

Anesthésiologie – Conférences scientifiques
Janvier 2005

L'anesthésie du plexus brachial échoguidée

Par Stephan Williams, M.D., FRCPC

Objectifs :

- Décrire l'utilité de l'échoguidance en anesthésie du plexus brachial.
- Donner un aperçu de l'échoanatomie du plexus brachial.
- Survoler les techniques échoguidées de blocs interscalénique, susclaviculaire, infraclaviculaire, axillaire, et périphériques.
- Guider le lecteur vers des sources d'information plus détaillées.

Questions : (seulement 1 réponse est correcte)

1. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) Lorsqu'une aiguille de neurostimulation est placée de façon immédiatement adjacente à un nerf moteur, on observe toujours une réponse.
- b) La sédation durant les blocs guidés par un neurostimulateur est inutile.
- c) La neurostimulation a éliminé le pneumothorax, une complication des blocs du plexus brachial.
- d) La neurostimulation concomitante peut réduire le taux de succès du bloc infraclaviculaire échoguidé.

2. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) Les sondes à haute fréquence produisent des images ayant une plus haute résolution spatiale.
- b) Les sondes à haute fréquence permettent une meilleure visualisation des structures plus profondes.
- c) La fréquence de la sonde est le seul facteur déterminant la qualité de l'image.
- d) Les sondes linéaires ne peuvent pas être utilisées pour les blocs du plexus brachial échoguidés.

3. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) Une étude randomisée et contrôlée a démontré la supériorité des techniques échoguidées de blocs interscaléniques.
- b) Une étude randomisée et contrôlée a démontré la supériorité des techniques échoguidées de blocs supraclaviculaires.
- c) Une étude randomisée et contrôlée a démontré la supériorité des techniques échoguidées de blocs axillaires.
- d) Il n'a pas été démontré que les techniques échoguidées sont supérieures à la neurostimulation.

4. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) Dans le bloc infraclaviculaire échoguidé, l'injection d'un anesthésique local antérieurement à l'artère axillaire garantit le succès.
- b) Dans le bloc infraclaviculaire échoguidé, on recommande l'injection d'un anesthésique local autour de l'artère axillaire ou postéro-latéralement en « U » autour de celle-ci.
- c) L'association de la neurostimulation et de l'échoguidance augmente le taux de succès du bloc infraclaviculaire.
- d) Les blocs infraclaviculaires échoguidés sont mal tolérés par les patients.

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 : _____