

Numéro d'identification : 97387178

Auteurs : Uhlig T., Merkschlager A., Brandmaier R., Egger J.

Institution : Institute for Child Health research, Clinical Sciences Division, West Perth A, Australia

Titre : Mapping topographique de l'activité électrique du cerveau chez les enfants

Langue: anglais

Résumé :

Sur les 15 enfants souffrant du syndrome hyperkynétique avec déficit d'attention induit par la nourriture, le mapping de l'activité électrique du cerveau par électroencéphalogramme fut réalisé sur une période d'abstinence des nourritures incriminées. Une étude de type croisé fut établie et les données furent collectées indépendamment par deux chercheurs, dont l'un d'eux était « aveugle » en ce qui concerne l'ordre des tests donnés aux enfants.

Pendant la prise de nourriture incriminée, il y eut une augmentation significative de l'activité cérébrale beta dans la région frontotemporale du cerveau. Cette investigation est la première du genre à démontrer une association entre l'activité électrique et l'ingestion de nourriture incriminée chez les enfants atteints du THADA.

Conclusion : Ces données scientifiques mettent en évidence l'hypothèse que chez un sous-groupe d'enfants atteints du THADA, certaines nourritures peuvent non seulement influencer les symptômes cliniques, mais aussi altérer l'activité électrique du cerveau.