

# Informations sur le produit



- 1 Grandes languettes faciles à saisir
- 2 Adaptateur universel de type « Luer-Lock »
- 3 Sans latex ni DEHP
- 4 Grandes étiquettes faciles à lire

## KiteLock™ 4%

Faire des complications du cathéter veineux central une chose du passé

Type d'emballage	Boîtes par emballage	Fioles par boîte	Volume de remplissage/fiole
Boîte	1	60	3 ml

SterileCare Inc.  
15 Allstate Parkway, bureau 600  
Markham (Ontario) L3R 5B4  
Canada

info@sterilecareinc.com  
1 844 860-5900



- Hill, J., et al., Efficacy of 4% tetrasodium ethylenediaminetetraacetic acid (T-EDTA) catheter lock solution in home parenteral nutrition patients: A quality improvement evaluation. J Vasc Access, 2020
- The Joint Commission. Central Line-Associated Bloodstream Infections Toolkit and Monograph. Tiré de <https://www.jointcommission.org/resources/patient-safety-topics/infection-prevention-and-control/central-line-associated-bloodstream-infections-toolkit-and-monograph/>
- Moureau, N., et al., Central venous catheters in home infusion care: outcomes analysis in 50,470 patients. J Vasc Interv Radiol, 2002. 13(10): p. 1009-16.
- Liu, F., et al., Tetrasodium EDTA Is Effective at Eradicating Biofilms Formed by Clinically Relevant Microorganisms from Patients' Central Venous Catheters. mSphere, 2018. 3(6).
- Quirt, J., et al., Reduction of Central Line Associated Bloodstream Infections and Line Occlusions in Pediatric Intestinal Failure Patients on Long-Term Parenteral Nutrition Using an Alternative Locking Solution, 4% Tetrasodium Ethylenediamine Tetraacetic Acid (EDTA). JPEN J Parenter Enteral Nutr, 2020.

RÉF.: PB02-020920 FRE



 SterileCare

# Lutter contre la triple menace

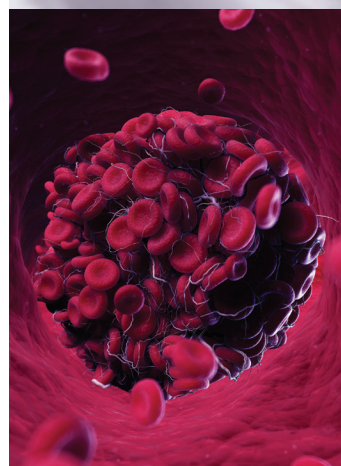
La triple menace consiste en trois processus interreliés qui se produisent à l'intérieur d'un cathéter veineux central : le sang forme un caillot à l'intérieur de la lumière du cathéter; les caillots nourrissent les micro-organismes; les microorganismes forment des biofilms (un biofilm est une pellicule visqueuse qui favorise l'adhérence des caillots). Ces trois processus doivent être éliminés pour éviter que d'autres complications liées au cathéter veineux central ne se produisent ou que ce cycle se répète.



## Prévention des infections

KiteLock 4 % est un antimicrobien

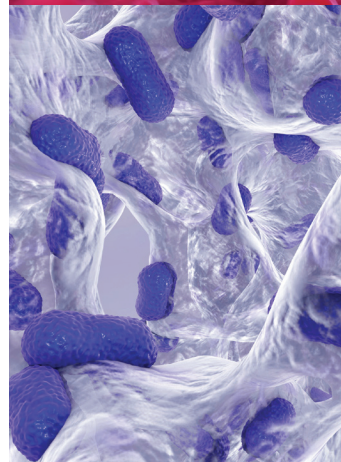
Des infections de la circulation sanguine surviennent chez les patients ayant un cathéter veineux central. Il a été démontré que KiteLock 4 % diminue l'infection de plus de 70 %<sup>1</sup>. Aux États-Unis, on compte environ 250 000 infections de la circulation sanguine liées à un cathéter central, 33 000 décès associés à ces infections, sans compter des milliards de dollars en dépenses de soins de santé par année<sup>2</sup>.



## Prise en charge des occlusions

KiteLock 4 % est un anticoagulant

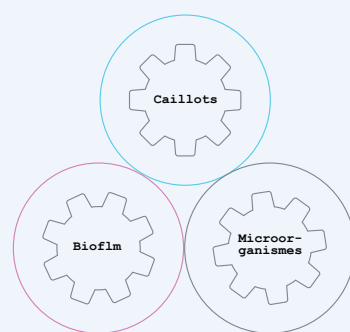
Une analyse des résultats chez plus de 50 000 patients sous perfusion à domicile a démontré que les occlusions entraînaient une interruption du traitement causée par une perte de la perméabilité (43 %), le remplacement de l'appareil (29 %), le retrait de l'appareil (14 %), des visites aux urgences (9 %) et des visites imprévues à l'hôpital (6 %). Il a été démontré que KiteLock 4 % réduit les occlusions jusqu'à 70 % et le remplacement du cathéter de 13 %, ce qui se traduit par de meilleurs résultats cliniques et des économies importantes<sup>3</sup>.



## Éradication des biofilms

KiteLock 4 % est un antibiofilm

KiteLock 4 % est la seule solution antimicrobienne non antibiotique ayant la capacité d'éradiquer les biofilms de toutes les souches bactériennes et levures visées, y compris les superbactéries (p. ex. staphylocoque doré résistant à la méthicilline [SDRM], etc.). La solution KiteLock 4 % a été efficace pour éradiquer les biofilms de surface des espèces à Gram positif, à Gram négatif et fongiques afin de prévenir la croissance de biofilms dans les cathéters veineux centraux et d'éliminer les biofilms établis<sup>4</sup>.



### Antimicrobien

Diminution de l'incidence des infections de la circulation sanguine liées à un cathéter central

### Anticoagulant

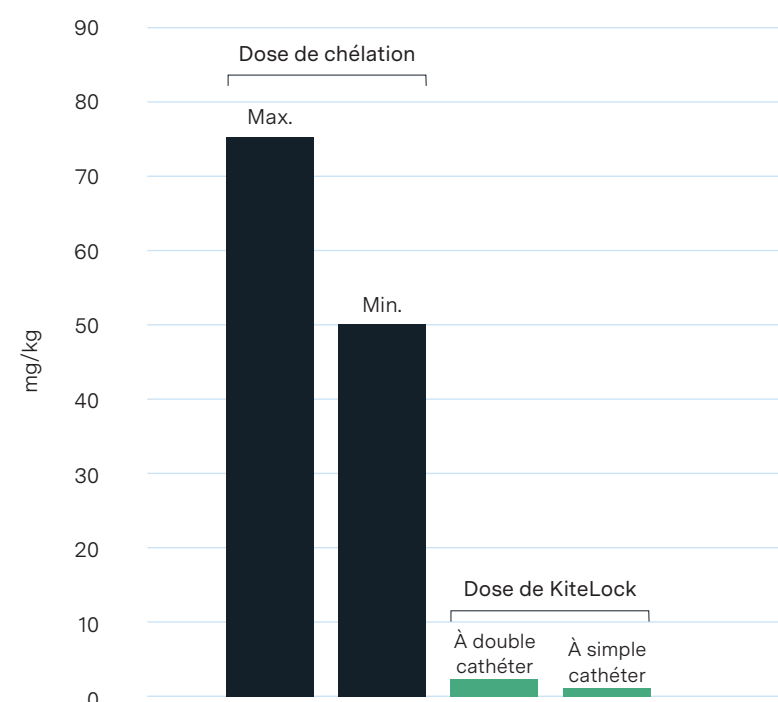
Diminution des interruptions du traitement causées par la perte de perméabilité, le remplacement de l'appareil, le retrait de l'appareil, les visites aux urgences et les visites imprévues à l'hôpital.

### Antibiofilm

Inhibition et éradication de biofilms formés par les bactéries à Gram positif et à Gram négatif, et les levures, évitant ainsi les infections récurrentes.

# Technologie éprouvée

Profil d'innocuité de KiteLock™ 4 %  
Solution verrou sterile pour cathéter



Solution éprouvée en clinique pour réduire les infections et les occlusions

**63 % ↓**

de réduction des coûts grâce à l'utilisation de la solution d' EDTA tétrasodique 4 % pendant 24 mois comparativement à l'utilisation de chlorure de sodium 0,9 %, d'héparine ou de tauroïdine<sup>1</sup>

**100 % ↓**

de réduction des occlusions après 24 mois d'utilisation de KiteLock 4 % chez des patients sous alimentation parentérale<sup>1</sup>

**100 % ↓**

de réduction de l'incidence des infections de la circulation sanguine liées à un cathéter central après l'utilisation de KiteLock 4 % pendant 12 mois chez des enfants sous alimentation parentérale à long terme<sup>5</sup>

**51 % ↓**

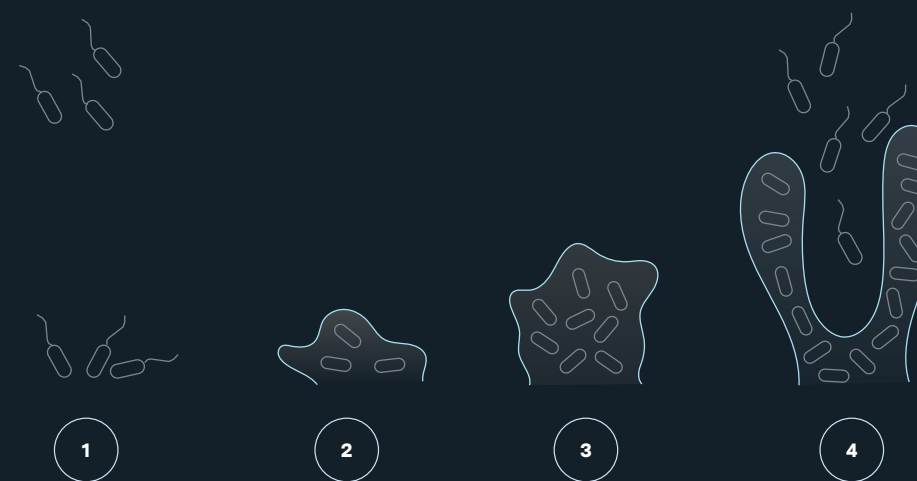
de réduction des occlusions après l'utilisation de KiteLock 4 % pendant 12 mois chez des enfants sous alimentation parentérale à long terme ayant subi des occlusions traitées par altéplase<sup>5</sup>

**71 % ↓**

de réduction de l'incidence des infections de la circulation sanguine liées à un cathéter central après l'utilisation de KiteLock 4 % pendant 24 mois chez des patients sous alimentation parentérale à domicile<sup>1</sup>

KiteLock 4 % est efficace pour éradiquer les biofilms causés par les bactéries à Gram négatif et à Gram positif ainsi que les isolats fongiques<sup>4</sup>

# Biofilm : formation et éradication



**CMEB** – concentration minimale d'éradication du biofilm Il s'agit de la concentration la plus faible qui détruira toutes les bactéries ou les champignons (levures) dans un biofilm dans les 24 heures.

**CMI** – concentration minimale inhibitrice Il s'agit de la plus faible concentration qui préviendra la croissance visible des bactéries.

**CMB** – concentration minimale bactéricide Il s'agit de la quantité nécessaire pour tuer les bactéries ou les champignons en état planctonique (une seule cellule flottante).

KiteLock™ 4 % est la seule solution verrou stérile pour cathéter éprouvée dans la prévention et l'éradication des biofilms (CMI, CMB, CMEB)