



## 最新消息

### 一、腎臟醫學會理監事選舉

各位基層同仁：

11月27日(星期日)腎臟醫學會將改選理監事，因為目前衛福部和健保署的主要對口單位仍是腎臟醫學會，為維護基層透析院所的權益，基層透析協會將推派五位代表參與選舉，請大家務必在當天出席投票，讓我們基層代表都能當選，為大家爭取權益。

五位候選人如下：

33. 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
12. 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
29. 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
35. 顏大翔	顏大翔內科診所	台灣基層透析協會秘書長
08. 呂國樑	長安診所	台灣基層透析協會理事

● 投票密碼：08、12、29、33、35

### 二、腎臟醫學會理監事會議

腎臟醫學會於11月5日(星期六)召開第十一屆第十三次理監事會議。基層透析協會鄭集鴻理事長暨楊孟儒理事、林元灝理事出席參與。



台灣腎臟醫學會第十二屆理監事選舉候選人提名名單：

理事				監事			
編號	候選人	編號	候選人	編號	候選人	編號	候選人
1	方華章	19	張志宗	1	方基存	7	邱怡文
2	方德昭	20	張宗興	2	王明誠	8	許永和
3	田亞中	21	張哲銘	3	朱宗信	9	陳作孝
4	吳志仁	22	張家築	4	吳家兆	10	陳靖博
5	吳明儒	23	張浚榮	5	吳義勇	11	黃秋錦
6	吳麥斯	24	陳呈旭	6	呂至剛	12	廖上智
7	吳寬墩	25	陳金順				
8	呂國樑	26	陳進陽				
9	宋俊明	27	黃尚志				
10	李建德	28	黃政文				
11	沈富雄	29	楊孟儒				
12	林元灝	30	楊垂勳				
13	林石化	31	楊智偉				
14	林俊良	32	潘吉豐				
15	林清淵	33	鄭集鴻				
16	洪冠宇	34	盧國城				
17	洪振傑	35	顏大翔				
18	唐德成						

請各位基層同仁於 11 月 27 日，務必出席參加腎臟醫學會理監事選舉，投出您手中關鍵的選票，讓基層代表能有更大的支持力，為大家爭取權益。

### 三、轉知財團法人國家衛生研究院訊息

「避免腎損傷用藥安全手冊相關權益人會議」

時間：105 年 11 月 12 日(六) 13:30~17:20

地點：台北國際會議中心 105 會議室 (台北市信義區信義路 5 段 1 號)

時間	主題	主持人/主講人/與談人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	貴賓致詞	
14:10-14:20	計畫簡介、導讀	主持人：熊昭 所長(國家衛生研究院) 主講人：許志成 副所長(國家衛生研究院)
14:20-14:40	用藥安全	主持人：林慧玲 副教授(台灣大學臨床藥學研究所) 主講人：吳參斯 主任(台北醫學大學管理發展中心)
14:40-15:00	引起腎損傷之藥品個論(西藥)	主持人：陳鴻鈞 理事長(台灣腎臟醫學會) 主講人：吳寬墩 教授(台大醫學院附設醫院)
15:00-15:40	討論	主持人：陳鴻鈞理事長 與談人：林石化院長 (三軍總醫院) 田亞中教授(長庚醫院腎臟科系)
15:40-16:00	Tea break	
16:00-16:20	引起腎損傷之藥品個論(中藥)	主持人：楊振昌主任 (台北榮民總醫院職業醫學與環境毒物科) 主講人：賴榮年教授(中國醫藥大學中醫學系)
16:20-16:50	討論	主持人：楊振昌主任 與談人：王榮德教授 (國立成功大學公共衛生研究所) 蔡邱麟主任 (中國醫藥大學附設醫院藥劑部中藥科)
16:50-17:20	綜合討論	主持人：楊五常教授(台北榮民總醫院腎臟科)
17:20~	賦歸	

報名方式：請至會議網站 <https://goo.gl/xHUOC6> 報名。

### 四、水汙染條文修正

環保署於 10 月 28 日發布修正「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」及「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」。

修正重點：

洗腎診所不必再申請簡易排放許可，已經有簡易排放許可的診所亦不必 5 年到期後再申請展延，洗腎診所現在只要做「廢(汙)水管理計畫」即可。廢(汙)水管理計畫需網路申報，而網路申報的部分環保署水保處還在建置中。

## 水汙染條文修正

修正條文	現行條文	說明
<p>第四十九條之四 事業屬設置洗腎治療（或稱血液透析）床（台）之診所（以下簡稱洗腎診所）應於營運前，檢具廢（污）水管理計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關核准，並據以實施，始得排放廢（污）水。直轄市、縣（市）主管機關於核准廢（污）水管理計畫前，應進行現場勘察。</p> <p>洗腎診所之廢（污）水得以建築物污水處理設施處理，其廢（污）水管理計畫應記載事項，規定如下：</p> <p>一、基本資料。</p> <p>二、用水來源與用水量、廢（污）水及污泥產生、處理及排放資料。</p> <p>三、放流口。</p> <p>四、同意廢止已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）之承諾書。</p> <p>洗腎診所之廢（污）水管理計畫有變更者，應檢具修正之廢（污）水管理計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關核准，並據以實施。變更前項第一款記載事項者，應於事實發生後三十日內辦理；變更前項第二款及第三款記載事項者，應於變更前辦理。必要時，直轄市、縣（市）主管機關應於核准前進行現場勘察確認。</p> <p>本辦法一百零五年十月二十八日修正施行前既設之洗腎診所，應於本辦法修正施行後六個月內依第一項規定辦理。</p> <p>前項洗腎診所已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）者，其廢（污）水管理計畫尚未經直轄市、縣（市）主管機關核准前，應依原核准事項辦理。其廢（污）水管理計畫經直轄市、縣（市）主管機關核准後，得請求廢止水污染防治措施計畫或許可證（文件）。</p> <p>已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）之洗腎診所，得免辦理變更或展延水污染防治措施計畫或許可證（文件），逕依第一項規定申請核准廢（污）水管理計畫。</p> <p>洗腎診所之廢（污）水管理計畫應於中央主管機關指定之日起，採網路傳輸方式辦理。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。</p> <p>二、洗腎診所屬小型規模，且廢水性質單純，以實施主管機關核准之「廢（污）水管理計畫」之方式管理，爰新增本條規定。</p> <p>三、第一項規定洗腎診所應於營運前，檢具廢（污）水管理計畫，報請核准，始得排放廢（污）水。</p> <p>四、第二項規定廢（污）水管理計畫應記載事項。基於洗腎診所廢（污）水性質單純，其座落於公寓或集合式住宅者得納入建築物污水處理設施處理。</p> <p>五、第三項規定廢（污）水管理計畫變更之審查管理規定。</p> <p>六、第四項至第六項規定本辦法修正施行前既設業者之緩衝期間及已取得許可證（文件）者，其許可證（文件）之管理方式。</p> <p>七、因應網路傳輸之必要，並因應水污染源管制系統須增列廢（污）水管理計畫功能之作業期間，爰於第七項規定中央主管機關另行指定廢（污）水管理計畫採網路傳輸方式之日。</p>

## 五、水污染防治措施及檢測申報管理辦法問答集 Q&A

①. 修正施行前既設洗腎治療（或稱血液透析）之診所，是否需要申請水措計畫或許可證嗎？

A：免規定申請水措計畫及許可證(105/10/28 修正發佈)。

②. 已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）之洗腎診所，是否需要辦變更或展延？

A：得免辦理變更或展延水污染防治措施計畫或許可證。

③. 修正施行前既設洗腎診所，是否需要每半年定期申報及水污染防治費？

A：不需要，105 年下半年度也不需要了。

④. 洗腎診所已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）者，需如何辦理廢止？

A：需先提報管理計畫，核准後，得請求廢止水污染防治措施計畫或許可證（文件）。

⑤. 洗腎診所已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）者，管理計畫未核准前應如何處理？

A：廢（污）水管理計畫尚未經直轄市、縣（市）主管機關核准前，仍應依廢污水設施操作相關事項。

⑥. 新設置洗腎治療（或稱血液透析）床（台）之診所，是否要提出管理計畫？

A：應於營運前，檢具廢（污）水管理計畫，報請核准，始得排放廢（污）水。

⑦. 洗腎診所 19 床以下，是否需提出管理計畫？

A：20 床(含)以上才需提出廢(污)水管理計畫。

⑧. 座落於公寓或集合式住宅者的洗腎診所，是否需提出管理計畫？

A：還是需要提報管理計畫，其廢(污)水可納入建築物污水處理設施處理。

⑨. 修正施行前既設業者之緩衝期間及已取得許可證（文件）者，何時需提出管理計畫？

A：應於本辦法修正施行後六個月內提出管理計畫。

⑩. 洗腎診所之廢（污）水管理計畫，如何辦理？

A：應於中央主管機關指定之日起，採網路傳輸方式辦理。因為水污染源管制系統須增列廢（污）水管理計畫功能，尚待中央主管機關公告網路傳輸之日（預計 11 月底增列完成）。

⑪. 廢（污）水管理計畫應記載事項有哪些？

A：一、基本資料。

二、用水來源與用水量、廢（污）水及污泥產生、處理及排放資料。

三、放流口。

四、同意廢止已取得水污染防治措施計畫或許可證（文件）之承諾書。

## **六、尚未繳納 105 年會費之院所請盡速繳納**

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。

匯款方式：

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

## 七、台灣基層透析協會 105 年度 10 月經費收支表

台灣基層透析協會經費收支表			
105 年 10 月			
科目	收入	支出	備註
上期結存	\$ 2791112		
<b>本會經常收入</b>	<b>63000</b>		
常年會費收入	3000		
會員捐款收入	10000		
非會員捐款收入	50000		
利息收入			
其他收入			
<b>本會經常支出</b>		<b>\$ 50101</b>	
<b>人事費</b>		<b>43889</b>	
員工薪津		31865	
獎慰金			
健保費		1978	
勞保費		3048	
勞保退休金		1998	
加班費			
其他人事費		5000	兼職人員薪資
<b>辦公費</b>		<b>1079</b>	
文具費			
郵電費		614	
印刷、影印費		415	
手續費		50	
設備費			
雜支			
<b>活動費</b>		<b>5133</b>	
會議費			
旅運、交通費		1580	理事長. 專員. 理監事至各處開會車資
公共關係費		3124	
業務費用		429	電話費
其他費用			
<b>捐款</b>			
<b>本期結餘</b>	<b>\$ 2804011</b>		

理事長：

監事：

秘書長：

會計：

製表：

## 學術專欄

# Warfarin treatment in dialysis patients with atrial fibrillation is a benefit or not?

## Warfarin 治療對於透析病患合併心房顫動是否有益處？

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

透析病患發生心房顫動的風險比一般族群還要高出很多！然而，臨床上對於透析病患若有心房顫動是否給予 warfarin 的看法，總是有些治療上的差異。

2014 年 Shah et al.[1]發表一篇病例對照研究(case-control study)，包含 1,626 位 65 歲以上加拿大透析病患合併心房顫動，追蹤從 1998 年至 2007 年並且刊登在 Circulation 期刊。在這些透析病患中大約有 46% (756/1626)服用 Warfarin，這些病患大部分合併慢性心臟衰竭(congestive heart failure)和糖尿病(diabetes mellitus)，作者指出：透析病患合併心房顫動給予 warfarin 是無法預防缺血性中風 (adjusted HR, 1.14; 95% CI, 0.78–1.67); 並且，還會造成 44% 嚴重性出血(adjusted HR, 1.44; 95% CI, 1.13–1.85)。

隨後，2015 年至 2016 年就有四篇關於此議題的觀察性統合分析(meta-analysis of observational studies) [2-5]，也指出透析病患合併心房顫動給予 warfarin 治療是無法預防缺血性中風，並且會造成大約 20~30%的嚴重性出血風險。其中，Lee et al. [2]更指出這些服用 Warfarin 透析病患會有很高的機會造成“出血性中風”(RR 2.30, 95% CI: 1.62-3.27)。相反地，對於非透析病患之統合分析，Dahal et al.[4]指出這些非透析病患合併心房顫動服用 Warfarin 藥物，是可以降低缺血性中風(HR, 0.70; 95% CI, 0.54-0.89; P=0.004)和死亡率(HR, 0.65; 95% CI, 0.59-0.72; P < .00001)。

因此，就目前臨床研究證據而言，透析病患合併心房顫動接受 Warfarin 治療後，無法預防透析病患的缺血性中風，甚至還會造成 20~30%的嚴重性出血風險[2-5]。



相反地，非透析病患合併心房顫動給予 Warfarin 治療，是可以降低缺血性中風和死亡率的發生[4]。然而，這四篇統合分析(meta-analysis)都是分析觀察性研究(observational studies)，所以 Warfarin 預防透析病患的缺血性中風之效果，仍需要臨床隨機對照研究(clinically randomized controlled trials)來加以證實 Warfarin 治療效果和風險。

#### Reference:

1. Shah M, Avgil Tsadok M, Jackevicius CA, et al. Warfarin use and the risk for stroke and bleeding in patients with atrial fibrillation undergoing dialysis. *Circulation*. 2014;129:1196-1203.
2. Lee M, Saver JL, Hong KS, et al. Warfarin Use and Risk of Stroke in Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Hemodialysis: A Meta-Analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Feb;95(6):e2741.
3. Liu G, Long M, Hu X, et al. Effectiveness and Safety of Warfarin in Dialysis Patients With Atrial Fibrillation: A Meta-Analysis of Observational Studies. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Dec;94(50):e2233.
4. Dahal K, Kunwar S, Rijal J, et al. Stroke, Major Bleeding, and Mortality Outcomes in Warfarin Users With Atrial Fibrillation and Chronic Kidney Disease: A Meta-Analysis of Observational Studies. *Chest*. 2016 Apr;149(4):951-9.
5. Li J, Wang L, Hu J, Xu G. et al. Warfarin use and the risks of stroke and bleeding in hemodialysis patients with atrial fibrillation: A systematic review and a meta-analysis. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015 Aug;25(8):706-13.

## 105 年度基層透析協會已繳納負責醫師會費一萬元名單

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	美侖診所	佑全診所	公園內科診所

### 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	優彼高榮育仁診所
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	腎美診所

### 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
------	-------	------	------	--------