



Medical

PALL *Lipipor* TNA1E Filtro per Nutrizione Parenterale



Caratteristiche

- Rimozione di particelle
- Ritenzione di gocce lipidiche ingrossate
- Rimozione di microrganismi
- Sfiato aria indipendente

Vantaggi

Il filtro TNA1E protegge da

- Complicanze dovute alle particelle
- Gocce lipidiche di grandi dimensioni
- Contaminazioni micotiche
- Emboli gassosi dovuti a infusioni

Nuovo involucro liscio



Pall Lipipor TNA1E Filtro per Nutrizione Parenterale

Caratteristiche e Benefici

Il filtro **Pall Lipipor TNA** con setto in nylon modificato da 1.2 µm è indicato per miscele ed emulsioni lipidiche nutrizionali. Offre protezione da:

- **Aria:** prevenzione di emboli gassosi
- **Particelle:** protezione del circolo ematico contro gli effetti indesiderati associati alla contaminazione particellare fra cui flocculati e precipitati e protezione della vena durante l'infusione periferica
- **Macro-micelle lipidiche:** riduzione significativa del numero di goccioline di lipidi ingrossate nelle miscele¹
- **Microrganismi:** riduzione del rischio di infezioni causate da infusioni contaminate inavvertitamente, in particolare da funghi di rilevanza clinica^{2,3}

Bibliografia

1. DF Driscoll *et al.* JPEN 1996;20:296-301 2. MI Barnett *et al.* Clin Nutr 1994;14:49 3. R Robinson & P Ball. Presented at the New Zealand Hospital Pharmacists' Association Meeting, October 1996, Auckland, NZ 4. GF Coppa. JPEN 1980;5:166-8 5. LA Foroni. J Parent Sci Technol 1993;47:311-4 6. US FDA Safety Alert. Am J Hosp Pharm 1994;51:1427-8 7. H Walpot *et al.* Anaesthetist 1989;38:544-8 8. JA Vazquez *et al.* J Infect Dis 1993;168:195-201 9. DJ Scheckelhoff *et al.* Am J Hosp Pharm 1986;43:73-7

Informazioni per l'ordinazione

Codice	Descrizione	Confezione
TNA1E	Filtro Pall Lipipor TNA per nutrizione parenterale	50 unità per scatola

CE



Medical

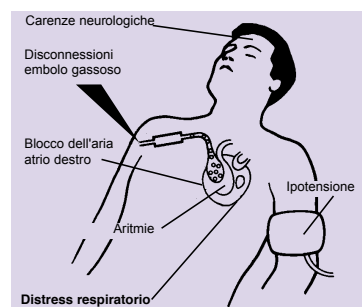
Pall Italia srl - Via Emilia, 26
20090 Buccinasco-MI Italia

+39 02 488870 1 telefono
+39 02 4880014 fax
Medical_Italy_ & _Export@europe.pall.com

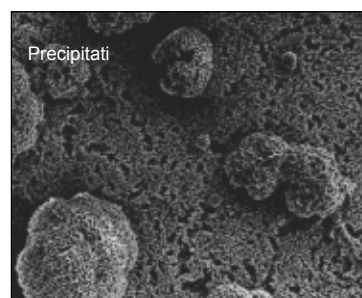
CE

Filtration. Separation. Solution.SM

La contaminazione accidentale di preparati per nutrizione parenterale può comportare serie conseguenze



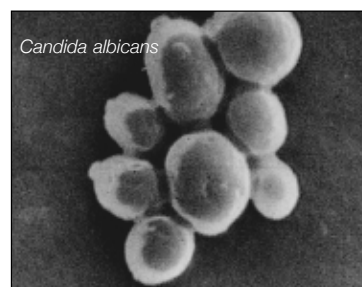
• L'aria può essere generata dalla degassificazione delle soluzioni, dalle sconnessioni o dall'impiego a secco del protetto. Può risultare invisibile nelle emulsioni lipidiche. Può creare seri problemi nelle infusioni per via venosa centrale, causando embolie gassose anche fatali⁴.



• La contaminazione particellare può derivare dai sistemi infusionali, dai preparati, dalle manipolazioni⁵ e dai precipitati derivati da interazioni fra i componenti⁶. Le particelle si depositano nella rete microvascolare dei polmoni e degli altri organi e possono

causare serie conseguenze cliniche⁷. Nelle miscele nutrizionali, i precipitati di grosse dimensioni si sono rivelati mortali e non visibili in preparati lipidici⁶.

• Gocce lipidiche ingrossate si possono formare nelle miscele per instabilità dei componenti. Un grande numero di esse si può depositare nella rete microvascolare dei polmoni e causare una sindrome embolica¹.



• La contaminazione microbica può insorgere accidentalmente nei sistemi infusionali a causa delle manipolazioni. La nutrizione parenterale presenta notoriamente un rischio di fungimia e la specie *Candida* è l'organismo più diffuso⁸. La *Malassezia furfur* si sta rivelando come un


patogeno sempre più diffuso nei neonati⁹. Questi funghi hanno la capacità di sopravvivere e di crescere nei preparati contenenti lipidi^{3,9}.

Visitate il nostro sito www.pall.com

Sedi internazionali

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations such as: Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, the United Kingdom, the United States and Venezuela. Distributors in all major industrial areas of the world. This document is not for distribution in the USA and Canada.

The information provided in this literature was reviewed for accuracy at the time of publication. Product data may be subject to change without notice. For current information consult your local Pall distributor or contact Pall directly. Part numbers quoted above are protected by the Copyright of Pall Europe Ltd.

 Pall and Lipipor are trade marks of Pall Corporation. Filtration. Separation. Solution. is a service mark of Pall Corporation. Pall Life Sciences, Hospital Group, a division of Pall Europe Ltd. ©1999, Pall Europe Limited.