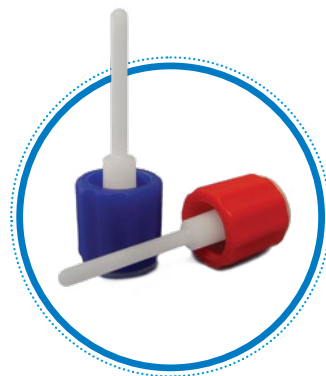


ClearGuard™ HD

Bouchons barrières antimicrobiens



Foire aux Questions (FAQ)

1. [Les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils être réutilisés ?](#)
2. [Combien de temps les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils rester sur le raccord du cathéter d'hémodialyse ?](#)
3. [Que se passe-t-il si la solution de chlorhexidine pénètre dans la circulation sanguine du patient au lieu d'être aspirée ?](#)
4. [Quel est l'impact de la chlorhexidine résiduelle dans le raccord du cathéter sur les hémocultures ?](#)
5. [Quelles sont les solutions verrous compatibles avec les bouchons ClearGuard HD ?](#)
6. [Les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils être utilisés avec Cathflo Activase \(alteplase\)?](#)
7. [Les bouchons ClearGuard HD ont-ils été utilisés avec un traitement thrombolytique ?](#)
8. [Y a-t-il une différence entre l'anneau de verrouillage rouge et l'anneau de verrouillage bleu ?](#)
9. [Le dispositif peut-il être utilisé chez un patient présentant une sensibilité connue à la chlorhexidine ?](#)
10. [Les bouchons ClearGuard HD sont-ils sans latex ?](#)

1. Les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils être réutilisés ?

Le bouchon ClearGuard HD est conçu pour un usage unique et ne doit jamais être réutilisé. La réutilisation ou le retraitement, y compris la restérilisation, peut compromettre l'intégrité du dispositif et peut également créer un risque de contamination du dispositif et/ou provoquer une infection.

2. Combien de temps les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils rester sur le raccord du cathéter d'hémodialyse ?

Le dispositif est conçu pour être utilisé entre les séances d'hémodialyse et doit être jeté après chaque utilisation.

3. Que se passe-t-il si la solution de chlorhexidine pénètre dans la circulation sanguine du patient au lieu d'être aspirée ?

Après avoir retiré le bouchon ClearGuard HD du cathéter, il est recommandé d'aspirer au moins 5 ml de liquide du cathéter pour empêcher la solution verrou et l'agent antimicrobien de pénétrer dans la circulation sanguine. Dans le cas où la solution verrou ne peut pas être aspirée ou est rejetée par inadvertance dans la circulation sanguine, la chlorhexidine contenue dans la solution ne présente pas de risque pour la sécurité du patient. Dans le cadre de l'examen du bouchon ClearGuard HD, une évaluation des risques a été réalisée et a démontré que la quantité de CHA pouvant être exposée au patient est à la fois non thérapeutique et non toxique.

4. Quel est l'impact de la chlorhexidine résiduelle dans le raccord du cathéter sur les hémocultures ?

Lors de l'analyse des résultats des essais cliniques menés par Fresenius sur 1 245 patients du groupe de traitement, il a été constaté que l'agent antimicrobien résiduel n'avait aucun effet sur les résultats des hémocultures.

Le rapport des hémocultures positives (PBC) pour le traitement par rapport au témoin était de 0,72 (26/36) lorsque l'hémoculture était prélevée au niveau du raccord du cathéter, et le rapport des PBC était de 0,47 (29/62) lorsque l'hémoculture était prélevée au niveau de l'orifice du circuit sanguin (voir tableau 1 ci-dessous). Ainsi, il existe une plus grande proportion de PBC dans le groupe de traitement lorsque l'hémoculture est prélevée dans les raccords de cathéter où l'on s'attend à trouver la plus grande quantité de CHA résiduel. Les prélèvements sanguins effectués à partir d'un orifice artériel du circuit sanguin se produisent pendant la dialyse, alors que tout CHA résiduel aurait été éliminé du raccord de CVC par le sang circulant. Ainsi, les preuves cliniques n'indiquent pas que les hémocultures de cette étude ont été inhibées par le CHA.

Tableau 1. Répartition des lieux de prélèvement sanguin pour toutes les hémocultures

| Lieu du prélèvement sanguin | Hémocultures positives totales | Hémocultures positives de traitement | Hémocultures positives témoins | Ratio (Tx/Ctrl) |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Raccord du cathéter | 62 | 26 | 36 | 0,72 |
| Orifice artériel du circuit sanguin | 81 | 29 | 62 | 0,47 |
| Tous les lieux spécifiés | 143 | 55 | 98 | |

5. Quelles sont les solutions verrous compatibles avec les bouchons ClearGuard HD ?

Les bouchons ClearGuard HD peuvent être utilisés avec de l'héparine, du citrate et des solutions salines.

6. Les bouchons ClearGuard HD peuvent-ils être utilisés avec Cathflo Activase (alteplase)?

Cathflo Activase (alteplase) a été utilisé avec succès dans l'étude clinique Davita publiée dans JASN 2018.

7. Les bouchons ClearGuard HD ont-ils été utilisés avec un traitement thrombolytique ?

Dans l'étude menée par Brunelli et al., le taux d'utilisation des thrombolytiques n'était pas significativement différent entre les deux groupes (1,84 contre 1,89 pour 1 000 CVC-jours, respectivement ; P = 0,9).¹

8. Y a-t-il une différence entre l'anneau de verrouillage rouge et l'anneau de verrouillage bleu ?

Non, ils sont équivalents et peuvent être utilisés sur les deux raccords.

9. Le dispositif peut-il être utilisé chez un patient présentant une sensibilité connue à la chlorhexidine ?

Non. Les bouchons ClearGuard HD sont contre-indiqués pour les patient présentant une sensibilité connue à la chlorhexidine.

10. Les bouchons ClearGuard HD sont-ils sans latex ?

Les bouchons ClearGuard HD et les emballages associés ne contiennent pas de latex de caoutchouc naturel.

¹ Brunelli, SM et al. Cluster-randomized trial of devices to prevent catheter-related bloodstream infection. J Am Soc Nephrol. 2018 Apr;29(4):1336-1343.

² Hymes, JL et al. Dialysis catheter-related bloodstream infections: a cluster-randomized trial of the ClearGuard HD antimicrobial barrier cap. Am J Kidney Dis. 2017 Feb;69(2):220-227.