

# 骨質疏鬆症專利技術分析與藥廠醫藥研發專利資訊研究：

## 專利回顧(1995-2015)

林瑞芬<sup>1</sup>、柯淑芬<sup>2</sup>、陳玟雅<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup> 嘉南藥理科技大學，生物科技系

<sup>2</sup> 生技醫藥國家型科技計畫產業推動暨國際合作辦公室

骨質疏鬆症(osteoporosis)為好發於中年以上族群的全身性骨骼疾病，由於台灣已經步入高齡化社會，因此骨質疏鬆的預防或治療乃是一重要的課題。透過專利分析尋找骨質疏鬆症藥物發展的趨勢，可提供台灣現行發展骨質疏鬆學名藥之契機。本研究先於中華民國專利資料庫(TIPO)、美國專利資料庫(USPTO)、歐洲專利資料庫(EPO)、以及於世界智慧財產權組織專利資料庫(WIPO)檢索骨質疏鬆症相關專利，並將檢索結果進行分類以分析治療骨質疏鬆症之方法。此外，針對目前骨質疏鬆症治療藥物之所屬藥廠，檢索其美國專利以分析其關鍵技術，並整理出各藥廠即將於 2015-2020 年到期之專利。最後，透過檢索美國國立衛生研究院臨床試驗網站(ClinicalTrials.gov)，尋找已進行的骨質疏鬆症治療相關臨床試驗，以完整了解目前骨質疏鬆症治療之趨勢。根據各項資料提供可做為骨質疏鬆症藥物「再研發」之可能方向。