

## INTRODUCTION-OBJECTIFS

Environ 600 **cathéters veineux centraux (CVC)** sont posés chaque année dans le service de réanimation chirurgicale du CHU de Besançon. L'utilisation des CVC n'est pas une pratique sans risque infectieux pour le patient. Suite à des signalements interne faisant état de difficultés concernant des réfections trop fréquentes de pansement de CVC, un audit de conformité au regard des exigences 2011 du Center For Disease Control and Prevention est réalisé.

**Objectif principal : Réaliser un audit de conformité des pansements de CVC**

**Objectifs secondaires : Quantifier la fréquence et les motifs de réfection des pansements de CVC**

## MATERIEL ET METHODES

**Etude prospective monocentrique** de 4 semaines : Du 20 septembre 2017 au 17 octobre 2017.

**Inclusion** : Tous les patients hospitalisés en réanimation chirurgicale et portant un CVC

**Recueil des données** : Questionnaire **d'auto-évaluation des pratiques infirmières** + Observationnel par un interne en pharmacie.

### Critères de jugement QUALITATIFS

- **Protection** du site d'insertion du CVC :
  - Pansement stérile, transparent semi-perméable ± compresses stériles
- **Surveillance** possible du site d'insertion du CVC
- **Réfection** du pansement de CVC, surveillance:
  - possible (point de ponction visible) : réfection au moins 1 fois /semaine
  - impossible (point de ponction non visible) : réfection toutes les 48 heures



Center For Disease Control and Prevention  
 Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011

### Critères de jugement QUANTITATIFS

- **Fréquence** de réfection du pansement de CVC
- **Motifs** de réfection du pansement de CVC

## RESULTATS

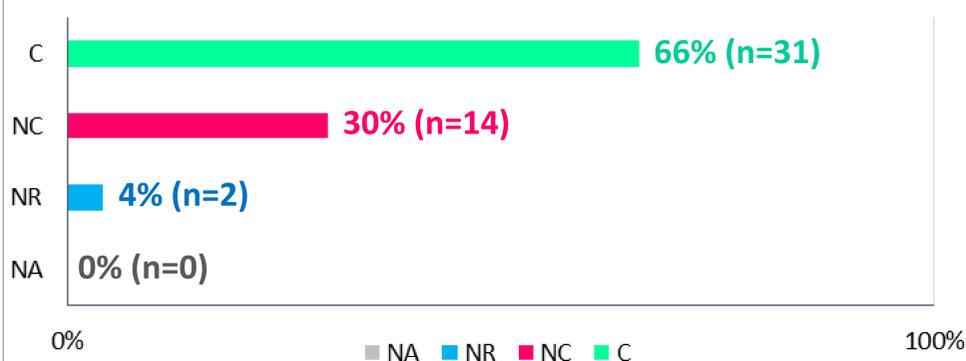
L'audit porte sur 28 patients soit **28 CVC** → **50 % jugulaire – 39 % fémoral – 11 % sous clavière.**

Cela représente **79 pansements de CVC audités** : **11** pansements initiaux suivant la pose de CVC et **68** réfections.

### 1 - RESULTATS QUALITATIFS

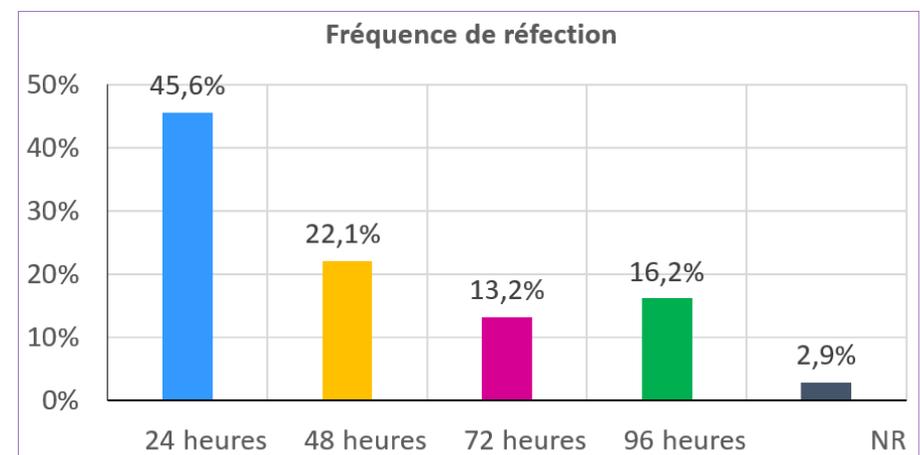
- **Protection** du site d'insertion du CVC – Matériel utilisé
  - Pansement stérile adhésif + film transparent pour : 100% (n=11) des pansements initiaux, 69% (n=47) des réfections.
  - Pansements utilisés non renseignés pour : 31% (n=21) des réfections.
- **Taux de conformité = 0% au regard du référentiel.**
- **Surveillance** du site d'insertion du CVC
  - **Surveillance du site impossible dans 100 % des cas**, le point de ponction n'est pas visible.
- **Réfection** à 48h, taux de conformité des pansements dont le point de ponction n'est pas visible :

#### Surveillance impossible : réfection à 48 heures

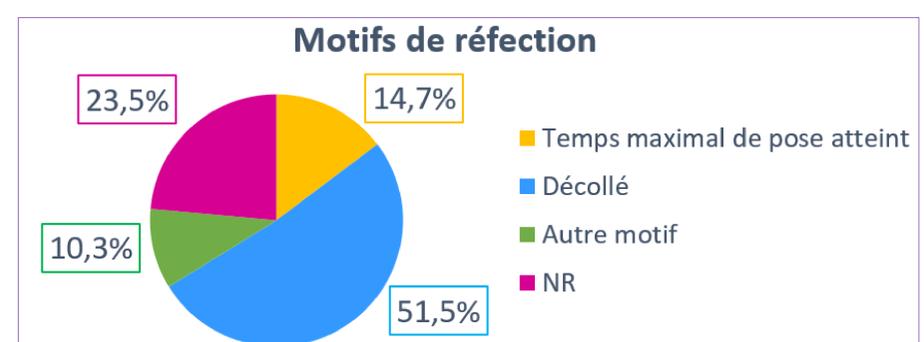


### 2 - RESULTATS QUANTITATIFS

- **Fréquence** de réfection du pansement de CVC
  - Moyenne = 1,8 jours



- **Motifs** de réfection du pansement de CVC



## DISCUSSION /CONCLUSION

**Ce travail a permis de mettre en évidence des pratiques de soins éloignées des recommandations émises par les sociétés savantes.**

Les actions d'améliorations retenues portent sur le changement du protocole de soins et sur la sensibilisation des équipes à l'importance de réaliser, en l'absence de suintement, des pansements de CVC laissant le point de ponction visible. Les équipes utilisent actuellement un film transparent muni d'un renfort adhésif spécialement conçu pour le maintien de cathéter. Une réévaluation de cet essai en vie réel sera conduit après une année d'utilisation.