

Anesthésiologie – Conférences scientifiques
Novembre/Décembre 2004

Cannabis (Marijuana) et Anesthésie

Par Huu Tram Anh Nguyen, MD, FRCPC

Objectifs :

- Bien connaître la source et les principales formes de préparations du cannabis
- Décrire la pharmacocinétique des cannabinoïdes
- Décrire la pharmacodynamique des cannabinoïdes
- Distinguer les effets aigus versus les effets chroniques de la consommation du cannabis
- Comprendre les diverses interactions entre la consommation du cannabis et la pratique anesthésique

Questions : (seulement 1 réponse est correcte)

1. Concernant le cannabis, lequel des énoncés suivants est faux?
 - a) La demi-vie d'élimination est de 56 heures chez les consommateurs chroniques de cannabis et de 28 heures en prise occasionnelle
 - b) Les formes de préparation du cannabis se distinguent par la ou les partie(s) utilisé(es) de la plante femelle
 - c) Parmi des substances dites cannabinoïdes identifiées du cannabis, le Delta-9-tétrahydrocannabinol est le composé psychoactif le moins puissant
 - d) Les cannabinoïdes sont hautement liposolubles et l'élimination complète d'une dose unique peut atteindre 30 jours
2. Concernant les cannabinoïdes, lequel des énoncés suivants est faux?
 - a) Par inhalation, le pic d'effet des cannabinoïdes est rapide mais de courte durée, avec une biodisponibilité atteignant 50 %
 - b) Les familles 3A4 et 2C du cytochrome P 450 sont responsable de 20 % du métabolisme des cannabinoïdes et l'excrétion rénale est de 80 %
 - c) Les récepteurs CB₁ centraux sont d'expression constitutive alors que les récepteurs CB₂ périphériques sont plutôt induits par l'inflammation
 - d) Il existe une interaction importante entre les récepteurs cannabinoïdes endogènes et plusieurs autres systèmes (opioïdes, GABA, dopaminergique, noradrénergique, sérotonergique, cholinergique, prostaglandines et glucocorticoïdes)

3. Du sujet des effets du cannabis, lequel des énoncés suivants est faux?
- a) Les actions aiguës touchent principalement le SNC et l'euphorie est l'effet le plus recherché chez les utilisateurs du cannabis
 - b) Les effets cardiovasculaires de la consommation du cannabis sont assez bien tolérés chez les patients en bonne santé
 - c) La fumée du cannabis donne un fardeau respiratoire moins élevé en particules et en HbCO par rapport à la fumée du tabac et ce, avec la même quantité consommée de cannabis ou de tabac
 - d) Les mères consommatrices de cannabis avant et pendant leur grossesse donnent naissance à des enfants de petit poids
4. En ce qui a trait à une anesthésie chez un consommateur de cannabis, lequel des énoncés suivants est faux?
- a) Les besoins anesthésiques en consommation aiguë sont diminués, et ils sont plutôt augmentés en consommation chronique
 - b) Le cannabis peut potentialiser les effets hypnotiques et sédatifs des médicaments utilisés en anesthésie tels que les barbituriques, opioïdes, benzodiazépines
 - c) Les problèmes de ventilation et/ou d'oxygénation peuvent survenir sous l'anesthésie générale
 - d) En présence d'une uvulite aiguë associée à l'utilisation du cannabis, la dexaméthasone intraveineuse est un traitement efficace
 - e) Il faut anticiper des réactions psychiatriques ou de sevrage à l'induction et à l'émergence chez les patients consommateurs

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 : _____