CENTRE HOSPITALIER DE NIORT

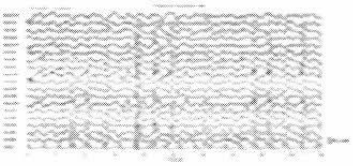
NEUROLOGIE - NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE
UNITE NEURO-VASCULAIRE

VOUS ALLEZ AVOIR UN ELECTRO ENCEPHALOGRAMME (EEG)

Réalisation d'un électroencéphalogramme : pour les enfants de plus de 6 ans, adolescents et adultes :

- Un(e) infirmier(ière) viendra vous chercher en salle d'attente,
- L'examen dure 20 minutes
- **Vos cheveux doivent être secs et non tissés**, il n'est pas nécessaire de faire un shampoing avant (un shampoing est nécessaire après l'examen), vous pourrez éventuellement vous laver les cheveux dans le service.
- L'infirmière vous posera un bonnet sur la tête et mettra du gel dans chaque capteur (incorporé au bonnet) pour faciliter la conduction.

- L'examen consiste à recueillir le signal électrique superficiel des cellules nerveuses (les neurones), à la surface du cerveau.



- **L'examen est indolore**.
- Vous êtes au repos sur un fauteuil relax.
- Il vous sera demandé (selon vos capacités) d'ouvrir et fermer les yeux, de souffler fort pendant 3 minutes (épreuve d'hyperpnée), puis il y aura des flashs lumineux (stimulation lumineuse intermittente) de différentes fréquences à l'aide d'un stroboscope.
- Les tablettes, portables et autres appareils à lumière bleue devront être éteints pendant l'enregistrement.
- Les résultats vous seront transmis, via votre médecin traitant.