

Les timbres de fentanyl

INTERACTIONS ET INCIDENTS RAPPORTÉS PAR LA FDA.

PAR Joël Brodeur, INF., M.Sc.

La biotransformation primaire du fentanyl (Duragesic^{MD}) s'effectue au moyen du cytochrome P 450. L'utilisation concomitante des timbres transdermiques de fentanyl et d'un médicament inhibiteur du cytochrome P 450 peut augmenter la concentration plasmatique de cet analgésique. Cette augmentation peut augmenter ou prolonger les effets secondaires tels que la dépression respiratoire.

Les personnes recevant à la fois du fentanyl et un médicament inhibiteur du cytochrome P 450 devraient faire l'objet d'une surveillance attentive sur une période prolongée. Les augmentations de doses devraient se faire avec précaution. De plus, les clients devraient éviter de consommer du pamplemousse ou du jus de pamplemousse à cause de l'effet négatif de ce fruit sur l'activité du cytochrome P 450.

LE CYTOCHROME P 450, C'EST QUOI ?

Il s'agit d'une enzyme, produite par le corps humain qui participe à l'oxydation des substances étrangères tels l'alcool, les produits chimiques et les médicaments. L'altération de cette enzyme diminue la biotransformation de certains médicaments, ce qui a pour résultat d'en augmenter les effets.

EXEMPLES DE MÉDICAMENTS INHIBITEURS DU CYTOCHROME P 450

- Ritonavir (Norvir^{MD})
- Kétoconazole (Nizoral^{MD})
- Itraconazole (Sporanox^{MD})
- Clarithromycine (Biaxin^{MD})
- Nefazodone (Serzone^{MD})
- Aprepitant
- Diltiazem (Cardizem^{MD})
- Fluconazole (Diflucan^{MD})
- Érythromycine

La FDA a émis un premier avis en juillet 2005. En décembre 2007, une mise à jour de cet avis a réitéré les dangers liés à l'utilisation des timbres de fentanyl.

L'avis précise que les timbres percés ou coupés ne doivent jamais être utilisés, car une exposition directe au gel de fentanyl peut causer une surdose fatale.

Il est également important de souligner que l'exposition des timbres à une source de chaleur (ex. : coussins chauffants, couverture chauffante, sauna, bronzage) peut augmenter la libération du fentanyl et causer un surdosage. Cet effet serait important à un point tel que les clients dont la température corporelle augmente de façon prolongée devraient faire l'objet d'une surveillance particulière. ■

SOURCE

FDA Alert. « Fentanyl Transdermal System (marketed as Duragesic) Information », 21 décembre 2007. [En ligne : www.fda.gov/CDER/drug/infopage/fentanyl/default.htm]