

*Anesthésiologie – Conférences scientifiques*  
Volume 6, Numéro 4, 2007

**La dysfonction cognitive postopératoire (DCPO)**

Par Gilbert Blaise, M.D.; Yanqin Qi, M.D.; et Rame Taha, M.D.

**Objectifs :**

Ce numéro d'*Anesthésiologie — Conférences scientifiques* aidera les lecteurs à :

- reconnaître que la DCPO est une entité clinique réelle
- savoir que, même si on rapporte des cas de DCPO surtout à la suite de chirurgies cardiaques avec circulation extracorporelle, elle survient aussi après d'autres types d'intervention
- identifier les patients à haut risque de présenter une DCPO, comme les patients très jeunes et très âgés, les alcooliques, etc.
- reconnaître que le processus inflammatoire peut jouer un rôle fondamental dans la DCPO et que l'expression génétique et la synthèse protéique sont aussi impliquées
- voir que l'augmentation de la réserve cérébrale et la modulation de la réaction inflammatoire pourraient être des mesures préventives permettant de réduire la DCPO

**Questions :** (*seulement 1 réponse est correcte*)

1. Il est faux d'affirmer que la DCPO survient surtout :
  - a. après une chirurgie cardiaque
  - b. chez les patients âgés
  - c. chez les alcooliques
  - d. chez les femmes
  
2. Parmi les énoncés ci-dessous, lequel n'explique pas pourquoi les taux d'incidence de DCPO varient d'une étude à l'autre?
  - a. le moment où les tests ont été effectués est mal défini
  - b. la procédure chirurgicale est mal définie
  - c. les tests utilisés sont bien standardisés
  - d. les critères d'évaluation ne sont pas les mêmes d'une étude à l'autre

3. Pour réduire l'incidence de la DCPO, toutes les mesures ci-dessous pourraient être prises, sauf une. Laquelle?
- a. Diminuer la réaction inflammatoire
  - b. Augmenter la réserve cérébrale
  - c. Utiliser des médicaments anti-inflammatoires
  - d. Stabiliser les concentrations de  $Ca^{++}$
4. En ce qui concerne l'inflammation périphérique et son influence sur la réaction inflammatoire cérébrale, il est faux d'affirmer que :
- a. On ne trouve pas de cytokines dans le cerveau
  - b. On trouve des récepteurs de cytokines sur les cellules endothéliales des vaisseaux cérébraux
  - c. La stimulation vagale périphérique par les cytokines entraîne une réaction inflammatoire cérébrale
  - d. Les métabolites de la cyclooxygénase (COX) sont présents dans le système nerveux central

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 : \_\_\_\_\_