



Trzebnica, dnia 13.10.2016 r.

### ODPOWIEDZI 1 na zapytania

Szpital im. Św. Jadwigi Śląskiej w Trzebnicy, jako Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę produktów leczniczych oraz produktów i sprzętu do hemodializy (Nr sprawy: ZP/18/2016), zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2015.2164 j.t.), przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami.

1. pakiet 83 pozycja 5

- a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania cewnik dwuświatłowy, poliuretanowy, wykonany z biokompatybilnego materiału zapobiegającego zwężaniu naczyń, budowa cewnika zmniejsza ryzyko adhezji bocznej do ściany naczynia, odporny na zginanie bez bocznych otworów z przyjaznymi dla pacjenta zakrzywionymi przedłużaczami, cewnik o przekroju 14FR i długości 17 cm, 20 cm, 25 cm z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach sterylizowany tlenkiem etylenu, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, zestaw apirogeny kompletny do implantacji w skład którego wchodzi: igła z końcówką echogeniczną, rozmiar 18 G x 7 cm, długi przewodnik z rdzeniem z nitinolu i końcówką typu J, wymiary 0,035 cala x 70 cm, strzykawką 10 ml z tłokiem, miniskalpel, rozszerzacz, rozmiar 12 FR x 14 cm, rozszerzacz hydrofilowy, rozmiar 16 FR x 15 cm, łącznik prowadzący typu Y, nasadki iniekcyjne, umocowanie cewnika warstwą przylepłą, opatrunki, skrzydełko mocujące cewnik (na szwy)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wyżej opisany produkt.

- b) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie pozycji 5 z pakietu 83 i stworzy osobny pakiet dla tej pozycji?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pozwoli to Zamawiającemu na uzyskanie konkurencyjnej oferty cenowej, jak również wpłynie na ekonomiczne gospodarowanie środkami publicznymi.

Szczegółowe informacje o produkcie w załączeniu – Załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.

2. Czy Zamawiający w par. 3.7 wydłuży terminy rozpatrzenia reklamacji do 5 dni roboczych? Zgłoszona reklamacja wymaga rozpatrzenia z uwzględnieniem wyjaśnień firmy kurierskiej dostarczającej leki bądź zbadania jakościowo wadliwego towaru, a następnie (przy uwzględnieniu reklamacji) dostarczenia towaru. Wykonanie tego w krótszym czasie jest niemożliwe. Należy podkreślić, że termin załatwienia reklamacji, także ilościowej, wskazany w par. 6, wynosi 7 dni. Brak zatem podstaw, aby reklamacja ilościowa zgłaszana przy dostawie miała być załatwiana w ciągu 24 godzin, a zgłaszana później – w ciągu 7 dni.
- Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.



3. Czy Zamawiający zmniejszy wartość kary umownej określonej w par. 9.1.a z 0,3% do wartości max. 0,2%? Obecna kara jest wygórowana.  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
4. Czy Zamawiający zmniejszy wartość kary umownej określonej w par. 9.1.b z 0,3% do wartości max. 0,2%? Obecna kara jest wygórowana.  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
5. Czy Zamawiający zmniejszy wartość kary umownej określonej w par. 9.1.c z 10% do wartości max. 5%? Obecna kara jest wygórowana.  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
6. Czy Zamawiający w par. 10.3 na końcu doda frazę: „Korekta cen w przypadku obniżenia cen urzędowych nie ma zastosowania, jeśli w ramach Umowy towar oferowany jest po cenie niższej”?  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 29 leku Omeprazol w postaci kapsułek?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę.
8. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 30 poz. 1-2 leku Inhibitor pompy protonowej w postaci tabletek dojelitowych?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę.
9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 76 poz. 7 leku Adenosine w postaci fiolki, gdyż tylko taka postać zarejestrowana jest na rynku polskim?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę.
10. Czy Zamawiający w pakiecie Nr 21 poz. 1 i 2 (Meropenem 0,5g i 1g) wymaga, aby meropenem posiadał zarejestrowane wskazania: do leczenia pacjentów z bakteriami, która występuje w związku z którymkolwiek z zakażeń wymienionych w Charakterystyce Produktu Leczniczego lub podejrzewana jest o taki związek tj. ciężkie zapalenie płuc, w tym szpitalne tzw. respiratorowe zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli i płuc w przebiegu mukowiscydozy, powikłane zakażenia układu moczowego i jamy brzusznej, zakażenia śródporodowe i poporodowe, powikłane zakażenia skóry i tkanek miękkich i ostre bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych lub podejrzewana jest o taki związek?  
**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymaga.
11. Czy Zamawiający w pakiecie Nr 21 poz. 1 i 2 (Meropenem 0,5g i 1g) wymaga, aby trwałość roztworu preparatu meropenemu po przygotowaniu wynosiła ponad 1 godzinę?  
**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymaga.
12. Czy w pakiecie Nr 48 poz. 2 i 3 (Budesonide 0,5 i 0,25 mg/ml- 2ml zawies. do nebuliz.) Zamawiający wymaga produktu, po którego zastosowaniu poprawa stanu klinicznego może nastąpić już w ciągu kilku godzin od rozpoczęcia leczenia?  
**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymaga.

13. Czy Zamawiający w pakiecie Nr 59 poz. 66, 67 i 68 (Metoprolol succinate ZK 50, 100 i 25 mg) wymaga, aby preparat posiadał zarejestrowane wskazanie w leczeniu zaburzeń rytmu serca takich jak: tachykardie nadkomorowe, ekstrasystolie pochodzenia komorowego i migotanie przedsionków?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wymaga w pakiecie Nr 59 poz. 66, 67 i 68 (Metoprolol succinate ZK 50, 100 i 25 mg), aby preparat posiadał zarejestrowane wskazanie w leczeniu zaburzeń rytmu serca takich jak: tachykardie nadkomorowe, ekstrasystolie pochodzenia komorowego i migotanie przedsionków.

14. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie z pakietu nr 20 pozycji nr 7? Umożliwi to przystąpienie większej ilości wykonawców i uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

15. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie z pakietu nr 20 pozycji nr 5? Umożliwi to przystąpienie większej ilości wykonawców i uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

16. PAKIET 78. Varia, ilość pozycji 20, pozycja 13

a) Czy zamawiający dopuści produkt Citra-Flow™( cytrynian sodu ) w stężeniu 4% w postaci ampułko-strzykawki x 5ml stosowany w celu utrzymania prawidłowej drożności dostępu naczyniowego o najwyższej czystości chemicznej nie powodujący refluksu krwi stosowany również do przepłukiwania cewnika o działaniu przeciwwązkowym i przeciwbakteryjnym potwierdzonym klinicznie. Nr kat.: 3854E1. Opakowanie zawiera pojedynczo pakowane ampułko-strzykawki w ilości 120 sztuk. Produkt spełni aseptyczny.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

b) Czy zamawiający wydzielili pozycję 13 z pakietu 78 i stworzyli odrębny pakiet

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zwracam się do Państwa z prośbą o zapoznanie z ofertą firmy ASEPT - Załącznik nr 2 do niniejszych odpowiedzi.

17. **dot. pakietu 42.**

a) „Czy Zamawiający - mając na względzie bezpieczeństwo pacjentów – wymaga, aby oferowany produkt (zawierający antybiotyk) posiadał rejestrację jako produkt leczniczy (lek)?”

b) „Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany produkt posiadał zarejestrowane wskazania w leczeniu i zapobieganiu zakażeń kości oraz tkanek miękkich?”

Uzasadnienie: W praktyce oddziałów chirurgicznych szpitala gąbka kolagenowa z gentamycyną jest stosowana wyłącznie w w/w wskazaniach.

Jeżeli ogólnie dostępne są produkty lecznicze posiadające rejestrację we wskazaniach, w których mają zostać użyte, niedopuszczalna jest zamiana na inne produkty lecznicze lub wyroby medyczne, które nie posiadają rejestracji w danym wskazaniu. Działanie tego rodzaju należy identyfikować z eksperymentem leczniczym w rozumieniu Ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentystry z 5.12.1996 roku; ze zmianami w Dz. Ustaw z 2011 r. Nr 277 poz. 1634

**Odpowiedź ad. a):** Tak, Zamawiający wymaga, aby oferowany produkt (zawierający antybiotyki) posiadał rejestrację jako produkt leczniczy.

**Odpowiedź ad. b):** Nie, Zamawiający nie wymaga, aby oferowany produkt posiadał zarejestrowane wskazania w leczeniu i zapobieganiu zakażeń kości oraz tkanek miękkich.

18. Czy Zamawiający w pakiecie 6 wymaga preparatu kompatybilnego z parownikami z systemem wlewowym „Drager Fill” dostosowanym do parowników typu TEC-7 i Vapor 2000 producenta Ohmed i Drager, które są obecnie używane przez Szpital?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wymaga w pakiecie 6 preparatu kompatybilnego z parownikami z systemem wlewowym „Drager Fill” dostosowanym do parowników typu TEC-7 i Vapor 2000 producenta Ohmed i Drager

19. Czy Zamawiający w pakiecie 6 dopuszcza możliwość sprzedaży produktu w opakowaniu zbiorczym ( 6 butelek )?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ należy zaoferować 15 opakowań (op.= 6 flakonów 250 ml.) z możliwością opisaną w Rozdz. III pkt. 12 SIWZ.

20. Czy Zamawiający w pakiecie nr 39 Dobutamine hydrochloride 0,25g fiol.dopuszcza Dobutaminę w formie koncentratu do infuzji w postaci ampulek?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

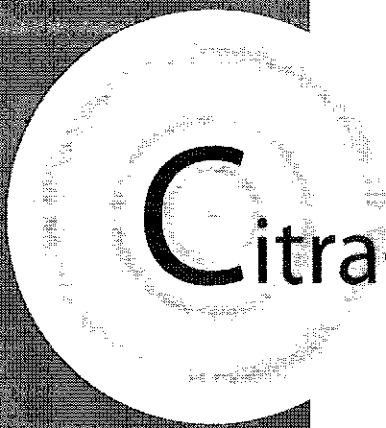
21. dotyczy opisu przedmiotu zamówienia w Pakiecie 59 poz. 128 w przedmiotowym postępowaniu: Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie zaoferowania preparatu probiotycznego będącego dietetycznym środkiem spożywczym specjalnego przeznaczenia medycznego przeznaczonym do stosowania u niemowląt, dzieci i osób dorosłych, zawierającym najlepiej przebadany pod względem klinicznym szczep bakterii probiotycznych Lactobacillus rhamnosus (działanie potwierdzone w kilkuset opublikowanych badaniach klinicznych) i Lactobacillus helveticus, w łącznym stężeniu 2 mld CFU/kapsułkę, tj. odpowiadającego opisowi zawartemu w SIWZ.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Szpital stosuje tylko produkty lecznicze.

Z poważaniem

SPZOZ Szpital im. Św. Jadwigi Śląskiej  
w Trzebnicy  
p.o. Dyrektora  
*Mariusz Misiuna*

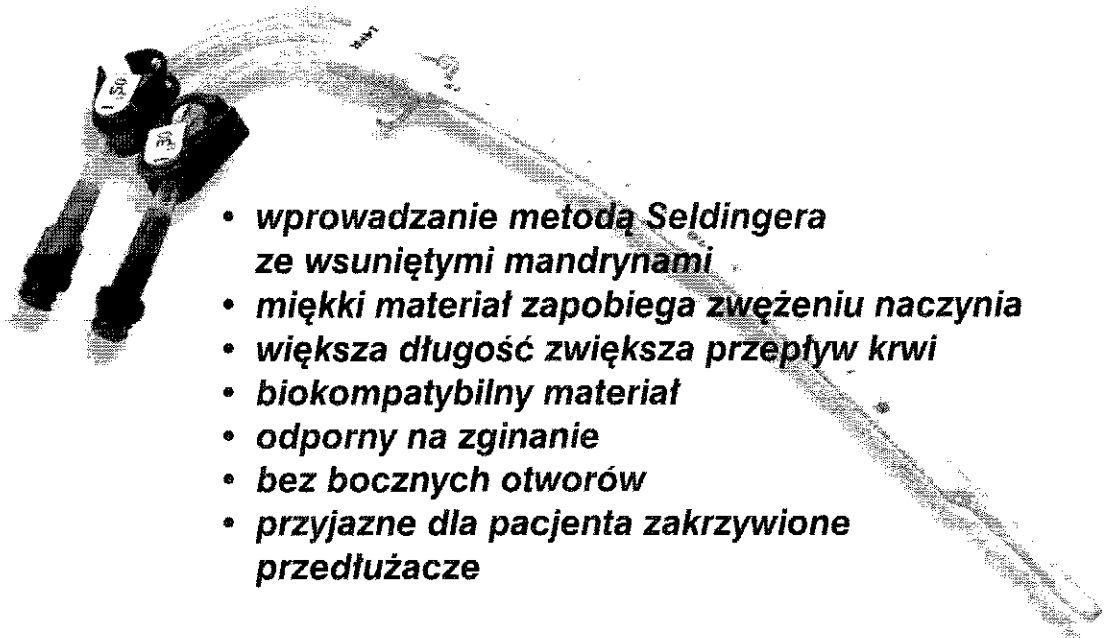
*Katętnik nr 1 do Odpowiedzi 1*



# Zestaw Citra-XS™ **Victoria**

– cewnik krótkoterminowy

**Cewniki  
do dializy  
krótko-  
terminowej**



- *wprowadzanie metodą Seldingera ze wsuniętymi mandrynami*
- *miękki materiał zapobiega zwężeniu naczynia*
- *większa długość zwiększa przepływ krwi*
- *biokompatybilny materiał*
- *odporny na zginanie*
- *bez bocznych otworów*
- *przyjazne dla pacjenta zakrzywione przedłużacze*

Art.nr. 26060301: Citra-XS™ ST 1417 14 FR 17 cm

Art.nr. 26060303: Citra-XS™ ST 1420 14 FR 20 cm

Art.nr. 26060304: Citra-XS™ ST 1430 14 FR 30 cm

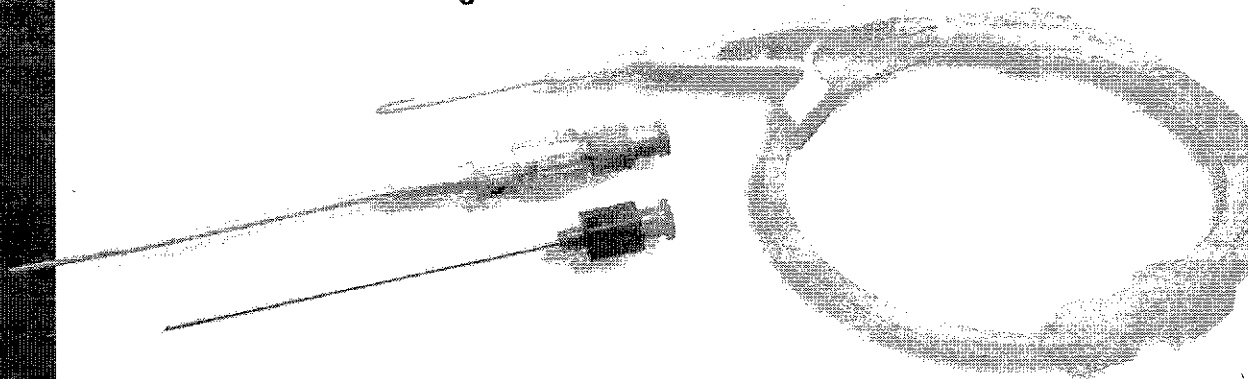
Art.nr. 26060305: Citra-XS™ ST 1425 14 FR 25 cm

**Introduktor  
– zestaw**

# Zestaw Citra-XS™ **Mikrointroduktor**

*dla ułatwienia wprowadzania cewników*

- *igła 21 G (echogeniczna) i prowadnik 0,018*
- *mikrointroduktor z powłoką hydrofilową*
- *do typowych i trudnych wenopunkcji*
- *redukcja czasu i kosztów*
- *łatwa obsługa*

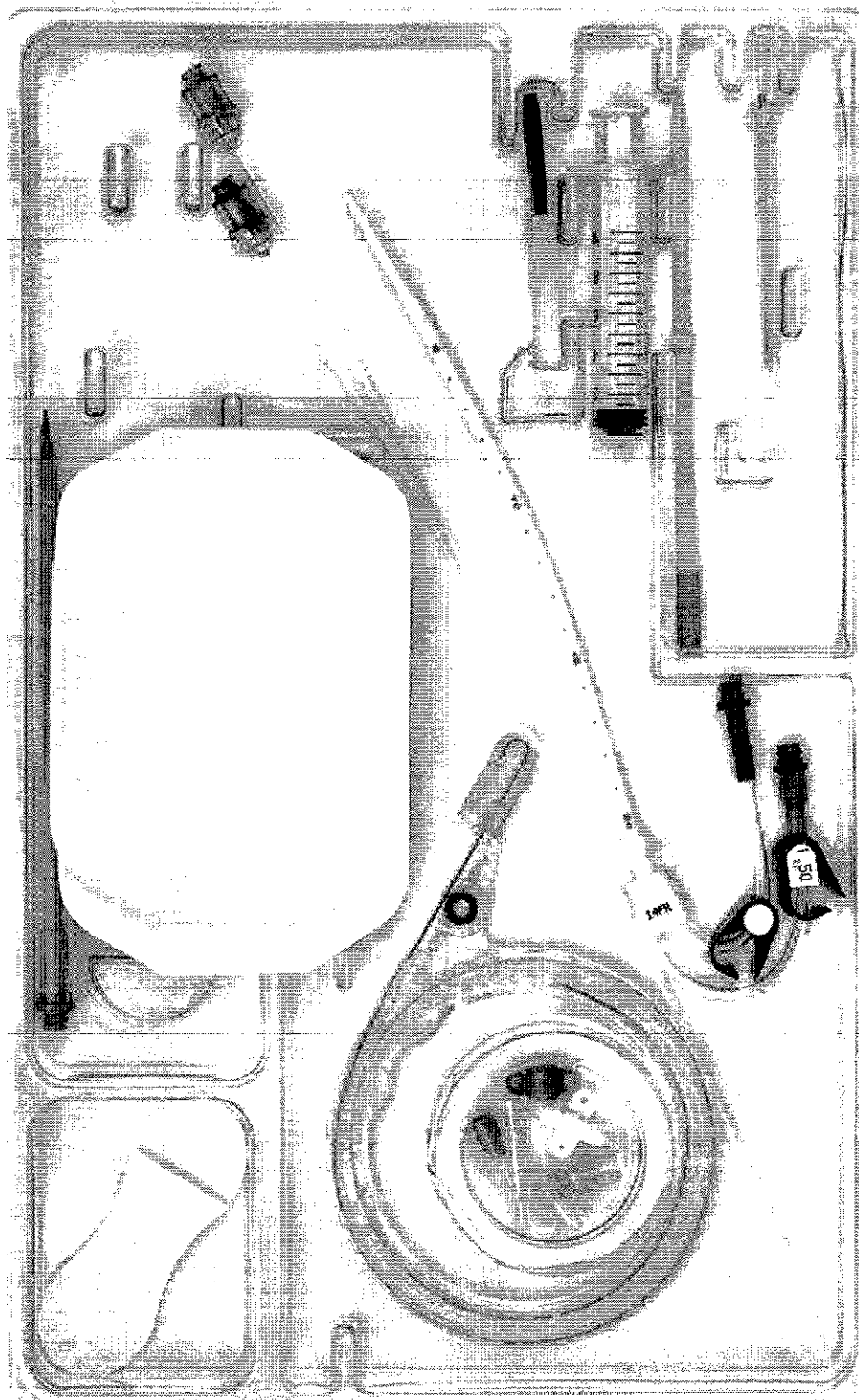


Art.nr.26060920: Zestaw Citra-XS™ Mikrointroduktor

[www.citra-gen.com](http://www.citra-gen.com)  
[info@citra-gen.com](mailto:info@citra-gen.com)

**Citra-Gen®**  
Access innovation

# Zawartość zestawu do dializy krótko- terminowej



- (1) cewnik do hemodializy krótkoterminowej, poliuretanowy, miękki, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, szyny jednostronny także z dostępem udowym z końcówką schodkową
- (1) igła z końcówką echogeniczną, rozmiar 18 G x 7 cm
- (1) długi przewodnik z rdzeniem z tytanu i końcówką typu J, wymiary 0,035 cala x 70 cm
- (1) strzykawka 10 ml z tłokiem
- (1) miniskalpel nr 11
- (1) rozszerzacz, rozmiar 12 FR x 14 cm

- (1) rozszerzacz hydrofilowy, rozmiar 16 FR x 15 cm
- (1) łącznik przewodzący typu Y
- (2) nasadki iniekcyjne
- (1) umocowanie cewnika warsiwą przylepną
- (2) opatrunki
- (1) skrzydełko mocujące cewnik (na szwy)



**LOCKPHARMA**  
way to health

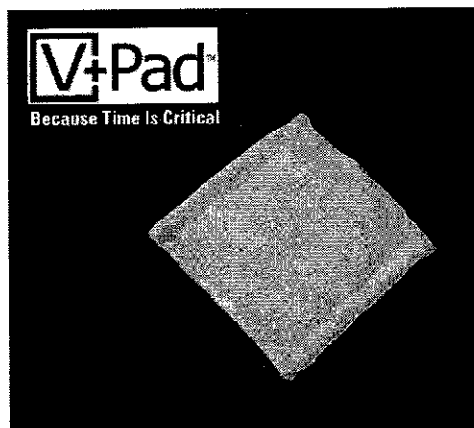
Dystrybutor Citra-XS™

Lock Pharma Sp. z o.o., Adamówek, ul. Prosta 33, 05-152 Czosnów, tel. +48 500 166 951

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



*Załącznik nr 2 do Odpowiedzi 1*



## Argon V+Pad™ Opatrunek Hemostatyczny

Sterylny, jednorazowego użytku

### Argon V+Pad™ Hemostasis Pads

Rozmiar (cm)	Opis	Karton/Pudełko zawiera (szt.)	Kod Produktu
4 x 4cm	Opatrunek Hemostatyczny do szybkiego zatrzymania krwawienia	10 szt.	3935

Argon V+Pad™ jest nieinwazyjnym opatrunkiem hemostatycznym o właściwościach hydrofilowych przeznaczonym do wykorzystania przy tamowaniu lokalnych, krwawiących ran jak np. w miejscach wkłuc naczyńiowych, cewników przezskórnych lub chirurgicznym oczyszczaniu ran.

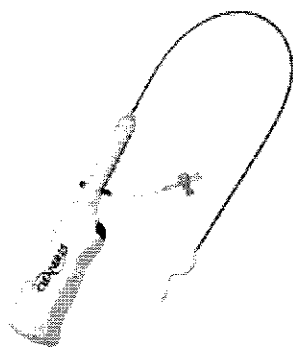
Argon V+Pad™ zapewnia szybkie zatrzymanie krwawienia u pacjentów w terapii przeciwzakrzepowej.

#### Przykładowe zastosowanie:

Bezpieczne i skuteczne uzupełnienie ręcznej kompresji przy procedurach wewnątrznaczyńiowych.  
Argon V+Pad™ zmniejsza czas tamponady w stosunku do tradycyjnych metod kompresji.  
Powstrzymuje uporczywe krwawienia w miejscach wkłucia cewników do żyły głównej i tętniczych.  
Może być przycinany do łatwego umieszczenia wokół miejsc dostępu naczyńiowego.  
Nieinwazyjny, uzyskuje szybką hemostazę.  
Ekonomiczny, jest alternatywą dla inwazyjnych urządzeń.  
Prosty w stosowaniu przez lekarzy, pielęgniarki lub techników.

#### Dodatkowe zalety:

Podwójny ścieg szycia, trójwarstwowe, włóknina o kompozycji siatki.  
Włókna wzbogacone D-glukozaminą.  
Powłoka hydrofilowa.  
Wizualny indykator pokazujący zachodzącą hemostazę.  
Zawiera naklejki przypominające o konieczności usunięcia w przeciągu 24 godzin.



## Argon Cleaner XT™ i Cleaner 15™ System Rotacyjny do Trombektomii żyłnej

Sterylny, jednorazowego użytku

### Argon Cleaner XT™ i Cleaner15™ System Rotacyjny do Trombektomii

Rozmiar Długość (cm)	Średnica OD	Opis	Długość Sinusoidalny	Kraniec/Początek Cewnika (roz.)	Kod Produktu
60cm	6Fr	Cleaner XT System Rotacyjny do Trombektomii Żyłnej	9mm	3rd	70000XT
135cm	6Fr	Cleaner XT System Rotacyjny do Trombektomii Żyłnej	9mm	3rd	700105XT
60cm	7Fr	Cleaner15™ System Rotacyjny do Trombektomii Żyłnej	15mm	3rd	700015
135cm	7Fr	Cleaner15™ System Rotacyjny do Trombektomii Żyłnej	15mm	3rd	700115

Rotacyjny System do Trombektomii Argon Cleaner przeznaczony jest do mechanicznego usuwania skrzeplin z dializowanej przetoki w naczyniach i syntetycznych dostępowych protazach naczyniowych do dializ.

Ergonomiczny, gotowy do użycia o jednoczęściowej konstrukcji nie wymagającej montażu.

Całkowicie jednorazowy nie wymagający zastosowania dodatkowego sprzętu.

Intuicyjna obsługa, ciche działanie komfortowe dla pacjenta w trakcie prowadzonego zabiegu.

„Prowadniko-podobna” konstrukcja z bezpiecznym mechanizmem blokującym zapewnia doskonałą manewrowalność, atraumatyczna końcówka dystalna zapewnia bezpieczeństwo pacjenta.

Innowacyjny, sinusoidalny, cieniodajny drut typu „S” o długości 9 mm i 15 mm do wyboru skonstruowany dla zapewnienia kompatybilności z różnymi średnicami światła zapewnia aktywne czyszczenie skrzeplin ze ścian naczynia.

Cleaner15™ z drutem o grubszej średnicy posiada zwiększoną manewrowalność i torque zapewniając wydajniejszą macerację skrzeplin. 15 mm sinusoidalna amplituda drutu zwiększa usuwalność skrzeplin z przylegających ścian.

Napęd urządzenia zapewnia rotację sinusoidalną drutu „S” na poziomie 4,500 obr./min. tworząc zawirowania płynu i dokładną macerację skrzeplin, dodatkowo redukując ryzyko wystąpienia uszkodzeń śródbłonna<sup>1</sup>.

Drut sinusoidalny w urządzeniach Cleaner XT/Cleaner15™ pozwala na oczyszczenie obszaru wokół przeciwległej koszulki, tym samym ogranicza czas samej procedury i czynności związane z operowaniem koszulką.

Kranik 3-drożny z portem bocznym w cewniku (135 cm) pozwala na prowadzenie infuzji płynów i podawanie kontrastu.

#### Opis

**Argon Cleaner XT System Rotacyjny do Trombektomii zawiera:**

Jednoczęściowy CleanerXT System do Trombektomii w rozmiarze 6Fr wraz z sinusoidalnym drutem 0.035” i koszulką o średnicy zaw. 6Fr.

Do użycia z systemami koszulek w rozmiarze 6Fr.

**Argon Cleaner15™ System Rotacyjny do Trombektomii zawiera:**

Jednoczęściowy Cleaner15™ System do Trombektomii w rozmiarze 7Fr wraz z sinusoidalnym drutem 0.044” i koszulką o średnicy zaw. 7Fr.

Do użycia z systemami koszulek w rozmiarze 7Fr.

Cleaner15™ jest przeciwwskazany dla naczyń o średnicy mniejszej niż 6mm.



**NOWOŚĆ W POLSCE !!!**

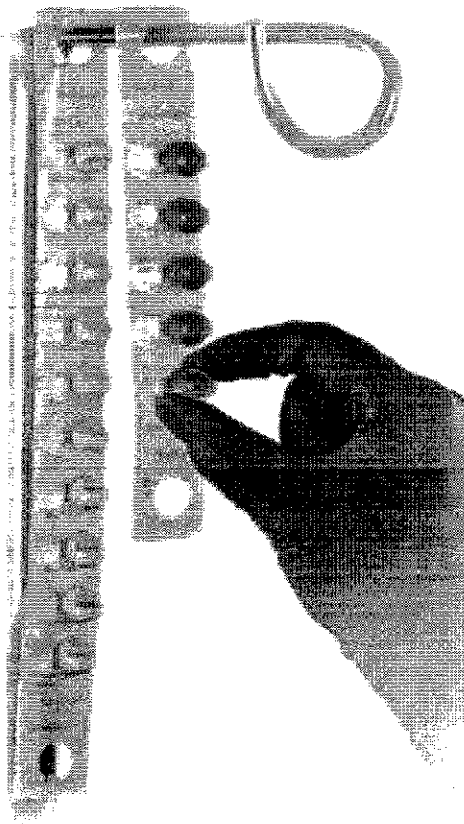


**DualCap**



**Koreczki DualCap™ - pewne i bezpieczne zakończenie każdej linii**

**DualCap™**- system z koreczkiem dezynfekcyjnym jest unikalnym rozwiązaniem zapewniającym barierę przeciwbakteryjną stworzonym do stosowania z portami igłowymi i bezigłowymi Luer Lock oraz dla linii z męskimi konektorami typu Luer.



Numer katalogowy	Opis produktu	Ilość szt./op. zb.	Ilość op. zb./karton
450-LB-4**	DualCup Solo™ Koreczek dezynfekcyjny do stosowania z portami Luer Lock zapewniający skuteczną barierę przeciwbakteryjną na okres 96 godzin. (pojedynczy koreczek, sterylny)	350	4
450-LB-6		350	12
550-LB-4**	DualCup IV Pole Strip™ Koreczki dezynfekcyjne do stosowania z portami Luer Lock zapewniające skuteczną barierę przeciwbakteryjną na okres 96 godzin. (10 koreczków na zbiorczym listku)	350	4
550-LB-6		350	12
660-DB-6	DualCup IV Pole Strip™ Koreczki dezynfekcyjne do stosowania z męskimi konektorami Luer zapewniające skuteczną barierę przeciwbakteryjną na okres 96 godzin. (5 koreczków na zbiorczym listku)	175	6



Health Line International Corp., 5675 W. 300 S  
Salt Lake City, Utah 84104, USA  
PH: 1-877-847-4542  
customerservice@hlic.net | www.hlic.net

Catheter Connections, Inc., 2455 E. Parleys Way, Ste  
150 Salt Lake City, Utah 84109

**CATHETER CONNECTIONS**  
dualcap.com

Designed and developed by Catheter Connections, Inc. and manufactured by Health Line International Corp. exclusively for Catheter Connections, Inc.

© 2014 Catheter Connections, Inc. All rights reserved. DualCap, IV Pole Strip and Catheter Connections are trademarks and/or registered trademarks of Catheter Connections, Inc.

**Autoryzowany Dystrybutor BILLMED Sp. z o.o.**

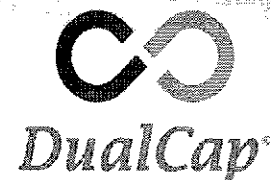
ul. Krypska 24/1  
04-082 Warszawa  
Polska

Tel + 48 (22) 8702774; 8702752

Fax + 48 (22) 8702776

E-mail billmed@e.pl





## Badania kliniczne dotyczące stosowania koreczków dezynfekcyjnych w ostrej opiece

### SHEA/IDSA Praktyczne rekomendacje (literatura)

Jonas Marschall, MD; Leonard A. Mermel, DO. Strategies to Prevent Central Line-Associated Bloodstream Infections in Acute Care Hospitals: 2014 Update. *Infection Control and Hospital Epidemiology* 2014; Vol. 35, No. 7 (July 2014), pp. 753-771

Section 4: Recommended Strategies for CLABSI Prevention; II. Special approaches for preventing CLABSI

#### 3. Use an antiseptic-containing hub/connector cap/port protector to cover connectors (quality of evidence: I)\*

Recommendations a collaborative effort led by SHEA, The Infectious Diseases Society of America (IDSA), the American Hospital Association (AHA), the Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC), and The Joint Commission.

\*Five peer-reviewed studies cited in this specific recommendation, which received the highest possible quality of evidence ranking.

### DualCap Prezentacje

Lopansri et al. Microbial Colonization of Needleless Intravenous Connectors and the Male Luer End of IV Administration Sets: Does the Partner Matter? *Presentation #228, SHEA 2011*.

Kamath D, Mdluli X, Parada J. Pilot Study of the Effect of DualCap Disinfectant Devices on Rates of Central Line Associated Bloodstream Infections. *Poster #914, IDWeek 2012*.

Drews, F. An Evaluation of Methods to Reduce IV Catheter Related Bloodstream Infections. *Program No. 9-369, APIC 2013. Annual Meeting Scientific Abstracts*.

Ward, C. Reducing CLA-BSI in Pediatric Critical Care – An Evaluation of a Disinfectant Cap. *Abstract No. 79, AVA 2013*.

### Streszczenia z obserwacji klinicznych

Device for Disinfecting Luer Access Valves and Male Luer Connectors is Reducing Central Line-Associated Bloodstream Infection Risk. VA Medical Center, Salt Lake City, UT, May 2012; approved by VA Medical Center for publication.

Solomon D. IV Administration Sets are Vectors of Infection Because of Biofilm Contamination. 2012

Macklin D. Male Luers: The Overlooked Dirty Secret. 2011.

### Koszty związane z CLABSI (infekcje towarzyszące przy wkłuciach centralnych)

Goudie A, Dynan L, Brady P. Attributable cost and length of stay for central line-associated bloodstream infections. *Pediatrics*. June 2014; 133(6):e1525-e1532.

Zimlichman E, Henderson D, Bates D, et al. Health care-associated infections: a meta-analysis of costs and financial impact on the US health care system. *JAMA International Medicine* [serial online]. December 9, 2013; 173(22):2039-2046.

Affordable Care Act Programs:

- CMS Readmission Penalties, Section 3025 1886(q)
- Non-payment of Health Care Acquired Conditions, Section 2702
- Value-Based Purchasing Program, Inpatient Prospective Payment System rule 78 FR 50678

### Ryzyko infekcji obwodowych

DeVries, M. Put a Lid on It. Lowering Infection Risk in Peripheral Lines with a Disinfection Cap. *ADVANCE for Nurses Online*. February 5th, 2014.

**Dowiedz się więcej pod adresem  
[dualcap.com](http://dualcap.com) i na [billmed.pl](http://billmed.pl)**





**MALY**  
**Grip-Lok 3200S**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**ŚREDNI**  
**Grip-Lok 3300M**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 3 do 8 mm.

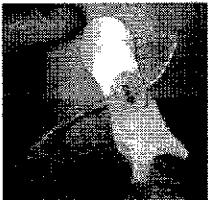


**DUZY**  
**Grip-Lok 3400L**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 6 do 15 mm.



**DUZY**  
**Grip-Lok 3600C**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów. Pozostała część ciała powierzonej adhezji aby uzyskać bezpieczny chwyt jest sama przesyłana oraz inne komponenty wykonane z silikonu czy plastiku.

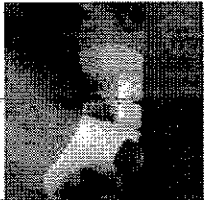
Opis produktu	Długość	Zakres średnic	Nazwa Art.	Numer Art.	Opisowe sala
<b>Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3200S</b> Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3200S jest przeznaczony do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.	7,6 cm	1,5 - 4,5 mm	Grip-Lok 3200S	3200S	100 szt.
<b>Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3300M</b> Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3300M jest przeznaczony do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 3 do 8 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.	8,5 cm	3 - 8 mm	Grip-Lok 3300M	3300M	100 szt.
<b>Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3400L</b> Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3400L jest przeznaczony do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 6 do 15 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.	10,5 cm	6 - 15 mm	Grip-Lok 3400L	3400L	100 szt.
<b>Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3500DFN</b> Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3500DFN jest przeznaczony do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.	8,5 cm	1,5 - 4,5 mm	Grip-Lok 3500DFN	3500DFN	100 szt.
<b>Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3600C</b> Niewazyjny, uniwersalny system mocowań Grip-Lok 3600C jest przeznaczony do mocowania elementów. Pozostała część ciała powierzonej adhezji aby uzyskać bezpieczny chwyt jest sama przesyłana oraz inne komponenty wykonane z silikonu czy plastiku.	8,5 cm	1,5 - 4,5 mm	Grip-Lok 3600C	3600C	100 szt.



**SPECJALNE**  
**Grip-Lok 3200SH**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**SPECJALNE**  
**Grip-Lok 3300SH**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 3 do 8 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



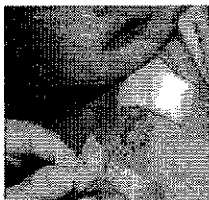
**SPECJALNE**  
**Grip-Lok 3400SH**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 6 do 15 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**SPECJALNE**  
**Grip-Lok 3500DFN**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**MALY**  
**Grip-Lok 3200MSH**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1,5 do 4,5 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**BARDZO MALY**  
**Grip-Lok 3300MSH**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1 do 3 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



**BARDZO MALY**  
**Grip-Lok 3400MSH**  
 jest nieinwazyjnym, uniwersalnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1 do 3 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.

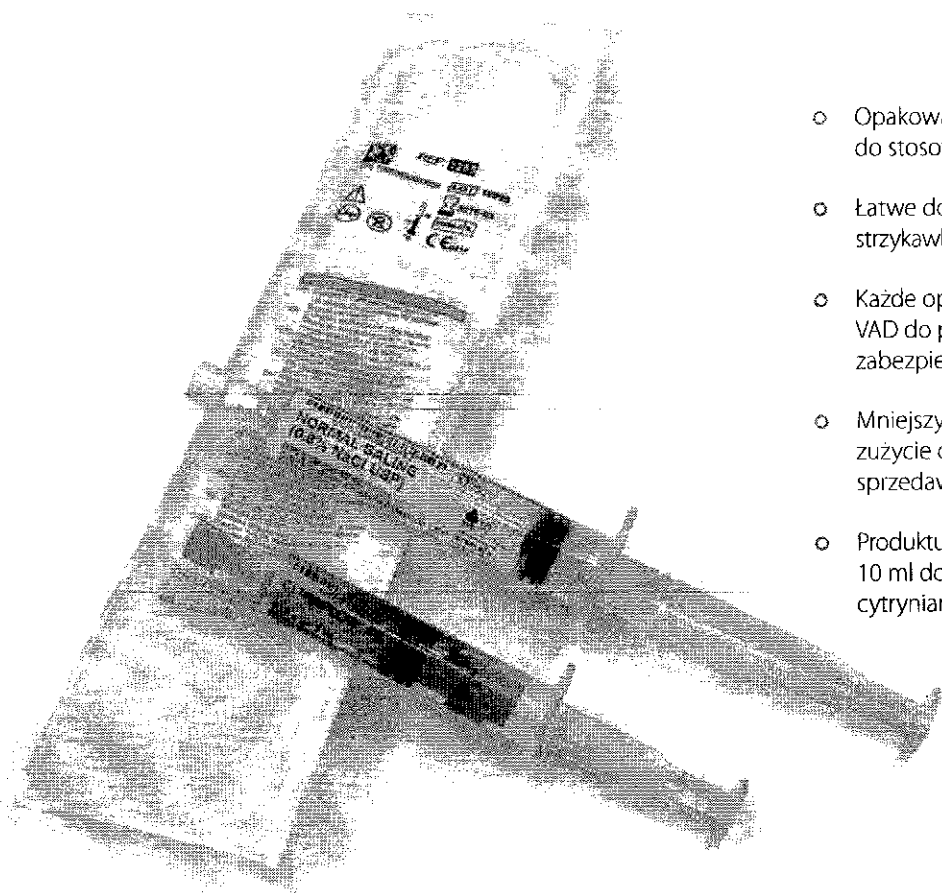


**BARDZO MALY**  
**Grip-Lok 3500DFN**  
 jest nieinwazyjnym systemem zabezpieczeń przeznaczonym do mocowania elementów czy linii o średnicy w zakresie 1 do 3 mm. Mocowanie to znajduje swoje zastosowanie szczególne w Neurologii.



## FABRYCZNIE NAPEŁNIONE STRZYKAWKI DO PŁUKANIA I ZABEZPIECZENIA URZĄDZEŃ DOSTĘPU NACZYNIOWEGO

Każdy zestaw Praxiflow™ składa się z jednej strzykawki Praxiject™ 0.9% NaCl do płukania i jednej strzykawki CitraFlow™ cytrynianu sodu do zabezpieczenia urządzeń dostępu naczyniowego. Wszystkie udowodnione korzyści z produktów Praxiject™ i CitraFlow™ w fabrycznie napełnionych strzykawkach, w jednym opakowaniu wygodnym w stosowaniu.



- Opakowanie łatwe do otwierania. Przeznaczone do stosowania w polu jałowym.
- Łatwe do stosowania fabrycznie napełnione strzykawki. Oszczędność czasu i mniej manipulacji.
- Każde opakowanie zawiera jedną strzykawkę VAD do płukania i jedną strzykawkę VAD do zabezpieczenia
- Mniejszy wpływ na środowisko. Mniejsze zużycie opakowań niż w przypadku pojedynczo sprzedawanych produktów.
- Produktu dostępny w strzykawkach o pojemności 10 ml do płukania oraz różnych stężeniach cytrynianu sodu do zabezpieczenia.

Catalog #	Description	Quantity/case
3215	1 Praxiject™ 0.9% NaCl syringe. (10ml in 10cc syringe) 1 CitraFlow™ 46.7% Sodium Citrate syringe. (3ml in 5cc syringe)	75 packages / cs
3225	1 Praxiject™ 0.9% NaCl syringe. (10ml in 10cc syringe) 1 CitraFlow™ 30% Sodium Citrate syringe. (3ml in 5cc syringe)	75 packages / cs
3255	1 Praxiject™ 0.9% NaCl syringe. (10ml in a 10cc syringe) 1 CitraFlow™ 4% Sodium Citrate syringe. (3ml in 5cc syringe)	75 packages / cs