

中文題目：從食道癌的層面看幽門螺旋桿菌感染：益菌？害菌？

英文題目：Is Helicobacter pylori always bad? -- From the view of esophageal cancer

作者：吳宜珍 吳明蒼* 王聖雯 詹昌明 王文明 吳登強

服務單位：高雄醫學大學附設中和紀念醫院胃腸內科

高雄醫學大學環境與職業安全衛生研究所*

前言：隨著幽門螺旋桿菌的廓清，西方國家的流行病學研究發現胃、食道逆流症及食道腺癌的盛行率反而上升，近年來已有不少研究進一步證實幽門螺旋桿菌對這二種疾病的保護作用；相對地，對食道鱗狀上皮細胞癌的影響仍尚未探討，由於臺灣地區食道鱗狀上皮細胞癌和上食道腺癌的比例遠高於西方國家（25.6-62.5 倍 vs. 2.04-4.17 倍），因此本研究的主要目的是探討國人感染幽門螺旋桿菌和罹患食道鱗狀上皮細胞癌的相關性。

材料和方法：從 2000 年 8 月到 2003 年 5 月間，共有 127 位新發生的食道鱗狀上皮細胞癌病患在高醫或高雄榮總經由病理切片診斷而收案，其中男性 116 名，女性 11 名；而健康對照組來自於在同一期間自願參加一項已進行多年關於基因與環境關係研究的大高雄地區居民，共有 171 人（男性 161 人，女性 10 人），所有的人都接受相關健康問卷的調查訪視。幽門螺旋桿菌感染的診斷是用酵素免疫呈色分析法測血清中的 IgG 抗體，所有的結果以 SAS 統計軟體中的卡方檢定及迴歸分析其統計上的意義。

結果和結論：病例組和對照組中分別有 28 位(22.1%)及 74 位(43.3%)血清中的 IgG 抗體為陽性反應，在校正過其他食道癌的危險因子如年齡、性別、教育程度、抽菸、飲酒及嚼食檳榔等之後發現，有幽門螺旋桿菌感染者，食道鱗狀上皮細胞癌發生的危險較低(校正後的相對危險度(AOR)為 0.51; 95% 信賴區間 = 0.27-0.96; P = 0.037)，其保護作用對年輕、不吸菸或不飲酒者更為明顯。對照組幽門螺旋桿菌的感染率(43.3%)和已知臺灣地區盛行率相符(40-55%)；另外，在 117 名有記載食道癌的發生部位的患者中，也發現發生於食道下 1/3 的癌症病患比對照組有明顯更低的幽門螺旋桿菌感染(AOR = 0.34; 95% 信賴區間 = 0.14-0.80; P = 0.013)。我們初步的結果發現幽門螺旋桿菌感染對於食道鱗狀上皮細胞癌的發生有保護作用，此結果仍需更大型或其它類型的研究來證實。