

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

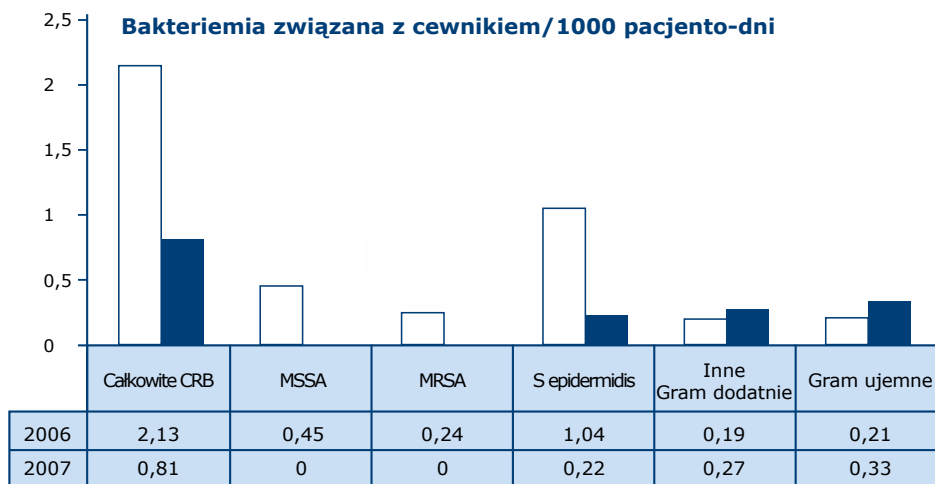
Działanie przeciwbakteryjne

Randomizowane badanie kliniczne porównujące cytrynian trisodowy 30% i heparynę jako roztwory zabezpieczające cewnik u pacjentów z hemodializą ²

	Cytrynian (30%)	Heparyna
Ogólna ocena usuwania cewnika	28%	43%
Bakteriemia związana z obecnością cewnika (na 1000 dni)	1,1	4,1
Infekcje w miejscu ujścia (na 1000 dni)	1,3	3,9
Śmierć wynikająca z bakteriemii związanej z cewnikiem	0	5
Przyjęcia z powodu infekcji związanych z cewnikiem	6	21
Przyjęcia z powodu infekcji związanych z cewnikiem (na 1000 dni)	0,7	2,7
Krwawienie w miejscu ujścia (liczba pacjentów)	6	19
Trombocytopenia (liczba pacjentów)	2	4
Parastezja lub dysgeuzja	9	4

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.

Bakteriemia związana z cewnikiem/1000 pacjento-dni



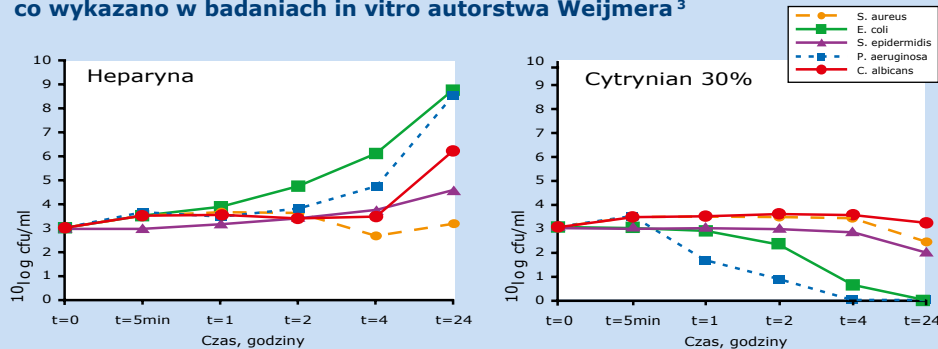
Po wprowadzeniu 46,7% TSC wśród bakterii *S. aureus* (MSSA) wrażliwych na metycylinę, *S. aureus* (MRSA) opornych na metycylinę i *S. epidermidis* (*P <0,001) zaobserwowano znaczny spadek bakteriemii związanej z cewnikiem/1000 pacjentodni. Nie zaobserwowano znaczącej różnicy w występowaniu infekcji krwiobiegu bakteriami Gram dodatnimi lub Gram ujemnymi. Słupki otwarte, okres heparynowy 2006 rok, słupki zamknięte, 2007, okres TSC 46,7%.

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 zabezpieczania 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., Siegert 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 Weijmera³

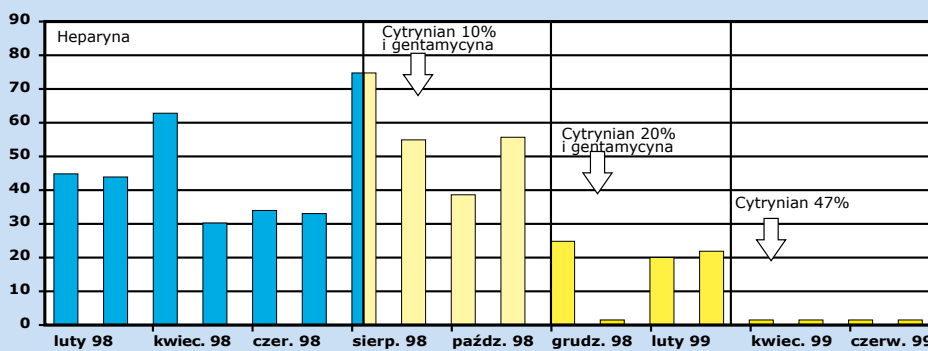


Citra-Lock™

30 % i 46,7 %

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

Liczba fiolek urokinazy zużywanych na miesiąc¹

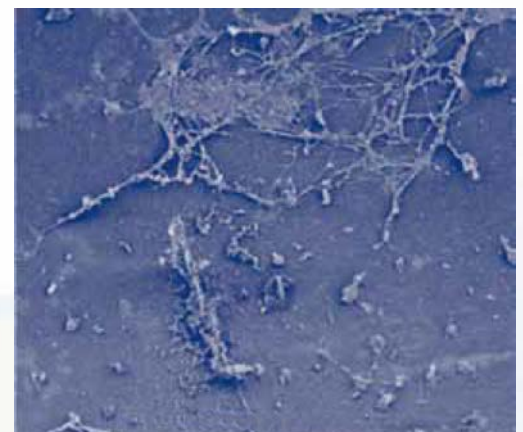


Działanie przeciwwskrzepowe i przeciwbakteryjne

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 skażeniem 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

Dystrybutor Citra-Lock™



Lock Pharma Sp. z o.o., Adamówek, ul. Prosta 33, 05-152 Czosnów
www.lockpharma.pl

Dirinco®
Always innovating

Citra-Lock™ 30%
Citra-Lock™ 46,7%