

Цель — высокообъемная гемофильтрация (ПЗПТ)



Сеты Prismaflex с мембраной
из полиарилэтерсульфона (PAES)
Сет HF1000
Сет HF1400

Leading the way

Гамбра  Медикал

Сеты Prismaflex HF1000 / HF1400

Основные характеристики

	Сет Prismaflex HF1000	Сет Prismaflex HF1400
Вес	780 г	820 г
Размеры	27 x 22 x 9 см	27 x 22 x 9 см
Объем заполнения сета ± 10%	165 мл	186 мл
Минимальный вес пациента	30 кг	30 кг

Материалы

- Полуволоконная мембрана из PAES: полиарилэтерсульфон
- Корпус фильтра и крышки: поликарбонат
- Герметизирующий материал фильтра: полиуретан
- Материал трубной обвязки: пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ)
- Картридж: полиэтилентерефталатгликоль (ПЭТГ)
- Метод стерилизации: ЕЮ (этиленоксид)

Условия работы с фильтрами

- Макс. ТМД* (мм рт. ст./кПА): 500/66,6
- Макс. артериальное давление (мм рт.ст./кПА): 500/66,6
- Минимальная скорость потока крови
Сет Prismaflex HF1000: 75 мл/мин
Сет Prismaflex HF1400: 100 мл/мин

Характеристики гемофильтра

- Номинальные физические характеристики
 - Эффективная площадь поверхности
Сет Prismaflex HF1000: 1,15 м²
Сет Prismaflex HF1400: 1,4 м²
 - Внутренний диаметр волокна 215 мкм
 - Толщина стенки волокна 50 мкм

Рабочие характеристики in vitro

- Снижение артериального давления (в режиме постдилюции)
(бычья кровь, гематокрит 32%, КБ*** 60 г/л, температура 37 °С)

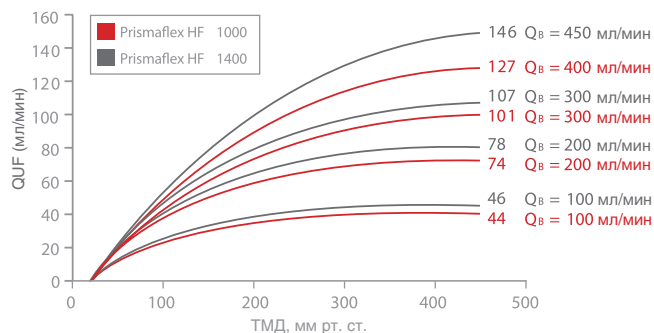
	Сет Prismaflex HF1000	Сет Prismaflex HF1400
$Q_v^{**} = 100$ мл/мин - $Q_{UF}^{****} = 2$ л/ч	37 мм рт. ст.	29 мм рт. ст.
$Q_v = 200$ мл/мин - $Q_{UF} = 2$ л/ч	51 мм рт. ст.	41 мм рт. ст.
$Q_v = 400$ мл/мин - $Q_{UF} = 2$ л/ч	81 мм рт. ст.	64 мм рт. ст.

• Коэффициент просеивания

(бычья плазма, КБ 60 г/л, T = 37 °С)
 $Q_v = 100$ мл/мин, $Q_{UF} = 20$ мл/мин (HF 1000)
 $Q_v = 300$ мл/мин, $Q_{UF} = 60$ мл/мин (HF 1400)
 Мочевина = 1, креатинин = 1, витамин В12 = 1,
 инулин = 0,99, 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 °С, гематокрит 32%, КБ*** 60 г/л.



Клиренсы ПВВГФ

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

	Сет Prismaflex HF1000 $Q_v^{**} = 100$ мл/мин $Q_{UF}^{****} = 0$ мл/мин				Сет Prismaflex HF1 400 $Q_v^{**} = 200$ мл/мин $Q_{UF}^{****} = 0$ мл/мин			
	1	2,5	4	8	1	2,5	4	8
QD л/ч мл/мин	17	42	67	133	17	42	67	133
Мочевина (±10%)	17	41	62	88	17	41	65	119
Витамин В12 (±20%)	16	36	48	63	17	38	55	84
Инулин (±20%)	16	32	42	52	16	35	46	69

* 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 от насоса крови».

Информация для оформления заказа	Заводской ИН	№ кода	Кол-во единиц в коробке
Сет PRISMAFLEX HF1000	8399030	107140	4
Сет PRISMAFLEX HF1400	8399040	107142	4
Мешок на 5 литров - SP414	6032957	106690	50
Мешок на 9 литров - SP418	6033765	107650	30



Гамбра  **Медикал**

121170, г. Москва, ул. Кульнева, д. 3
 Тел.: (495) 933-72-42, факс: (495) 737-33-84
 E-mail: info@gambramedical.ru www.gambramedical.ru