

Arrow

Cathéter Veineux Central ARROWg⁺ard Blue PLUS

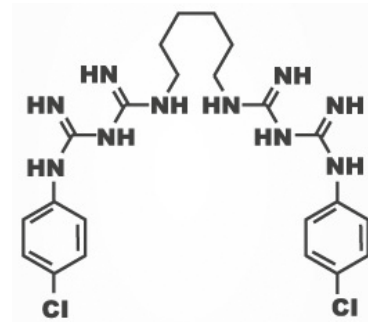
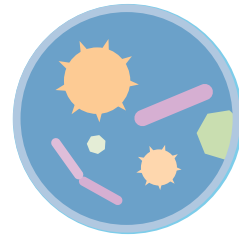
Protection interne et externe contre un large spectre d'agents pathogènes

Un large spectre d'action

La chlorhexidine, le moteur de la technologie ARROWg⁺ard, est un biocide efficace et largement utilisé.

La molécule de chlorhexidine se distingue par son large spectre d'action.

- Biocide efficace contre les bactéries à Gram positif, à Gram négatif et les champignons¹
- Un large spectre d'action, non sélectif selon la classe, contrairement aux antibiotiques²
- Élimine 100 % des organismes à l'origine des infections liées aux cathéters veineux centraux en l'espace de 30 secondes²
- Bactéricide (élimine les bactéries) et bactériostatique (inhibe la croissance bactérienne) en rompant la membrane cellulaire³

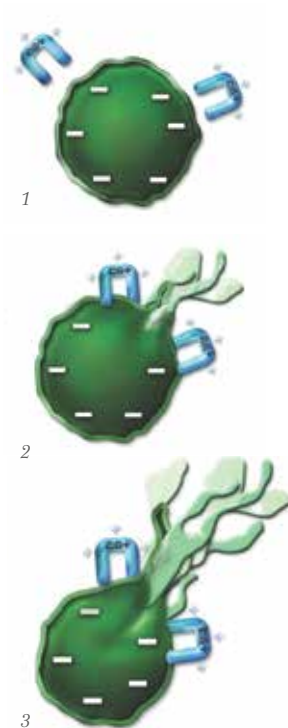


Molécule de chlorhexidine

Mécanisme d'action de la chlorhexidine

Étapes menant à la rupture causant la fuite du cytoplasme

1. La molécule de chlorhexidine chargée positivement est attirée vers les phospholipides dans la paroi cellulaire.
2. La chlorhexidine se fixe sur la paroi cellulaire, ce qui provoque sa rupture.
3. La rupture de la paroi cellulaire provoque une fuite de fluide entraînant la lyse et la mort de la cellule.



Des études ont démontré son efficacité dans la réduction des infections et des coûts.^{4,5,6,7}

Plusieurs études ont démontré que la technologie ARROWg⁺ard réduisait les infections et, par conséquent, les coûts, comparativement à un cathéter non imprégné.^{4,5,6,7}



Plus de 30 études
documentant son efficacité
et sa sécurité⁴



Réduction de 79 %
des infections prouvée dans le cadre
d'une étude sans précédent⁵



Plus de 30 millions
de CVC Arrow dotés
de la technologie
ARROWg⁺ard vendus



Un dispositif de confiance
Les CDC recommandent
l'utilisation d'une technologie
comme AGB⁸

Pour de plus amples informations sur la technologie ARROWg⁺ard et son efficacité basée sur la chlorhexidine, rendez-vous sur les sites Arrowgard.com et ChlorhexidineFacts.com

Une efficacité totale – Une protection visible

7 jours d'incubation

Bactéries à Gram positif <i>Staphylococcus epidermidis</i>	Bactéries à Gram négatif <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Champignons <i>Candida albicans</i>
 ✓ Technologie ARROWg+ard Blue PLUS	 ✓ Technologie ARROWg+ard Blue PLUS	 ✓ Technologie ARROWg+ard Blue PLUS
 ✗ Technologie Control- No	 ✗ Technologie Control- No	 ✗ Technologie Control- No
 ✓ Technologie Spectrum	 ✗ Technologie Spectrum	 ✗ Technologie Spectrum
 ✗ Technologie Vantex	 ✗ Technologie Vantex	 ✗ Technologie Vantex

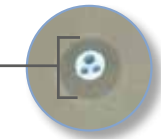
Explication du terme Zone d'Inhibition (ZI) du CVC

* La ZI est un test de laboratoire permettant de démontrer l'efficacité antimicrobienne dans une boîte de Petri. Pour ce test, des cathéters antimicrobiens sont placés dans une boîte de Petri avec des agents pathogènes vivants. Si le cathéter antimicrobien protège contre un organisme, un cercle ou une zone apparaîtra là où aucun agent pathogène ne se développe. Si aucun cercle ou aucune zone n'apparaît, le cathéter ne présente aucune efficacité contre cet organisme spécifique.

Déroulement du test ZI

1. Les agents pathogènes sont écouvillonnés (introduits) dans une boîte de Petri.
- ↓
2. Les cathéters antimicrobiens sont placés dans la boîte de Petri.
- ↓
3. Les cathéters sont transférés chaque jour, pendant 7 jours, dans la boîte de Petri fraîchement écouvillonnée.
- ↓
4. Les résultats sont analysés le 7^{ème} jour.

Zone d'Inhibition



Source des données : Test in vitro réalisé en interne par Teleflex. Données disponibles sur demande. Les résultats in vitro ne reflètent pas nécessairement la performance clinique.

* Ces études ont été menées à l'aide de cathéters ARROWg+ard Blue Plus et du test in vitro de la zone d'inhibition. Les cathéters ARROWg+ard Blue Plus ont montré au minimum une zone d'inhibition de 4 mm le septième jour.

Protection contre les causes des infections liées aux cathéters veineux centraux

ORGANISME ^o	AGENT PATHOGÈNE	% DE TOUTES LES INFECTIONS LIÉES AUX CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX	EFFICACITÉ PROUVÉE IN VITRO ^{o*}
Gram positif	SCN	34,1 %	✓
	Espèces d'Enterococcus	16,0 %	✓
	Staphylocoque aureus	9,9 %	✓
Gram négatif	Espèces de Klebsiella	5,8 %	✓
	Espèces d'Enterobacter	3,9 %	✓
	Pseudomonas aeruginosa	3,1 %	✓
	Escherichia coli	2,7 %	✓
	Acinetobacter baumannii	2,2 %	✓
Champignons	Espèces de Candida	11,8 %	✓
Total		89,5 %	

Pour consulter la liste complète des études portant sur la technologie ARROWg+ard, rendez-vous sur le site ARROWgard.com.

CVC Arrow doté de la technologie ARROWg⁺ard



Protégé par la technologie
ARROWg⁺ard

Faites confiance au leader des CVC et à son pouvoir bleu protecteur.

Avec leur technologie antimicrobienne intégrée et le pouvoir éluant de la chlorhexidine et de la sulfadiazine d'argent protégeant contre les infections, il n'est pas étonnant que de plus en plus de professionnels vasculaires fassent confiance aux CVC Arrow dotés de la technologie ARROWg⁺ard. Ajoutez à cela des orifices décalés, une extrémité Blue FlexTip et l'injection sous pression et vous pouvez ainsi facilement comprendre pourquoi il s'agit du CVC leader du marché.

Contre-indications

Le CVC Arrow doté de la technologie ARROWg⁺ard est contre-indiqué pour les patients présentant une hypersensibilité à la chlorhexidine, à la sulfadiazine d'argent et/ou aux sulfamides.

References.

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 est un fournisseur mondial de technologies médicales conçues pour améliorer la santé et la qualité de vie des patients. Nos innovations sont guidées par des objectifs précis, nous cherchons constamment à identifier les besoins cliniques encore non satisfaits, pour le bien des patients et des professionnels de santé. Notre portefeuille de produits est très diversifié et se compose de solutions destinées aux accès vasculaire et interventionnel, à la chirurgie, à l'anesthésie, aux soins cardiaques, à l'urologie, à la médecine d'urgence et aux soins respiratoires. Les employés de Teleflex autour du monde partagent l'idée que ce que nous faisons chaque jour peut faire la différence. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site teleflex.com.

Teleflex héberge des marques aussi réputées que Arrow, Deknatel, Hudson RCI, LMA, Pilling, Rüsck et Weck, toutes portées par l'idée d'un objectif commun.

Siège social

Téléphone +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, États-Unis

Bureaux régionaux :

États-Unis : Téléphone +1 919 544 8000, numéro gratuit 866 246 6990, cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, États-Unis

Amérique latine : Téléphone +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, États-Unis

International : Téléphone +353 (0)9 06 46 08 00, orders.intl@teleflex.com, Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Irlande

Australie 1300 360 226

Autriche +43 (0)1 402 47 72

Belgique +32 (0)2 333 24 60

Canada +1 (0)800 387 9699

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

Chine (Pékin) +86 (0)10 6418 5699

République tchèque +420 (0)495 759 111

France +33 (0)5 62 18 79 40

Allemagne +49 (0)7151 406 0

Grèce +30 210 67 77 717

Inde +91 (0)44 2836 5040

Italie +39 0362 58 911

Japon +81 (0)3 6632 3600

Corée +82 2 536 7550

Mexique +52 55 5002 3500

Nouvelle-Zélande 0800 601 100

Pays-Bas +31 (0)88 00 215 00

Portugal +351 22 541 90 85

Singapour (pays d'ASE ventes non directes) +65 6439 3000

République slovaque +421 (0)3377 254 28

Afrique du Sud +27 (0)11 807 4887

Espagne +34 918 300 451

Suisse +41 (0)31 818 40 90

Royaume-Uni +44 (0)1494 53 27 61

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site teleflex.com.

Teleflex, le logo Teleflex logo, Arrow, AGB+, Arrowg+ard Blue Plus, Arrowg+ard, Blue FlexTip, Deknatel, Hudson RCI, LMA, Pilling, Rusck et Weck sont des marques commerciales ou des marques déposées de Teleflex Incorporated ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Ce document est à destination des professionnels de santé. Veuillez vous référer très attentivement à la notice d'utilisation pour les recommandations. Vérifier l'intégrité de l'emballage du dispositif médical avant usage. Dispositifs Médicaux de classe III. Organisme notifié : BSI – CE 0086. Fabricant: ARROW International USA. Référence produit : nous consulter

Les informations contenues dans ce document ne se substituent en aucun cas au mode d'emploi du produit. Les produits dans le catalogue peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter le représentant de votre pays. Toutes les données sont à jour au moment de l'impression (05/2017). Susceptible de modifications techniques sans préavis. © 2017 Teleflex Incorporated. Tous droits réservés.