

# 預防保健的成本效益評估：以乳癌篩檢為例

文羽萃,許玫玲

## Abstract

目標：以乳房X光攝影為例，討論成本效益分析在全民健保預防保健政策評估的應用及限制。方法：採用衛生署癌症資料，藍忠孚與梁玲郁的「失能調整人年」DALY數據與健保支付標準，利用Maciosek等作者提出篩檢預期效益的計算方式，估計不同假設下乳房X光攝影篩檢乳癌的成本與效益。結果：成本效益分析顯示，二階段策略能降低篩檢成本，使篩檢符合成本效益的要求，高單價、低篩檢敏感度、偽陽性等因素可能使全面性乳房X光攝影乳癌篩檢有效益不敷成本之虞。結論：成本效益的分析可作為預防保健決策的一環，其重點在利用明確的方法與資訊，使各種意見可以得到充分討論。雖然在目前假設下全面篩檢不符成本效益，分析顯示，若能提高篩檢敏感度或降低篩檢單價，預防篩檢之預期效益將可以提高。我們建議健保相關政策亦可以利用成本效益分析，作為決策的重要工具。