



TauroLock™

ANTYBAKTERYJNY PŁYN DO ZAOPATRYWANIA CEWNIKÓW

Profilaktyka zakażeń i zakrzepów u pacjentów z bezpośrednim dostępem naczyniowym, stosowana w dializoterapii, onkologii i żywieniu pozajelitowym.

PRODUKT	NutriLock	TauroLock	TauroLock HEP 100	TauroLock HEP 500	TauroLock UHM 25000
Ampułki (10 x 5ml)	●	●	●		
Ampułki (10 x 3ml)		●		●	
Fiolka (x10ml)		●		●	
Fiolka (5x5)					●

PRODUKT	NutriLock	TauroLock	TauroLock HEP 100	TauroLock HEP 500	TauroLock UHM 25000
Dializoterapia		●		●●●	●●
Onkologia		●●●	●●●		●●
Żywienie pozajelitowe	●●●	●●●	●●●		●●

PRODUCENT

Jägerstraße 5a
D-97297 Waldbüttelbrunn
Niemcy



DYSTRYBUTOR

Medaccess Sp. z o.o. Sp. k.
02-847 Warszawa
ul. Klubowa 1



PIŚMIENNICTWO:

A. Badania

1. Betjes, M.G.H., van Agteren, M. - Prevention of dialysis catheter-related sepsis with a citrate-taurolidine-containing lock solution, Nephrol. Dial. Transplant. 2004, 19:1546-1551.
2. Allon, M. - Prophylaxis against Dialysis Catheter-Related Bacteremia with a Novel Antimicrobial Lock Solution, Clin. Infect. Dis. 2003, 36:1539-1544.
3. Sodemann, K., Polaschegg, H.-D., Feldmer, B. - Two Years' Experience with Dialock and CLS™ (A New Antimicrobial Lock Solution), Blood Purif. 2001, 19:251-254.
4. Geron, R. - Preventing infections of central venous catheters with a taurolidine/ citrate solution, Western Galilee Hospital, Dialysis Unit, Presentation at EDTNA, Madrid, 2006.
5. Vernon, M. A., Goddard, J. - The targeted use of TauroLock in Reduction of Episodes of Line Sepsis in the High Risk Haemodialysis Population, Renal Unit, Royal Infirmary of Edinburgh, Presentation at BRS Harrogate 2006.
6. Jurewitsch, B., Khursheed, N., Jeejeebhoy, K. - Taurolidine lock: The key to prevention of recurrent catheter-related bloodstream Infections, Clinical nutrition 2005, 24:462-465.
7. Koldehoff, M., Zakrzewski, J. L. - Taurolidine is Effective in the Treatment of Central Venous Catheter related Bloodstream Infections in Cancer Patients, Int. J. Antimicrob. Agents, 2004, 24:491-495.
8. Taylor, C., Cahill, J., Gerrish, M., Little, J., * A new haemodialysis catheter-locking agent reduces infections in haemodialysis patients, Journal of Renal Care, 2008, 34:116-120.
9. Simon, A., Ammann, R. A., Wiszinewsky, G., Bode, U., Fleischhack, G., Besuden, M. M. - Taurolidine-citrate lock solution (TauroLock) significantly reduces CVAD associated grampositive infections in pediatric cancer patients, BMC Infectious Diseases 2008, 8:102.

B. Działanie antybakteryjne

1. Shah, C. B., Mittelman, M. W., Costerton, J. W., Parenteau, A. S., Pelak, M., Arsenaault, R., Mermel, L. A. - Antimicrobial Activity of a Novel Catheter Lock Solution, Antimicrob. Agents Chemother. 2002, 46:1674-1679.
2. Torres-Viera, C., et al. - Activities of Taurolidine in Vitro and in Experimental Enterococcal Endocarditis, Antimicrob. Agents Chemother. 2000, 44:1720-1724.

C. Różne

1. Polaschegg, H.-D., Sodemann, K. - Risks related to catheter locking solutions containing concentrated citrate, Nephrol. Dial. Transplant. 2003, 18: 2688-2690.
2. Punt, C. D., Boer, W.E. - Cardiac arrest following injection of concentrated trisodium citrate, Clinical Nephrology, 2008, 69:117-118.



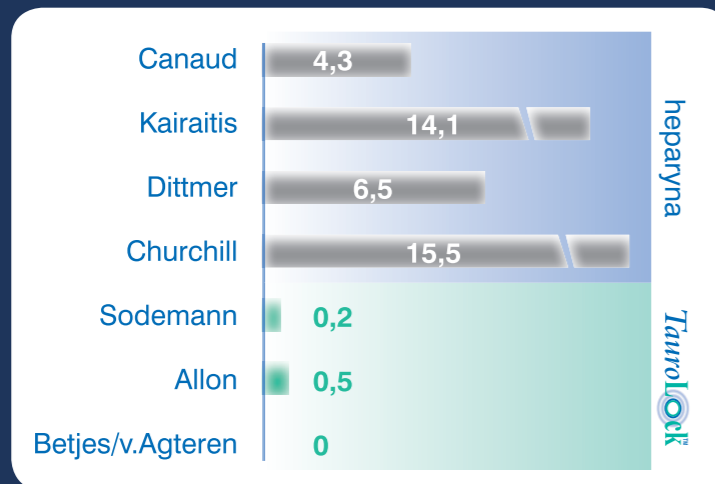
- REDUKCJA INFЕКCJI ~ 90%
- BRAK EFEKTÓW UBOCZNYCH



TauroLock™ ZAPOBIEGA INFEKCIJOM CEWNIKÓW^A

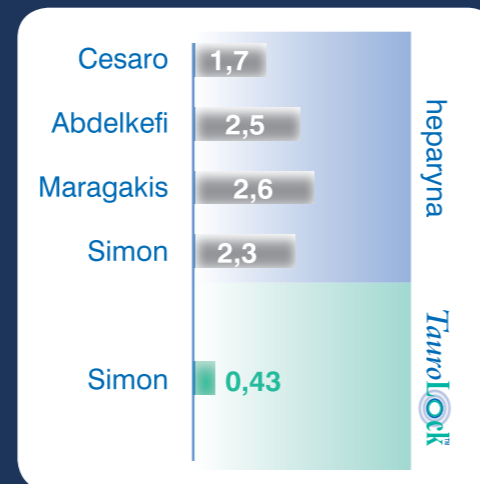
DALIZOTERAPIA

Liczba infekcji na 1000 cewnikodni

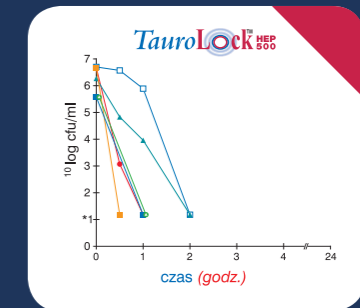
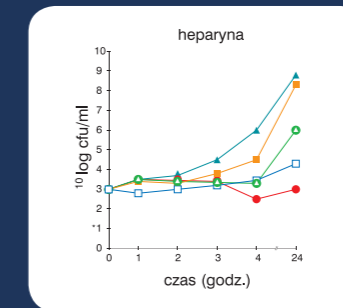


ONKOLOGIA

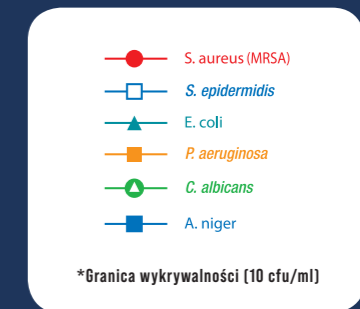
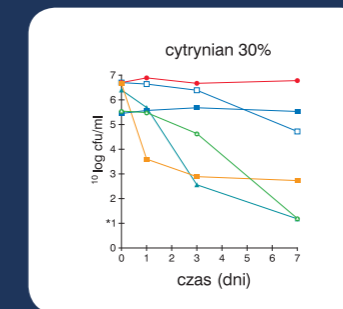
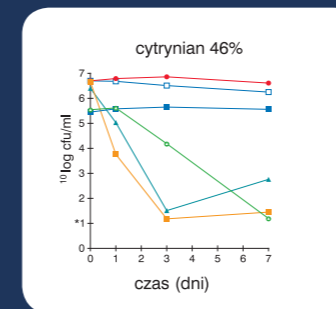
Liczba infekcji na 1000 cewnikodni



SKUTECZNE DZIAŁANIE BAKTERIOBÓJCZE I GRZYBICZE TauroLock™ DWIE GODZINY PO APLIKACJI



SKUTECZNOŚĆ ROZTWORÓW CYTRYNIANU PO 7 DNIACH



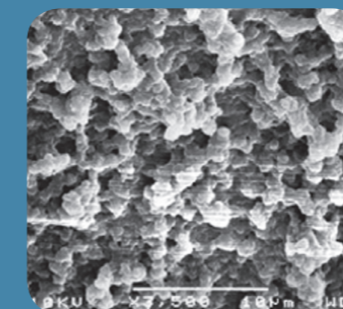
TauroLock™ jest skuteczny^B:

- U pacjentów zaopatrzonych cewnikami krótkoterminowymi i permanentnymi.
- Zaopatrzenie światła cewnika zapobiega zakażeniom.
- Bakteriobójcze działanie Taurolock w ciągu kilku godzin od aplikacji.
- Potwierdzona skuteczność antibakteryjna we wszystkich przeprowadzonych testach (ponad 500 szczepów łącznie z MRSA i VRE).
- Szerokie spektrum działania antibakteryjnego i przeciwgrzybiczego.
- Bez antybiotyków, nie zaobserwowano wystąpienia bakteriooporności.
- Profilaktyczne stosowanie Taurolock zapobiega tworzeniu się biofilmu na powierzchni cewników.

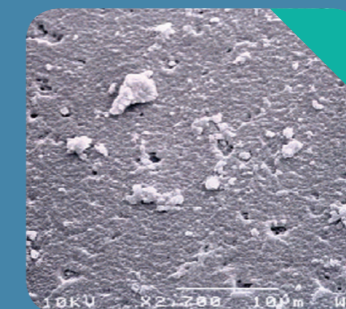
TauroLock™ jest bezpieczny:

- Stężenie cytrynianu [4%] jest na poziomie rekomendowanym przez FDA jako bezpieczne (ref. FDA Warning Letter, April 2000).
- Nie zgłaszano działań ubocznych podczas przypadkowego przedostania się Taurolock do krwiobiegu pacjentów.
- Brak niepożądanych następstw hipokalcemii spowodowanej wysokim stężeniem cytrynianu, takich jak: zatrzymanie serca, arytmia, mrowienie palców, metaliczny smak w ustach.
- Brak ryzyka krwawienia związanego ze zbyt wysokim stężeniem heparyny.
- Taurolock jest dostępny bez heparyny lub w połączeniu z niską jej zawartością.

Profilaktyczne stosowanie TauroLock™ zapobiega powstawaniu niepożądanego warstwy biofilmu w świetle cewnika.



HEPARYNA
Powierzchnia cewnika siedem miesięcy od założenia, pokryta warstwą biofilmu *S. epidermidis*



TauroLock™
Pięć miesięcy od implantacji - brak kolonii bakterii



Procedura aplikacji TauroLock™

1. System dostępu do naczyń żylnych przepłukać roztworem soli fizjologicznej.
2. Pobrać do strzykawki określoną ilość Taurolock.
3. Umieścić Taurolock w ilości niezbędnej do wypełnienia światła cewnika i pozostawić do kolejnego zabiegu.
4. Przed kolejnym zabiegiem usunąć Taurolock ze światła cewnika.