

論文中文摘要	
中文題目	院前休克指數乘以 AVPU 量表作為創傷性損傷臨床結果的預測因子
英文題目	PREHOSPITAL SHOCK INDEX MULTIPLIED BY AVPU SCALE AS A PREDICTOR OF CLINICAL OUTCOMES IN TRAUMATIC INJURY.
作者群	<sup>1,2</sup> 楊亞芝, <sup>1,2</sup> 林柏蓁, <sup>3</sup> 劉繼元, <sup>4</sup> 曾奕翔, <sup>1,2</sup> 李樹歡, <sup>1,2</sup> 侯岳岑, <sup>1,2</sup> 陳玉龍, <sup>1,2</sup> 簡大森, <sup>1,2</sup> 楊久滕, <sup>1,2</sup> 吳孟諭*
單位群	<sup>1</sup> 台北慈濟醫院急診部, <sup>2</sup> 慈濟大學, <sup>3</sup> 台北慈濟醫院骨科, <sup>4</sup> 台北慈濟醫院研究部
摘要內容	<p>目的：過去有許多院前創傷分診評分，但沒有一個成為檢傷準則。因此，現場分流需要一種快速準確的工具。休克指數 (SI) 乘以 AVPU (清楚、對聲音有反應、對疼痛有反應、無反應) 評分 (SIAPVU) 通過 SI 和 AVPU 的組合反映了血液動力學和神經系統狀況。本研究旨在調查 SI 乘以 AVPU 的預測性能，並比較其他院前創傷分診評分在創傷性損傷人群中的預測性能。</p> <p>患者與方法：本研究包括來自台北慈濟創傷數據庫的 6,156 名外傷患者。我們調查了四種評分系統在預測死亡率、入住重症監護病房 (ICU) 和延長住院時間 (定義為住院時間 &gt;14 天) 方面的準確性。在亞組分析中，我們還分析了年齡、損傷機制和嚴重程度、基礎疾病和創傷性腦損傷的影響。</p> <p>結果：在創傷性損傷人群中，SIAPVU 對死亡率、入住 ICU 和延長住院時間的預測準確性顯著高於 SI、改良 SI 和 SI 乘以年齡，AUROC 曲線下面積為 0.738 死亡率，入住 ICU 為 0.641，住院時間延長為 0.606。亞組分析中，年齡較小、年齡較大、重大創傷 (損傷嚴重程度評分 ≥16)、機動車碰撞、墜落傷、健康體檢者對 SIAPVU 死亡率、入住 ICU 和住院時間延長的預測準確性也較好。預測外傷患者死亡率、入住 ICU 和總住院時間 ≥14 天的 SIAPVU 評分的最佳截斷水平分別為 0.90、0.82 和 0.80，準確度分別為 88.56%、79.84% 和 78.62%。</p> <p>結論：SIAPVU 是一種快速準確的現場分診評分，在預測死亡率、入住 ICU 和延長住院時間方面比創傷患者的 SI、改良 SI 和 SI 乘以年齡具有更好的預測準確性。SIAPVU ≥ 0.9 的患者應考慮在區域創傷系統的地理限制範圍內可用的最高級別創傷中心。</p>
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名：Shock 雜誌中文全名：休克學 卷：58 起始頁碼-結束頁碼：524-533
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 3.533 (學門 CRITICAL CARE MEDICINE; 排名 18/35, 百分比 51%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們證實了 SIAPVU 是一種快速準確的現場分診評分，在預測死亡率、入住 ICU 和延長住院時間方面比創傷患者的 SI、改良 SI 和 SI 乘以年齡具有更好的預測準確性。SIAPVU ≥ 0.9 的患者應考慮在區域創傷系統的地理限制範圍內可用的最高級別創傷中心。