

polyflux L

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИАЛИЗАТОРА POLYFLUX L

- Диализатор POLYFLUX L – это низкопоточный диализатор, особенностью которого является эксклюзивная 3-слойная мембрана Polyamix, слои которой состоят из смеси полимеров. Низкопоточный диализатор POLYFLUX L сочетает эффективное удаление низкомолекулярных соединений, минимальную потерю жизненно важных белков и хорошую биосовместимость¹⁻⁵

POLYFLUX L СОЗДАН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО НИЗКОПОТОЧНОГО ДИАЛИЗА

- Эффективный клиренс мочевины и фосфатов^{3,5}
- Защита пациента от эндотоксинов, содержащихся в диализате^{1,6,7,8,9}
- Прозрачный корпус облегчает визуализацию возвратного потока и процесса заполнения

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ

- Стерилизация паром исключает воздействие остаточных продуктов газовой стерилизации, снижает риск цитотоксических эффектов, обусловленных гамма-излучением^{1,10,11}
- Площади поверхности мембраны от 1,4 м² до 2,1 м²
- Съёмная этикетка облегчает документирование

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗА СЧЕТ ЗАПАТЕНТОВАННОЙ МЕМБРАНЫ POLYAMIX

- Конструкция крышки позволяет равномерно распределить кровь между всеми волокнами, уменьшая вероятность формирования тромбов¹
- Волокна волнообразной формы способствуют равномерности потока диализата и улучшают клиренс растворенных веществ по сравнению с диализаторами с прямыми волокнами^{1,12}



**POLYFLUX L – ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ,
ПОЛУЧАЮЩИХ НИЗКОПОТОЧНЫЙ ГЕМОДИАЛИЗ**



Диализатор POLYFLUX L

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ *IN VITRO*

Измерены в соответствии с ISO 8637

КЛИРЕНС *IN VITRO*

(мл/мин) ± 10%,

Гемодиализ

$Q_D = 500$ мл/мин, УФ = 0 мл/мин, Q_B (мл/мин)

	POLYFLUX 14L				POLYFLUX 17L				POLYFLUX 21L			
	200	300	400	500	200	300	400	500	200	300	400	500
Мочевина	190	252	293	–	194	264	310	342	–	275	328	364
Креатинин	171	214	241	–	179	230	262	284	–	246	283	310
Фосфат	152	183	203	–	163	200	224	240	–	218	247	267
Витамин В ₁₂	90	100	106	–	101	114	122	128	–	131	142	149

Гемодиализ

$Q_D = 700$ мл/мин, УФ = 0 мл/мин

Мочевина	194	267	319	–	197	276	336	380	–	285	353	403
Креатинин	178	229	264	–	185	244	284	313	–	258	306	341
Фосфат	160	197	221	–	170	213	242	264	–	231	266	292
Витамин В ₁₂	96	107	114	–	107	121	130	137	–	138	150	159

КоА для мочевины*

851

1026

1268

Коэффициент УФ <i>in vitro</i> ** (мл/ч • мм рт. ст.)	10,0	12,5	15,0
Объем заполнения (мл)	81	104	123
Объем жидкости для промывки (мл)		≥500	
Остаточный объем крови (мл)		<1	
Максимальное ТМД (мм рт. ст.)		600	
Рекомендованное Q_B (мл/мин)	200-400	200-500	300-500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мембрана

Площадь поверхности (м ²)	1,4	1,7	2,1
---------------------------------------	-----	-----	-----

Размеры волокна

Толщина стенки (мкм)	50
Внутренний диаметр (мкм)	215

КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ	СТЕРИЛИЗАЦИЯ	СТЕРИЛЬНЫЙ БАРЬЕР	КОЛИЧЕСТВО В 1 УПАКОВКЕ
Мембрана	POLYAMIX***	Пар	Бумага для медицинского назначения	24
Герметизирующий материал	Полиуретан (PUR)			
Корпус, колпачки	Поликарбонат (PC)			
Защитные колпачки	Полипропилен (PP)			
Уплотнительные кольца	Силиконовая резина (SIR)			

* Рассчитана на $Q_D = 300$ мл/мин, $Q_B = 500$ мл/мин и УФ = 0.

Q_B – скорость кровотока.

** Измерено в бычьей крови, гематокрит (32 ± 3%) и концентрации белка (60 ± 5 г/л).

Q_D – поток диализата.

*** Полиарилэфирсульфон, поливинилилпирролидон, полиамидная смесь.

ТМД – трансмембранное давление.

РУ № РЭН 2017/5377 от 09.02.2017 г

АО Компания «Бакстер»:
125171, Москва, Ленинградское шоссе,
дом 16А, строение 1, 5-й этаж
Тел.: +7 (495) 647-68-07
www.baxter.com.ru

1. Ronco C, et al. Nephrol Dial Transplant 2003; 18(Suppl 7):vii10–20. 2. Li Z, et al. Ren Fail 2015 [Epub ahead of print]:1–5. 3. Yousif AE, et al. Am J Biosci Bioengineer 2015; 3(2): 8–16. 4. Mourad A, et al. Nephrol Dial Transplant 2004; 19:2797–2802. 5. Tielemans C, et al. Blood Purif 2002; 20:214–215. 6. Weber V, et al. Artif Organs 2004; 28(2):210–217. 7. Ertl T, et al. Blood Purif 2003; 21:358. 8. Schindler R, et al. Blood Purif 2006; 24:203–211. 9. Hulko M, et al. ERA-EDTA, London (UK). 2015:Poster FB516. 10. D'Ambrosio FP, et al. Nephrol Dial 1997; 12:1461–1463. 11. Krause B, et al. Chemie Ingenieur Technik 2003; 75:1725–1732. 12. Kim JG, et al. Int J Artif Organs 2008; 31:944–950.

Baxter и Polyflux L являются товарными знаками компании Baxter International Inc. или ее филиалов.