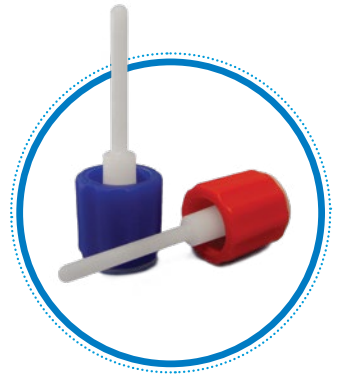


# ClearGuard™ HD

## Cappucci con barriera antimicrobica



### Domande frequenti (FAQ)

1. [I cappucci ClearGuard HD possono essere riutilizzati?](#)
2. [Per quanto tempo i cappucci ClearGuard HD possono rimanere sul raccordo del catetere per emodialisi?](#)
3. [Cosa succede se la soluzione di clorexidina entra nel flusso sanguigno del paziente \(per irrigazione\) invece di essere aspirata?](#)
4. [Qual è l'impatto della clorexidina residua nel raccordo del catetere sulle emocolture?](#)
5. [Quali soluzioni di blocco sono compatibili con i cappucci ClearGuard HD?](#)
6. [I tappi ClearGuard HD si possono usare con Cathflo Activase \(alteplase\)?](#)
7. [I cappucci ClearGuard HD sono stati utilizzati con la terapia trombolitica?](#)
8. [Ci sono differenze tra l'anello di blocco rosso e quello blu?](#)
9. [Il dispositivo può essere utilizzato in un paziente con una sensibilità nota alla clorexidina?](#)
10. [I cappucci ClearGuard HD sono privi di lattice?](#)

#### 1. [I cappucci ClearGuard HD possono essere riutilizzati?](#)

Il cappuccio ClearGuard HD è esclusivamente monouso e non deve mai essere riutilizzato. Il riutilizzo o il ritrattamento, inclusa la risterilizzazione, possono compromettere l'integrità del dispositivo e determinare inoltre un rischio di contaminazione del dispositivo e/o provocare infezioni.

#### 2. [Per quanto tempo i cappucci ClearGuard HD possono rimanere sul raccordo del catetere per emodialisi?](#)

Il dispositivo deve essere utilizzato tra una sessione di emodialisi e la successiva e deve essere smaltito dopo ogni utilizzo.

#### 3. [Cosa succede se la soluzione di clorexidina entra nel flusso sanguigno del paziente \(per irrigazione\) invece di essere aspirata?](#)

Dopo aver rimosso il cappuccio ClearGuard HD dal catetere, si consiglia di aspirare almeno 5 mL di fluido dal catetere per evitare che la soluzione di blocco e l'agente antimicrobico entrino nel flusso sanguigno. Nel caso in cui la soluzione di blocco non possa essere aspirata o entri inavvertitamente nel flusso sanguigno, la clorexidina nella soluzione non rappresenta un rischio per la sicurezza del paziente. Nell'ambito della revisione del cappuccio ClearGuard HD, è stata eseguita una valutazione del rischio, che ha dimostrato che la quantità di CHA a cui potrebbe essere esposto il paziente non è terapeutica e non è tossica.

#### 4. Qual è l'impatto della clorexidina residua nel raccordo del catetere sulle emocolture?

Durante l'analisi dei risultati della sperimentazione clinica condotta da Fresenius che ha coinvolto 1.245 pazienti per il gruppo di trattamento, è stato riscontrato che non vi era alcun impatto dell'agente antimicrobico residuo sui risultati dell'emocoltura.

Il rapporto delle emocolture positive (PBC) per il trattamento rispetto al controllo era 0,72 (26/36) quando l'emocoltura è stata prelevata in corrispondenza del raccordo del catetere e il rapporto delle PBC era 0,47 (29/62) quando l'emocoltura è stata prelevata in corrispondenza dell'accesso alla linea del sangue (vedere la Tabella 1 di seguito). Pertanto, vi è una percentuale maggiore di PBC nel gruppo di trattamento quando l'emocoltura viene prelevata dai raccordi del catetere in cui è prevista la quantità di CHA residua più elevata. I prelievi di sangue dall'accesso della linea arteriosa vengono eseguiti durante la dialisi, quando il flusso di sangue ha rimosso dal raccordo CVC un'eventuale quantità residua di CHA. Pertanto, l'evidenza clinica non indica che le emocolture in questo studio siano state inibite da CHA.

Tabella 1. Dettagli sulle posizioni dei prelievi di sangue per tutte le emocolture

Posizione del prelievo di sangue	PBC totali	PBC trattamento	PBC controllo	Rapporto (Tx/Ctrl)
Raccordo del catetere	62	26	36	0,72
Accesso della linea arteriosa	81	29	62	0,47
Tutte le posizioni specificate	143	55	98	

#### 5. Quali soluzioni di blocco sono compatibili con i cappucci ClearGuard HD?

I cappucci ClearGuard HD possono essere utilizzati con eparina, citrato e soluzioni saline.

#### 6. I tappi ClearGuard HD si possono usare con Cathflo Activase (alteplase)?

Cathflo Activase (alteplase) è stato utilizzato con successo nello studio clinico Davita, pubblicato in JASN 2018.

#### 7. I cappucci ClearGuard HD sono stati utilizzati con la terapia trombolitica?

Nello studio condotto da Brunelli et al, il tasso di utilizzo di trombolitici non era significativamente diverso tra i due gruppi (1,84 contro 1,89 per 1.000 giorni/CVC, rispettivamente; P = 0,9).<sup>1</sup>

#### 8. Ci sono differenze tra l'anello di blocco rosso e quello blu?

No, sono equivalenti e possono essere utilizzati su entrambi i raccordi.

#### 9. Il dispositivo può essere utilizzato in un paziente con una sensibilità nota alla clorexidina?

No. I cappucci ClearGuard HD sono controindicati per l'uso in pazienti allergici alla clorexidina.

#### 10. I cappucci ClearGuard HD sono privi di lattice?

I cappucci ClearGuard HD e la relativa confezione non sono realizzati con lattice di gomma naturale.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.