

周怡宏 台灣早產兒聯合追蹤小組

極低體重早產兒中出生體重低下者在前二年的成長追蹤報告

長庚兒童醫院新生兒科、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

為了解極低體重兒中出生體重低下者之兩年內生長情形，吾人收錄 152 為此群嬰兒，另收錄 303 位足月適重兒當參考群。四組資料均在過程中予以記錄並分析 - 包含母親資料 (6 個)、生產資料 (6 個)、新生兒資料 (10 個) 及生長資料 (體重、身高、頭圍三項)。在門診中追蹤時程設定為滿 6 個月、12 個月、18 個月及 24 個月。

此一聯合追蹤的分析結果如下：一、出生體重愈低者，在四個追蹤年齡之體重也愈低，此一傾向在身高及頭圍均可觀察到；二、與二歲時體重低下與否相關的 6 項因素包含腦室內出血、出生體重、出生身高、最低酸鹼值、正壓呼吸天數及出院年齡；三、與二歲時身高低下與否相關的 5 項因素為出生時急救、出生體重、出生身高、正壓呼吸天數及出院年齡；四、與二歲時頭圍偏小與否相關的 7 項因素為慢性肺病、出生週數、出生身高、最低酸鹼值、正壓呼吸天數、母親年齡及出院年齡；五、與足月兒相較，出生體重低下的極低體重兒在前二年生長中均呈現統計上有意義差別之體重、身高及頭圍偏低現象。

吾人的結論是此群台灣出生體重低下的極低體重兒在二年內的追趕性成長不足，而且許多項週產期及新生兒因素與此一生長落後有相關性存在。