

早期神經動作評估對於極低出生體重早產兒 在矯正年齡十八個月時行走達成的預測力

鄭素芳 謝武勳*

研究目的：中文版新生兒神經行為量表與阿爾伯特塔嬰兒動作評估用以評估早產兒早期的神經動作發展具臨床方便性、可信度、與反應性，然而對於神經發展預後的預測性資料則相當有限。因此本研究的目的為探討以上神經動作評估對於極低出生體重兒在矯正年齡18個月時之行走達成的預測性，以及增加週產期與社會人口統計的訊息是否能提高其預測性。**方法：**本研究包括130名極低出生體重兒與60名足月兒，於足月時以及矯正年齡4、6、9、和12個月時分別接受中文版新生兒神經行為量表與阿爾伯特塔嬰兒動作評估的測試，並追蹤其行走達成之年齡直到矯正年齡36個月為止，週產期與社會人口統計的資料則是經由回顧病歷記錄而得。**結果：**所有的足月兒皆於矯正年齡18個月之前達成行走；而極低出生體重兒中則有17人(13.1%)未能達成。神經動作評估對於極低體重兒矯正年齡18個月時之行走達成的預測，於足月、4、6、9、以及12個月之預測準確度分別為77.7%、81.2%、84.8%、96.4%、和97.5%。增加週產期的資料對早期年齡的神經動作分數能夠顯著地提高其預測準確度至83.4%-95.1%，至於能夠顯著提高預測力之週產期因素包括：妊娠週數、腦室內出血、慢性肺疾病、以及視網膜病變。**結論：**神經動作評估對於早產兒矯正年齡18個月時行走達成之預測，若在9個月之後使用具極高準確性。若是增加考慮週產期的因素則可以改善其在早期的預測能力。(物理治療2004;29(1):9-20)

關鍵詞：週產期因子、神經動作評估、預測效度、早產、行走發展

台大醫學院物理治療學系暨研究所

* 台大醫學院附設醫院小兒部

通訊作者：鄭素芳 台灣大學醫學院物理治療學系暨研究所 台北中山南路七號 電話：(02)23123456-7557

E-Mail: jeng@ccms.ntu.edu.tw

收件日期：92年10月9日 接受日期：92年11月30日