

DuraLock C™ Citrate de sodium 46,7%

la solution verrou prête à l'emploi

POUR CATHÉTERS ET CHAMBRES IMPLANTABLES

Le citrate de sodium concentré permet de résoudre les incidents récurrents de thrombose et d'infections grâce à son action anti-coagulante universellement reconnue et à son action anti-microbienne résultant de sa concentration élevée.

DuraLock C™ peut être utilisé sur tout type de cathéter et chambre implantable pour conserver leur perméabilité entre deux traitements.



Manipulation sécurisée

Le DuraLock C™ permet une connexion directe à une seringue, sans utilisation d'aiguille.

Infection maîtrisée

Résultats des critères primaires et secondaires	Exprimés en pourcentages de survenue		TSC n = 148	Héparine n = 143	Valeur de p
	Infection	CRB (bactériémie liée au cathéter)		6%	23%
		Au site d'émergence	7%	22%	0,012
Cathéters enlevés	Toutes causes		28%	46%	0,005
Décès	Suite à CRB		n = 0	n = 5	0,028

Tolérance améliorée

Effets indésirables	N = 12.624 verrous de cathéters	TSC n = 6208	Héparine n = 6416	Valeur de p	
Tous les effets indésirables ont été recensés et revus par les coordonnateurs	Goût métallique, paresthésie...		9	4	0,26
	Thrombocytopénie		2	4	0,44
	Saignement	persistant à l'insertion		6	19
important		5	16	0,010	

Randomized, clinical trial comparison of trisodium citrate 30 % and heparin as catheter-locking solution in hemodialysis patients.
Marcel C. Weijmer - Amsterdam - JASN : 10.1681/ASN.2005100870.

Thrombose évitée

L'étude de Stephen R. Ash (Concentrate sodium citrate (23 %) for catheter lock) démontre une baisse de la consommation de fibrinolytiques en utilisant le citrate à 47 % par comparaison avec l'héparine et un mélange Citrate/Gentamycine.

DuraLock C™

la solution verrou prête à l'emploi

➤ Référence produit

Descriptif	Référence	Conditionnement
DuraLock C™ 46,7 %	DLC 546	Boîte de 20 flacons de 5 ml

Conservation à température ambiante

➤ Composition

Citrate de sodium	46,7 g
Eau ppi	qsp 100 ml
pH	6,7

➤ Recommandations d'utilisation

- Rincer le cathéter avec du sérum physiologique en fin de dialyse
- S'assurer du volume exact du cathéter
- Prélever ce volume grâce à une seringue permettant un dosage précis
- Remplir le cathéter en respectant une instillation lente de 8 secondes
- Retirer préalablement au traitement suivant

➤ Etudes

- Superior antimicrobial activity of trisodium citrate over heparin for catheter locking, M.C. Weijmer
- Concentrated sodium citrate (23 %) as Catheter lock solution, S.R. Ash
- Estimation of trisodium citrate (Citra-Lock™) remaining in central venous catheters after the interdialytic interval, C. J. Doorenbos
- Randomized Clinical Trial Comparison of Trisodium Citrate 30% and heparin as Catheter-Locking Solution in Hemodialysis Patients, M. C. Weijmer

Pour en savoir plus

- > Risk of heparin lock-related bleeding when using indwelling venous catheter in haemodialysis, *H. Karaaslan*
- > Biofilms and device-associated infections, *R.M. Donlan*
- > Substantial reduction of infectious complications in hemodialysis patients with trisodium citrate 30% as catheter lock solution : a prospective multicenter double-blind randomised controlled trial, *M.C. Weijmer*
- > Estimation of heparin leak into the systemic circulation after central venous catheter heparin lock, *M. Agharazii*

Stérilisation chaleur

Péremption : 2 ans - CE 0050 classe IIa