

Каким образом можно для проведения наиболее рациональной ПЗПТ совместить процессы диффузии, конвекции и адсорбции?



Сеты Prismaflex с мембраной AN69

Сет M60

Сет M100

Сет M150

Leading the way

 **GAMBRO®**

Сеты Prismaflex M60 / M100 / M150

Основные характеристики

	Сет Prismaflex M60	Сет Prismaflex M100	Сет Prismaflex M150
Вес	780 г	800 г	860 г
Размеры	27x22x9 см	27x22x9 см	27x22x9 см
Объем заполнения сета ± 10%	93 мл	152 мл	189 мл
Минимальный вес пациента	20 кг	30 кг	30 кг

Материалы

- Полуволоконная мембрана AN69: акрилонитрил и сополимер металл сульфат натрия
- Корпус фильтра и крышки: поликарбонат
- Герметизирующий материал фильтра: полиуретан
- Материал трубной обвязки: пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ)
- Картридж: полиэтилентерефталатгликоль (ПЭТГ)
- Метод стерилизации: EtO (этиленоксид)

Условия работы с фильтрами

- Макс. ТМД* (мм рт. ст./кПА): 450/60
- Макс. артериальное давление (мм рт.ст./кПА): 500/66,6
- Диапазон скорости кровотока:
Сет Prismaflex M60: 50—180 мл/мин
Сет Prismaflex M100: 75—400 мл/мин
Сет Prismaflex M150: 100—450 мл/мин

Характеристики гемофильтра

- Номинальные физические характеристики
 - Эффективная площадь поверхности
Сет Prismaflex M60: 0,6 м²
Сет Prismaflex M100: 0,9 м²
Сет Prismaflex M150: 1,5 м²
 - Внутренний диаметр волокна (влажного) 240 мкм
 - Толщина стенки волокна 50 мкм

Рабочие характеристики in vitro

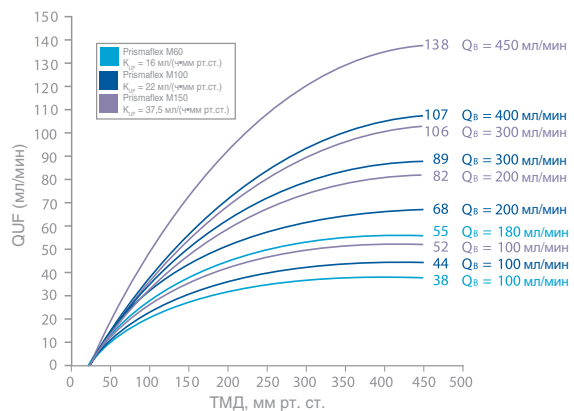
- Объем заполнения фильтра кровью ±10%,
ТМД = 100 мм рт.ст.
Сет Prismaflex M60: 42 мл
Сет Prismaflex M100: 66 мл
Сет Prismaflex M150: 105 мл
- Снижение артериального давления (в режиме постдилюции)
(бычья кровь, гематокрит 32%, КБ*** 60 г/л, температура 37°C)

	Сет Prismaflex M60	Сет Prismaflex M100	Сет Prismaflex M150
$Q_{в}^{**} = 100 \text{ мл/мин} - Q_{УФ}^{****} = 1 \text{ л/ч}$	47 мм рт. ст.	31 мм рт. ст.	20 мм рт. ст.
$Q_{в} = 180 \text{ мл/мин} - Q_{УФ} = 2 \text{ л/ч}$	91 мм рт. ст.	60 мм рт. ст.	—
$Q_{в} = 300 \text{ мл/мин} - Q_{УФ} = 2 \text{ л/ч}$	—	73 мм рт. ст.	51 мм рт. ст.
$Q_{в} = 400 \text{ мл/мин} - Q_{УФ} = 2 \text{ л/ч}$	—	105 мм рт. ст.	64 мм рт. ст.

- Коэффициент просеивания
(бычья плазма, КБ 60 г/л, T = 37°C)
Мочевина = 1, креатинин = 1, витамин В12 = 1,
инулин = 0,95, миоглобин = 0,55, альбумин < 0,01

Рабочие характеристики ПВВГФ

- Ультрафильтрация крови *in vitro* (при постдилюции)
(значения ±15%) (Постоянная вено-венозная гемофильтрация)
Условия измерения: бычья кровь при температуре 37°C, гематокрит 32%, КБ*** 60 г/л.



Клиренсы ПВВГД

- Клиренсы по сравнению со скоростью входящего потока диализирующего раствора (Постоянный вено-венозный гемодиализ)
(Физиологический раствор, T = 37°C).

	Сет Prismaflex M60 QB** = 100 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин				Сет Prismaflex M100 QB** = 150 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин				Сет Prismaflex M150 QB** = 200 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин			
	1	2,5	4	8	1	2,5	4	8	1	2,5	4	8
QD л/ч	17	42	67	133	17	42	67	133	17	42	67	133
Мочевина (±10%)	17	39	54	95	17	41	63	95	17	42	66	117
Витамин В12 (±20%)	14	23	28	45	16	30	37	45	17	37	49	64
Инулин (±20%)	12	17	19	30	14	23	26	30	16	31	37	45

* Трансмембранное давление. ** Скорость потока крови.

*** Концентрация белка. **** Скорость ультрафильтрации (1).

(1) Скорость ультрафильтрации — это «скорость удаления жидкости от пациента + скорость потока замещающего раствора + скорость потока до насоса крови».

Gambro Lundia AB, Branding & Market Communication, PO Box

Информация для оформления заказа

	Заводской ИН	№ кода	Кол-во единиц в коробке
Сет PRISMAFLEX M60	8353510	106696	4
Сет PRISMAFLEX M100	8353520	106697	4
Сет PRISMAFLEX M150	8353584	109990	4
Мешок на 5 литров — SP414	6032957	106690	50
Мешок на 9 литров — SP418	6033765	107650	30

