



台灣基層透析協會

本會宗旨：關懷透析病患，提升透析品質，維護透析診所與病患的權益，
協助政府制定相關醫療政策及推行健康保險制度。

基層透析週報

第 162 期 105/06/30 (週四出刊)

發行人：鄭集鴻 理事長

學術編輯：張智鴻 醫師

週報編輯：曾庭俞 專員

法律顧問：黃清濱 律師

協會專線：03-5313889

協會傳真：03-5351719

e-mail:dialysis98@gmail.com

律師電話：04-23205577



最新消息：

- 105/6/27 台灣基層透析協會鄭集鴻理事長陪同腎臟醫學會陳鴻鈞理事長拜會柯建銘委員，請求支持透析預算。
- 當日鄭集鴻理事長亦陪同腎臟醫學會陳鴻鈞理事長、張泓榮主任拜會林靜儀委員，反應透析點值瀕臨崩潰的問題。林委員表示可以保證點值不再降低，並想辦法提升點值。



張泓榮主任 / 林靜儀委員 / 陳鴻鈞理事長 / 鄭集鴻理事長

★ 訊息公告：

➤ 105 年度台灣基層透析區域座談暨研討會(高雄場)

時間：2016 年 07 月 12 日 (星期二)，18：10 - 21：30

地點：高雄巨蛋 9F 金銀廳 (高雄市左營區博愛二路 777 號)

包含積分(醫師公會、腎臟醫學會、內科醫學會)及用餐，需做人數確認，若欲參加務必要與協會報名。

報名方式：dialysis98@gmail.com 或致電 [035-313889](tel:035-313889) 曾專員

議程：

Time	Topic	Speaker
18:10-18:20	Registration	All
18:20-18:30	Opening/用餐	鄭集鴻 醫師
18:30-19:20	腎性骨病變、血磷平衡與血管鈣化	吳建興 醫師
19:30-20:10	透析總額預算爭取概況	林元灝 醫師
20:20-21:00	基層透析院所努力方向及協會年度工作計畫	鄭集鴻 醫師
21:00-21:20	Discussion	全體與會人員
21:20-21:30	Closing	鄭集鴻 醫師

➤ 105 年會費已開始繳納，尚未繳納之院所請盡速繳納。

院所負責醫師：每年新台幣一萬元整。

非院所負責醫師：每年新台幣一千元整。

會友：每年新台幣一千元整。

戶名：台灣基層透析協會

銀行：合作金庫 台大分行

帳號：1 3 4 6 - 7 1 7 - 0 3 3 5 9 8

郵政劃撥：收款戶名 台灣基層透析協會

收款帳號：5 0 2 6 5 6 1 4

The Big Business of Dialysis Care

張智鴻醫師.腎臟科.新鴻遠診所

NEJM Catalyst <http://catalyst.nejm.org/the-big-business-of-dialysis-care/>

June 9, 2016

Ron Shinkman

Health Care Editor and Journalist

NEJM 的 Catalyst 這一期談到美國的透析治療，其中有些有趣的數字和比較，供大家參考。拜慢性病（尤其是糖尿病患者增加之故），美國洗腎患者在 40 年內，增加了 47 倍，目前約 468,000 位透析患者。



According to the U.S. Renal Data System, 468,000 patients underwent dialysis in 2013. That's a nearly 47-fold increase in 40 years, driven in part by the rise nationwide in diabetes, hypertension, and other chronic conditions."

A Typical DaVita Dialysis Center



18

Dialysis
Machines/
Seats



80

Patients
Under Care



17

Employees
(5 RNs,
the remainder
technicians
and other
employees)



1

Medical
Director



\$4

Million In
Annual
Revenue

在 1973 年，透析治療納入美國的 Medicare 給付項目。一開始約 10,000 個透析患者，當時一年花費 \$200 million。

目前 2015, Medicare 每年花\$34 billion 透析費用。

透析死亡率下降 36%，between 2001 and 2013。

The Corporatization of Dialysis Delivery

美國也是有愈來愈多，私人的透析院所，在 shopping mall 也有。

前二大透析器材供應商占了 70%，Fresenius Medical Care and Colorado-based DaVita Healthcare Partners。

這二大供應商共有 3,900 透析點，幾乎是以下超市的數量總合(Target, Best Buy, and Publix Super Market stores)

It currently costs about \$88,000 a year for a patient to undergo dialysis, according to the USRDS. That's about 60% more than what the average U.S. household earns in a year."

根據 USRDS，目前每位透析患者年花\$88,000 費用(透析+住院+急診)，這數字超過一般美國家庭平均收入的 60%。Fresenius 的資料，美國透析患者，一季大約住院 10 天，(more than double the hospital days for its patients in Asia or Latin America)。(筆者註：台灣透析患者還是照顧得比美國好)

The two leading dialysis companies, German conglomerate Fresenius Medical Care and Colorado-based DaVita Healthcare Partners, control about 70% of the U.S. market."

有 non-profit 和 for-profit 經營者，non-profit 的患者死亡率較低。

The big for-profit operators have also been shown to have much higher mortality rates than nonprofit dialysis centers in the U.S. A 2010 article in Health Services Research tallied a 19% higher risk of death at Fresenius facilities, and a 24% higher death risk at DaVita facilities, than patients receiving care at the biggest nonprofit chain.

美國的透析患者死亡率比歐洲和日本高，原因可能是：營養不良，和工作人員的訓練不足。

2009, “Why Is the Mortality of Dialysis Patients in the United States Much Higher than the Rest of the World?” U.S. one-year mortality rates were among the highest in the world: 21.7% in 2003, versus 15.6% in Europe and 6.6% in Japan. The authors fingered patient nutrition and staff training as particular causes of the discrepancy.

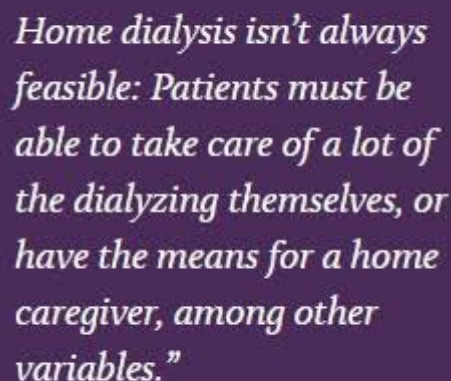
Cost Growth, and Cutbacks

透析費用逐年成長，Medicare 2011 年開始包裹給付，每次\$240。

2011, Medicare began bundling dialysis care payments in an attempt to better control expenses, paying about \$240 per treatment, or around \$37,000 a year.

透析患者若是有私人保險，則一開始透析前 30 個月由私人保險給付，後來才由 Medicare 接手（私人保險給付透析的金額較高，約 2 倍）。

Private payers typically pay at least twice Medicare rates



Home dialysis isn't always feasible: Patients must be able to take care of a lot of the dialyzing themselves, or have the means for a home caregiver, among other variables."

Home dialysis 可以節省透析費用支出，目前 Fresenius' and DaVita's home dialysis rates hover around 20% and 10%, respectively.

Gibney's most radical approach toward dialysis is the notion of "empowering" patients by having them perform some or much of the setup and monitoring of their treatment."

Empowered Dialysis

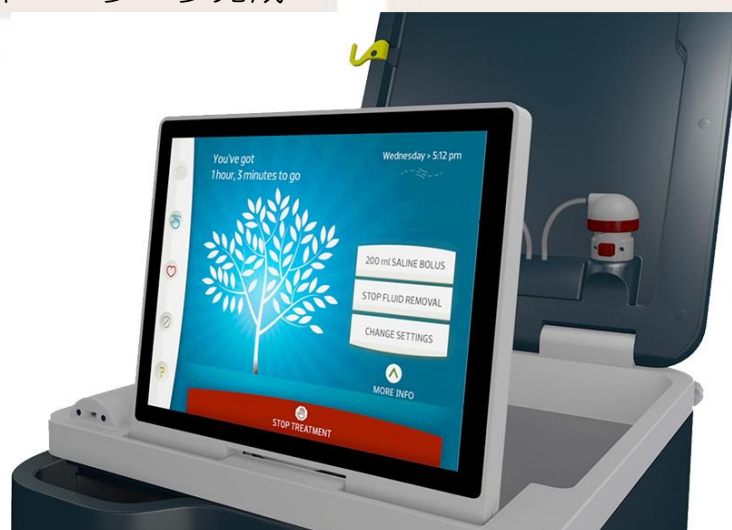
1) 教病人透析時做瑜伽，增加循環。

Richard Gibney, MD, in Waco, Texas, Fresenius-owned dialysis centers Yoga classes for patients as they're being dialyzed — a response to the rising rates of diabetes among the patients and a need to increase their circulatory performance.

2) Gibney 醫師，讓病人自己準備透析用品，設定，打針，以及自己監測透析、回應警報發生時處理，目前他有 280 位病人是"empowered dialysis"，和傳統由護理人員操作透析相比，這群"empower dialysis"病人，有較少的死亡率和住院率。（瑞典首創 'hunker-down dialysis.'，據說可以減少 33% 透析費用和增加病人滿意度）

另一家醫療公司試圖用科技來幫忙透析：Outset Medical, based in San Jose, California

Tablo 這台機器，設計成讓透析就像在 ATM 領錢或是自行結帳的商店一樣方便，照螢幕指示，一步一步完成。



Tablo 會減少工資支出，減少 medical complications (?)，減少病人因故沒有至院所透析的機會，和透析技術人員的工作機會? (因為病人都可以自己操作機器了)

Technician staffing are going to lose their jobs?

“I said ‘No, that’s totally wrong. We’re transitioning from you being a worker bee, a madman like you’re running cattle through a chute, to becoming teachers, mentors, and cheerleaders,’ ” he says.

筆者註：我怎麼覺得最後一段是在安慰透析從業人員的？當機器可以和病人配合把透析這件事做好，那還需要那麼多的員工嗎？時事評論一下：華航空姐這次罷工，成功得獲得所要求的權利固然可喜，然而華航高層目前會不會在想，「是不是該請鴻海郭董研發個機器人空姐了呢？」

Ron Shinkman

Los Angeles-based health care editor and journalist specializing in economics and public policy

➤ 105 年度台灣基層透析協會已繳納負責醫師會費一萬元名單

(如劃撥院所，須等郵局作業七天後入帳)

- 目前已累計 210 家院所繳納一萬元會費，請尚未繳納之院所，務必繳納，讓協會能夠維持會務運作，繼續為透析院所服務。

基隆

安基診所	泰安內科診所	元翔診所	佳基內科診所	高士振診所
------	--------	------	--------	-------

台北市

文林診所	宏林診所	華榮診所	安德聯合診所	怡德診所
元林診所	萬澤內科診所	景安診所	安仁診所	慶如診所
佳德內科診所	百齡診所	崇德診所	杏心診所	和泰內科診所
弘德診所	東成診所	承新診所	安禾聯合診所	心力合診所
洪永祥診所	祐賢內科診所			

新北市

怡安診所	志豪診所	幸安診所	輝德診所	匯康內科診所
戴良恭診所	宏明診所	東暉診所	江生診所	新莊安庚 內科診所
德澤診所	祥佑診所	安旭診所	廣泉診所	仁謙診所
康全診所	慧安診所	佳晟診所	禾安診所	佳佑診所
思源內科診所	元福診所	詠靜診所	仁馨診所	康全診所
益康診所	仁暉診所	集賢內科診所	新莊新仁診所	逸安診所
國城診所	家祥診所	仁川診所	仁美診所	佳愛診所
昕隆診所				

桃園

聖文診所	鑫庚內科診所	南崁安庚 內科診所	宏元診所	中庚診所
桃庚聯合診所	中慎診所	桃德診所	杏福診所	家誼診所
安馨大溪診所	桃安診所	安慧診所	惠民診所	榮元診所

新竹

康健診所	新竹安慎診所	惠慎診所	成民內科診所	竹東安慎診所
安新診所	宜暘診所	宏仁診所		

苗栗

宏福診所	長春診所			
------	------	--	--	--

台中

京冠診所	育恩診所	大順診所	瑞東診所	長安診所
怡仁診所	中清診所	慶華診所	蔡精龍診所	信安診所
高美內科診所	加安診所	傑安內科診所	安新診所	雅林診所
太原診所	東福診所	合安診所	佳楊診所	晉安診所

彰化

健新內科診所	里仁診所	建霖內科診所	瑞林診所	員美診所
--------	------	--------	------	------

雲林

惠腎診所	大安診所	明德聯合診所	崙安診所	宏德診所
螺安診所				

嘉義

宏醫診所	正安診所	家馨診所	安馨嘉義 內科診所	康明診所
上水診所				

南投

新協合 聯合診所	草屯陳診所	金生診所	益民診所	安馨竹山 內科診所
-------------	-------	------	------	--------------

台南

以琳內科診所	康福內科診所	華康內科診所	謝智超 達恩診所	福民內科診所
昕安內科診所	迦南內科診所	文賢內科診所	弘典內科診所	榮銘內科診所
陳相國 聯合診所	陳冠文 內科診所	十全診所	懷仁內科診所	顏大翔 內科診所
杏和診所	杏福內科診所	蘇炳文 內科診所	光明內科診所	佑馨診所
立福內科診所	奇安內科診所	美倫診所	佑全診所	

高雄

幸安診所	德恩內科診所	高欣診所	蔣榮福診所	好生診所
岡山內科診所	鴻仁健康診所	為好診所	愛欣診所	路竹內科診所
裕生診所	鴻源診所	新鴻遠診所	吳三江 內科診所	劉內兒科診所
東陽診所	昱泰診所	長清診所	明港診所	佑鎮診所
茂田診所	高悅診所	高晟診所	芳民診所	僂彼高榮 育仁診所

安泰診所	揚銘診所	仁康診所	佳生診所	佳醫診所
長新診所	聖安診所	高健診所	建安診所	宗禾診所
安馨楠梓 內科診所	五福診所			

屏東

立安診所	宇安診所	沐民診所	人晟診所	順泰診所
佳屏診所	大武診所	李氏聯合診所 藍文君診所	迦美診所	德埔診所

宜蘭

傳康診所	陳文貴診所	吳得中診所	青田診所	
------	-------	-------	------	--

花蓮

懷德診所	劉明謙診所	嘉恩診所	維德診所	美崙聯安診所
------	-------	------	------	--------