

Anesthésiologie – Conférences scientifiques
Volume 7, Numéro 4, 2008

**La lidocaïne intraveineuse dans la réhabilitation postopératoire
en chirurgie abdominale majeure**

Par Mathieu Série, M.D.

Objectifs :

À la fin de cette lecture, le participant sera en mesure de :

- Décrire les propriétés anti-inflammatoires, antalgiques, antihyperalgiques et antithrombotiques de la lidocaïne;
- Calculer la posologie de lidocaïne pour la chirurgie digestive lourde;
- Établir les indications de la lidocaïne intraveineuse en périopératoire;
- Éviter les doses toxiques de lidocaïne.

Questions : *(Une seule réponse)*

1. La lidocaïne par voie intraveineuse possède toutes ces actions, SAUF :
 - a. anti-inflammatoire
 - b. antalgique
 - c. antihyperalgique
 - d. antithrombotique
 - e. toxique au niveau cérébral à des concentrations < 5 µg/mL

2. Les actions anti-inflammatoires de la lidocaïne IV s'expliquent par :
 - a. un blocage des canaux sodiques
 - b. une stimulation des polynucléaires neutrophiles et des macrophages
 - c. une inhibition de la libération des leucotriènes et des interleukines 1
 - d. une stimulation de la phagocytose par les macrophages
 - e. une activation de l'amorçage des polynucléaires neutrophiles

3. Dans les études cliniques en chirurgie digestive concernant l'administration périopératoire de lidocaïne intraveineuse, on retrouve
 - a. des signes de toxicité systémique de la lidocaïne
 - b. un bénéfice analgésique
 - c. une augmentation des besoins en halogénés
 - d. une diminution d'événements thrombo-emboliques
 - e. aucun effet significatif

4. Dans le contexte périopératoire, la lidocaïne accélère la réhabilitation dans toutes les situations suivantes SAUF :
- a. en chirurgie colique laparoscopique
 - b. en chirurgie colique ouverte
 - c. en chirurgie orthopédique
 - d. lorsqu'on s'attend à un iléus postopératoire
 - e. lorsque la lidocaïne est donnée en per- et post-opératoire
5. L'iléus postopératoire en chirurgie colique
- a. détermine en grande partie la durée d'hospitalisation
 - b. est diminué par une injection unique de lidocaïne intraveineuse en préopératoire
 - c. est diminué avec un apport liquidien important en peropératoire
 - d. est diminué par la prise de morphine postopératoire
 - e. est diminué par la lidocaïne, mais injectée par voie épidurale seulement

Veuillez retourner le questionnaire rempli à l'attention du Comité pour la formation continue, Université de Montréal, via télécopieur au 514-343-6913. Nous vous renverrons via télécopieur le questionnaire corrigé.

Nom : _____

Adresse : _____

Ville : _____ Province : _____ Code Postal : _____

Tél : _____ Fax : _____

Courriel : _____