



Département femme-mère-enfant  
Service de pédiatrie  
Hôpital Nestlé - 03 - 3008  
Av. Pierre Decker 5  
1011 Lausanne

## ETIQUETTE

Unité de Neuropédiatrie et  
Neuroréhabilitation pédiatrique

Prof. Christopher NEWMAN  
Médecin Chef, Professeur associé

Tél: +41 21 314 96 07  
Fax: +41 21 314 91 10

Christopher.Newman@chuv.ch  
www.chuv.ch/dfme

Référence CN

Lausanne, le

### **Feuille d'information concernant les injections intramusculaires de toxine botulique A**

Des injections intra-musculaires de toxine botulinique sont proposées à votre enfant le ..... Nous vous remercions de lire les informations ci-dessous qui concerne le traitement susmentionné. N'hésitez pas à poser vos questions au médecin qui vous propose ce traitement. Si vous êtes d'accord que ce traitement soit effectué à votre enfant, nous vous remercions également de signer le consentement ci-joint.

#### **A quoi sert ce traitement ?**

Les injections de toxine botulique de type A permettent de réduire la contraction excessive et constante de la musculature et ainsi les spasmes. Ce médicament, en association avec un traitement d'ergothérapie et de physiothérapie, en y associant, dans certains cas, le port d'attelles ou de plâtres augmente les chances de développement moteur optimal. En outre, son effet aide à diminuer les contractures articulaires et les rétractions des muscles et des tendons, ce qui permet de retarder voire d'éviter une éventuelle opération chirurgicale.

#### **Qu'est que la toxine botulique de type A (Botox®) ?**

La toxine botulique de type A contient d'infimes quantités d'une protéine naturelle spécialement produite à partir d'une bactérie. Comme de nombreux médicaments, cette substance serait nocive en grande quantité, elle est, en revanche, bénéfique, dans les quantités minimes que nous utilisons.

#### **Comment la toxine botulique de type A agit-elle ?**

La toxine botulique de type A agit en bloquant la conduction nerveuse entre le nerf et son muscle cible, ce qui permet de réduire la contraction excessive et constante de la musculature spastique. La toxine botulique de type A produit son action antispastique localement, directement sur le muscle. En décontractant les muscles raides, elle facilite leurs mouvements mais ne les rend pas plus forts. Elle tend, en fait, à affaiblir provisoirement le membre tout en permettant de mieux l'utiliser. Les bénéfices du traitement durent, habituellement de 4 à 6 mois, après quoi ils tendent, le plus souvent, à diminuer. S'il s'avère que le traitement par toxine botulique de type A a été bénéfique l'équipe médicale pourra en prescrire son renouvellement.

#### **Effets secondaires possibles :**

Comme avec toute injection, il est possible que votre enfant ressente des douleurs et que des hématomes apparaissent sur les sites d'injection. Après une injection de toxine botulique, certains patients rapportent également de la fièvre ou des symptômes grippaux durant les premières 48 heures. Ces symptômes répondent habituellement à l'administration de paracétamol. Des effets secondaires liés à la dispersion de la toxine botulique dans des régions du corps autre que la zone d'injection ont été rapportés dans de très rares cas comme une faiblesse musculaire, des difficultés à avaler ou une incontinence transitoire. Contactez-nous immédiatement si votre enfant





devait développer de tels symptômes. Une liste détaillée des effets secondaires est disponible dans la notice d'information accompagnant le produit que vous pouvez obtenir de notre part si vous le souhaitez.

**Réalisation d'injections de toxine botulique :**

Les sites d'injections sont marqués au stylo par le médecin puis recouverts de crème Emla® anesthésiante pour une durée de 45 à 60 minutes. Les injections ont lieu le plus souvent sous MEOPA® (gaz hilarant) qui permet de tranquilliser l'enfant. Il a un effet euphorisant ainsi qu'anti-douleur. Dans certains cas, les injections doivent être réalisées sous une brève narcose (en particulier pour des problèmes de jeune âge et/ou de collaboration). L'injection du médicament se fait après confirmation de la localisation exacte de l'aiguille dans le muscle par une légère stimulation électrique. Ce traitement nécessite une hospitalisation d'une demi-journée. Votre enfant pourra ainsi rentrer à domicile le jour même.

**Préparation :** Il n'est pas nécessaire que votre enfant soit à jeun pour ce traitement, à moins qu'une anesthésie générale soit nécessaire.

**Aspects financiers :**

Ce traitement est pris en charge par l'assurance invalidité. Pour les assurés non AI l'accord écrit de la caisse maladie devra être obtenu.

**Questions importantes :**

Votre enfant a-t-il tendance à saigner facilement  oui  non

Prend-il des médicaments contre les douleurs ou des Médicaments qui influencent le saignement ?  
(Aspirine®, Sintrom®, etc)  oui  non

Remarque :

---

---

Professeur Christopher Newman  
Médecin Chef, Professeur associé  
UNRP

