

摘要

慢性阻塞性肺病(COPD)是目前受到關注的疾病，根據衛福部統計台灣在 2017 年的十大死因中它的排行在第七位。COPD 是一個慢性且全身性發炎的疾病，間接影響血管的健康而導致血管阻塞，當血管阻塞發生在四肢時此疾病稱為周邊動脈粥樣阻塞(PAOD)；罹患 PAOD 的患者常常因病徵不明顯而導致忽略造成病情拖延。為了使 COPD 的患者不再受到更多的傷害，找出 COPD 患者在各個因子之間罹患 PAOD 間的發生率，進而提供給醫護人員做為參考。

本研究使用台灣健保資料庫作為研究資料，以 2003 年至 2009 年的資料找出病例組(COPD 病患)，隨後以傾向評分匹配進行 1:1 的對照找出對照組，配對的變項包含了：年齡、性別和共病史。

結果發現，病例組發生 PAOD 的發生率為 107.8(per 10⁴ person-years)，是高於對照組的 85.97(per 10⁴ person-years)，病例組發生 PAOD 的風險是對照組的 1.23 倍；患者有不同的共病也會導致發生率的上升，其中以腦血管疾病的發生率 156.32(per 10⁴ person-years)最高，其次為糖尿病 147.21(per 10⁴ person-years)，建議醫護人員在面對 COPD 患者時，加強對於四肢血液循環的檢查與照顧，避免發生無法挽回的傷害。

關鍵字:慢性阻塞肺病、周邊動脈粥狀硬化、全民健康保險資料庫、存活分析、傾向評分匹配