

Техническая Спецификация
расходные материалов для аппаратов
«Искусственная почка» производства INNOVA « Gambro Dasco S.p.A»

1. Капиллярной диализатор с площадью мембраны 2,0-2,2 м²

Тип – капиллярный. Синтетическая мембрана-сополимер полиамида. Площадь мембраны 2,0-2,2 м². Объем заполнения не более 123 мл. Коэффициент ультрафильтрации (условия измерения: бычья кровь, гематокрит 32%, белок крови 60 г\л, температура 37 С) от 14 до 16 мл\час*мм.рт.ст. Ко А для мочевины не менее 1265. Внутренний диаметр волокна не менее 215 мкм. Толщина стенки волокна не менее 50 мкм. Максимальное трансмембранное давление не менее 600 мм Нг. Клиренс веществ (мл\мин) не менее: -мочевина 275, креатинин 246, фосфаты 218, витамин В₁₂ 131 (при кровотоке 300 мл\мин, потоке диализата 500 мл\мин). Метод стерилизации: автоклавирование. Учитывая сравнительные характеристики вышеуказанных можно сделать заключение что диализаторы для гемодиализа абсолютно подходит к стандартам требуемой к почечно-заместительной терапии.

2. Магистральи Hospal Cartridge C3 для гемодиализа.

Магистральи кровопроводящих магистралей с воздушным ловушками: сегмент насоса крови -6 мм, объем заполнения –не более 110 мл. Изготовлен из поливинилхлорида и представляет собой трубки из пластика, снабженные приспособлениями для подсоединения, картриджем, фильтром для крови и зажимами, для однократного применения только для экстракорпорального очищения крови и стандартных процедур гемодиализа. Hospal Cartridge снабжен конусами и люэровскими коннекторами которые обеспечивают безопасное подключение к гемодиализаторам, сосудистым доступам и различным перфузионным линиям. Все эти коннекторы отвечает различным стандартам. Артериальная часть экстракорпорального контура снабжена красными коннекторами. А венозная- синими. Материалы находящийся в прямом и не прямом с кровью: АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол), ПЭВП полиэтилен высокой плотности ,пластифицированный и не пластифицированный, поливинил хлорид ПВХ, стирол этилен бутадиен стирол SEBS. сополиэстрел PETG, линейный полиэтилен низкий плотности ЛПЭНП MBS. (сополимер метилметакрилата, бутадиена и стирола). Учитывая сравнительные характеристики вышеуказанных можно сделать заключение что магистральи Hospal Cartridge C3 для гемодиализа абсолютно подходит к стандартам требуемой к почечно-заместительной терапии.

3. Картридж типа BiCart

Патрон из полипропилена, содержит сухой порошок Натрия бикарбоната, который является источником бикарбоната качество соответствующие нормам Farmasorea Eurorea для проведения 1 го курса гемодиализа. Для использования в мониторах гемодиализа бикарбоната натрия вместе с соответствующей концентрированной кислотой, используется при лечении острой и хронической почечной недостаточности способом гемодиализа. Таким образом учитывая характеристики выше указанных картридж типа BiCart апирогенный одноразовый. Большую роль играет порошок на дальнейшее восстановление пациента после сеанса гемодиализа.

4. Комплект кровопроводящих магистралей (A\V) для гемодиализа

Gambro стерильный, однократного применения

Кровопроводящие магистрали в наборе артерия – вена для использования в аппаратах для гемодиализа при проведении стандартной процедуры гемодиализа. Технический характеристика: тип AV материал: кровопроводящая магистраль: мягкий ПВХ медицинского предназначения: коннекторы и другие компоненты: поликарбонат, ПВХ (поливинилхлорид), АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол), ПЭ (полиэтилен), ПА(полиамид): размеры: насосный сегмент 8,0мм, венозная пузырьковая ловушка 22мм, объем наполнения 158 мл. Стерилизация этилен оксидом. Размеры выполнены в стандарте Luer-lock и имеют цветную (красную\синюю) маркировку. Так же комплекты магистралей для гемодиализа артериальная и венозная, АО «Этропал», Болгария. РК – ИМН – 5№016290 от 03.02.2017г.

- диаметр сегмента на артериальной магистрали – 8мм
- диаметр ловушки воздуха на венозной магистрали – 22мм и длиной 15см, объем заполнения – не менее 160мм.
- 2 гидрофобных фильтра:
- сегмент роликового насоса 35 см
- линия для введения гепарина
- коннектор для рециркуляции:
- датчик артериального и венозного давления с пластиковыми мешками для сбора отработанного раствора на 1000мл.
- 2 иглы для подключения 2- портовой емкости с растворами.

Учитывая сравнительные характеристики выше указ-х проводящих магистралей AV производителей « Gambro Dasco S.p.A» АО «Эсропал» абсолютно схожие, но есть угроза при не соблюдений условий по уходу гемодиализного оборудования и оборудования для острой терапии, может ухудшится:

- Стабильность работы оборудования:
- Стабильную концентрацию и значения pH диализата:
- Предназначение развития микрофлоры в диализном концентрате, низкое содержание эндотоксина в диализирующей жидкости и снижение риска воспитательных реакций у пациента:
- Стабильное протекание физико-химических свойств и биологической активности;
- Улучшение качества жизни пациента с минимальными побочными эффектами от приемлемой терапии.

2. Магистраль Hospal Cartridge C3 для гемодиализа.

Магистраль кровопроводящая магистраль с жестким лонгитудинальным сегментом длиной 110 см, 1/4" (6,35 мм) заполненная - 110 см. Магистраль имеет поликарбонатную оболочку и внутри магистральная трубка из пластика, снабженная приспособлениями для подключения, клапанами, фильтрами для крови и зажимами, для однократного применения только для экстракорпорального очищения крови и стандартных процедур гемодиализа. Hospal Cartridge C3 снабжен конусами и лонгитудинальными коническими концами которые обеспечивают безопасное подключение к гемодиализаторам, оксидным линиям и различным перфузорам.

Заведующий отделения: Кагазбаева М.М

Старшая мед.сестра: Танатарова Б.П

