

比較基層診所與醫學中心之血液透析照護品質－以敗血症住院為例

郭佩雯^{*1} 蔡文正²

中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

目標：本研究目的為瞭解台灣血液透析病患之敗血症感染情形，比較基層診所與醫學中心病患感染敗血症之相對風險，並探討其影響因素。**方法：**利用全民健康保險學術資料庫分析擷取 1999 年至 2008 年基層診所與醫學中心之首次接受血液透析治療三個月以上病患，並追蹤至 2009 年 12 月 31 日。為降低選擇性誤差，本研究採用傾向分數配對分別將基層診所與醫學中心之血液透析病患以 1：1 進行配對，取得研究對象共 11,098 人，再以 Cox 對比涉險模式，分析兩醫院層級之血液透析病患感染敗血症住院之相對風險與影響因素。**結果：**未配對前，醫學中心血液透析病患之敗血症感染率為每千人年 591.64 人，而基層診所為每千人年 592.96 人，經配對後，醫學中心之感染率為每千人年 521.65 人，而基層診所則降為每千人年 444.86 人。在控制相關因素下，醫學中心血液透析病患感染敗血症風險為基層診所之 1.97 倍(95% CI: 1.70-2.27)，年齡愈大者感染風險愈大，75 歲以上病患感染風險為 44 歲以下病患的 4.18 倍(95% CI: 3.23-5.43)，合併症指數高者感染風險較高，7~9 分之血液透析病患敗血症感染風險顯著高於 3 分以下病患的 1.43 倍 (95% CI: 1.10-1.84)，且有其他重大傷病患者之感染風險較高(HR=1.58)，此外，「醫師年齡低」及「醫院服務量低」等特性之感染風險較高。**結論：**經本研究分析顯示，醫學中心之透析感染控制品質並無較佳，建議醫學中心應加強血液透析病患之敗血症防治，避免可能產生之感染因素，提升透析病患之醫療品質。

關鍵字： 血液透析、醫院層級、敗血症、醫療品質、感染

*通訊作者：郭佩雯

E-mail: imchantel@hotmail.com