

論文中文摘要

中文題目	創傷性腦損傷中血壓與住院死亡率之間的關係：來自單中心 10 年分析的證據
英文題目	The association between blood pressure and in-hospital mortality in traumatic brain injury: Evidence from a 10-year analysis in a single-center
作者群	黃懷寬 ^{1,2} ，劉繼元 ^{3,4} ，曾奕翔 ⁵ ，謝宗翰 ⁵ ，張君毓 ^{6,7} ，侯岳岑 ^{1,2} ，林柏蓁 ^{1,2} ，陳玉龍 ^{1,2} ，簡大森 ^{1,2} ，楊久騰 ^{1,2} ，吳孟諭 ^{1,2*}
單位群	¹ 佛教慈濟醫學基金會台北慈濟醫院急診科 ² 慈濟大學醫學院急診醫學系 ³ 佛教慈濟醫學基金會台北慈濟醫院骨外科 ⁴ 慈濟大學醫學院骨科 ⁵ 佛教慈濟醫學基金會台北慈濟醫院研究部 ⁶ 佛教慈濟醫學基金會台北慈濟醫院麻醉科 ⁷ 慈濟大學醫學院麻醉科
摘要內容	<p>創傷性腦損傷 (TBI) 患者的血壓與臨床結果相關。然而，血壓 (BP) 範圍的證據很少，BP與臨床結果之間的關聯是主要是有爭議的。我們旨在調查血壓與臨床結果之間的關係腦外傷。這是一項使用台北慈濟醫院創傷數據庫從 1 月開始的回顧性隊列研究 2009 年至 2019 年 6 月；總共檢查了 13,114 名患者。這項調查的主要結果是住院死亡率和次要結局是重症監護病房 (ICU) 入院率和延長 ICU 住院時間 (定義為在 ICU 住院時間 ≥ 14 天)。格拉斯哥昏迷量表 (GCS) 和分類 SBP 的亞組分析也進行了。最終納入 1782 例創傷性成年 TBI (AIS 評分 < 3) 患者。截止點所有 TBI 患者的死亡率為 130 mmHg 至 149 mmHg，死亡率比值比較低。在不同的 TBI 嚴重程度下，U-字型的相關性也存在，我們還發現輕度 TBI 和 130 至 149 mmHg 的截止點，中度 TBI 110 至 129 mmHg 的死亡率比值比較低。TBI 患者血壓低於 90 mmHg 和高於 190 mmHg 有死亡率顯著增加。創傷性腦損傷人群死亡率在分診 SBP 和住院期間呈現 U 型關係。血壓低於 TBI 人群的早期復蘇和糾正低血壓/高血壓 90 mmHg 和 190 mmHg 以可防止死亡率增加。</p>
刊載雜誌資訊	英文：American Journal of Emergency Medicine 中文：美國急診醫學雜誌 卷(冊)：58 起始頁碼-結束頁碼：265-274
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 4.093 (學門 EMERGENCY MEDICINE & CRITICAL CARE ; 排名 8/32 , 百分比 25 %)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	創傷性腦損傷人群死亡率在分診 SBP 和住院期間呈現 U 型關係。血壓低於 TBI 人群的早期復蘇和糾正低血壓/高血壓 90 mmHg 和 190 mmHg 以

可防止死亡率增加。