

ООО «РАДМИРС»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «РАДМИРС»

Перевозчикова Н.Е.



«25» 10 2019 г.

Устройство внутрикостного
доступа

(УВК М)

ПАСПОРТ

2019

Содержание

1. Назначение.....	
2. Технические характеристики	
3. Комплект поставки	
4. Техника безопасности, транспортирование, хранение.	
5. Описание.....	
6. Общий вид	
7. Гарантийные обязательства	

Внимание! Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите эксплуатационную документацию, входящую в комплект поставки изделия.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство внутрикостного канюлирования предназначено для внутрикостного доступа к сосудистой системе человека. Позволяет осуществить надежную и стабильную инфузию для пациентов всех возрастов и веса.

Изделие выпускается следующих моделей:

- УВК М-1-1,28-10Ж-1 (УВК М-1-1,28-10Ж-2), Ø иглы с мандрен-стиллетом – 1,28 мм; длина иглы 10 мм (для детей до 3-х лет); цвет ручки – желтый.
- УВК М-1-1,28-17К-1 (УВК М-1-1,28-17К-2), Ø иглы с мандрен-стиллетом – 1,28 мм; длина иглы 17 мм (для детей до 12-ти лет); цвет ручки – красный.
- УВК М-1-1,8-26С-1 (УВК М-1-1,8-26С-2), Ø иглы с мандрен-стиллетом – 1,8 мм; длина иглы 26 мм (для взрослых); цвет ручки – синий.

Пример условного обозначения: изделие с Ø иглы – 1,8 мм; длиной иглы – 26 мм; цвет ручки – синий в мягкой упаковке.

«Устройство внутрикостного канюлирования (УВК М УВК М-1-1,8-26с-1) ТУ 32.50.13-004-16203171-2019»

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«Устройство внутрикостного канюлирования» состоит из двух разъемных деталей: иглы и мандрен-стиллета. Игла выполнена из высокопрочной нержавеющей стали. Ее свободный конец имеет дополнительную обработку и заточку. Второй конец иглы заканчивается канюлей с системой Луер-Лок, для подсоединения инфузионной системы или стандартного шприца. Мандрен-стиллет находится в просвете иглы. Один конец его имеет троакарную заточку под оптимальным углом. Второй конец мандрен-стиллета заканчивается эргономичной рукояткой, позволяющей приложить необходимое усилие для осуществления малоинвазивного внутрикостного доступа. Стопор в разъемном соединении иглы и мандрен-стиллета обеспечивает безопасность процедуры.

Основные параметры и характеристики в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Габаритный размер без защитного колпачка, мм ±0,5	Габаритный размер с защитным колпачком, мм ±1,0	Длина иглы, мм ±0,5	Диаметр иглы, мм ±0,01	Масса, не более, г ±0,5
УВК М-1-1,28-10ж-1	32х76	32х98	10	1,28	46,15
УВК М-1-1,28-17к-1	32х83	32х98	17	1,28	46,15
УВК М-1-1,8-26с-1	32х92	32х98	26	1,8	46,15
УВК М-1-1,28-10ж-2	32х76	32х98	10	1,28	46,15
УВК М-1-1,28-17к-2	32х83	32х98	17	1,28	46,15
УВК М-1-1,8-26с-2	32х92	32х98	26	1,8	46,15

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие поставляется в следующей комплектации:

1) УВК М-1-1,28-10ж-1, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки желтый – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка мягкий пакет – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

2) УВК М-1-1,28-17к-1, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки красный – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка мягкий пакет – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

3) УВК М-1-1,8-26с-1, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки синий – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка мягкий пакет – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

4) УВК М-1-1,28-10ж-2, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки желтый – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка жесткий пенал – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

5) УВК М-1-1,28-17к-2, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки красный – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка жесткий пенал – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

6) УВК М-1-1,8-26с-2, в составе:

- игла с мандрен-стилетом цвет ручки синий – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка жесткий пенал – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.

При эксплуатации изделия необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

УСТРОЙСТВО УВК ЯВЛЯЕТСЯ СТЕРИЛЬНЫМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННО ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА УВК ЗАПРЕЩЕНО!

- устройство (УВК) предназначено для применения лицами, которые имеют специальное медицинское образование и прошли подготовку применения изделий

внутрикостного канюлирования

- запрещается подвергать изделие воздействию высоких температур и агрессивных сред, а также экстремальным механическим воздействиям (ударам, изгибам) которые не предусмотрены в «Руководстве по эксплуатации»;
- не проводить каких - либо действий и манипуляций, не связанных с прямым назначением изделия;
- транспортировка и хранение изделия осуществляется при температуре не ниже минус 25 0С и не выше плюс 40 0С при относительной влажности 80% (при температуре плюс 25 0С);
- изделие в стерильной упаковке укладывается в мягкий пакет ПА/ПЭ или в жесткий пенал-тубус Cristal СТАММ ПП 55 по желанию потребителя;
- упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортировки и хранения.

5. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие представляет собой конструкцию, которая предназначена для проведения внутрикостного доступа к сосудистой системе человека. Устройство внутрикостного канюлирования состоит из двух разъемных деталей: иглы и мандрен-стилета. Игла (5) выполнена из нержавеющей стали, свободный конец которой имеет специальную заточку. Второй конец иглы заканчивается канюлей (2) для подсоединения инфузионной системы или стандартного шприца. Мандрен-стилет (4) находится просвете иглы и имеет троакарную заточку с одного конца и ручку (1) с другого конца. Игла защищена колпачком (3). Изделие изготавливается и поставляется в виде трех моделей (категория – взрослый, категория – детский до 12 лет, категория детский до 3 лет)

6. ОБЩИЙ ВИД.



Изделие в стерильной упаковке.



Изделие в защитном пакете.



Изделие в защитном пенале.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 32.50.13-004-16203171-2019 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения составляет 60(шестьдесят) месяцев с даты производства и указан в маркировке изделия.

Производитель

Наименование: ООО «РАДМИРС».

Адрес: 394077, Воронежская обл., г.Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, 10А помещение III офис 1.

Тел.: +7 952 956 52 79, +7 903 655 29 71.

E-mail: mirs-med@yandex.ru.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

6 (шесть) листов
цифрами прописью

Должность Директор

Подпись Ер. Б. В. / Переданное
15.10.2019

«РАДМИРС»
г. Воронеж ОГРН 1173630336100

ООО «РАДМИРС»

Устройство внутрикостного канюлирования (УВК М)
по ТУ 32.50.13-004-16203171-2019

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

с изменениями от 03.03.2021 г.
приложение 1.

A circular stamp of the company OOO «РАДМИРС». The outer ring contains the text "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ" at the top and "ООО «РАДМИРС»" at the bottom. The center of the stamp contains the company name "«РАДМИРС»" in a stylized font.

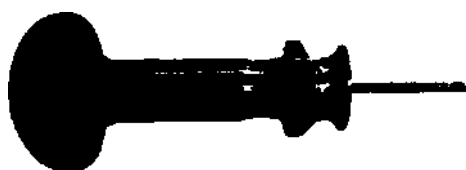
2019



УБК М-1-1,28-10Ж-1 (G18)
(УБК М-1-1,28-10Ж-2)



УБК М-1-1,28-17К-1 (G18)
(УБК М-1-1,28-17К-2)



УБК М-1-1,8-26С-1 (G15)
(УБК М-1-1,8-26С-2)

Устройство внутрикостного канюлирования (УБК М) по ТУ 32.50.13-004-16203171-2019

Содержание

1. Назначение	
2. Меры предосторожности	
3. Основные технические характеристики	
4. Показания и противопоказания к применению	
5. Подготовка к работе изделия	
6. Порядок работы изделия	
7. Правила хранения и использования	
8. Гарантия	
9. Утилизация и охрана окружающей среды	

1. НАЗНАЧЕНИЕ

«Устройство внутрикостного канюлирования» относится к медицинской технике и предназначено для внутрикостного доступа к сосудистой системе человека, позволяет осуществлять надежную и стабильную инфузию для пациентов всех возрастов и веса при необходимости быстрого введения большого объема жидкости.

Область применения: оказание медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях для пациентов, которым требуется доступ к сосудистой системе в случаях, когда внутривенный доступ не возможен или затруднен. «УВК М» является альтернативой внутривенным инъекциям в экстренных и чрезвычайных ситуациях, когда стандартный доступ к сосудистой системе затруднен или невозможен.

Потенциальные потребители: обученный персонал медицинских учреждений, формирований МО, МЧС и других оперативных служб.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Устройство УВК М прошло стерилизацию в этиленоксидной газовой среде, предназначено для одноразового применения и только обученным персоналом.

Повторное использование устройства УВК М - ЗАПРЕЩЕНО, может привести к инфицированию пациента, механическому повреждению устройства и травматизации персонала.

- запрещается подвергать изделие воздействию высоких температур и агрессивных сред, а также экстремальным механическим воздействиям (ударам, изгибам) которые не предусмотрены в «Руководстве по эксплуатации»;

- не проводить каких - либо действий и манипуляций, не связанных с прямым назначением изделия;

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«Устройство внутрикостного канюлирования» состоит из двух разъемных деталей: иглы и мандрен-стилета. Игла выполнена из высокопрочной нержавеющей стали. Ее свободный конец имеет дополнительную обработку и заточку. Второй конец иглы заканчивается канюлей с системой Луер-Лок, для подсоединения инфузионной системы или стандартного шприца. Мандрен-стилет находится в просвете иглы. Один конец его имеет троакарную заточку под оптимальным углом. Второй конец мандрен-стилета заканчивается эргономичной рукояткой, позволяющей приложить необходимое усилие для осуществления малоинвазивного внутрикостного доступа. Стопор в разъемном соединении иглы и мандрен-стилета обеспечивает безопасность процедуры.

Основные параметры и характеристики в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Габаритный размер без защитного колпачка, мм $\pm 0,5$	Габаритный размер с защитным колпачком, мм $\pm 1,0$	Длина иглы, мм $\pm 0,5$	Диаметр иглы, мм $\pm 0,01$	Масса, не более, г $\pm 0,5$
УВК М-1-1,28-10ж-1	32x76	32x98	10	1,28	46,15
УВК М-1-1,28-17к-1	32x83	32x98	17	1,28	46,15
УВК М-1-1,8-26с-1	32x92	32x98	26	1,8	46,15
УВК М-1-1,28-10ж-2	32x76	32x98	10	1,28	46,15
УВК М-1-1,28-17к-2	32x83	32x98	17	1,28	46,15
УВК М-1-1,8-26с-2	32x92	32x98	26	1,8	46,15



УВК М-1-1,28-10Ж-1

УВК М-1-1,28-10Ж-2

диаметр иглы 1,28 мм (G18),

длина иглы 10 мм (для де- тей до 3-х лет) цвет ручки желтый



УВК М-1-1,28-17К-1

УВК М-1-1,28-17К-2

диаметр иглы 1,28 мм (G18),

длина иглы 17 мм (для де- тей до 12-ти лет) цвет ручки красный



УВК М-1-1,8-26С-1

УВК М-1-1,8-26С-2

диаметр иглы 1,8 мм (G15),

длина иглы 26 мм (для взрослых) цвет ручки синий

4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Показания к применению:

Экстренный доступ к сосудистой системе при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в случаях, когда внутривенный доступ не возможен или затруднен, а также для ситуаций, когда требуется оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших.

Противопоказания к применению:

- 1) перелом кости в месте предполагаемой внутрикостной пункции;
- 2) признаки инфекции в месте предполагаемой установки устройства;
- 3) невозможность определить анатомические ориентиры при избыточном подкожном жировом слое или деформации конечности в месте пункции из-за предшествующих травм/ортопедических вмешательств/

~~4) инфекция в месте установки.~~

Побочные действия: не выявлено.

На основании Уведомления о внесении изменений № 02/03-2021 от 03.03.2021 г. прил. 2.

Остаточные риски: в редких случаях возможны незначительные реакции асептического локального воспаления. В некоторых случаях возможно попадание вводимых лекарственных препаратов и инфузионных сред в мягкие ткани в зоне пункции. (например, при внутрикостной инфузии больших объемов жидкости под повышенным давлением). К числу остаточных рисков можно отнести развитие инфекции в зоне внутрикостной пункции, что не исключает проведение соответствующей профилактики/лечения данных осложнений.

На основании Уведомления о внесении изменений № 02/03-2021 от 03.03.2021 г.

*прил. 2.
лист 2.*

стиллетом – 10 мм. Цвет ручки – желтый;

2). Для детей до 12 лет диаметр иглы с мандрен-стиллетом – 1,28 мм; длина иглы с мандрен-стиллетом – 17 мм. Цвет ручки – красный;

3). Для взрослых диаметр иглы с мандрен-стиллетом – 1,8 мм; длина иглы с мандрен-стиллетом – 26 мм. Цвет ручки – синий.

6.3 Проверяем целостность упаковки, маркировку, соответствие изделия возрасту пациента.

6.4 Вскрываем наружную защитную упаковку, достаем краткую инструкцию для ознакомления и изделие в стерильной упаковке.

6.5 Осматриваем стерильную упаковку. При наличии повреждений изделие утилизируется! При отсутствии повреждений извлекаем изделие из стерильной упаковки.

6.6 Осматриваем изделие, убеждаемся в отсутствии механических повреждений.

6.7 Удаляем защитный колпачок.

6.8 Точка доступа для взрослых (два варианта): 1. От нижнего края бугристости большеберцовой кости отступить на 1-2 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в проксимальном направлении; 2. Отступить на два поперечных пальца вниз от надколенника и внутрь на 1 см.

6.9 Точка доступа для детей (два варианта): 1. От нижнего края бугристости большеберцовой кости отступить на 1 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в дистальном направлении; 2. Отступить на полтора поперечных пальца вниз от надколенника и внутрь на 1 см.

6.10 После дезинфекции кожи в месте пункции, ориентируем устройство под углом 90° к месту пункции.

6.11 Проводим пункцию мягких тканей до упора в кость.

6.12 Сохраняя постоянное давление производим вращательное движение по часовой и против часовой стрелки до ощущения провала в губчатое вещество кости.

6.13 Погружаем иглу с мандрен-стиллетом до касания опорной площадки канюли с кожей.

4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Показания к применению:

Экстренный доступ к сосудистой системе при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в случаях, когда внутривенный доступ не возможен или затруднен, а также для ситуаций, когда требуется оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших.

Противопоказания к применению:

- 1) перелом кости в месте предполагаемой внутрикостной пункции;
- 2) признаки инфекции в месте предполагаемой установки устройства;
- 3) невозможность определить анатомические ориентиры при избыточном подкожном жировом слое или деформации конечности в месте пункции из-за предшествующих травм/ортопедических вмешательств/

~~4) инфекция в месте установки.~~

*На основании Уведомления о внесении
изменения № 02/03-2021 от 03.03.2021 г.
прил. 1.
Лист 1.*

Побочные действия: не выявлено.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие поставляется в собранном виде, является стерильным и полностью готово к применению без проведения дополнительных манипуляций.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Порядок использования «Устройства внутрикостного канюлирования» предполагает несколько пошаговых действий:

6.1. Пользователь должен провести проверку комплектности, маркировки, целостности упаковки, сроков годности.

6.2. Выбрать устройство с необходимым размером иглы:

1). Для детей до 3х лет диаметр иглы с мандрен-стилкетом – 1,28 мм; длина иглы с мандрен-стилкетом – 10 мм. Цвет ручки – желтый;

2). Для детей до 12 лет диаметр иглы с мандрен-стилкетом – 1,28 мм; длина иглы с мандрен-стилкетом -17 мм. Цвет ручки – красный;

3). Для взрослых диаметр иглы с мандрен-стилкетом – 1,8 мм; длина иглы с мандрен-стилкетом – 26 мм. Цвет ручки – синий.

6.3 Проверяем целостность упаковки, маркировку, соответствие изделия возрасту пациента.

6.4 Вскрываем наружную защитную упаковку, достаём краткую инструкцию для ознакомления и изделие в стерильной упаковке.

6.5 Осматриваем стерильную упаковку. При наличии повреждений изделие утилизируется! При отсутствии повреждений извлекаем изделие из стерильной упаковки.

6.6 Осматриваем изделие, убеждаемся в отсутствии механических повреждений.

6.7 Удаляем защитный колпачок.

6.8 Точка доступа для взрослых (два варианта): 1. От нижнего края бугристости большеберцовой кости отступить на 1-2 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в проксимальном направлении; 2. Отступить на два поперечных пальца вниз от надколенника и внутрь на 1 см.

6.9 Точка доступа для детей (два варианта): 1. От нижнего края бугристости большеберцовой кости отступить на 1 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в дистальном направлении; 2. Отступить на полтора поперечных пальца вниз от надколенника и внутрь на 1 см.

6.10 После дезинфекции кожи в месте пункции, ориентируем устройство под углом 90° к месту пункции.

6.11 Проводим пункцию мягких тканей до упора в кость.

6.12 Сохраняя постоянное давление производим вращательное движение по часовой и против часовой стрелки до ощущения провала в губчатое вещество кости.

6.13 Погружаем иглу с мандрен-стилкетом до касания опорной площадки канюли с кожей.

6.14 Удерживая пальцем канюлю иглы и преодолевая легкое сопротивление стопора, движением вертикально в верх извлекаем мандрен из просвета иглы. Дополнительная фиксация канюли не требуется.

6.15 Подсоединяем шприц, вводим 20 мл физиологического раствора. Это необходимо для открытия инфузионного канала и успешного выполнения всей процедуры.

6.16 Подсоединяем любую стандартную систему для инфузии. Для оптимальной скорости инфузии используем давящую манжету (на рисунке не показано). Осматриваем место пункции каждые 10 минут в течение первых 30 минут на предмет осложнений. Внутрикостная игла должна быть извлечена в течение 24-х часов с момента ввода.

6.17 Сохраняя вертикальное положение, потягивая за канюлю иглы и производя вращательные движения извлекаем иглу.

6.18 Место пункции необходимо закрыть стерильной повязкой или наклейкой. Для утилизации все элементы использованного изделия разместить в подходящий контейнер.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида, Транспортные средства должны быть закрытыми.

Устройства транспортируют морским путем в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки грузов". Вид отправки - контейнеры по ГОСТ 20435 с коэффициентом использования 0,9. Условия транспортирования устройств внутри страны и в районы с умеренным климатом должны соответствовать группе 5 ГОСТ 15150.

После транспортирования в условиях отрицательных температур устройства в транспортной таре должны быть выдержаны при нормальных климатических условиях не менее 24 ч.

Условия транспортирования устройств, предназначенных для экспорта в страны с тропическим климатом, а также при морских перевозках должны соответствовать группе 6 ГОСТ 15150.

Транспортная маркировка грузов для экспорта должна соответствовать условиям контракта между предприятием и внешнеэкономической организацией или грузополучателем, а при отсутствии в нем данных транспортной маркировки - в соответствии с требованиями ГОСТ 14192.

Условия хранения устройств в упаковке предприятия-изготовителя - группа 1 по ГОСТ 15150.

При хранении ящики с устройствами должны быть уложены по высоте, обеспечивающей их целостность.

8. ГАРАНТИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 32.50.13-004-16203171-2019 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения составляет 60(шестьдесят) месяцев с даты производства и указан в маркировке изделия.

Производитель

Наименование: ООО «РАДМИРС».

Адрес: 394077, Воронежская обл., г.Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, 10А помещение III, офис 1.

Тел.: +7 952 956 52 79, +7 903 655 29 71.

E-mail: mirs-med@yandex.ru.

9. УТИЛИЗАЦИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изделие после дезинфекции относится к классу опасности Б. После использования, а также по истечении гарантийного срока годности изделие должно быть утилизировано в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими требованиями и СанПин 2.1.7.2790-10.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «РАДМИРС»

Перевозчикова Н.Е.



«10» апреля 2019 г.



Директор
ООО «РАДМИРС»

Н.Е. Перевозчикова

« 03 » марта 2021 г.

Уведомление о внесении изменения № 02/03-2021

В соответствии с Приказом № 6/03-2021 от 02.03.2021 года, внести изменение в документ «РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Устройство внутрикостного канюлирования (УВК М) по ТУ 32.50.13-004-16203171-2019» в разделе 4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

в абзац «Противопоказания к применению» внести исправление:

- пункт «4) инфекция в месте установки» – удалить.

Ниже строки «Побочные действия: не выявлено», внести абзац с формулировкой «Остаточные риски: в редких случаях возможны незначительные реакции асептического локального воспаления. В некоторых случаях возможно попадание вводимых лекарственных препаратов и инфузионных сред в мягкие ткани в зоне пункции. (например, при внутрикостной инфузии больших объемов жидкости под повышенным давлением). К числу остаточных рисков можно отнести развитие инфекции в зоне внутрикостной пункции, что не исключает проведение соответствующей профилактики/лечения данных осложнений».

Привосемени Л.
лист 2

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

19 (однадесятъ) листов

цифрами прописью

Должность директор

Подпись [подпись] / Переводчик

05.03.2016. ком. М.П.

