

二個不同時期(民國 86-90、91-95 年)臺灣地區超低體重早產兒死亡率與相關因子之探討

江明洲 1, 林鴻志 2, 林瑞瑩 1, 台灣早產兒聯合追蹤小組

1 長庚紀念醫院林口分院小兒科, 2 中國醫藥大學附設醫院小兒科
財團法人台灣早產兒基金會

中文摘要

目的：本研究的目的是想比較 1997-2001 及 2002-2006 兩個時期，台灣超低體重早產兒有關死亡的發生率和死亡原因的分析。同時，欲呈現這些早產兒週產期及新生兒期的臨床特徵。

方法：本研究是使用早產兒基金會的資料庫來進行。兩個時期：第一期(1997-2001)與第二期(2002-2006)。收案對象為在全台十家不同醫學中心出生，出生體重小於等於 1000 公克的早產兒並登錄者。存活率、死亡原因、週產期及新生兒期資料都予收集並分析。

結果：整體存活率從第一期的 52.97% 進步到第二期的 61.52% ($p < 0.001$)。在第一期中，出生體重為 701-800 公克、801-900 公克及 901-1000 公克的早產兒，不同醫院，存活率有顯著不同。然而，到了第 2 期則無此現象。隨著存活率的增加，肺支氣管發育不良及早產兒視網膜病變的機率也上升。兩個時期，腦室出血的發生率並無差異，但第二期，週腦室白質軟化的機率上升。兩個時期，主要死亡原因包括呼吸衰竭、敗血症、肺出血及極度早產(出生體重小於 600 公克)。第一期有半數的醫學中心，「放棄治療」列在前七大死亡原因之一，但到了第二期，僅 1 家醫學中心，「放棄治療」列在前七大死亡原因。

結論：超低體重早產兒的存活率提升，但對於小於 700 公克早產兒的照顧依舊是一個挑戰。隨著存活率的改善，擁有一個完整的超低體重早產兒追蹤計畫是相當重要。

關鍵字：超低體重早產兒、早產兒、死亡率、存活率