



## Устройство внутрикостного канюлирования УВК М

Показания к использованию:

- экстренный доступ к кровеносной системе;
- внутривенный доступ не возможен или затруднен;
- оказание помощи большому количеству пострадавших в условиях массового поступления;
- риск потери венозного доступа в полевых условиях, при извлечении пострадавших из завалов, эвакуации.



Регистрационное удостоверение  
РЗН 2021/14459 от 28.05.2020 г.  
Код вида номенклатурной  
классификации МИ 125440  
ТУ 32.56.13-004-16203171-2019

## Методичка «Порядок работы с УВКМ» (для студентов)

### Комбинированный тренажер внутрикостного канюлирования

ТУ 32.99.53-003-16203171-2021



- Предназначен для приобретения нового практического навыка – внутрикостного доступа к кровеносной системе человека (входит в квалификационные требования к медицинскому персоналу, оказывающему экстренную медицинскую помощь);
- Содержит муляж верхней 1/3 голени с частью коленного сустава, сменный «кожный покров», устройства внутрикостного канюлирования многократного использования.
- Моделирует усилие для перфорации кортикальной пластинки и «провал» в губчатое вещество кости с формированием стойкого навыка на основе «мышечной памяти».

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 28 мая 2021 года № РЗН 2021/14459

Лист 1

На медицинское изделие  
Устройство внутрисосудистого канюлирования (УВК М)  
по ТУ 32.50.13-004-16203171-2019, в вариантах исполнения:

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.;
2. УВК М-1-1,28-17к-1, в составе:
  - руководство по эксплуатации - 1 шт.
  - игла с мандрен-стилетом цвет ручки красный - 1 шт.;
  - индивидуальная упаковка мягкий пакет - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
3. УВК М-1-1,8-26с-1, в составе:
  - руководство по эксплуатации - 1 шт.
  - игла с мандрен-стилетом цвет ручки синий - 1 шт.;
  - индивидуальная упаковка мягкий пакет - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
4. УВК М-1-1,28-10ж-2, в составе:
  - руководство по эксплуатации - 1 шт.
  - игла с мандрен-стилетом цвет ручки желтый - 1 шт.;
  - индивидуальная упаковка жесткий пенал - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
5. УВК М-1-1,28-17к-2, в составе:
  - руководство по эксплуатации - 1 шт.
  - игла с мандрен-стилетом цвет ручки красный - 1 шт.;
  - индивидуальная упаковка жесткий пенал - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
6. УВК М-1-1,8-26с-2, в составе:
  - руководство по эксплуатации - 1 шт.
  - игла с мандрен-стилетом цвет ручки синий - 1 шт.;
  - индивидуальная упаковка жесткий пенал - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;



Врио руководителя Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения

Д.В. Пархоменко  
0084075



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 28 мая 2021 года № РЗН 2021/14459

На медицинское изделие  
Устройство внутрисосудистого канюлирования (УВК М)  
по ТУ 32.50.13-004-16203171-2019

Настоящее регистрационное удостоверение выдано  
Обществу с ограниченной ответственностью "РАДМИРС"  
(ООО "РАДМИРС"), Россия,  
394077, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д. 10А, пом. III, офис 1

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью "РАДМИРС"  
(ООО "РАДМИРС"), Россия,  
394077, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д. 10А, пом. III, офис 1

Место производства медицинского изделия

ООО "АВТОМ", Россия, 394040, г. Воронеж, ул. Латненская, д. 15Г

Номер регистрационного досье № РД-35435/44535 от 12.08.2020

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической  
деятельности 32.50.13.190

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе



приказом Росздравнадзора от 28 мая 2021 года № 4904-  
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения

Д.В. Пархоменко  
0057429

Для студентов  
Подготовка к экзамену  
Каждое действие проговорить вслух

1



Взять изделие - тренажер КТ УВК М.  
Визуально осмотреть на предмет механических повреждений

2



Открыть кейс и осмотреть на наличие механических повреждений

3



Проверить комплектность содержания КТ УВК М в соответствии с документацией

4



Проверить документацию в соответствии с перечнем. Ознакомиться и изучить прилагаемую документацию для получения необходимых знаний на получения навыков работы с устройством внутрикостного канюлирования УВК М и тренажером КТ УВК М

5

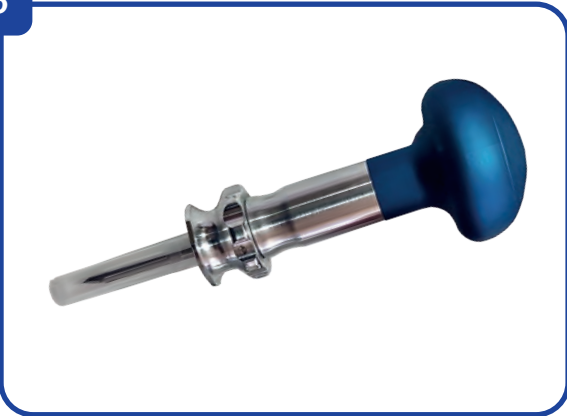


Внешний вид устройства УВК М трех видов.

Обосновать выбор применения:

- игла длиной 10 мм, d1,28 мм для детей до 3 лет;
- игла длиной 17 мм, d1,28 мм для детей от 3-х до 12-ти лет;
- игла длиной 28 мм, d1,8 мм для взрослых

6



**УВК М 1-1,8-26с**  
размер иглы d1,8 мм (G15),  
длина иглы 26 мм (для взрослых),  
цвет ручки - синий

7



**УВК М 1-1,28-17к**  
размер иглы d1,28 мм(G18),  
длина иглы 17 мм  
(для детей от 3-х до 12-ти лет),  
цвет ручки - красный

8



**УВК М 1-1,28-10ж**  
размер иглы d1,28 мм (G18),  
длина иглы 10 мм (для детей до 3-х лет),  
цвет ручки - желтый

9



Проверить наименование изделия на соответствие информации на этикетке, целостность упаковки, срок годности устройства внутрикостного доступа УВК М

10



Проверить этикетку и соответствие изделия требованиям на этикетке

11



Вскрыть наружную защитную упаковку

12



Достать изделие УВК М в стерильной упаковке

13



Достать комплект документации: краткую инструкцию, паспорт, инструкцию по эксплуатации. Прочитать и изучить все прилагаемые документы

14



Проверить наименование изделия согласно информации на этикетке, целостность стерильной упаковки, срок годности устройства внутрикостного доступа УВК М

15



Изучить информацию этикетки, проверить изделие на соответствие требованиям этикетки

16



Одеть медицинские стерильные перчатки, взять в руки упакованное стерильное изделие для внутрикостного канюлирования. Пакет вскрыть.

17



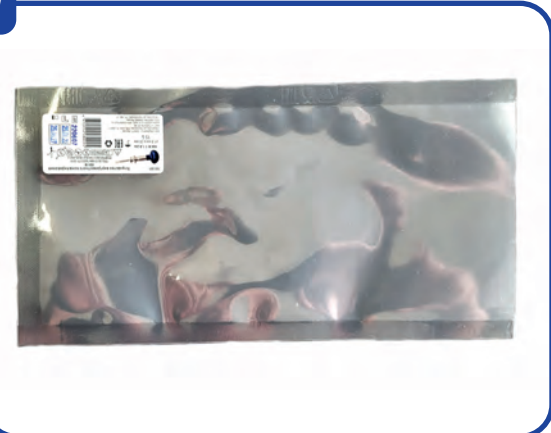
Взять из упаковки изделие для внутрикостного канюлирования в руки.

18



Внешний вид изделия для внутрикостного канюлирования.

19



Вскрытую защитную наружную упаковку УТИЛИЗИРОВАТЬ.

20



Вскрытую упаковку для стерилизации УТИЛИЗИРОВАТЬ.

21



Контейнер для утилизации.

22



Взять изделие для внутрикостного канюлирования в руки и визуально осмотреть его на наличие внешних повреждений

23



Уложить в руку изделие для внутрикостного канюлирования как показано на рисунке

24



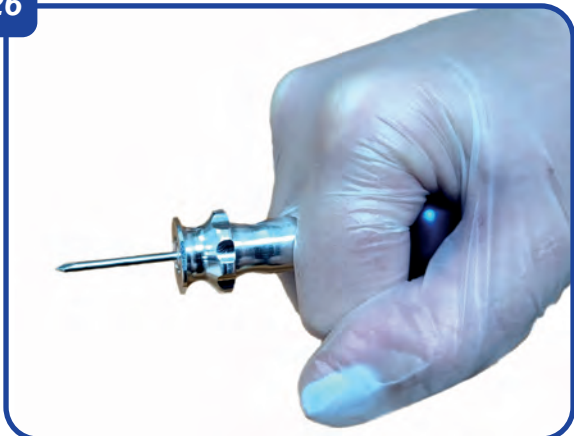
Снять защитный колпачек с иглы и утилизировать его

25



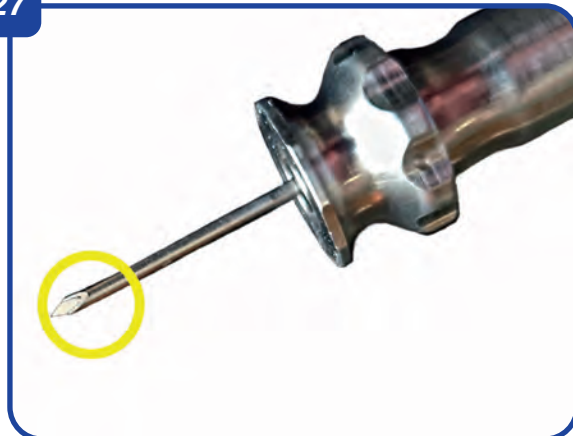
Контейнер для утилизации

26



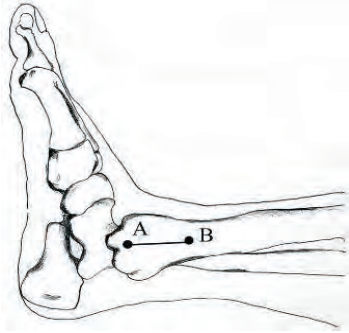
В руке изделие для внутрикостного канюлирования должно находиться в соответствии с рисунком

27



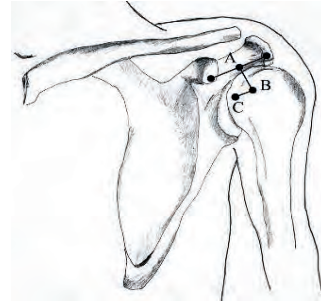
Осмотреть заточенную часть иглы на предмет механических повреждений и правильности сочленения иглы и мандрена (зазор не допускается)

28



Выбрать место ввода иглы для внутрикостного канюлирования и обосновать правильность выбора.

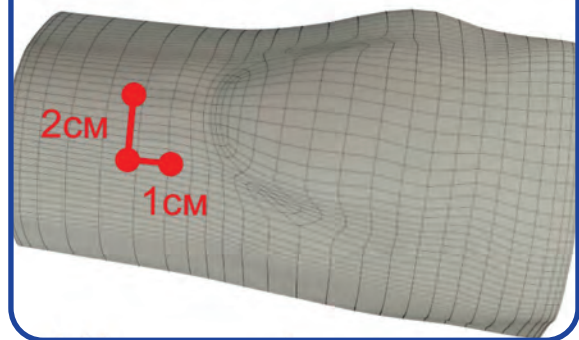
29



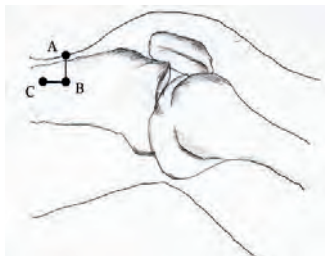
30



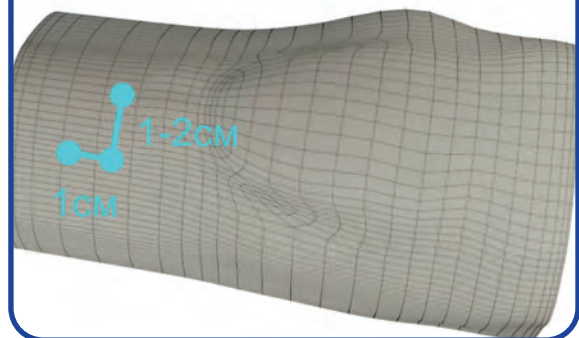
31



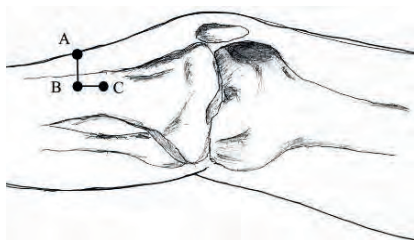
32



33



34



Для взрослых: 1-2 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в проксимальном направлении бугристости большеберцовой кости.

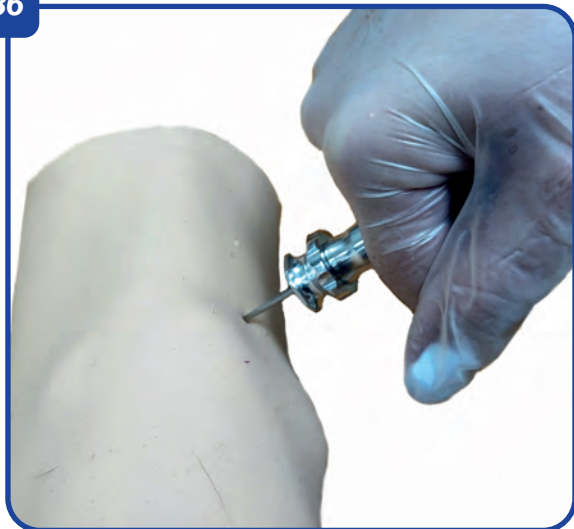
Для детей: 1-2 см к внутренней поверхности ноги и 1 см в дистальном направлении бугристости большеберцовой кости.

35



Найдя точку ввода иглы обработать место пункции антисептиком (спиртовой раствор) Установить иглу в точку ввода

36



Пункцию проводить строго **ПОД УГЛОМ 90 градусов ПО ОТНОШЕНИЮ К МЕСТУ ПУНКЦИИ ориентируя устройство** внутрикостного канюлирования. Проводим пункцию мягких тканей до упора в кость

37



Сохраняя постоянное давление и не меняя угол **90 градусов ориентации устройства к месту пункции** производим **ВРАЩАТЕЛЬНО ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ движение по часовой и против часовой стрелки** до ощущения провала в губчатое вещество кости (в случае требования значительного усилия при перфорации кости, уточнить правильность места ввода, возможно допущена ошибка в определении места ввода иглы)

38



Погружаем иглу с мандрен стилетом до касания опорной площадки канюли с кожей пациента

39



Дополнительной фиксации игла устройства не требует

40



Удерживая канюлю иглы, и преодолевая легкое сопротивление стопора, вертикальным движением вверх, извлекаем мандрен из просвета иглы

41



Извлекаем мандрен из просвета канюли с иглой

42



Канюля с иглой готова к работе с пациентом

43



Мандрен в сборе и ручкой утилизировать

44



Емкость для утилизации

45



Осмотреть место ввода иглы

46



Подсоединить шприц

47



Ввести 20 мл физиологического раствора с 2% лидокаином. Это необходимо для обезболивания и открытия инфузионного канала для успешного выполнения всей процедуры ввода растворов.

48



Отсоединить шприц. Провести его утилизацию.

49



Емкость для утилизации отходов класса Б

50



Подсоединить инфузионную систему. Осматриваем место пункции каждые 10 минут в течение первых 30 минут на предмет осложнений.

51



Обеспечить оптимальную скорость инфузии путем установки емкости с раствором на максимальную высоту на медицинском штативе, а при необходимости использовать инфузионную давящую манжету

52



Инфузионная (давящая) манжета с манометром

53



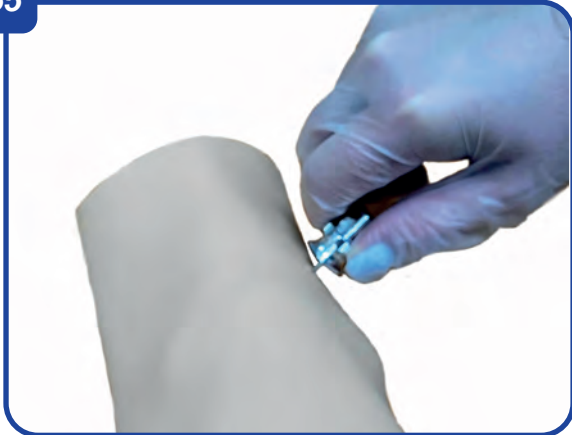
Использованную инфузионную систему утилизировать

54



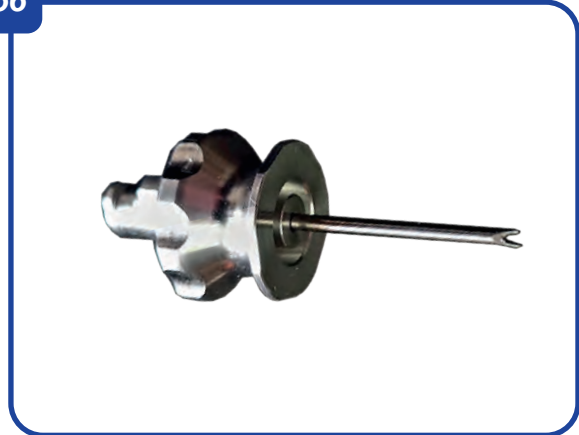
Внутрикостная игла должна быть извлечена в течение 24 часов с момента ввода. Сохраняя вертикальное положение канюли с иглой, потягивая за канюлю иглы и производя вращательные движения - извлекаем иглу

55



Аккуратно извлекаем канюлю с иглой

56



Канюля с иглой подлежит утилизации

57



Емкость для утилизации использованных медицинских изделий класса Б

58



Место пункции необходимо закрыть стерильной повязкой или наклейкой

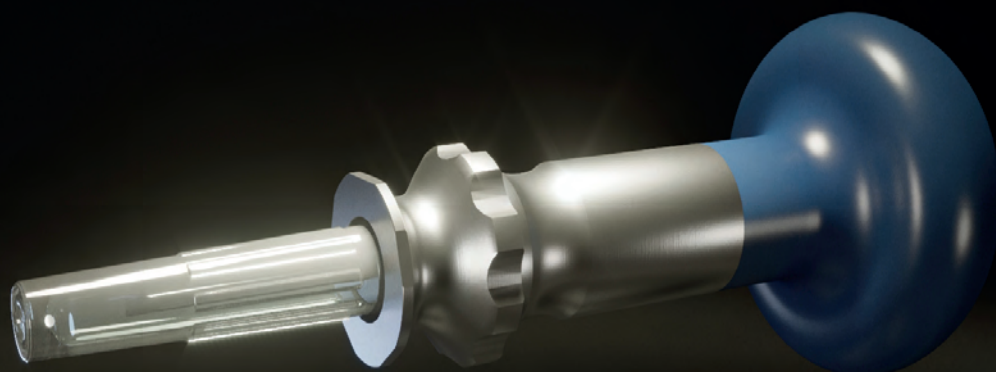
59



Утилизировать все сопутствующие использованные материалы и упаковки



# **НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**



**ООО «РАДМИРС»**

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

**Телефоны: +7 920-229-39 57, +7 952-956-52 79,  
e-mail: [mirs-med@mail.ru](mailto:mirs-med@mail.ru), [ooradmirs@yandex.ru](mailto:ooradmirs@yandex.ru)**

**[www.radmirs.ru](http://www.radmirs.ru)**

**Воронеж 2023**