

## 極低出生體重早產兒五歲發展預後之預測

研究團隊：\*<sup>1</sup>李述富、<sup>1</sup>郭煌宗、<sup>1</sup>林秀縵、<sup>1</sup>湯佳樺

中國醫藥大學兒童醫院 兒童發展及行為科 親職及兒童發展研究小組

### 面對令人擔憂的發展軌跡，找出一線希望

極低出生體重早產兒兩歲以前的發展軌跡，往往預測著遲緩的神經發展預後，成為父母親和醫師極為擔憂與時時刻刻關注的事情。

然而，我們透過過去研究經驗發現，孩子的優勢認知能力是可以被找尋的。從兩歲以前的心理發展影響因子，去推測五歲時的認知能力，讓家長能看見孩子的優勢，對於孩子的未來將能更安心。

### 五歲發展預後之預測

為了能更早規劃治療策略，研究團隊從 2 歲以前孩子的發展評估，去探討影響 5 歲發展預後之預測因子，以 5 歲早產兒之魏氏幼兒智力測驗第四版（WPPSI-IV）評估全量表智商（FSIQ），去了解矯齡 6 個月、1 歲到 2 歲時的認知、動作、語言組合分數，何者對於預測 5 歲時的認知評估最具代表性。

結果顯示，2 歲孩子的語言能力，即可較準確預測孩子 5 歲時的語言表現，而 2 歲時的認知能力，則會與 5 歲時的視覺空間、流體推理、處理速度能力具相關性。

### 未來展望

以團隊大量的分析數據做為支持，我們將發展出孩子認知能力可預測性的工具，將來希望大量的醫師在門診能以此預測工具，給予家長希望，而非失望。

註 1：極低出生體重早產兒（Very Low Birth Weight Preterm, VLBW）根據世界衛生組織定義，若出生體重大於 1000 公克、小於 1,500 公克，且懷孕週數低於 32 週，則被列為極低出生體重早產兒（Very Low Birth Weight, VLBW）