

# 頭部外傷原因與醫療資源耗用

黃崇謙

YLWang;CCHuang

## 摘要

目的：事故傷害所導致頭部外傷一直是世界關注的公共衛生議題，造成潛在生命（Years of Potential Life Lost，簡稱 YPLL）損失遠比癌症、心血管疾病嚴重。方法：本研究係以健保局台北分局歸戶後住院醫療費用資料檔，排除無效診斷後經醫院疾病分類管理師補填外因碼並串聯衛生署死亡檔，針對 2000 年－2004 年大台北區域頭部外傷住院事件為期五年次級資料之人口族群回溯性分析，探討不同傷害原因類型所衍生醫療耗用。結果：本研究收集為期五年頭部外傷住院 43,239 人，其中 81.4% 屬中壯年與青少年，平均年齡 43.3 歲（男性 42.7 歲、女性 44.3 歲），平均住院 11 日（男性 11.9 日、女性 9.4 日、老人（65 歲以上）18.2 日，住院死亡率 6.38%（男性 7.49%、女性 4.70%、老人 14.13%），總住院醫療耗用 2,799,103,526 元，平均每人 64,736 元（男性 73,685 元、女性 49,933 元、老人平均每人 116,394 元）。分析傷害原因(1)機動車交通事故佔 53.3% 最多，平均 39.3 歲，平均住院 10.7 日、住院死亡率 5.8%、平均每人 63,242 元；機車事故平均年齡 31.3 歲，平均住院 9.9 日、平均每人 58,016 元、住院死亡率 4.5%、死亡個案平均每人 184,646 元。(2)意外墜落事故佔 31% 是造成頭部外傷第二位原因，平均 55.9 歲較高、平均住院 15.7 日、平均每人 100,111 元、住院死亡率 10.4%，死亡個案平均每人 284,801 元，皆高於機動車交通事故。結論：中壯、青少年是機動車事故高危險群外，老人是另一好發族群。高齡化社會的老人意外墜落應予重視，無論何種事件終造成高額住院醫療資源耗用。從安全促進觀點：如果瞭解可能的風險行為(risk behavior)，針對年齡風險特性擬定防範策略，持續推動機動車交通安全重點外，老人意外墜落事件也不容忽略；與疾病治療相較之傷害防制有著正面生命意義與貢獻，衛生機關應針對各類傷害危險因子研擬防範政策及有效分配使用醫療資源。