



Medical

Filtr PALL *Posidyne* ELD



- Filtr 0.2 μ m w terapii dożylniej, do 96 godzin
- Usuwa cząstki stałe
- Usuwa mikroorganizmy
- Zatrzymuje endotoksyny
- Eliminuje powietrze





Filtr PALL *Posidyne* ELD

Właściwości i korzyści

Filtr **Pall Posidyne** ELD jest stosowany w terapii dożylną do 96 godzin. membrana *Posidyne* 0.2 µm chroni pacjenta przed:

- **Cząstkami stałymi:** chroni układ krążenia przed szkodliwym wpływem zanieczyszczeń cząsteczkowych. Zostało stwierdzone, że filtry Pall *Posidyne* ELD redukują ilość zakrzepic poinfuzyjnych¹
- **Mikroorganizmami:** chroni pacjenta przed zatruciem mikroorganizmami. Stwierdzono, że użycie filtrów Pall *Posidyne* IV zmniejsza częstotliwość komplikacji zakaźnych².
- **Endotoksynami:** Filtr można bezpiecznie stosować do 96 godzin ; daje to oszczędności w materiałach i czasie personelu, zmniejszeniu ulega ilość odpadów klinicznych³
- **Powietrzem:** zapobiega zatorom powietrznym⁴

Przypadkowe zanieczyszczenie przy dożylnych infuzjach może mieć poważne konsekwencje



- Zanieczyszczenia cząsteczkowe mogą pochodzić z różnych źródeł, wewnętrznych – w płynach i sprzęcie oraz zewnętrznych – skutkiem manipulacji.⁵ Cząsteczki wywołują zakrzepy w naczyniach obwodowych, wpływają znacząco na układ uszkadzając płuca i stałe organy, drażniąc śródbłonek i osadzając się w drobnych naczyniach⁶.

- Zakażenia mikrobiologiczne mogą pojawić się w systemie infuzyjnym przypadkowo, w wyniku manipulacji⁷. Pewne bakterie namnażają się szybko w płynach infuzyjnych, zwiększając ryzyko infekcji⁸.

- Endotoksyny wywołujące zapalenia i zakrzepy są uwalniane przez bakterie Gram-ujemne; wykazano, że przenikają one przez tradycyjne filtry⁸. Jedynie filtry zatrzymujące endotoksyny można stosować bezpiecznie dłużej niż 24 godziny⁹.



- Powietrze może znaleźć się w płynie infuzyjnym skutkiem odgazowania, rozłączenia lub niecałkowitego zalania. Szczególnie niebezpieczne może być przy infuzjach do centralnego układu krwionośnego, prowadząc do zatorów powietrznych² ze skutkiem śmiertelnym⁴.

Jak zamawiać

Nr katalogowy	Opis	Opakowanie
ELD96HF	Ze standardowym (3mm) giętkim przewodem i przesuwnym zaciskiem	50/opak
ELD96LLCE	Z kapilarą elastyczną i przesuwnym zaciskiem	50/opak
ELD96LYLE	Z kapilarą elastyczną, przyłączem Y do iniekcji i przesuwnym zaciskiem	50/opak
ELD96LYLSE	Ze standardowym (3mm) giętkim przewodem, przyłączem Y do iniekcji i przesuwnym zaciskiem	50/opak
ELD96NTE	Z przyłączami typu luer lock	50/opak

Dane Techniczne

Medium filtracyjne	Membrana nylonowa <i>Posidyne</i> 0.2 µm z ładunkiem dodatnim
Przewody elastyczne	beztalanowe, bez śladów gumy naturalnej (lateksu)
Obj. zatrzymanego płynu	ELD96HF (4.0mL), ELD96LLCE (2.6mL), ELD96LYLE(2.8mL+0.3mL), (obudowa + przewody + złączka Y) ELD96LYLSE (4.3mL+1.2mL)
Przepływ maksymalny: Opcje z przewodami standardowymi	około 21ml/min*
Opcje z przewodami kapilarnymi	około 13 ml/min*
Maks. ciśnienie robocze	1500 mm Hg (ok.2 bar)
Przyłącza	wylot - ISO luer lock (obejmowany) wlot - ISO luer lock (obejmujący)
Użycie	Tylko dla jednego pacjenta
	Maksimum 96 godzin

* Testowany roztworem soli 0.9% przy nadciśnieniu 1m stupa płynu.

Referencje

1. Chee & Tan, J Infusion Nursing,2002; 25(2): 95.
2. van Lingen et al. Journal of Clinical Microbiology and Infection 1997;3:122.
3. Bach & Böttiger, Zentralbl Chir 1994;119:268-275.
4. Coppa et al. JPEN 1980;5:166-168.
5. Ball PA, Curr Opin Nutr Metab Care 2003;6 (3): 319-325.
6. Kirkpatrick CJ, Am J Respir Crit Care Med 2002;165: 514-520.
7. Trautmann et al. J Hosp Inf, 1997;37:225-236.
8. Richards & Thomas, J Clin Pharm Ther, 1990;15:53-58.
9. Richards & Grassby, J Clin Pharm Ther 1994;19:100-202.

Odwiedź nas na stronach web www.pall.com

Biura międzynarodowe

Korporacja Pall ma biura i zakłady produkcyjne w następujących krajach: Argentyna, Australia, Austria, Belgium, Brazylia, Kanada, Chiny, Francja, Niemcy, Hong Kong, Indie, Indonezja, Irlandia, Włochy, Japonia, Korea, Malezja, Meksyk, Holandia, Nowa Zelandia, Norwegia, Polska, Portoryko, Rosja, Singapur, Południowa Afryka, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Tajwan, Tajlandia, Wielka Brytania, Stany Zjednoczone i Wenezuela. Dystrybutorzy działają we wszystkich ważniejszych obszarach przemysłowych świata.

Europa House, Havant Street
Portsmouth PO1 3PD, England

+44 (0)23 9230 3542 tel
+44 (0)23 9230 3324 fax
Biosvc@Pall.com E-mail

Powyższe informacje były aktualne w chwili publikacji broszury. Dane o produkcie mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia. Prosimy o kontakt z miejscowym dystrybutorem lub biurem Pall. Podane numery katalogowe są chronione przez Copyright of Pall Europe Ltd. Pall jest marką handlową Pall Corporation.
©1999, 2001 Pall Europe Limited.

Wydrukowano w Anglii.

PMEDI/2M/DBD/0903