

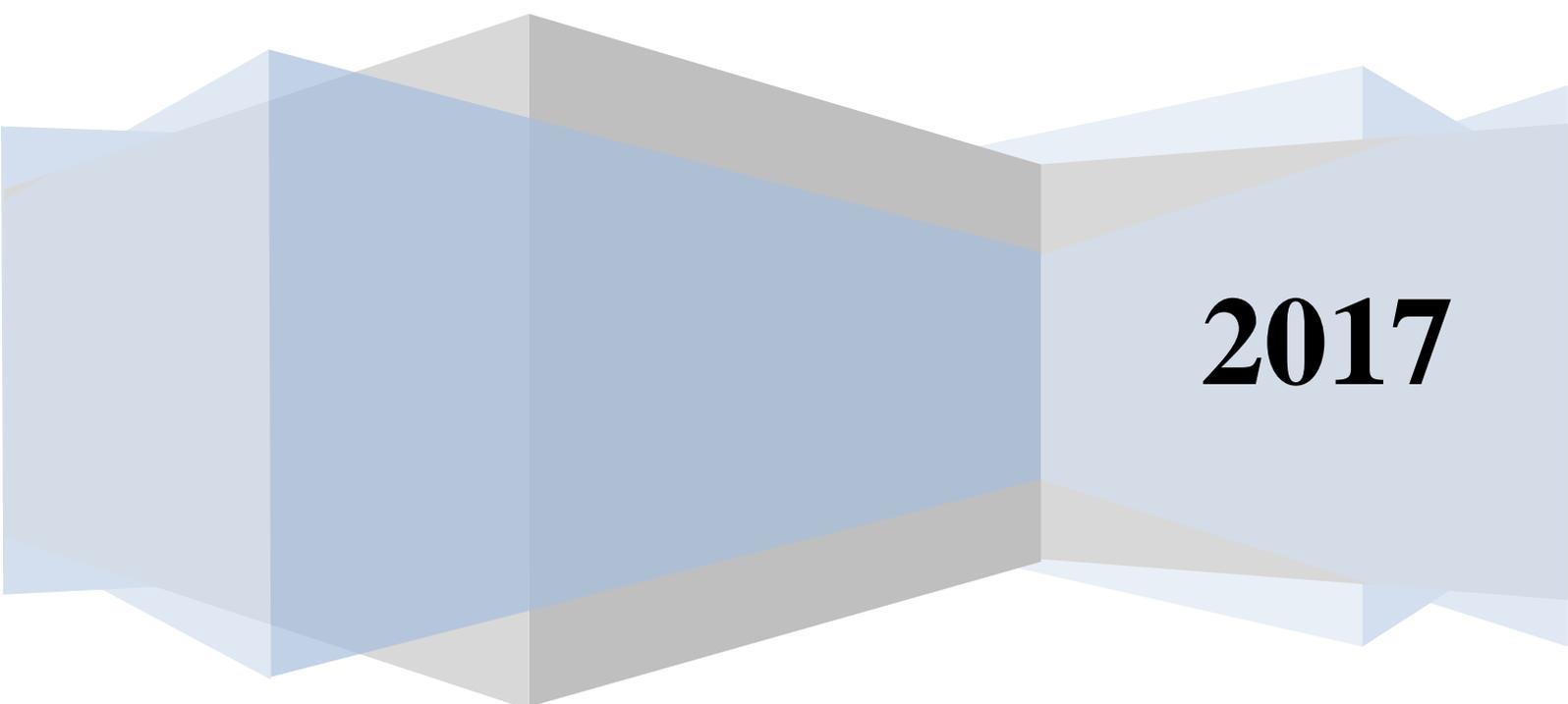
Первичная аккредитация специалистов

**Паспорт экзаменационной
станции (типовой)**

Экстренная медицинская помощь

Специальность:

Педиатрия



2017

Оглавление

1. Авторы.....	3
2. Уровень измеряемой подготовки.....	3
3. Профессиональный стандарт (трудовые функции)	3
4. Проверяемые компетенции	3
5. Продолжительность работы станции	3
6. Задача станции.....	3
7. Информация по обеспечению работы станции	4
7.1. Рабочее место члена аккредитационной комиссии	4
7.2. Рабочее место аккредитуемого	4
7.3. Расходные материалы.....	5
7.4. Симуляционное оборудование	5
8. Перечень ситуаций и раздел подготовки	7
9. Информация для аккредитуемого.....	7
10. Информация для вспомогательного персонала и членов аккредитационной комиссии	7
10.1. Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции.....	7
10.2. Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции.....	8
10.3. Действия членов аккредитационной комиссии перед началом работы станции.....	8
10.4. Действия членов аккредитационной комиссии в ходе работы станции	8
11. Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа).....	10
11.1. Нормативные акты	10
11.2. Справочная информация	11
12. Информация для симулированного пациента	14
13. Информация для симулированного коллеги	17
14. Критерии оценивания действий аккредитуемого	17
15. Дефектная ведомость	18
16. Оценочный лист (чек-лист).....	19
17. Медицинская документация.....	22

1. Авторы

Арутюнян К.А., Бутарный А.О., Вартапетова Е.Е., Вахитов М.Ш., Войцеховский В.В., Лопанчук П.А., Малиевский В.А., Матвеева Л.В., Моисеев А.Б., Мухаметова Е.М., Намитов Х.А., Ростовцев С.И., Трубникова Л.И., Ханин И.Г., Чарышкин А.Л., Чупак Э.Л., Щербакова Л.Н.

2. Уровень измеряемой подготовки

Выпускники, завершившие подготовку по основной образовательной программе высшего образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальностям «Педиатрия», успешно сдавшие государственную итоговую аттестацию и претендующие на должность врача-педиатра участкового.

Примечание: для специалистов педиатрического профиля возможно использование дополнительных паспортов данной экзаменационной станции с ситуациями (сценариями) практических навыков (умений) для детей разных возрастных категорий.

3. Профессиональный стандарт (трудовые функции)

А/01.7 Проведение обследования детей с целью установления диагноза

А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности

4. Проверяемые компетенции

Оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям

Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.

5. Продолжительность работы станции

Всего – 10' (на непосредственную работу – 8,5')

0,5' – ознакомление с заданием (брифингом)	0,5'
7,5' – предупреждение об оставшемся времени на выполнение задания	8'
1' – приглашение перейти на следующий этап экзамена	9'
1' – смена аккредитуемых	10'

6. Задача станции

Демонстрация аккредитуемым своего поведения в ситуации связанной с резким ухудшением самочувствия пациента (посетителя поликлиники), умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи.

7. Информация по обеспечению работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены

7.1. Рабочее место члена аккредитационной комиссии

1. Стол.
2. Стул.
3. Компьютер с выходом в Интернет для электронного оценочного листа (чек-листа).
4. Устройство для трансляции видео и аудио изображения¹ с места работы аккредитуемого, с возможностью давать вводные, предусмотренные паспортом станции.
5. Компьютер, обеспечивающий управление симулятором (при необходимости), с программным обеспечением² и с установленными (прописанными) сценариями в соответствии с разделом 10 настоящего паспорта.

7.2. Рабочее место аккредитуемого

Перед входом на станцию должно быть размещено задание аккредитуемому (раздел 9)

Помещение, имитирующее рабочее помещение с обязательным³ наличием:

1. Кушетка с поднимающимся изголовьем (должна стоять вдоль стены и иметь возможность подхода аккредитуемого к пациенту/ребенку со всех сторон).
2. Манекен⁴ с возможностями имитации различных показателей⁵, который должен лежать на кушетке и быть одет в повседневную одежду человека, которая легко расстегивается на груди (с использованием молнии), шорты (или легко расстегивающиеся по бокам брюки) и шлепанцы (у всех аккредитуемых должна быть лёгкая доступность для осмотра спины, плеч,

¹ По согласованию с председателем АК устройство с трансляцией видеозаписи изображения работы аккредитуемого может находиться в другом месте, к которому члены АК должны иметь беспрепятственный доступ, чтобы иметь возможность пересмотреть видеозапись

² В случае отсутствия возможности использовать программное обеспечение допускается в этом году озвучивание необходимых параметров в соответствии со сценарием после имитации их измерений экзаменуемым. Для выполнения этих работ в соответствии со сценариями требуется специальный сотрудник.

³ Перечень обязательного оснащения кабинета (станции) не отражает перечень оснащения реального кабинета, а содержит только тот минимум, который необходим для решения конкретной задачи данной экзаменационной станции. По усмотрению организаторов кабинет может быть дополнительно оснащён в соответствии с нормативной базой, но не создавать при этом помех для основной цели работы на станции

⁴ Если тренажер работает от электрической сети, необходимо продумать вариант его подключения, чтобы провода (в том числе провод, соединяющий с компьютером) не вводил в заблуждение экзаменуемого, как дополнительная опасность.

⁵ В 2017 г. допускается применение полноростового манекена для обучения уходу за пациентом, использование которого предполагает дополнительные усилия со стороны аккредитуемого, которому необходимо представлять больше условностей и действовать в очень низкорелистичной ситуации.

голеней и стоп пациента). У манекена должен быть установлен периферический венозный доступ.

3. Портфель или сумка (имитация вещей пациента/ребенка, пришедшего на амбулаторный приём).
4. Часы настенные с секундной стрелкой.
5. Телефонный аппарат (на видном месте, имитация).
6. Тележка на колесиках, на которой удобно (наглядно и желательно с наличием подписей) размещены оборудование и лекарственные средства (ЛС) (таблица 1).
7. Дополнительная пустая тележка или столик манипуляционный.

7.3. Расходные материалы (из расчёта на попытки аккредитуемых)

1. Запас ампул с дистиллированной водой.
2. Запас смотровых перчаток (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого).
3. Запас предметов, входящих в состав укладки экстренной медицинской помощи (для обеспечения бесперебойной работы).

7.4. Симуляционное оборудование

Полноростовой манекен (имитатор человека в возрасте старше 8 лет) с возможностью имитации следующих показателей:

1. имитации дыхательных звуков и шумов;
2. визуализации экскурсии грудной клетки;
3. имитации пульсации центральных и периферических артерий;
4. генерации заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование;

Желательно:

1. речевое сопровождение;
2. моргание глаз и изменение просвета зрачков;
3. имитация цианоза;
4. имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца;
5. имитация потоотделения;
6. имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов;
7. имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр;
8. имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента (необязательно)

Таблица 1

Инструменты и оборудование для оказания экстренной помощи⁶

№ п/п	Перечень оборудования и лекарственных средств	Примечание
1.	Источник кислорода	
2.	Лицевая маска кислородная	Имитация
3.	Лицевая маска для дыхательного мешка + детские размеры	
4.	Дыхательный мешок с резервуаром + детские размеры	
5.	Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой)	Достаточно имитации, если не используется робот
6.	Аспиратор (отсасыватель) медицинский	
7.	Комплект катетеров для санации	
8.	Стетофонендоскоп	
9.	Тонومتر для измерения артериального давления (с детской манжетой)	Достаточно имитации
10.	Электрокардиограф (если дефибриллятор не имеет функции монитора)	Достаточно имитации, если не используется робот
11.	Дефибриллятор и гель для электродов	Достаточно имитации
12.	Помощник реаниматора	Достаточно имитации
13.	Фонарик-ручка	
14.	Шпатель в одноразовой упаковке	
15.	Термометр инфракрасный	Достаточно имитации
16.	Экспресс-анализатор глюкозы	Достаточно имитации
17.	Штатив для длительных инфузионных вливаний	Достаточно наличия стационарного
18.	Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный	
19.	Смотровые перчатки	
20.	Спиртовые салфетки	
21.	Венозный жгут	
22.	Шприц 2 мл с иглой 0,1-0,25 мм - 2 шт.	В реальной укладке количество может быть увеличено
23.	Шприц 10 мл с иглой 0,25-0,6 мм - 2 шт.	
24.	Шприц 20 мл с иглой 0,4-0,8 мм - 2 шт.	
25.	Периферический венозный катетер (ПВК) 18, 20, 22 G + детские размеры	
26.	Система для внутривенных инфузий	
27.	Пластырь для ПВК	
28.	Бинт нестерильный	
29.	Желтый непрокальваемый контейнер с крышкой для отходов класса Б	
30.	Пакет для отходов А	
31.	Укладка Анти-ВИЧ	Достаточно имитации в виде фото укладки
32.	Набор для забора крови	Имитация
33.	Маска медицинская	
34.	Экран защитный для глаз	
Лекарственные средства		
35.	Раствор натрия хлорида 0,9% флакон 400 мл	Имитация. Пустой пластиковый флакон. В реальной укладке количество может быть увеличено
36.	0,1% раствор эпинефрина 5 ампул по 1 мл	Имитация. Флакон с резиновой крышкой и наклейкой с дистилл. водой (или ампулы)

⁶ Укладка экстренной медицинской помощи, используемая на данной станции, представляет **набор оборудования и лекарственных препаратов**, который был составлен на основе средств, указанных в составе противошоковой укладки, прописанных в Приложение №6 к Порядку оказания педиатрической помощи, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. No 366н (см. раздел 9 данного паспорта), а также содержит ряд дополнительных позиций, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

№ п/п	Перечень оборудования и лекарственных средств	Примечание
37.	Гидрокортизон (лиофилизат) – 100 мг флакон	Имитация. Пустой флакон с резиновой крышкой и наклейкой
	Имитация. Пустой балончик с наклейкой фото	
38.	Сальбутамол аэрозоль для ингаляций дозированный 100 мкг/доза	
	Имитация. Пустые контейнеры с наклейкой фото	
39.	Будесонид суспензия для ингаляций 250 мкг, 500 мкг – 4 контейнера	
40.	Ипратропия бромид+фенотерол раствор для ингаляций 500 мкг + 250 мкг/1 мл. Флакон 20 мл с капельницей.	
	Имитация. Несколько стеклянных ампул с дистиллированной водой + на стене список всех, представленных в данной таблице лекарственных средств в алфавитном порядке	
41.	Раствор преднизолона 30 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл	Необязателен для реальной укладки амбулаторной службы
42.	Раствор хлорпирамина 20 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл	

8. Перечень ситуаций и раздел подготовки

Таблица 2

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п/п	№ оценочного листа(чек-листа)	Ситуация	Раздел матрицы компетенций
1	1	Анафилактический шок	Оказание экстренной медицинской помощи

9. Информация для аккредитуемого

Вы врач-педиатр участковый поликлиники. Вас позвали в процедурный кабинет, где на кушетке, находится пациент (примерный возраст 14 лет), который резко почувствовал себя плохо. Пациент пришел в поликлинику для осуществления внутримышечной инъекции антибиотиком пенициллинового ряда. В кабинете есть укладка экстренной медицинской помощи. Медицинская сестра не может оказать Вам помощь, так как успокаивает родственника сопровождающего пациента.

Важно! Максимально озвучивайте свои действия, как если бы рядом с Вами находился коллега.

10. Информация для вспомогательного персонала и членов аккредитационной комиссии

10.1. Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции

1. Проверка соответствия оформления и комплектования станции ОСКЭ типовому паспорту с учетом количества аккредитуемых лиц.
2. Проверка наличия на станции необходимых расходных материалов.
3. Проверка наличия письменного задания перед входом на станцию.
4. Проверка готовности симулятора к работе.
5. Проверка готовности трансляции видеозаписей в комнату видеонаблюдения.

6. Проверка готовности оборудования с выходом в Интернет.
7. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

10.2. Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции

1. Предоставление члену аккредитационной комиссии данных по пациенту, которые должны соответствовать данным, указанным в ситуации.
2. Приведение станции после работы каждого аккредитуемого в первоначальный вид.
3. Включение видеокамеры при команде: «Прочтите задание...».
4. Контроль качества аудиовидеозаписи действий аккредитуемого (при необходимости).

10.3. Действия членов аккредитационной комиссии перед началом работы станции

1. Проверка готовности станции к работе (наличие необходимых расходных материалов, письменного задания, готовность симулятора к работе, наличие нужного сценария).
2. Подготовка оценочного листа (чек-листа), сверка своих персональных данных – ФИО и номера сценария.
3. Активизация на компьютере Единой базы данных ОС (Минздрав России) по второму этапу аккредитации.

10.4. Действия членов аккредитационной комиссии в ходе работы станции

1. Идентификация личности аккредитуемого (внесение идентификационного номера) в оценочном листе (чек-листе).
2. Проведение регистрации последовательности и правильности действий/расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в оценочном листе (чек-листе).
3. Отдельно фиксируются нарушения последовательности или выполнение неправильных действий аккредитуемым.
4. Ведение минимально необходимого диалога с аккредитуемым от лица пациента и обеспечение дополнительными вводными для выполнения ситуации (Таблицы 3, 6).

Примечание: целесообразно использовать помощь сотрудников образовательной и или научной организации в качестве вспомогательного персонала.

Желательно, чтобы член АК прошёл обучение на симуляционном курсе «Экстренная медицина при жизнеугрожающих ситуациях (ЭМЖС)» в любом Российском симуляционном центре или имел сертификат провайдера и/или инструктора

Национального совета по реанимации или Европейского совета по реанимации или Американской ассоциации кардиологов курса ALS (Advanced life support)/ACLS/PALS.

Работа на станции не требует присутствия узких специалистов, занимающихся лечением данных состояний и их последствий, так как от аккредитуемых не требуется демонстрации глубоких знаний по данной патологии, подразумевающих спорные моменты. Как и в реальной ситуации, от врача – педиатра участкового требуется оценка признаков жизнедеятельности и профессиональное её поддержание до приезда реанимационной бригады (СМП). Учет различных причин критического состояния и соответственное лечение желательно, но не является ведущей задачей данной станции.

При необходимости на экзаменационной станции для управления работой симулятора пациента и\или озвучивания параметров жизнедеятельности допускается присутствие сотрудника симуляционного центра **при условии невмешательства в действия аккредитуемого.**

Таблица 3

Текст дополнительных вводных

№ п/п	Действие аккредитуемого	Текст вводной
1.	При демонстрации аккредитуемым жеста «Осмотр безопасности среды»	Дать вводную: «Опасности нет»
2.	При попытке аккредитуемого начать мыть руки	Дать вводную: «Будем считать, что руки обработаны»
3.	При попытке оценить сознание	Дать вводную: «Сознание есть, анамнез собрать затруднительно из-за одышки, пациент жалуется на тяжесть в груди»
4.	При проведении других элементов осмотра пациента в критической ситуации	Дать вводную в соответствии с таблицей 6
5.	При обращении за телефоном	Имитировать диспетчера службы скорой медицинской помощи: «Скорая слушает, что у Вас случилось?»
6.	Если аккредитуемый называет правильную и полную информацию вызова: Свою должность Местоположение (адрес) Возраст и пол пациента Предварительный диагноз Витальные функции - сознание - дыхание - пульс Объем оказываемой помощи - Мониторинг - В/В доступ - Лечение	Кратко ответить: «Вызов принят! Ждите»
7.	В случае, если информация неполная	Необходимо задавать вопросы от лица диспетчера СМП:

		«Кто вы?», «Куда направить бригаду?», «Где Вы находитесь?», «Возраст, пол, ФИО пострадавшего?», «Объём Ваших вмешательств?», «Что случилось?»
8.	В 2017 году допустимо, в случае, если аккредитуемый не озвучит, задать вопросы	«Какой поток кислорода?» «Что введено?», «В какой дозе?»

Важно! Нельзя говорить ничего от себя, вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого. Не задавать уточняющих вопросов, не высказывать требования типа: «Продолжайте!», «Глубже!», «Не так быстро!» и т.п.; задавать вопросы: «И что дальше?», «Как долго?» и т.п. Всё, что Вы бы хотели отметить, а этого нет в оценочном листе (чек-листе) оформляйте в дефектной ведомости (раздел 15).

11. Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

11.1. Нормативные акты

1. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 N 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;
2. Приказ Минтруда России от 27 марта 2017 г. №306н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый»
3. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АНА), 2015г., 41 с.
4. www.erc.edu, www.cprguidelines.eu, www.rusnrc.com
5. https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи»
7. Стандарт медицинской помощи больным с анафилактическим шоком неуточненным, приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 сентября 2006 г. № 626
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июля 2016 г. N 520н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» п. 3.13.5
9. Приказ Минздрава России от 22.01.2016 N 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи»
10. Приказ Минздрава России от 05.11.2013 N 822н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях» (с изменениями на 3 сентября 2015 года)

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 декабря 2012 г. N 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке» – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/70321038:0>
12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. N 458н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности» – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71352402/>
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке». – URL: <http://base.garant.ru/70309360/>
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 апреля 2008 г. N 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека» – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/12162210/paragraph/1:0>
15. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 471н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сомнолентности, ступоре, неуточненной коме» – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71346212/>
16. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1429н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при асфиксии». Зарегистрировано в Минюсте России 20.03.2013 N 27797. – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/70347192:0>

11.2. Справочная информация

Как правило, экстренные медицинские мероприятия осуществляются на месте, где произошло резкое ухудшение состояния здоровья пациента/ребенка. Следовательно, в каждой медицинской организации для оказания медицинской помощи в экстренной форме должен быть набор оборудования и оснащения в виде мобильной укладки экстренной медицинской помощи. Укладка должна включать всё, что может понадобиться в любой ситуации для обеспечения квалифицированной поддержки жизни любым медицинским работником, допущенным к работе с пациентами.

В настоящее время нет четкого и единого алгоритма для таких ситуаций в Российской Федерации. Тем не менее, если в квалификационных характеристиках специалиста, имеющего диплом о медицинском образовании и действующий сертификат специалиста (свидетельство об аккредитации) или должностных инструкциях медицинского работника присутствует обязанность оказывать медицинскую помощь в неотложной или экстренной форме, то любое из действий, входящих в алгоритм данного паспорта станции легитимно. Единственное условие, что это лицо впоследствии должно уметь обосновать свои действия (показания, собственную подготовку и наличие условий).

1. Основные действия при подозрении на критическое состояние у пациента:

- a) оценить безопасность (при необходимости одеть халат, перчатки, защитные очки);
 - b) опросить пациента, если пациент в сознании (отдельный алгоритм в работу на данной станции не входит);
 - c) если пациент не реагирует – вызывайте помощь коллег, обеспечивайте наличие дефибриллятора и укладки, оцените дыхание и пульс (если пациент не в сознании);
 - d) обеспечьте мониторинг каждому критическому пациенту (как можно быстрее подключите пульсоксиметр, монитор пациента, дефибриллятор с функцией монитора или ЭКГ-аппарат, прибор для измерения АД);
 - e) для лечения гипоксемии (SpO_2 - ниже 94%) используйте кислород;
 - f) обеспечьте скорейший сосудистый доступ и забор крови для лабораторного исследования (общий клинический и электролиты) до начала проведения инфузий⁷ и вливаний.
2. Наиболее эффективной методикой своевременного распознавания пациента с угрозой остановки кровообращения является **проведение осмотра всех пациентов в ухудшающемся или в критичном состоянии по следующему алгоритму:**
- 1) Оценка состояния пациента на первоначальном этапе:
 - оценка проходимости дыхательных путей,
 - оценка дыхания, сатурации (функции легких),
 - оценка кровообращения (пульс, давление, ЭКГ),
 - оценка функции центральной нервной системы (шкала ГЛАЗГО, глюкометрия),
 - общая оценка (кожные покровы, конечности, спина).
 - 2) Оказание медицинской помощи на данном этапе.
 - 3) Активное участие всех членов команды для одновременного проведения нескольких процедур (например, мониторинг, внутривенный доступ, ИВЛ и т.п.).
 - 4) Эффективный обмен информацией о состоянии больного и принятой тактике лечения.
 - 5) Стабилизация состояния пациента для проведения полной оценки его статуса.
 - 6) Постоянный мониторинг результатов лечения.
 - 7) Постоянная поддержка жизненно важных функций пациента.
 - 8) Принятие решения о необходимости привлечения дополнительной помощи.

⁷ Несмотря на то, что раствор натрия хлорид – это НЕ физиологичный, несбалансированный раствор и, по данным доказательной медицины, приводит к гиперхлоремии и ацидозу и его нужно заменить на сбалансированные кристаллоидные растворы (стерофундин, хартман и др.), для данного года используется именно он, так как им оснащены 99,9% укладок в медицинских организациях амбулаторного типа.

Все медицинские работники должны владеть:

- запрокидыванием головы, как при базовом реанимационном комплексе;
- применением лицевой маски и дыхательного мешка с подключением O₂ (по показаниям).

Наличие орофарингеального воздуховода соответствующего размера, отсутствие противопоказаний к нему (сохранность рвотных рефлексов) способствует лучшему поддержанию проходимости ДП и освобождает руки медицинского персонала по обеспечению специального положения головы.

Раннее обеспечение в/в доступа является одним из факторов успешной экстренной медицинской помощи. Наиболее предпочтительным для этого является постановка периферического венозного катетера (ПВК).

Перечень наиболее важных, конкретных мероприятий на станции представлен ниже

Таблица 4

Наиболее важные⁸ мероприятия (в зависимости от ситуации)

Ситуация	Мероприятия
1. Анафилактический шок (АШ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызов экстренной бригады. 2. По возможности обеспечить сосудистый доступ. 3. Эпинефрин в/в или в/к 0,01 мг/кг (0,1 мл/кг раствора 1:10000) каждые 3 – 5 минут (максимальная разовая доза 1 мг); или в/м 0,01 мг/кг (0,01 мл/кг раствора 1:1000) в мышцы бедра каждые 15 минут по мере надобности (максимальная разовая доза 0,5 мг), при гипотензии 4. Обеспечение проходимости дыхательных путей (если отсутствует сознание) 5. Назначение кислородотерапии (высокий поток). В случае неэффективного спонтанного дыхания - применение вспомогательной и принудительной вентиляции с помощью мешка Амбу. 6. Инфузионная терапия в объеме 20 мл/кг за 15 мин. 7. Антигистаминные препараты - H1-блокаторы (хлоропирамин 10 мг в/м) 8. Гидрокортизон (в/м или в/в) Дети < 6 мес. - 25 мг Дети 6 мес-6 лет - 50 мг Дети 6-12 лет - 100 мг

⁸ Указаны только те мероприятия, которые имеют важное отношение к патологии, о которой заранее невозможно знать в реальной жизни, поэтому все остальные мероприятия общего алгоритма должны всё равно соблюдаться.

Ситуация	Мероприятия
	Дети > 12 лет - 200 мг 9. Допустимо: Сальбутамол 1-2 дозы ингаляционно, Ипратропия бромид 0,5 мг через небулайзер

12. Информация для симулированного пациента

Пациент является посетителем поликлиники. Амбулаторной карты и других медицинских документов при нём не имеется. Пациент в сознании, но анамнез собрать затруднительно из-за дыхательной недостаточности. Известно, что пациент пришел в процедурный кабинет для проведения внутримышечной инъекции антибиотиком пенициллинового ряда.

Таблица 5

Перечень ситуаций для программирования манекена с возможностью имитации следующих показателей

Номер ситуации	1
Сценарий для симулятора пациента (возраста старше 8 лет)	Анафилаксия
Сатурация (SPO2)	88%
Сатурация изменяется при кислородотерапии	93%
ЧДД	24
Аускультация легких	Жесткое дыхание, сухие свистящие хрипы над всей поверхностью легких, стридор
ЧСС, лучевые, сонные, бедренные артерии	110
Артериальное давление	80/40
Сердечные тоны	Частые, приглушенные
ЭКГ	Синусовая тахикардия (110)
Капиллярное наполнение	6 сек
Глаза	Периодическое моргание
Речь	Периодический стон Шумное дыхание
Акроцианоз	-

Таблица 6

Вводная информации в рамках диалога члена аккредитационной комиссии и аккредитуемого

Действия		Озвучивание членом аккредитационной комиссии (таблица 2)
1.	При попытке оценить ситуацию: осмотреться с поворотами головы (безопасность спасателя и пострадавшего) озвучить вводную	Опасности нет

2.	При попытке аккредитуемого начать мыть руки озвучить вводную	Будем считать, что руки обработаны
3.	После попытки оценить сознание (осторожно встряхнуть за плечи, громко обратиться) озвучить вводную	Открывает глаза, стонет
4.	<ul style="list-style-type: none"> • осторожно встряхнуть за плечи 	Выполняет
5.	<ul style="list-style-type: none"> • громко обратиться 	Выполняет
6.	Обеспечить проходимость дыхательных путей	
7.	<ul style="list-style-type: none"> • ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего 	Выполняет
8.	<ul style="list-style-type: none"> • подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки 	Выполняет
9.	<ul style="list-style-type: none"> • запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути 	Выполняет
10.	После проведения оценки дыхания дать вводную	Есть экскурсия грудной клетки, слышно шумное дыхание
11.	<ul style="list-style-type: none"> • приблизить ухо к губам пострадавшего 	Выполняет
12.	<ul style="list-style-type: none"> • глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего 	Выполняет
13.	<ul style="list-style-type: none"> • считать вслух до 10 	Выполняет
14.	При попытке оценить наличие пульса на сонной артерии дать вводную	Пульс определяется, слабого наполнения
15.	Обеспечить других помощников (призыв на помощь)	Выполняет
16.	Взять укладку экстренной медицинской помощи	Выполняет
17.	Одеть перчатки	Выполняет
18.	После визуального осмотра открытого рта дать вводную	Губы, язык отечные
19.	После выполнения аспирации содержимого ротовой полости с использованием отсоса озвучить вводную	Будем считать, что дыхательные пути проходимы
20.	После отсоединения пульсоксиметра озвучить вводную	Сатурация 88% Пульс на приборе 110
21.	Обеспечить кислородотерапию	
22.	<ul style="list-style-type: none"> • :дыхательной маской с резервуаром 	Выполняет
23.	<ul style="list-style-type: none"> • :дыхательным мешком с лицевой маской 	Выполняет
24.	– : подключить к источнику кислорода	Выполняет
25.	– : поток максимальный 10-15 л/мин	Проговаривает
26.	– : поток средний 6-9 л/мин	Проговаривает
27.	– : поток минимальный 3-6 л/мин	Проговаривает
28.	После выполнения сравнительной аускультации легких озвучить вводную	Жесткое дыхание, сухие свистящие хрипы над всей поверхностью легких, стридор
29.	При попытке оценить (запросить) показатели частоты дыхательных движений (ЧДД) через 10 сек озвучить вводную	4 движения за 10 сек
30.	При попытке пропальпировать пульс на сонной артерии озвучить вводную	18 ударов за 10 сек, слабого наполнения
31.	При попытке измерить АД с использованием манжеты и фонендоскопа озвучить вводную	80/40 мм рт ст
32.	После аускультации сердца стетофонендоскопом	Тоны сердца частые,

	озвучить вводную	приглушенные
33.	При попытке оценить капиллярное наполнение, сжав подушечку пальца руки (большого), озвучить вводную	Симптом белого пятна исчезает через 6 секунды
34.	Придать пациенту	
35.	<ul style="list-style-type: none"> горизонтальное положение 	Выполняет
36.	<ul style="list-style-type: none"> с приподнятым ножным концом 	Выполняет
37.	При попытке проверить реакцию зрачков на свет озвучить вводную	зрачки нормальные, содружественная реакция суживания на свет
38.	<ul style="list-style-type: none"> : с использованием ладони или фонарика 	
39.	При попытке оценить тонус мышц (приёмом сгибания и разгибания конечностей) озвучить вводную	Мышечный тонус нормальный
40.	<ul style="list-style-type: none"> : каждой руки и каждой ноги 	
41.	При попытке оценить состояние кожных покровов, пропальпировав руки и/или лоб, и/или щеки, и/или щиколотки пациента, озвучить вводную	Кожные покровы бледные, на коже уртикарная сыпь, на ощупь кожа горячая
42.	При попытке обеспечить глюкометрию озвучить вводную	5,3 ммоль/л
43.	При попытке пропальпировать пульс на бедренных артериях озвучить вводную	Частый, слабого наполнения
44.	При попытке осмотреть спину с поворотом на бок, и освобождением от одежды озвучить вводную	Видимых травм, кровотечения не обнаружено
45.	При попытке осмотреть голени и подколенные области на наличие видимых травм, кровотечения озвучить вводную	Видимых травм, кровотечения не обнаружено
46.	При попытке пропальпировать тыл стопы и голени на вопрос определения отёков озвучить вводную	Отеков не обнаружено
47.	При попытке провести поверхностную пальпацию живота с четырех сторон от пупка озвучить вводную	Живот мягкий, безболезненный
48.	Вызов реанимационной бригады	Выполняет
49.	Местоположение	Проговаривает
50.	Возраст пациента	Проговаривает
51.	Пол пациента	Проговаривает
52.	Предварительный диагноз	Проговаривает
53.	<ul style="list-style-type: none"> : дыхательная недостаточность 	Проговаривает
54.	<ul style="list-style-type: none"> : шоковое состояние 	Проговаривает
55.	<ul style="list-style-type: none"> : гипогликемия 	Проговаривает
56.	<ul style="list-style-type: none"> : другое 	
57.	Объем оказываемой помощи	Проговаривает
58.	<ul style="list-style-type: none"> - мониторинг (ЧД, пульс, АД) 	Проговаривает
59.	<ul style="list-style-type: none"> - внутривенный доступ 	Проговаривает
60.	<ul style="list-style-type: none"> - лечение 	Проговаривает
61.	Убедиться, что вызов принят	Выполняет
62.	Использование небулайзера (если требуется)	
63.	<ul style="list-style-type: none"> : убедиться в его исправности (включение) 	Выполняет
64.	<ul style="list-style-type: none"> : обеспечить вертикальное положение испарительной камеры 	Выполняет
65.	<ul style="list-style-type: none"> : заполнить испарительную камеру (сначала лекарственное средство, затем средство для разведения) 	Выполняет

66.	• :установить отсекаТЕЛЬ	Выполняет
67.	• :подсоединить лицевую маску	Выполняет
68.	Будесонид суспензия для ингаляций 250 мкг, 500 мкг – 4 контейнера	
69.	• :через небулайзер	Выполняет
70.	• :количество мл	Выполняет
71.	• :разведение	Выполняет
72.	Гидрокортизон (лиофилизат) – 100 мг флакон	
73.	• :внутривенно	Выполняет
74.	• :внутримышечно	Выполняет
75.	• :количество мл	Выполняет
76.	• :разведение	Выполняет
77.	Ипратропия бромид+фенотерол раствор для ингаляций 500 мкг + 250 мкг/1 мл. Флакон 20 мл с капельницей	
78.	• :через небулайзер	Выполняет
79.	• :количество мл	Выполняет
80.	• :разведение	Выполняет
81.	Раствор натрия хлорида 0,9% флакон 400 мл	
82.	• :тёплого	Выполняет
83.	• : количество мл	Выполняет
84.	• :капельно	Выполняет
85.	• :струйно	Выполняет
86.	Раствор преднизолона 30 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл	
87.	Сальбутамол аэрозоль для ингаляций дозированный 100 мкг/доза	
88.	• :количество доз	Выполняет
89.	Раствор хлорпирамина 20 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл	
90.	• :внутривенно	Выполняет
91.	• :внутримышечно	Выполняет
92.	• :количество мл	Выполняет
93.	• :разведение	Выполняет
94.	Раствор эпинефрина 0,1% 5 ампул по 1 мл	
95.	• :внутривенно	Выполняет
96.	• :внутримышечно	Выполняет
97.	• :количество мл	Выполняет
98.	• :разведение	Выполняет
99.	Нерегламентированные действия (количество)	

13. Информация для симулированного коллеги

Не предусмотрено

14. Критерии оценивания действий аккредитуемого

В электронном оценочном листе (чек-листе) проводится отметка о наличии/отсутствии действий в ходе их выполнения аккредитуемым с помощью активации кнопок:

– «Да» – действие было произведено;

– «Нет» – действие не было произведено.

В случае демонстрации аккредитуемым невнесенных в пункты оценочного листа важных действий или небезопасных и/или ненужных действий, необходимо зафиксировать эти действия в дефектной ведомости (раздел 17) по данной станции, а в оценочный лист внести только количество совершенных нерегламентированных и небезопасных действий.

Каждая позиция вносится членом аккредитационной комиссии в электронный оценочный лист (пока этого не произойдет, оценочный лист в систему не отправится).

Для фиксации показателя времени необходимо активировать электронный оценочный лист, как только аккредитуемый приступил к выполнению задания, а вносить показатель, как только аккредитуемый закончил выполнять действие.

15. Дефектная ведомость

Станция Экстренная медицинская помощь				
Образовательная организация _____				
№	Список нерегламентированных и небезопасных действий, отсутствующие в оценочном листе (чек-листе)	Номер аккредитуемого	Дата	Подпись члена АК
№	Список дополнительных действий, имеющих важное значение, не отмеченных в оценочном листе (чек-листе)	Номер аккредитуемого	Дата	Подпись члена АК

Дополнительные замечания к организации станции в следующий эпизод аккредитации _____

ФИО секретаря АК

Подпись

16. Оценочный лист (чек-лист)⁹

Специальность _____ Дата _____ Номер цепочки _____ Номер кандидата _____
 Номер задания: _____ Экстренная медицинская помощь

Этапы	Действия		Озвучивание членом АК (таблица 2)	Отметка о выполнении <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Первичная оценка	1.	Оценить ситуацию: осмотреться с поворотами головы (безопасность спасателя и пострадавшего)	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	2.	При попытке аккредитуемого начать мыть руки	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	3.	Оценить сознание	Озвучить вводную	
	4.	• осторожно встряхнуть за плечи	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	5.	• громко обратиться	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	6.	Обеспечить проходимость дыхательных путей		
	7.	• ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	8.	• подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	9.	• запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	10.	Оценить дыхание	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	11.	• приблизить ухо к губам пострадавшего	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	12.	• глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	13.	• считать вслух до 10	Выполнить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	14.	Оценить наличие пульса на сонной артерии	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	15.	Обеспечить других помощников (призыв на помощь)	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	16.	Взять укладку экстренной медицинской помощи	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	17.	Надеть перчатки	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Этап осмотра критического	18.	Визуально осмотреть открытый рот	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	19.	Выполнить аспирацию содержимого	Озвучить	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

⁹ Данный Оценочный лист (чек-лист) отражает примерную последовательность диагностических действий у пациента в критическом состоянии. Выбор и последовательность проведения лечебных манипуляций и использования лекарственных препаратов зависят от установленного предварительного диагноза

пациента с оценкой проходимости дыхательных путей и функции легких		ротовой полости с использованием отсоса	вводную	
	20.	Провести пульсоксиметрию	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	21.	Обеспечить кислородотерапию		
	22.	• :дыхательной маской с резервуаром	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	23.	• :дыхательным мешком с лицевой маской	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	24.	–: подключить к источнику кислорода	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	25.	–: поток максимальный 10-15 л/мин	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	26.	–: поток средний 6-9 л/мин	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	27.	–: поток минимальный 3-6 л/мин	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	28.	Выполнить сравнительную аускультацию легких	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
29.	Оценить (запрос) показатели частоты дыхательных движений (ЧДД) в течение не менее 10 сек	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Этап осмотра критического пациента с оценкой деятельности сердечно-сосудистой системы	30.	Пропальпировать пульс на сонной артерии	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	31.	Измерить АД с использованием манжеты и стетофонендоскопа	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	32.	Провести аускультацию сердца стетофонендоскопом	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	33.	Сжать подушечку пальца руки (большого) для оценки капиллярного наполнения	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	34.	Придать		
	35.	• горизонтальное положение	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36.	• с приподнятым ножным концом	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Этап осмотра критического пациента с оценкой деятельности нервной системы	37.	Проверить реакцию зрачков на свет	Озвучить вводную	
	38.	• : с использованием ладони или фонарика	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	39.	Оценить тонус мышц (приёмом сгибания и разгибания конечностей)	Озвучить вводную	
	40.	• : каждой руки и каждой ноги	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Полный осмотр пациента	41.	Оценить состояние кожных покровов, пропальпировав руки и/или лоб, и/или щеки, и/или щиколотки пациента	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	42.	Обеспечить глюкометрию	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	43.	Пропальпировать пульс на бедренных артериях	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	44.	Осмотреть спину с поворотом на бок для исключения видимых повреждений, и освобождения от одежды	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	45.	Осмотреть голени и подколенные области на наличие варикозно расширенных вен, видимых травм, кровотечения	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

	46.	Пропальпировать тыл стопы и голеней на вопрос определения отёков	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	47.	Поверхностная пальпация живота с четырех сторон от пупка	Озвучить вводную	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Вызов реанимационной бригады/СМП	48.	Вызвать реанимационную бригаду/СМП	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	49.	Местоположение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	50.	Возраст пациента	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	51.	Пол пациента	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	52.	Предварительный диагноз		
	53.	• : дыхательная недостаточность	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	54.	• : шоковое состояние	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	55.	• : гипогликемия	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	56.	• : другое	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	57.	Объем оказываемой помощи		
	58.	• мониторинг	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	59.	• внутривенный доступ	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	60.	• лечение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	61.	Убедиться, что вызов принят		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Оказание экстренной медицинской помощи (ЭМП) с использованием укладки ЭМП	62.	Использование небулайзера (если требуется)		
	63.	• : убедиться в его исправности (включение)	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	64.	• : обеспечить вертикальное положение испарительной камеры	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	65.	• : заполнить испарительную камеру (сначала лекарственное средство, затем средство для разведения)	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	66.	• : установить отсекаТЕЛЬ	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	67.	• : подсоединить лицевую маску	Выполняет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	68.	Будесонид суспензия для ингаляций 250 мкг, 500 мкг – 4 контейнера		
	69.	• : через небулайзер	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	70.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	71.	• : разведение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	72.	Гидрокортизон (лиофилизат) – 100 мг флакон		
	73.	• : внутривенно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	74.	• : внутримышечно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	75.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	76.	• : разведение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	77.	Ипратропия бромид+фенотерол раствор для ингаляций 500 мкг + 250 мкг/1 мл. Флакон 20 мл с капельницей		
	78.	• : через небулайзер		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	79.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	80.	• : разведение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	81.	Раствор натрия хлорида 0,9% флакон 400		

	мл		
82.	• : внутривенно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
83.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
84.	• : капельно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
85.	• : струйно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
86.	Раствор преднизолона 30 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл	Проговаривает	
87.	Сальбутамол аэрозоль для ингаляций дозированный 100 мкг/доза		
88.	• : количество доз	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
89.	Раствор хлорпирамина 20 мг/мл. – 2 ампулы по 1 мл		
90.	• : внутривенно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
91.	• : внутримышечно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
92.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
93.	• : разведение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
94.	Раствор эпинефрина 0,1% 5 ампул по 1 мл		
95.	• : внутривенно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
96.	• : внутримышечно	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
97.	• : количество мл	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
98.	• : разведение	Проговаривает	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
99.	Нерегламентированные действия (количество)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

17. Медицинская документация

Не требуется