

摘要

結核病是由結核桿菌（*Mycobacterium tuberculosis*）引起的傳染性疾病，特徵是胸痛、咳嗽和咳血。過去，缺乏有效治療使結核病成為致命的健康威脅，尤其在肺部形成纖維化或壞死，造成高死亡率和細菌傳播。根據世界衛生組織，結核病是全球第二大致命傳染病。而慢性阻塞性肺病是一種長期呼吸道發炎疾病，影響全球約 5 億人，是全球第三大死因，但慢性阻塞性肺病是一種具有漸進性惡化特徵的長期呼吸道發炎疾病，主要由長期暴露於有害微粒或氣體引起，導致持續的肺部和免疫系統損傷，容易使病毒細菌入侵，造成人體實質傷害。本研究針對台灣全民健保資料庫 2002 年至 2009 年之資料，以病例對照研究，傾向分數配出病例組與對照組，以存活分析探討有、無慢性阻塞性肺病與感染結核病之關聯，以及患有其他共病是否與感染結核病之機率上升有關，並探討慢性阻塞性肺病患者有、無結核病兩組之間的死亡率是否有顯著差異。研究結果顯示病例組(患有 COPD)感染結核病的發生率 10.90(per 10⁴ person year)高於對照組(無患有 COPD)發生率 3.09(per 10⁴ person year)，風險比為 3.09(95%CI=2.339-4.082)，有顯著差異，且存活曲線亦有顯著差異。同時發現，對於 COPD 患者來說，糖尿病及塵肺病將會使感染結核病的風險增加，以「只患有塵肺病」與「沒有任何共病」相比，風險比 7.558(95%CI=1.8-31.73)最高，其次「只有患有糖尿病」與「沒有任何共病」相比，風險比 4.486(95%CI=2.117-9.508)。本研究結果可提供給醫護人員於診斷及預防之參考，以降低慢性阻塞性肺病的病患感染結核病的風險，以提供更好的公共衛生環境。

關鍵字：慢性阻塞性肺病、結核病、傾向分數配對、存活分析。