

應用關聯性探勘於乳癌病患醫療利用之分析

王毓萱 林書仔 蘇琬庭 王中儀 蔡興國*

中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

目的：乳癌發生率為女性癌症第一名，但是初期乳癌篩檢率偏低，值得探討相關原因。本研究探討乳癌患者之醫療利用情形，以了解傾向因素、需求因素、能用因素、就醫機構特性等對醫療利用之影響。**方法：**本研究以全民健保資料庫 2002 年至 2010 年門診之 ICD-9-CM 前三碼為 174 與 175 的個案為分析對象，共 5150 筆，使用資料探勘的關聯性法則進行分析。**結果：**投保分局為北區、無重大傷病、55 歲~64 歲、區域醫院且投保金額為 22801 元以下者，其門診總費用介於 1001 元~5000 元；65 歲以上、地區醫院、無慢性病且疾病嚴重度為 3 分者，其門診總費用介於 10001~50000 元；55 歲~64 歲、投保分局為中區、醫學中心、投保身分為第三類且投保金額為 17821 元~22800 元者，其門診總費用介於 50001 元~100000 元。**結論：**本研究顯示，在 2002 年至 2010 年全民健保資料庫的門診資料中，醫療利用情形與傾向因素中的年齡、投保類別有關；與能用因素中的投保金額、投保分局別、都市化程度有關；與就醫機構特性中的醫院層級別有關；與需求因素則沒有關聯性。

關鍵字：資料探勘、乳癌、醫療利用、關聯性法則探勘

*通訊作者：蔡興國

聯絡地址：台中市北區學士路 91 號

E-mail：skchai@mail.cmu.edu.tw