

王儷燕 陳昭惠 台灣早產兒聯合追蹤小組

不等程度的腦部超音波異常對極低體重早產兒其日後神經學預後之影響 - - 台灣地區極低體重早產兒兩年追蹤之結果

台中榮總小兒部、台大醫院小兒部、馬偕紀念醫院小兒部、台北榮民總醫院小兒部、成大醫院小兒部、中國醫藥學院附設醫院小兒部、高雄長庚兒童醫院

早產兒基金會自八十四年起開始收集台灣地區極低體重早產兒資料，經兩年的追蹤統計，證實腦室出血愈嚴重者其兩歲時智力、運動發展愈差；三級以上之腦室出血者其智力、運動發展之平均分數明顯降低；有腦室周圍白質軟化症者其嚴重肢體障礙，較之無腦室周圍白質軟化症者高出許多。而父母的社經地位愈高其智力、運動之發展皆較好；但三級以上之腦室出血群組中，則差異較不明顯。表示父母高低不同的社經地位確實影響日後之預後，但嚴重腦室出血仍是影響主要因素。曾有過低血糖（30 mg/dl）之極低體重早產兒，與兩歲時智力發展及肢體障礙嚴重度則無相關性，但與運動發展具統計相關。