



INFORMATIONS IMPORTANTES À LIRE AVANT VOTRE EXAMEN

=> **ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME (EEG standard) :**

Examen qui permet de mesurer et d'enregistrer l'activité électrique du cerveau.

Examen réalisé par un technicien

Durée : 45 minutes environ

Modalités : pose d'un casque ou d'électrodes collées sur le cuir chevelu.

Un shampoing est en général nécessaire après cet examen.

IMPORTANT : - LES CHEVEUX DOIVENT ÊTRE PROPRES, SANS HUILE, NI GEL, LAQUE...
- PAS DE RAJOUT OU D'EXTENSION DE CHEVEUX.
- SI VOUS AVEZ LES CHEVEUX CRÉPUS, FAIRE SI POSSIBLE DES PETITES TRESSÉS.

=> **ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME PÉDIATRIQUE**

Examen réalisé par un technicien

Durée : 60 minutes

Modalités : Chez tous les enfants de moins de 15 ans, l'EEG comporte un enregistrement de sommeil spontané nécessitant une privation de sommeil préalable.

IMPORTANT : - COUCHER L'ENFANT TARD LA VEILLE de l'examen et LE RÉVEILLER TÔT (vers 5h-6h).
- VEILLER À CE QU'IL NE S'ENDORME PAS PENDANT LE TRAJET.
- Si de la MÉLATONINE a été prescrite : À DONNER 30 MINUTES AVANT L'EXAMEN.

(La mélatonine prescrite pour cet examen est une préparation à commander en pharmacie au moins 8 jours avant l'examen).

=> **ÉLECTRONEUROMYOGRAMME (ENMG) :**

Exploration fonctionnelle qui permet d'évaluer le fonctionnement du système nerveux périphérique (nerfs et muscles).

Examen réalisé par un médecin aidé d'un technicien.

Durée : 30 à 60 minutes

Modalités : Il consiste à appliquer un faible courant électrique au niveau des nerfs sensitifs et moteurs et à analyser la réponse ainsi obtenue via des électrodes collées sur la peau.

Un deuxième temps d'examen peut être nécessaire avec l'écoute des muscles via une petite électrode-aiguille insérée dans le muscle (analyse au repos et à l'effort).

IMPORTANT : - NE PAS METTRE DE CORPS GRAS SUR LA PEAU (CRÈME, HUILE...).
- APPORTER LES ENMG ANTERIEURS.

=> **POTENTIELS ÉVOQUÉS SOMESTHÉSQUES et MOTEURS :**

Explorations fonctionnelles qui permettent d'évaluer le fonctionnement du système nerveux périphérique et central.

Examen réalisé par un médecin aidé d'un technicien

Durée : de 60 à 90 minutes

IMPORTANT : - NE PAS METTRE DE CORPS GRAS SUR LA PEAU (CRÈME, HUILE...).
- MERCI DE SIGNALER SI VOUS ÊTES PORTEUR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTÉ (PACEMAKER, IMPLANT COCHLÉAIRE...)
- APPORTER LES ENMG et/ou PES ANTERIEURS.

- **Potentils Évoqués Somesthésique (PES)**

Modalités : Les potentiels évoqués somesthésiques consistent à analyser les voies sensitives périphériques et centrales après stimulation répétitive du nerf périphérique à faible courant en recueillant le signal à différents endroits des membres, du torse et du scalp via des électrodes collantes.

- **Potentils Évoqués Moteurs (PEM)**

Modalités : Deux électrodes collantes à usage unique sont installées sur les muscles des membres. Un stimulateur magnétique est posé sur le crâne et sert à stimuler le cerveau via un champ électrique qui déclenche une secousse musculaire brève surprenante non douloureuse.

Une stimulation similaire au niveau du dos est elle aussi à l'origine d'une réponse musculaire brève et diffuse. Cette séquence est répétée pour chaque muscle examiné.