

## 摘要

全球疾病負擔研究報告指出，2016 年全球慢性阻塞性肺病(COPD)患病率為 2.51 億人口；世界衛生組織也表示，慢性阻塞性肺病將在 2020 年成為全世界排名第三的死因，使得此疾病危急程度不得不立即重視。慢性阻塞性肺病是因為長期吸菸或暴露空氣污染等危險環境下，造成呼吸道或肺泡異常，導致持續呼吸困難和呼吸氣流受限，使得肺功能下降。若在肺部這情況下又繼發氣胸，會造成呼吸急度困難，是嚴重到危急生命的現象。所以希望透過本研究結果，能使繼發性氣胸的發生率降低，減少疾病帶來的傷害。

本研究使用台灣全民健保研究資料庫作為研究資料，針對 2003 年至 2009 年的資料進行 COPD 病患的病例對照研究。以傾向評分匹配找出合適的病例組(COPD 組)及對照組(非 COPD 組)，再對組別資料進行共病探討及存活分析。了解 COPD 繼發氣胸之機率，以及是否因為患有其他共病導致其機率而提升。

本研究結果顯示，病例組(COPD)繼發氣胸的發生率 12.95 (per10<sup>4</sup> person-years)高於對照組(非 COPD)的發生率 2.68 (per10<sup>4</sup> person-years)。而且病例組較對照組繼發氣胸的風險比為 4.011(3.111-5.173)，兩者在累積風險曲線圖上也具有顯著差異。COPD 病患也會因不同共病導致氣胸發生率上升，以癌症 27.52(per10<sup>4</sup> person-years)最高，其次為冠狀動脈疾病 14.26(per10<sup>4</sup> person-years)。希望藉由本研究結果，提供給醫護人員作為診斷及照護參考，減少 COPD 繼發氣胸的情況產生。

**關鍵字：**慢性阻塞性肺病、氣胸、全民健康保險研究資料庫、病例對照研究、存活分析、傾向評分匹配。