

SCI原著論文中文摘要：

1. 中文題目： 台灣地區慢性阻塞性肺病對結核風險的影響：國家型世代研究
2. 英文題目：Risk factors for pulmonary tuberculosis in patients with chronic obstructive airway disease in Taiwan: a nationwide cohort study
3. 作者 群： 李枝新、李銘嘉、樹金忠、林祖燦、王振源、李麗娜、趙坤茂
4. 單位 群： 慈濟台北分院內科部、藥劑部、慈濟大學醫學院、台大醫院內科部、創傷醫學部、檢驗醫學部、台灣大學生醫電資所
5. 摘要內容：

背景：近期研究顯示慢性阻塞性肺病和肺結核有相關性，主要是經由抽煙和類固醇的使用所致，但是吸入型類固醇對結核的風險尚不明確。

方法：我們用6個不同的診斷條件在台灣健保資料庫中挑出慢性阻塞性肺病的患者，再利用時間相依之生存分析模型來研究吸入型類固醇對結核風險的影響。

結果：於1百萬納保人中，我們選出23,594慢性阻塞性肺病患者和47,188對照組。多變量生存分析顯示年齡、男性，糖尿病，末期腎病，肝硬化及慢性阻塞性肺病(風險比值 = 2.468 [2.205–2.762])是肺結核的獨立危險因子。在慢性阻塞性肺病的患者中，得到肺結核的患者，使用口服類固醇和口服乙基交感神經促進劑的量較高。時間相依之生存分析模型顯示年齡、男性、糖尿病，低收入，口服類固醇的使用量和口服乙基交感神經促進劑的使用量是肺結核的獨立危險因子。而吸入型類固醇並不會增加肺結核的風險。

結論：吸入型類固醇的使用並不會增加慢性阻塞性肺病患者得到肺結核的風險。但是慢性阻塞性肺病患者本身是肺結核的高風險族群，應高度警覺肺結核的可能性，尤其是口服類固醇的使用量和口服乙基交感神經促進劑的使用量較高的患者，應定期追蹤。

6. 雜誌英文全名： *BMC Infectious Diseases*

雜誌中文全名：

卷： **13**

起始頁碼-結束頁碼：194

7. 發表年代：2013
8. SCI 影響係數： 3.12 (學門Subject Category: Infecious disease；排名 25/70 ，百分比 36 %)
9. 本論文在學術上之重要發現或貢獻：建立在保險資料庫中研究結核病和其它

慢性疾病的交互作用的方法，提供臨床醫師參考。