



Citra-Lock™

**Bezpieczny  
i skuteczny**

**Rozwiązanie  
zabezpieczające  
cewnik  
i port**



**Działanie  
przeciwbakteryjne**

**4% TSC  
(cytrynian sodu)**



**Dirinco®**  
Always innovating



Citra-Lock™

# Skuteczny sposób na zabezpieczenie każdego cewnika i portu

**Citra-Lock™ 4% skutecznie utrzymuje  
drożność cewnika.**

**Cytrynian trisodowy 4% (TSC) posiada działanie  
przeciwzakrzepowe, ogranicza  
występowanie infekcji i tworzenie się biofilmu <sup>7</sup>.**

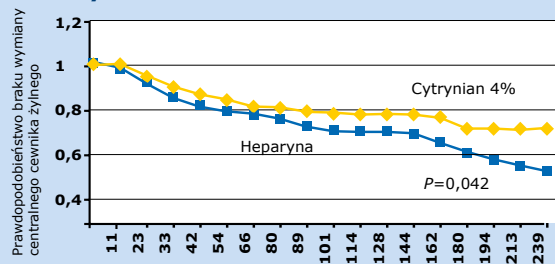


**Zalety kliniczne Citra-Lock™ 4% (w porównaniu do heparyny)**

- redukcja krzepnięcia i zastosowania tPA <sup>1,5</sup>
- lepsze rezultaty w wymianie cewnika <sup>2</sup>
- redukcja biofilmu <sup>3</sup>
- zmniejszenie liczby przypadków hospitalizacji <sup>2</sup>
- korzystny cenowo <sup>1, 2, 4</sup>

Wskaźniki wymiany cewników były wyższe dla cewników zabezpieczonych heparyną (2,98/1000 dni z centralnym cewnikiem żylnym) w porównaniu do cytrynianu sodu 4% (1,65/1000 dni z centralnym cewnikiem żylnym).

**Czas do wymiany cewnika wśród cewników, w których doszło do zdarzenia <sup>2</sup>**



#### LITERATURA:

1. MacRae J. et al., Cytrynian 4% w porównaniu do heparyny oraz obniżenie zakrzepicy Clin J Am Soc Nephrol 3:369-374, 2008.
2. Lok CE et al., Cytrynian trisodowy 4% – alternatywa dla pokrywania cewników do hemodializy heparyną Nephrol Dial Transplant 22, 477-483, 2005.
3. Shanks R.M., Roztwory zabezpieczające cewnik wpływają na tworzenie biopowłoki z bakterii Staphylococcus na powierzchniach abiotycznych. Nephrol Dial Transplant 21, 2247-2255, 2006.
4. Grudzinski L. et al., Roztwór zabezpieczający cytrynian sodu 4% do centralnych cewników żylnych przeznaczonych do dializy – skuteczna, bardziej opłacalna alternatywa dla heparyny. Nephrol Dial Transplant 22: 471-476, 2007.
5. Meeus G. et al., Prospektywne, randomizowane badania krzyżowe, prowadzone metodą podwójnie ślepej próby z zastosowaniem roztworu cytrynianu zabezpieczającego cewnik o stężeniu 5% i 10%. Blood Purif 23, 101-105, 2005.
6. Vanholder et al., Diagnostyka, zapobieganie i leczenie infekcji krwiobiegu związanych z obecnością cewnika do hemodializy (CRBSI), oświadczenie o europejskiej najlepszej praktyce w leczeniu nerek (ERBP). NDTplus czerwiec 2010 r.
7. Moran J.E. and Ash S.E., Roztwory zabezpieczające dla cewników do hemodializ: heparyna i cytrynian. Prezentacja opinii ASDIN. Seminars in Dialysis 21,1-3, 2008.

**Działanie  
przeciwbakteryjne**

**4% TSC  
(cytrynian sodu)**

# **Bezpieczny**

## *sposób na zabezpieczenie każdego cewnika i portu*

**Citra-Lock™ 4% jest rekomendowany przez European Renal Best Practice Guidelines <sup>6</sup> (ERBP) oraz przez the American Society of Diagnostic and Interventional Nephrology <sup>7</sup> (ASDIN).**

**Produkt Citra-Lock™ został poddany wielu badaniom klinicznym. Cytrynian trisodowy 4% oferuje najlepszy stosunek korzyści do ryzyka <sup>7</sup>.**

### **Zalety kliniczne Citra-Lock™ 4% (w porównaniu do heparyny)**

- bezpieczeństwo <sup>1, 2, 6</sup>
- unikanie krwawień związanych z heparyną <sup>1</sup>
- poprawa niezawodności testów INR<sup>1</sup> (czas protrombinowy – czas/międzynarodowy współczynnik znormalizowany)
- bezpieczeństwo w przypadku trombocytopenii wywołanej heparyną (pacjenci z HIT) <sup>4</sup>
- brak działań niepożądanych <sup>1, 2, 4</sup>



# Citra-Lock™

## Bezpieczny i skuteczny

## Rozwiązanie zabezpieczające cewnik i port

## Zwiększenie bezpieczeństwa i uproszczona obsługa



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

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

**Film instruktażowy Citra-Lock™ znajduje się na stronie  
[www.citra-lock.com](http://www.citra-lock.com)**



Citra-Lock™  
Fiolka 5 ml



Pudełko zawierają  
20 fiolek po 5 ml

Nr artykułu Citra-Lock™ 4%: 24060201

*Dostępne także:*

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

Nr artykułu Citra-Lock™ 30% : 24060203

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](http://www.lockpharma.pl)

**Dirinco®**  
Always innovating

## Działanie przeciwbakteryjne

## 4% TSC (cytrynian sodu)