

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**



• **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