

## 比較自閉症與一般民眾醫療利用之差異及相關因素：以兒童及青少年為例

吳靜綿<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> 中國醫藥大學附設醫院會計室

**目的：**台灣自閉症人數自 2000 年至 2012 年增加近 1.2 萬人。研究指出，自閉症以 18 歲以下佔多數，有照顧需求但未被滿足的比率較一般民眾高。本研究是比較自閉症兒童及青少年與一般民眾之醫療利用與費用差異並探討相關因素。

**方法：**採回溯性縱貫研究，以 2008 年內政部身心障礙者註冊檔串聯全民健保學術資料庫，擷取 18 歲以下自閉症及一般民眾。以年齡、性別及父母投保金額為變項，應用傾向分數配對法，經 1:3 配對，納入 3,280 名自閉症患者及 9,840 名一般民眾為研究對象。觀察至 2011 年。採用廣義估計方程式(GEE)分析影響自閉症者與一般民眾門診、急診及住院醫療利用及費用之相關因素。

**結果：**本研究配對後以男性較多(86.68%)，兩組平均年齡皆約 9.8 歲。經控制相關因素後，自閉症相較於一般民眾的平均年門診次數增加 14.2 次( $p<0.05$ )，急診(OR=1.12,  $p<0.05$ )與住院(OR=1.48,  $p<0.05$ )利用機率較一般民眾高。每年自閉症患者門診費用(多 4,120 元)、急診費用(多 1,200 元)、住院費用(多 1,260 元)也顯著高於一般民眾( $p<0.05$ )，總醫療費用較一般民眾高出 3,970 元( $p<0.05$ )。顯著影響醫療總費用之相關因素包含年齡、投保金額、投保都市化程度、共病嚴重度等變項。自閉症兒童及青少年門診主要就醫科別比例依序為精神科疾病、呼吸道相關疾病、消化系統相關疾病，而一般民眾依序則為呼吸系統疾病、消化系統疾病、神經系統及感覺器官之疾病。

**結論：**自閉症兒童與青少年患者的醫療利用相較於一般民眾有較高的耗用程度。本研究結果希望提供政府訂定相關衛生政策之參考。

**關鍵字：**自閉症、兒童與青少年、醫療利用、醫療費用

\*通訊作者：吳靜綿

聯絡地址：台中市 404 北區學士路 91 號

E-mail: wu636888@gmail.com

說明：600 字以內之摘要，中文字體為標楷體，英文、數字字體為 Times New Roman，字體大小為 12 號；行距為 1.5 倍行高；以 1 頁 A4 為限。通訊作者請加註上標\*、聯絡地址、電子郵件信箱，論文報告者請加底線。上傳檔案請用第一作者姓名為檔名。