

RETOUR D'EXPERIENCE :

Infection sur MID-LINE



**Journées régionales de prévention
des infections associées aux soins
à destination des ES et ESSMS
Les mardi 13 et mercredi 14 mai 2025
Centre des Congrès - Saint-Quay-Portrieux**

GOURLAY Romain
Dr GERMAIN Jeanne-Marie



PRESENTATION DU CENTRE HOSPITALIER DE DOUARNENEZ



- 119 lits d'hospitalisation
- 25 places d'hôpital de jour
- 260 lits en gériatrie

- Service d'urgence 24/24
- Hôpital de jour onco/hémato



1. CONTEXTE

03/07/2024 : Pose d'un MIDLINE avec prolongateur intégré

17/07/2024 : Vomissement fébrile, prélèvement d'hémoculture sur le MIDLINE

18/07/2024 : Appel du labo : Hémocs positives à *Staphylococcus aureus*

18/07/2024 : observations médicales : "orifice du MIDLINE érythémateux"

19/07/2024 : observations médicales : "écoulement purulent au niveau du point de ponction" et retrait (pas de MEC)
Pose VVP / Arrêt de l'alimentation



19/07/2024 : Avis infectiologue : "Infection sur MIDLINE à SASM" – Céfazoline pour 1 mois



26/07/2024 : Pose d'un powerGlide

29/07/2024 : RAD en HAD

2. ECHANGES AVEC LES SOIGNANTS ET ANALYSE DES ECARTS

06/08/2024

Réfection de pansement	
	
En 4 temps avec savon doux stérile et chlorexidine alcoolique à 2%	Absence de coiffe
Port de gants stériles et du masque soignant	Absence du port du masque patient
Changement de la valve	Méconnaissance sur le réfection du pansement à J1 de la pose

Manipulations proximales	
	
Compresses stériles imprégnées d'alcool 70°	Attention à l'utilisation de la chlorexidine alcoolique sur les valves, robinets, connexions.
Désinfection des mains à SHA avant la manipulation	Absence du port du masque soignant et patient
	Absence de gants stériles

2. ECHANGES AVEC LES SOIGNANTS ET ANALYSE DES ECARTS

06/08/2024

Manipulations distales



Compresses stériles
imprégnées d'alcool 70°

Désinfection des mains à SHA
avant la manipulation

Les bouchons sont remplacés
à chaque manipulation

Rinçage pulsé







N'est pas réalisé en
systématique (manque de
formation et d'information)

Le volume de 20ml n'est pas
respecté pour le rinçage
d'une alimentation
parentérale

2. ECHANGES AVEC LES SOIGNANTS ET ANALYSE DES ECARTS

06/08/2024

Traçabilité	
	
	Inexistante (réfection de pansement et surveillance)

Autre	
	
Mise en culture non systématique du cathéter	Modalités de mise en culture non maîtrisées

3. AXES D'AME

Relevés de soins et surveillances

Date: 11/04/2025 00:00

PICCLINE

Date de la pose :
Localisation : Bras droit
Se référer : PO/CLIAS/772, PO/CLIAS/773, PO/CLIAS/774

Localisation : Bras droit

Soin du 05/04/2025 15h Effectué

Aspect du point d'insertion :	Propre, Erythème
Rinçage pulsé :	oui
Résistance à l'injection :	non
Reflux :	oui
Aspect du pansement :	Propre
Réfection du pansement :	oui
Changement de valve :	oui
Changement de la ligne principale de perfusion :	oui
Retrait :	non
Commentaire :	OMS

Changement de la ligne principale de perfusion oui non

Retrait oui non ?

Commentaire

PICCLINE	J14	Se référer : PO/CL	[2] Réalisé	Propre, Oedème,	Oedème, Erythèm	Propre, Erythème	Oedème, Propre,	Oedème, Erythèm
----------	-----	--------------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------



3. AXES D'AMÉLIORATION COLLECTIVE

MANIPULATIONS PROXIMALES

MISE EN CULTURE DU CATHETER

RINÇAGE PULSE

4. ACTIONS DE SENSIBILISATION ET DE FORMATION

Manipulation proximale d'un cathéter veineux central (PiCC, KTC, CCI) et d'un MIDline avec prolongateur intégré

5

RÉÉVALUATION
AU MOINS
QUOTIDIENNE
DE L'UTILITÉ
DU DISPOSITIF

TRAÇABILITÉ



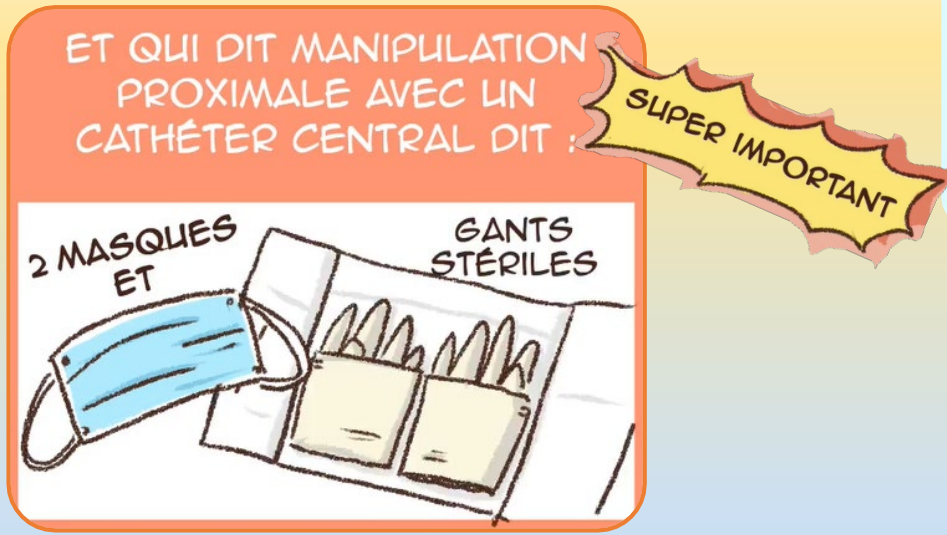
6

Au minimum, traçabilité de la surveillance une fois par équipe dans le DPI

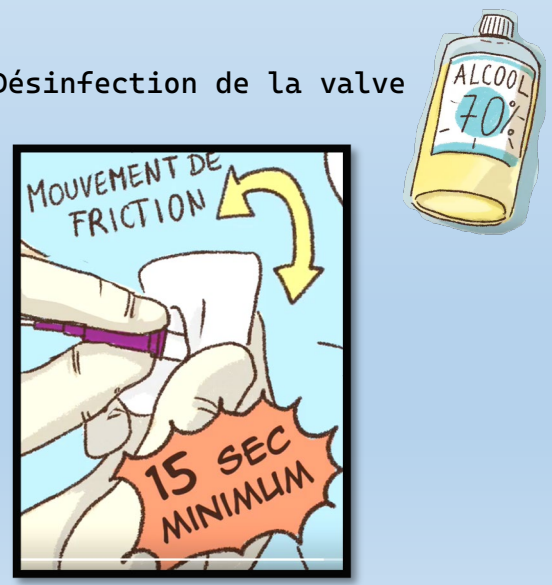
1 Hygiène des mains par friction avec une SHA



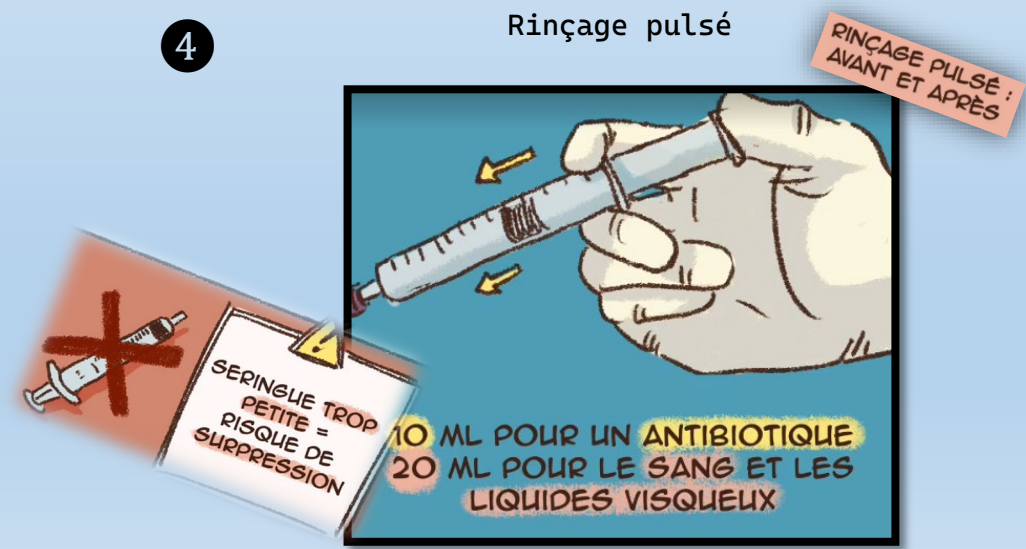
2



3 Désinfection de la valve



4





Cath' & Co

Voie
veineuse

Valve

Pose et réfection de pansement

Manipulations
proximales

Retrait

Manipulations
distales

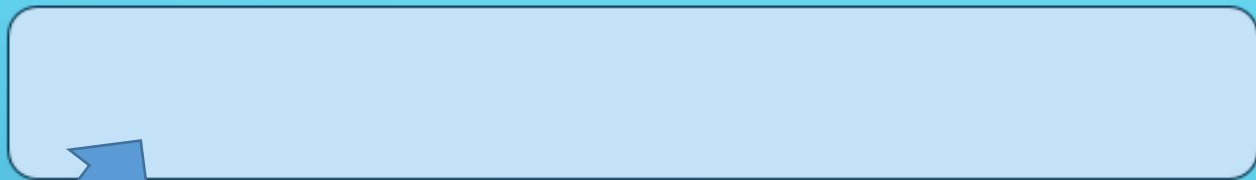
Rinçage pulsé

--	--

Traçabilité et réévaluation



Cath' & Co



Manipulations proximales

Manipulations distales

- Cathéter veineux périphérique
- PICC Line
- MID Line avec prolongateur intégré
- Chambre à cathéter implantable

Rinçage pulsé

--	--

Traçabilité et réévaluation



Cath' & Co

[Empty box for patient name]

Voie
veineuse

[Empty box for vein type]



Périphérique

Centrale

Manipulations
distales

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

Valve

[Empty box for valve]



Oui

Non

Rinçage pulsé

[Empty box]

[Empty box]

Pose et réfection de pansement

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

Retrait

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

Traçabilité et réévaluation

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]

[Empty box]



Cath' & Co

Voie
veineuse

Valve

Pose et réfection de pansement

Gants stériles	Coiffe	Solution hydro-alcoolique
Masque soignant	Gants non stériles	Compresse stériles
Pas de gants	Masque patient	Compresse non stériles
Pas de compresse		
Bandelettes adhésives stériles		

1 application de <u>Chlorexidine</u> alcoolique à 2%	Nettoyage – Rinçage – Séchage – Désinfection avec 1 application de <u>Chlorexidine</u> alcoolique
2 applications de <u>Chlorexidine</u> alcoolique à 2%	
Désinfection avec un applicateur de <u>chlorexidine</u> alcoolique unidose	Inscription de la date sur le pansement



ations
es

e pulsé

réévaluation



Cath' & Co

Voie
veineuse

Valve

Gants stériles	Masque soignant
Pas de gants	Coiffe
Alcool 70°	Chlorexidine alcoolique à 2%
Gants non stériles	Masque patient
Solution hydro-alcoolique	Compresse stériles
Compresse non stériles	Pas de compresse

Pose et ré

Manipulations
proximales

Retrait

Manipulations
distales

Rinçage pulsé

Traçabilité et réévaluation





Cath' & Co

Manipulations proximales

Manipulations distales

Voie veineuse

Valve

Gants stériles	Pas de gants
Masque soignant	Alcool 70°
Coiffe	Chlorexidine alcoolique à 2%
Gants non stériles	Masque patient
Solution hydro-alcoolique	Compresse stériles
Compresse non stériles	Pas de compresse

Rinçage pulsé

--	--

Pose et réfection de panser

Retrait

Traçabilité et réévaluation





Cath' & Co

[Empty box for patient name]

Voie
veineuse

[Empty box for vein type]

Valve

[Empty box for valve type]

De la pose et de la surveillance au minimum 1 fois par équipe

Réévaluation hebdomadaire du maintien du dispositif

De la pose et de la surveillance au minimum 1 fois par jour

Réévaluation quotidienne du maintien du dispositif

Seulement si problème

Manipulations distales

Oui

Non

Pose et réfection de pansement

96h

3 mois

7 jours

6 mois

1 mois

Dès que le dispositif n'est plus nécessaire

Mise en culture possible sur PM

Mise en culture systématique sur PM

Retrait

Traçabilité et réévaluation

Rinçage pulsé

[Form for dressing change frequency and culture]

[Form for removal]

[Form for distal manipulations, pulse irrigation, and traceability]

4. ACTIONS DE SENSIBILISATION ET DE FORMATION

Formation « EOH/pharmacie »

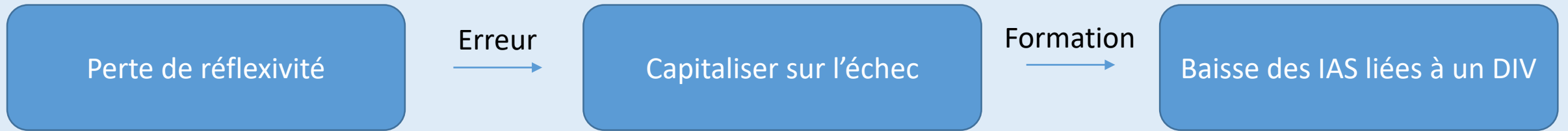
À la journée

Dédiée aux IDE et PPH

Chambre des erreurs virtuelles et atelier pratique

Observations de pratiques

5. EN RESUME



Merci pour votre attention

Romain GOURLAY : romain.gourlay@ch-douarnenez.fr

Dr GERMAIN Jeanne-Marie : jeannemarie.germain@ch-cornouaille.fr

