

Resultados de seguimiento neurológico en prematuros.

Semin Fetal Neonatal Med. 2007 Oct;12(5):374-82. Epub 2007 Aug 27.

Fawke J. School of Human Development, University of Nottingham, Nottingham, UK.

Hace muchos años que la sobrevida neonatal sigue mejorando, incluso en la década de 1990 lo cual estaba asociado al temor de un costo en la morbilidad adicional muy especialmente en términos de deficiencias neurosensoriales. La evidencia reciente sugiere que las tasas de morbilidad neuromotora están disminuyendo especialmente en parálisis cerebral pero solo para los bebés más prematuros. Los deterioros sensoriales severos tienen una baja incidencia pero que se encuentra relativamente estática. La alta prevalencia de problemas motores severos bajos y su interrelación con trastornos del desarrollo de la coordinación, trastorno de ejecución y deterioro cognitivo se registran cada vez más y se correlacionan con reducción en el rendimiento escolar. Debido a las dificultades en la comparación de resultados entre distintas poblaciones, se han desarrollado esquemas de validación motriz y clasificación de funciones manuales para niños con parálisis cerebral que puedan estandarizar los resultados medidos. El mejoramiento de la neuroimagen nos está ayudando a entender los tipos y consecuencias de injurias cerebrales neonatales. La posibilidad de usar mediciones compuestas, características motrices precoces, uso longitudinal de sistemas de clasificación motora e imágenes de resonancia nuclear magnética nos permitirán entender mejor los procesos de desarrollo que necesitan ser explorados.