

6. Surdosage en anticancéreux



Problématique

Entre 2003 et 2007 au Royaume-Uni, **3 décès** et **400 événements indésirables** liés aux **chimiothérapies orales**(1)

Attention aussi au **sous-dosage** si adaptation posologique empirique ou trop importante (IR, patient âgé, ...)

- **Erreur de médicament/Erreur de dose**(2) : administration de ...
 - ... Taxotère® (docetaxel) à la dose du Taxol® (paclitaxel) → décès
 - ... Doxorubicine liposomale (Caelyx®) à la place de doxorubicine conventionnelle → décès
- **Erreur de rythme d'administration**(2) : prescription de lomustine (Belustine®) tous les jours pendant 6 jours au lieu de toutes les 6 semaines → décès



Prescription/Analyse pharmaceutique



- **Peser** les patients : poids incorrect = dose inadaptée = toxicité/inefficacité
- **Fonction rénale** : faut-il ajuster la posologie en cas d'insuffisance rénale ?
- **Dose**

Voir aussi notre
fiche info sur les
médicaments qui
se ressemblent



- **Unité de dose** : cp, mg, mg/kg, mg/m²
- **Dose maximale** : α vincristine = 2mg Dose Totale par cure
α carboplatine = AUCx200 mg : ex pour AUC 5, dose max = 1000mg
- **Rythme d'administration** : toutes les semaines, tous les jours, ...
- **Médicaments qui se ressemblent** : cARBOplatine/cISplatine, vinCRIstine/vinBLAstine
- **Interactions médicamenteuses** :
 - médicaments non anticancéreux
 - phytothérapie : millepertuis ↗ la toxicité intestinale de l'irinotécan
 - automédication : ginseng et gingko inhibent le CYP3A4

conciliation
médicamenteuse

Préparation



- **Standardisation de la préparation** : mise en évidence de l'erreur si le nombre de flacons à utiliser ou le nombre de comprimés est plus important que d'habitude, si la poche/ seringue habituellement utilisée est trop petite/trop grande ...
- **Médicaments qui se ressemblent** : cARBOplatine/cISplatine, vinCRIstine/vinBLAstine
- **Contrôle qualité de la préparation** : double contrôle visuel, méthode analytique, ...



Administration



Partagez vos expériences ! coremedims.mip.assistant@orange.fr

(1) NHS 2008 - Rapid Response Report : Risk of incorrect dosing with oral anticancer medicines

(2) ISMP Alerts : 07/02/2001, 18/08/1998, 10/21/2004