

台灣 2006-2008 年 0-19 歲兒童傷害住院特性及 醫療費用

游斯雯¹ 白璐² 林金定³ 簡戊鑑⁴

摘要

目的：瞭解台灣 19 歲以下兒童傷患住院特性並探討住院醫療費用之影響因子。方法：使用 2006-2008 年全民健保資料，串連「住院醫療費用清單明細檔 (DD)」、「醫事機構基本資料檔 (HOSB)」及「重大傷病證明明細檔 (HV)」，選取 N Code 中主診斷或任一次診斷為 800-999 傷害個案，並以 SPSS 18.0 進行分析。**結果：**台灣 2006-2008 年計有 142,287 件 19 歲以下兒童傷害住院，3 年總住院醫療費用為新台幣 53.3 億元。傷患年齡以 15-19 歲比例較高 (40%)，具有重大傷病的比例佔 3%，就醫層級以區域醫院為主 (45.8%)，大多在中度都市化市鎮就醫 (47.1%)，傷害類型以骨折比例較高 (34.3%)，傷害原因多為交通事故 (46.2%)，而傷患只有 1 種傷害比例較高 (64.7%)，但有 5.4% 的傷患高達 5 種傷害。以多變項羅吉斯迴歸分析，兒童住院傷患醫療費用的影響因子有性別、年齡、重大傷病、就醫醫院層級、都市化程度、傷害類型、傷害原因及複合性傷害數。**結論：**骨折及交通事故為兒童最常見傷害類型及原因，溺水住院醫療費用最高，往後應預防兒童交通傷害所致骨折，並降低溺水醫療費用。

關鍵字：傷害、兒童、全民健保資料庫、醫療費用

壹、前言

一、問題背景與研究動機

傷害 (injuries) 對於兒童的衝擊，已經成為嚴重的公共衛生問題。根據世界衛生組織估計，全球每年約有 875,000 名兒童 (18 歲以下) 死於傷害 (Scott et al., 2006)，而聯合國兒童基金會 (The United Nations Children's Fund, UNICEF) 更指出，實際死亡數目可能更多 (Rahman, 2005)。

傷害不僅會造成兒童個人身心健康損失，其耗損的醫療費用與社會成本，也是家庭、社會和國家的龐大負荷。依據世界衛生組織資料顯示，美國 2004 年，因事故傷害急診或住院傷患中，1-19 歲的兒童分別佔 11% 及 39%，其醫療花費佔總費用的 13% (Scott et al., 2006)。美國學者根據 1987-1994 年全國健康訪問調查 (National Health Interview Survey, NHIS) 資料分析 21 歲以下兒童傷害發生率與所造成的損失，結果顯示，每年事故傷

¹ 國防醫學院公共衛生學研究所碩士研究生

² 台北醫學大學傷害防治學研究所副教授

³ 國防醫學院公共衛生學研究所教授

⁴ 國防醫學院公共衛生學研究所助理教授

受文日期：2011 年 6 月 13 日 修改日期：2011 年 12 月 26 日 接受刊載：2011 年 12 月 27 日

通訊作者：簡戊鑑 11490 台北市內湖區民權東路六段 161 號 4209 室