



## Questions pour le Journal d'anesthésie SIGA-FSIA 2/2018

### Titre du article :

L'influence de l'ondansétron sur l'effet analgésique du paracétamol.

### Auteur de la critique de l'article :

Freddy Brouwers : [Freddy.Brouwers@ksgr.ch](mailto:Freddy.Brouwers@ksgr.ch)

#### 1. Comment a-t-il été soupçonné qu'il pourrait y avoir des interactions entre l'ondansétron et le paracétamol ?

- a) Les mécanismes d'action des deux médicaments sont mieux compris. Les deux médicaments se sont avérés avoir un effet sur le récepteur 5-HT-3. Des études ont trouvé d'autres preuves de cette interaction.
- b) Dans la pratique clinique, il a été observé que les patients, en salle de réveil, ont un VAS plus élevé après l'administration d'ondansétron..
- c) Dans la pratique clinique, il a été observé que les patients recevant du paracétamol ont une incidence plus élevée de NVPO.
- d) Puisqu'une interaction entre l'ondansétron et le tramal est connue depuis longtemps, une interaction entre l'ondansétron et d'autres analgésiques devrait être exclue.

#### 2. Pourquoi les mécanismes de la nausée et du vomissement après chimiothérapie et après chirurgie ne sont-ils pas équivalents ?

- a) Après la chimiothérapie, la sérotonine est de plus en plus libérée de la muqueuse intestinale. Cela ne se produit pas après une opération.
- b) Lors d'une chimiothérapie, le médicament administré agit comme un poison. Durant l'anesthésie, on n'utilise jamais de doses toxiques pour le corps.
- c) Le mécanisme à l'origine des NVPO est probablement plus complexe et dépend de nombreux facteurs tels que l'odeur et le goût.
- d) Dans le développement des NVPO, des neurotransmetteurs complètement différents sont impliqués de ceux qui entrent dans le développement de nausées et de vomissements après une chimiothérapie.

#### 3. Quelles sont les raisons d'étudier l'interaction entre l'ondansétron et le paracétamol au moyen d'autres recherches ?

- a) Les études précédentes ont été réalisées sur de petites populations. Dans ce cas, on a utilisé des substances et des dosages qui sont peu appliqués dans la pratique clinique.
- b) Comme il existe quelques autres médicaments pour traiter les NVPO, l'interaction entre l'ondansétron et le paracétamol devrait être connue en détail. Cette interaction pourrait également s'appliquer aux autres agents.
- c) Puisque le mécanisme de cette interaction n'a pas encore été clarifié, il existe une obligation scientifique de le poursuivre.

Souvenez-vous: vous pouvez faire créditer vos points e-log sur [www.e-log.ch](http://www.e-log.ch).

Les résultats des questions peuvent être trouvés environ deux semaines après la publication du dernier numéro.