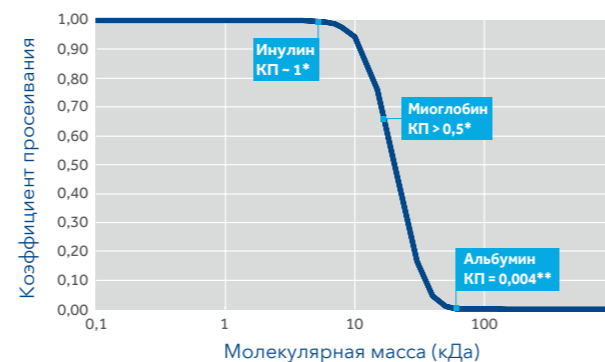


Характеристики in vitro

Модель	Мочевина (мл/мин)	Креатинин (мл/мин)	Фосфаты (мл/мин)	Витамин В12 (мл/мин)
CLEARUM HS 13	245	219	205	141
CLEARUM HS 15	263	239	225	159
CLEARUM HS 17	265	242	230	167
CLEARUM HS 20	271	252	242	184
CLEARUM HS 22	275	258	248	193

Клиренс in vitro: Qb = 300 мл/мин; Qf = 0 мл/мин; Qd = 500 мл/мин

Qb - поток крови
Qf - поток диализата
Qd - поток ультрафильтра



* Коэффициент просеивания согласно информации из инструкции по применению.
** Экспериментальное среднее значение в пределах $\leq 0,01$, как указано в инструкции по применению

Информация для заказа

Код	Наименование	Описание	Количество
IBP4370	CLEARUM HS 13	Диализатор с высокой скоростью потока 1,3 м2, стерилизованный паром	21 шт. в коробке
IBP4371	CLEARUM HS 15	Диализатор с высокой скоростью потока 1,5 м2, стерилизованный паром	21 шт. в коробке
IBP4372	CLEARUM HS 17	Диализатор с высокой скоростью потока 1,7 м2, стерилизованный паром	21 шт. в коробке
IBP4373	CLEARUM HS 20	Диализатор с высокой скоростью потока 2,0 м2, стерилизованный паром	18 шт. в коробке
IBP4374	CLEARUM HS 22	Диализатор с высокой скоростью потока 2,2 м2, стерилизованный паром	18 шт. в коробке

Диализатор с высокой скоростью потока Clearum HS P3H 2021/14112 от 22.04.2021

Список литературы:

- Müller TF, Seitz M, Eckle I, Lange H, Kolb G. Biocompatibility differences with respect to the dialyzer sterilization method. Nephron. 1998;78(2):139-142.
- Gao, X, Wang HS. Impact of Bisphenol A on the Cardiovascular System - Epidemiological and Experimental Evidence and Molecular Mechanisms. Int J Environ Res Public Health. 2014;11(8): 8399-8413.
- Rezg, R, El-Fazaa S, Gharbi N, Momaqui B. Bisphenol A and human chronic diseases: current evidences, possible mechanisms, and future perspectives. Environ Int. 2014;(64):83-90.
- Keoleian G, Miller S, De Kleine R, Fang A, Mosley J. Life Cycle Material Data Update for GREET Model. Report NO. CSS12-12. Center for Sustainable Systems, University of Michigan. 2012.
- GIPA, IIA. Сравнение технологий гамма-, электронно-лучевого, рентгеновского и этиленоксида для промышленной стерилизации медицинских устройств и товаров медицинского назначения.

Medtronic

ООО "Медтроник"
123112, г. Москва,
Пресненская наб., д.10,
эт.9, пом. III, ком. 41
Тел.: +7 (495) 580-73-77
Факс: +7 (495) 580-73-78
E-mail: info.russia@medtronic.ru
www.medtronic.ru

Фото: Getty Images

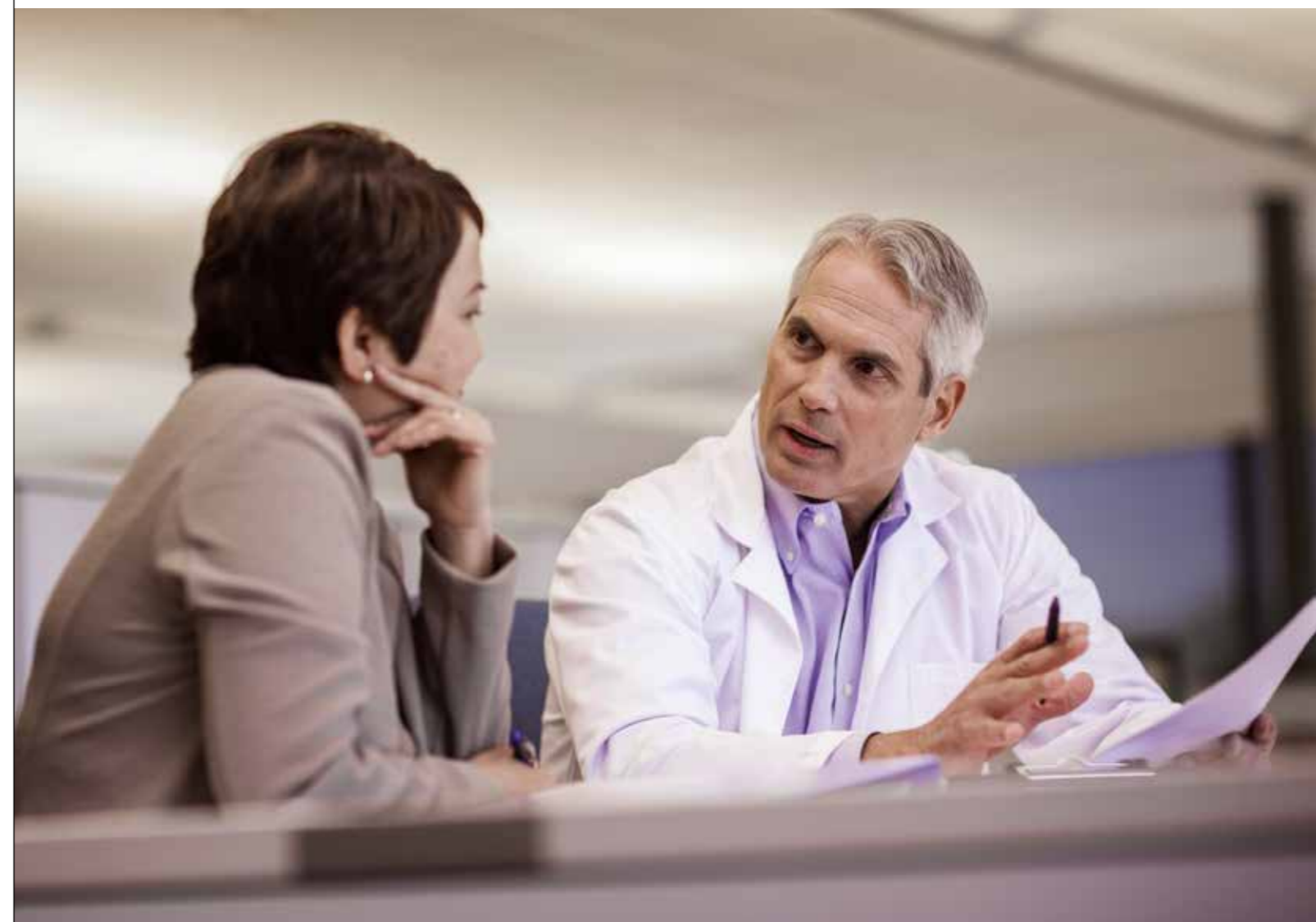
©2021 Medtronic. Все права защищены. "Medtronic", логотип "Medtronic" и "Engineering the extraordinary" являются товарными знаками компании Medtronic. Сторонние торговые марки являются товарными знаками их владельцев. Все прочие торговые марки принадлежат компании Medtronic.

Medtronic

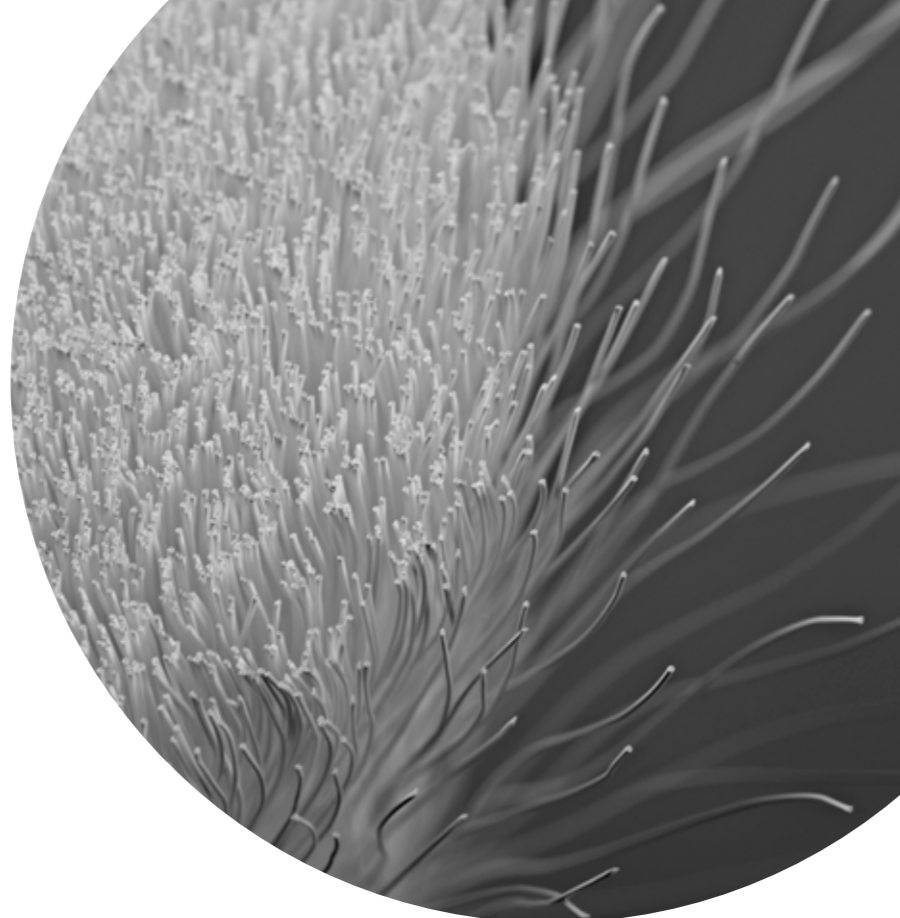


Мембрана имеет значение

Диализаторы с высокой скоростью потока Clearum HS



Высокопоточные стерилизуемые паром диализаторы Clearum HS представляют собой стандартные диализаторы для гемодиализа (ГД) с биосовместимой высокопоточной мембраной, которая обеспечивает надлежащий баланс диффузии и конвекции. Диализаторы Clearum HS удаляют токсины и сохраняют важнейшие белки, обеспечивая безопасную и эффективную терапию.



HS (high stream) - высокая скорость потока

Биосовместимость и безопасность

Мембрана Clearum HS имеет высокую биосовместимость.

- Внутреннее покрытие капилляра и сохраненная гладкая поверхность снижают вероятность развития гемолиза и его последствий, что улучшает гемосовместимость.
- Стерилизация паром способствует сохранению стабильности мембраны¹, сводя к минимуму поступление пирогенов в кровоток пациента. Это помогает предотвратить возможные побочные эффекты, связанные с воспалением и высвобождением цитокинов в организме.
- Бисфенол А ассоциирован с развитием сахарного диабета и сердечно-сосудистых заболеваний^{2,3}, а также он считается уремическим токсином и может накапливаться у пациентов с терминальной стадией почечной недостаточности. Диализаторы Clearum HS не содержат бисфенол А.

Оптимизированные технические характеристики диализатора

Мембрана Clearum HS помогает обеспечить оптимальную работу диализатора для достижения наилучших результатов лечения пациентов

- Диффузионное удаление мочевины лучше всего стимулируется микроволнами в капиллярах и сбалансированной плотностью упаковки волокон, которая увеличивает поток диализата. За счет этого в ходе лечения поддерживается достаточная гидратация мембраны, что позволяет максимизировать очищение крови путем диффузии.
- Профиль просеивания обеспечивает сохранение важнейших белков, например, альбумина. Также он способствует удалению токсинов со средней молекулярной массой, таких как миоглобин.

Забота о пациенте и окружающей среде

- Полипропилен обладает преимуществом в отношении уменьшения глобального углеродного следа на 60% по сравнению с поликарбонатом⁴. До 95% воды и растворителей, используемых в процессе производства волокна, можно переработать для уменьшения загрязнения окружающей среды.
- Стерилизация паром помогает предотвратить загрязнение атмосферы озоном⁵.

Обработка и заполнение

Диализаторы Clearum HS разработаны для проведения эффективного лечения.

- Плотность упаковки волокон и гидрофильность мембраны диализатора способствуют хорошему заполнению и эффективному удалению воздуха, что позволяет предотвратить возможные нарушения свертывания крови.
- Диализаторы Clearum HS изготавливаются из полипропилена, что уменьшает их размер и вес.
- Для удовлетворения различных потребностей пациентов существует широкий диапазон площадей поверхности мембран.

