

極低體重早產兒罹患慢性肺疾病之神經發展預後

陳倩儀*、周弘傑*、曹伯年*、謝武勳* 台灣早產兒聯合追蹤小組
台灣大學醫學院附設醫院小兒部* 財團法人台灣早產兒基金會

中文摘要

為了解台灣地區極低體重早產兒罹患慢性肺疾病之神經發展預後，本文根據 1997 年至 2006 年在台灣地區共二十一家醫院所登錄之極低出生體重早產兒名單，於矯正年齡達六、十二、十八及二十四個月時，進行貝氏嬰幼兒發展測驗與視力及聽力的追蹤，並分析其資料。在此期間有進行至少一次門診以上追蹤的病人一共有 5529 人，其中診斷為慢性肺疾病者有 1711 人；與未診斷為慢性肺疾病的病人相比，慢性肺疾病患者在不同的時間點之 MDI 及 PDI 平均分數均顯著降低，其中 MDI 之平均值下降約 5 分，PDI 之平均值下降約 7 分，發展遲緩的比例顯著較高，約達兩倍以上；進一步以不同出生周數及出生體重做次分析，罹患慢性肺疾病患者之神經發展預後仍較差。在視聽力追蹤方面，於矯正年齡兩歲時，慢性肺疾病患者約 5.2% 發生聽力異常，18% 發生視力異常，皆顯著高於沒有罹患慢性肺疾病之早產兒。將矯正年齡兩歲時的 MDI, PDI 值做多變項邏輯回歸分析則發現低 MDI 值與男性相關(OR=1.352, p=0.047)，而低 PDI 值則與腦室周圍白質軟化症 (OR=2.202, p<0.001) 及住院總天數(OR=1.006, p=0.028) 相關。