

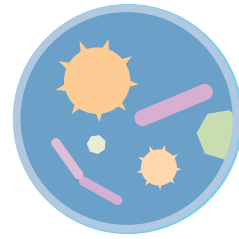
Arrow

Catetere venoso centrale ARROW⁺gard Blue PLUS

Protezione – Sia interna che esterna nei confronti di patogeni ad ampio spettro

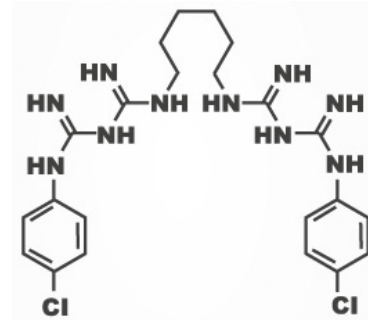
Efficacia ad ampio spettro

La clorexidina, la forza nascosta della tecnologia ARROWgard, è un biocida efficace ampiamente utilizzato.



Efficacia ad ampio spettro della molecola della clorexidina

- Biocida efficace contro i batteri gram-positivi, i batteri gram-negativi e i miceti¹
- Efficacia ad ampio spettro, non selettiva in base alla classe come gli antibiotici²
- Uccide il 100% degli organismi responsabili delle infezioni catetere-correlate (CLABSI) entro 30 secondi²
- Battericida (uccide i batteri) e batteriostatica (inibisce la crescita batterica) distruggendo la membrana cellulare³

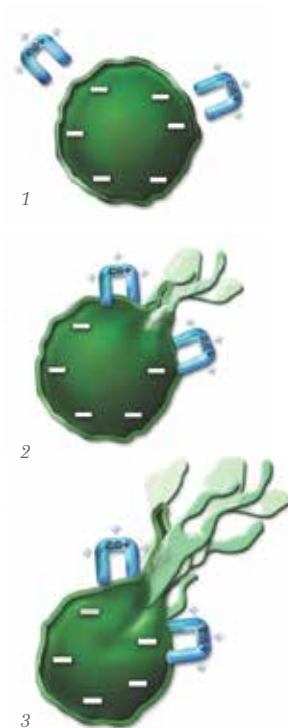


Molecola di clorexidina

Meccanismo di azione della clorexidina

Processo di rottura in grado di causare fuoriuscita di citoplasma

1. La molecola della clorexidina dalla carica positiva è attratta verso i fosfolipidi dalla carica negativa della parete cellulare
2. La clorexidina si lega alla parete cellulare causandone la rottura
3. La rottura della parete cellulare causa fuoriuscita di liquido che determina lisi e morte cellulare



Comprovato da studi medici per la riduzione delle infezioni e dei costi.^{4,5,6,7}

L'uso della tecnologia ARROWg⁺ard è stato comprovato da diversi studi per la riduzione delle infezioni, dimostrando di conseguenza di poter ridurre i costi rispetto a un catetere non protetto.^{4,5,6,7}



Oltre 30 studi

Documentano l'efficacia e la sicurezza⁴



Riduzione del 79%

Riduzione delle infezioni comprovata da un importante studio di riferimento⁵



Oltre 30 milioni

Di cateteri CVC con tecnologia ARROWg⁺ard venduti









Affidabili

I CDC consigliano l'uso della tecnologia AGB⁸

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia ARROWg⁺ard e l'efficacia basata sulla clorexidina, visitare Arrowgard.com e ChlorhexidineFacts.com

Efficacia a spettro completo – Protezione visibile

Incubazione di 7 giorni		
Batteri gram-positivi <i>Staphylococcus epidermidis</i>	Batteri gram-negativi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Funghi <i>Candida albicans</i>
		
Tecnologia ARROWg ^{ard} Blue PLUS	Tecnologia ARROWg ^{ard} Blue PLUS	Tecnologia ARROWg ^{ard} Blue PLUS
		
Tecnologia Control- No	Tecnologia Control- No	Tecnologia Control- No
		
Tecnologia Spectrum	Tecnologia Spectrum	Tecnologia Spectrum
		
Tecnologia Vantex	Tecnologia Vantex	Tecnologia Vantex

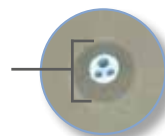
Spiegazione della zona di inibizione (ZOI) dei cateteri CVC

* ZOI è un test di laboratorio utilizzato per dimostrare l'efficacia antimicrobica in una piastra Petri. Per questo test, i cateteri antimicrobici vengono inseriti in una piastra Petri con patogeni vivi. Se il catetere antimicrobico è protettivo nei confronti di un organismo, comparirà un'area dove non cresce alcun patogeno. Se non compare alcuna area, il catetere non ha alcuna efficacia nei confronti di quello specifico organismo.

Processo per la dimostrazione ZOI

1. I patogeni sono introdotti su tamponi in una piastra Petri
- ↓
2. I cateteri antimicrobici vengono inseriti nella piastra Petri
- ↓
3. I cateteri vengono trasferiti tutti i giorni per 7 giorni in piastre Petri con tamponi freschi
- ↓
4. I risultati vengono analizzati il 7° giorno

Zona di inibizione



Fonte dei dati: test in vitro interni condotti da Teleflex. I dati sono disponibili su richiesta. I risultati in vitro non riflettono necessariamente le prestazioni cliniche.

* Gli studi sono stati effettuati utilizzando cateteri ARROWg^{ard} Blue Plus utilizzando il test della zona di inibizione in vitro. I cateteri ARROWg^{ard} Blue Plus hanno mostrato un minimo di zona di inibizione di 4 mm al giorno sette.

Protezione contro le cause delle infezioni catetere-correlate (CLABSI)

ORGANISMO*	PATOGENO	% DI TUTTE LE CLABSI	EFFICACIA COMPROVATA IN VITRO ^{10*}
Gram-positivi	CoNS	34,1%	✓
	Specie Enterococcus	16,0%	✓
	Staphylococcus aureus	9,9%	✓
Gram-negativi	Specie Klebsiella	5,8%	✓
	Specie Enterobacter	3,9%	✓
	Pseudomonas aeruginosa	3,1%	✓
	Escherichia coli	2,7%	✓
	Acinetobacter baumannii	2,2%	✓
Funghi	Specie Candida	11,8%	✓
Totale		89,5%	

Per un elenco completo degli studi sulla tecnologia ARROWg^{ard}, visitare ARROWgard.com.

Cateteri CVC con tecnologia ARROWg^{ard}



Protetto dalla tecnologia ARROWg^{ard}

Affidatevi al primo CVC con la protezione del blu.

Grazie alla tecnologia antimicrobica integrata e alla capacità di eluizione della clorexidina e della sulfadiazina d'argento nella difesa dalle infezioni, è evidente perché sempre più operatori sanitari si affidano ai cateteri CVC Arrow con tecnologia ARROWg^{ard}. Considerando anche i fori alternati, la speciale punta Blue FlexTip e la resistenza alle pressioni è facile comprendere perché questi cateteri siano leader nel settore.

Controindicazioni

Il catetere CVC con tecnologia ARROWg^{ard} è controindicato nei pazienti con ipersensibilità nota alla clorexidina, alla sulfadiazina d'argento e/o ai sulfamidici.

Bibliografia.

1. McDonnell G, Russell AD. Antiseptics and Disinfectants: Activity, Action and Resistance. *Clin Microbiol Rev.* 1999;12(1):147-79.
2. Genuit T, Bochicchio G, Napolitano LM, McCarter RJ, Roghman MC. Prophylactic Chlorhexidine Oral Rinse Decreases Ventilator-Associated Pneumonia in Surgical ICU Patients. *Surg Infect.* 2001;2(1):5-18.doi:10.1089/109629601750185316.
3. Mangram AJ, Horan TC, Pearson ML, Silver LC, Jarvis WR; Hospital Infection Control Practices Advisory Committee. Guideline for Prevention of Surgical Site Infection. *Am J Infect Control.* 1999;27(2):97-134.
5. Maki DG, Stolz SM, Wheeler S, Mermel LA. Prevention of Central Venous Catheter-Related Bloodstream Infection by Use of an Antiseptic-Impregnated Catheter: A Randomized, Controlled Trial. *Ann Intern Med.* 1997;127(4):257-266.
6. Lorente L, Lecuona M, Jiménez A, Santacreu R, Raja L, Gonzalez O, Mora ML. Chlorhexidine-silver sulfadiazine-impregnated venous catheters save costs. *Am J Infect Control.* 2014;42(3):321-324.
7. Veenstra DL, Saint S, Sullivan SD. Cost-Effectiveness of Antiseptic-Impregnated Central Venous Catheters for the Prevention of Catheter-Related Bloodstream Infection. *JAMA.* 1999;282(6):554-560.
8. O'Grady NP, Alexander M, Burns LA, et al; the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee. 2011 Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-related Infections. *Centers for Disease Control and Prevention (CDC).* <http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/guidelines/bsi-guidelines-2011.pdf>. Accessed May 16, 2011.
9. Hidron AI, Edwards JR, Patel J, Horan TC, Sievert DM, Pollock DA, Fridkin SK. Antimicrobial-Resistant Pathogens Associated With Healthcare-Associated Infections: Annual Summary of Data Reported to the National Healthcare Safety Network at the Centers for Disease Control and Prevention, 2006-2007. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2008;29(11):996-1011.

Teleflex è un fornitore globale di tecnologie mediche destinate a migliorare la salute e la qualità della vita delle persone. Appliciamo l'innovazione orientata all'obiettivo - una costante ricerca per identificare le esigenze cliniche insoddisfatte - nell'interesse dei pazienti e degli operatori sanitari. Il nostro portafoglio è diversificato, con soluzioni nei campi dell'accesso vascolare e dell'interventistica, della chirurgia, dell'anestesia e della rianimazione, della cardiologia, dell'urologia, della medicina d'urgenza e della gestione delle vie aeree. I dipendenti Teleflex in tutto il mondo sono uniti nella consapevolezza che ciò che facciamo ogni giorno fa la differenza. Per ulteriori informazioni, visitare teleflex.com.

Teleflex significa anche Arrow, Deknatel, Hudson RCI, LMA, Pilling, Rüsç e Weck - marchi di fiducia uniti da uno scopo comune.

Corporate Office

Telefono +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, USA

Uffici regionali

Stati Uniti: Telefono +1 919 544 8000, Numero verde 866 246 6990, cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

America Latina: Telefono +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

Internazionale: Telefono +353 (0)9 06 46 08 00, orders.intl@teleflex.com, Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublino Road, Athlone, Co Westmeath, Irlanda

Australia 1300 360 226

Austria +43 (0)1 402 47 72

Belgio +32 (0)2 333 24 60

Canada +1 (0)800 387 9699

Cina (Shanghai) +86 (0)21 6163 0965

Cina (Pechino) +86 (0)10 6418 5699

Repubblica Ceca +420 (0)495 759 111

Francia +33 (0)5 62 18 79 40

Germania +49 (0)7151 406 0

Grecia +30 210 67 77 717

India +91 (0)44 2836 5040

Italia +39 0362 58 911

Giappone +81 (0)3 6632 3600

Corea +82 2 536 7550

Messico +52 55 5002 3500

Nuova Zelanda 0800 601 100

Paesi Bassi +31 (0)88 00 215 00

Portogallo +351 22 541 90 85

Singapore (SEA paesi non a vendita diretta) +65 6439 3000

Repubblica Slovacca +421 (0)3377 254 28

Sud Africa +27 (0)11 807 4887

Spagna +34 918 300 451

Svizzera +41 (0)31 818 40 90

Regno Unito +44 (0)1494 53 27 61

Per ulteriori informazioni, visitare teleflex.com.

Teleflex, il logo Teleflex, Arrow, AGB+, Arrowgard Blue Plus, Arrowgard, Blue FlexTip, Deknatel, Hudson RCI, LMA, Pilling, Rusch e Weck sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Teleflex Incorporated o sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Le informazioni contenute in questo documento non sostituiscono le Istruzioni per l'uso del prodotto. I prodotti in questi cataloghi potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni contattare il rappresentante locale. Tutti i dati al momento della stampa (05/2017). Soggetti a modifiche tecniche senza ulteriore avviso. © 2017 Teleflex Incorporated. Tutti i diritti riservati.