

結核病病患罹患末期腎衰竭之風險及相關因素之探討

陳冠宇 蔡文正*

中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

目的：結核病病患服用某些抗結核病藥物會造成腎毒性的危害，進而增加罹患末期腎衰竭的風險。故本研究欲探討結核病病患服用抗結核藥物，是否會增加其罹患末期腎衰竭之風險。

方法：資料來源為「全民健康保險學術研究資料庫」之 2000 年及 2005 年百萬承保抽樣歸人檔。研究對象為 1999 年至 2008 年新罹結核病病患 8,036 人及配對後之一般民眾 40,180 人，以羅吉斯迴歸模型分析結核病病患與一般民眾罹患末期腎衰竭之相對風險及相關因素，並分析結核病病患服用抗結核藥物類型而罹患末期腎衰竭之風險。

結果：結核病病患罹患末期腎衰竭風險是一般民眾的 2.76 倍(95% C.I.:1.97-3.71)。此外，有其他重大傷病、罹患充血性心臟衰竭、末梢血管疾病、糖尿病、高血壓及高血脂者罹患末期腎衰竭風險越高。病患服用抗結核藥物之類型方面，多重抗藥性結核病病患罹患末期腎衰竭風險是一般結核病病患的 2.62 倍(95% C.I.:1.38-4.94)。而用藥累積劑量越高、罹患充血性心臟衰竭、糖尿病、高血壓、高血脂，以及服用 kanamycin (KM)及 amikacin(AMK)具腎毒性之第二線抗結核藥物者罹患末期腎衰竭風險較大。

結論：結核病病患服用具腎毒性之抗結核藥物，會增加其罹患末期腎衰竭的風險。而服藥時間較長的多重抗藥性結核病病患罹患風險較大。未來在結核病病患照護部分，應注意病患服用具腎毒性藥物之劑量與時間，以減少其罹患末期腎衰竭之風險。

關鍵字：結核病、抗結核藥物、末期腎衰竭

*通訊作者：蔡文正

E-MAIL：wtsai@mail.cmu.edu.tw

聯絡地址：台中市 404 北區學士路 91 號