



Massima sicurezza. Massima protezione.

Tappo disinfettante BD PureHub™

Aiuta a ridurre il rischio d'infezione¹



Minimo rischio. Massimi risultati

La mancata aderenza alla tecnica asettica, come la disinfezione del raccordo, è un importante fattore di rischio per lo sviluppo di infezioni catetere-correlate²⁻⁸



In Europa, **circa 4 milioni di pazienti** sono affetti da **circa 4.544.100 episodi di infezione acquisita in contesto sanitario (Healthcare-Acquired Infection, HAI)** ogni anno⁹



37.000 decessi ogni anno sono attribuibili a HAI in Europa⁹
Il tasso di mortalità da infezione catetere-correlata (Catheter-Related Bloodstream Infection, CRBSI) è di circa 16-40%⁹



La **CRBSI ha aumentato** il periodo di degenza in **ospedale** di **7,5-25 giorni**⁹

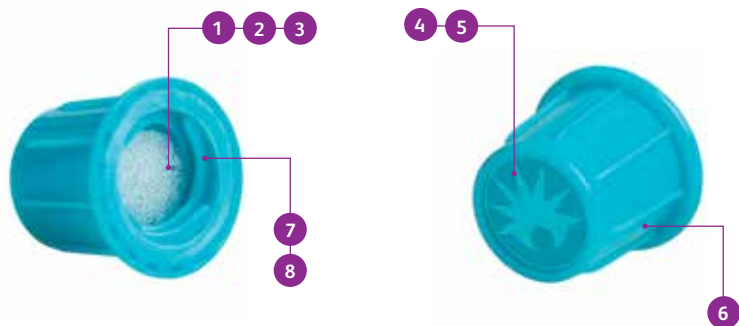


Uno studio australiano ha evidenziato che il **50% dei connettori senza ago risultano contaminati** da microrganismi, più frequentemente stafilococchi coagulasi-negativi¹⁰

I risultati dello studio clinico dimostrano che molti sono i fattori d'influenza:^{2-4,6,8}

- Durata del frizionamento.
- Posizione e facilità di accesso ai disinfettanti idonei.
- Carico di lavoro degli operatori sanitari.

Massima sicurezza con il tappo disinfettante BD PureHub™



Efficacia¹¹

- 1 Disinfezione rapida in solo 1 minuto
- 2 Disinfetta con una soluzione di alcol isopropilico al 70% sterilizzata
- 3 Fornisce una riduzione dei batteri pari a >4 log (99,99%)*

Sicurezza¹¹

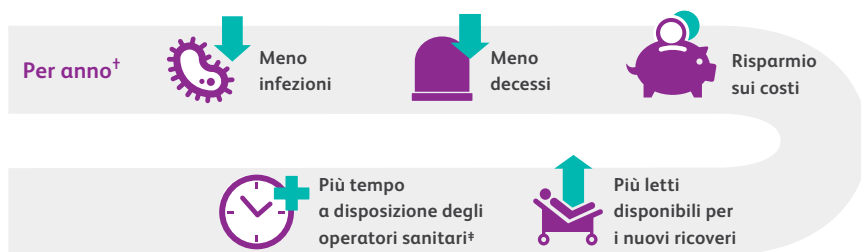
- 4 Mantiene una barriera fisica contro la contaminazione fino a 7 giorni
- 5 Fornisce una conferma visiva della conformità al protocollo di disinfezione

Facilità d'uso¹¹

- 6 Grande larghezza e alette di afferraggio per una facile applicazione e rimozione
- 7 Facile da applicare grazie alle filettature luer esclusive
- 8 Comprovata compatibilità con i connettori luer senza ago

Per outcome ottimali

L'uso di tappi disinfettanti per la prevenzione di infezioni ematiche correlate ad un accesso venoso centrale (CLABSI) può determinare:^{2,12}



* Riduzione comprovata degli agenti più comunemente responsabili CRBSI, quali *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Candida glabrata* e *Candida albicans*.

† Rispetto alla tradizionale disinfezione dei connettori senza ago.

² Dati basati su un costo per CLABSI di \$45.000 (circa £27.312 o €33.862).¹²

‡ Dati basati su un giorno di lavoro di 8 ore.

Parte della gestione degli accessi vascolari di BD

Una soluzione di Vascular Access Management, in linea con le linee guida cliniche può ridurre le complicanze



Scoprite di più su BD PureHub™ e pianificate una revisione del confronto tra pratica e linee guida. BD ha le competenze per valutare la vostra pratica clinica e sviluppare soluzioni personalizzate per ridurre le complicanze e ottenere uno standard di cura di livello superiore.

Alcuni studi dimostrano che la riduzione del rischio è immediatamente riscontrabile¹³

Negli studi clinici i tappi disinfettanti hanno ridotto il rischio di CLABSI del

41% ^{1*†} 

* Il rapporto del tasso d'incidenza è stato statisticamente significativo, $p < 0,001$.

† Rispetto alla tradizionale disinfezione dei connettori senza ago.

L'uso di tappi disinfettanti per ridurre l'infezione è **sostenuto da:**

2014 SHEA Compendium¹⁴

“Se la sorveglianza delle infezioni associate ad accesso venoso centrale (Central Line-Associated Bloodstream Infection, CLABSI) o altre valutazioni dei rischi suggeriscono che esistono opportunità continue di miglioramento, gli ospedali dovrebbero considerare l'adozione di alcune o di tutte le strategie di prevenzione possibili. Tra le strategie disponibili vi sono:

L'uso di un raccordo/tappo di protezione con antisettico”.

2016 Infusion Nursing Standards of Practice¹⁵

“L'uso di tappi disinfettanti con alcol isopropilico ha dimostrato di ridurre la contaminazione microbica intraluminal e di ridurre i tassi di infezione correlata ad accessi venosi centrali (CLABSI)”.

The Joint Commission CRBSI Toolkit: Linee guida per la disinfezione delle vie di accesso¹⁶

“Se si continua a registrare un tasso elevato di infezioni, *occorre considerare l'uso di tappi di protezione impregnati di alcol*, dispositivi per la corretta esecuzione dello scrub e connettori senza ago a dislocamento neutro oltre alla corretta manovra di disinfezione del connettore”.

Royal College of Nursing Infusion Therapy Standards¹⁷

“L'uso di tappi disinfettanti passivi contenenti agenti (ad esempio alcol isopropilico) deve essere in linea con le politiche locali”.

Leggere sempre l'etichetta.

Principio attivo: alcool isopropilico al 70%.

Riferimenti: 1. Voor In 't Holt AF, Helder OK, Vos MC, et al. Antiseptic barrier cap effective in reducing central line-associated bloodstream infections: A systematic review and meta-analysis. *Int J Nurs Stud.* 2017;69:34–40. 2. Cameron-Watson C. Port protectors in clinical practice: an audit. *Br J Nurs.* 2016;25(8):S25–31. 3. DeVries M, Mancos PS, Valentine MJ. Reducing bloodstream infection risk in central and peripheral intravenous lines: initial data on passive intravenous connector disinfection. *J Assoc Vasc Access.* 2014;19(2):87–93. 4. McLaughlin GE, Nares MA, Smith LJ, Feinroth CA. Preventing central-line-associated bloodstream infections in pediatric specialized care units: A case study of successful quality improvement. *Prog Pediatr Cardiology.* 2012;33(1):47–52. 5. Sannoh S, Clones B, Munoz J, Montecalvo M, Parvez B. A multimodal approach to central venous catheter hub care can decrease catheter-related bloodstream infection. *Am J Infect Control.* 2010;38(6):424–429. 6. Shamshiri M, Fuh Suh B, Mohammadi N, Nabi Amjad R. A survey of adherence to guidelines to prevent healthcare-associated infections in Iranian intensive care units. *Iran Red Crescent Med J.* 2016;18(6):e27435. 7. Fakhri MG, Jones K, Rey JE, et al. Sustained improvements in peripheral venous catheter care in non-intensive care units: a quasi-experimental controlled study of education and feedback. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2012;33(5):449–455. 8. Martínez-Morel HR, Sánchez-Payá J, Molina-Gómez MJ, et al. Catheter-related bloodstream infection: burden of disease in a tertiary hospital. *J Hosp Infect.* 2014;87(3):165–170. 9. Organizzazione Mondiale della Sanità. The burden of health care-associated infection worldwide: a summary. Accesso il 28 luglio 2017 all'indirizzo http://www.who.int/gpsc/country_work/summary_20100430_en.pdf. 10. Slater K, Cooke M, Whitby M, et al. Microorganisms present on peripheral intravenous needleless connectors in the clinical environment. *Am J Infect Control.* 2017;45(18):932–934. 11. Dati in archivio, BD 1,2,3,4,5. 12. Stango C, Runyan D, Stern J, Macri I, Vacca M. A successful approach to reducing bloodstream infections based on a disinfection device for intravenous needleless connector hubs. *J Infus Nurs.* 2014;37(6):462–465. 13. Sweet MA, Cumpston A, Briggs F, Craig M, Hamadani M. Impact of alcohol-impregnated port protectors and needleless neutral pressure connectors on central line-associated bloodstream infections and contamination of blood cultures in an inpatient oncology unit. *Am J Infect Control.* 2012;40(10):931–934. 14. Marschall J, Mermel LA, Fakhri M, et al. Strategies to prevent central line-associated bloodstream infections in acute care hospitals: 2014 update. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2014;35(7):753–771. 15. Gorski LA, Hadaway L, Hagle ME, McGoldrick M, Orr M, Doellman D. Infusion therapy standards of practice. *Infus Nurs.* 2016;39(Suppl 1):S1–S159. 16. The Joint Commission CLABSI Toolkit and Monograph—CVC Maintenance. Accesso il 23 marzo 2017 all'indirizzo https://www.jointcommission.org/assets/1/6/CLABSI_Toolkit_Tool_3-21_Scrub_the_Hub.pdf. 17. Royal College of Nursing. Standards for infusion therapy, 4th ed. London, UK: RCN IV Therapy Forum; 2016.

Informazioni per l'ordine

Codice identificativo	Descrizione	Confezione
306598	Tappo disinfettante BD PureHub™	Pezzi singoli



Per ulteriori informazioni o per effettuare un ordine, contattare il rappresentante alle vendite BD locale.

BD Italia SPA Via Enrico Cialdini, 16 20161 Milano

bd.com

© 2018 BD, BD, il logo di BD e BD PureHub e tutti i marchi sono proprietà di Becton, Dickinson and Company. 0000CF03492 n. 1

