

АППАРАТ PRISMAFLEX 8.1



Аппарат PRISMAFLEX 8.1 предназначен для непрерывных экстракорпоральных методов очищения крови. Расходные материалы для аппарата PRISMAFLEX 8.1 предназначены для проведения процедур ПЗПТ¹ (SCUF, CVVH PRE/POST, CVVHD, CVVHDF/PRE/POST) и терапевтического плазмообмена (ТПО). Сеты отличаются по методикам применения, типу мембраны фильтра и площади его поверхности, объему заполнения.

- 6 насосов: для крови, диализирующего раствора, замещающего раствора, эффлюента, насоса перед насосом крови и насоса шприца
- уникальная камера деаэрации
- детектор утечки жидкости
- порт USB
- самотестирование каждые 2/24 часа
- 4 экз. высокоточных весов
- аккумулятор на 20 мин автономной работы

- перспективная органозамещающая платформа для лечения почечной, печеночной и легочной недостаточности
- малый объем заполнения сета
- патентованная преддилюционная цитратная антикоагуляция в режимах гемофильтрации и гемодиализации
- улучшенные сорбционные свойства мембраны AN 69ST и сета oXiris для пациентов с сепсисом
- современная система с высоким уровнем защиты пациентов от ошибок медперсонала

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
Аппарат для экстракорпоральной коррекции гомеостаза PRISMAFLEX	955052	Органозамещающая платформа для лечения почечной, печеночной и легочной недостаточности	1
Нагреватель крови и растворов Prismacomfort	113086	Устройство предназначено для того, чтобы подогревать кровь и растворы во время продленных процедур гемокоррекции на аппарате Prismaflex. Нагревательное устройство трубчатого типа (типа муфты). Для работы не нужен дополнительный расходный материал. Может быть использован с сетом Prismaflex HF20 (сет для пациентов с малым весом)	1
Мешок дренажный (сливной) серии SP типоразмера SP-418*	107650	Объем мешка, л – 9,0; Зажимы на магистралях – наличие; Стерилизация – этиленоксид	30
Магистраль нагревательная к нагревателю Prismaterm II, типоразмер SP-420 для аппаратов гемодиализных PRISMAFLEX	107620	Удлинительная магистраль предназначена для подсоединения к экстракорпоральному контуру сетов Prismaflex для того, чтобы подогревать очищенную кровь, возвращаемую пациенту во время продленных методов гемокоррекции. Не может быть использована с сетом Prismaflex HF20 (сет для пациентов с малым весом), т.к. указанный сет не имеет соответствующих элементов для соединения с магистралью	36
Магистраль для инфузии кальция «кальциевая трубка для Prismaflex – CA-250»	113763	Система предназначена для инфузии растворов, содержащих ионы кальция, для аппарата экстракорпоральной коррекции гомеостаза Prismaflex® для реализации метода антикоагуляции «Цитрат кальция при помощи шприцевой помпы Prismaflex»	24

1. ПЗПТ – продленная заместительная почечная терапия
*ФСЗ 2011/09901 от 30.05.2011

АППАРАТ PRISMAFLEX 8.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППАРАТ PRISMAFLEX 8.1²

ФАКТИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Занимаемая площадь: 70 x 70 см. Вес: не более 80 кг

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Источник: 100-240 В (±10%), 50/60 Гц. Максимально допустимая потребляемая мощность: < 600 Вт. Средняя допустимая потребляемая мощность: 150 Вт. Электропитание на входе: 5 А макс. среднеквадратич. при 100 Вт, 2,5 А макс. среднеквадратич. при 240 В.

ВИДЫ ТЕРАПИИ

Продленная заместительная почечная терапия (CRRT): • медленная продленная ультрафильтрация (SCUF); • продленная вено-венозная гемофильтрация в режиме пре- и/или постразведения (пре- и/или постдилюция) – (CVVH PRE/POST); • продленный вено-венозный гемодиализ (CVVHD); • продленная вено-венозная гемодиализация в режиме пре- и/или постдилюции (CVVHDF PRE/POST). Антикоагуляция: с использованием шприца, с гепарином/цитратом натрия. Терапевтический плазмообмен, гемоперфузия (HP), MARS-терапия.

ВАРИАНТЫ АНТИКОАГУЛЯЦИИ

Системная гепариновая со встроенным шприцевым насосом. Регионарная цитратная с внешним насосом раствора кальция. Регионарная цитратная с интегрированным шприцевым насосом раствора кальция. Без антикоагуляции.

СКОРОСТИ ПОТОКОВ ЖИДКОСТЕЙ

Кровь: от 10 до 450 мл/мин. Шаг изменения: от 2 мл/мин. Точность: ± 10% от установленного пользователем уровня (при заданном потоке крови 450 мл/мин или при самом высоком возможном потоке крови в зависимости от расходных материалов, при температуре 37 °С, давлении доступа – 200 мм рт. ст. и без потока насоса перед насосом крови). Объем замещения: от 0 до 8000 мл/ч. Шаг изменения: от 10 до 50 мл/ч. Диализат: от 0 до 8000 мл/ч. Шаг изменения: 50 мл/ч. Скорость потока насоса перед насосом крови: 0-4000 мл/ч. Шаг изменения: от 2 до 50 мл/ч. Объем удаляемой жидкости у пациента: от 0 до 2000 мл/ч. Шаг изменения: от 5 до 10 мл/ч.

ОСОБЕННОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Предварительно собранные сетки загружаются, заполняются и тестируются в автоматическом режиме. Сканер штрихкода определяет тип сети Prismaflex в ходе процедуры загрузки сети, устанавливает пределы для сигналов тревоги, диапазоны скоростей потоков и последовательности заполнения для установленного набора. Сенсорный экран, цветной TFT-LCD экран обеспечивает отображение соответствующей информации о процедуре (предписание, потоки, давления). Хранение информации о параметрах лечения. Усовершенствованная воздушная ловушка делает минимальным контакт между кровью и воздухом. Малые объемы заполнения (60–189 мл, в зависимости от используемого набора). Интегрированное экранное управление. Программное управление запорными клапанами позволяет выбрать соотношение пре- и/или постдилюции, которое можно изменять в ходе процедуры. Устройство подогрева кровопроводящих магистралей для поддержания температуры крови пациента в экстракорпоральном контуре на нормальном уровне.

ВНЕШНИЕ ПОРТЫ

Связь с базами данных пациентов через последовательный порт RS-232 и RJ-45 порт для локальных сетей. Совместимость с USB 2.0. Подключение для дистанционной сигнализации.

НАГРЕВАТЕЛЬ КРОВИ И РАСТВОРОВ PRISMACOMFORT²

ФАКТИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Высота: 130 мм. Ширина: 140 мм. Глубина: 210 мм. Вес: приблизительно 3,7 кг

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания: 1) 230 В, 50-60 Гц; 2) 240 В, 50-60 Гц; 3) 115 В, 50-60 Гц. Максимально допустимая потребляемая мощность: 200 Вт. Потребление энергии: 0,9 А при 230 В, 1,75 А при 115 В. Тип батареи: литиевая батарея CR 1225, 3 В. Выход: для 2 ХРТ рукавов нагревателя 24 В постоянн. напряжения/ макс. 65 Вт.

ОСОБЕННОСТИ

Защита от чрезмерного нагрева: программный контроль - заданное значение +1°C; электронный контроль 45,5 °С ±1,5 К. Установка температуры: 33- 43°C. Температура окружающей среды: +10°C - +40°C (эксплуатация); -20°C + 70°C (хранение). Относительная влажность воздуха: 10-90% (эксплуатация); 30-90% (хранение). Атмосферное давление: 500-1060 гПа (эксплуатация); 500-1060 гПа (хранение). Класс электробезопасности: полная изоляция. Степень защиты: защищен для применения с дефибриллятором VF. Защита от влаги: IPX1.

МЕШОК ДРЕНАЖНЫЙ (СЛИВНОЙ) СЕРИИ SP ТИПОРАЗМЕРА SP-418

Объем мешка: 9,0 л. Стерилизация: этиленоксид. Зажимы на магистралях. Коннектор Люэра для сбора эффлюента.