

Une formation de 2h est proposée par PASQUAL pour compléter ces essentiels



## Never Events : critère impératif 2.3-6 certification HAS

- Erreur de **PREPARATION** de spécialités injectables pour lesquels le mode de préparation est à risque
- Erreur de **PROGRAMMATION** des dispositifs d'administration (pompes à perfusion, seringues électriques)



## Pompe PCA check-list

### ① Vérifier la prescription: sont prescrits

- Le libellé du médicament (nom en DCI et concentration)
- Le débit de perfusion continue en unité pondérale/h (mg le plus souvent ou µg)
- La posologie du bolus en mg ou µg, la période réfractaire et le nombre de bolus max (par jour ou par heure)
- La date et heure de début, la durée totale

### ② Calculer les doses

- Calculer la dose journalière (débit base + bolus) puis la dose pour la durée totale de la préparation
- Calculer le nombre d'ampoules
- Calculer la **concentration** finale de la cassette en unité pondérale/mL

### ③ Paramétrer la pompe PCA

- Réinitialiser la pompe (mise à 0)
- Vérifier la concordance des unités entre la préparation et la programmation : **débit** en unité pondérale/h

## Unités de mesure

### ① Masse et volume

Valeur de référence

### Unités pondérales et conversions

<b>g</b>	dg	cg	mg			µg
<b>L</b>	dL	cL	mL			µL
<b>1</b>	1/10	1/100	1/1 000			1/1 000 000

### ② Temps: heures, minutes et secondes

## Mesures barrières

### ① Prescrire

- Par protocoles thérapeutiques

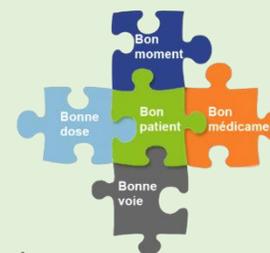
### ② Préparer

- Privilégier le double contrôle
- Respecter la check-list
- Homogénéiser les pratiques
- Harmoniser les montages de perfusion

### ③ Equiper

- Limiter les références de pompes dans l'établissement
- Mettre à disposition leurs modes opératoires
- Rédiger des notices simplifiées d'utilisation
- Former les IDE à la programmation des dispositifs

Règle  
des 5 B



Important

- **Concentration:** quantité de principe actif dissous dans l'unité de volume
  - plusieurs unités :
    - g/L, g/mL, mg/L, mg/mL, µg/mL
    - % : nb de g de principe actif/100mL (ex: 0,9%=0,9g/100mL)
  - à calculer en mg/mL
- **Débit :** quantité par unité de temps
  - **mg/h** pour les **pompes** (ou **µg/h**)
  - **mL/h** pour les **pousse-seringues**
- **Savoir maîtriser la règle de 3:** trouver une inconnue à partir de 3 données connues



## Erreurs les plus courantes

- **Calculs inadéquats (dilutions, doses, débits)**
  - Utiliser des ampoules de même concentration
  - Ne pas diluer
  - Attention aux unités (confusion µg / mg) et aux conversions
  - Vérifier la cohérence des calculs
- **Programmation inadéquate**
  - Confusion entre mg/h et mL/h
- **Montages inadéquats**