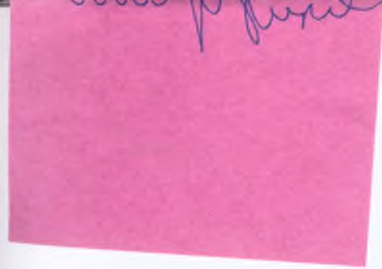


ито, пронум
и скреплено
ью 5
яв) лист
VIMED
Зенцов



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО ЦБМИ «Вимед»



Зенцова Е.В.
ноября 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Катетеры с принадлежностями и наборы для катетеризации для
диализа
Производитель: Balton Sp. z o.o., Польша**

2009

1

Наименование.

Катетеры с принадлежностями и наборы для катетеризации для урологии.

Ассортимент.

Катетеры: KDJP, KDJY, KDD, KDT

Наборы: ZDJP, ZDJY, ZDD, ZDT

Принадлежности: ITD, IZD, IDY, PD, PUDY

Показания.

Область применения.

- Гемодиализ

Гемодиализ - метод внепочечного очищения крови от веществ с малой и средней молекулярной массой путем диффузии и частично конвекции (ультрафильтрации) через искусственную полупроницаемую мембрану.

Показан гемодиализ при острой и хронической почечной недостаточности, отравлениях диализируемыми ядами, многих лекарственных интоксикациях, а также в случаях тяжелых нарушений электролитного состава крови. Применение гемодиализа необходимо когда скорость клубочковой фильтрации падает до 15-10 мл/мин, концентрация мочевины в крови увеличивается до 30 ммоль/л и выше, креатинина свыше 700 мкмоль/л, возникают гиперкалиемия, метаболический ацидоз, жидкостная перегрузка с картиной «влажных легких». Диализ показан также в случаях эндотоксемии, обусловленной острой дистрофией печени, массивным цитолизом (рабдомиолиз), при выраженных гиперкальциемии, гипермагниемии, гиперурикозурии.

Противопоказания.

Противопоказания к проведению гемодиализа: кровоизлияния в мозг, желудочное и кишечное кровотечение, тяжелые нарушения гемодинамики спадением АД.

Осложнения.

Наиболее частыми *осложнениями* гемодиализа являются артериальная гипотензия, мышечные судороги, тошнота и рвота. Артериальная гипотензия чаще всего

обусловлена чрезмерно быстрой или большой ультрафильтрацией, но может быть следствием сердечной недостаточности, низкого содержания натрия в растворе, плохой переносимости ацетата, гипокалиемии, выпотного перикардита, скрытого кровотечения, септицемии, тромбоэмболии, надпочечниковой недостаточности, амилоидоза, гипотензивной терапии. Профилактика гипотензии включает использование аппаратов с точным контролем ультрафильтрации, бикарбонатсодержащего раствора, программированного изменения натрия в растворе, включения в состав раствора глюкозы, изменения положения больного в постели при ультрафильтрации. При лечении артериальной гипотензии уменьшают скорость перфузии крови, восстанавливают объем крови инфузией гиперосмолярного полиионного раствора с глюкозой, по возможности устраняют влияние других факторов (пункция перикарда, кардиоверсия при аритмическом коллапсе).

Состав и основные технические характеристики.

Катетеры для диализа.

Катетеры для диализа (KDJP, KDJY, KDD, KDT) выполнены из термочувствительного полиуретана. Материал катетеров обеспечивает их высокую биосовместимость. Структура портов и канюли катетера обеспечивает равномерный кровоток внутри катетера, а гладкая внутренняя поверхность минимизирует риск образования тромбов и сгустков крови внутри катетера. Катетеры устойчивы к перегибам и деформации. Дизайн просвета катетера – «2D». На портах катетера находятся разноцветные зажимы, также каждый порт имеет поясняющую надпись (на артериальном конце – arterial, на венозном – venous). Основные, самые важные характеристики (диаметр, длина, объем заполнения) указаны непосредственно на обеих сторонах зажимов.

Небольшие вращающиеся крышечки для фиксации катетеров к коже обеспечивают надежную фиксацию катетеров и минимизируют раздражение кожи под ними.

Артериальный и венозный порты катетера могут иметь различные модификации. Они могут быть прямыми и изогнутыми.

Катетеры производятся следующих видов: одноканальный, одноканальный Y-образный, двухканальный, трехканальный.

Трехканальные катетеры имеют отдельное центральное русло (просвет), что обеспечивает легкое введение проволочного проводника, мониторинг центрального

венозного давления, инфузию лекарственных средств и растворов, упрощенную процедуру взятия анализов крови, осуществление парентерального питания.

Катетеры являются рентгеноконтрастными, что позволяет легко контролировать их положение в сосуде с помощью простого и доступного метода исследования.

Наборы для диализа.

Наборы для диализа (ZDJP, ZDJY, ZDD, ZDT) представляют собой полимерные изделия одноразового применения для проведения процедуры гемодиализа.

Наборы для диализа производятся нескольких видов: одноканальный, одноканальный Y-тип, двухканальный, трехканальный.

В состав набора входят: катетер (одноканальный, одноканальный Y-тип, двухканальный или трехканальный), игла (размер 18 G, длина 7 см), проводник (диаметр 0,035", длина 60 см), дилататор I, дилататор II. Для двухканальных и трехканальных наборов дополнительно в комплект входит еще один катетер J-типа (двухканальный или трехканальный).

Катетеры могут быть как без покрытия, так и с защитным гидрофильным покрытием.

В качестве **принадлежностей** к вышеперечисленным катетерам и наборам идут:

Игла для гемодиализа (венозная, артериальная, Y-тип) (ITD, IZD, IDY)

Удлинитель Luer-Luer для диализа (PD)

Удлинитель для диализа, "Y"-тип (PUDY)

Руководство по эксплуатации.

Перед началом процедуры диализа врач или медсестра измеряет вес, артериальное давление, пульс и температуру пациента.

Затем ставятся два катетера – один ставится в артерию, а другой в вену, таким образом кровеносная система «подключается» к диализному аппарату.

Во время диализа. Постановка катетеров (если они не были установлены заранее) – единственная болезненная часть процедуры, но некоторые пациенты могут испытывать тошноту и спазмы в животе во время диализа – это происходит от того, что из организма одновременно выводится большое количество жидкости.

Во время диализа пациент находится в полулежащем положении в специальном

кресле. Медсестра следит за артериальным давлением и пульсом, которые могут меняться.

После окончания процедуры медсестра удаляет катетеры из вен и накладывает давящую повязку, чтобы предотвратить кровотечение.

Стерильность.

Продукт стерилизуется окисью этилена. **ПОВТОРНО СТЕРИЛИЗОВАТЬ НЕЛЬЗЯ!**

Не использовать, если упаковка вскрыта или повреждена! Выбрасывайте открытый неиспользованный материал!

Хранение.

Рекомендуемые условия хранения: при температуре 1°-25°С, в сухом, прохладном месте. Не использовать после истечения срока хранения!

