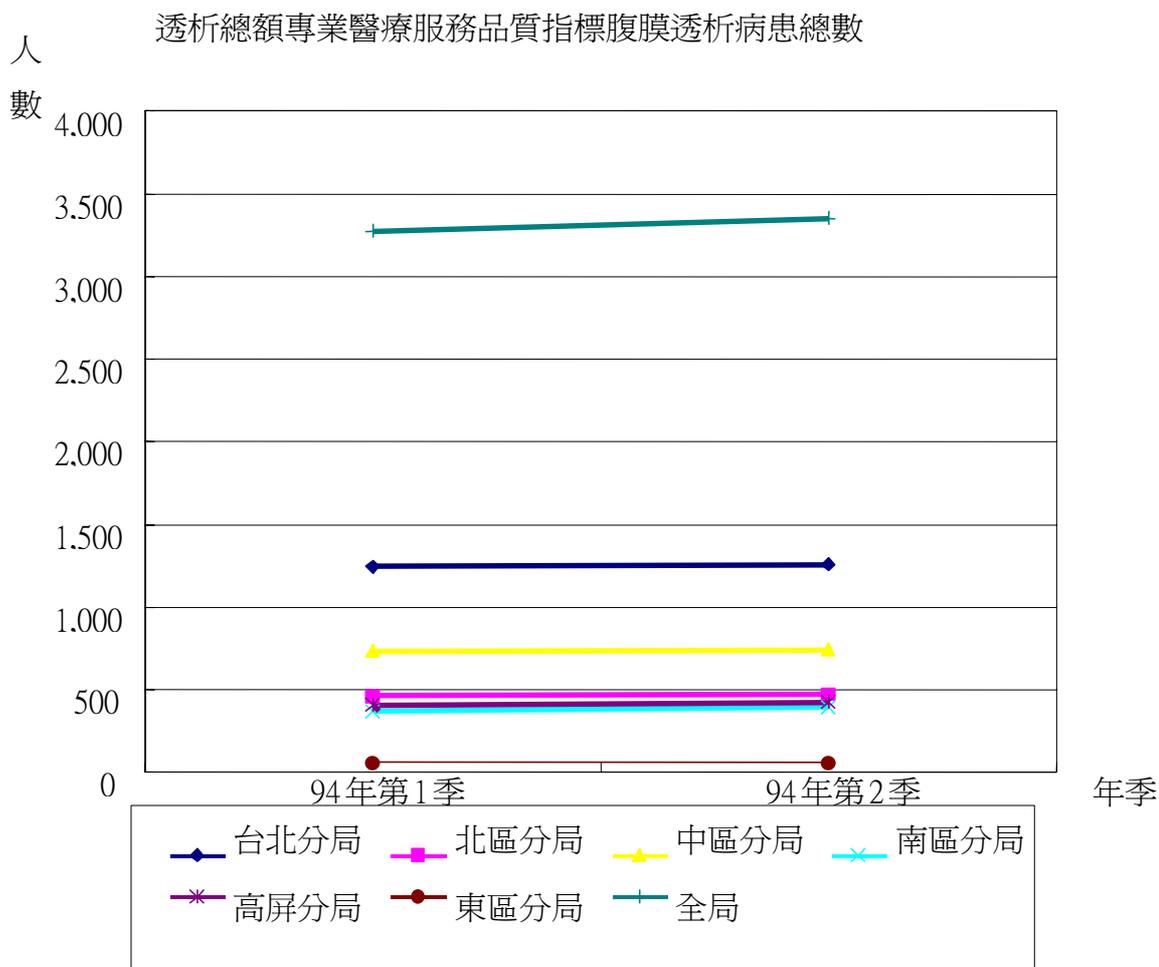
二、人口學資料（腹膜透析）

（一）院所數：94年第2季院所數為55家，台北區17家最多、其次中區及高屏區10家、南區9家。其中醫學中心17家、區域醫院35家、地區醫院3家。



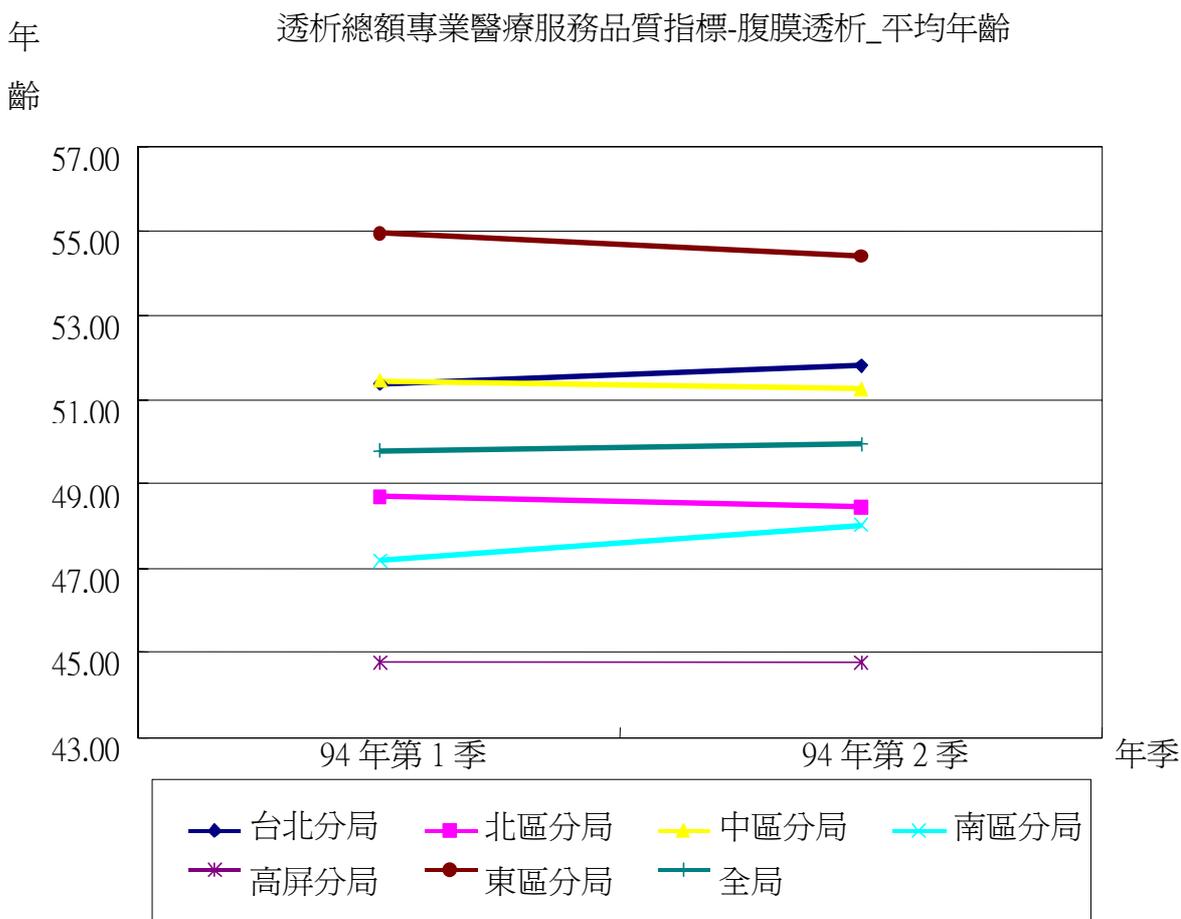
年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年第1季	17	33	1	51
94年第2季	17	35	3	55

(二) 病患總數：94年第2季病患總數為3,349人。台北區1,260人最多、其次中區741人、北區472人。其中醫學中心2,420人，區域醫院886人、地區醫院43人。



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	1,242	461	739	369	405	60	3,276
94年第2季	1,260	472	741	395	421	60	3,349

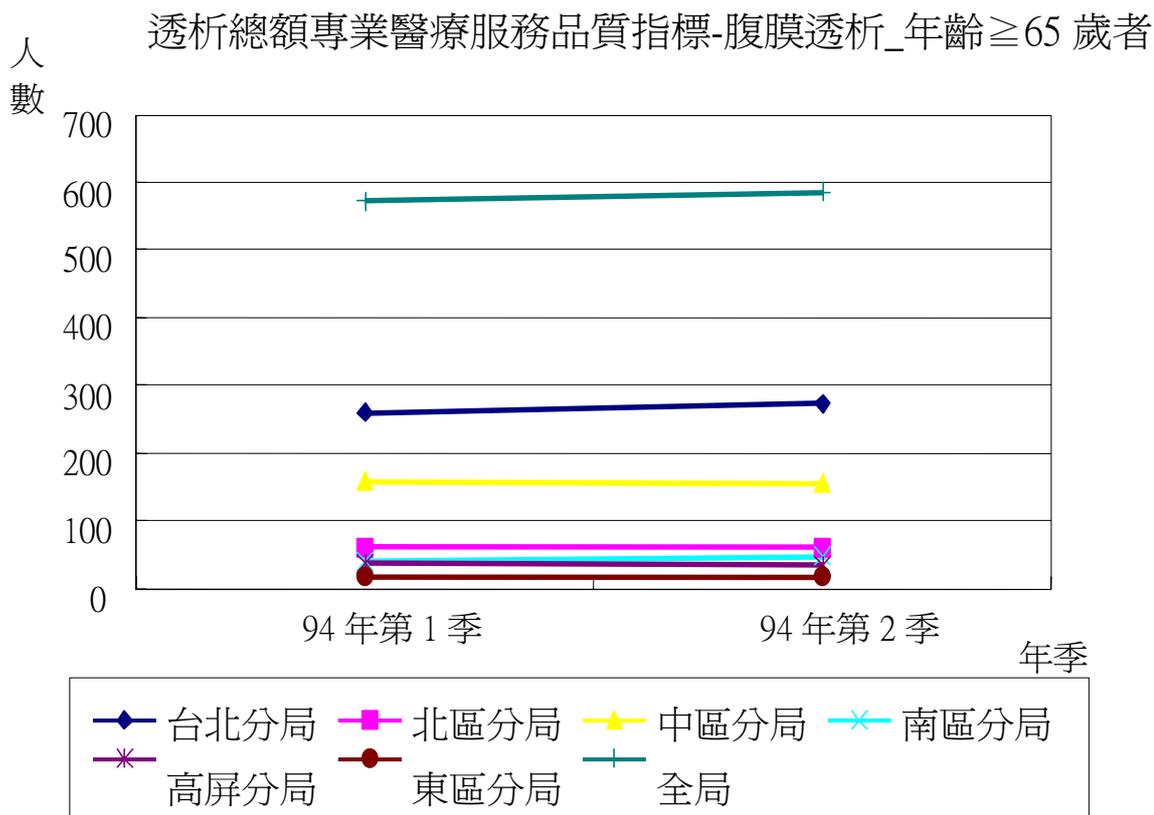
(三) 年齡(mean,±SD)：94年第2季平均年齡49.93歲，年齡標準差為14.87。台北區51.79歲、北區48.47歲、中區51.28歲、南區48.06歲、高屏區44.77歲、東區54.38歲。醫學中心平均年齡49.16歲、區域醫院52.12歲、地區醫院48.39歲。



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	51.39	48.69	51.45	47.20	44.79	54.93	49.80
94年第2季	51.79	48.47	51.28	48.06	44.77	54.38	49.93

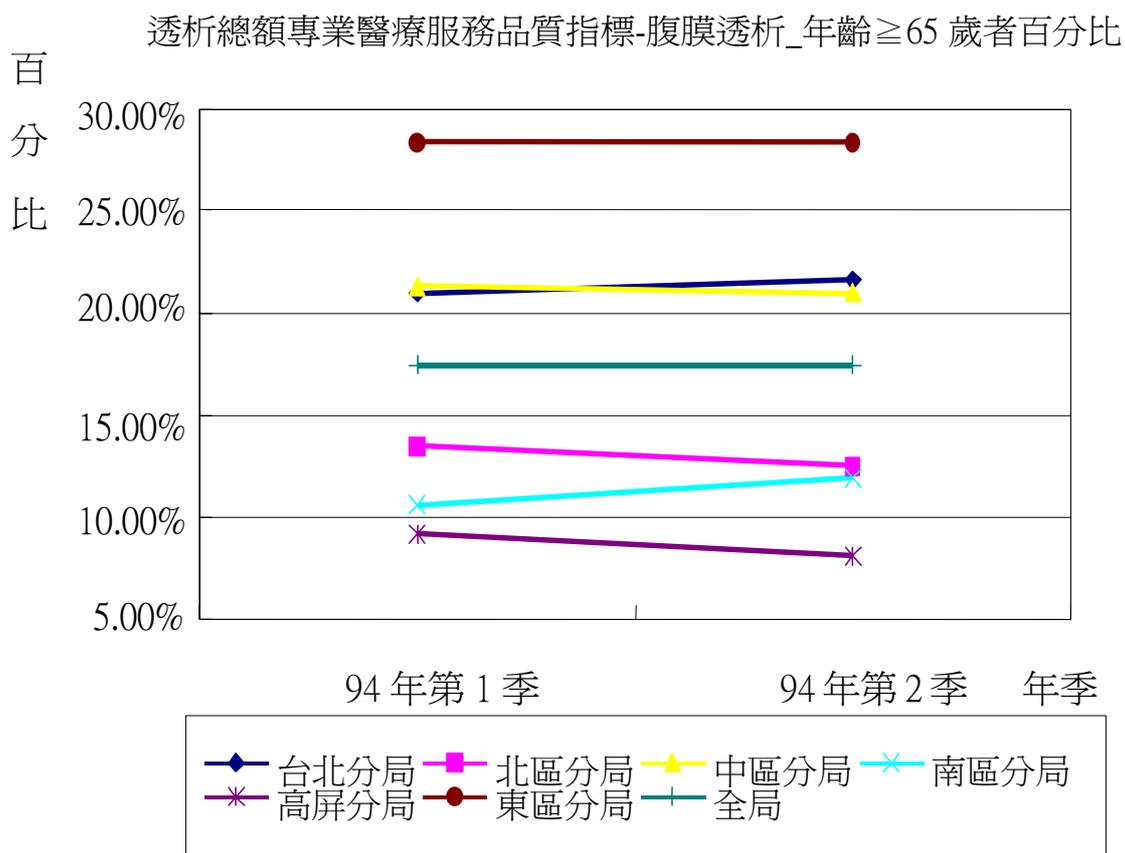
(四) 年齡 ≥ 65 歲者：

1. 94年第2季 ≥ 65歲個案共585人。94年第2季台北區273人最多、中區155人第二、其次北區59人，醫學中心402人、區域醫院179人。



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	260	62	157	39	37	17	572
94年第2季	273	59	155	47	34	17	585

2. ≥ 65 歲個案百分比：東區28.33% 最高、台北區21.67% 第二、其次中區20.92% 。醫學中心16.61% 、區域醫院20.20% 。

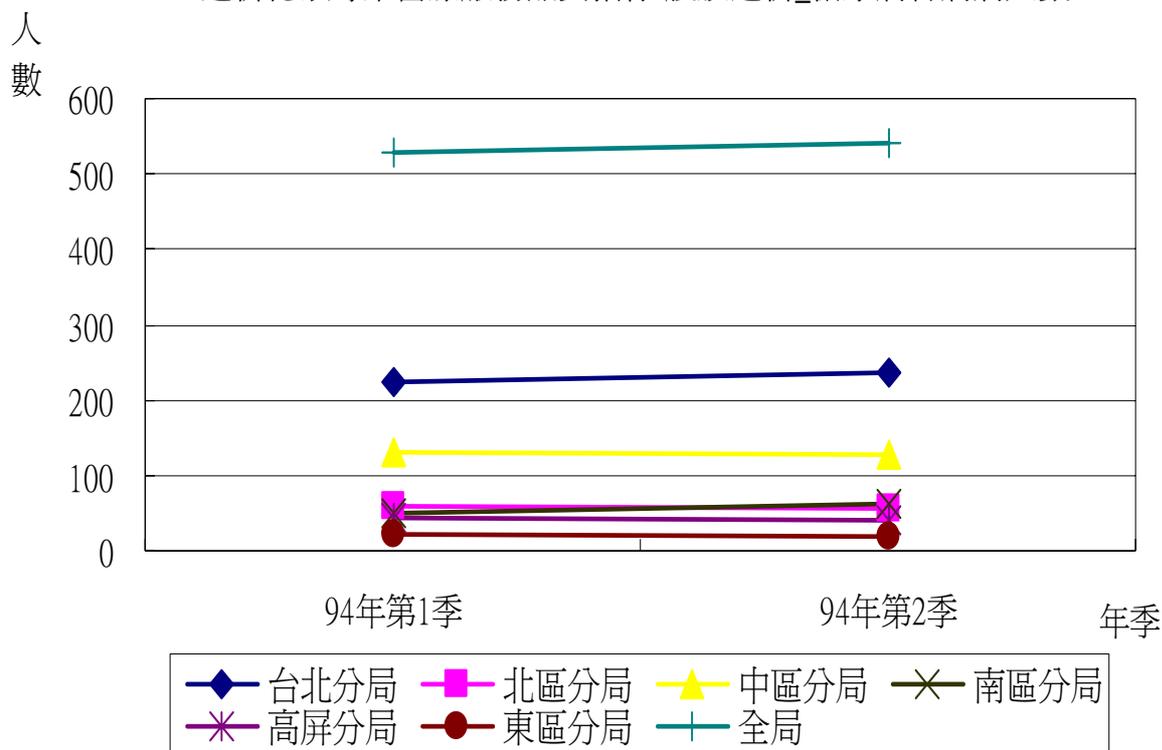


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	20.93%	13.45%	21.24%	10.57%	9.14%	28.33%	17.46%
94 年第 2 季	21.67%	12.50%	20.92%	11.90%	8.08%	28.33%	17.47%

(五) 糖尿病腎病病人數：

1. 94年第2季糖尿病個案數542人，台北區235人最高、中區129人第二、其次南區62人，醫學中心346人、區域醫院192人。

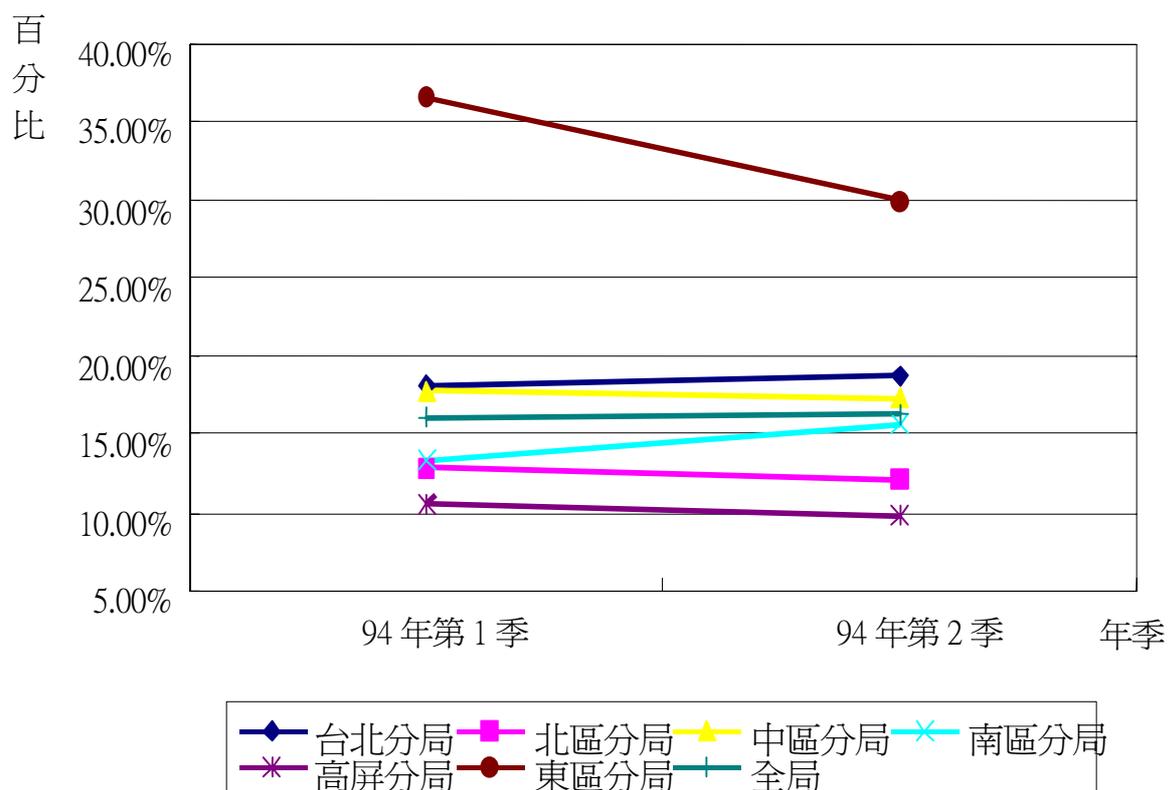
透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_糖尿病腎病病人數



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	225	59	132	49	43	22	530
94年第2季	235	57	129	62	41	18	542

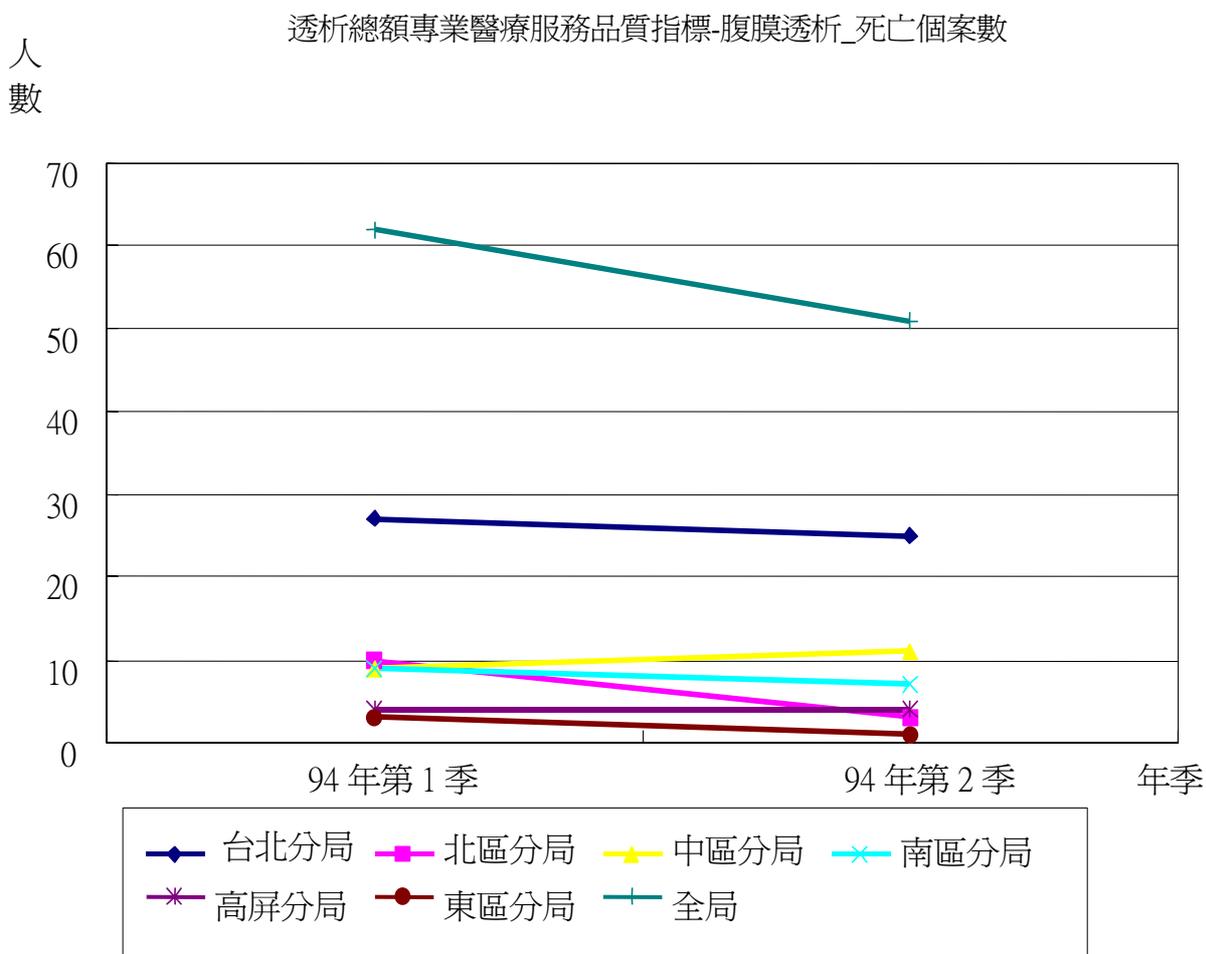
2. 糖尿病病人百分比：東區30.00% 最高、台北區18.65% 、中區17.41% 。醫學中心14.30% 、區域醫院21.67% 。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_糖尿病腎病病人百分比



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	18.12%	12.80%	17.86%	13.28%	10.62%	36.67%	16.18%
94 年第 2 季	18.65%	12.08%	17.41%	15.70%	9.74%	30.00%	16.18%

(六) 死亡個案數：94年第2季死亡個案數51人。台北區25人最高，中區11人第二，南區7人。醫學中心29人、區域醫院21人。



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	27	10	9	9	4	3	62
94年第2季	25	3	11	7	4	1	51

三、專業醫療服務品質指標：(腹膜透析部分)

指標5.8：血清白蛋白(Albumin)

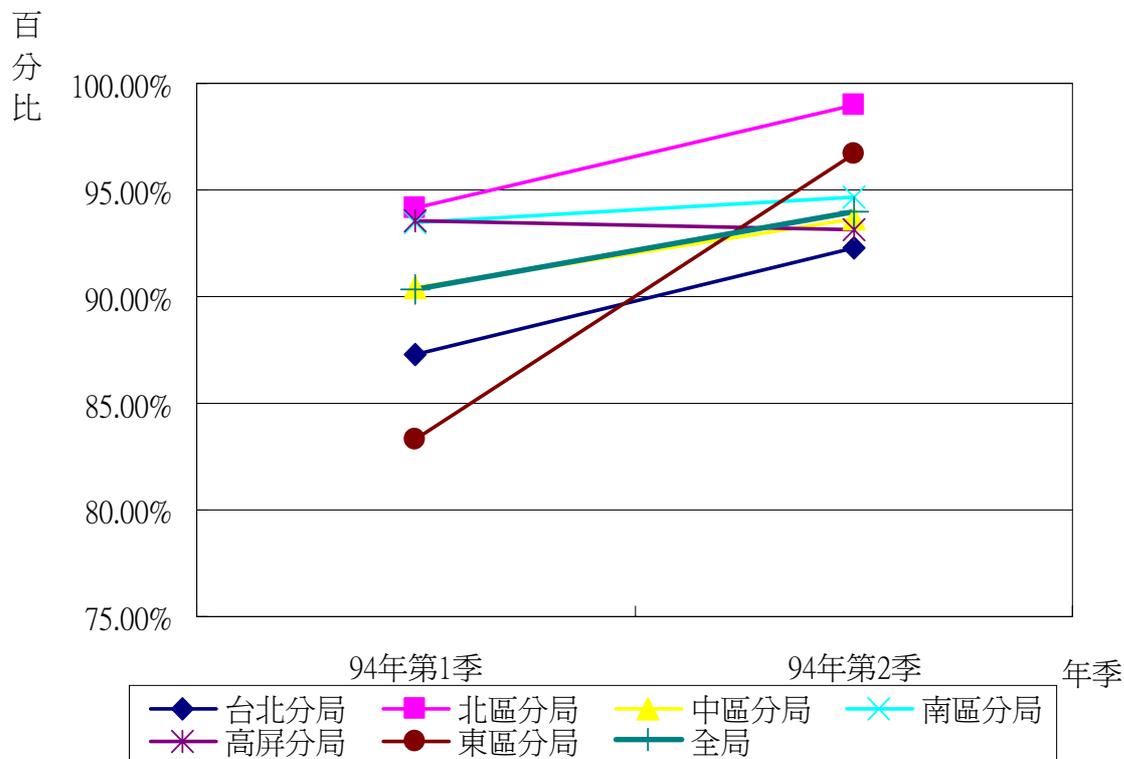
(一) 整體：

94年第2季血清白蛋白受檢率為94.00%、血清白蛋白平均值為3.74 gm/dl、<3.0 gm/dl之百分比為7.06%。

(二) 分區別：

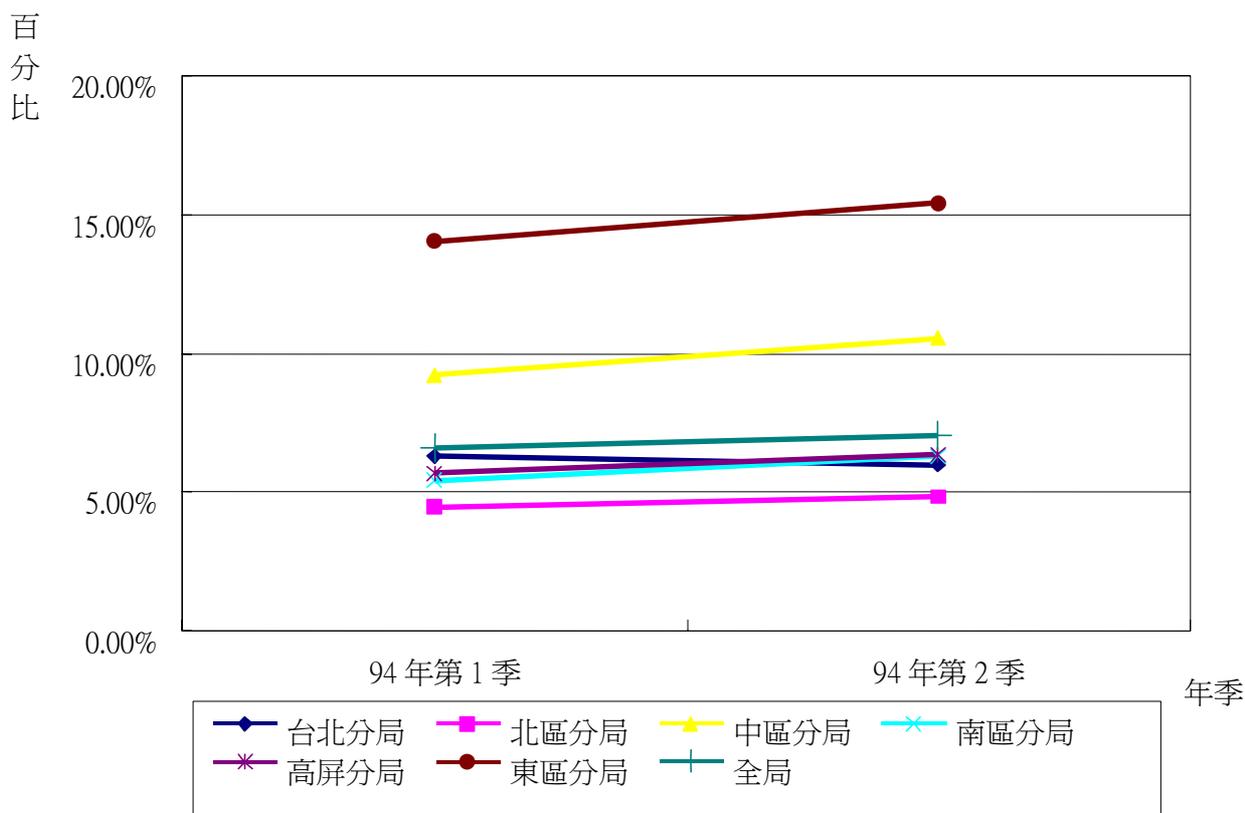
1. 94年第2季血清白蛋白受檢率，以台北區92.30%、高屏區93.11%及中區93.66%，低於整體受檢率(94.00%)。
2. 94年第2季<3.0gm/dl之百分比，以東區15.45%、中區10.53%，高於整體百分比(7.06%)。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_血清白蛋白Albumin受檢率



季別	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	87.28%	94.14%	90.39%	93.50%	93.58%	83.33%	90.35%
94 年第 2 季	92.30%	98.94%	93.66%	94.68%	93.11%	96.67%	94.00%

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_血清白蛋白 Albumin< 3.0 百分比

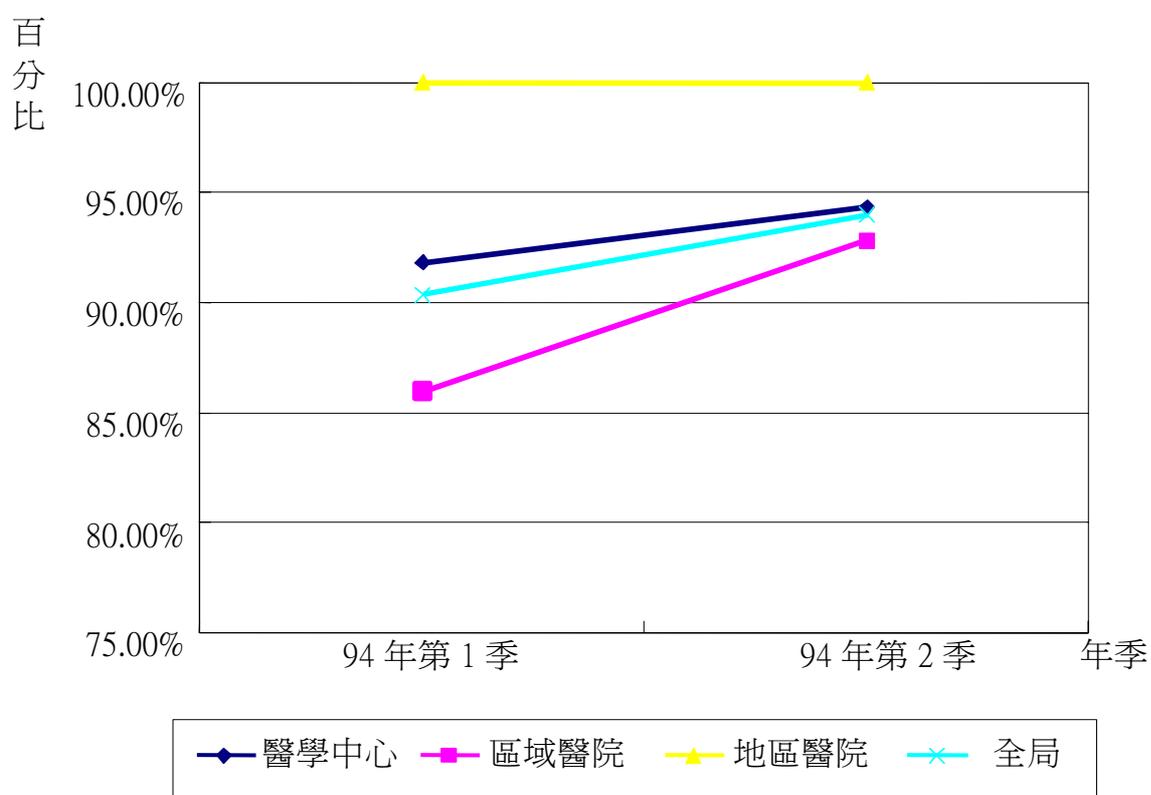


季別	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	6.28%	4.41%	9.20%	5.37%	5.65%	14.00%	6.61%
94 年第 2 季	5.96%	4.85%	10.53%	6.29%	6.34%	15.45%	7.06%

(三) 層級別：

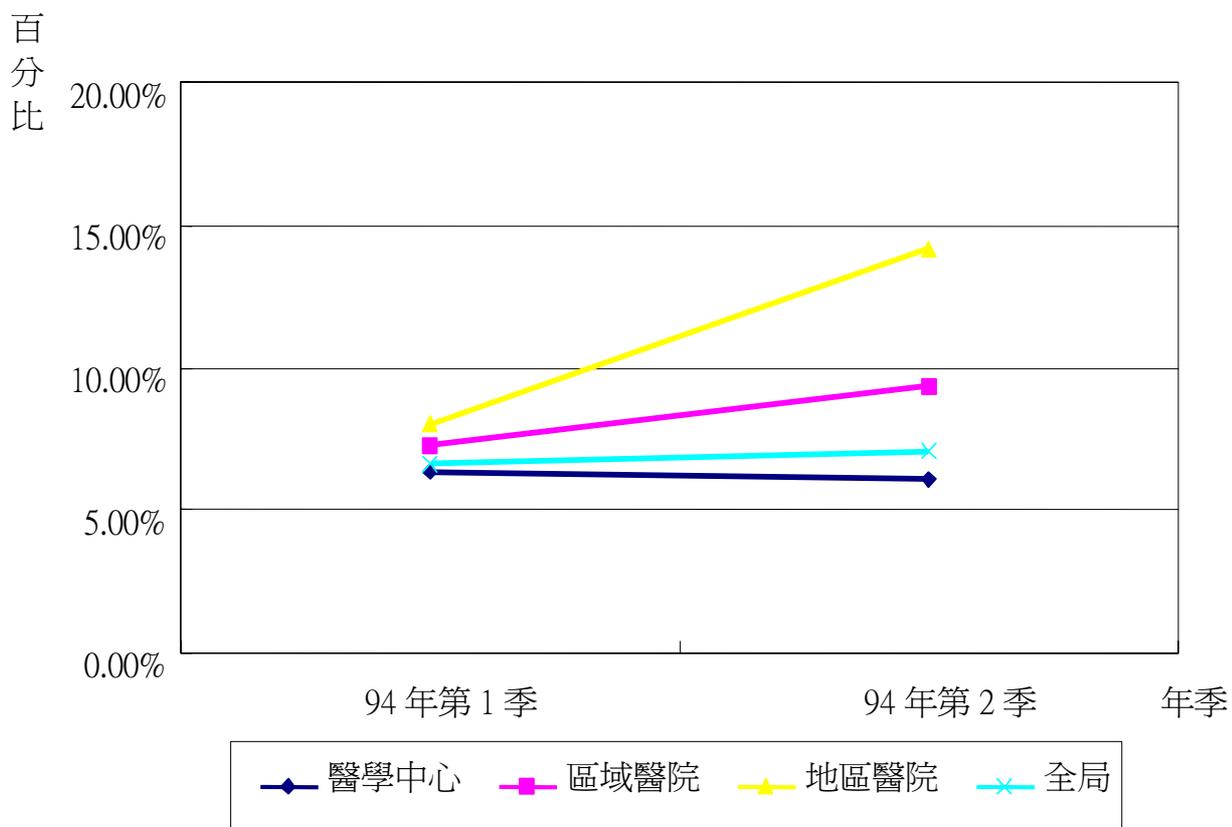
1. 94年第2季以區域醫院血清白蛋白受檢率為92.78%，低於整體比率（94.00%）。
2. 血清白蛋白<3.0之百分比，以地區醫院14.16%、區域醫院9.36%，高於整體比率（7.06%）

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_血清白蛋白 Albumin 受檢率



季別	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94 年第 1 季	91.83%	85.96%	100.00%	90.35%
94 年第 2 季	94.34%	92.78%	100.00%	94.00%

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_血清白蛋白 Albumin< 3.0 百分比



季別	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94 年第 1 季	6.37%	7.27%	8.00%	6.61%
94 年第 2 季	6.10%	9.36%	14.16%	7.06%

指標5.9：Weekly Kt/V

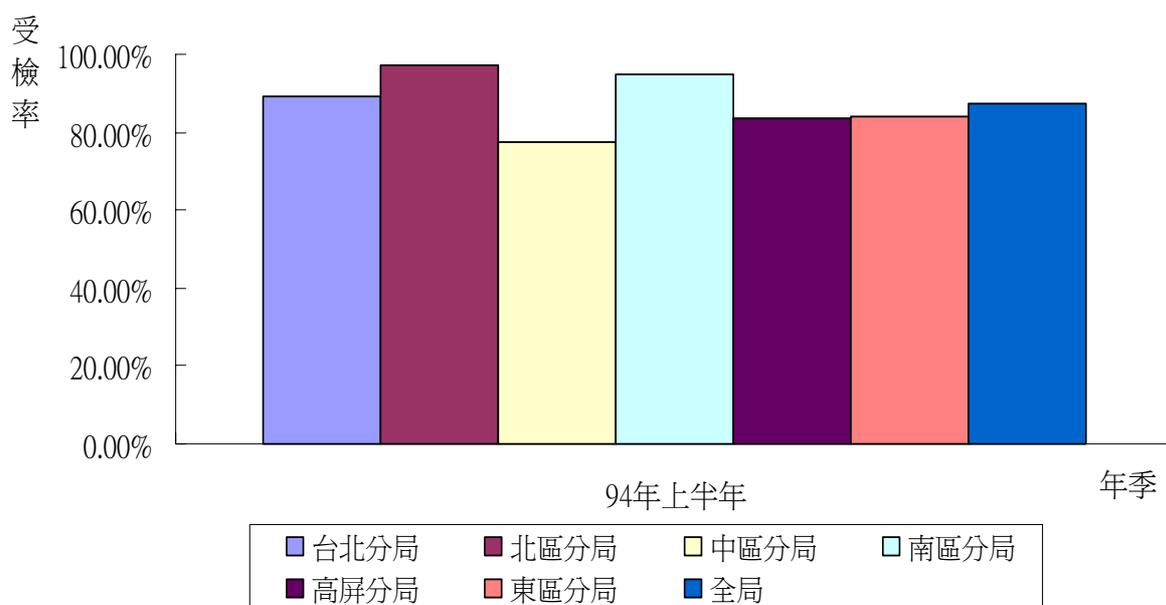
(一) 整體：

94年上半年Kt/V受檢率為87.46%，平均值2.09，Kt/V < 1.7百分比為16.92%。

(二) 分區別：

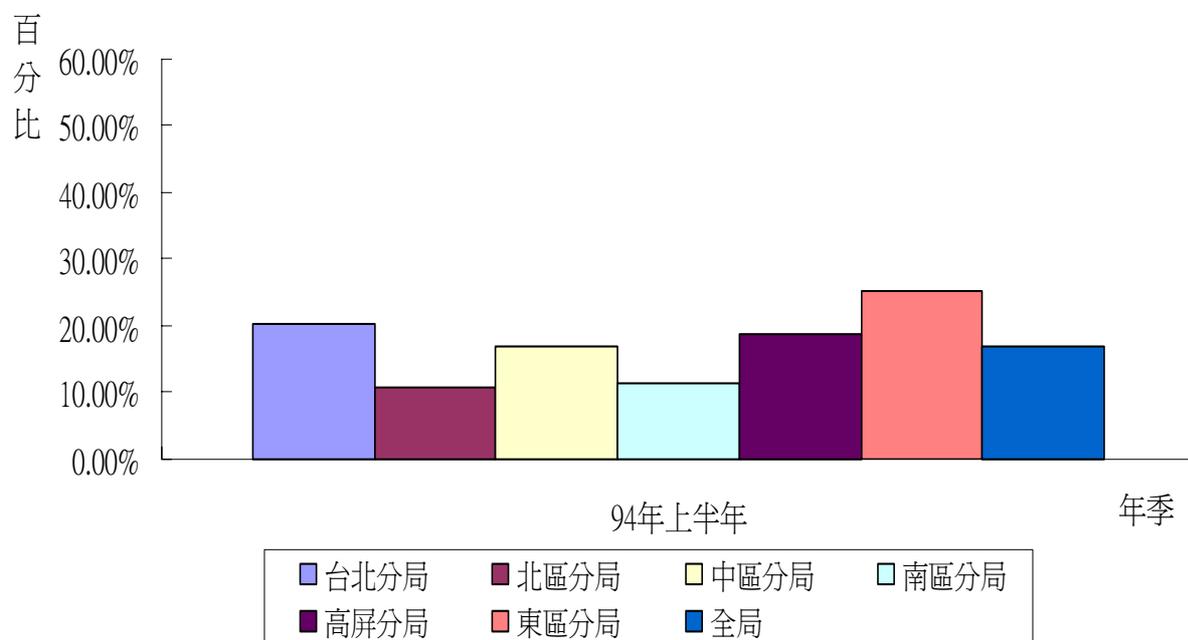
1. Kt/V受檢率，94年上半年以中區77.29%、高屏區83.53%、東區83.87%，低於整體平均值87.46%。
2. Kt/V < 1.7百分比，94年上半年以東區25.35%、台北區20.32%、高屏區18.62%、中區16.88%，高於整體平均值16.92%。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V受檢率



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	89.00%	97.05%	77.29%	94.97%	83.53%	83.87%	87.46%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_KtV < 1.7百分比

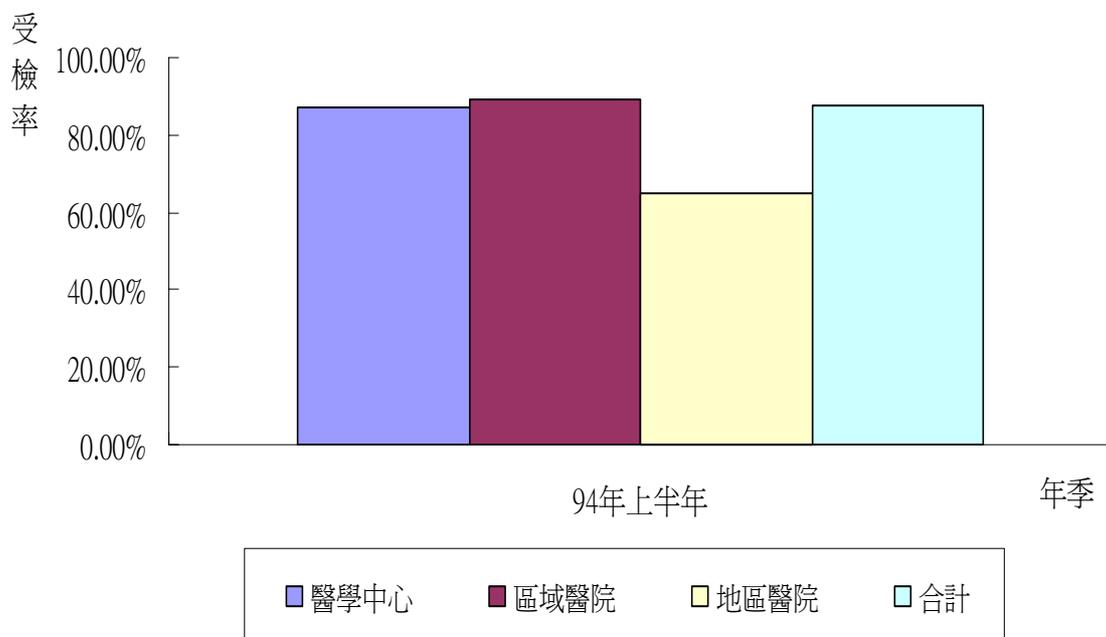


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	20.32%	10.66%	16.88%	11.39%	18.62%	25.35%	16.92%

(三) 層級別：

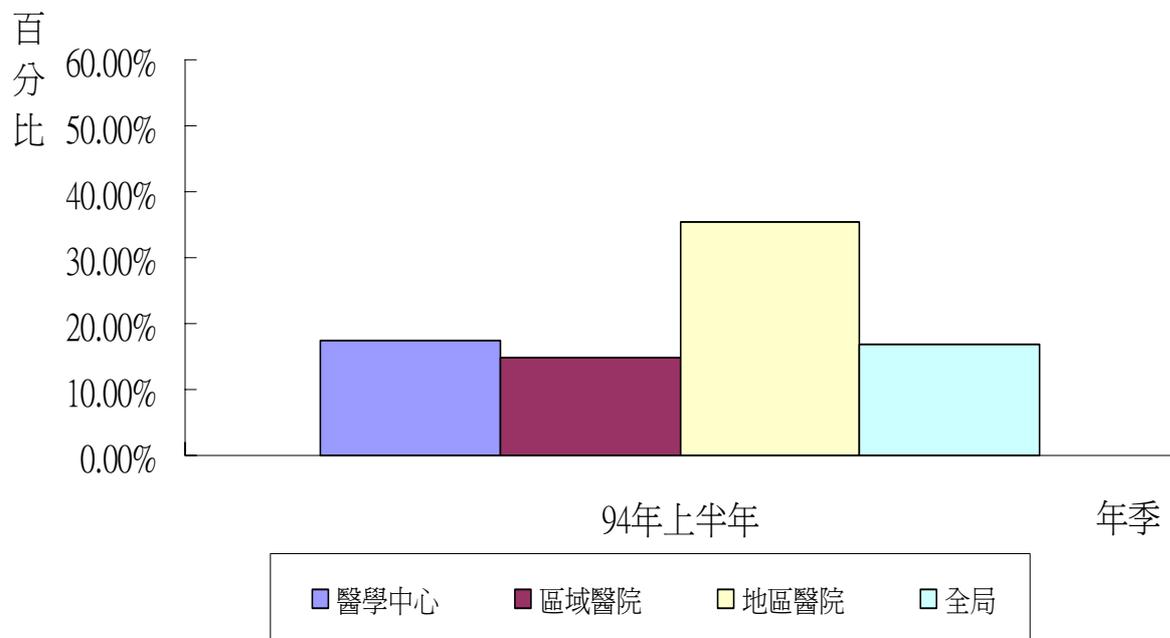
1. Kt/V 受檢率，94 年上半年以地區醫院 65.12%、醫學中心 87.15%，低於整體平均值 87.46%。
2. Kt/V < 1.7 百分比，94 年上半年以地區醫院 35.50%、醫學中心 17.46%，高於整體平均值 16.92%。

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_Kt/V 受檢率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	合計
94 年上半年	87.15%	89.31%	65.12%	87.46%

透析總額專業醫療服務品質指標-血液透析_KtV < 1.7百分比



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年上半年	17.46%	14.88%	35.50%	16.92%

指標5.10：Hct

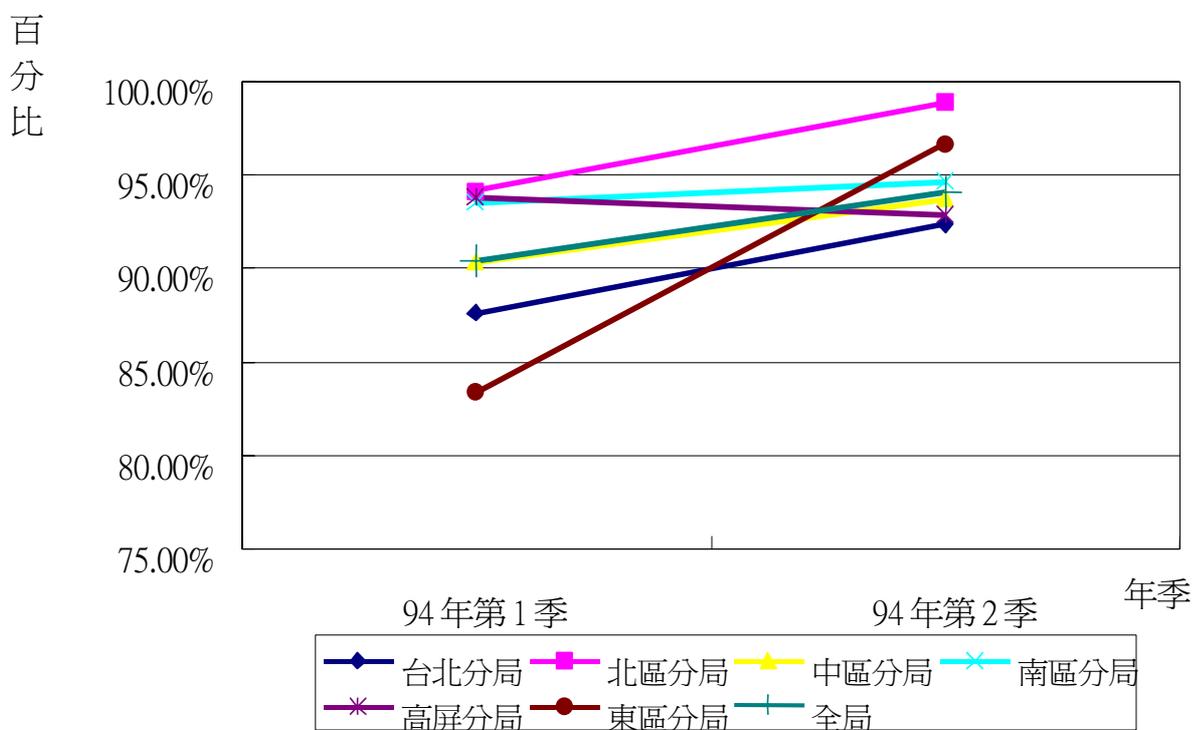
(一) 整體：

94年第2季Hct受檢率為94.03%、Hct平均值29.03%，<24%百分比11.26%。

(二) 分區別：

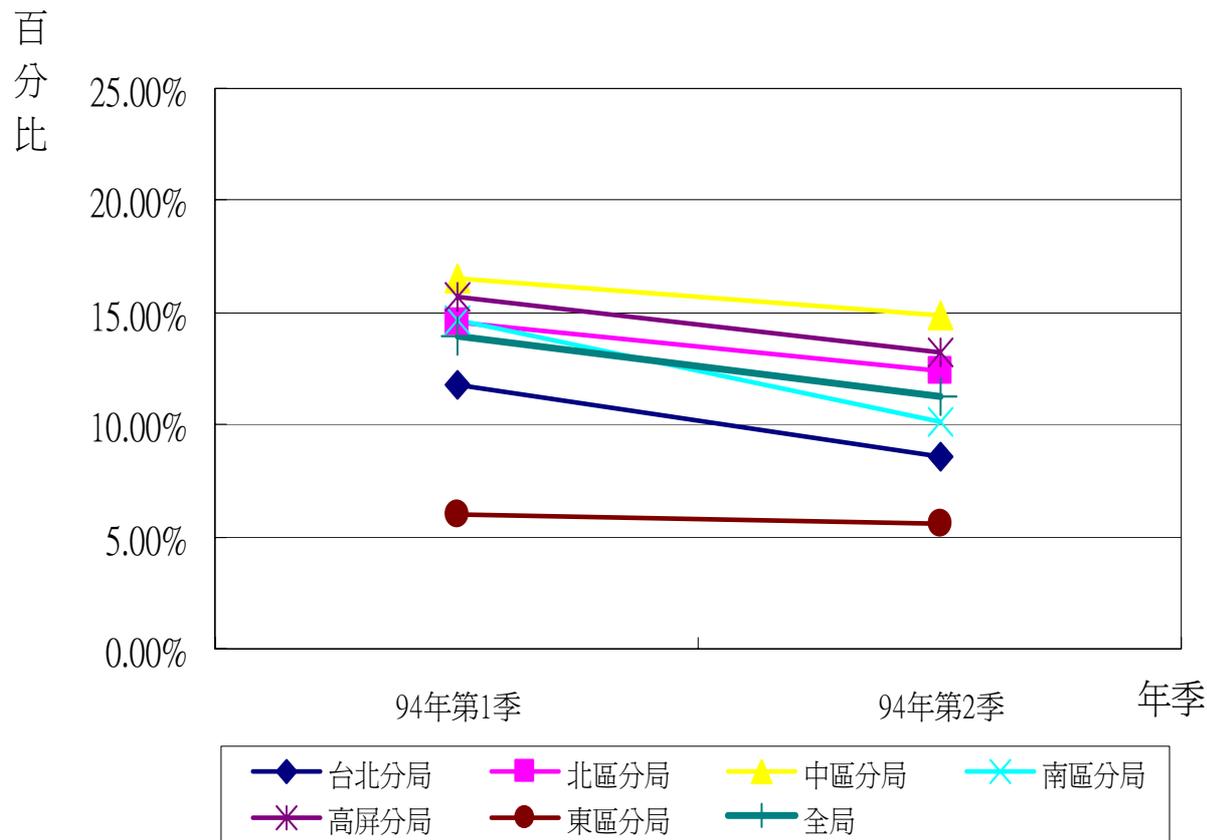
1. 94年第2季Hct受檢率以台北區92.38%、高屏區92.87%、中區93.79%，低於整體比率（94.03%）。
2. Hct<24%百分比，94年第2季以中區14.88%、高屏區13.27%及北區12.43%，高於整體比率（11.26%）。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_Hct 受檢率



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	87.60%	94.14%	90.39%	93.50%	93.83%	83.33%	90.51%
94年第2季	92.38%	98.94%	93.79%	94.68%	92.87%	96.67%	94.03%

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_Hct < 24百分比

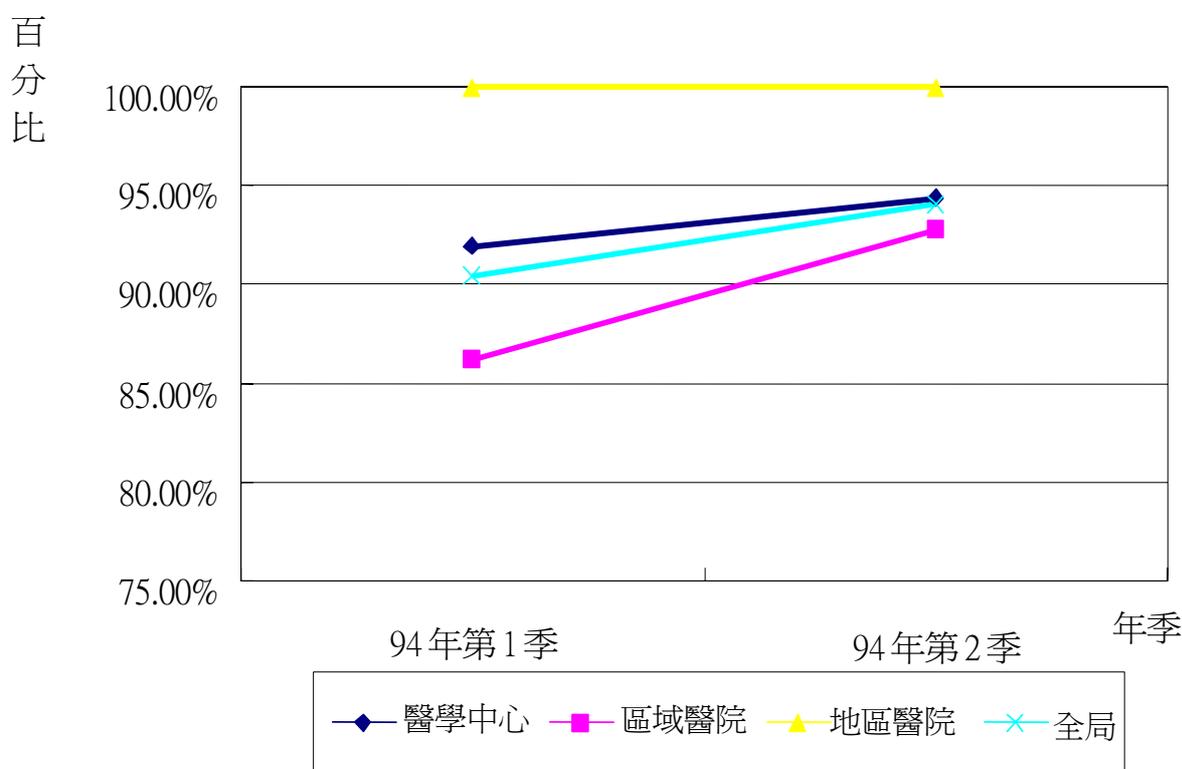


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年第1季	11.78%	14.52%	16.51%	14.67%	15.75%	6.00%	13.99%
94年第2季	8.61%	12.43%	14.88%	10.10%	13.27%	5.59%	11.26%

(三) 層級別：

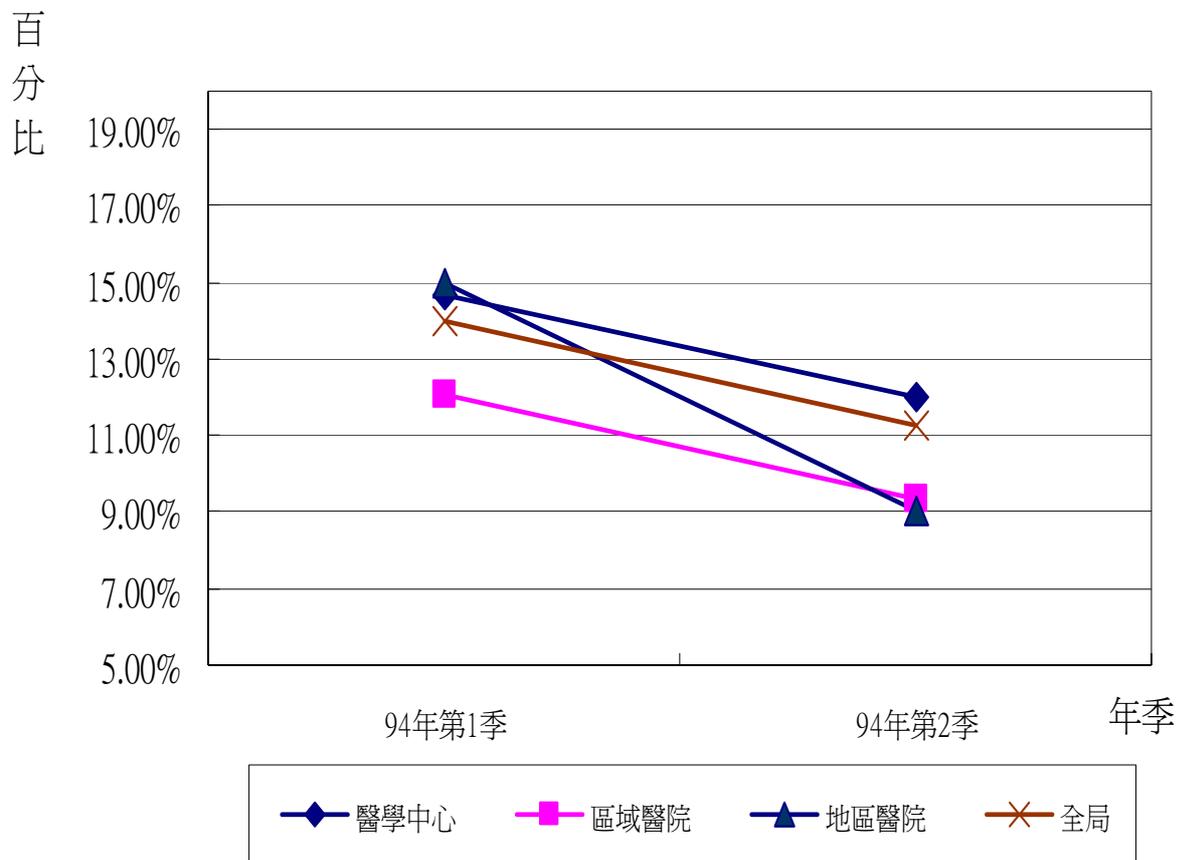
1. 94年第2季 Hct受檢率以區域醫院92.78% ，低於整體比率（94.03%）。
2. Hct<24% 百分比，94年第2季以醫學中心11.98% ，高於整體比率（11.26%）。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_Hct 受檢率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年第1季	91.96%	86.19%	100.00%	90.51%
94年第2季	94.38%	92.78%	100.00%	94.03%

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_Hct < 24百分比



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94 年第 1 季	14.64%	12.04%	15.00%	13.99%
94 年第 2 季	11.98%	9.36%	9.02%	11.26%

指標5.11：住院率（次/100人月）

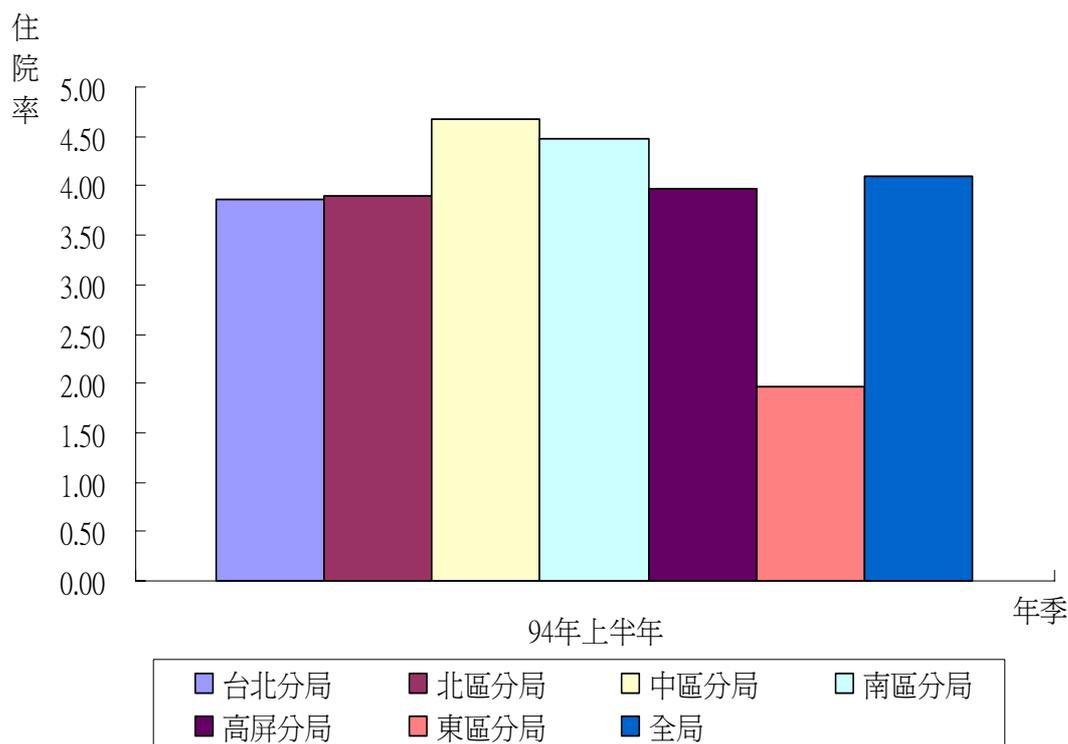
（一）整體：

94年上半年，住院次數822次，住院率為4.10次/100人月。

（二）分區別：

94年上半年，以中區4.67次/100人月、南區4.48次/100人月，高於整體比率4.10次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_住院率

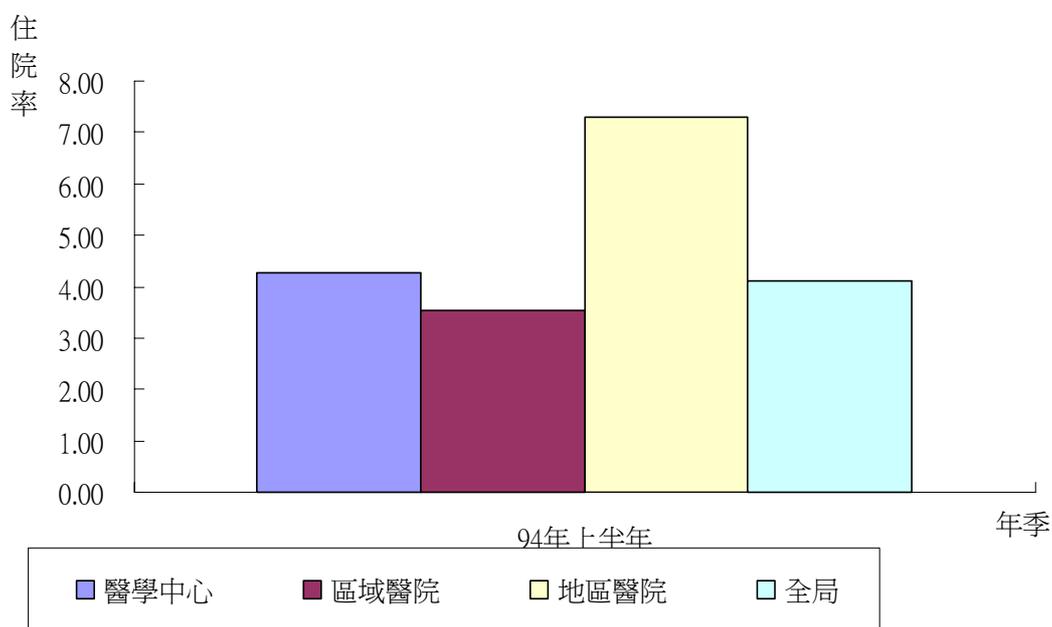


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	3.87	3.89	4.67	4.48	3.98	1.97	4.10

(三) 層級別：

94年上半年，以地區醫院7.30次/100人月、醫學中心4.26次/100人月，高於整體比率4.10次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_住院率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年上半年	4.26	3.55	7.30	4.10

指標5.12：死亡率（人/100人月）

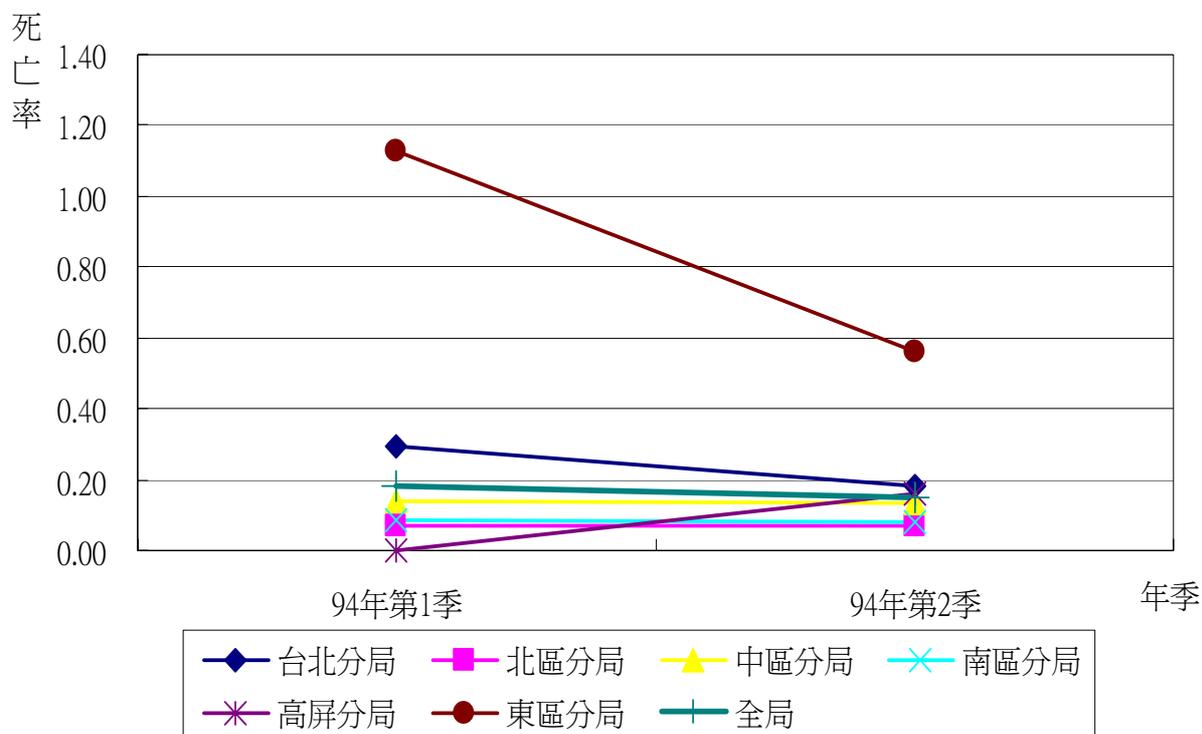
（一）整體：

94年第2季透析時間<1年之死亡率為0.15人/100人月，透析時間≥1年之死亡率為0.35人/100人月。

（二）分區別：

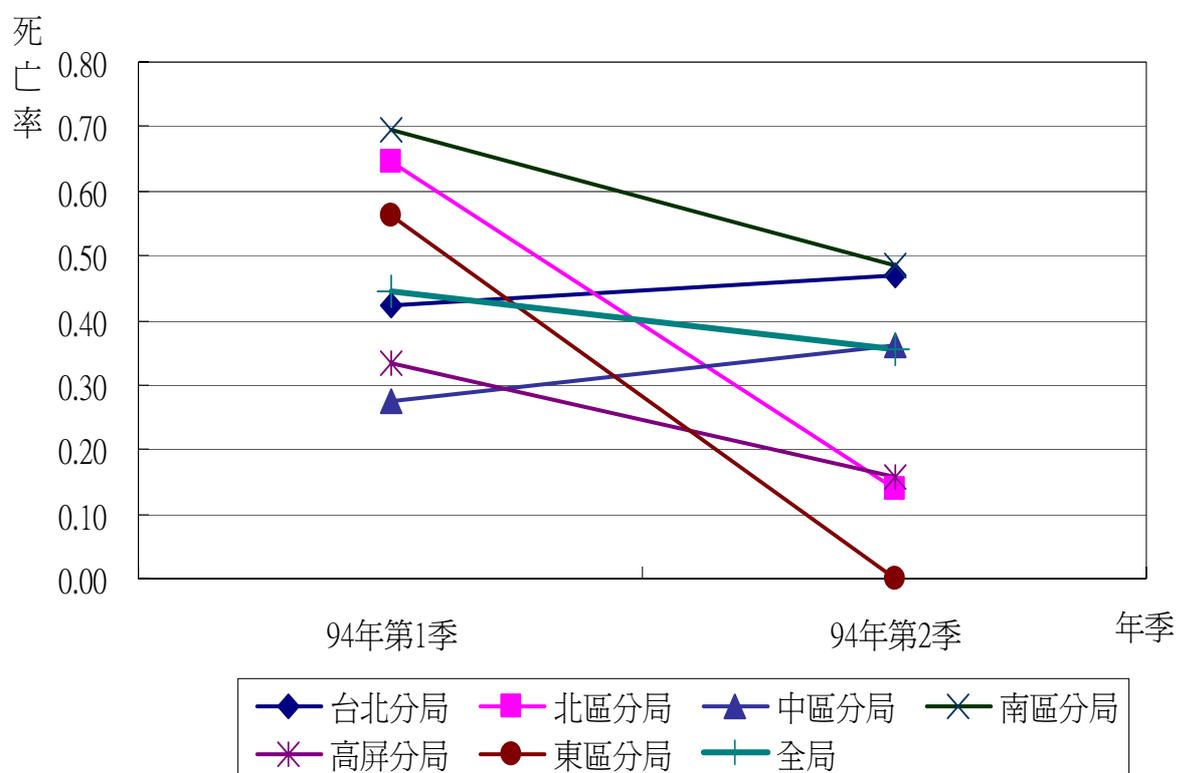
1. 94年第2季透析時間<1年之死亡率，以東區0.56人/100人月、台北區0.18人/100人月、高屏區0.16人/100人月，高於整體死亡率0.15人/100人月。
2. 94年第2季透析時間≥1年之死亡率，以南區0.48人/100人月、台北區0.47人/100人月、中區0.36人/100人月，高於整體死亡率0.35人/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析<1年之死亡率



年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	0.29	0.07	0.14	0.09	0.00	1.13	0.18
94 年第 2 季	0.18	0.07	0.14	0.08	0.16	0.56	0.15

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析≥1年之死亡率

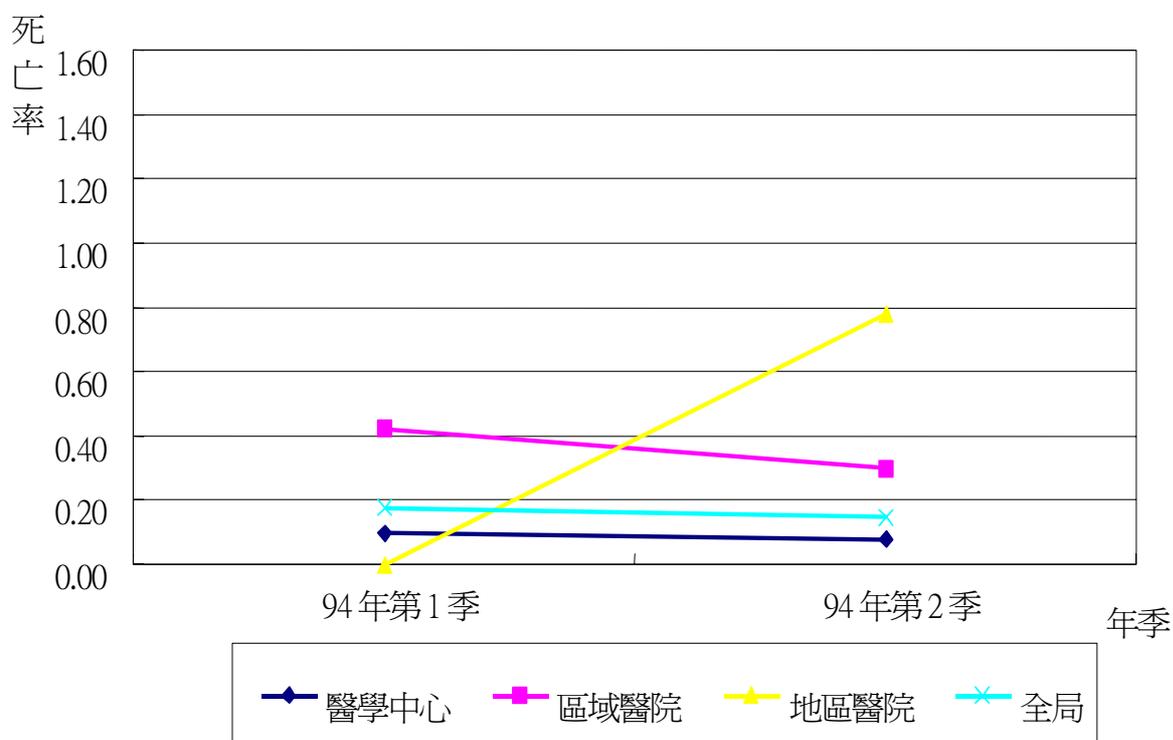


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年第 1 季	0.42	0.65	0.27	0.69	0.33	0.56	0.45
94 年第 2 季	0.47	0.14	0.36	0.48	0.16	0.00	0.35

(三) 層級別：

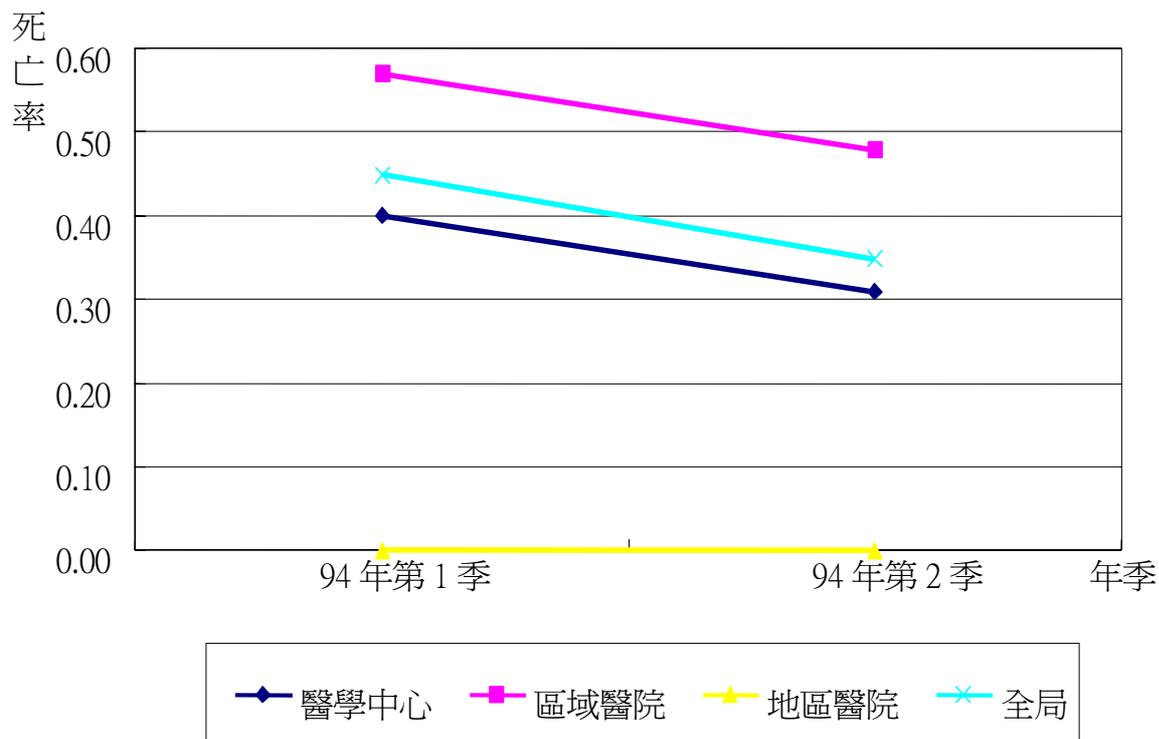
1. 94年第2季透析時間<1年之死亡率，以地區醫院0.78人/100人月、區域醫院0.30人/100人月，高於整體死亡率0.15人/100人月。
2. 透析時間≥1年之死亡率，以區域醫院0.48人/100人月，高於整體死亡率0.35人/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析<1年之死亡率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年第1季	0.10	0.42	0.00	0.18
94年第2季	0.08	0.30	0.78	0.15

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析≥1 年之死亡率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94 年第 1 季	0.40	0.57	0.00	0.45
94 年第 2 季	0.31	0.48	0.00	0.35

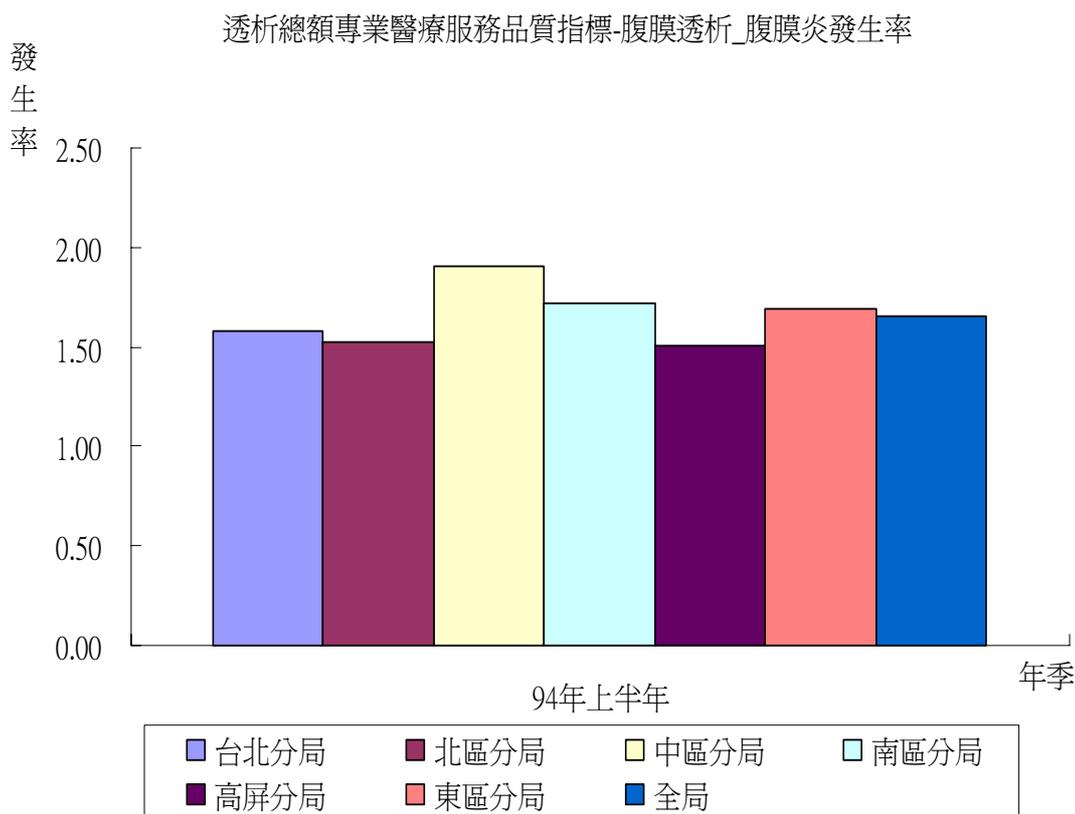
指標5.13：腹膜炎發生率（次/100人月）

（一）整體：

94年上半年腹膜炎發生數331人，腹膜炎發生率1.65次/100人月。

（二）分區別：

94年上半年腹膜炎發生率，以中區1.91次/100人月、南區1.72次/100人月、東區1.69次/100人月，高於整體比率1.65次/100人月。

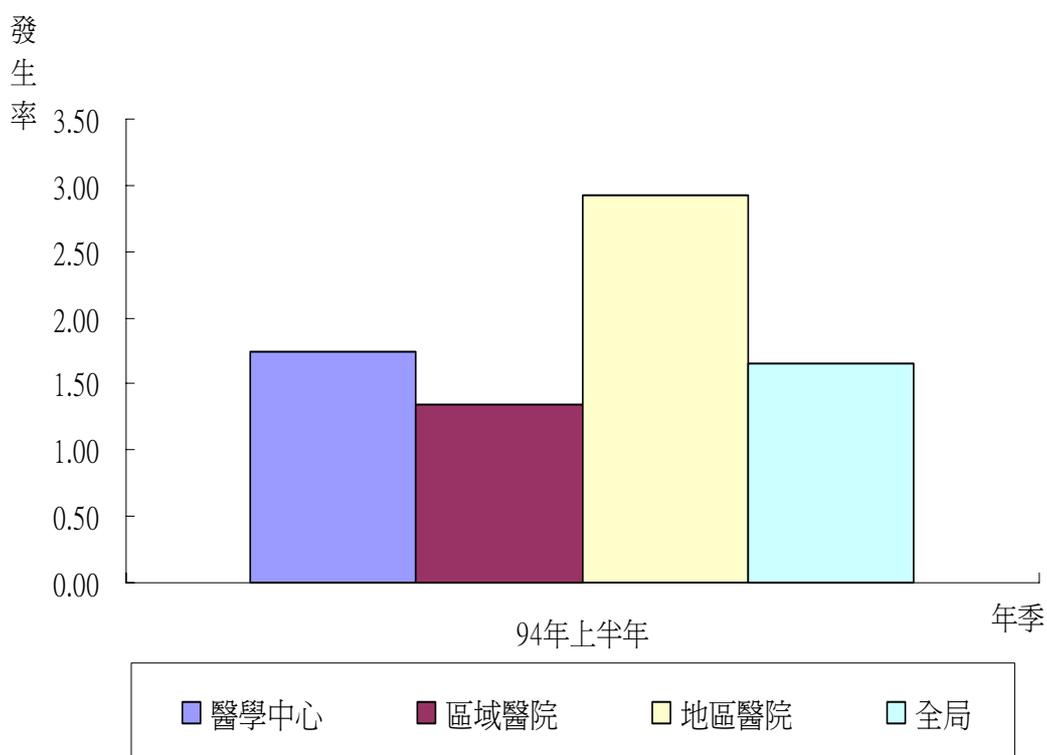


年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94年上半年	1.58	1.52	1.91	1.72	1.50	1.69	1.65

(三) 層級別：

94年上半年腹膜炎發生率，以地區醫院2.92次/100人月、醫學中心1.75次/100人月，高於整體比率1.65次/100人月。

透析總額專業醫療服務品質指標-腹膜透析_腹膜炎發生率



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年上半年	1.75	1.34	2.92	1.65

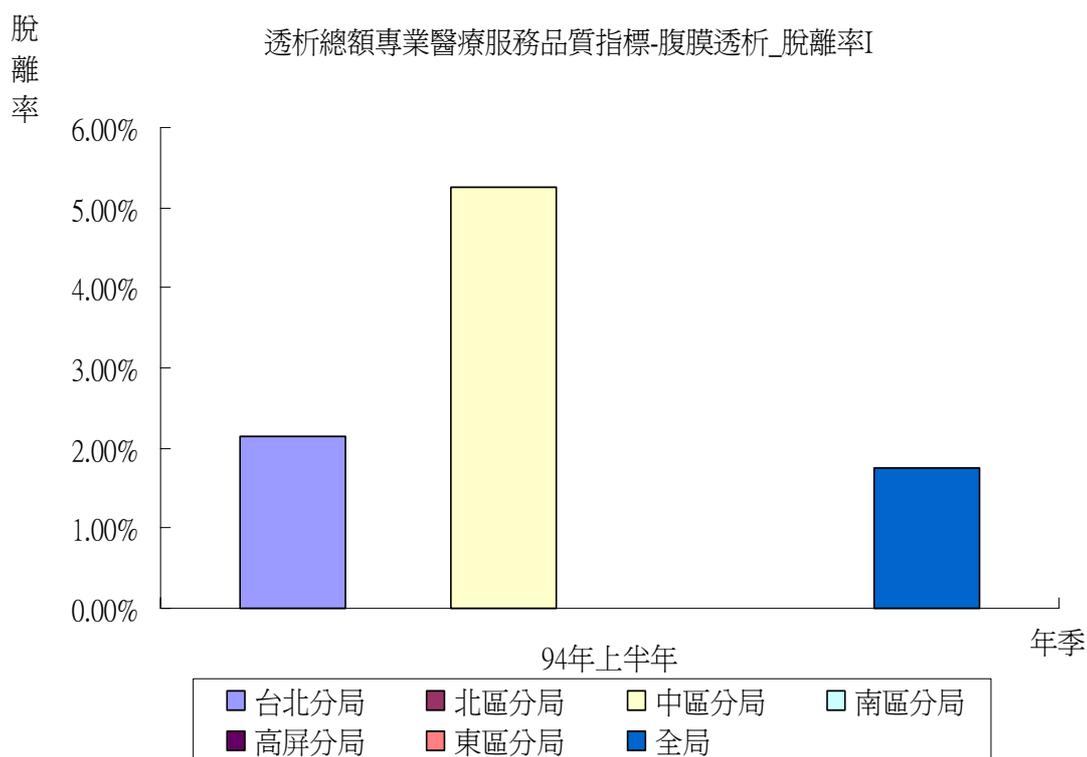
指標5.14：脫離率

(一) 整體

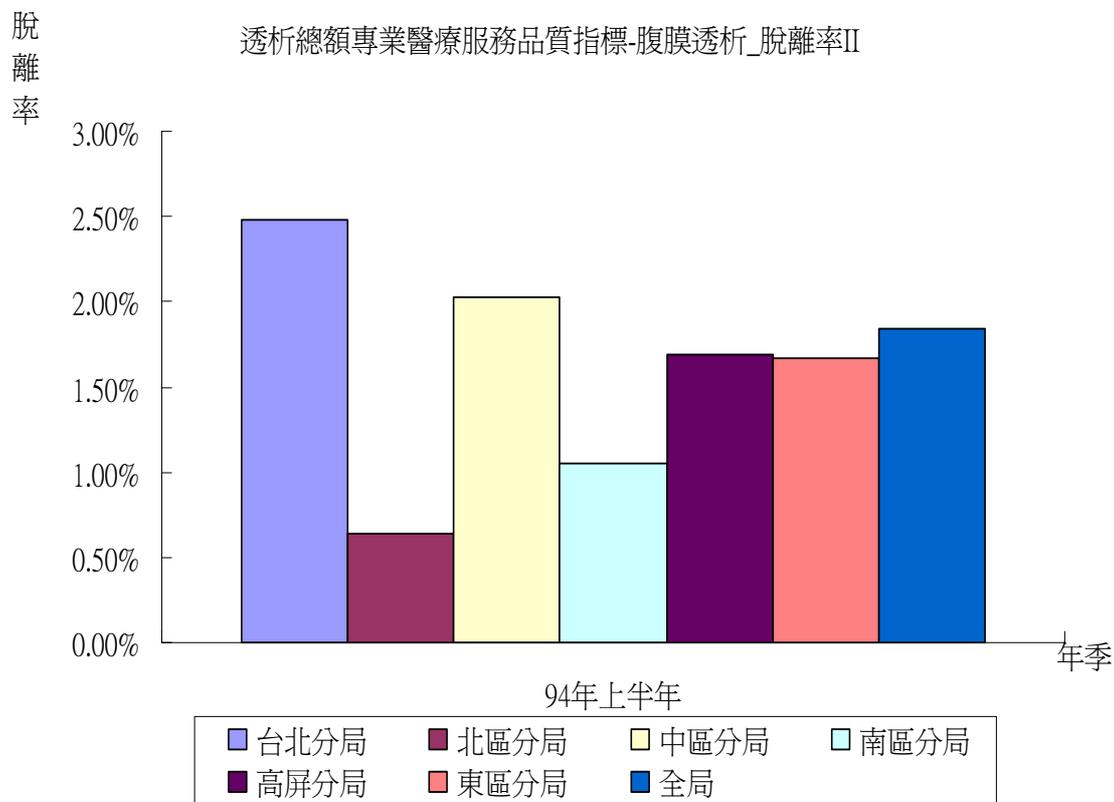
94年上半年，腎功能回復脫離率1.75%，腎移植脫離率1.84%。

(二) 分區別

1. 腎功能回復脫離率：94年上半年以中區5.26%、台北區2.15%。
2. 腎移植脫離率：94年上半年以台北區2.48%、中區2.03%，高於整體比率1.84%。



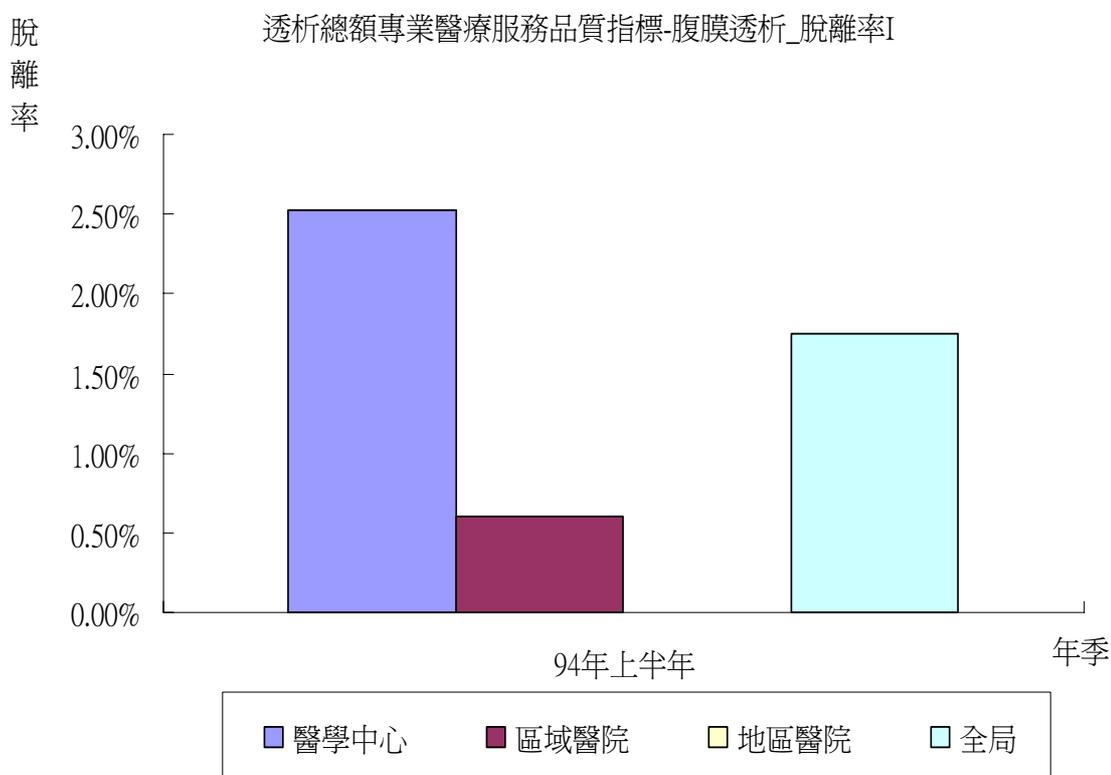
年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	2.15%	0.00%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%



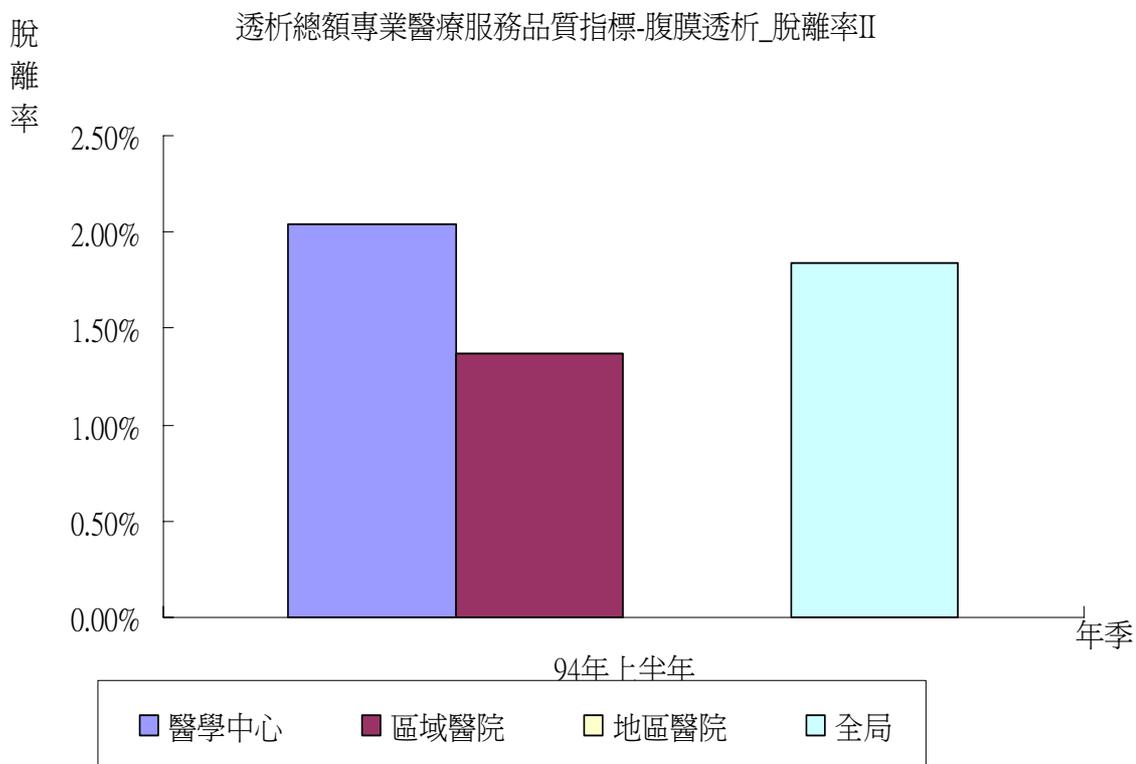
年季	台北分局	北區分局	中區分局	南區分局	高屏分局	東區分局	全局
94 年上半年	2.48%	0.64%	2.03%	1.05%	1.69%	1.67%	1.84%

(三) 層級別

1. 腎功能回復脫離率：94年上半年以區域醫院0.60% ，低於整體比率1.75% 。
2. 腎移植脫離率：94年上半年以區域醫院1.37% ，低於整體比率1.84% 。



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94年上半年	2.52%	0.60%	0.00%	1.75%



年季	醫學中心	區域醫院	地區醫院	全局
94 年上半年	2.04%	1.37%	0.00%	1.84%

參、本季結論：

一、血液透析：

- (一) 94年第2季血清白蛋白(指標5.1)受檢率,除高屏區外,其他各區皆呈現上升趨勢,且血清白蛋白 $<3.0\text{gm/dl}$ 之百分比皆在目標值範圍內。
- (二) 94年第2季Kt/V(指標5.2)受檢率,皆呈現上升趨勢,且Kt/V <1.0 皆符合目標值範圍。
- (三) 94年第2季Hct(指標5.3)受檢率,皆呈現上升趨勢,且Hct $<24\%$ 皆符合目標值。
- (四) 94年上半年住院率(指標5.4),以地區醫院、區域醫院較高。
- (五) 94年第2季 ≥ 1 年死亡率(指標5.5),皆呈現下降趨勢。
- (六) 94年上半年瘻管重建率(指標5.6),以地區醫院及區域醫院較高。
- (七) 94年上半年脫離率(指標5.7),腎功能回復脫離率以區域醫院較高,腎移植脫離率以醫學中心較高。

二、腹膜透析：

- (八) 94年第2季血清白蛋白(指標5.8)受檢率,呈現上升趨勢,且血清白蛋白 $<3.0\text{gm/dl}$ 百分比皆符合目標值範圍。
- (九) 94年上半年Weekly Kt/V(指標5.9)受檢率,除北區及南區外,皆低於目標值($\geq 90\%$),且Weekly Kt/V <1.7 百分比台北區及東區亦高於目標值($<20\%$)。
- (十) 94年第2季Hct(指標5.10)受檢率,呈現上升趨勢,惟除北區及東區外,皆低於目標值($\geq 95\%$)。
- (十一) 94年上半年住院率(指標5.11),以地區醫院住院率較高。
- (十二) 94年第2季 ≥ 1 年之死亡率(指標5.12),除台北區及中

區外，皆呈現下降趨勢。

(十三) 94 年上半年腹膜炎發生率(指標 5.13)，皆符合目標值(4 次/每 100 人月)。

(十四) 94 年上半年脫離率(指標 5.14)，腎功能脫離率與腎移植脫離率，皆以醫學中心較高。

肆、前季問題及各分局採行對策

一、94 年第 1 季監測結果

指標名稱	指標 正負向	變化趨勢	相關說明
血清白蛋白 (Albumin))-血液透析 (指標5.1)	正向	尚無法比 較趨勢	北區低於目標值
Kt/V-血液透析 (指標 5.2)	正向	尚無法比 較趨勢	各分區受檢率皆低於目標 值
Hct-血液透析 (指標5.3)	正向	尚無法比 較趨勢	北區低於目標值
血清白蛋白 (Albumin))-腹膜透析 (指標5.8)	正向	尚無法比 較趨勢	台北區及東區受檢率低於 目標值
Hct-腹膜透析 (指標 5.10)	正向	尚無法比 較趨勢	各分區受檢率皆低於目標 值

註：「○」表該項專業醫療服務品質提升

「●」表該項專業醫療服務品質下降

二、各分局採行對策

指標名稱	各分局採行對策
血清白蛋白-血液透析 Kt/V-血液透析 Hct-血液透析 血清白蛋白-腹膜透析 Hct-腹膜透析	中區分局： 以健保中費三字第0940016006號函請轄區透析醫院，針對指標異常部分加強改善。
94年第1季異常指標項目	高屏分局 一、由專科醫師及分局同仁組成「門診透析總額醫療服務品質輔導小組」，以利輔導院所及研擬品質對策。 二、本季指標異常，應為院所不熟悉軟體操作及統計軟體尚未穩定所致，應待腎臟醫學會修正軟體程式，以及輔導院所正確填寫資料後，再分析為宜。 三、為期院所自主管理及資訊有效回饋與共享原則，將品質報告之資訊公布於分局醫院總額和西醫基層總額園地網站。

伍、建議：

- 一、血液透析部分：血清白蛋白(Albumin)(指標5.1)、Kt/V(指標5.2)、Hct(指標5.3)之全國合格率，符合積極性目標值。顯示目前國內透析醫療服務品質尚符現階段要求之標準。
- 二、腹膜透析部分：血清白蛋白(Albumin)(指標5.8)、Hct(指標5.10)之全國合格率，亦符合積極性目標值。顯示目前國內透析醫療服務品質尚符現階段要求之標準。
- 三、94年上半年腹膜透析Weekly Kt/V(指標5.9)之受檢率，中區、東區、高屏區、台北區及各層級，皆低於積極性目標值，建議應加強輔導及改善。
- 四、94年上半年腹膜透析Weekly Kt/V < 1.7百分比(指標5.9)之合格率，其中東區及地區醫院高於積極性目標值，建議應加強輔導改善。
- 五、94年第2季腹膜透析Hct(指標5.10)之受檢率，台北區、中區、高屏區及醫學中心、區域醫院，低於積極性目標值，建議應加強輔導改善。
- 六、有部分透析院所未申報相關資料或尚不熟悉軟體操作或統計軟體尚不穩定，請台灣腎臟醫學會繼續加強宣導改善。