

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 107 期 104/06/11 〈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:吳若瑀 專員 法律顧問:黃清濱 律師

手機: 0989-003-929 協會專線: 03-5313889 協會傳真: 03-5351719

e-mail:dialysis98@gmail.com



最新消息:

104年5月29日基層透析協會秘書長顏大翔醫師與腎臟醫學會秘書 長林元灝醫師,至立法院與劉建國委員、環保署副處長及健保署委 員,召開「徵收洗腎水汚費爭議協調會」,會後對水污染徵收項目 發文至主管機關,請求條文修正。(參附件一~四)

台灣基層透析協會 函

協會會址:台北市公園路15-2號

會址電話: 02-2314-9997 聯絡地址:新竹市中央路 128 號

聯絡電話: 035-313889

聯絡人:吳若瑀

E-mail: dialysis98@gmail.com

受文者:中華民國醫師公會全國聯合會

發文日期:中華民國104年6月11日 發文字號:台基透鴻字第10406001號

速別:急件

主旨:請貴會行文至環保署,要求更改水污染防治法事業分類及定義,對於診所洗腎治療床20床以上之適用條件應該廢

止,復如說明,請查照。(如附件二、三)

說明:

一、經腎臟醫學會代表、基層透析協會代表及立委劉建國委員會同環保署代表針對水污染防治法事業分類增列診所洗腎治療床20床以上之適用條件,協調討論後確實有檢討之必要,同意將該條文修正(參附件一)。

- 二、水污染防治法修正公告之前設立診所洗腎室並無需廢(污) 水設施及排放許可證,礙於診所空間限制,達到現行放流 水標準不易執行(參附件二)。
- 三、修正洗腎室廢(污)水之放流水標準,比照畜牧業及建築物 放流水標準(參附件三)。
- 四、增列管制對象之適用條件,應以廢水產生量而非洗腎治療 床數訂定,以洗腎床20床為管制基楚實為不當之規定。

五、基層透析協會是由開業洗腎診所組成之協會,為全體洗腎診所的代表,水污染防治法修正公告 增列洗腎治療床 20 床以上之適用條件,未知會協會參予討倫協調,有失公平正義。

正本:中華民國醫師公會全國聯合會

副本:台灣腎臟醫學會

▶ 104 年度台灣基層透析區域座談暨研討會(桃園場次)

誠摯邀請各院所醫師撥冗參加。(包含用餐及積分)

報名方式:致電 035-313889 吳專員/協會網站活動報名專區/Mail

日期: 2015年06月23日(星期二)

時間: 18:30~21:00

地點: 桃園尊爵飯店 (3 樓 翡翠廳)

地址:桃園市桃園區莊敬路一段 300 號

議程如下:

Time	Торіс	Speaker
18:20~18:30	Registration	ALL
18:30	Opening / 用餐	鄭集鴻 醫師
18:30~19:00	透析總額預算爭取概況	林元灝 醫師
19:00~19:40	Why CKD patients need pneumococcal vaccine	新竹馬偕醫院 劉銘恩 醫師
19:40~20:10	基層透析協會年度工作計畫	鄭集鴻 醫師
20:10~20:40	Discussion	全體與會人員
20:40~21:00	Closing	

▶ 台灣基層透析協會台南學術研討會6月23日 (新增場次)

(包含用餐及積分)

親愛的醫師 鈞鑒

肺炎鏈球菌本身容易感染的族群有包含慢性共病(CKD. Meta等)另外年齡也是危險因子之一,洗腎患者在台灣以及其他國家的資料來看也為肺炎鏈球菌感染的危險群之一,且洗腎的患者也是共病的患者之一,所以此類患者須注意預防肺炎鏈球菌感染的重要性。

誠摯地邀請您參與6月23日(二)於遠東香格里拉B2府城廳舉辦台南基層透析學術研討會,希望藉由您的參與來達到提升醫療品質,共創全民健康福祉。

期待您的蒞臨與指教! 敬祝 醫安

時間: 6月23日(星期二); 6:30pm~8:30pm

地點: 遠東香格里拉 B2 府城廳

地址: 台南市東區大學路西段 89 號

議程:

Time Events	Speakers Moderators
-------------	---------------------

18:30~18:40	Opening	顏大翔內科診所 顏大翔 院長	
18:40~19:30	Polysaccharide Conjugate Vaccine against ~19:30 Pneumococcal Pneumonia in Hemodialysis and High		成大醫院
19:30~19:40	Risk Patients Group Discussion	吳安邦 醫師	曾進忠 醫師 ALL
19:40~20:00		新大翔內科診所	
20:00~20:10	Closing remark	顏大翔內科診所 顏大翔 院長	

為了讓社會更了解透析治療的價值,本協會特別舉辦透析徵文活動,預將感人作品集結成冊印製發行,期能讓健保署官員、健保會委員及社會大眾更了解基層透析醫療對社會及腎友的貢獻,誠摯的邀請各院所會員及腎友們參與,並將訊息活動公告於院內。

目前協會已收到 12 篇徵文投稿,截止日展延為 6/30,請透析相關 人員不吝提筆,分享透析醫療或個人經驗,感謝。

- ▶ 為增加參與度, 特別增加 500-1500 字篇幅文章,預入選 10 篇 佳作,入選佳作協會將頒發 2000 元稿費。
- ▶ 投稿皆贈送協會精美禮品一份。
- ▶ 截止日展延至 104/06/30。



TAIWAN CLINICAL DIALYSIS ASSOCIATION

104年度基層透析協會舉辦全台基層院所徵文活動,凡與透析醫療及透析生活相關事物、復歸職場皆可為文章題材。

▶ 徵文對象:腎友/腎友家屬/護理人員/醫師/透析相關人員

▶ 文章字數:1500-3000字

▶ 入選佳作獎勵:協會將頒發 5000 元稿費

▶ 協會預錄取十篇佳作文章,特優作品將在報章媒體健康專欄製作專訪

投稿時間:104/04/07~104/06/30 截止

投稿方式:e-mail/傳真/郵寄至協會

主旨:台灣基層透析協會徵文活動

信箱: dialysis98@gmail.com

地址:300新竹市中央路 128號

(郵寄請註明:台灣基層透析協會 吳專員收)

傳真:03-5351719

備註:姓名、聯絡方式、服務院所/所在院所。

▶基層透析協會網站 e-learning 平台使用須知

平台系統建置中,之後請有捐款一萬元的院所醫師及護理人員申請帳號登入,帳號將使用個人身分證字號(積分送審核定為個人)

協會網站將與台灣醫療繼續教育推廣學會合作,架設線 上積分課程,針對已捐款院所之所有醫療同仁,提供免 費的線上課程服務,為顧及協會已捐款院所之權益,未 捐款之院所如有課程需求酌收個人 200 元/堂。



學術專欄:

作者/吳世琳(任職長庚大學資訊工程學系) 王惟溫(就讀長庚大學資訊工程研究所)

物聯網在健康醫療與照護之應用

疾病預防和健康照護為醫療服務趨勢,物聯網技術可以幫什麼忙? 本文介紹現有技術及發展趨勢,從了解到懂得選擇適合的設備守護我們的健康。

隨著資訊科技的進步,它在醫療與照護上逐漸扮演重要的角色,也成為產業及學術研究近年 來的熱門議題。

「健康是每個人最大的財富」,這句至理名言道盡現代每個人的心聲,但背後卻也暗示著健康將會是未來全球社會最重的負擔與危機。此趨勢與現象不僅使許多專家學者認為「健康照護」方面的研究應該要排在優先順位,也激發了健康科技產業的商機與錢潮。

2009 年由 IBM 提出「智慧地球計畫」(Smart Earth),被美國總統歐巴馬視為國家戰略,投入大量資源在資訊化醫療照護專案。另外在中國大陸的第十二個五年計畫當中,也將智慧醫療照護放入主要推行項目之一。國外科技大廠看到此龐大商機,紛紛開始投入此產業,如:Intel 於 2005 年首度描繪該公司在未來數位健康產業發展的佈局;飛利浦則以「讓醫療行為

走出醫院走向家庭」為新產品研發目標,開發出多款的攜帶型健康電子產品,促使家用健康電子科技產品迅速竄起。

目前設備及技術可分為「隨身健康照護」(mobility healthcare)及「居家照護」兩大類。 基本上來說,隨身健康照護設備較方便攜帶,可隨時隨地量測記錄,缺點是電池供電;居家 照護不需配戴任何東西,使用上較舒服,但須在固定範圍(例如居家或醫療服務機構)量測 記錄。以下將分別說明隨身健康照護與居家照護的設備與技術。

隨身健康照護

健康意識的抬頭,人們時常注意自己的生理狀況,透過各種不同的生理訊號紀錄與追蹤,輔助使用者進行運動健身、健康促進、疾病早期偵測、病況維持或治療。但是傳統的生理資訊量測大多屬於定點量測,缺少即時性及連續性,無法隨時隨地觀察到自己生活當中的健康變化。

而結合物聯網的新一代健康照護概念讓人們不需要到特定的地點才實行生理資訊量測的行為,而是將此行為提升至無所不在的境界,也就是隨時、隨地皆可進行。

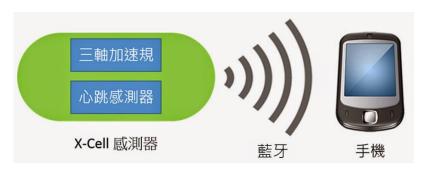
同時,因感測器硬體科技的進步,穿戴式測量裝置的發展成為近年來醫學工程領域相當重視 且努力發展的目標。經由這類裝置可即時且不間斷地量測與記錄各種生理訊號、身體姿態等, 並傳輸至資料處理裝置與遠端資料庫中處理與儲存,而不讓人們感覺有過多的負擔,進而組 成所謂的生理感測網路(body sensor network)。

生理感測網路主要由三個環節所組成,第一是感測器,分為體內植入式(inbody)、體外配戴式(on-body)與體外測量式(off-body),主要功能為偵測即時生理資訊(表一);第二是匝道器(gateway),如手機或具有處理及通訊能力的裝置,主要功能為儲存感測器收集到的資訊,並將資訊處理過後透過有線或無線方式傳送至生理資訊資料庫;第三為生理資訊資料庫,此資料庫的功能為紀錄個人生理資訊,並將有用的生理資料篩選出來。以下將介紹幾項穿戴式測量裝置在物聯網當中的應用。

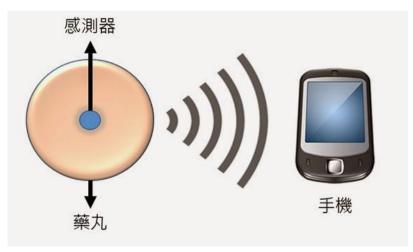
表一:生理資訊量測裝置類型

類型	體內植入式	體外配戴式	體外量測式
裝置	植入式 心電量測器	體液量測器 平衡量測器 體溫量測器	傳統血壓計 耳溫槍

在運動健身方面,Adidas 推出一款名為 miCoach X-Cell 的感測器(圖一),它可以利用彈性束帶固定於人的胸前,偵測人的動作加速度、彈跳力、心跳以及運動時間,並透過藍芽傳輸技術將資訊傳送至使用者的智慧型手機內,如此一來,使用者便可利用手機內的特定 App 查看自己的運動狀況及身體狀況。



圖一:X-Cell 感測器示意圖。 (長庚大學資訊工程學系高速網路實驗室提供)



圖二:美國普羅透斯數位健康公司 Raisin 系統示意圖。 (長庚大學資訊工程學系高速網路實驗室提供)

在用藥管理方面,美國普羅透斯數位健康公司(Proteus Digital Health)開發了一套名為 Raisin的系統。它將對人體無害的感測器嵌入藥丸當中,當使用者將藥丸吞入後,感測器將會自動開啟電源,並傳送此顆藥丸的資訊給手機,這樣使用者便可以知道自己每日用藥的攝取量(圖二)。此技術的發展可以避免以往忘記用藥或用藥不當的行為,以促進與保護人們的身體健康。



透析花絮:

財團法人為恭紀念醫院 胡方翔師

不要怪我冷漠

曾經出手救人,現在不敢了。

數年前,有一次坐高鐵,遇上廣播:第七車廂,需要醫療人員。

我熱血沸騰衝過去,才知道第7是殘障友善車廂,有人暈倒,判斷是癲癇症發作, 只讓他側躺,啥也沒做。當時,天真的可愛。

又有一次,飛機上廣播,須要醫療人員。

我又一時衝動,結果是一個金髮小姐,臉紅紅,直喘氣。 我判斷可能是酒精引起換氣過度,將嘔吐袋罩上,三分鐘就安靜了。 這一次,也平安無事。

另有一次,長榮機上廣播要找醫療人員。

我又出動了,結果她是打呵欠太大,TMJ SUBLUXATION,嘗試徒手復位,十分強直,對方疼痛,緊張喊很大聲,機上所有人轉頭看我好戲,頭皮真有點發麻 ,是飛機上。請空姐拿來急救醫藥箱,什麼都沒我要的,想出絕招,把自己自備吃 jet lag 的隨身安眠藥拿出來,與普拿疼一起敲碎,溶於 50cc 水中,記住,一定要配溫開水,10 分鐘脫臼 Out。

這次,狀況來了,對方再三感謝,機組員接連過來道謝。

過了一會,座艙長來了,我以為有升等商務艙或什麼好康的!不料她用軟中帶硬的姿態,拿出一張單子,請我留資料,似乎像警方的報案三聯單,要我留下名片,身份證字號,還說最好有執業執照,說是什麼 SOP,感覺很不舒服。

為何不同?

心中比較了這幾次經驗,原來這次有用藥。

航空公司,大概怕旅客事後投訴,萬一出事,想找人替死。

後來,被太太唸了,她說,幫人,滿足自己的英雄感,但因為你出手,變成有責任,結果不好,就要負責,就像醫糾,成功無賞,打破要賠,你把我們家全賠進去,說不定都不夠。

我突然發現,自己很幼稚,不僅置自己於陷阱,也置家庭於險境。

後來,收到一個飛機模型,如下圖照片,成為被取笑的紀念,也為自己的曾經莽 撞留下印記。

因為,台灣的社會,充滿了奧客文化與究責文化。

善良的人,已經瀕絕。

所以要挺身而出時……..最好三思。

現在,旅行中我不敢洩漏自己身分,遇上廣播,我會望向太太的臉,什麼也不做。自從,山難救援未果,被判決賠償後,心意更加堅定。

救人,不是義務。

捐款名單如下:

感謝會員熱情捐款,目前已累計 186 家院所贊助,請未捐款院所,務必贊助。

台北市

文林診所	宏林診所	華榮診所	東成診所	弘徳診所
元林診所	東陽診所	安德聯合診所	承新診所	怡德診所
萬澤內科診所	百龄診所	和泰內科診所	崇德診所	洪永祥診所
杏心診所	思原內科診所	慶如診所	康禾診所	

新北市

仁暉診所	志豪診所	昕隆診所	仁謙診所	匯康內科診所
戴良恭診所	宏明診所	東暉診所	國城診所	安庚內科 診所(新莊)
德澤診所	慧安診所	安新診所	家祥診所	佳晟診所
廣泉診所	元福診所	仁美診所	佳佑診所	新莊新仁診所
集賢內科診所	怡安診所	仁川診所	輝徳診所	江生診所
康全診所	禾安診所	逸安診所		

桃園

聖文診所	鑫庚內科診所	惠民診所	宏元診所	中庚診所
安慧診所	桃安診所	安馨大溪診所	中慎診所	桃德診所
桃庚聯合診所 大興維格聯合診所	安庚內科 診所(南崁)	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
新	竹安新診所	宜暘診所			

苗栗

	44
~	14.日
-	
_	1XI

以琳內科診所

康福內科診所

	宜蘭				
	吳得中診所	陳文貴診所	傳康診所		
	基隆				
	安基診所	高士振診所	元翔診所	佳基內科診所	
	花蓮				
	懷德診所	嘉恩診所			
	雲林				
	惠腎診所	大安診所	螺安診所	崙安診所	宏德診所
	腎安診所				
	南投				
	新協合 聯合診所	草屯陳診所	埔里金生診所	益民診所	安馨竹山 內科診所
	屏東				
	立安診所	順泰診所	迦美診所	人晟診所	佳屏診所
	李氏聯合診所				
	彰化				
	健新內科診所	合濟診所	建霖內科診所	里仁診所	員美診所
	嘉義				
	家馨診所	安馨嘉義 內科診所	宏醫診所	康明診所	正安診所
	台南				
	風典聯合門診	懷仁內科診所	弘典內科診所	榮銘內科診所	顏大翔 內科診所
	福民內科診所	公園內科診所	蘇炳文 內科診所	立福內科診所	謝智超達恩診所
Н					- •

康健

佑馨診所

光明內科診所

		內兒科診所		
昕安內科診所	迦南內科診所	錫和診所	杏福內科診所	蘇義華 內兒科診所
杏和診所	佳新診所	尚禾內科診所		

台中

京冠診所	育恩診所	太原診所	瑞東診所	大雅長安診所
安新診所	中清診所	加安診所	佳仁內科診所	信安診所
高美內科診所	蔡精龍診所	晉安診所	合安診所	怡仁診所
大順診所	傑安內科診所	佳楊診所	佑全診所	佳福診所
慶華診所				

高雄

幸安診所	德恩內科診所	高欣診所	蔣榮福診所	長新診所
岡山內科診所	佳醫診所	愛彼高榮 育仁診所	佳生診所	五福診所
裕生診所	鴻源診所	新鴻遠診所	佑強診所	揚銘診所
仁康診所	昱泰診所	長清診所	安馨楠梓 內科診所	佑鎮診所
茂田診所	高悅診所	高健診所	芳民診所	高晟診所
建安診所	吳三江 內科診所	劉內兒科診所	東陽診所	吉泰內科診所
好生診所	明港診所	田源診所	聖安診所	湖康診所