

## Introduction

- Les perfuseurs font partie des dispositifs médicaux (DM) couramment utilisés dans les services de soins cependant ils n'en restent pas moins dénués de risques.
- Dans le cadre de la démarche qualité, un audit a été réalisé afin de faire un état des lieux des pratiques de perfusion par gravité au sein du CHRU de Brest.

Nos objectifs principaux sont de proposer :

- ✓ une meilleure qualité des soins
- ✓ une sécurité accrue pour les patients

## Matériel et Méthode

L'audit a été réalisé en 5 étapes :

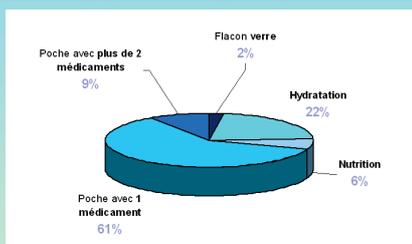
1. Réalisation de recherches bibliographiques sur le bon usage des dispositifs médicaux de perfusion, les bonnes pratiques de perfusion et la technique d'audit.
2. Avec l'accord des auteurs, utilisation de la grille d'audit (66 items récapitulant toutes les étapes de la perfusion) réalisée par le CH de Valenciennes (*communication orale aux journées Europharmat 2010*), après adaptation à notre établissement et validation institutionnelle.
3. Choix des services à auditer (les plus consommateurs de perfuseurs simples).
4. Réalisation de l'audit
5. Analyse des résultats (statistiques traités dans le logiciel Excel®)

**Résultats :** 31 IDE audités + 3 étudiants dans 7 unités de soins → 96 observations → 90 h de pratiques infirmières (équipes de jour + équipes de nuit)

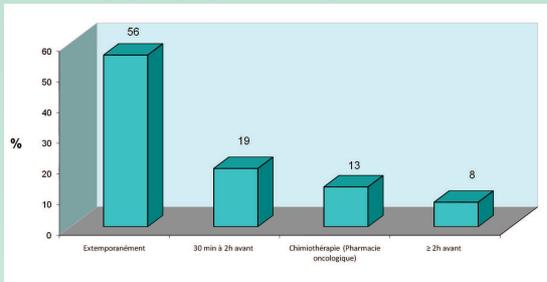
## PROBLEMES IDENTIFIES LORS DE L'AUDIT

### PREPARATION DE LA PERFUSION

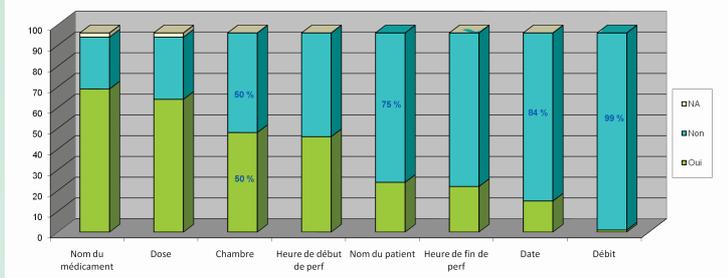
- ✓ 60 % des prescriptions retranscrites
- ✓ Éventuelles incompatibilités physico-chimiques = plusieurs médicaments dans la même poche



- ✓ Instabilité microbiologique = préparations des poches à l'avance au sein du service



- ✓ Risques de iatrogénie et problèmes d'identivigilance = Informations ajoutées sur les poches



- ✓ Nombreuses techniques de montage du perfuseur et peu d'utilisation de la technique inversée (15%)

### PENDANT LA PERFUSION

#### ✓ Asepsie :

22 % des observations relèvent un non respect de l'asepsie lors de la pose

#### ✓ Réglage du débit :

- Montage sans régulateurs de débit : dans 93 % des cas, le nombre de gouttes n'est pas compté

- Montage avec régulateur de débit : le nombre de gouttes n'est **jamais** compté

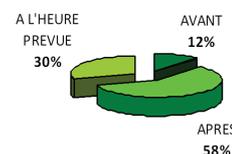
- Aucune infirmière interrogée ne connaît les recommandations du fournisseur à propos des régulateurs de débit

#### ✓ Durée de la perfusion :

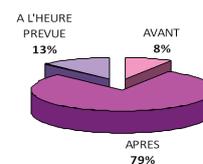
Débit non vérifié régulièrement sauf pour les chimiothérapies  
Durée de perfusion non respectée

#### Durée réelle des perfusions

##### POUR LES PERFUSIONS < 1h



##### POUR LES PERFUSIONS > 1h



## Discussion

On constate : 1- absence d'homogénéité de pratiques de poses 2- grande diversité des montages 3- méconnaissance des règles de bon usage des dispositifs médicaux

**Conclusion** Cet audit a permis de réaliser un état des lieux des pratiques de perfusion par gravité, indispensable avant toute réflexion d'un groupe de travail qui retiendra les axes d'amélioration les plus pertinents : Rédaction d'un guide de bon usage de la perfusion ? Formations-actions auprès des professionnels et étudiants ? Etablissement de recommandations sur l'utilisation des DM ?