

### 3. Médicaments injectables dont le mode de préparation est à risque



#### Problématique

Médicaments injectables dont le mode de préparation est à risque :

- **médicaments cytotoxiques** (anticancéreux, ganciclovir, ...) : risque cytotoxique pour le manipulateur, risque infectieux pour le patient
- **médicaments concentrés** nécessitant une dilution : KCl par exemple, ...
- **médicaments administrés par pompe** nécessitant un calcul de dilution et de débit : morphine en PCA, insuline en pompe, ...
- **médicaments radiopharmaceutiques**

Plus de 40% des erreurs liées aux cytotoxiques sont des erreurs de préparation<sup>(1)</sup>



#### Pistes de réflexion<sup>(2)</sup>

dans tous les cas ...

- Le personnel doit être **formé**
- Le professionnel qui prépare **ne doit être dérangé sous aucun prétexte**
- **1 préparation à la fois**, pour **1 patient donné**
- Utiliser des **protocoles** et des **plans de fabrication** pour éviter les erreurs de calcul
- Effectuer le **double contrôle** pour les préparations les plus à risque (KCl, carboplatine, vincristine, ...)
- Apposer l'étiquette de telle sorte que la **graduation reste visible**

- **Médicaments cytotoxiques, Médicaments radiopharmaceutiques**

- Bonnes pratiques de préparation
- Bonnes pratiques de préparation en radiopharmacie (*recommandations EANM 2007*)
- Guide HAS 2013<sup>(2)</sup> *Fiche 1.D. "Préparation ou reconstitution extemporanée"*
- Voir Fiche Never Events : NE 6. *Surdosage en anticancéreux*

NE6

- **Médicaments concentrés nécessitant une dilution**

- Fiche Never Events : NE 2. *Erreurs d'administration du KCl injectable*

NE2

- **Médicaments administrés par pompe**

- Fiche Never Events : NE 11. *Erreurs de programmation des dispositifs d'administration*

NE11

- **Médicaments sous conditionnement unidosé**

- Fiche Never Events : NE 12. *Confusion entre unidoses*

NE12

- **Médicaments qui se ressemblent**

- Fiches sur le thème Look Alike/Sound Alike



Partagez vos expériences ! [coremedims.mip.assistant@orange.fr](mailto:coremedims.mip.assistant@orange.fr)

(1) Characteristics of medication errors with parenteral cytotoxic drugs. Fyhr et al., Eur J Cancer Care 2012;21:606-13

(2) Guide HAS 2013 : Outils de sécurisation et d'autoévaluation de l'administration des médicaments