



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 175 期 105/09/29 (週四出刊)

發行人：鄭集鴻 理事長
學術編輯：方德昭、鄒居霖 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：

- 106 年門診透析總額成長率確定 4%，為近十年來最高。謝謝陳鴻鈞理事長和林元灝秘書長的全力爭取。感謝陳鴻鈞理事長卓越帶領，三年來成長率年年提升！

總額 部門別	健保署草案		
	成長率	預算	新增金額
醫院	2.975%	20,724.0	598.7
基層	5.342%	16,192.1	821.1
總計	4.000%	36,916.1	1419.8

- 協會有收到一筆於 105 年 8 月 31 日匯入的一萬元會費，請匯款之院所盡速與協會聯繫，謝謝！（03-5313889 曾專員）
- 今年十一月腎臟醫學會將改選理監事，協會提出對未來腎臟醫學會理事長的三大期待：
 1. 能夠盡全力爭取透析預算。
 2. 能夠推動分級醫療，限制大醫院不合理擴床。
 3. 能夠合理推動治療模式，不硬推 PD。

協會亦擬推派五位基層院所醫師參與腎臟醫學會理監事選舉，敬請大家支持。

1. 鄭集鴻	安慎診所	台灣基層透析協會理事長 台灣腎臟醫學會理事 新竹市診所協會秘書長
2. 林元灝	元林診所	台灣腎臟醫學會秘書長 台灣基層透析協會理事
3. 楊孟儒	安德聯合診所	台灣基層透析協會理事 台灣腎臟醫學會理事
4. 顏大翔	顏大翔內科診所	台灣基層透析協會秘書長
5. 呂國樑	長安診所	台灣基層透析協會理事

➤ 台灣基層透析協會 105 年度徵文活動

文章題材：與透析醫療、透析生活等相關經驗、事物

徵文對象：醫師/護理人員/腎友/腎友家屬/透析相關人員

文章字數：1500-3000 字

文章稿費：1500 字(含)以上，新台幣壹仟伍佰元整

2000 字(含)以上，新台幣貳仟元整

2500 字(含)以上，新台幣貳仟伍佰元整

3000 字(含)以上，新台幣參仟元整

投稿方式：e-mail / 郵寄至協會

信箱：dialysis98@gmail.com (主旨：105 年度徵文活動)

地址：300 新竹市中央路 128 號 (台灣基層透析協會 收)

*投稿文章需註明姓名、連絡電話、服務院所/就醫院所，謝謝。

投稿時間：105/09/01~105/10/14 截止，請大家踴躍投稿！

➤ 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：1346-717-033598

郵政劃撥：收款戶名 台灣基層透析協會

收款帳號：50265614

Clinical Benefits of Cinacalcet Treatment in end-stage renal disease Cinacalcet 治療對於末期腎臟病患之臨床益處

臺北醫學大學內科學科 北醫附設醫院腎臟內科 方德昭 教授
國防醫學院內科學科 心力合診所 鄒居霖 助理教授

對於末期腎臟病患的次級副甲狀腺機能亢進之控制，主要以維他命 D (1 α -hydroxylated vitamin D metabolites) 和擬鈣劑 (calcimimetics) 等藥物治療為主。多數觀察性研究指出維他命 D 治療可改善末期腎臟病患者的存活率和降低心血管死亡率 [1, 2]。然而，末期腎臟病患者接受擬鈣劑的治療，是否亦相同於維他命 D 之臨床益處呢？

擬鈣劑，如：Cinacalcet 在 2004 年 FDA 通過核可下，可使用在透析病患的次級副甲狀腺亢進之治療。2013 年，Li et al. 收集六篇隨機臨床試驗 (six randomized clinical trials, N= 2,548 patients) 分析後指出：透析患者使用 Cinacalcet 治療，可明顯降低的血清副甲狀腺素、血清鈣離子和鈣磷乘積 (Ca \times P) [3]。

在著名的大型跨國隨機臨床研究 (EVOLVE Study, Evaluation of Cinacalcet HCl Therapy to Lower Cardiovascular Events, N= 3,883 patients) [4]，刊登在 N Engl J Med 期刊，發現透析病患給予 Cinacalcet 治療，在統計後顯示無法改善死亡率和骨折的風險；進一步分析，Cinacalcet 治療可以降低副甲狀腺亢進手術、心血管疾病 (如心肌梗塞、不穩定心絞痛、心衰竭和周邊動脈硬化) 和動脈鈣化 (calciphylaxis) 等風險 [4]。不過，在 EVOLVE Study 中，因低血鈣和腸道不適 (如噁心、噁吐)，透析病患有很高的退出率 (18.1% of patient drop out) [4]。類似地，另一個隨機臨床研究 (The ADVANCE study, a prospective, randomized, controlled trial, N= 360 patients) 亦指出：相對於低劑量活性維他命 D 治療，Cinacalcet 治療可以降低血管鈣化和心臟瓣膜鈣化等發生風險 [5]。

因此，就目前臨床研究證據而言，透析病患接受 Cinacalcet 治療後，無法改善透析病患存活率[4, 6]。此外，Cinacalcet 治療可以降低透析病患的副甲狀腺素和減少血管鈣化發生；進一步地，減少血管鈣化也許能改善心血管疾病等發生[7]。然而，Cinacalcet 改善心血管疾病之效果，仍需更多臨床研究證據加以證實。

Reference:

1. Zheng Z, Shi H, Jia J, Li D, Lin S. Vitamin D supplementation and mortality risk in chronic kidney disease: a meta-analysis of 20 observational studies. *BMC Nephrol* 2013;14:199. doi: 10.1186/1471-2369-14-199.
2. Duranton F, Rodriguez-Ortiz ME, Duny Y, Rodriguez M, Daures JP, Argiles A. Vitamin D treatment and mortality in chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *Am J Nephrol* 2013;37:239 - 248.
3. Li D, Shao L, Zhou H, Jiang W, Zhang W, Xu Y. The efficacy of cinacalcet combined with conventional therapy on bone and mineral metabolism in dialysis patients with secondary hyperparathyroidism: a meta-analysis. *Endocrine*. 2013;43(1):68-77.
4. Chertow GM, Block GA, Correa-Rotter R, Drueke TB, Floege J, Goodman WG, et al. Effect of cinacalcet on cardiovascular disease in patients undergoing dialysis. *N Engl J Med* 2012;367:2482 - 2494.
5. Raggi P, Chertow GM, Torres PU, Csiky B, Naso A, Nossuli K, et al. The ADVANCE study: a randomized study to evaluate the effects of cinacalcet plus low-dose vitamin D on vascular calcification in patients on hemodialysis. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26:1327 - 1339.
6. Palmer SC, Nistor I, Craig JC, Pellegrini F, Messa P, Tonelli M, et al. Cinacalcet in patients with chronic kidney disease: a cumulative meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS Med* 2013;10:e1001436.
7. Komaba H, Fukagawa M. Cinacalcet and Clinical Outcomes in Dialysis. *Semin Dial*. 2015;28:594-603.

➤ 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 223 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	祐腎內科診所			

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	安新診所	陳尚志診所		

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

全安診所				
------	--	--	--	--

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	德安診所		
------	------	------	--	--

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
佳福診所				

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
合濟診所	惠聖診所	旭安診所		

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	腎安診所			

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	佑強診所	楠華診所	賢美診所

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
------	-------	------	------	--------