

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

Recommandations pour la pratique clinique
Mai 2016-SF2H

Cathéters courts veineux périphériques
nouvelles recommandations



Contexte

Les cathéters courts veineux périphériques sont des dispositifs médicaux stériles introduits dans une veine superficielle par voie percutanée.

Ils sont utilisés dans un but diagnostique ou thérapeutique.

Ils permettent l'administration parentérale de solutés, de produits sanguins, de solutions nutritives et de médicaments.

Leur utilisation est très fréquente et concerne tous les secteurs de soins. En France, le nombre annuel de cathéters veineux périphériques mis en place est estimé à 25 millions.

Recommandations pour la pratique clinique Prévention des infections liées aux cathéters veineux périphériques Novembre 2005 SFHH/HAS
Journée Antimicrobienne en Hygiène Novembre 2017



Contexte

- ▶ Infection sur cathéter sans bactériémie : 1,2 %
 - dont cathéter veineux périphérique (KTP) : 0,5 %
- ▶ Bactériémie : 10,1 %
 - dont 0,8 % liée à un cathéter veineux périphérique

Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales et des traitements anti-infectieux en établissements de santé, France, mai-juin 2012
Résultats

Journée Antimicrobienne en Hygiène Novembre 2017

Historique

- ▶ *Circulaire DGS/DH du 20 avril 1998* relative à la prévention de la transmission d'agents infectieux véhiculés par le sang ou les liquides biologiques lors de soins dans les établissements de santé.
- ▶ *SFHH novembre 2005* : Prévention des infections liées aux cathéters veineux périphériques
- ▶ *SFHH septembre 2010* : Surveiller et prévenir les infections associées aux soins

Journée Antimicrobienne en Hygiène Novembre 2017

Définitions

- ▶ **Antiseptique** : « produit – à l'exclusion des antibiotiques – utilisé pour son effet d'antiseptie »
- ▶ **Antiseptie** : « application d'un antiseptique sur des tissus vivants, entraînant une action sur la structure ou le métabolisme de micro-organismes à un niveau jugé approprié pour prévenir et/ou limiter et/ou traiter une infection de ces tissus »

AFNOR 9 Octobre 2015 NF EN 14885

Journée Antiseptie en Hygiène Novembre 2017



Définitions

- ▶ **Infection locale liée à un cathéter veineux périphérique** :
 - Culture quantitative du KTP $\geq 10^3$ UFC/ml, en l'absence d'hémoculture positive,
 - ET Purulence de l'orifice d'entrée du cathéter ou tunnelite.
- ▶ **Infection générale liée à un cathéter veineux périphérique en l'absence d'hémoculture positive** :
 - Culture quantitative du KTP $\geq 10^3$ UFC/ml,
 - ET Régression totale ou partielle des signes infectieux généraux dans les 48 h suivant l'ablation du cathéter.
- ▶ **Infection bactériémique sur cathéter veineux périphérique microbiologiquement confirmée**
 - Association d'une bactériémie/fongémie survenant dans les 48 h encadrant le retrait du KTP (ou la suspicion diagnostique d'infection de cathéter si celui-ci n'est pas retiré d'emblée),
 - ET Une culture positive avec le même micro-organisme une culture du site d'insertion ou une culture du KTP $\geq 10^3$ UFC/ml.

Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales et des traitements anti-infectieux en établissements de santé, France, mai-juin 2012 Guide de l'enquêteur

Actualisation des recommandations

SF2H MAI 2016

La méthodologie de l'Agence Nationale et d'Accréditation des Etablissements de Santé a été utilisée pour élaborer les recommandations :

- ▶ **Niveaux de recommandations** :
 - A. Il est fortement recommandé de faire...
 - B. Il est recommandé de faire...
 - C. Il est possible de faire ou de ne pas faire...
 - D. Il est recommandé de ne pas faire...
 - E. Il est fortement recommandé de ne pas faire...
- ▶ **Niveaux de preuve** :
 - 1. Au moins un essai randomisé de bonne qualité
 - 2. Au moins un essai non randomisé ou une étude cas/témoins ou une étude multicentrique ou une série historique ou au moins des résultats indiscutables d'études non contrôlées
 - 3. Opinion d'expert, résultats d'une expérience clinique, étude descriptive ou résultats d'un consensus de professionnels

Journée Antiseptie en Hygiène Novembre 2017

7

Antiseptie sur peau saine

- ▶ **RI** : Quel que soit l'objectif de l'antiseptie, il est fortement recommandé de respecter les règles d'utilisation des antiseptiques préconisées par les fabricants et d'attendre le séchage spontané complet de l'antiseptique avant de débiter l'acte invasif. **(A-3)**

Journée Antiseptie en Hygiène Novembre 2017

8

Nettoyage de la peau avant antiseptie

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

Journée Américaine en Hygiène Novembre 2017

9

Antiseptie cutanée avant l'insertion d'un cathéter intravasculaire (1)

- **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)



Journée Américaine en Hygiène Novembre 2017

Antiseptie cutanée avant l'insertion d'un cathéter intravasculaire (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).

Journée Américaine en Hygiène Novembre 2017

11

ETUDE DU PRIMIMOZ

Antiseptie de la peau avec de la chlorhexidine-alcoolique par rapport à la povidone iodée alcoolique, avec et sans lavage de la peau, pour la prévention des infections liées aux cathéters intravasculaires

Période :

- Entre le 26 octobre 2012 et le 12 février 2014

Inclusion :

- 2349 patients
- 5159 cathéters

Résultats :

- La Chlorhexidine-alcoolique à 2 % a été associée à une plus faible incidence des infections liées aux cathéters
- La déterision n'a pas été associée à une différence significative dans la colonisation des cathéters
- Des réactions cutanées sévères plus fréquentes ont été rapportées dans le groupe affecté à la Chlorhexidine-alcoolique

Interprétation :

- Pour l'antiseptie de la peau, la Chlorhexidine alcoolique offre une meilleure protection contre les infections liées aux cathéters.

Mimoz et al., Lancet 2015;386(10008):2069-77.

Journée Américaine en Hygiène Novembre 2017

12

Conclusion

Sur peau visuellement propre



Sur peau visuellement souillée



OU



+



Journée Amalécrite en Hygiène Novembre 2017 13

Des questions ???



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Journée Amalécrite en Hygiène Novembre 2017 14