

## Potentiels évoqués (PÉ)

### Rendez-vous

Date: \_\_\_\_\_

Heure: \_\_\_\_\_

Lieu: Clinique A, sous-sol

Veuillez composer le 613 737-7600, poste 3227 :

- Si vous ne pouvez pas vous rendre au rendez-vous et pour en prendre un autre.
- Si vous pensez être en retard. Il est possible que nous devions remettre votre rendez-vous.

### Qu'est-ce qu'un test des PÉ?

Le test des potentiels évoqués (PÉ) permet d'examiner les voies nerveuses dans la moelle épinière et le cerveau. Nous examinons trois types de PÉ :

1. Potentiel évoqué visuel (PÉV) : permet d'examiner les voies nerveuses partant des yeux.
2. Potentiel évoqué auditif (PÉA) : permet d'examiner les voies nerveuses partant des oreilles.
3. Potentiel évoqué somatosensoriel (PÉS) : permet d'examiner les voies nerveuses partant des bras et des jambes.

Pendant le test des PÉ, nous envoyons des signaux rapides à un nerf et utilisons un ordinateur spécial pour enregistrer la réaction du cerveau.

### Comment préparer notre enfant à ce test?

Les enfants et les jeunes doivent être allongés et demeurer tout à fait immobiles, durant environ une heure pendant ce test. Si vous croyez que votre enfant ne sera pas capable de rester dans cette position tout ce temps, informez-en votre médecin. Les enfants doivent parfois être admis à notre service de chirurgie d'un jour pour subir le test sous sédation (médicament spécial qui endort).

Veuillez laver les cheveux de votre enfant la veille du test. N'utilisez pas de gel, de mousse, de fixatif ou d'huile.

### Comment se déroule le test des potentiels évoqués??

Pour ce test, nous poserons des fils sur la tête, le cou et le dos de votre enfant au moyen d'une pâte douce lavable. Nous n'utiliserons pas d'aiguilles ou de radiation, et il n'y aura aucun effet secondaire. Votre enfant devra être allongé et demeurer tout à fait immobile pendant ce test.

#### 1. PÉ visuel

Les bébés et certains enfants :

- Porteront des lunettes spéciales qui émettront des lumières clignotantes.

Les enfants plus âgés :

- Regarderont les carrés d'un damier qui passeront du noir au blanc, et vice versa, sur un écran de télévision.

#### 2. PÉ auditif

Pour ce test, votre enfant écoutera des cliquetis en portant des écouteurs.

#### 3. PÉ sensoriel

Pour ce test, nous stimulerons le nerf que nous examinerons au moyen d'un bref choc électrique. Celui-ci ressemblera au choc que l'on ressent parfois quand on touche une poignée de porte après avoir marché sur un tapis.

### Comment obtenir les résultats du test?

Après le test, nous passerons en revue les résultats puis les enverrons au médecin qui en a fait la demande. Il faut environ deux semaines pour que votre médecin obtienne les résultats. Nous vous demandons de ne pas téléphoner à notre laboratoire. Votre médecin vous communiquera les résultats.

Si vous voulez que nous envoyions les résultats à un autre médecin, vous pouvez aller au Service des archives médicales et signer un formulaire d'autorisation.

### Questions?

CHEO  
Neurophysiology lab  
613-737-7600 extension 2315

