

醫院防範職業性針扎事件之成本探討

風險管理部/鄭瑛琳

本文的研究目的係針對醫院針扎事件之成本進行探討，並據此提出具體可行的建議。針扎是醫院常見的職業感染，可能傳播血液性疾病，如 B 型肝炎、C 型肝炎與愛滋病及梅毒等。早期的研究著重在針扎發生現況與其原因的探討，如：針扎發生次數、發生地點、高暴露人員等。近年來，則著重針扎預防策略、安全注射器具的評估開發之探討。但鮮少探討針扎預防策略及針扎感染之成本與效益議題。本院於九十二年開始推廣單手回套針頭蓋，提供防穿刺的針器收集筒，加強針扎教育訓練，落實員工健康檢查，並建立完善的通報系統及後續追蹤制度。

方法

(一)調查對象

九十年至九十三年受到針扎且有完成通報之人員。

(二)研究方法

本研究的分析方法，是蒐集針扎事件之各項直接成本，運用較客觀和精確的方法進行成本分析。成本細目，如針扎人數，B 型肝炎、C 型肝炎、愛滋病及梅毒等血清抗體檢驗費及肝功能檢驗費，免疫球蛋白及 B 型肝炎疫苗費用，人員休假損失及其他費用等。

比較前後之成本，九十年至九十一年針扎次數 57 次，血清抗體檢驗費 140,775 元，施打免疫球蛋白及 B 型肝炎疫苗費用為 84,350 元，人員休假損失及其他費用 132,785 元，共 357,910 元；但九十二年至九十三年針扎次數降為 40 次，血清抗體檢驗費 108,452 元，施打免疫球蛋白及 B 型肝炎疫苗費用為 48,385 元，人員休假損失及其他費用 93,182 元，共 250,019 元；總成本降低 107,891 元，約 30%。

研究發現，針扎的危害，除了可以計算的醫療損失外，仍可能帶來許多難以估計的無形損失及社會成本，如精神耗費、壓力及家人關係緊張等。