

***Anesthésiologie – Conférences scientifiques***  
**Avril 2004**

**Monitoring neuromusculaire**  
**Partie 2 : Revue et mise à jour**  
**Thomas M. Hemmerling, M.D., DEAA**

**Objectifs :**

- Définir les différentes technologies existantes pour surveiller le blocage neuromusculaire (BNM).
- Identifier les différents sites musculaires pouvant être utilisés pour surveiller le BNM et leurs caractéristiques.
- Reconnaître l'importance de se fonder sur des appareils de monitoring fiables et objectifs, en particulier en ce qui concerne la phase de récupération de la stimulation neuromusculaire.
- Comprendre la signification clinique du concept de « monitoring neuromusculaire lié au site chirurgical ».

**Questions :**

Répondre aux questions suivantes (seulement 1 réponse est correcte)

1. En ce qui concerne les différents modes de stimulation, quel énoncé est vrai ?
  - a) un rapport de train de quatre (TOF) de 0,7 garantit la récupération de la stimulation neuromusculaire.
  - b) Contrairement au rapport de TOF, la stimulation par simple twitch ne se fonde pas sur une mesure témoin.
  - c) Des données concernant le compte post-tétanique sont facilement disponibles pour les nouveaux myorelaxants.
  - d) La stimulation par simple twitch toutes les 10 secondes est une méthode précise d'évaluer l'installation du BNM.
2. Lequel des énoncés suivants n'est pas vrai ?
  - a) On peut utiliser les méthodes mécanographiques au niveau du larynx en plaçant le ballonnet du tube endotrachéal entre les cordes vocales.
  - b) La réponse électromyographique au niveau du diaphragme est habituellement mesurée dans le 3e ou 4e espace intercostal.
  - c) Il peut être difficile d'utiliser le muscle sourcilier lorsque l'on évalue le BNM en raison de sa petite taille.
  - d) L'adducteur du pouce est encore le site le plus fréquemment utilisé pour l'évaluation du BNM.

3. En ce qui concerne le blocage neuromusculaire, lequel des énoncés suivants est vrai ?
- a) Le BNM est habituellement homogène d'un groupe musculaire à un autre.
  - b) Le blocage diaphragmatique est très utile durant les chirurgies abdominales.
  - c) La récupération complète au niveau de l'adducteur du pouce précède la récupération au niveau du muscle sourcilier.
  - d) On évalue le relâchement des muscles du larynx de façon optimale par la stimulation de l'adducteur du pouce.
4. Un appareil de monitoring du BNM idéal doit présenter toutes les caractéristiques suivantes, excepté :
- a) Facile à utiliser.
  - b) Doit produire des résultats qui concordent avec ceux de la mécanomyographie.
  - c) Doit être peu coûteux et robuste.
  - d) Doit fournir des mesures d'un seul site.

Vous pouvez nous retourner par fax le questionnaire dûment rempli à l'attention du Comité de la formation médicale continue, de l'Université de Montréal au (514) 343-6913. Nous vous renverrons par fax votre test corrigé.

Nom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_ Province : \_\_\_\_\_ Code Postal : \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_