

Évaluation des pratiques professionnelles sur le bon usage des valves de perfusion

Auteurs: Michaël TABET¹, Justine PICARD¹, Magalie BERNARD², Christine BOUICHOU², Michael CHAUSSARD Anne DURAND¹ ¹Centre Hospitalier de Narbonne, Service Pharmacie ²Centre Hospitalier de Narbonne, Service Hygiène michael.tabet@hotmail.fr

Mots clés: audit, sécurisation, voie parentérale

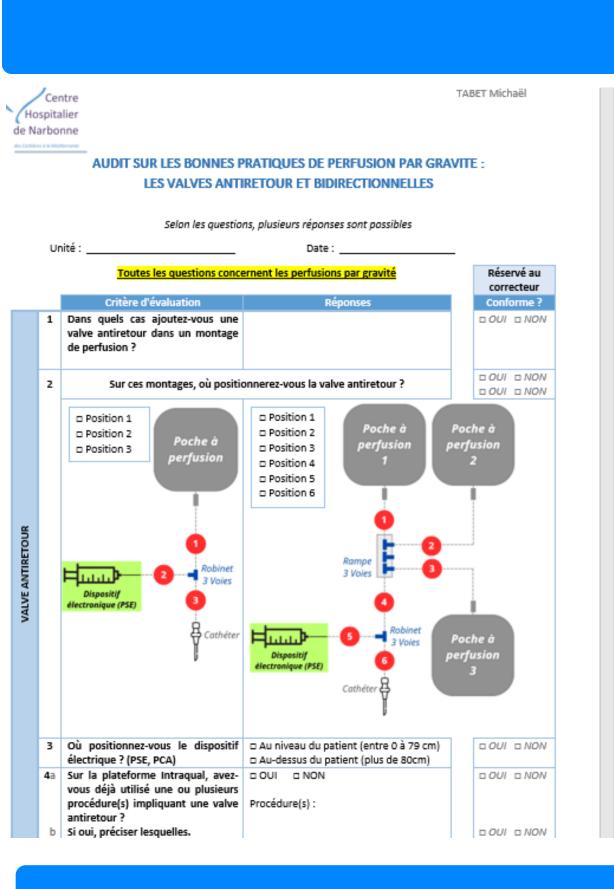
INTRODUCTION

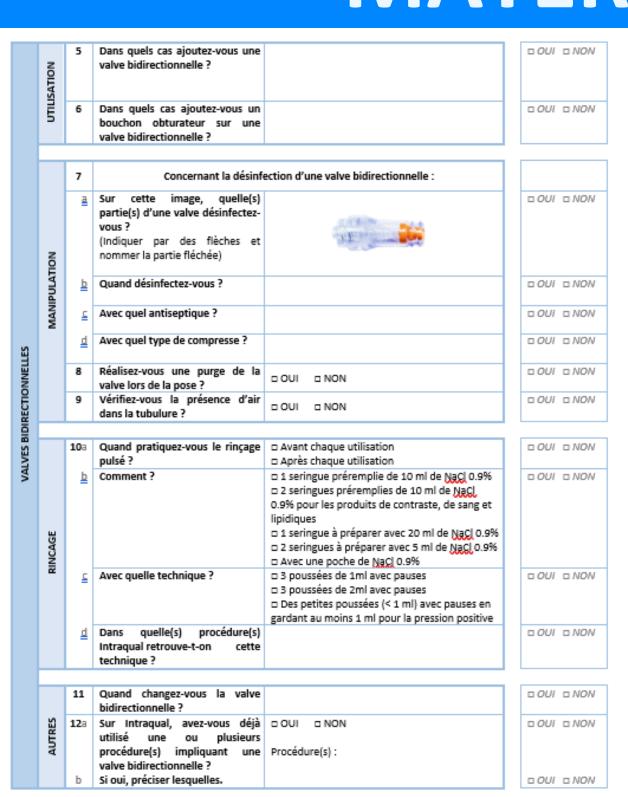
- Difficultés dans l'application des bonnes pratiques sur l'utilisation des différents types de valves et des procédures associées par les IDE (Infirmier Diplômé d'État)
- Risques infectieux et iatrogènes liés au mésusage

OBJECTIFS

- Évaluer les pratiques et les connaissances des IDE sur l'utilisation des valves de perfusion
- Sensibiliser les équipes IDE aux bonnes pratiques

MATÉRIELS ET MÉTHODES





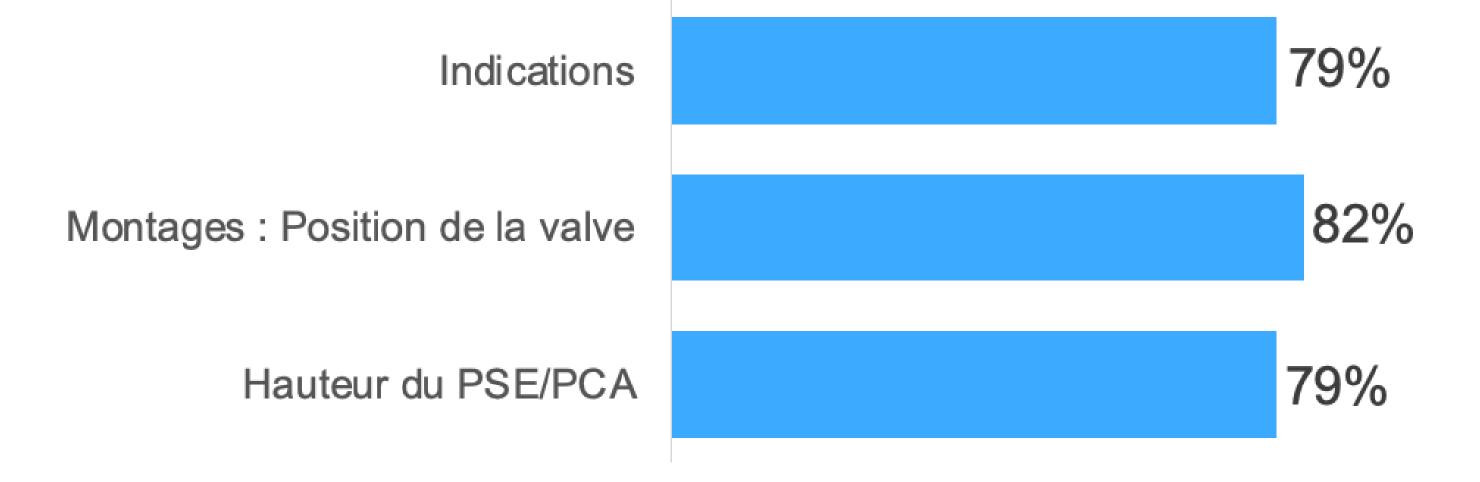
- 1. Élaboration d'une grille d'audit à partir des recommandations 1, 2, 3, 4 et des protocoles de l'établissement par le service pharmacie et le service d'hygiène
- 2. Réalisation de l'audit : grille complétée par les IDE puis correction collective avec le pharmacien ou l'interne
- 3. Communication des résultats aux équipes et à leur encadrement
- 4. Proposition d'axes d'améliorations des pratiques

RÉSULTATS

11 services de soins audités - Participation de 28 infirmiers



1. Taux de conformités des valves antiretour



2. Taux de conformités des valves bidirectionnelles

UTILISATION	
Indications	71%
Bouchon obturateur ajouté sur PICC-	0%
line à valve bidirectionnelle intégrée	
Fréquence de changement de la	F 70/
valve bidirectionnelle	57%

Valves antiretour Valves bidirectionnelles Rinçage pulsé 9% 13% 21% 79% 88% 91%

3. Taux d'applications du protocole intrahospitalier

DESINFECTION	
Septum + Pas de vis	61%
A chaque utilisation	64%
Alcool 70%	36%

RINCAGE PULSE	
Après chaque utilisation	89%
Dispositifs médicaux adaptés	36%
Technique	50%

CONCLUSION ET DISCUSSION

- Meilleure connaissance sur les valves antiretour par rapport aux valves bidirectionnelles
- Cas particulier dans les PICC-lines à valve bidirectionnelle intégrée : pas de rajout du bouchon obturateur malgré les recommandations
- Difficulté d'utilisation des infirmiers du système documentaire
- Axes d'amélioration proposées :

CONFORME

- Création d'une fiche réflexe sur le bon usage des valves
- Formation des IDE pour améliorer les connaissances et les pratiques

NON CONFORME

• Perspectives : évaluation du bon usage d'autres dispositifs médicaux de perfusions (cathéters, perfuseurs, pompes à perfusions, ...)

- ²CPIAS Occitanie. Les valves : comment s'y retrouver ? Avril 2024 ;
- ³CPIAS Occitanie. Les valves bi directionnelles (ou connecteurs de sécurité). Décembre 2023
- ³OMEDIT Centre-Val de Loire. Bonnes pratiques d'utilisation des valves uni- et bi- directionnelles. Avril 2015