

Présenté au Congrès de Neurologie et de Psychiatrie de Langue Française. 18 juin 1997, Tours.

LES TROUBLES DE L'ATTENTION VISUELLE CHEZ DES ENFANTS NÉS PRÉMATURÉS AGES DE 5 ANS: RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES

Laurent Jean-Paul, Dupin Rémi, Degiovani Eric, Brémond Mireille, Saliba Elie, Laugier Jean.
Hôpital Gatien de Clocheville, 49 bd Béranger, 37044 Tours Cedex

L'objectif de ce travail est de mettre en évidence des troubles attentionnels spécifiques aux enfants nés prématurés de moins de 28 semaines, sans déficits neurologiques à la naissance en les comparant à des enfants nés à terme et appariés pour l'âge et les catégories socio-professionnelles des parents. 12 enfants ont été inclus dans chacun des 2 groupes. La tâche des sujets est de détecter en appuyant sur une touche d'un clavier une cible, définie par la conjonction de 2 propriétés physiques (la couleur et la taille), parmi des distracteurs. Les stimuli sont présentés pendant 250 ms à un rythme d'une fois toutes les 2 secondes. Les potentiels évoqués sont enregistrés pendant cette tâche dans un montage croisé (Fz, Cz, Pz, Oz, F7, F8, T5 et T6). Les résultats préliminaires montrent que les 2 groupes de sujets ont des performances équivalentes mais que pour se faire les enfants prématurés doivent engager une quantité d'attention (telle que l'indice l'amplitude de la composante P3b mesurée en Pz) significativement plus importante que les enfants nés à terme. Ces résultats suggèrent une plus grande fatigabilité, à l'âge de 5 ans des enfants nés prématurés.