**Практический навык**

**Базовая сердечно-легочная реанимация**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Распределить роли в бригаде |
|  | Убедиться в безопасности условий для оказания медицинской помощи |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки |
|  | Лидеру определить наличие сознания: встряхнуть за плечи и громко спросить:  «Вы меня слышите? Вам помощь нужна?» |
|  | Лидеру необходимо открыть дыхательные пути и оценить проходимость дыхательных путей и наличие дыхания и в течении 10 секунд |
|  | Лидеру фиксировать время наступления клинической смерти и приступить к выполнению сердечно-лёгочной реанимации |
|  | Лидеру необходимо незамедлительно начать компрессии грудной клетки с частотой 100–120 компрессий в минуту |
|  | Лидеру необходимо дать команду адъютору: «Подготовить дыхательный мешок!» |
|  | Лидеру необходимо дать команду адъютору: «Подготовить дефибриллятор» |
|  | Адъютору необходимо обеспечить передачу информации по АНДСУ о начале реанимационных мероприятий, в том числе с целью вызова бригады в помощь |
|  | Адъютору необходимо подготовить дыхательный мешок |
|  | Адъютору необходимо разместить дефибриллятор в непосредственной близости от пациента и подготовить к работе |
|  | Лидеру необходимо обеспечить выполнение двух искусственных вдохов с помощью дыхательного мешка |
|  | Лидеру необходимо обеспечить проведение циклов компрессий грудной клетки с перерывами на искусственные вдохи (5 циклов: 30 компрессий и 2 вдоха) |
|  | Лидеру необходимо незамедлительно провести оценку ритма при готовности дефибриллятора к работе |
|  | При проведении дефибрилляции убедится в безопасности манипуляции.  Громко дать команду: «Не касаться пациента!»  Выполнить разряд дефибриллятора |
|  | Лидеру необходимо продолжить проведение циклов компрессий грудной клетки в сочетании с искусственными вдохами дыхательным мешком в соотношении 30:2 незамедлительно после проведения дефибрилляции или при верификации на дефибрилляторе-мониторе ритма не подлежащего дефибрилляции. |
|  | Обеспечить оценку ритма каждые 2 минуты и повторную дефибрилляцию максимальным разрядом при необходимости |
|  | Обеспечить регулярную «смену рук» спасателя |
|  | Перейти к расширенному объему сердечно – легочной реанимации в максимально короткий срок |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Базовая сердечно-легочная реанимация одним реаниматором**

**без использования дефибриллятора**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Убедиться в безопасности условий для оказания медицинской помощи |
|  | Определить наличие сознания: осторожно встряхнуть за плечи и громко спросить:  «Вы меня слышите? Вам помощь нужна?» |
|  | Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Открыть дыхательные пути и оценить проходимость дыхательных путей и наличие дыхания и в течении 10 секунд |
|  | Незамедлительно начать компрессии грудной клетки с частотой 100–120 компрессий в минуту |
|  | При проведении компрессий руки держать вертикально, не сгибая в локтях, не отрывая от грудной клетки, пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней кисти |
|  | Грудная клетка механического тренажера визуально  продавливается на 5-6см |
|  | Проводить циклы компрессий грудной клетки с перерывами на искусственные вдохи (30 компрессий и 2 вдоха) |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Внутрикостный доступ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Действие экзаменуемого** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Выбрать место пункции на нижней конечности: от нижнего полюса бугристости большеберцовой кости 2 см медиально и 1 см вверх |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки защитные (экран) |
|  | Обработать кожу пациента. Сбросить использованные салфетки в пакет для медицинских отходов класса Б |
|  | Прижать плотно устройство к кости, удалить защитную скобу |
|  | Нажать на дистальный подвижный конец устройства |
|  | Закрепить иглу, используя защитную скобу и пластырь |
|  | Удалить мандрен, поместить в не прокалываемый контейнер, оставить в кости иглу |
|  | Присоединить шприц к игле, потянуть поршень на себя |
|  | Быстро ввести раствор хлорида натрия в иглу в другом шприце (пациенту в сознании ввести раствор лидокаина) |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Проведение вспомогательной вентиляции легких**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть нестерильные диагностические перчатки  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Проводить ручную ИВЛ до подключения пациента к аппаратной ИВЛ |
|  | Собрать дыхательный контур |
|  | Включить аппарат ИВЛ |
|  | Открыть вентиль кислородного баллона |
|  | Установить параметры проведения аппаратной «ВВЛ» для аппарата серии А - ИВЛ – ВВЛ:  Установить:  - режим ВВЛ  - FiO2 – 50-100%  - ДО – 6 - 8 мл/кг  - продолжительность вдоха -1:2-1:4  - пауза – 4-6 с  - максимально допустимое давление в контуре - до 30 мм. вд. ст  - ПДКВ – 5-10 мм. вд. ст |
|  | Присоединить дыхательный контур к коннектору интубационной трубки |
|  | Установить параметры проведения аппаратной «ВВЛ» для аппарата типа Medumat – Standard  Установить:  - Fio2  - ЧДД (12-16 в мин  - МОД (ДО – 6 - 8 мл/кг) |
|  | Включить режим «ВВЛ» кнопка «ASSIST» |
|  | Присоединить дыхательный контур к коннектору интубационной трубки |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Вспомогательная вентиляции лёгких в разных режимах**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть нестерильные диагностические перчатки  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Проводить ручную ИВЛ до подключения пациента к аппаратной ИВЛ |
|  | Собрать дыхательный контур |
|  | Включить аппарат ИВЛ |
|  | Открыть вентиль кислородного баллона |
|  | Оценить клиническую ситуацию |
|  | При остановке кровообращения:  - FiO2 – 1  - ДО – 6 - 8мл/кг  - ЧДД – 10  - максимально допустимое давление в контуре до 30 мм. вд. ст.  - ПДКВ – 5-10 мм. вд. ст. |
|  | При сохраненном кровообращении:  - FiO2 – 0,5-1  - ДО – 6 -8 мл/кг  - ЧДД – 14-16  - максимально допустимое давление в контуре до 30 мм. вд. ст.  - ПДКВ – 5-10 мм. вд. ст. |
|  | Присоединить дыхательный контур к коннектору интубационной трубки |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Ингаляция кислорода**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Действие экзаменуемого** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Проверить целостность и маркировку кислородного баллона, исправность редуктора и соединений |
|  | Проверить показатели манометра кислородного баллона |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные, маску медицинскую, очки защитные (экран) |
|  | Вскрыть упаковку с маской и контуром для ингаляции, подсоединить контур с кислородной маской к канюле редуктора, включить поток кислорода |
|  | Надеть маску на лицо пациента, расположить ее комфортно, отрегулировать поток кислорода до оптимальных целевых значений сатурации |
|  | Надеть датчик пульсоксиметра на палец пациента. Зафиксировать уровень сатурации |
|  | Рассчитать максимально возможное время проведения ингаляции при наличии показателей в мПа; |
|  | Рассчитать максимально возможное время проведения ингаляции при наличии показателей в атм. |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Интубация трахеи**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Подготовить необходимое оснащение, проверить внешний вид и целостность упаковок |
|  | Обеспечить непрерывный мониторинг АД, ритмограммы, сатурации |
|  | Выбрать место лидера и адъютора при выполнении процедуры |
|  | Провести обработку рук гигиеническим способом, надеть перчатки, маску, очки |
|  | Обеспечить оксигенацию высоким потоком кислорода через маску или обеспечить ИВЛ с помощью дыхательного мешка |
|  | Проверить целостность манжеты, установить проводник, обработать интубационную трубку лубрикантом, проверить исправность ларингоскопа |
|  | Обеспечить вводную анестезию пациента |
|  | Выполнить прием Селлика |
|  | Придать «улучшенное положение Джексона» и расположить фиксатор эндотрахеальной трубки |
|  | Открыть рот ножницеобразным движением |
|  | Выполнить санацию ротоглотки |
|  | Провести ларингоскопию |
|  | Ввести трубку с проводником со сдутой манжетой через голосовые складки |
|  | Извлечь проводник |
|  | Раздуть манжету |
|  | Подсоединить вирусно-бактериальный фильтр и коннектор капнографа |
|  | Провести вдыхание воздуха с применением аппарата ручного дыхательного и провести аускультацию в 5 точках |
|  | Зафиксировать эндотрахеальную трубку |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Коникотомия**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Уложить валик под плечи пациента, запрокинуть голову |
|  | Пальпаторно определить анатомические ориентиры структур гортани |
|  | Дважды обработать операционное поле дезинфицирующим раствором |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть перчатки  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Встать с правой стороны от пациента (для правшей) или с левой стороны (для левшей) |
|  | Взять коникотомический скальпель или ограничить пальцами режущую поверхность обычного скальпеля до 1,5-2 см |
|  | Одним движением (одномоментно) сделать разрез кожи и конической связки в горизонтальном направлении |
|  | Установить коникотомическую канюлю в просвет гортани |
|  | С помощью мешка Амбу подать воздух через установленную в гортань канюлю |
|  | Убедиться в проходимости дыхательных путей аускультативно |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Масочная ИВЛ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Действие экзаменуемого** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные, маску медицинскую, очки защитные (экран) |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Подобрать размер маски |
|  | Присоединить к дыхательному мешку вирусно-бактериальный фильтр, а затем лицевую маску |
|  | Присоединить источник кислорода к дыхательному мешку |
|  | Выполнить прием Эсмарха |
|  | Указательным пальцем субдоминантной руки слегка отвести вниз нижнюю губу пациента, наложить правой рукой маску на переносицу и сдвинуть вниз на лицо |
|  | Фиксировать маску С-образным хватом: большим и указательным пальцем обхватить отверстие лицевой маски, третьим - пятым пальцами подтянуть нижнюю челюсть к маске |
|  | Производить правой рукой ритмичные сдавливания дыхательного мешка |
|  | Провести контроль успешности вентиляции легких: цвет кожных покровов, уровень сатурации, показатели гемодинамики |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Наложение кровоостанавливающего жгута**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
| 1. | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
| 2. | Подготовить необходимое оснащение |
| 3. | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
| 4. | Придать конечности, по возможности, возвышенное положение  Обеспечить временное прижатие артерии выше места кровотечения или в ране |
| 5. | Захватить жгут одной рукой у края с застежкой, а другой ближе к середине |
| 6. | Подвести жгут под конечность и растянуть с максимальным усилием, наложить первый циркулярный тур таким образом, чтобы начальный участок перекрывался следующим туром |
| 7. | Растянуть жгут с максимальным усилием, наложить первый циркулярный перекрывая начальный участок. Убедиться в отсутствии пульсации на артерии дистальнее наложенного жгута |
| 8. | Наложить последующие туры жгута по спирали наслаивая на предыдущий тур на 2/3 |
| 9. | Поместить записку под последним туром жгута |
| 10. | Наложить асептическую повязку на рану  Провести транспортную иммобилизацию |
| 11. | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
| 12. | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Наложение шейного воротника**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки |
|  | Зафиксировать голову пострадавшего руками |
|  | Подготовить шину в соответствии с возрастом и ростом пострадавшего |
|  | Завести заднюю часть воротника под шею пострадавшего |
|  | Наложить переднюю часть воротника на переднюю поверхность шеи |
|  | Зафиксировать шину- воротник |
|  | Оценить правильность наложения воротника |
|  | Оценить сохранение проходимости дыхательных путей. При необходимости скорректировать положение воротника. |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Перемещение на транспортный щит**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Объяснить пострадавшему ход процедуры |
|  | Организовать команду из 3-х человек (лидер, адьютор-1, адьютор-2) |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую |
|  | Убедиться в правильности наложения воротника. Разместить щит спинальный с установкой для фиксации головы рядом с пострадавшим в зависимости от выявленных травм |
|  | Адъютор-1 фиксирует голову пострадавшего, следит за сохранением оси тела |
|  | Адьютор-2 располагается сбоку от пострадавшего со стороны противоположной от щита. Фиксирует одну руку в области тазового кольца пострадавшего с противоположной от себя стороны, а вторую в области коленных суставов пострадавшего с противоположной от себя стороны |
|  | Лидер располагается сбоку от пострадавшего со стороны противоположной от щита. Фиксирует одну руку в области плечевого пояса пострадавшего с противоположной от себя стороны, вторую руку – в области тазового кольца пострадавшего с противоположной от себя стороны. Рука лидера располагается поверх руки Адьютора-2 |
|  | По команде адъютора-1: «Поворот на бок на счёт три:один, два, три» осуществить поворот пострадавшего на бок, соблюдая ось тела «голова-шея-туловище» |
|  | Лидер проводит осмотр спины рукой, которая фиксировала таз пострадавшего |
|  | Лидер после осмотра спины пододвигает щит под пострадавшего |
|  | По команде адъютора-1, пострадавший поворачивается на щит сохраняя ось тела «голова-шея-туловище» |
|  | Выполнить центрирование пострадавшего по команде адъютора-1, перемещая пострадавшего вдоль щита вниз, а затем вверх и сохраняя ось тела «голова-шея-туловище» |
|  | Установить фиксаторы для головы, зафиксировать пострадавшего на щите ремнями |
|  | Переместить пострадавшего на каталку и зафиксировать к каталке ремнями |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Перемещение пациента с помощью кресельных носилок**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
| 1. | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
| 2. | Подготовить необходимое оснащение |
| 3. | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть нестерильные диагностические перчатки  Надеть маску медицинскую |
| 4. | Разместить кресельные носилки боком рядом с пациентом, зафиксировать тормоз |
| 5. | Встать лицом к пациенту, поставить одну ногу рядом с ногой пациента, расположенной ближе к кресельным носилкам, вторую ногу между ног пациента так, чтобы нога пациента оказалась между ног лидера. Отклониться назад, приподнимая пациента вверх. |
| 6. | Развернуться вместе с пациентом, поворачивая пациента спиной к кресельным носилкам |
| 7. | Усадить пациента в кресельные носилки. Зафиксировать пациента ремнями |
| 8. | При перемещении по ровной поверхности расположиться за спинкой кресла и за ручки слегка наклонить его на себя, перемещая опору на колёсную пару кресла. Катить кресло вперёд сохраняя наклон |
| 9. | При перемещении вверх по лестнице отклонить носилки назад, переводя в полугоризонтальное положение с целью распределения нагрузки между членами команды и приподнять кресло на высоту, достаточную для преодоления ступеньки (препятствия). Первым шаг делает адъютор, стоящий за спиной пациента, двигаясь спиной вверх по лестнице |
| 10. | При перемещении вниз по лестнице отклонить носилки назад, переводя в полугоризонтальное положение с целью распределения нагрузки между членами команды и приподнять кресло на высоту, достаточную для преодоления ступеньки (препятствия). Первым шаг делает лидер, который стоит лицом к пациенту. Спускаться по лестнице нужно, шагая на 1 ступеньку вниз.  Когда адъютор подойдет к 1-ой ступеньке, шаг вниз делают одновременно по команде лидера |
| 11. | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
| 12. | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Перемещение пациента с помощью носилок санитарных бескаркасных**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Организовать работу команды из 4-х человек |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую |
|  | Застелить носилки одноразовой простынёй. Сложить носилки валиком по длине. |
|  | Расположиться вместе с адъютором сбоку от пациента |
|  | Повернуть пациента на бок на себя |
|  | Расправить (раскрутить) носилки на ½ |
|  | Повернуть пациента на спину |
|  | Повернуть пациента на другой бок на расправленную часть носилок |
|  | Полностью расправить носилки |
|  | Повернуть пациента на спину на расправленные носилки |
|  | Осуществлять транспортировку командой из 4-х человек, распределив команду по 2 человека с каждой стороны |
|  | Перемещение пациента на носилках вверх по лестнице осуществляется головой вперёд |
|  | Перемещение пациента на носилках вниз по лестнице осуществляется ногами вперёд |
|  | Разместить носилки с пациентом на тележке-каталке |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Применение устройства для автоматических компрессий типа «Autopulse»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки |
|  | Проводить компрессии грудной клетки в сочетании с ИВЛ до применения устройства для автоматических компрессий |
|  | Подготовить устройство к работе |
|  | Разместить устройство в изголовье у пациента |
|  | Включить устройство |
|  | Освободить платформу от посторонних предметов |
|  | Дать адъютору команду о готовности УАК к работе. Остановить компрессии. Придать пациенту положение сидя |
|  | Разместить пациента по центру платформы, так чтобы жёлтая полоса на платформе проходила на уровне подмышечных впадин |
|  | Зафиксировать ремни распределительной нагрузки на груди пациента |
|  | Максимально расправить ремни |
|  | Включить кнопку пуск. |
|  | Проконтролировать, чтобы ремни располагались посередине грудной клетки, жёлтая линия на ремнях совпадает с жёлтой линией на устройстве |
|  | Зафиксировать плечевой пояс пациента с помощью плечевого ограничителя |
|  | Зафиксировать голову пациента с помощью фиксатора головы |
|  | Обеспечить проведение респираторной поддержи |
|  | Организовать транспортировку пациента |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Пункция плевральной полости**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
| 1. | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
| 2. | Подготовить необходимое оснащение |
| 3. | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть перчатки  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
| 4. | Обеспечить ингаляцию кислорода |
| 5. | Определить показания для пункции плевральной полости (провести аускультацию, перкуссию, оценить симметричность трахеи и состояние вен шеи) |
| 6. | Определить место пункции во втором межреберье по верхнему краю нижележащего ребра |
| 7. | Обработать место пункции антисептиком.  Провести послойную анестезию при наличии возможности |
| 8. | Сделать прокол (разрез) кожи скальпелем в месте пункции |
| 9. | Ввести катетер троакар в полученный разрез до появления воздуха |
| 10. | Прекратить введение катетера при появлении воздуха и ввести катетер, снимая со стилета на 5-6 см вглубь |
| 11. | Закрыть наружную часть катетера зажимом после снижения давления в плевральной полости |
| 12. | Провести контрольную аускультацию и перкуссию лёгких |
| 13. | Наложить асептическую повязку |
| 14. | Контролировать состояние пациента на всём пути следования |
| 15. | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
| 16. | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Регистрация электрокардиограммы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
| 1. | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
| 2. | Подготовить необходимое оснащение |
| 3. | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую |
| 4. | Включить электрокардиограф:  - установить скорость регистрации 25мм/с;  - установить усиление (масштаб) 10мм/мВ;  - отключить фильтрацию сигнала |
| 5. | Осмотреть кожу в местах установки электродов и наложить электроды |
| 6. | Попросить пациента расслабиться и стараться не двигаться  Предупредить о начале регистрации  Провести запись ЭКГ |
| 7. | Провести регистрацию дополнительных грудных отведений |
| 8. | Провести регистрацию правых отведений |
| 9. | Снять электроды |
| 10. | Подписать ЭКГ |
| 11. | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
| 12. | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Установка кубитального катетера**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие. |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Выбрать место предполагаемой катетеризации вены и размер катетер |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные. Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Наложить жгут выше предполагаемого места венепункции на 10–15 см так, чтобы при этом пульс на ближайшей артерии контролировался |
|  | Обработать место прокола антисептиком |
|  | Взять периферический венозный катетер наиболее удобным способом. Убедиться, что срез иглы-проводника направлен вверх |
|  | Натянуть кожу пациента большим пальцем, проколоть кожу и вену под углом 10–45° |
|  | При появлении крови в камере визуализации уменьшить угол введения катетера, продвинуть катетер с иглой-проводником на 3 мм в вену |
|  | Потянуть иглу–проводник назад. Появление тока крови между иглой-проводником и стенками канюли катетера подтвердит правильное размещение катетера в вене. Продвинуть канюлю катетера в вену, снимая его с иглы-проводника |
|  | Снять жгут |
|  | Снять заглушку с проводника, извлечь иглу- проводник |
|  | Закрыть катетер заглушкой. |
|  | Зафиксировать катетер стерильной наклейкой |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Установка ларингеальной трубки**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Действие экзаменуемого** |
| 1. | Подготовить необходимое оснащение, проверить сроки годности и целостность упаковок |
| 2. | Обеспечить непрерывный мониторинг АД, ритмограммы, сатурации |
| 3. | Выбрать место лидера и адъютора при выполнении процедуры |
| 4. | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть диагностические перчатки нестерильные  Надеть маску медицинскую, очки защитные (экран) |
| 5. | Обеспечить оксигенацию высоким потоком кислорода через лицевую маску (при наличии самостоятельного дыхания) или провести масочную вентиляцию с подключением в дыхательный контур источника кислорода (при апноэ) |
| 6. | Обеспечить вводную анестезию и релаксацию пациента |
| 7. | Осмотреть ротовую полость пациента на наличие инородных тел, при их наличии освободить ротовую полость от них |
| 8. | Открыть упаковку с ларингеальной трубкой и шприцом, убедиться в целостности манжет ларингеальной трубки путем их раздувания |
| 9. | Обработать проксимальную и дистальную манжеты ларингеальной трубки лубрикантом |
| 10. | Открыть рот пациента, оттянув большим пальцем нижнюю челюсть вниз |
| 11. | Ввести ларингеальную трубку дистальным концом (фарингальной) обтурирующей манжетой в ротовую полость |
| 12. | Продвинуть ларингеальную трубку по задней стенке глотки, пока широкая зубная метка на ларингеальной трубке не совпадет с резцами пациента |
| 13. | Дать указание адъютору раздуть манжету воздухом из шприца, при этом тщательно зафиксировать трубку на губах пациента пальцами доминирующей руки |
| 14. | Подсоединить к стандартному коннектору дыхательного канала бактериальный фильтр и дыхательный мешок |
| 15. | Провести вдыхание воздуха с применением аппарата ручного дыхательного и провести аускультацию в 5 точках |
| 16. | Ввести в пищеводный просвет трубки желудочный зонд для декомпрессии желудка и контроля положения трубки |
| 17. | При необходимости провести коррекцию положения ларингеальной трубки, при корректном расположении провести ее фиксацию |
| 18. | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
| 19. | Провести гигиеническую обработку рук |

**Практический навык**

**Электрическая кардиоверсия**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень практических действий** |
|  | Представиться. Провести идентификацию пациента. Получить информированное согласие |
|  | Подготовить необходимое оснащение |
|  | Провести гигиеническую обработку рук  Надеть нестерильные диагностические перчатки  Надеть маску медицинскую, очки защитные |
|  | Обеспечить непрерывный мониторинг АД, ритмограммы, сатурации |
|  | Проводить ингаляцию кислорода |
|  | Проведение электроимпульсной терапии с помощью ручного дефибриллятора |
|  | Включить дефибриллятор в режим «Дефибрилляция» |
|  | Наложить электроды для проведения ЭКГ-мониторирования на грудь пациента |
|  | Подключить ЭКГ-кабель к разъёму «ЭКГ» на дефибрилляторе |
|  | Выбрать на дефибрилляторе отведение с наиболее чётким отображением ЭКГ |
|  | Включить режим «Синхронизации» на дефибрилляторе |
|  | Провести вводную анестезию |
|  | Выбрать необходимую энергию в зависимости от вида тахиаритмии |
|  | Убедиться в достижении необходимой глубины наркоза |
|  | Смазать электроды токопроводящим гелем и наложить электроды дефибриллятора |
|  | Отключить подачу кислорода |
|  | Выполнить контроль безопасности: перед выполнением дефибрилляции громко сказать: «Всем отойти от пациента!» |
|  | Подать команду: «Набор энергии**»**. |
|  | Подать громко команду: «Разряд». Выполнить разряд |
|  | Проверить результат проведенной манипуляции и зарегистрировать ЭКГ |
|  | Принять решение о необходимости повторного проведения кардиоверсии |
|  | Поместить медицинские отходы в одноразовые пакеты соответствующего класса |
|  | Провести гигиеническую обработку рук |