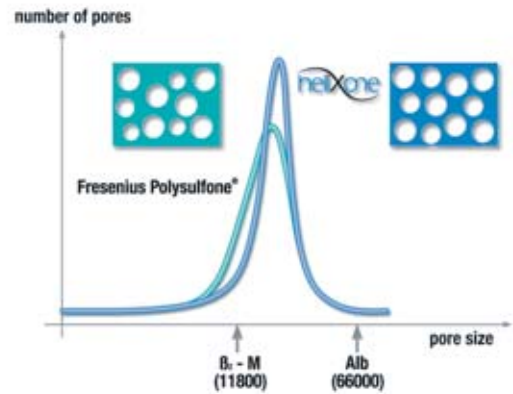


Classe FX de Alto Fluxo

Nova membrana - Helixone

Produzida com recurso à Nanotecnologia, a qual permite obter uma estrutura e uma distribuição dos poros excepcionalmente bem definidas. Adicionalmente, a micro-ondulação tridimensional da Helixone[®], assim como a sua geometria otimizada, contribuem para um aumento significativo das clearances difusivas e convectivas.



Novo design e hemodiâmica

A estrutura de pinos integrada no invólucro de polipropileno assegura um fluxo do dialisante radial e uniforme.

A entrada do sangue lateral define um fluxo do sangue homogéneo evitando zonas de estagnação. Elimina ainda o risco de hemólise provocado por possíveis dobras accidentais nas linhas de sangue.



Maior preservação ambiental

Os materiais utilizados na produção dos dialisadores da Classe FX são compostos apenas por carbono e hidrogénio. Para além de menos densos, o que se traduz numa redução significativa do peso, a sua incineração não liberta substâncias nocivas para o ambiente.




Características Técnicas

	FX40	FX50	FX60	FX80	FX100
Coeficiente de Ultrafiltração (ml/h x mmHg)	20	33	46	59	73
Clearance: Q _B 200 ml/min					
Ureia	170	189	193	197	198
Creatinina	144	170	182	189	194
Fosfato	138	165	177	185	189
Vitamina B ₁₂	84	115	135	148	161
Inulina	54	76	95	112	125
Clearance: Q _B 300 ml/min					
Ureia	209	250	261	276	278
Creatinina	168	210	230	250	261
Fosfato	160	201	220	239	248
Vitamina B ₁₂	91	130	155	175	192
Inulina	56	81	104	125	142
Clearance: Q _B 400 ml/min					
Ureia	233	286	303	326	331
Creatinina	182	233	262	287	304
Fosfato	173	222	248	272	284
Vitamina B ₁₂	94	137	167	190	213
Inulina	57	84	109	133	152

As performances in vitro foram obtidas com Q_B = 500 ml/min; Q_F = 0 ml/min; T = 37°C (EN1283)

Os coeficientes de ultrafiltração foram medidos usando sangue humano, Hct = 32%, conteúdo de proteínas de 6%

Coeficiente de Sieving, Q _B = 300 ml/min, Q _F = 60 ml/min					
	Inulina	1			
	β2-Microglobulina	0,8			
	Albumina	0,001			
Superfície (m ²)	0,6	1,0	1,4	1,8	2,2
Espessura da parede / diâmetro interno (µm)	35/185	35/185	35/185	35/185	35/185
Volume de priming (ml)	32	53	74	95	116
Membrana					
Material do invólucro	Polipropileno				
Composto de fixação	Poliuretano				
Método de Esterilização	Vapor INLINE				
Aplicação	HD/HDF/HF				