



Clinique S' Pierre
OTTIGNIES

EMG

ELECTROMYOGRAPHIE

DEFINITION

C'est un examen destiné à enregistrer l'activité électrique des nerfs périphériques à l'aide d'une stimulation électrique externe ainsi que l'activité musculaire par détection à l'aiguille.

INDICATION

Confirmer certains diagnostics et évaluer la sévérité de certaines pathologies neurologiques du système nerveux périphérique comportant un déficit sensitif ou moteur

- Détection de polyneuropathie, atteinte radiculaire, myopathie, anomalie de la jonction neuro-musculaire, ...
- Examen utile pour déterminer les causes :
 - d'engourdissements,
 - de fourmillements,
 - de déficit de la force musculaire,
 - troubles de l'équilibre,
 - de douleurs (sciaticque, douleurs musculaires,..)

CONTRE-INDICATIONS

Aucune.

MATÉRIEL

- Ordinateur.
- Ampli.
- Stimulateur
- Electrodes
- Fines aiguilles.
- Gel de contact.

EDUCATION

- Vous devez être calme et détendu;
- L'examen est réalisé par un neurologue / médecin physicien;
- L'examen sera précédé d'une consultation pour préciser les plaintes et d'un examen clinique;
- Selon le type et le résultat des différents tests, l'examen peut durer de 30 à 45 minutes;
- L'examen se fera en 2 parties (stimulation électrique puis examen à l'aiguille);
- Préciser si vous êtes sous anticoagulants

TECHNIQUE

Pour l'électro-stimulation:

- Vous serez installé confortablement en position couchée (pour les membres inférieurs) et assise (pour les membres supérieurs);
- Des électrodes seront collées dans différentes parties du corps;
- Un stimulateur électrique testera les différents nerfs dans les différentes parties du corps;

- Enregistrement influx nerveux par l'ordinateur;
- L'examen n'est pas douloureux mais peut être désagréable;
- (Une prémédication pourra être donnée à l'enfant sur prescription médicale);
- Le recueil des informations se fait sur différentes parties du corps;
- Un protocole est ensuite rédigé par le neurologue et envoyé à vos différents médecins traitants. En fonction des résultats des examens complémentaires pourrait être proposés.

Pour l'examen à l'aiguille:

- A l'aide d'une aiguille placée dans différents muscles, l'activité est évaluée au repos et à l'effort. Il vous sera donc demandé de participer activement à l'examen.

SURVEILLANCE

- Rien de particulier, à savoir, qu'il existe un léger désagrément lié à l'usage du courant électrique de faible intensité et des risques de crampes liées à l'examen à l'aiguille;
- Il est important que l'opérateur soit informé de la prise d'anticoagulant.

COMPLICATION

Aucune



CONTACT

SERVICE DE NEUROLOGIE

Prise de rendez-vous

010 437 370



CLINIQUE SAINT-PIERRE

Avenue Reine Fabiola, 9

1340 OTTIGNIES

010 437 211

www.CSPO.be

COMM_XXX/10.22

Membre du réseau
Lid van het netwerk

Huni