

門診透析服務支付標準之合理性探討及醫療院所管理情形

行政院衛生署
中央健康保險局

99.12.10



簡報大綱

- 醫療供給情形
- 醫療服務利用分析
- 門診透析之支付標準及歷年調整情形
- 血液透析成本分析
- 長期透析適應症及醫療利用管理

醫療供給情形



申報門診透析院所數分布-層級別

類別	年月	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計	成長率	
基層	98Q1	81	30	55	58	50	4	278	7.3%	
	98Q2	79	31	57	58	51	4	280	8.5%	
	98Q3	79	34	56	58	51	4	282	5.6%	
	98Q4	81	34	58	59	54	4	290	5.8%	
	98全年	86	36	60	59	55	4	300	3.8%	
	99Q1	82	36	56	59	55	4	292	5.0%	
	99Q2	81	36	57	59	55	4	292	4.3%	
	99Q3	85	37	58	59	56	4	299	6.0%	
	醫院	98Q1	62	39	56	34	46	11	248	-0.4%
		98Q2	61	37	57	33	47	11	246	-0.4%
98Q3		61	37	56	33	46	11	244	-1.6%	
98Q4		61	37	56	34	44	11	243	-1.2%	
98全年		62	40	59	35	48	11	255	-3.0%	
99Q1		61	37	56	33	46	11	244	-1.6%	
99Q2		61	38	55	33	46	11	244	-0.8%	
99Q3		61	38	55	35	46	11	246	0.8%	

註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。

註2：院所數以申報院所代號計算。

註3：成長率為與前一年同期比較。

申報門診透析醫師數分布-層級別

類別	類別	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計	成長率	
基層	98Q1	112	49	80	91	76	5	397	8.5%	
	98Q2	113	42	85	84	75	5	392	7.7%	
	98Q3	125	50	82	86	78	7	417	8.9%	
	98Q4	122	54	76	88	80	6	411	5.9%	
	98全年	137	72	99	102	102	9	478	8.1%	
	99Q1	124	55	85	88	79	5	424	6.8%	
	99Q2	127	58	80	86	83	6	429	9.4%	
	99Q3	129	58	87	89	86	7	442	6.0%	
	醫院	98Q1	193	108	121	85	127	16	642	1.3%
		98Q2	193	105	117	81	124	16	628	3.1%
98Q3		194	106	123	92	130	18	650	2.4%	
98Q4		192	112	120	85	120	20	638	2.1%	
98全年		236	134	140	109	153	23	759	-0.7%	
99Q1		200	107	121	86	124	18	647	0.8%	
99Q2		199	111	117	89	124	18	648	3.2%	
99Q3		204	110	118	91	133	18	663	2.0%	

註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。

註2：針對醫師之身分證字號(PRSN_ID)做人數計算。

註3：成長率為與前一年同期比較。



96至99年9月各分區透析病床分布-整體

年月/業務組	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	小計	成長率
96年9月	3,581	1,812	2,513	2,340	2,555	294	13,095	5.5%
97年9月	3,751	1,954	2,660	2,537	2,730	313	13,945	6.5%
98年9月	3,953	2,051	2,834	2,647	2,886	333	14,704	5.4%
99年1月	3,990	2,116	2,859	2,657	2,923	333	14,878	4.7%
99年2月	4,009	2,109	2,863	2,606	2,923	333	14,843	3.7%
99年3月	4,010	2,113	2,889	2,635	2,908	333	14,888	3.6%
99年4月	4,025	2,132	2,883	2,641	2,908	336	14,925	3.0%
99年5月	4,025	2,135	2,890	2,652	2,931	336	14,969	3.2%
99年6月	4,030	2,135	2,908	2,660	2,916	336	14,985	2.9%
99年7月	4,010	2,135	2,908	2,691	2,919	336	14,999	2.6%
99年8月	4,040	2,137	2,917	2,702	2,934	336	15,066	2.8%
99年9月	4,070	2,137	2,943	2,702	2,941	351	15,144	3.0%

製表日期：99年10月29日。



96至99年9月各分區透析病床分布-基層

年月/業務組	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	小計	成長率
96年9月	1,577	476	986	1,218	932	71	5,260	8.7%
97年9月	1,670	604	1,066	1,412	1,113	71	5,936	12.9%
98年9月	1,827	681	1,256	1,456	1,259	71	6,550	10.3%
99年1月	1,862	746	1,237	1,490	1,304	71	6,710	9.1%
99年2月	1,881	761	1,237	1,460	1,304	71	6,714	7.4%
99年3月	1,876	765	1,260	1,460	1,316	71	6,748	7.6%
99年4月	1,891	784	1,260	1,466	1,316	71	6,788	7.1%
99年5月	1,891	783	1,260	1,477	1,334	71	6,816	6.7%
99年6月	1,891	783	1,275	1,485	1,334	71	6,839	6.0%
99年7月	1,871	783	1,275	1,496	1,337	71	6,833	5.5%
99年8月	1,901	783	1,285	1,507	1,349	71	6,896	5.1%
99年9月	1,925	783	1,305	1,507	1,349	86	6,955	6.2%

製表日期：99年10月29日。



96至99年9月各分區透析病床分布-醫院

年月/業務組	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	小計	成長率
96年9月	2,004	1,336	1,527	1,122	1,623	223	7,835	3.4%
97年9月	2,081	1,350	1,594	1,125	1,617	242	8,009	2.2%
98年9月	2,126	1,370	1,578	1,191	1,627	262	8,154	1.8%
99年1月	2,128	1,370	1,622	1,167	1,619	262	8,168	1.3%
99年2月	2,128	1,348	1,626	1,146	1,619	262	8,129	0.8%
99年3月	2,134	1,348	1,629	1,175	1,592	262	8,140	0.4%
99年4月	2,134	1,348	1,623	1,175	1,592	265	8,137	-0.1%
99年5月	2,134	1,352	1,630	1,175	1,597	265	8,153	0.5%
99年6月	2,139	1,352	1,633	1,175	1,582	265	8,146	0.4%
99年7月	2,139	1,352	1,633	1,195	1,582	265	8,166	0.3%
99年8月	2,139	1,354	1,632	1,195	1,585	265	8,170	0.9%
99年9月	2,145	1,354	1,638	1,195	1,592	265	8,189	0.4%

製表日期：99年10月29日。



醫療服務利用分析



98年暨99年7-9月腹膜、血液透析人數 成長率及占率

項目	人數			成長率			占率		
	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3
費用年月	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3
腹膜透析	5,464	5,300	5,680	9.6%	10.5%	7.2%	8.4%	9.0%	9.1%
血液透析	58,783	53,190	56,152	4.6%	4.9%	5.6%	90.1%	90.5%	90.4%
兩者皆有	971	253	281	12.5%	22.8%	11.1%	1.5%	0.4%	0.5%
合計	65,218	58,743	62,113	5.1%	5.5%	5.7%	100.0%	100.0%	100.0%

- 註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。
- 註2：醫療費用點數為申請點數+部分負擔，且為核減前點數。
- 註3：血液透析有申報任一醫令'58001C'，'58019C'，'58020C'，'58021C'，'58022C'，'58023C' '58024C'，
'58025C'，"58027C"，"58029C"
- 腹膜透析有申報任一醫令'58002C'，'58011A'，'58011B'，'58011C'，'58017A'，'58017B'，'58017C'，'58026C'，
'58028C'

98年暨99年7-9月腹膜、血液透析件數 成長率及占率

項目	件數			成長率			占率		
	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3
費用年月	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3
腹膜透析	56,249	15,428	16,590	10.4%	10.0%	7.5%	8.0%	8.7%	8.9%
血液透析	636,530	160,651	169,001	4.6%	4.3%	5.2%	90.5%	90.7%	90.5%
兩者皆有	10,886	958	1,048	15.0%	26.7%	9.4%	1.5%	0.5%	0.6%
合計	703,665	177,037	186,639	5.2%	4.9%	5.4%	100.0%	100.0%	100.0%

- 註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。
- 註2：血液透析有申報任一醫令'58001C'，'58019C'，'58020C'，'58021C'，'58022C'，'58023C'，'58024C'，'58025C'，'58027C'，'58029C'。
- 腹膜透析有申報任一醫令'58002C'，'58011A'，'58011B'，'58011C'，'58017A'，'58017B'，'58017C'，'58026C'，'58028C'。
- 註3：成長率為與前一年同期比較。

98年暨99年7至9月腹膜、血液透析點數 成長率及占率

項目	費用點數 (百萬點)			成長率			占率		
	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3	98全年	98Q3	99Q3
腹膜透析	2,362	650	698	11.7%	11.5%	7.3%	7.1%	7.6%	7.8%
血液透析	30,646	7,823	8,188	4.5%	5.2%	4.7%	91.7%	92.0%	91.8%
兩者皆有	426	32	33	15.8%	33.0%	4.8%	1.3%	0.4%	0.4%
合計	33,434	8,506	8,919	5.1%	5.7%	4.9%	100.0%	100.0%	100.0%

- 註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。
- 註2：醫療費用點數為申請點數+部分負擔，且為核減前點數。
- 註3：血液透析有申報任一醫令'58001C'，'58019C'，'58020C'，'58021C'，'58022C'，'58023C' '58024C'，
'58025C'，"58027C"，"58029C"
- 腹膜透析有申報任一醫令'58002C'，'58011A'，'58011B'，'58011C'，'58017A'，'58017B'，'58017C'，
'58026C'，'58028C'

申報門診透析病人數分布情形-層級別

層級別	年月	台北	北區	中區	南區	高屏	東區	合計	成長率	
基層	98Q1	6,467	2,069	4,347	5,322	4,695	415	22,693	10.1%	
	98Q2	6,500	2,170	4,251	5,263	4,703	441	22,940	9.4%	
	98Q3	6,622	2,458	4,273	5,268	4,886	447	23,557	10.3%	
	98Q4	6,690	2,412	4,294	5,354	4,981	423	23,769	9.6%	
	98全年	7,812	2,960	5,038	6,211	5,814	624	27,274	10.0%	
	99Q1	6,888	2,571	4,445	5,579	5,257	497	24,583	8.3%	
	99Q2	6,946	2,630	4,420	5,504	5,258	454	24,787	8.1%	
	99Q3	7,064	2,697	4,492	5,536	5,328	455	25,118	6.6%	
	醫院	98Q1	10,605	6,562	7,433	5,427	6,952	1,180	37,370	2.7%
		98Q2	10,580	6,537	7,345	5,336	6,885	1,114	37,282	2.7%
98Q3		10,719	6,483	7,394	5,368	6,933	1,082	37,461	3.0%	
98Q4		10,705	6,380	7,602	5,440	6,921	1,070	37,692	3.3%	
98全年		12,862	7,714	9,068	6,619	8,297	1,498	44,414	2.6%	
99Q1		10,965	6,507	7,900	5,640	7,116	1,194	38,576	3.2%	
99Q2		11,061	6,540	7,867	5,606	7,096	1,145	38,835	4.2%	
99Q3		11,134	6,521	7,881	5,587	7,116	1,207	38,932	3.9%	

註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。

註2：針對保險對象之身分證字號(ID)做人數計算。

註3：成長率為與前一年同期比較。



99年7至9月申報醫療費用件數及點數- 案件類別+層級別

案件類別	項目	醫院	基層	合計
腹膜透析	件數	16,856	203	17,059
	成長率	7.6%	2.0%	7.5%
	申報點數	709.0	7.2	716.2
	成長率	7.2%	6.4%	7.2%
血液透析	件數	96,303	73,144	169,447
	成長率	4.2%	6.6%	5.2%
	申報點數	4,619.7	3,578.1	8,197.8
	成長率	3.5%	6.2%	4.7%
兩者皆有	件數	133	0	133
	成長率	6.40%	0.0%	6.40%
	申報點數	5.2	0.0	5.2
	成長率	4664.7%	0.0%	2.0%
合計	件數	113,292	73,347	186,639
	成長率	4.7%	6.5%	5.4%
	申報點數	5,333.9	3,585.4	8,919.2
	成長率	4.0%	6.2%	4.9%

註1：製表日期：99年11月4日，資料來源：二代倉儲及醫令清單擷檔日期99年11月4日。

註2：成長率為與前一年同期比較。

註3：點數單位：百萬點。



99年7至9月分析摘要

➤ 供給面

- 院所數成長率：
 - 基層 (6.0%) > 醫院 (0.8%)
- 醫師數成長率：
 - 基層 (6.0%) > 醫院 (2.0%)
- 病床數成長率(99年9月)：
 - 基層 (6.2%) > 醫院 (0.4%)

➤ 利用面：

- 透析病人成長：
 - 基層 (6.6%) > 醫院 (3.9%) ， 基層25,118人， 醫院38,932人
 - 腹膜透析5,680人 (成長率7.2% ， 98年同期10.5%)
 - 血液透析56,152人 (成長率5.6% ， 98年同期4.9%)

門診透析之支付標準 及歷年調整情形

血液透析支付標準

●考量疾病嚴重性，予以不同給付

編號	診療項目	基層院所	地區醫院	區域醫院	醫學中心	支付點數
58001C	血液透析（一次） Hemodialysis(97.09.01) —住院	V	V	V	V	4100
58027C	—門診 1急重症透析	V	V	V	V	4100
58029C	2一般透析	V	V	V	V	4017
	<p>註：1. 以上項目所定點數包括技術費、檢驗費、藥劑費、一般材料費、特殊材料費、特殊藥劑費用(含EPO)及腎性貧血之輸血費在內。</p> <p>2. 58027C僅限符合下列條件之一者申報。 (1)領有重大傷病卡(排除慢性腎衰竭)者。 (2)12歲以下病患及急診案件。 (3)急診案件(緊急傷病必須立即血液透析當次申報)。 (4)金門、馬祖、澎湖、小琉球、蘭嶼及綠島院所。 (5)急性期個案透析(限進入長期慢性透析之30日內申報)。</p>					

血液透析支付標準增修訂沿革

日期	支付內容
84.03.01	1. 支付點數:4000點。 2. 含透析有關技術費、檢驗費、藥劑費、一般材料費、特殊材料費、特殊藥劑費用及腎性貧血之輸血。
85.07.01	1. 支付點數:4100點。 2. 除原含上述所列項目費用，另加含EPO費用。
93.06.01	1. 支付點數:3800點~4100點。 2. 原單一支付點數，改採按量遞減支付方式，以每月門診透析每增500人次減50點方式支付，最高減300點(即每次支付3,800點)。
97.09.01	1. 支付點數:4017點及4100點。 2. 取消原本保險支付標準所定採以每月門診透析人次累進遞減方式支付方式，改以單一支付點數，支付點數4017點，另為考量急重及偏遠地區病患其複雜程度資源耗用較高，另增列「急重症透析」，支付點數4100點，以合理反映洗腎費用。

門診血液透析院所申報量情形

層級別	98年申報 院所數 a	平均每月申報透析數量各級距院所數統計							
		700人次以下		701~900人次		901~1300人次		1301以上人次	
		家數	占率	家數	占率	家數	占率	家數	占率
		b	b1=b/a %	c	c1=c/a %	d	d1=d/a %	e	e1=e/a %
醫學中心	19	1	5.3	1	5.3	1	5.3	16	84.2
區域醫院	82	11	13.4	3	3.7	13	15.9	55	67.1
地區醫院	160	66	41.3	26	16.3	38	23.8	30	18.8
基層診所	302	110	36.4	57	18.9	76	25.2	59	19.5
合計	563	188	33.4	87	15.5	128	22.7	160	28.4

血液透析歷次調整點數費用影響推估

- 93年調整方案全年減少洗腎費用支出5.7億點
- 97年調整方案全年減少洗腎費用支出6.1億點

給付方式		單一給付	按量折付		依疾病嚴重度	
實施期間		8507~9305	9306~9708		9709~迄今	
層級別	98年申報 醫令數量 A	平均每次 申報點數 B	平均每次 申報點數 C1	全年增減 支付點數 $C2=(C1-B)*A$	平均每次 申報點數 D1	全年增減 支付點數 $D2=(D1-B)*A$
醫學中心	798,718	4,100	3,934	- 132,634,351	4,021	- 63,086,891
區域醫院	1,841,225	4,100	3,990	- 202,415,079	4,019	- 149,139,225
地區醫院	1,745,213	4,100	4,050	- 87,832,141	4,021	- 137,871,827
基層診所	3,346,715	4,100	4,059	- 136,002,239	4,022	- 261,043,770
合計	7,731,871	4,100	4,027	- 568,225,339	4,021	- 610,817,809

血液透析成本分析



血液透析成本分析

本局為瞭解現行血液透析之成本，除請台灣腎臟醫學會提供成本分析外，並分別於95年及99年10月委託國立陽明大學進行血液透析之成本估計。

血液透析成本分析(續)

單位：元

規模	成本 95年研究報告 成本費用	99年研究報告 成本費用	99年學會 成本費用
醫院	3,881		
基層	3,423		
月申報達700人次以上		3,986	3,495
月申報達900人次以上		3,947	3,358
月申報達1300人次以上		3,558	3,208
加權平均	3,683	3,871	3,403

註：現行血液透析支付標準 1. $4,100 \text{點} * 0.8767(99\text{Q2點值}) = 3,593 \text{元}$
 2. $4,017 \text{點} * 0.8767(99\text{Q2點值}) = 3,520 \text{元}$

研究報告與學會成本分析差異比較

項目		95年研究報告	99年研究報告	99年學會
用人成本	主治醫師薪資	未提供	265,000	250,000
	住院醫師薪資		89,500	未提供
	透析護士薪資		43,500	38,000
	門診護士薪資		26,380	25,000
	行政人員薪資		23,540	25,000
	清潔人員薪資		21,330	25,000
	藥師薪資		54,530	45,000
	營養師薪資		31,850	未提供
	平均每月薪資費用	550,000	564,740	737,000

- 註：1. 95年研究係以診所為計算基礎(平均每月透析人次716人次)
 2. 學會以700人次透析中心營運量(15床洗腎床數之規模)為計算基礎

研究報告與學會成本分析差異比較(續)

項目		95年研究報告	99年研究報告	99年學會
材料成本	平均每人次材料費用	1,195	1,691	1,477
設備成本	平均每人次設備攤提費 (分攤開辦費)	172	301	278
間接成本及其他	房租	529,167 (每月)	1,450 (每坪)	1,650 (每坪)
	醫療廢棄物處理費(每人次)	未提供	56	50
	水處理耗材費用(每月)		14,250	7,000
	血液透析機保養費(每月)		33,840	35,000
	教育訓練費用(每月)		-	3,190

血液透析成本分析(續)

- 成本分析結果為3,400~3,870元，平均每次血液透析成本約3,650元。
- 現行門診血液透析支付標準
 - 急重症透析支付 $4,100 \text{點} * 0.8767(99\text{Q}2 \text{點值}) = 3,593 \text{元}$ 。
 - 一般透析支付 $4,017 \text{點} * 0.8767(99\text{Q}2 \text{點值}) = 3,520 \text{元}$ 。

長期透析適應症及 醫療利用管理

核發長期透析重大傷病卡之適應症

一、絕對適應症

肌酐廓清率 $Ccr < 5$ ml/min 或血清肌酐 $Cr \geq 10.0$ mg/dL。

二、相對適應症

- 糖尿病患者：重度慢性腎衰竭且肌酐廓清率 $Ccr \leq 15$ ml/min，或血清肌酐 $Cr \geq 6.0$ mg/dL 且伴有任何一種併發症者。
- 非糖尿病患者：重度慢性腎衰竭且肌酐廓清率 $Ccr \leq 10$ ml/min，或血清肌酐 $Cr > 8.0$ mg/dL 且伴有任何一種併發症者。

【註：重度慢性腎衰竭之定義為兩側腎臟顯著萎縮（多囊腎例外）或慢性腎衰竭為期至少三個月且腎功能逐漸衰退者。】

核發長期透析重大傷病卡之程序

* 兩位腎臟專科醫師審查

- 腎臟專科醫師填具相關申請書表，連同患者相關文件向本局申請。
- 本局再洽請另一位腎專審查醫師審查，
- 符合：發予重大傷病證明。
- 無法確定：發給臨時證明(三個月有效)，
有需要再重新申請。

門診透析醫療及利用管理措施-1

- 血液透析：透析次數 < 5 /月或 ≥ 15 次/月；腹膜透析： > 155 袋/月，案件全審。
- 急重症案件、連續半年申報洗腎，但未申請重大傷病卡、以及初次透析病患一年內申報案件全數送審。
- 專業醫療服務品質監控及輔導：
利用DA程式擷取各院所資料，請表現不佳之院所說明及提出改善方案。
- 制定檔案分析邏輯及程式，定期監控費用價、量成長。
- 專業審查時提供審查參考輔助報表，提醒專審醫師其醫療費用價、量申報之適當性。

門診透析醫療及利用管理措施-2

- 即時預估點值，並提供相關團體參考。
- 定期召開相關會議溝通討論各項管控措施。
 - 每三個月召開門診透析執行委員會針對費用及品質加強監測與管理。每季進行點值結算、預估、價量分析及供需面報告。
 - 各分區業務組定期邀請轄區院所召開各區聯繫會議，強化分區管理效能。
 - 本局對內定期召開總局與各分區監控會議，討論及分析統計數據及各分區業務組分享管理經驗。

A globe is positioned on the left side of the slide, showing the Americas. To its right is a faint, light-colored map of Taiwan. The background features a grid pattern.

謝謝
Thank you!

疼惜健保 健康台灣

