

論質計酬對糖尿病病患罹患視網膜病變風險之影響及相關因素之探討

柳奕朱¹ 蔡文正²

¹ 中國醫藥大學醫務管理所學生

² 中國醫藥大學醫務管理所教授

背景與目的：糖尿病病患常罹患各種併發症，其中視網膜病變為常見併發症之一。健保局為了提升糖尿病照護品質，於 2001 年實施糖尿病論質計酬制度。本研究欲探討糖尿病患者有無加入論質計酬方案對其視網膜病變是否有顯著性的影響，期望能藉此有效管理糖尿病視網膜病變之發生，以作為糖尿病品質照護之重要參考。

方法：資料取自國家衛生研究院全民健康保險學術研究資料庫，研究母群體為 1998 年至 2009 年之糖尿病病患。為了降低加入論值計酬之選擇性偏差，本研究應用傾向分數(Propensity score)，以 1:1 配對，共配對選取加入與未加入論值計酬之糖尿病病患共 570,120 位為研究對象。並以 COX 比例風險模式(Cox proportional hazards model)探討是否加入論質計酬對糖尿病病患罹患視網膜病變風險之影響與相關因素。

結果：糖尿病病患罹患視網膜病變共 33,585 位(5.89%)，其中加入論質計酬為 24,579 位(8.62%)。COX 比例風險模式顯示「有無加入論質計酬」、「年齡」、「投保金額」、「投保地區都市化程度」、「疾病嚴重度」、「糖尿病併發症嚴重度」、「糖尿病類型」、「主要就醫機構層級」、「主要就醫機構權屬別」、「主要就醫機構糖尿病之服務量」、「主要治療醫師糖尿病之服務量」、「主要就醫科別是否為新陳代謝科」對影響糖尿病病患罹患視網膜病變有顯著性差異。

結論與建議：整體而言，病患本身之基本特性、疾病史、平日就醫習慣為影響糖尿病病患罹患視網膜病變之主要因素。而論質計酬之照護對糖尿病病患其罹患視網膜病變之成效則略顯不彰。

關鍵字：論質計酬、糖尿病視網膜病變。

E-MAIL：angise.tw1110@hotmail.com

*通訊作者(Corresponding author)