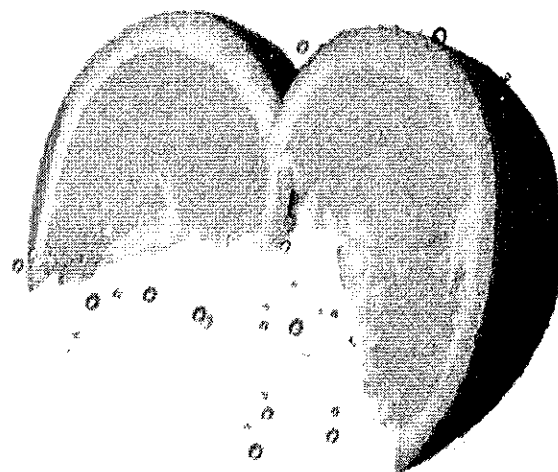


Citra-Lock™

Od ponad 10 lat



Skuteczne stężenia

**Roztwór
zabezpieczający
cewnik**



Citra-Lock™ 30%
Citra-Lock™ 46,7%

Dirinco®
Always Innovating

Citra-Lock™

Poprawa

drożności cewnika

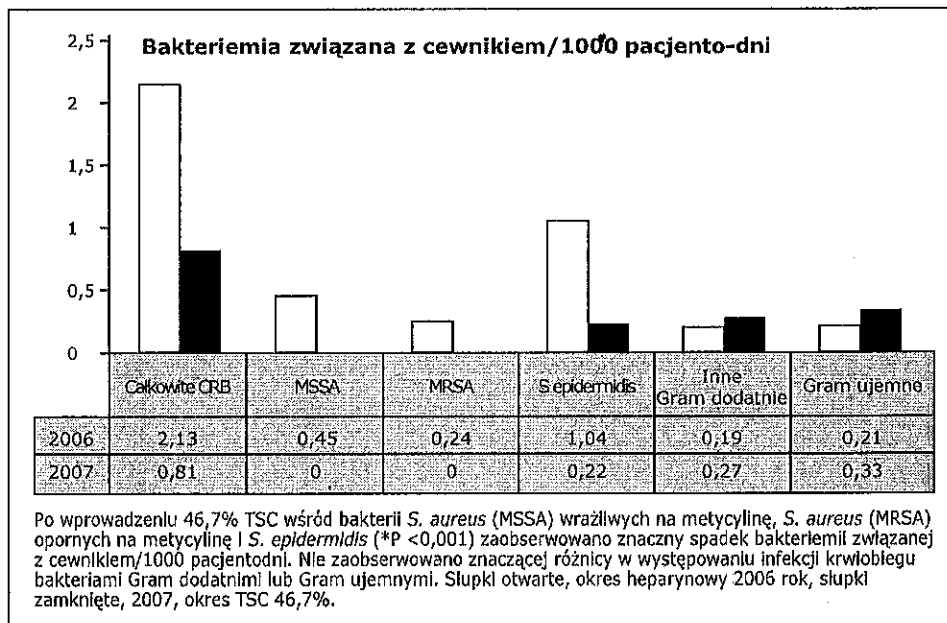
Roztwór
zabezpieczający
cewnik

Działanie przeciwbakteryjne

Randomizowane badanie kliniczne porównujące cytrynian trisodowy 30% i heparynę jako roztwory zabezpieczające cewnik u pacjentów z hemodializą²

	Cytrynian (30%)	Heparyna
Ogólna ocena usuwania cewnika	28%	43%
Bakteriemia związana z obecnością cewnika (na 1000 dni)	1,1	3,1
Infekcje w miejscu ujęcia (na 1000 dni)	1,3	2,0
Śmierć wynikająca z bakteriemii związanej z cewnikiem	0	5
Przyjęcia z powodu infekcji związanych z cewnikiem	6	15
Przyjęcia z powodu infekcji związanych z cewnikiem (na 1000 dni)	0,7	2,7
Krwawienie w miejscu ujęcia (liczba pacjentów)	6	10
Trombocytopenia (liczba pacjentów)	2	6
Parastezja lub dysgeuzja	9	6

Metodyka badania: Wieloośrodkowe (10 ośrodków), badanie prowadzone metodą podwójnie ślepej próby z grupą kontrolną; 291 cewników (143 z heparyną i 148 z cytrynianem 30%); 98 cewników tunelowych, 193 cewniki nietunelowe na przestrzeni 16 547 dni noszenia cewników.

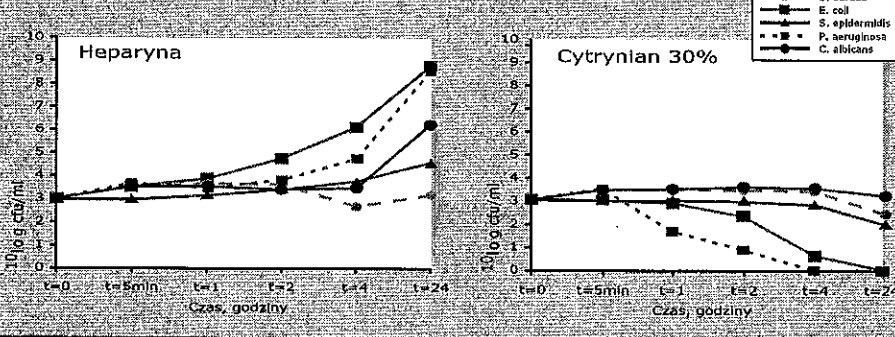


LITERATURA:

1. Ash S.R., Skoncentrowany cytrynian sodu (23%) do zabezpieczenia cewnika. *Haemodialysis International* 4:22-31, 2000.
2. Weijmer J.C., Randomizowane badanie kliniczne porównujące cytrynian trisodowy 30% i heparynę jako roztwory zabezpieczające cewnik u pacjentów z hemodializą, *J Am Soc Nephrol. Sep*; 16(9):2769-77, 2005.
3. Weijmer J.C., Aktywność przeciwbakteryjna cytrynianu sodu nadrzędna wobec heparyny w zakresie zabezpieczenia cewnika. *Nephrol Dial Transplant* 17: 2189-2195, 2002.
4. Winnett G., Nolan J., Miller M., Ashman N., Cytrynian sodu 46,7% selektywnie i bezpiecznie redukuje bakteriemie wywołaną *Staphylococcus* związaną z obecnością cewnika. *NDT* (2008) 23: 3592-3598.
5. Bosma J.W., Slegert C.E., Peerbooms P.G., Weijmer M.C., Redukcja tworzenia biopowłoki z cytrynianem trisodowym w cewnikach do hemodializy: randomizowane badanie z grupą kontrolną. *Nephrol Dial Transplant*, 2009.
6. Lagaac R., Zarządzanie pielęgnacją cewnika w hemodializie, *European Nephrology*, 2011;5(2): 138-4.
7. Sanchez R., Dean S., Doświadczenie związane z zastosowaniem Citra-Lock 30% w celu zachowania drożności stałych tunelowych cewników naczyniowych, Prezentacja plakatu, Brytyjskie Towarzystwo ds. Chorób Nerek, 25.04.2012 r.
8. Bayés B., Bonal J., Romero R., Cytrynian sodu do wypełniania cewników stosowanych w hemodializie, *NDT* (1999) 14:2532.

Citra-Lock™ 30%
Citra-Lock™ 46,7%

Cytrynian ma znacznie silniejsze działanie przeciwbakteryjne niż heparyna, co wykazano w badaniach in vitro autorstwa Weijmerna²

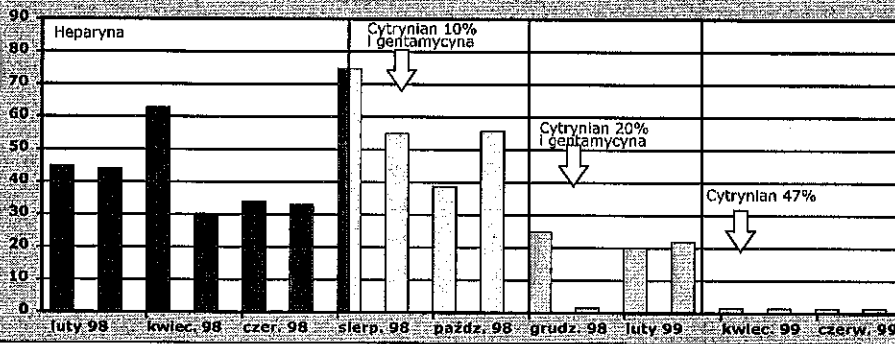


Citra-Lock™

30 % i 46,7 %

- poprawia drożność cewnika
- redukuje zakażenia związane z cewnikiem
- ogranicza krwawienie w przypadku cewników hemodializacyjnych

Liczba fiolek urokinazy zużywanych na miesiąc¹

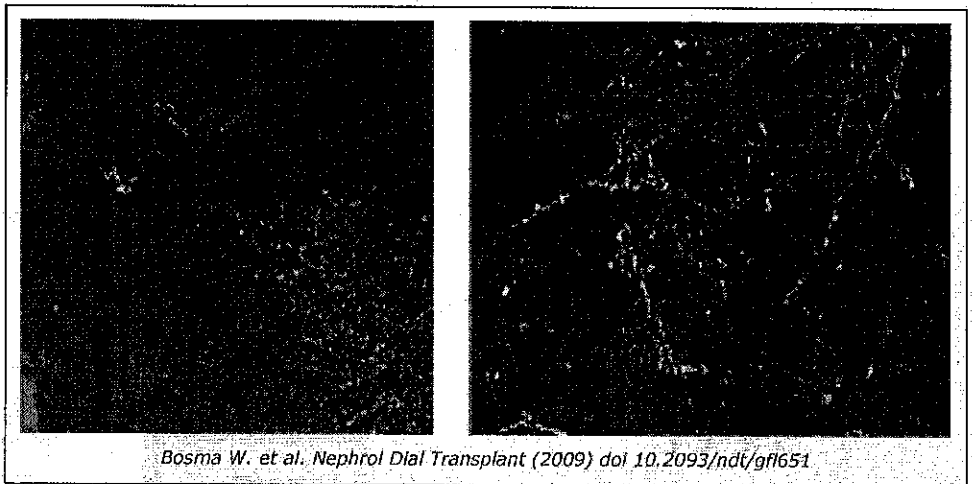


Działanie przeciwzakrzepowe i przeciwbakteryjne

Citra-Lock™ obniża zastosowanie środków trombolitycznych, takich jak urokinaza i tPA, co powoduje zwiększony przepływ krwi i skuteczność dializy

Redukcja biofilmu

Citra-Lock™ obniża tworzenie biofilmu powstającego w cewnikach hemodializacyjnych



Bosma W. et al. Nephrol Dial Transplant (2009) doi 10.2093/ndt/gfl651

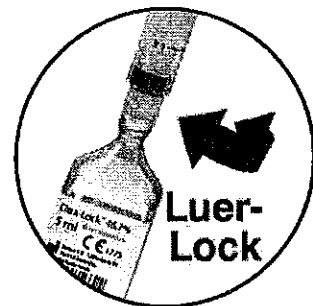


Citra-Lock™

Citra-Lock™ w bezigłowej fiolce

Roztwór
zabezpieczający
cewnik

**Zwiększone
bezpieczeństwo
i
uproszczona obsługa**



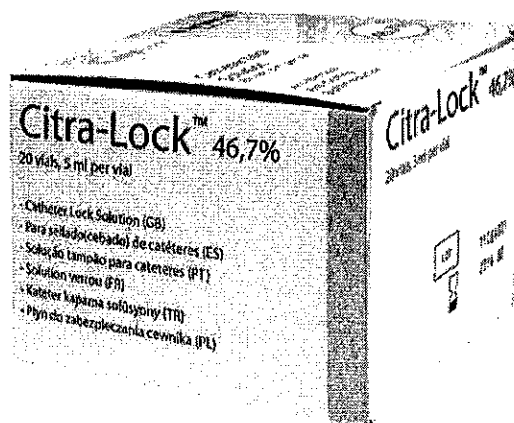
**Nowa fiolka Citra-Lock™ z łączeniem typu
Luer-Slip/Luer-Lock zapobiegającym przeciekaniu:**

- zapobieganie zakażeniu bakteryjnemu
- ochrona przed skaleczeniem igłą
- skrócony czas obsługi
- intuicyjna obsługa

www.citra-lock.com



Citra-Lock™
Fiolka 5 ml



Pudełko zawierają
20 fiolek po 5 ml

Nr artykułu Citra-Lock™ 46,7%: 24060202

Nr artykułu Citra-Lock™ 30% : 24060203

Dostępne także:

Nr artykułu Citra-Lock™ 4%: 24060201

Citra-Lock™ to produkt firmy Dirinco, zarejestrowany jako wyrób medyczny klasy IIb

CE 1275

Citra-Lock™ 30%
Citra-Lock™ 46,7%

Dirinco®
Always innovating