REGULATEUR DE DEBIT DE PERFUSION : VERS UNE UTILISATION RESTREINTE POUR UN MEILLEUR USAGE

E. Gayet, H. Bordat, F. Chabod, F. Vanel, G. Rondelot
Pharmacie à Usage Intérieur, Centre Hospitalier Régional Metz – Thionville, Moselle 57
Email : er.gayet@gmail.com
Mots clés : Bon usage, Régulateur de débit, Perfusion

34

CONTEXTE

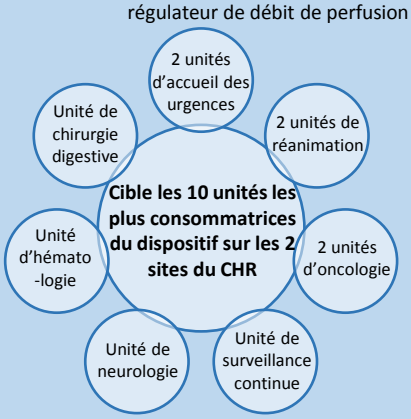
Le régulateur de débit de perfusion est un dispositif médical communément utilisé. Son mésusage est fréquemment mis en évidence dans différentes études menées au sein d'établissements de santé.

OBJECTIF

Auditer l'utilisation des régulateurs de débit de perfusion au sein de notre établissement pour définir des actions de respect de bon usage.

MATERIEL & METHODES

Audit réalisé par un externe en pharmacie sur une période de 2 mois
repose sur une grille construite à partir des recommandations de bon usage de l'utilisation du régulateur de débit de perfusion de l'OMEDIT Région Centre



Phase observationnelle
des pratiques infirmières
(1 jour/unité)

2 phases distinctes

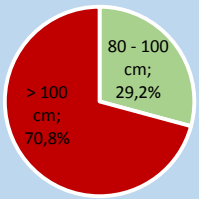
Diffusion d'un questionnaire
de 17 items aux infirmiers

RESULTATS & DISCUSSION

Phase observationnelle des pratiques infirmières

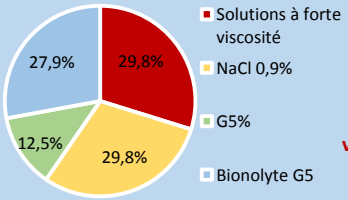
- 143 perfusions en cours d'administration observées ➔ **89 perfusions avec un régulateur de débit (38,7 %)**

- Hauteur de perfusion



Hauteur > 100 cm : induit une accélération du débit de perfusion

- Solutions administrées à l'aide d'un régulateur de débit : **aucune administration de médicament observée**



Utilisation fortement déconseillée pour les solutions ayant une viscosité > 10% (solutions glucosées > 10%, émulsions lipidiques…)

- **Plusieurs critères n'ont pas pu être observés** : type de cathéter, vérification du débit de perfusion, durée d'utilisation

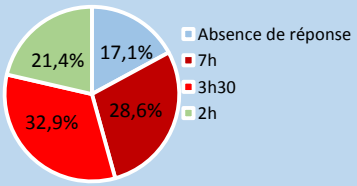
➔ **Diffusion d'un questionnaire afin d'obtenir des données supplémentaires**

Réponses au questionnaire

- 209 questionnaires distribués ➔ **69 réponses (33,0 %)**

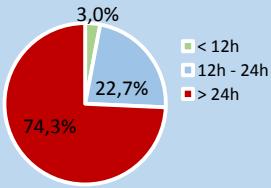
- 95,3 % des IDE n'avaient pas suivi de formation sur l'utilisation du régulateur de débit

- Fréquence de vérification du débit



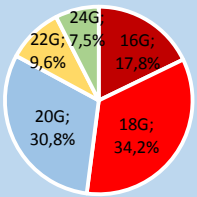
Fréquence > 2h

- Durée d'utilisation du dispositif



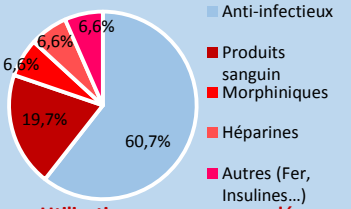
Durée > 24h

- Diamètre de cathéters utilisés



Diamètre < 20G

- Médicaments administrés à l'aide d'un régulateur de débit



Utilisation non recommandée pour les médicaments à marge thérapeutique étroite

CONCLUSION

L'observation des pratiques a mis en évidence des non-conformités liées à l'utilisation du régulateur de débit de perfusion. Les réponses au questionnaire ont permis d'approcher d'autres usages non conformes. Ces éléments vont nous permettre de redéfinir sa place dans la stratégie de gestion du débit de perfusion. Le groupe de sécurisation de la prise en charge médicamenteuse va établir une fiche de bon usage rappelant les bonnes pratiques de perfusion et les conditions d'utilisation du régulateur de débit. L'objectif est d'inciter à réduire l'utilisation des régulateurs de débit lorsqu'inutiles (notamment sur les perfusions de solutions sans principe actif) et dans les situations non recommandées.