

## 不同透析方式病人罹患結核病之相對風險及其相關因素

王宜芳\*<sup>1</sup> 蔡文正<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 中國醫藥大學醫務管理碩士班學生

<sup>2</sup> 中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班教授

**背景與目的：**台灣屬於結核病的高盛行地區，且有研究指出透析病患結核病的發生率較一般民眾高 6.9 倍，而目前國內外相關研究大多為比較一般民眾與透析病患感染結核病之情況，且過去甚少有研究探討不同透析方式感染結核之情形，因此本研究欲比較不同透析方式感染結核之相對風險及其相關因素探討。

**方法：**本研究採回溯性世代研究法，利用 1997 年至 2009 年之全民健康保險研究資料庫，以這 13 年間所有新接受透析治療超過三個月之末期腎病病患為研究對象。並藉由傾向分數 (PS, propensity score) 配對法，腹膜透析(PD)與血液透析(HD)以 1:1 的方式配對產生，PD 病患與 HD 病患各有 5,150 人，總計 10,300 位研究樣本。再以 Cox 對比涉險模式(Cox proportional hazard regression models)分析不同透析方式之病患罹患結核病之相關風險。

**結果：**有 330 位透析病患罹患結核病(3.20%)，由 Cox 對比涉險模式分析結果顯示，在控制其他變項後，接受腹膜透析者罹患結核病的相對風險為血液透析者的 0.59 倍(95%CI：0.47-0.76)。其他顯著相關因素包括女性相對風險為男性的 0.65 倍(95%CI：0.52-0.82)；年齡越大相對風險越高；都市化程度越低相對風險越高；罹患糖尿病風險較高(HR:1.31，95%CI:1.03-1.66)；高血壓患者與結締組織疾病者風險較低(HR:0.24，95%CI:0.19-0.31；HR:0.56，95%CI:0.44-0.71)。

**結論與建議：**本研究發現血液透析病人罹患結核病風險較腹膜透析者高；而病患的性別、年齡、都市化程度及共病症皆會影響透析病人結核病感染情形。因此若能從血液透析室人員的基本教育著手，加強結核病感染管制措施，並給予透析病患相關衛教，以達到事先預防及減少結核感染情形。

**關鍵字：**血液透析、腹膜透析、結核病。

E-MAIL：nmerfy4753@yahoo.com.tw

\*通訊作者(Corresponding author)