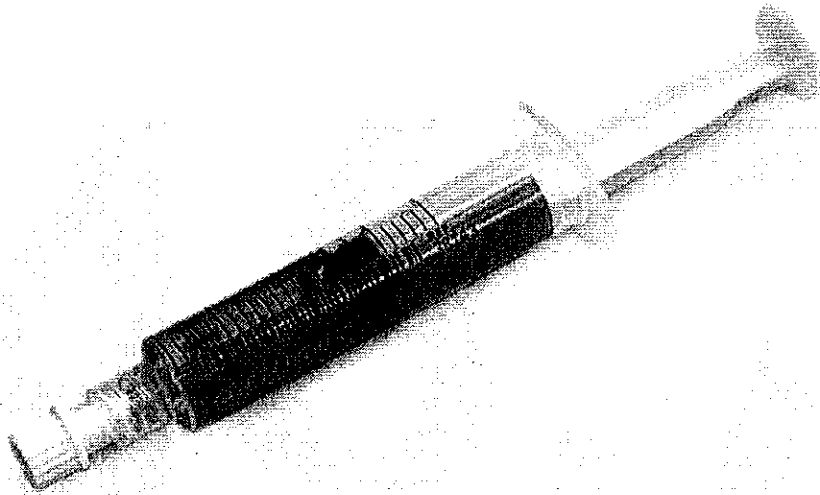


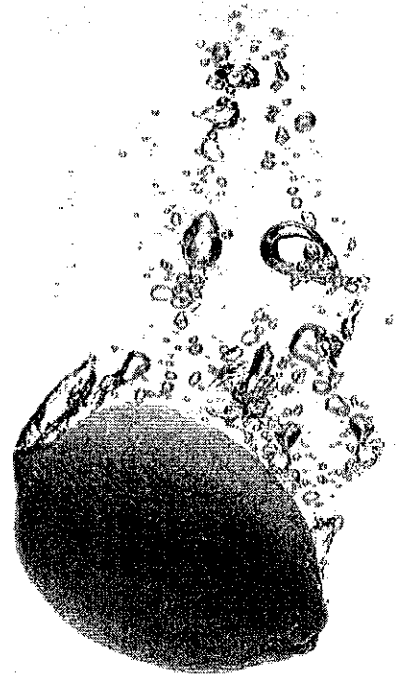
CitraFlow™ 46,7% SF (jałowe pole):

46,7% roztwór przeciwkrzepliwy/
przeciwdrobnoustrojowy cytrynianu sodu
w ampułko-strzykawkach
do zabezpieczenia cewników.



W badaniach klinicznych wykazano, że zastosowanie 46,7% roztworu cytrynianu sodu do zabezpieczenia założonych na stałe cewników, ma istotne zalety w porównaniu z istniejącym standardem postępowania:

- Nie wiąże się z ryzykiem ogólnoustrojowej heparynizacji
- Nie nasila czynnego krwawienia^{7,11}
- Zmniejsza ryzyko przypadku zakrzepicy^{4,5}
- Rzadsze stosowanie TPA i mniejsze koszty^{4,5,7}
- Zmniejszenie wskaźnika wymian cewnika⁸
- Zapobieganie tworzeniu biofilmu^{3,6}
- Zmniejsza częstość występowania zakażeń o charakterze bakteriemii związanych z cewnikiem^{9,10}
- Może być bezpiecznie stosowany u pacjentów z HIT (małopłytkowość poheparynowa)
- Cechuje go wyższa wiarygodność wskaźnika INR (międzynarodowego współczynnika znormalizowanego)
- Potencjalne oszczędności w porównaniu z innymi schematami do zabezpieczania cewników^{1,2,5}
- Końcowo sterylizowany. Produkt zgodny z jałowym polem
- Dostępny w bezpiecznych i wygodnych w stosowaniu ampułko-strzykawkach o pojemności 5ml co pozwala uniknąć zagrożeń związanych z wysokim ciśnieniem występującym w przypadku użycia mniejszych strzykawek o pojemności 3ml
- Zawiera wyłącznie składniki naturalne. Bez sztucznych barwników lub konserwantów

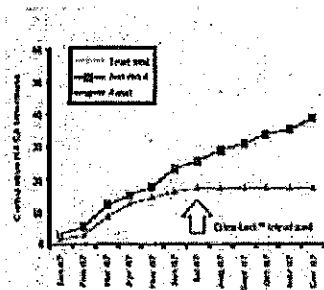


CitraFlow™...

Naturalny sposób zabezpieczenia cewników

Działanie przeciwdrobnoustrojowe:

Produkt 46,7% CitraFlow™ jest środkiem przeciwdrobnoustrojowym o udowodnionym działaniu zmniejszającym częstość występowania zakażeń krwi związanych z linią centralną.



St Bart, oddział nefrologii (Royal London) od dawna zajmuje się leczeniem MRSA, ale liczba zakażeń w szpitalu stale rosła, co widać na przedstawionym wykresie. Natomiast od czasu wprowadzenia cytrynianu (46,7%) do oddziału nefrologii, liczba zakażeń MRSA spadła z 2,7/1000 dni hemodializ do 1,36/1000 dni hemodializ. Cytrynian zapewnia istotną korzyść pacjentom, szpitalowi daje dodatkowe 2-3 łóżko-dni i zapewnia oszczędności rzędu 100 000 funtów brytyjskich.¹⁰



Catalog #	Description	Quantity/case
38143	One 3ml 46.7% Sodium Citrate solution in 5ml syringe	150 units / cs
38143.1	Twinpack of two 3ml 46.7% Sodium Citrate solution in 5ml syringe	100 units / cs (200 syringes)

1. Lok CE, et al. Trisodium citrate 4%-an alternative to heparin capping of haemodialysis catheters. *Nephrol Dial Transplant* Feb 2007;22(2):477-483.
2. Grudzinski L, et al. Sodium citrate 4% locking solution for central venous dialysis catheters-an effective, more cost efficient alternative to heparin. *Nephrol Dial Transplant* Feb 2007;22(2):471-476.
3. Shanks R. M. Q., et al. Catheter lock solutions influence staphylococcal biofilm formation on abiotic surfaces. *Nephrol Dial Transplant* (2006); Doi: 10.1093/ndt/gfl170.
4. Meeus Gert, et al. A prospective, randomized, double-blind crossover study on the use of 5% citrate lock versus 10% citrate lock in permanent hemodialysis catheters. *Blood Purification* 2005;23:101-105.
5. MacRe J et al. Citrate 4% versus Heparin and the reduction of thrombosis *Clin. J. Am Soc. Nephrol* 3:369-374 2008.
6. Calantha K. et al. Catheter related infections with Sodium Citrate locks compared to heparin locks in hemodialysis patients. Poster 2012 San Diego USA.
7. Ash SR (2000) Concentrated Sodium Citrate (23%) for Catheter Lock. *Haemodialysis International* 4:22-31.
8. Weijmer JC (2005) Randomized, Clinical Trial Comparison of Trisodium Citrate 30% and Heparin as Catheter-Locking Solution in Haemodialysis Patients. *J Am Soc Nephrol. Sep*; 16(9):2769-77.
9. Weijmer JC (2002) Superior Antimicrobial Activity of Trisodium Citrate over Heparin for Catheter Locking. *Nephrol Dial Transplant* 17:2189-2195.
10. Nolan JP (2007) Reducing Catheter Related Bacteraemia in Haemodialysis. *Vascular Access Soc. 5th Int. Congress of Vascular Access Soc, Nice.*
11. Winnet G (2008) Trisodium citrate (TSC) 46.7% selectively and safely reduces staphylococcal. *Nephrol Dial Transplant* 10:1093-1100.