



Etude médico économique et de bon usage des rampes de perfusion

L. JOSSE¹, C. FACCHIN¹, E. ROLLAND¹, L. THIRIET²
¹ Pharmacie,² Hygiène - Centre Hospitalier de Sedan

Pharmacie clinique - Evaluation

N°93



Introduction/Objectif :

Référencement de rampes de perfusion avec support suite aux recommandations de la LIN

Objectifs :

- Utilisation des rampes : Fixation des rampes et montage de la ligne
- Cohérence du choix de la rampe /nombre de médicaments perfusés
- Analyse des incompatibilités physico-chimiques
- Hygiène et sécurité d'emploi

Matériel et méthode :

- ✓ Elaboration d'une grille d'audit en 5 parties (condition d'utilisation, médicaments perfusés, hygiène, sécurité d'utilisation et changement de rampe)
- ✓ Evaluation sur 3 semaines dans les services de soin
- ✓ Recherche des incompatibilités via Stabilis®
- ✓ Etude de surcoût

Résultats :

- 50 patients ont été audités :

Utilisation des rampes :

- Dans 32 % des cas, ajout de robinets 3 voies et de prolongateurs non justifiés

Cohérence du choix de la rampe :

- Pour 58 %, utilisation des rampes non cohérentes avec le nombre de médicaments perfusés
➔ 2500 € de surcoût évitable estimé sur 1 an

Analyse des incompatibilités

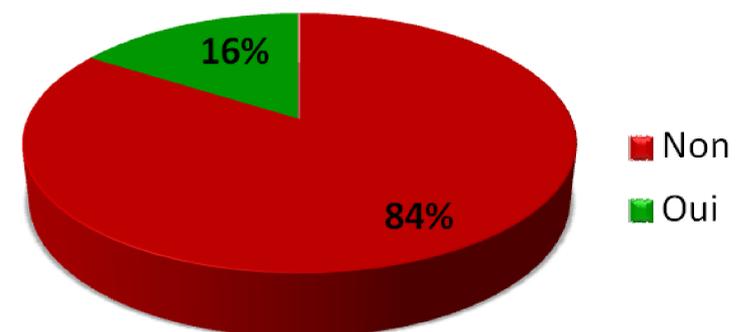
- 42% risque d'incompatibilités physico chimiques des médicaments prescrits : Dont 62% perfusés en même temps

Hygiène et sécurité d'emploi :

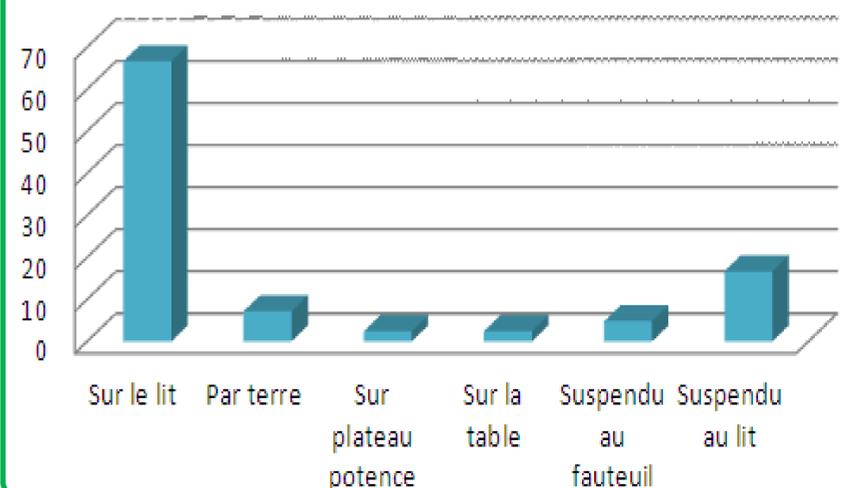
Obturation par des bouchons stériles (96%) et robinets en position fermée (76%) lorsque les voies d'accès sont non utilisées

Pas de traçabilité du changement de la rampe de perfusion, seul le changement du cathéter est tracé

Fixation de la rampe à un support :



Emplacement de la rampe lorsqu'elle n'est pas fixée :



Discussion/Conclusion :

- ❖ Surcoût constaté (choix de la rampe et ajout de dispositif non justifié)
- ❖ Perfusion de médicaments avec un risque d'incompatibilités physico chimiques
- ❖ Risque infectieux (non fixation de la rampe et ajout de dispositif)

Axes d'amélioration :

- ❖ Transmission des résultats aux cadres de santé
- ❖ Recommandations de bon usage des rampes
- ❖ Tableau d'incompatibilités physicochimiques des médicaments injectables référencés sur le CH
- ❖ Traçabilité du changement de rampe dans le logiciel de prescription