

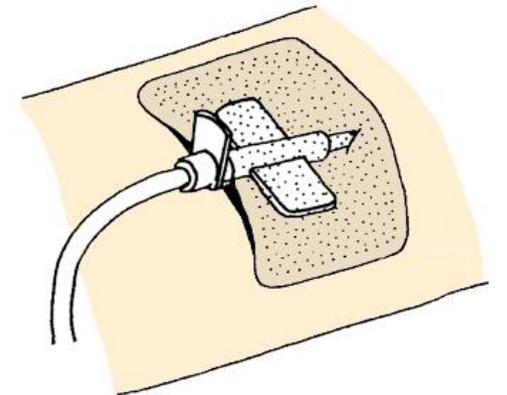
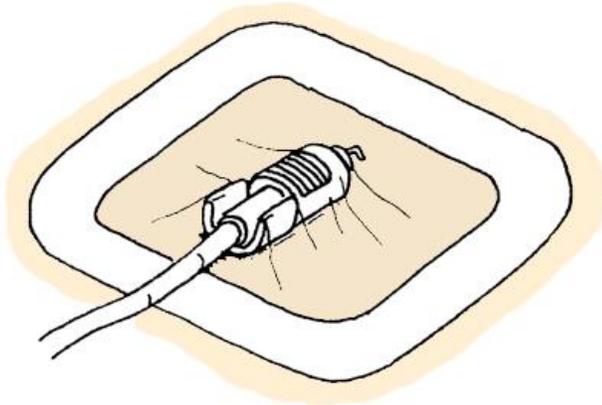


Dispositifs intra-vasculaires Antiseptie pour la pose, les manipulations proximales et les pansements

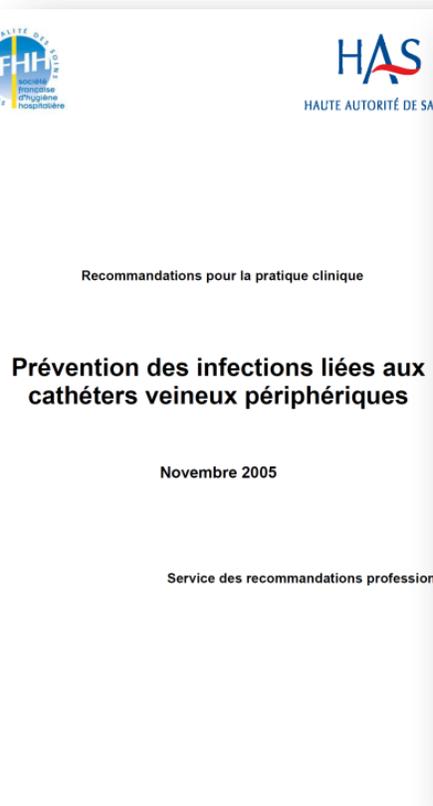
Nathalie van der Mee-Marquet

CPIAS Centre Val de Loire, Tours

28 novembre 2017



Les référentiels



Logo SFHH (Société Française d'Hygiène Hospitalière) and HAS (Haute Autorité de Santé) are visible at the top.

Recommandations pour la pratique clinique

Prévention des infections liées aux cathéters veineux périphériques

Novembre 2005

Service des recommandations professionnelles

RECOMMANDATIONS



2010 - Volume XVIII - n°1 - ISSN 1285-0075 - 28 €



HYGIENES

Programme Priam

Prévention des infections en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

Consensus formalisé d'experts
Juin 2009



HYGIENES

Prévention des infections associées aux chambres à cathéter implantables pour accès veineux

Recommandations professionnelles par consensus formalisé d'experts
Promoteur : SF2H
Mars 2012



HYGIENES

Mise à jour de la conférence de consensus

Gestion préopératoire du risque infectieux

Octobre 2013



HYGIENES

Recommandations par consensus formalisé

Bonnes pratiques et gestion des risques associés au PICC

(cathéter central à insertion périphérique)

Décembre 2013



HYGIENES

Antisepsie de la peau saine avant un geste invasif chez l'adulte

Recommandations pour la pratique clinique

Mai 2016



Sortez vos cartons....



pose

manipulations

pansement

CVC, Picc, CCI

proximales

CVP, CSC

Tenue

Hygiène des mains

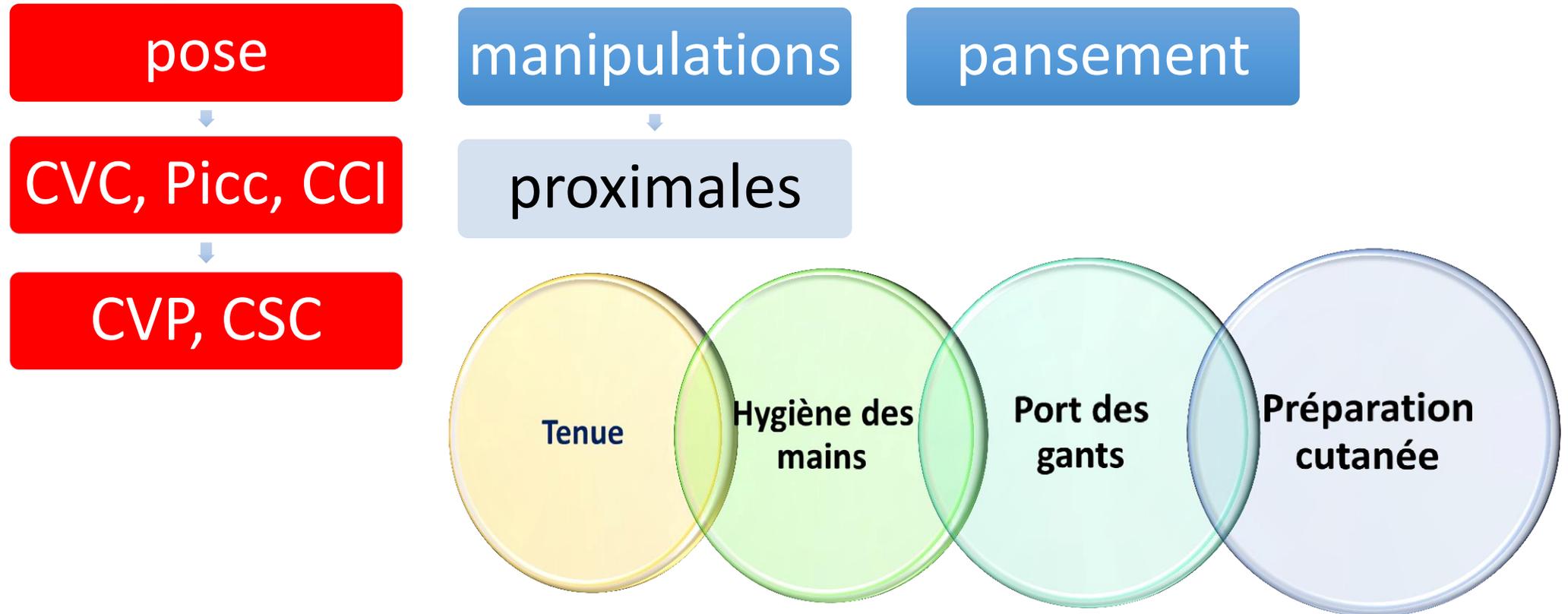
Port des gants

Préparation cutanée

4 « hot spots » pour la prévention des IADIV



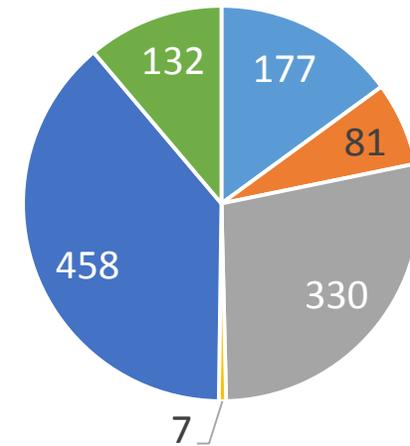
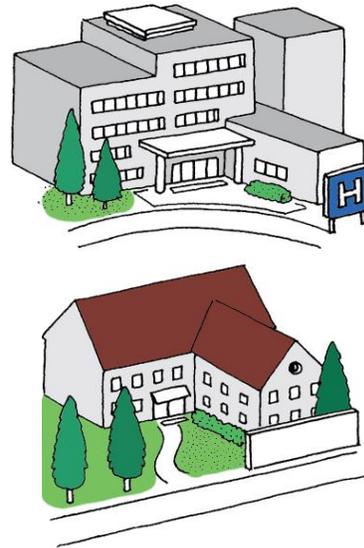
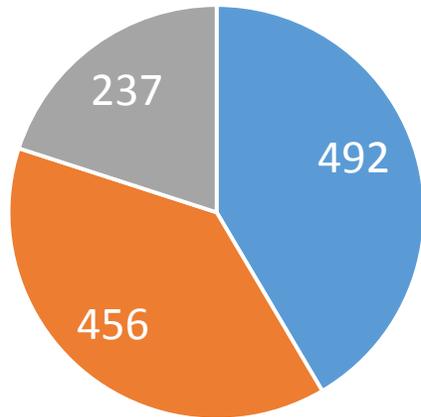
Sortez vos cartons....



4 « hot spots » pour la prévention des IADIV

52 ES et EMS, 1185 OBSERVATIONS (2016)

- 1185 fiches exploitables
- nombre de fiches par établissement : 1 à 203 (médiane 12,5)



■ POSES ■ MANIPULATIONS ■ PANSEMENTS

■ CVC ■ PICC ■ CCI ■ CDIAL ■ CVP ■ CSC

La pose d'un cathéter va débuter,
vous avez un doute sur la propreté de la peau...

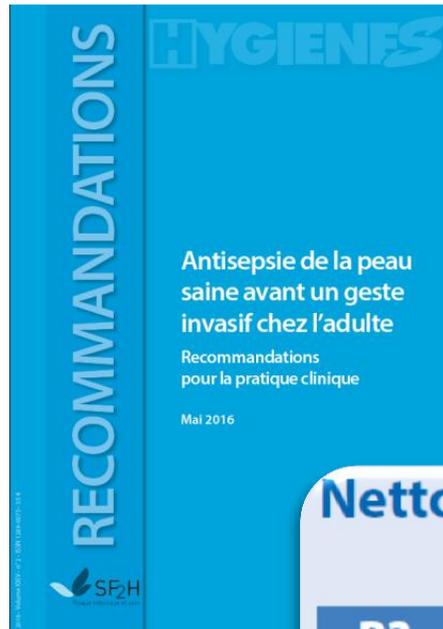
vous annulez la
pose

vous réalisez
nettoyage +
rinçage + séchage
avant l'antiseptie

vous débutez
l'antiseptie sans
délai

La pose d'un cathéter va débuter,
vous avez un doute sur la propreté de la peau...

Vous réalisez
nettoyage +
rinçage + séchage
avant l'antisepsie



Nettoyage de la peau avant antisepsie

R3 Le nettoyage de la peau avec un savon doux avant antisepsie est recommandé uniquement en cas de souillure visible. **(B-3)**

Si un nettoyage + rinçage + séchage doit être réalisé avant l'antiseptie, vous utilisez pour le nettoyage...

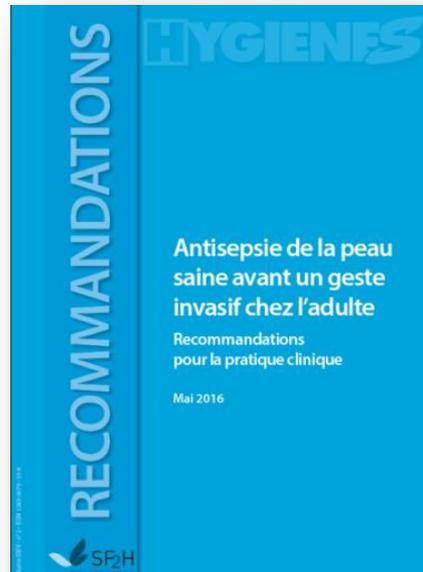
un savon doux

un antiseptique
dermique

un savon
antiseptique

Si un nettoyage + rinçage + séchage doit être réalisé avant l'antiseptie, vous utilisez pour le nettoyage...

un savon doux

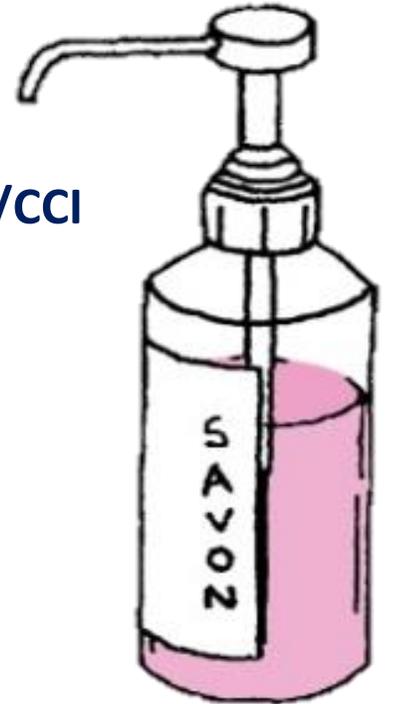


67 observations CVC/PICC/CCI

7% savon doux

93% savon antiseptique

R3 Le nettoyage de la peau avec un savon doux avant antiseptie est recommandé uniquement en cas de souillure visible. **(B-3)**



Pour la pose d'un CVC, d'un Picc ou d'une CCI,
l'antiseptique à privilégier est...

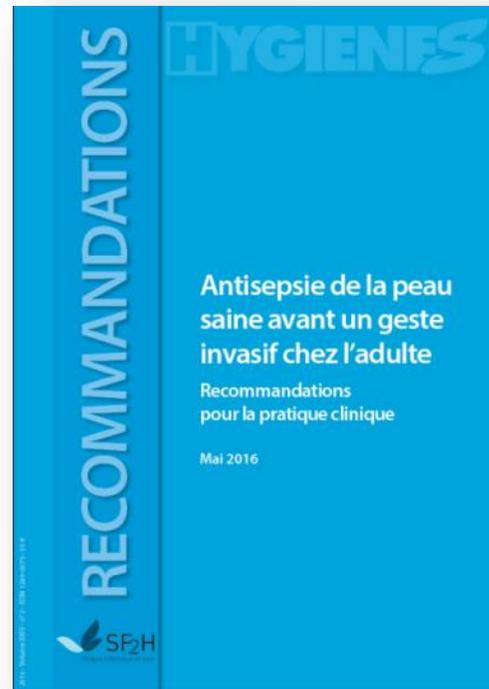
la chlorhexidine
alcoolique à
0,5%

la chlorhexidine
alcoolique à
2%

la povidone
iodée
alcoolique

Pour la pose d'un CVC, d'un Picc ou d'une CCI, l'antiseptique à privilégier est...

la chlorhexidine
alcoolique à
2%



R9 Avant l'insertion d'un cathéter intravasculaire, il est fortement recommandé d'utiliser une solution alcoolique de chlorhexidine à 2 % plutôt qu'une solution alcoolique de povidone iodée en réanimation **(A-1)** ainsi que dans tous les autres secteurs **(A-3)**.

Pour l'antisepsie, faut-il craindre un défaut d'activité de la CHL 2% vis-à-vis d'un SARM de la flore cutanée porteur du gène *qac* ?

OUI

NON

Pour l'antiseptie, faut-il craindre un défaut d'activité de la CHL 2% vis-à-vis d'un SARM de la flore cutanée porteur du gène *qac* ?

NON

Chez l'adulte, pour la pose d'un CVP
ou d'un cathéter sous-cutané, vous pouvez utiliser ...

1 antiseptique
alcoolique

l'alcool

1 antiseptique
non alcoolique

Chez l'adulte, pour la pose d'un CVP ou d'un cathéter sous-cutané, vous devez utiliser ...

1 antiseptique alcoolique



R7 Avant geste chirurgical sur peau saine, il est possible d'utiliser une solution alcoolique de chlorhexidine ou de povidone iodée. **(C-2)**

R8 Avant l'insertion d'un cathéter intravasculaire, il est fortement recommandé d'utiliser une solution alcoolique d'antiseptique plutôt qu'une solution aqueuse. **(A-1)**

302 observations pose CVP

Alcool 70°	11%
CHL 0,25 %	8%

93 observations pose CSC

Alcool 70°	40%
ASQ aqueux	11%



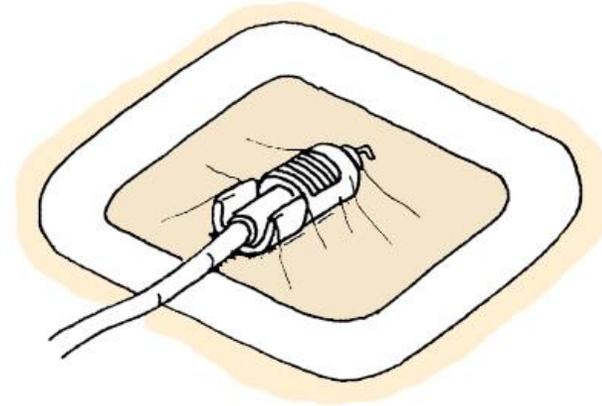
Chez l'adulte, l'association CHL 0,25% + chlorure de benzalkonium 0,025% + alcool benzylique est-elle un antiseptique alcoolique pour la pose des cathéters ?

OUI

NON

Chez l'adulte, l'association CHL 0,25% + chlorure de benzalkonium 0,025% + alcool benzylique est-elle un antiseptique alcoolique pour la pose des cathéters ?

NON



**Antiseptique
+
Alcool
Haute concentration**

Pour la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter, la phase d'antiseptie comporte...

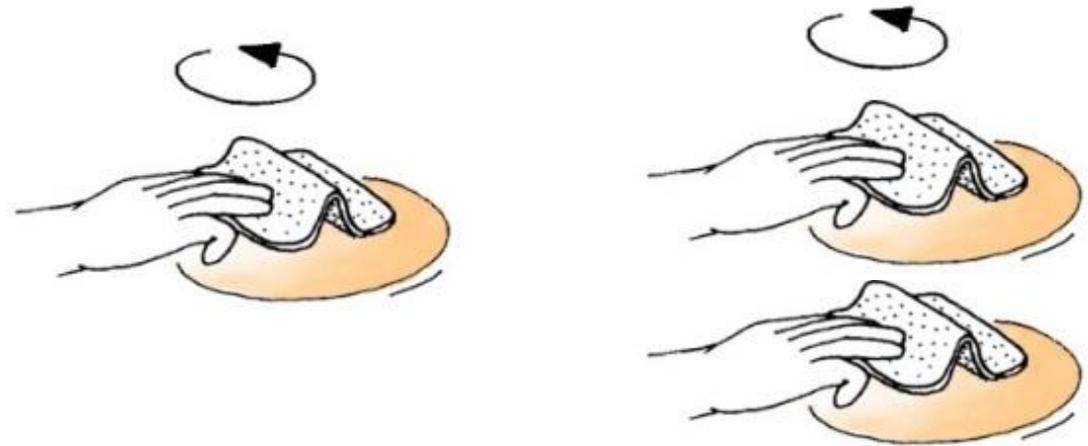
1 badigeon avec
1 antiseptique
alcoolique

1 badigeon avec
1 antiseptique
non alcoolique

2 badigeons
avec 1
antiseptique
alcoolique

Pour la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter, la phase d'antiseptisie comporte...

2 badigeons
avec 1
antiseptique
alcoolique



67 pose de CVC/PICC/CCI

1 badigeon : 28%

2 badigeons : 72 %

302 poses de CVP

1 badigeon : 20 %

2 badigeons : 71 %

93 poses de CSC

1 badigeon : 36 %

2 badigeons : 53 %

Pour l'antiseptie avant la pose d'un cathéter, le séchage spontané de l'antiseptique est essentiel...

après le 1^{er}
badigeon

après le 2^{ième}
badigeon

Pour l'antiseptie avant la pose d'un cathéter, le séchage spontané de l'antiseptique est essentiel...

Après le 1^{er}
badigeon

Après le 2^{ième}
badigeon

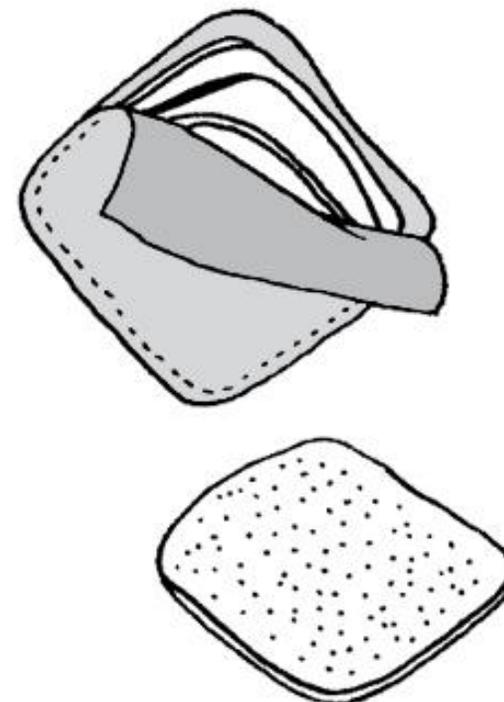
Respect du séchage spontané (temps de contact et d'action)

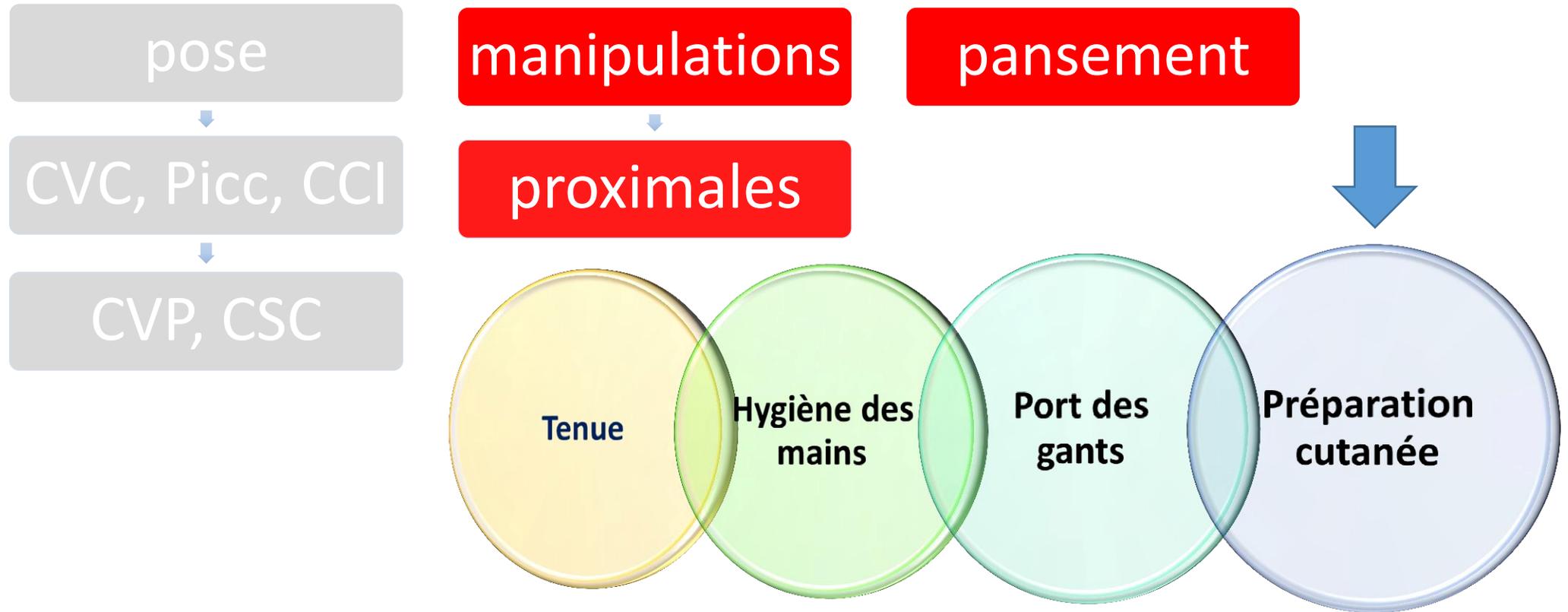
Pour la pose de CVC, de Picc ou de CCI (n=97)

après le 1 ^{er} badigeon	85%
après le 2 ^{ième} badigeon	83%

Pour la pose de CVP ou de cathéter SC (n=395)

après le 1 ^{er} badigeon	84%
après le 2 ^{ième} badigeon	70%





4 « hot spots » pour la prévention des IADIV

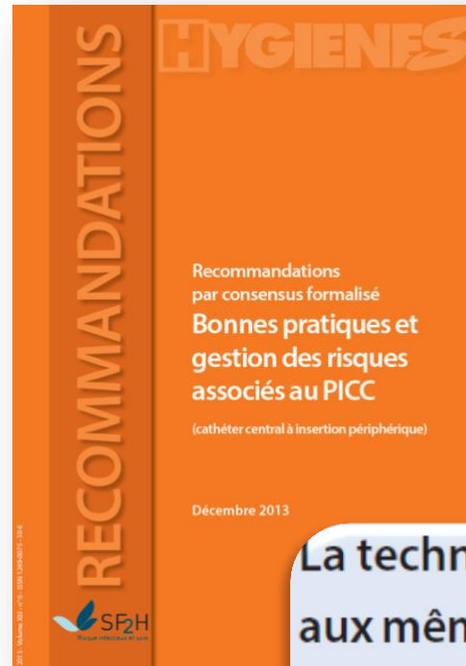
Lors de la réfection du pansement sur Picc,
un nettoyage + rinçage + séchage est réalisé avant
l'antisepsie...

Systematiquement

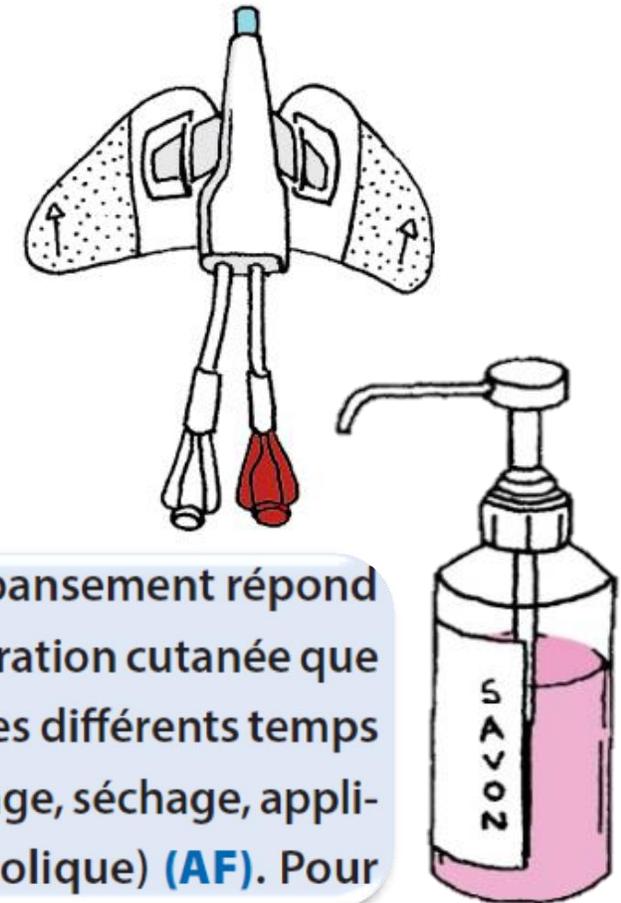
si la peau n'est
pas propre

Lors de la réfection du pansement sur cathéter,
un nettoyage + rinçage + séchage est réalisé avant
l'antiseptie...

Systematiquement



La technique de réfection du pansement répond
aux mêmes principes de préparation cutanée que
lors de la pose, en respectant les différents temps
de l'antiseptie (déterSION, rinçage, séchage, appli-
cation d'un antiseptique alcoolique) **(AF)**. Pour



Pour les manipulations proximales sur cathéter, et pour les pansements, l'antiseptique à privilégier est...

la chlorhexidine
alcoolique à
0,5%

la chlorhexidine
alcoolique à
2%

la povidone
iodée
alcoolique

Pour les manipulations proximales sur cathéter, et pour les pansements, l'antiseptique à privilégier est...

la chlorhexidine
alcoolique à
0,5%

la povidone
iodée
alcoolique

La peau doit être PROPRE ▶ si souillure visible, procéder systématiquement à un NETTOYAGE (savon doux) + RINÇAGE (sérum phy. ou eau stérile) + SECHAGE
Chlorhexidine contre-indiquée si contact avec cerveau, méninges, oreille moyenne / interne, œil, muqueuse génitale, cavités internes (lavage, irrigation)
L'association chlorhexidine 0,25% + chlorure de benzalkonium 0,025% + alcool benzylique N'EST PAS CONSIDEREE COMME ANTISEPTIQUE ALCOOLIQUE
L'usage d'un antiseptique sur la surface d'un dispositif médical peut parfois le dégrader ▶ s'assurer de la compatibilité dispositif médical/antiseptique
Pour l'enfant, se référer au guide « Guide des bonnes pratiques de l'antiseptie chez l'enfant » - SF2H-2007

Niveau de risque infectieux		Recommandations	Produits
Haut	Geste chirurgical Acte d'imagerie interventionnelle	2 passages successifs d'antiseptique Veiller à l'absence de « coulures » d'antiseptique (prévention des brûlures lors de l'utilisation du bistouri électrique)	Antiseptique alcoolique
	Pose de cathéter intravasculaire (CVC, PICC LINE ...)	2 passages successifs d'antiseptique	Antiseptique alcoolique Privilégier chlorhexidine à 2%
Intermédiaire	Pose de cathéter périphérique, de cathéter sous-cutané, d'aiguille sur CCI Prélèvement d'hémoculture	2 passages successifs d'antiseptique	Antiseptique alcoolique
	Réfection de pansement (CCI, CVC, Picc-lines)	① Nettoyage (savon doux liquide monodose) ② Rinçage (eau stérile ou sérum physiologique) ③ Séchage ④ 1 passage d'antiseptique	Antiseptique alcoolique
Bas	Retrait d'un cathéter, ou d'une aiguille sur CCI	1 passage d'antiseptique	Antiseptique alcoolique
	Injections IM, IV, SC Prélèvements sanguins (hors hémocultures)		Antiseptique

QUIZ

pose

manipulations

pansement

CVC, Picc, CCI

proximales

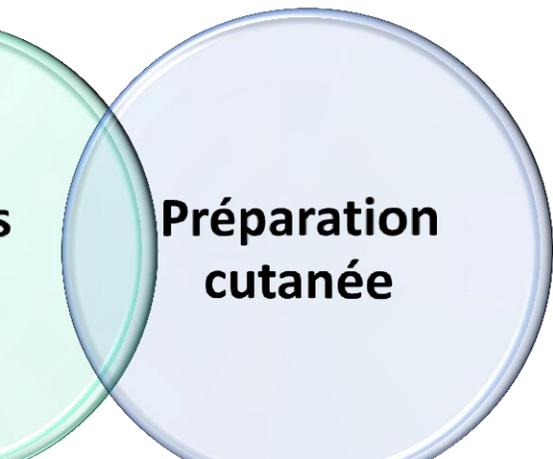
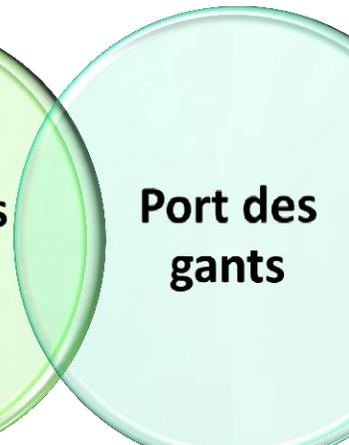
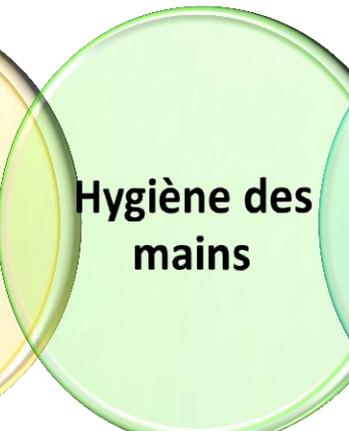
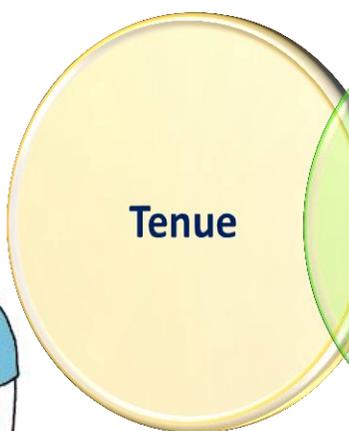
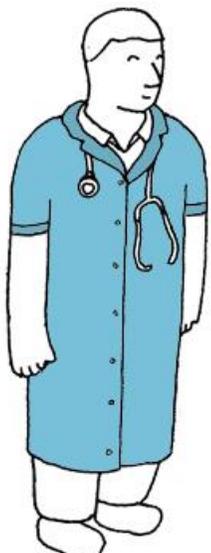
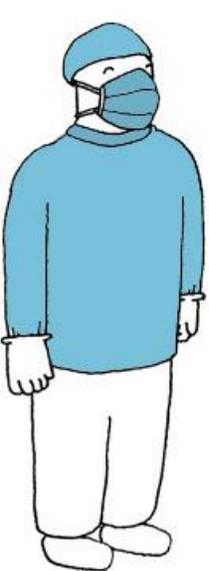
CVP, CSC

Tenue

Hygiène des
mains

Port des
gants

Préparation
cutanée



Pour la pose d'un cathéter veineux central, le patient porte ...

1 tenue propre

1 coiffe

1 masque
chirurgical

Tenue

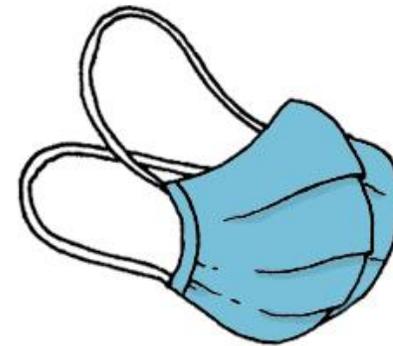
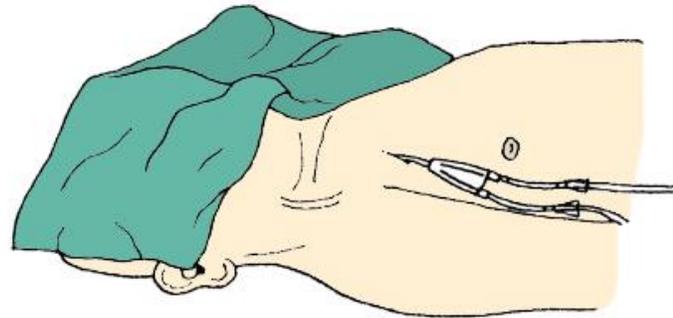
Pour la pose d'un cathéter veineux central, le patient porte...

1 coiffe

1 masque
chirurgical

1 tenue
propre

76 % pour
la pose des CVC



Manipulations proximales
50 % pour les CVC
75% pour picc et CCI

Pour la pose d'un cathéter veineux central, l'opérateur porte...

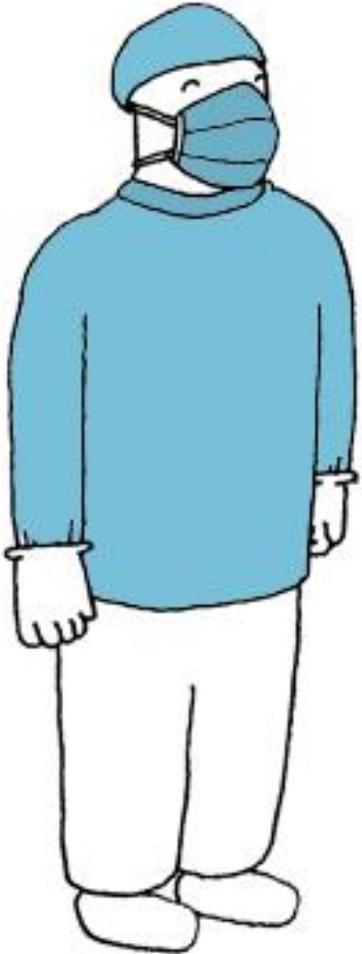
1 tenue propre

1 coiffe

1 masque
chirurgical

Tenue

Pour la pose d'un cathéter veineux central, l'opérateur porte...



1 coiffe

1 masque
chirurgical

1 casaque
stérile

1 coiffe

1 masque
chirurgical

1 tenue
propre

Manipulations proximales

68% pour les CVC
88% pour Picc
94% pour les CCI

Pour les manipulations proximales sur CVC, Picc ou CCI, vous ...

portez des
gants à UU

portez des
gants stériles

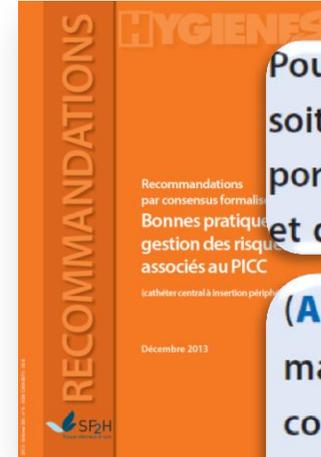
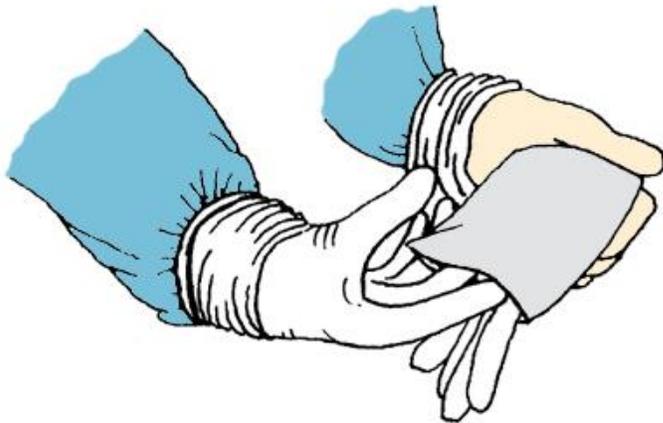
Port des
gants

Pour les manipulations proximales sur CVC, Picc ou CCI, vous ...

portez des
gants stériles

Manipulations proximales

57% pour les CVC
75% pour Picc
82% pour les CCI



Pour les manipulations proximales et quel que soit le lieu, en plus de la tenue propre l'opérateur porte un masque de type chirurgical (**AF** CCI-R74) et des gants stériles (**Accord simple** CCI-R74).

(**Accord simple** CCI-R45). L'opérateur porte un masque de type chirurgical (**AF** CCI-R45) et une coiffe (**Accord simple** CCI-R45). L'opérateur porte des gants non stériles à usage unique (UU) pour le retrait du pansement (précautions standard) (**AF**).



R74 Pour les manipulations proximales et quel que soit le lieu, en plus de la tenue propre l'opérateur porte

- un masque de type chirurgical (**Accord fort**),
- des gants stériles (**Accord simple**).

Pour la pose d'un CVP ou d'un cathéter sous-cutané, vous ...

portez des
gants à usage
unique

portez des
gants stériles

ne portez pas
de gants

Port des
gants

Pour la pose d'un CVP ou d'un cathéter sous-cutané, vous ...

portez des
gants à usage
unique

portez des
gants
stériles

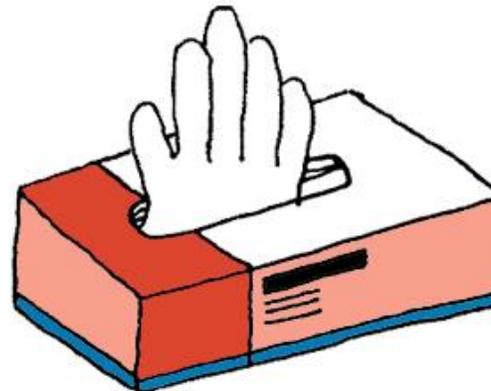
395 poses de CVP ou CSC

Ports de gants 63%

131 (33%) => palpation du site après préparation

46 avec gants stériles

85 avec gants non stériles ou sans gants



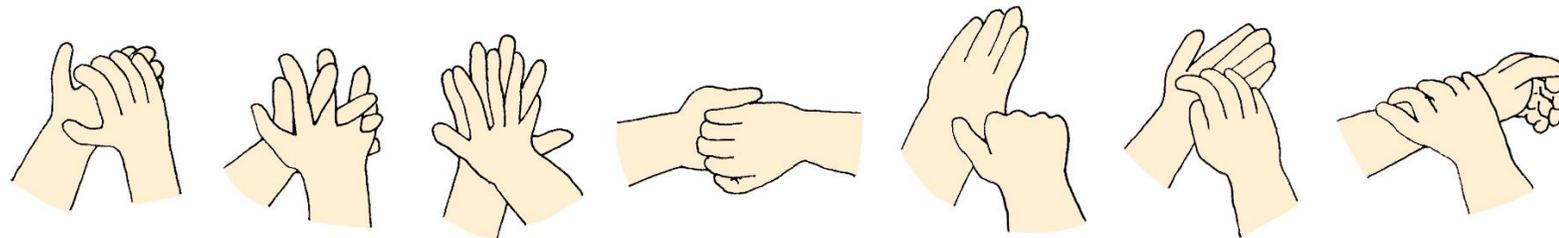
Et l'hygiène des mains,
pensez-vous que c'est important ?

OUI

OUI

OUI

Hygiène
des
mains





C'est fini... Merci de votre collaboration !

Prévention des infections associées aux cathéters

	PRECOCES	TARDIVES
Utilisation d'antiseptiques adaptés	+++	+++
Conditions de pose pour les CVC	+++	
Conditions de gestion des DIV en place (manipulations proximales, pansements)		+++
hygiène des mains		+++
gants stériles		+++
tenue du professionnel (masque, coiffe)		+++
tenue du patient (masque)		+++
antisepsie réalisée de manière adéquate		+++

