



Klasa FX Low-Flux:
nowa generacja dializatorów o optymalnym klirensie dyfuzyjnym



Promienisty przepływ dializatu:

Zmieniona konstrukcja obudowy z polipropylenu zapewnia jednolity przepływ dializatu wokół całej wiązki kapilar. Ta właściwość, łącznie z dużą gęstością upakowania wiązki kapilar i specyficzną falistą strukturą kapilar, zapewnia stałą wydajność wszystkich dializatorów klasy FX.

Optymalne wymiary kapilar:

Zmniejszona grubość ściany kapilar minimalizuje opór dyfuzji i w efekcie zwiększa klirens dyfuzyjny.

Udoskonalona hemodynamika

Boczny wlot krwi zapewnia homogenny strumień krwi, co zapobiega tworzeniu się stref wolnego przepływu w górnej części dializatora. Ponadto wyeliminowane zostało ryzyko przypadkowego zagięcia drenów krwi.

Nanotechnologiczne procedury (Nano Controlled Spinning Technology, NCS™) umożliwiły wytworzenie błony dializacyjnej Helixone® cechującej się ściśle zdefiniowaną strukturą i rozkładem porów w jej najbardziej wewnętrznej warstwie (1, 2). Kształtowanie struktury błony dializacyjnej Helixone® - na poziomie nanotechnologicznym - ułatwia selektywną eliminację substancji rozpuszczalnych o niskim ciężarze cząsteczkowym.



Fresenius Medical Care

Dane efektywności in vitro

	FX 8	FX 10
Współczynnik ultrafiltracji (ml/godz. x mmHg)	12	14
Klirens 200 (ml/min)		
mocznik	191	193
kreatynina	178	181
fosforany	160	170
witamina B12	107	121
inulina	36	42
Klirens 300 (ml/min)		
mocznik	254	261
kreatynina	225	231
fosforany	194	210
witamina B12	120	138
inulina	38	44
Klirens 400 (ml/min)		
mocznik	293	303
kreatynina	252	260
fosforany	213	233
witamina B12	126	146
inulina	38	44
K₀A mocznika	874	976

Dane o efektywności in vitro uzyskano dla QD = 500 ml/min, QF = 0 ml/min, T = 37 °C (EN 1283). Współczynniki ultrafiltracji były zmierzone dla pełnej krwi ludzkiej, Ht 32 %, białko 6 %.



Efektywna powierzchnia (m ²)	1.4	1.8
Grubość błony/światło (µm)	35/185	35/185
Objętość wypełnienia (ml)	74	95
Materiał błony	Helixone®	
Materiał obudowy	Polipropylen	
Masa zalewowa	Poliuretan	
Metoda sterylizacji	para wodna INLINE	
Zastosowanie	HD	
Nr art.	5004731	5004741



Fresenius Medical Care

Fresenius Medical Care Polska S.A. , 60-118 Poznań, ul Krzywa 13, Tel: 61/83-92-600, fax: 61/83-92 601
www.fresenius.com.pl