

以治療前血清白蛋白濃度預測壞死性筋膜炎病患住院中死亡率之分析

嘉義長庚 急診醫學科 張家芄醫師

目的：低血清白蛋白血症與許多臨床重症疾病之預後均有密切相關，本研究目的是為了確認壞死性筋膜炎之病患，治療前在急診所驗之血清白蛋白濃度是否可以準確預測住院中之死亡率，進而探討血清白蛋白影響預後程度，預測死亡之準確率等等。

方法：本研究以近十年間(2010-2018年)至南部某二間教學醫院求診且確診為壞死性筋膜炎之病患為主要研究對象。所有病患在急診給予治療前均測得其血清白蛋白濃度，對照各項臨床參數，抽血檢驗數值，出院時存活或死亡狀態，進行多項統計分析。

結果：所有納入研究的 707 名病患，有 40 名出院狀態為死亡。死亡患者之平均血清白蛋白濃度明顯低於存活患者(2.8 vs 3.5)。使用邏輯回歸方法分析之結果也顯示，在給予相同的治療之下，治療前血清白蛋白濃度與住院中之死亡率的确呈現正相關。

結論：針對壞死性筋膜炎之病患，治療前血清白蛋白濃度與住院中死亡率呈現正相關。所以面對可能的壞死性筋膜炎之病患，若一開始的血清白蛋白濃度即偏低，臨床醫師應給予密切監測，盡早給予治療，或考慮積極截肢手術等方法來避免病患之死亡。至於低血清白蛋白血症之病患，給予白蛋白補充後，對於預後有無幫助則需要未來進一步的研究。

關鍵詞：白蛋白、死亡率、壞死性筋膜炎