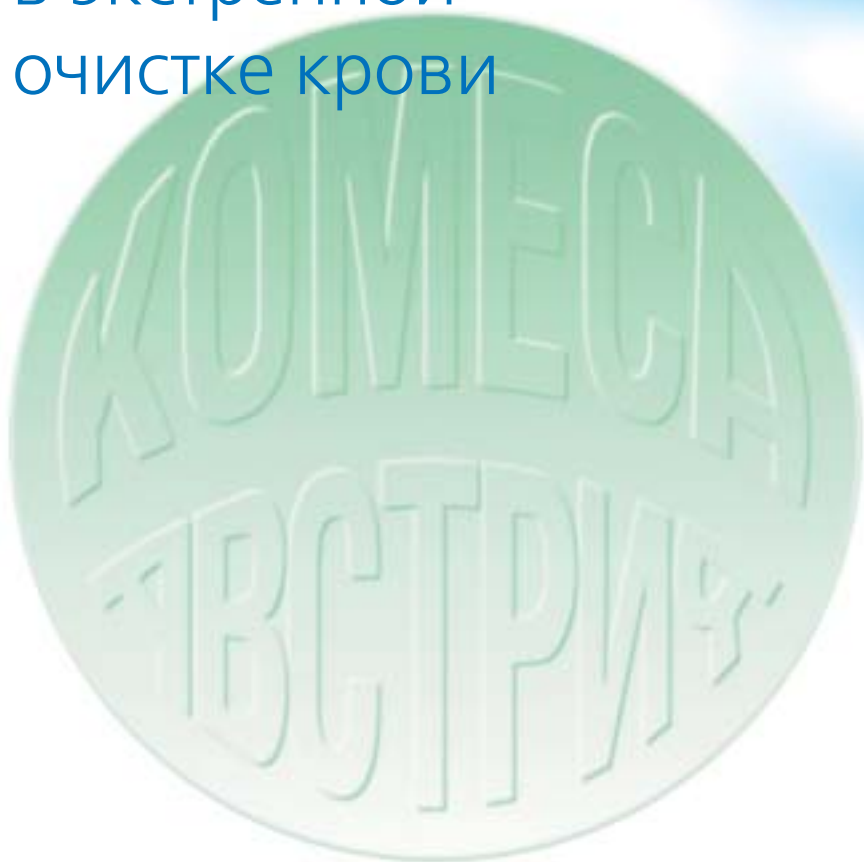


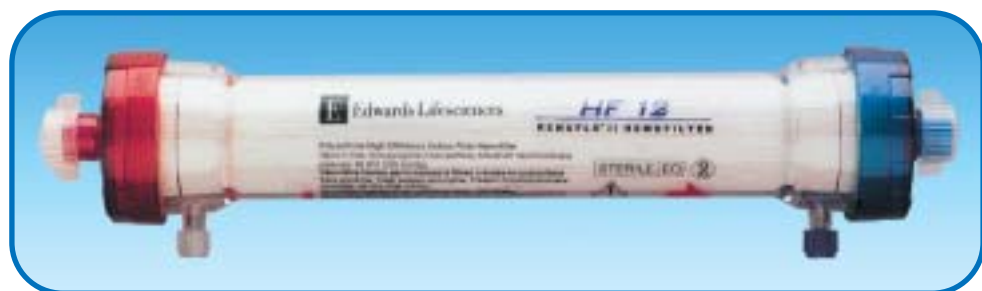
КОМЕСА

 Edwards Lifesciences

Лидер
в экстренной
очистке крови



Фирма «КОМЕСА» является эксклюзивным дистрибьютором продукции фирмы «Edwards Lifesciences» для гемофильтрации в России и странах СНГ.



Аквариус

Многофункциональный аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции и детоксикации детей и взрослых

Использование экстракорпоральных методов детоксикации показано у реанимационных больных с полиорганной недостаточностью, проявляющейся ОПН, гипоксемией, электролитным дисбалансом, нарушением системной гемодинамики и микроциркуляции, коагулопатией, эндотоксемией.

Синдром полиорганной недостаточности развивается вследствие:

- острой хирургической патологии (деструктивный панкреатит, перитонит и т.п.),
- ожоговой, механической и черепно-мозговой травмы,
- токсикоаллергической реакции на медикаменты, в том числе при онкологических заболеваниях на фоне химиотерапии,
- в послеоперационном периоде (кардиохирургия, нейрохирургия, легочная и абдоминальная хирургия),
- при ожогах,
- при сепсисе.

Во всех вышеперечисленных случаях наиболее результативным методом гемокоррекции является продолженная почечно-заместительная терапия, включающая высокообъемную гемофильтрацию и гемодиализацию.

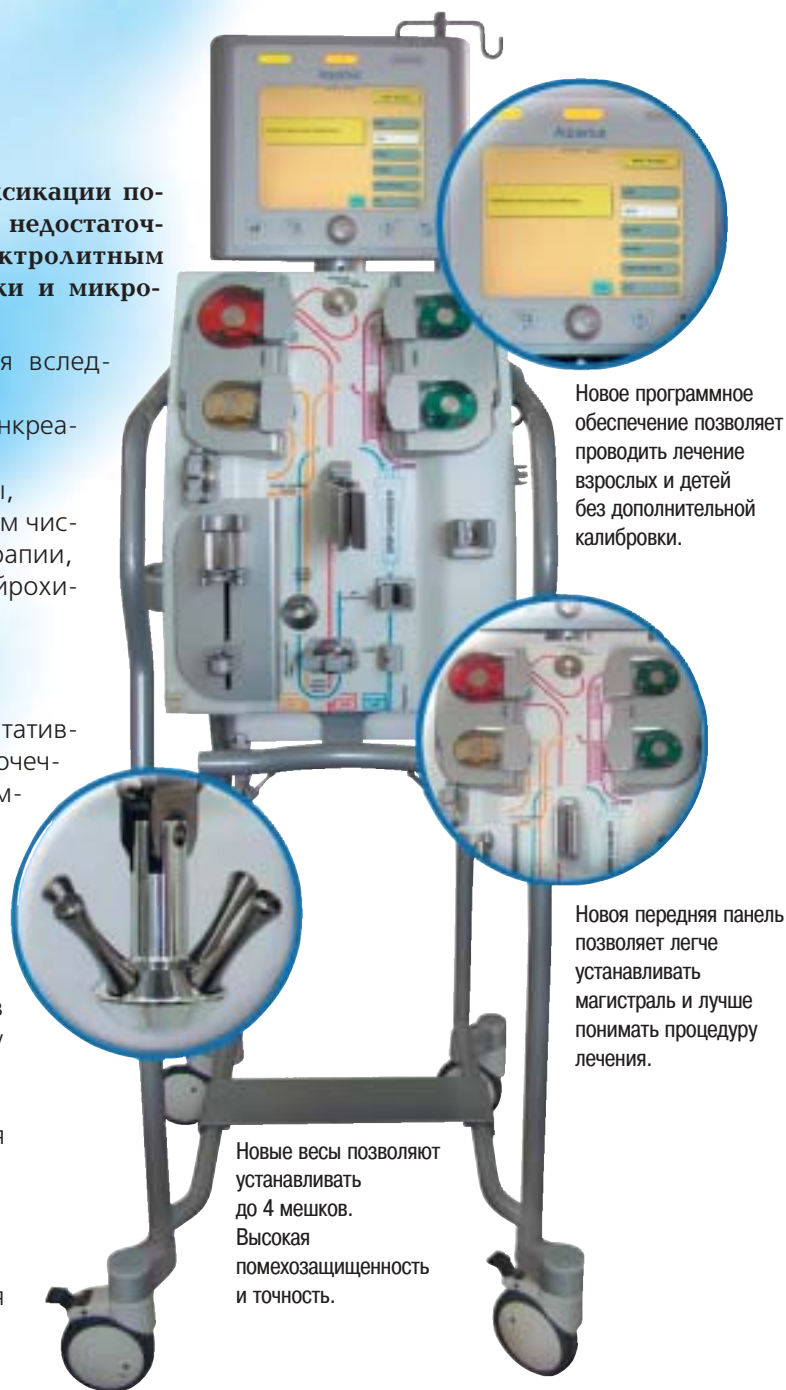
Аппарат Aquarius является новейшей разработкой систем для непрерывной почечно-заместительной терапии.

Система включает в себя 4 насоса и 2 весов (по 23 кг каждая) с возможностью выполнения всех режимов непрерывной почечно-заместительной терапии как у взрослых, так и у детей в условиях реанимации:

- продолженная медленная ультрафильтрация (SCUF);
- продолженная вено-венозная гемофильтрация (CVVH);
- высокообъемная гемофильтрация (HVH);
- высокопоточная гемофильтрация (HFH);
- продолженный вено-венозный гемодиализ (CVVHD);
- продолженная вено-венозная гемодиализация (CVVHDF);
- лечебный плазмообмен (TPE);
- гемосорбция (гемоперфузия).

Скорость кровотока может варьировать от 10 до 800 мл/мин, в то время как скорость диализата имеет диапазон от 0 до 266 мл/мин, что позволяет использовать его также и в стандартных режимах терапии для больных с хронической почечной недостаточностью. Аппарат оборудован широким цветным экраном (10,4" TFT) с дружелюбным интерфейсом, который делает подсказки пользователю во время любого этапа процедуры на русском языке. Набор магистралей к системе собран в единый комплект и немедленно после вскрытия упаковки заряжается в аппарат и зажимается клапанами. Этот комплект универсален для всех режимов, что позволяет, не меняя магистралей, и, в большинстве случаев, фильтра, переходить от одного режима терапии к другому без отключения больного. Промывка системы автоматическая.

Аппарат оснащен насосом для гепарина и подогревателем растворов. Двое независимых друг от друга весов позволяют следить за точностью и непрерывностью баланса жидкостей, в то время как 4 датчика давления контролируют данные о функционировании экстракорпорального контура и давлениях в линии пациента. Возможно раздельное и одновременное проведение пре- и постдиализации со скоростью 0 или 100 - 16000 мл/час, что продлевает срок эксплуатации гемофильтра. Отличительной особенностью аппарата является возможность проведения сверхвысокообъемной/сверхвысокопоточной гемофильтрации, которая необходима тяжелым реанимационным больным (скорость обмена жидкости до 16 л/час / скорость кровотока до 800 мл/мин.). А совместимость одноразовых магистралей с различными диализаторами, гемофильтрами и плазмафильтрами ведущих производителей приводит к значительной экономии и удобству в эксплуатации.



Новое программное обеспечение позволяет проводить лечение взрослых и детей без дополнительной калибровки.

Новая передняя панель позволяет легче устанавливать магистраль и лучше понимать процедуру лечения.

Новые весы позволяют устанавливать до 4 мешков. Высокая помехозащищенность и точность.

Спецификация

Диапазон регулировки потоков

Потоки помпы	Педиатрический режим	Взрослый режим	VHVF – сверхвысокообъемный режим
Точность помпы	5%	5%	5%
Кровь	10-200 мл/мин шаг 2 мл/мин	30-450 мл/мин шаг 10 мл/мин	50-800 мл/мин шаг 10 мл/мин
Преддилюция	от 0-100 до 6000 мл/ч	от 0-100 до 10000 мл/ч	от 0-100 до 16000 мл/ч
Постдилюция	от 0-100 до 4000 мл/ч	от 0-100 до 10000 мл/ч	от 0-100 до 16000 мл/ч
Фильтрация	от 0-100 до 11000 мл/ч	от 0-100 до 12000 мл/ч	от 0-100 до 18000 мл/ч
Ультрафильтрация	от 0-10 до 1000 мл/ч	от 0-10 до 2000 мл/ч	от 0-10 до 2000 мл/ч
Весы			
Тревога при разбалансировке весов	20 г	50 г	50 г
Диапазон весов для замещающего раствора	0-30 кг (макс. 23 кг)	0-30 кг (макс. 23 кг)	0-30 кг (макс. 23 кг)
Диапазон весов для фильтрата	0-30 кг (макс. 23 кг)	0-30 кг (макс. 23 кг)	0-30 кг (макс. 23 кг)
Нагреватель замещающего раствора	выкл. или 35°C-39°C	выкл. или 35°C-39°C	выкл. или 35°C-39°C

Помпа антикоагулянта

Точность помпы	± 0,2 мл/ч
Регулировка помпы	0,5 – 15 мл/ч
Функция болюсного введения	шаг 0,5 мл; диапазон 0,5 – 5 мл

Шприц

Размер	50 мл
--------	-------

Мониторинг давления

Точность датчиков	± 5 мм рт. ст.
Давление забираемой крови	от -300 до +200 мм рт. ст.
Давление возвращаемой крови	от -50 до +350 мм рт. ст.
Давление крови перед фильтром	от -150 до +500 мм рт. ст.
Давление фильтрата	от -500 до +500 мм рт. ст.
Окклюзия клапана линии возврата	1200 мм рт. ст.

Габариты и вес

Высота x Длина x Ширина	172 см x 66,5 см x 60,5 см
Занимаемая площадь	55 см (длина) x 65 см (ширина)
Вес	75 кг

Потребляемая мощность

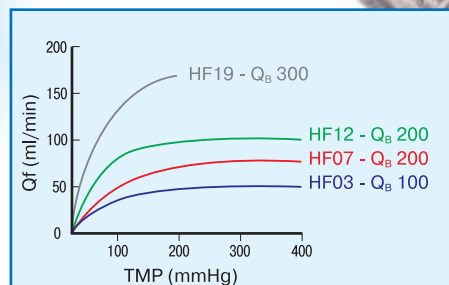
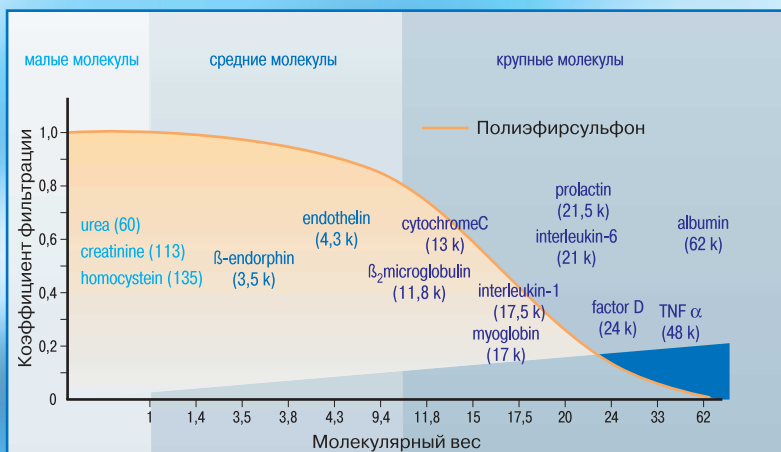
Напряжение	230 В ± 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	350 Вт

Параметры

Датчик воздуха	Ультразвуковой/оптический
Датчик утечки крови	2 мл крови/1 л фильтрата при НСТ 32%
Дисплей	10,4" TFT цветной
Процессоры	2 – CPU 80, 1 – Intel
Программное обеспечение на русском языке	

Акуамах – уникальные фильтры для гемофильтрации

Характеристики



Профиль ультрафильтрации

Спецификация

Код	HF 03	HF 07	HF 12	HF 19
Мембрана	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Материал корпуса	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан
Длина волокна (мм)	100	100	241	241
Внутренний диаметр волокна	200 мкм	200 мкм	200 мкм	200 мкм
Толщина стенки волокна	30 мкм	30 мкм	30 мкм	30 мкм
Площадь поверхности	0,3 м ²	0,7 м ²	1,2 м ²	1,9 м ²
Падение давления (мм рт. ст.)	< 40	< 20	< 50	< 25
Объем заполнения	32 мл	54 мл	73 мл	109 мл
Max ТМД (мм рт. ст.)	600	600	600	600
Коэффициент ультрафильтрации (UFR мл/мм рт. ст.)	16	33	51	80
Материал	без глицерина	без глицерина	без глицерина	без глицерина
Метод стерилизации	ETO	ETO	ETO	ETO

Измерения проведены в соответствии с EN1283.



Мембрана с уникальной 3-х слойной структурой:

- оптимизация диффузии и конвекции благодаря мембране толщиной 30 мкм,
- высокоэффективный клиренс мелких, средних и крупных молекул,
- высокая стабильность во время терапии.

Отличные характеристики биосовместимости:

- низкая тромбогенность;
- низкая активация комплементов.

Отличная заполняемость.
Луеровские коннекторы.

КОМЕСА

121059 Москва, площадь Европы, 2,
г-ца «Рэдиссон-Славянская».
Тел. (095) 941-86-62, факс (095) 941-86-63
www.comesa.ru
e-mail: comesa@co.ru

Наш дилер: