

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «Эксимед»  
Окроков В.Г.  
«05» февраля 2010г.

М.п.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению:

### **СИСТЕМЫ ИНФУЗИОННЫЕ И ТРАНСФУЗИОННЫЕ ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКСИМЕД» С ПЛАСТИКОВЫМИ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ИГЛАМИ**

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Инфузионные и трансфузионные системы предназначены для однократного применения при проведении процедуры внутривенного введения растворов и крови/кровезаменителей при различных медицинских показаниях.

Применяются в условиях стационара, в «полевых» госпиталях, в подвижных средствах медицинского назначения, в домашних условиях под контролем квалифицированного медицинского персонала.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфузионные и трансфузионные системы имеют, как правило, две иглы – для подключения к емкости с раствором и для подключения системы к пациенту (инъекционная игла). Для подключения к емкости с раствором используются пластиковые или металлические иглы. Пластиковая игла имеет воздушный клапан с водонепроницаемой мембраной. Металлическая игла поставляется в комплекте с дополнительной иглой с воздушным клапаном. Капельная камера представлена в 3 модификациях – жесткая, полужесткая, гибкая. Жидкостный микрофильтр камеры (15мкм для инфузионных и 175мкм для трансфузионных систем) позволяет провести очистку растворов от примесей без уменьшения скорости потока раствора. Роликовый регулятор позволяет плавно изменять скорость инфузии. Соединительные магистрали имеют длину 1500мм.

Системы комплектуются инъекционной иглой с атравматичной заточкой или Луер коннектором, что позволяет применять их с другими медицинскими изделиями (иглами, катетерами и т.д.), и имеют инъекционный узел для дополнительных инъекций.

Системы нетоксичны, гипоаллергенны и не содержат пироген. Метод стерилизации этиленоксид. Срок годности для инфузионных систем – 5 лет, для трансфузионных – 3 года после даты изготовления.

Системы упакованы поштучно в полиэтиленовую стерильную упаковку. Использование изделия при нарушенной упаковке запрещено.

#### 3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказания для инфузионной и трансфузионной терапии соотносят с клиникой болезни.

#### 4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Изделия стерильны при условии, что упаковка не повреждена. Не используйте изделия, если упаковка повреждена.
2. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.

#### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

1. Все процедуры по внутривенному введению инфузионных растворов и крови/кровезаменителей должны проводиться квалифицированным медицинским персоналом в асептических условиях;
2. Проверьте целостность упаковки и срок годности системы; **ЗАПРЕЩЕНО** использовать системы с нарушенной упаковкой или истекшим сроком годности!
3. Вскройте упаковочный пакет и достаньте систему;
4. Перекройте систему роликовым регулятором;
5. Снимите колпачок с иглы и введите иглу в емкость с раствором. В случае использования системы с металлической иглой, рядом с основной иглой необходимо установить дополнительную металлическую иглу с воздушным клапаном;
6. Переверните емкость с раствором и установите ее на штативе;
7. Откройте воздушный клапан, заполните капельную камеру до половины объема;
8. Откройте магистраль роликовым регулятором, заполните систему до полного вытеснения воздуха и появления капель из инъекционной иглы;
9. Перекройте систему роликовым регулятором;
10. Проверьте отсутствие пузырьков воздуха в системе;
11. Наложите на среднюю треть плеча жгут, обработайте область инъекции спиртосодержащим дезинфицирующим раствором, фиксируйте вену;
12. Снимите колпачок с инъекционной иглы и пунктируйте вену;
13. Снимите жгут, откройте роликовый регулятор системы;
14. Отрегулируйте скорость поступления капель роликовым регулятором согласно назначениям врача;
15. В течение внутривенного вливания необходимо проводить постоянный мониторинг скорости вливания и состояния пациента;
16. При переливании крови следует соблюдать те же рекомендации, что и при переливании инфузионных растворов.
17. После завершения процедуры утилизируйте системы в контейнеры для колющих инструментов. Не рекомендуется перед утилизацией надевать защитный колпачок на иглу.
18. Системы предназначены для однократного применения и не предназначены для повторного использования или стерилизации!

#### 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Изделие должно применяться квалифицированным персоналом. Используйте изделие по назначению!
2. Перед началом использования необходимо убедиться в целостности упаковки. При поврежденной упаковке изделие нестерильно.
3. Распаковывать системы и подсоединять емкости с раствором исключительно перед началом процедуры в асептических условиях.
4. Хранить при температуре от +5 до +35С, в защищенном от света месте. Следует избегать перекручивания системы в момент установки и использования