

B 型肝炎病人使用含馬兜鈴酸中藥與肝癌風險之探討

陳麒任¹ 潘宗承¹ 花聖淵¹ 林忠逸¹ 吳宗達¹ 范綱智¹ 林孟宏¹ 何文照¹ 陳保中² 林瑞雄³

¹ 中國醫藥大學公共衛生系

² 台灣大學職業醫學與工業衛生研究所

³ 台灣大學流行病學與預防醫學研究所

背景：台灣是 B 型肝炎之流行區域，且 B 型肝炎是肝癌重要的危險因子；國際癌症研究機構於 2012 年將馬兜鈴酸列為第一類人類致癌物，國內在 2003 年 11 月禁用含其成分中藥前，許多國人潛在暴露於其中。有研究發現某些 B 型肝炎相關肝癌病患致癌過程中可能暴露於馬兜鈴酸的危害中。

目標：本研究欲探討我國 B 型肝炎病患使用含馬兜鈴酸中藥對於肝癌發生之危害影響關係。

方法：本研究應用國內全民健康保險資料庫來取得 1997 年至 2010 年間 B 型肝炎感染患者並建立追蹤世代，追蹤其使用含馬兜鈴酸中藥之累積劑量至肝癌發生前一年(考量最小誘發時間個案暴露發展出肝癌)，評估 B 型肝炎病人使用含馬兜鈴酸中藥與肝癌風險。使用 Kaplan-Meier 方法估計肝癌累積發生率，以 log-rank test 方法進行檢定肝癌風險，再以 Cox 比例風險模型校正相關潛在干擾因子，並計算危險比及其 95% 信賴區間。

結果：B 型肝炎病患使用含馬兜鈴酸中藥的肝癌風險高於未使用含馬兜鈴酸中藥之 B 型肝炎病患，且呈現劑量效應關係。

結論：馬兜鈴酸引起的突變與 B 型肝炎共同扮演肝癌致癌因子，應針對 B 型肝炎族群且曾使用含馬兜鈴酸成分中藥之患者，進行更積極有效之肝癌特殊保護及預防作為。