

## 牙醫師罹患癌症之風險及相關因素探討

陳慧真<sup>1,2,\*</sup> 蔡文正<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

<sup>2</sup> 童綜合醫療社團法人童綜合醫院

**目標：**牙醫師執業過程常需接觸病人體液及各類的化學物質，但目前鮮少牙醫師健康狀況之相關之研究，本研究目的為比較牙醫師與一般民眾罹患癌症之相對風險。**方法：**資料來源為1997年到2010年之「全民健康保險學術研究資料庫」，研究母群體為2000年底前曾執業滿一年之牙醫師與2000年仍在保之一般民眾，為了消弭兩組之差異，本研究利用 Propensity Score 以 1:1 將兩組配對取得 17,396 人之研究對象。使用 Cox proportional hazard model 探討牙醫師與一般民眾罹患癌症之相對風險及影響因素。**結果：**配對前牙醫師比一般民眾有較低風險罹患癌症(HR= 0.75; 95% CI= 0.65-0.85)，但配對後發現，牙醫師相比一般民眾罹患癌症之風險雖然較低但無統計上顯著差異(HR= 0.90; 95% CI= 0.76-1.07)。若僅探討牙醫師族群，男性罹患癌症的機率為女性的 0.49 倍(95% CI= 0.39-0.69)，年齡愈大罹患癌症的風險愈高(p<0.001)，而具有新成代謝症候群之醫師有較低風險罹癌(HR=0.61; 95%CI=0.44-0.84)。此外，一般民眾罹癌依序為肝癌(16.73%)、結直腸癌(14.59%)與肺癌(9.96%)，牙醫師則為結直腸癌(15.77%)、肝癌(11.20%)與乳癌(9.54%)，而牙醫師罹患口腔癌比例明顯低於一般民眾(2.49% vs. 6.76%)。**結論：**兩族群配對後在罹患癌症並無統計上顯著差異，且研究結果顯示而性別、年齡與是否罹患新陳代謝症候群為影響牙醫師罹患癌症之相關因素。另外，牙醫師與一般民眾罹癌種類雖無差異，但牙醫師罹患口腔癌之比例明顯低於一般民眾。

**關鍵字：**牙醫師、罹患癌症、癌症

\*通訊作者：陳慧真

聯絡地址：台中市梧棲區台灣大道八段 699 號

E-mail:t4738@ms.sltung.com.tw