

摘要

研究背景

隨著醫療技術的進步和人口老化的增加，對加護病房的需求日益增加，非計畫性重返加護病房的病人帶來的挑戰包括增加醫療成本、延長住院天數及提高死亡率。

研究目的

本研究欲了解非計畫性重返加護病房之情形，分析病人的特性（如年齡、疾病嚴重度）及其與治療結果的相關性。

研究方法

本研究採用回溯性病歷分析，收集 2020 年 1 月至 2022 年 12 月期間入住加護病房轉出後 48 小時內非計畫性重返加護病房的病人資料，包括性別、年齡、疾病嚴重度（APACHE II）等，以及預後結果。使用描述性統計、獨立樣本 T 檢定、卡方檢定、二元羅吉斯迴歸進行分析。

研究結果

研究中病人的性別以男性（68.1%）和急診轉加護病房（59.7%）居多，48 小時內重返加護病房的病人中 24 小時內的比例較高（77.8%），而使用呼吸器和升壓劑對出加護病房狀態沒有顯著影響。此外，羅吉斯迴歸分析顯示，第二次出加護病房的 APACHE II 分數與出院狀態顯著相關性（ $p = .001$, $OR = 1.22$ ）。

結論與建議

重返加護病房的情況受許多因素影響，包括重返時間及 APACHE II 分數，男性和從急診入院的病人佔多數，48 小時內重返加護病房的病人存活率明顯低於 24 小時內的，羅吉斯迴歸分析顯示，第二次進入加護病房時的 APACHE II

分數比較高，意味著死亡風險增加。

未來研究可探討加護病房治療措施及利用人工智慧技術預測重返加護病房的可能性，以提高治療效果和出院率，提升醫療服務品質。

關鍵詞：非計畫性重返加護病房、疾病嚴重度、醫療品質

