

Fiche pratique

L'électroencéphalogramme (EEG)

Qu'est-ce qu'un électroencéphalogramme (EEG) ?

L'électroencéphalogramme (EEG) enregistre l'activité électrique du cerveau.

L'EEG standard dure 10 à 20 minutes, est totalement indolore. Il est important que le patient soit aussi calme et détendu que possible. En effet, le moindre mouvement perturbe la qualité de l'enregistrement.

Le technicien applique 19 électrodes sur la tête, mises en contact avec la peau grâce à un gel spécial. Les électrodes sont souvent maintenues en place à l'aide d'un bonnet.

Comment se déroule l'examen ?

Durant l'examen, le patient garde les yeux fermés. Il peut les ouvrir selon les indications du technologue.

Le technologue pratique systématiquement deux épreuves de stimulations pour favoriser l'apparition de signes d'épilepsie à l'EEG :

- L'hyperventilation qui consiste à respirer rapidement et profondément pendant 3 à 5 minutes ;
- La « SLI », ou « Stimulation Lumineuse Intermittente », est une série de flash lumineux de fréquences variables présentés à environ 30 cm des yeux, qui permet de mettre en évidence des signes de photosensibilité.

Contactez le secrétariat de neurophysiologie

Tél : +32 (0)10 430 249

Fax +3210430246

Mail : secneuro@chnwl.be