

A 10-Year Study of Traumatic Brain Injury in Adolescent in Taiwan. Taipei Medical University “2005 Academic of Joint Research Conference”, 2006.

邱文達

Wen-Ta Chiu;Shu-Fen Chu

Abstract

近四十年事故傷害來一直高居國人十大死因的前五位，且成爲台灣地區 10~19 歲青少年的第一大死因，佔該年齡層死亡原因的百分之五十以上，其中 15~19 歲更高達 71.84 % 的比率¹。另根據衛生署統計資料，青少年常見的事故傷害死因中，最主要的原因爲運輸事故，約佔所有事故傷害死因的 50%，其中受傷部位又以頭部爲最多。爲進一步了解青少年頭部外傷之趨勢與影響，本研究收集台北、花蓮兩區青少年頭部外傷資料，以台北市 20 家及花蓮 4 家醫院，自民國 84 年 1 月 1 日至 93 年 12 月 31 日的青少年（10-19 歲）頭部外傷病患，共計 4999 人。以回溯性方式收集十年間病歷資料之趨勢變化，並比較城鄉之發生原因、嚴重度及預後情況等。台北地區 84-93 年間青少年平均頭部外傷發生率爲 100/每十萬人口，花蓮地區約爲 151/每十萬人口；平均死亡率在台北地區約爲 6.6/每十萬人口，花蓮地區約爲 7.3/每十萬人口。針對每一個年齡層進一步分析受傷的原因、徵候及預後情形等。結果發現 10-19 歲頭部外傷的患者中男性佔大多數（67.8%），男女比約爲 2:1。比較城鄉地區 10-19 各年齡層的發生率，10-14 歲年齡層以跌落最高，15-19 歲年齡層則以車禍居多，整體而言，青少年頭部外傷的發生率隨著年齡增加而上升，且以 17-19 歲最高。以受傷原因來看，城鄉皆以車禍最多，其次是跌落、遭人攻擊。以受傷情形而言，有顱骨骨折佔 13.5 %；有意識喪失者佔 31%；有傷後健忘者佔 11.6 %；傷後有痙攣者佔 1.8 %；有顱內出血者佔 25.2 %。在探討 84-93 年間發生率的趨勢時，發現頭部外傷在這 10 年間的趨勢中，於 87 到 90 年呈現穩定的下降，但於 90 年開始卻又開始攀高，值得高度關注。究其原因，影響的因素甚多，且部分可能與 86 年開始執行安全帽立法有關，但於 90 年後沒有繼續嚴格執行而故態復燃。由本文可見，目前青少年頭部外傷的發生率仍居高不下，其所導致的死亡、殘障及對社會經濟的衝擊較其他年齡層的影響更鉅。因此，未來建議加強青少年事故傷害的防治，其中，15-19 歲希望由交通事故的防治介入爲主軸，而 10-14 歲則以跌落的介入爲未來的方向。