

降低人工腎臟凝固率專案

黃淑貞 李秀英* 李秋妹* 林其璘* 柯昭子*

摘要

血液透析是尿毒症病患的主要治療方式之一，在血液透析過程中，若發生人工腎臟凝固，不但加重病患貧血問題，降低透析品質，亦增加醫院成本的支出及人力的浪費。由於在臨床上曾發現人工腎臟凝固與監測有不符之現象，因此本專案針對血液透析病患發生人工腎臟凝固現象問題進行查檢，經自擬之查檢表，對於造成人工腎臟凝固，提出之解決辦法有（一）穿刺技術再教育（二）正確執行透析技術及抗凝劑流程（三）輸血技術標準化（四）護理評估及記錄之完整性。並修訂相關之標準技術，作為臨床作業之準則。結果，本單位之人工腎臟凝固率由 10.8% 降至 3%，更因而節省了更換人工腎臟相關耗材及人力成本等費用，一年約可節省 94 萬元，不但提高了病患透析品質，也有效降低醫療成本。

關鍵詞：血液透析、人工腎臟、人工腎臟凝固

前言

台灣目前大約有三萬個血液透析人口，血液透析的治療須經由透析器（俗稱人工腎臟）來執行，其功能包括溶質（指尿毒素）及水份的排除，因此透析器在血液透析過程中扮演著相當重要的角色。

研究顯示，半數以上的尿毒症患者主要死因是心臟血管疾病，而引發心臟血管疾病的重要原因之一是「血液的流失」（黃

，2002）。施行血液透析過程中，若發生人工腎臟凝固，不但容易造成病患血液的流失，降低透析品質，每次約 200-240 cc 的血液損失，更加重病患的貧血問題，而重新更換人工腎臟器材及血液迴路管，也增加醫院成本的支出及人力的浪費。

因此本院透析室自民國 88 年起，即對人工腎臟凝固情形加以監控，結果顯示，

亞東紀念醫院血液透析室副護理長 亞東紀念醫院血液透析室護理師*

受文日期：92 年 10 月 27 日 修改日期：92 年 11 月 15 日 接受刊載：93 年 1 月 18 日

通訊作者地址：黃淑貞 台北縣板橋市南雅南路二段 21 號 亞東紀念醫院血液透析室

電話：(02) 89667000 轉 1162 電子信箱：n04250@yahoo.com.tw