



# ClearGuard™ HD

Cappucci a barriera antimicrobica per cateteri da emodialisi

Riduzione clinicamente dimostrata del tasso di infezioni del sangue nei cateteri per emodialisi e raccomandati nella Medical Technologies Guidance [MTG62] del National Institute for Health and Care Excellence (NICE) del Regno Unito

**icu**medical  
human connections

# Riduzione delle infezioni da catetere per emodialisi grazie a una tecnologia clinicamente testata<sup>1,2</sup>

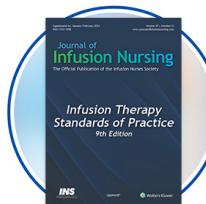


## Le infezioni correlate ai cateteri sono frequenti, costose e letali

- › L'aumento dei tassi delle infezioni è associato all'utilizzo di dispositivi invasivi, in particolare, linee centrali, cateteri urinari e ventilatori<sup>3</sup>
- › Nei Paesi europei il 15–38% dei pazienti viene sottoposto a emodialisi utilizzando un catetere venoso centrale (CVC)<sup>4</sup>
- › Le infezioni del flusso sanguigno associate al catetere venoso (CLABSI) sono molto costose e implicano nei Paesi europei un aumento stimato della durata dei ricoveri di 4–14 giorni e costi aggiuntivi per ogni episodio di 4.200–13.030 €<sup>3</sup>

## Riduzione delle infezioni da catetere per emodialisi fino al 63%<sup>1</sup>

Molteplici sperimentazioni multicentriche, randomizzate, prospettiche e di grandi dimensioni, hanno dimostrato una significativa riduzione del tasso di emocolture positive (PBC) e CLABSI con l'utilizzo dei cappucci ClearGuard HD rispetto ai gruppi di controllo.



### Raccomandato negli "Infusion Therapy Standards of Practice" 9a edizione: 2024

INS SOP, 27. Vascular Access and Hemodialysis, Section C3  
INS SOP, 47. Vascular Access Device-Related Infection, Section J



### Raccomandato nelle linee guida nazionali del NICE del Regno Unito per prevenire le infezioni del flusso sanguigno correlate ai cateteri per emodialisi: 2021\*\*

<https://www.nice.org.uk/guidance/mtg62/>

Cappucci con barriera antimicrobica ClearGuard HD raccomandati dal NICE, per prevenire le infezioni del flusso sanguigno correlate al catetere, nelle persone con cateteri venosi centrali, sottoposti a emodialisi.



### Rapporto speciale pubblicato da Global Business Media presenta in esclusiva ClearGuard HD

Titolo: *Reducing Catheter Related Bloodstream Infections in Hemodialysis Patients*



### Consigliati nelle linee guida per la pratica clinica KDOQI di NKF per l'accesso vascolare: 2019<sup>5</sup>

21.3 KDOQI ritiene ragionevole utilizzare un cappuccio con barriera antimicrobica, per contribuire a ridurre le CRBSI nelle strutture o nei pazienti ad alto rischio. Infine, la scelta del connettore deve essere effettuata a discrezione del medico e sulla base del miglior giudizio clinico. (Opinione degli esperti)



## Un design semplice e intuitivo

Il cappuccio con barriera antimicrobica ClearGuard HD è il primo e unico dispositivo in vendita, progettato per uccidere i batteri che causano infezioni all'interno del raccordo di cateteri per emodialisi.\* ClearGuard HD è dotato di un'asta che si estende nel raccordo del catetere. Le filettature dell'asta e del cappuccio sono rivestite con clorexidina, un noto agente antimicrobico ad ampio spettro.

\*Concepiti per uccidere i microrganismi, non destinati a essere utilizzati per il trattamento di infezioni esistenti..

È possibile contattarci oggi stesso, per scoprire il modo in cui ClearGuard HD svolge un ruolo importante nelle pratiche di controllo delle infezioni. Visitare il sito web [www.icumed.com](http://www.icumed.com) o contattare il numero 800 969 589

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. Hynes, 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.

3. Report on the Burden of Endemic Health Care-Associated Infection Worldwide, World Health Organization. 2011.

4. Pisoni, RL et al. Trends in US Vascular Access Use, Patient Preferences, and Related Practices: An Update From the US DOPPS Practice Monitor With International Comparisons. *Am J Kidney Dis.* 2015 Jun;65(6):905-15.

5. Lok CE, Huber TS, Lee T, et al; KDOQI Vascular Access Guideline Work Group. KDOQI clinical practice guideline for vascular access: 2019 update. *Am J Kidney Dis.* 2020;75(4)(suppl 2):S1-S164.

\*\* NICE 2021 Cappucci con barriera antimicrobica ClearGuard HD per la prevenzione di infezioni del sangue correlate al catetere nei pazienti in emodialisi. Linee guida per le tecnologie mediche [MTG62]. Disponibile all'indirizzo <https://www.nice.org.uk/guidance/mtg62/chapter/1-Recommendations> Tutti i diritti riservati. Soggetto all'avviso sui diritti. Le linee guida NICE sono preparate per il Servizio sanitario nazionale inglese. Tutte le linee guida NICE sono soggette a revisione periodica e possono essere aggiornate o ritirate. NICE non si assume alcuna responsabilità per l'uso dei propri contenuti in questo prodotto/questa pubblicazione...