

EDS 140

HDF Online - Alto Fluxo

Allmed
Pronefro BR

Filtro online para retenção de bactérias e endotoxinas



Filtro online para retenção de bactérias e endotoxinas

O EDS 140 é flexível em seu design, permitindo funcionamento eficaz .

A hemodiafiltração online está se tornando cada vez mais a modalidade de tratamento preferida para pacientes com DRC. Esse tratamento remove toxinas moleculares médias, melhorando significativamente a qualidade de vida, reduzindo comorbidades assim como a mortalidade.

No entanto, para que a **HDF online** seja segura e eficaz, é necessária uma quantidade substancial de fluido estéril para reinfusão no paciente, antes ou depois da diálise. Esse fluido deve ter um altíssimo nível de purificação para ser seguro para infusão direta na corrente sanguínea.

A Allmed aplicou sua experiência em filtração sanguínea para desenvolver um **sistema de purificação de fluido**. O **EDS 140** é o mais recente avanço da Allmed em técnicas de purificação online.

Ele incorpora um filtro especializado, utilizando a reconhecida membrana de polissulfona micro-ondulada da Allmed, que atua como barreira eficaz contra pirogênicos, bactérias, vírus, partículas e endotoxinas.

Isso resulta em fluidos de substituição não pirogênicos, que podem ser infundidos com segurança diretamente na corrente sanguínea do paciente.



Desempenho:

Preparo online de fluido de substituição estéril quando alimentado com fluido de diálise ultrapuro.

Capacidade de retenção de pirogênios, bactérias, vírus, partículas e endotoxinas, tanto por exclusão por tamanho quanto pela alta capacidade de retenção da membrana de polissulfona.

Ultrafiltro:

- Superfície efetiva (m^2): 1.4
- Volume total em uso (ml): 75
- Coeficiente de UF (ultrafiltração) da membrana (ml/h/mmHg/ m^2): 278
- Molde e tampas: ABS (acrilonitrila butadieno estireno)
- Selagem: poliuretano
- Tipo de membrana: polissulfona micro-ondulada
- Espessura da parede da fibra (μm): 40
- Diâmetro interno da fibra (μm): 200
- TMP máxima (mmHg): 500

Valores de retenção para bactérias e endotoxinas:

- Tipo de teste: LRV (valor logarítmico de redução)
- Bacteriana: Pseudomonas diminuta: ≥ 7 LRV
- Endotoxina: E. Coli: ≥ 6 LRV

Allmed Pronefro Brasil
Rua Matheus Pereira de Carvalho, 878
Estância Pinhais, Pinhais – PR
CEP 83323-220

Email: comercial@allmedgroup.com.br
Telefone: (41) 3059-5757

