



«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по последипломному  
образованию ФГБОУ ВО «Астраханский  
ГМУ» Минздрава России  
д.м.н., профессор М.А. Шаповалова

27» 20 20 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

# СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации (программы ординатуры)

|  |  |
|--|--|
| Специальность                          | 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ   |
| Кафедра                                | поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины |
| Общая трудоемкость дисциплины          | 28 ЗЕТ   |
| Всего                                  | 1008 ч   |
| из них:                                |  |
| аудиторные занятия                     | 672 ч  |
| в том числе:                           |  |
| лекции, семинары                       | 56 ч   |
| практические занятия                   | 616 ч  |
| самостоятельная работа (внеаудиторная) | 336 ч  |
| Формы контроля                         | Зачет: 1, 2, 3 семестры.<br>Экзамен: 4 семестр                               |

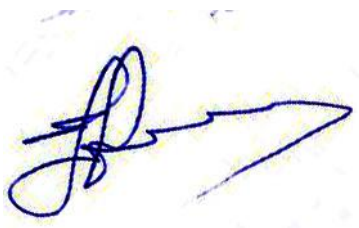
Астрахань 20 20 г.

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь» разработана в соответствии с основной профессиональной образовательной программой высшего образования по специальности 31.08.48. «Скорая медицинская помощь».

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь» обсуждена и одобрена на заседании кафедры поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины

«\_14\_» \_\_мая\_\_ 2020 г, протокол № \_\_8\_\_

Заведующий кафедрой  
поликлинического дела и  
скорой медицинской помощи с  
курсом семейной медицины  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России, профессор,  
д.м.н.



Е.А. Попов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры  
ФГБОУ ВО «Астраханский  
ГМУ» Минздрава России



В.Г. Петреченкова

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель:** подготовка квалифицированного врача по специальности «Скорой медицинской помощи», обладающего системой теоретических знаний и практических навыков по скорой медицинской помощи, а также универсальных и профессиональных компетенций, способного оказать скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

### Задачи:

1. Сгенерировать объем фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача скорой медицинской помощи, необходимых для осуществления профессиональных задач.
2. Подготовить врача скорой медицинской помощи, обладающего клинически мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин, к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности.
3. Сформировать клиническое мышление и углубленные знания врача скорой медицинской помощи, способного ориентироваться в сложной патологии и провести дифференциально-диагностический поиск.
4. Сформировать умения в освоении высоко технологичных методов лечения в сфере своих профессиональных интересов.

## 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Скорая медицинская помощь» относится к базовой части программы ординатуры, является обязательной для освоения обучающимися, реализуется в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры (Б1.Б.01). Изучение дисциплины необходимо проводить в комплексе с другими дисциплинами по профилю специальности (общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, патология, медицина чрезвычайных ситуаций, клинической фармакологией, инфекционными болезнями, ВИЧ и др.), что способствует развитию профессиональных компетенций, необходимых для эффективного решения задач по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

### 3.1. Перечень компетенций в соответствии с ФГОС ВО

В результате освоения программы дисциплины выпускник должен обладать универсальными и профессиональными компетенциями.

#### Универсальные компетенции (УК):

1. готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
2. готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

3. готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

#### профилактическая деятельность:

1. готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
2. готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
3. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
4. готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

#### диагностическая деятельность:

5. готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

#### лечебная деятельность:

6. готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);
7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

#### психолого-педагогическая деятельность:

8. готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

#### организационно-управленческая деятельность:

9. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);
10. готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);
11. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

## **3.2. Перечень знаний, умений и навыков**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями врач скорой медицинской помощи в ходе освоения программы ординатуры должен овладеть **следующими трудовыми функциями:**

### **Трудовые действия:**

- сбор жалоб, анамнеза
- осмотр пациента
- оценка тяжести заболевания
- выявление у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи

- проведение обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
  - интерпретация и анализ результатов осмотра пациента и результатов обследования
  - применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
  - выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
  - установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- 
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
  - оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
  - определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
  - назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи
  - определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
  - определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
  - обоснование выбора медицинской организации
  - осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
  - организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации
  - обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
  - оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - составление плана работы и отчета о своей работе
  - ведение медицинской документации
  - проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
  - контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
  - обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
  - использование информационных систем
  - использование в работе персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
  - организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
  - определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
  - заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

**Необходимые умения:**

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза
- проводить осмотр пациента
- оценивать тяжесть заболевания
- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- проводить обследование пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидротации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показателям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови
  - применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм
  - интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева
  - интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи
  - обнаружение кетоновых тел к моче
  - исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра
  - капнография
  - определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов
- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов
- обосновывать и планировать объем лабораторного обследования
- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов
- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов
- обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического

- состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
  - назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
    - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
    - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
    - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
    - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия)
    - оксигенотерапия
    - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
    - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
    - применение вспомогательной вентиляции легких
    - обезболивание
    - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах
    - применение методов десмургии
    - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов
    - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
    - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного
    - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
    - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
    - проведение системного тромболитика
    - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
    - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
    - пункция и дренирование плевральной полости
    - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора
    - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров
    - зондовое промывание желудка
    - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия
    - профилактика и лечение аспирационного синдрома
    - профилактика жировой эмболии
    - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
  - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
  - проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
  - определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
  - обосновывать выбор медицинской организации
  - осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
  - организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации

- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- составлять план работы и отчет о своей работе
- вести медицинскую документацию
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- использовать информационные системы
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, представляющих врачебную тайну
- организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- оформлять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

### **Необходимые знания**

- общие вопросы организации медицинской помощи населению
- вопросы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- закономерности функционирования организма человека
- анатомо-функциональное состояние органов и (или) систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи
- методика сбора анамнеза и жалоб
- методика осмотра и обследования пациентов
- методы диагностических исследований
- этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- МКБ
- медицинские изделия, применяемые при обследовании пациента
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- механизм действия лекарственных препаратов, изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации



- общие вопросы организации скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах
- принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
- основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи
- показания к медицинской эвакуации в организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа
- правила работы в информационных системах
- должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»

### **Перечень практических навыков**

Программа подготовки по специальности врач скорой медицинской помощи состоит из перечня профессиональных знаний, умений и практических навыков, которыми должны овладеть данный специалист и предусматривает три уровня усвоения материала:

#### **Уровень освоения умений:**

1-ый уровень (+) - профессионально ориентироваться по данному вопросу;

2-ой уровень (++) - может под руководством зав. отделением или специалиста использовать приобретённые знания;

3-ий уровень (+++) - может самостоятельно применять приобретённые знания и умения.

|   | <b>Уровень освоения</b> |
|---|-------------------------|
| <b>Общие знания</b>   |                         |
| Физикальное обследование пациента (взрослых, детей, новорожденных) по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования: <ul style="list-style-type: none"> <li>• центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы);</li> <li>• органы чувств, полости рта, глотки;</li> <li>• кожных покровов;</li> <li>• половых органов.</li> <li>• оценка глубины расстройств по шкале Глазго</li> <li>• оценка признаков внутричерепной гипертензии</li> <li>• оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома</li> <li>• оценка степени дегидратации</li> </ul> | 3                       |
| <b>Лабораторные и инструментальные исследования</b>   |                         |
| Методика снятия и расшифровка ЭКГ.  | 3                       |
| Основные правила инфузионно-трансфузионной терапии. Определение группы крови со стандартными сыворотками. Современные методы определения группы крови. Особенности. Определение резус-принадлежности крови.   | 3                       |
| Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови   | 1-3                     |

|  |     |
|--|-----|
| Анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечнососудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.  | 1-3 |
| Анализ специальных методов исследования: ЭГДС, колоноскопии, ректороманоскопии, бронхоскопии, компьютерной томографии, ЭхоКС, УЗИ органов брюшной полости, почек, суточного ЭКГ-мониторирования, коронарографии, биопсии   | 1-3 |
| Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению   | 3   |
| Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии  | 3   |
| Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких  | 3   |
| Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению   | 3   |
| Применение вспомогательной вентиляции легких   | 3   |
| ---ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики<br>---регистрация электрокардиограммы<br>---расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ<br>---измерение АД на периферических артериях<br>---пульсоксиметрия<br>---проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма<br>---исследование уровня глюкозы в крови. |     |
| <b>Первая врачебная помощь при неотложных состояниях</b>   |     |
| Оксигенотерапия: дача больному кислорода из подушки, подача кислорода через пеногаситель, использование кислородной установки. Показания. Особенности.   | 3   |
| Проведение реанимационных мероприятий (одним, двумя спасателями). Закрытый массаж сердца (сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий): методика, критерии эффективности. Возможные ошибки и осложнения.   | 3   |
| Методика электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия). Показания. Критерии эффективности. Техника безопасности при работе с дефибриллятором   | 3   |
| Внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств<br>Показания. Методика. Осложнения. Их профилактика. Техника катетеризации подключичной вены. Правила ухода за подключичным катетером. Профилактика возможных осложнений.   | 3   |
| Проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов. Пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации   | 3   |
| Проведение системного тромболитика   | 3   |
| Реанимационные мероприятия при внезапной смерти. Асистолия.  | 3   |
| Коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия: показания, методики проведения. Профилактика возможных осложнений.   | 2-3 |
| Временная и окончательная остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов. Наложить кровоостанавливающий жгут при кровотечении из артерии (бедренной, сонной, плечевой, подколенной, подключичной, подвздошной).   | 2-3 |
| Применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях  | 3   |
| Применение методов десмургии. Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз).  | 3   |
| Эластичное бинтование конечности: показания, техника, возможные ошибки и осложнения. Принципы их устранения.   | 3   |
| Применение транспортной иммобилизации при повреждениях плеча и предплечья.   | 3   |
| Применение транспортной иммобилизации при повреждениях бедра.  | 3   |
| Применение транспортной иммобилизации при повреждениях голени и стопы.   | 3   |
| Техника транспортной иммобилизации при повреждениях позвоночника. Ошибки и их устранение.  | 3   |
| Техника транспортной иммобилизации при повреждениях (закрытых и открытых) живота и таза.   | 3   |
| Черепно-мозговая травма – неотложная помощь, транспортировка.  | 3   |
| Первая помощь при эвентрации органов брюшной полости.  | 3   |
| Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями: грудной клетки;  | 3   |

|  |     |
|--|-----|
| живота; таза; позвоночника; головы.  |     |
| Обезболивание. Методика новокаиновой блокады при переломах верхней и нижней конечностей.   | 2-3 |
| Проведение передней и задней тампонады при носовом кровотечении. Техника.  | 3   |
| Обработка пролежней. Особенности.  | 3   |
| Правила извлечения пострадавших из-под завалов при техногенных и природных катастрофах.  | 1-3 |
| Снятие одежды и мотоциклетного шлема с пострадавшего при травмах.  | 3   |
| Приемы по извлечению инородных тел из верхних дыхательных путей.   | 3   |
| Наложение шин Крамера и Дитерихса. Показания. Особенности.   | 3   |
| Техника выполнения паранефральной блокады. Показания. Осложнения.  | 2-3 |
| Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Показания. Техника. Осложнения и способы их профилактики.                          | 3   |
| Временная и окончательная остановка кровотечения при наружном кровотечении.  | 3   |
| Наложить кровоостанавливающий жгут при кровотечении из артерии (бедренной, сонной, плечевой, подколенной, подключичной, подвздошной).        | 3   |
| Экстренная помощь при ушном кровотечении.  | 3   |
| Экстренная помощь при острой кишечной непроходимости.  | 3   |
| Экстренная помощь при анафилактическом шоке.   | 3   |
| Экстренная помощь при геморрагическом шоке.  | 3   |
| Экстренная помощь при кардиогенном шоке  | 3   |
| Экстренная помощь при септическом шоке.  | 3   |
| Экстренная помощь при астматическом статусе.   | 3   |
| Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора  | 3   |
| Экстренная помощь при внематочной беременности.  | 3   |
| Экстренная помощь при гемолитическом кризе.  | 3   |
| Экстренная помощь при гипертермии и судорожном синдроме.   | 3   |
| Экстренная помощь при гипертоническом кризе  | 3   |
| Экстренная помощь при гипогликемической коме   | 3   |
| Экстренная помощь при кетоацидотической коме   | 3   |
| Экстренная помощь при желудочно-кишечных кровотечениях (из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки).                                     | 3   |
| Экстренная помощь при легочном кровотечении.   | 3   |
| Экстренная помощь при дегидратации.  | 3   |
| Экстренная помощь при нарушениях ритма сердца.   | 3   |
| Экстренная помощь при острой дыхательной недостаточности.  | 3   |
| Экстренная помощь при острой задержки мочи.  | 3   |
| Экстренная помощь при остром инфаркте миокарда   | 3   |
| Экстренная помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения.  | 3   |
| Экстренная помощь при острых отравлениях.  | 3   |
| Экстренная помощь при отеке Квинке.  | 3   |
| Экстренная помощь при отеке легких   | 3   |
| Экстренная помощь при побочных явлениях профилактических прививок  | 3   |
| Экстренная помощь при переломах костей нижних и верхних конечностей (бедро, голени, плечевой, лучевой кости).                                | 3   |
| Экстренная помощь при переломах костей таза.   | 3   |
| Экстренная помощь при вывихах и переломах костей верхней конечности.   | 3   |
| Экстренная помощь при вывихах и переломах костей нижней конечности.  | 3   |
| Экстренная помощь при открытых и закрытых повреждениях груди.  | 3   |
| Экстренная помощь при открытых и закрытых повреждениях живота.   | 3   |
| Экстренная помощь при пневмотораксах (спонтанном, открытом, закрытом и клапанном). Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе | 3   |
| Экстренная помощь при обморожениях и общем замерзании организма.   | 3   |
| Экстренная помощь при поражении молнией, тепловых и солнечных ударах.  | 3   |
| Экстренная помощь при печеночной колике.   | 3   |
| Экстренная помощь при печеночной недостаточности.  | 3   |
| Экстренная помощь при почечной недостаточности.  | 3   |
| Экстренная помощь при удушении.  | 3   |
| Экстренная помощь при отравлении грибами.  | 3   |
| Экстренная помощь при укусе ядовитыми змеями и ядовитыми насекомыми.   | 3   |
| Экстренная помощь при укусе животными.   | 3   |
| Экстренная помощь при утоплении (в пресной и соленой воде).  | 3   |
| Экстренная помощь при термических ожогах и ожоговом шоке.  | 3   |
| Экстренная помощь при травмах гортани, трахеи и пищевода.  | 3   |

|   |     |
|---|-----|
| Экстренная помощь при ингаляции дыма, горячего воздуха, ожоге дыхательных путей.  | 3   |
| Экстренная помощь при электротравме.  | 1-3 |
| Экстренная помощь при химических ожогах пищевода (кислотой и щелочью).  | 3   |
| Зондовое промывание желудка   | 3   |
| Экстренная помощь при ожогах глаз.  | 3   |
| Применение транспортной иммобилизации при повреждениях кисти.   | 3   |
| Применение транспортной иммобилизации при повреждениях ключицы.   | 3   |
| Проведение туалета ран (огнестрельных, инфицированных, ожоговых). Антисептики для обработки раны. Профилактика столбняка.                     | 3   |
| Техника наложения гипсовых лонгет.  | 1-3 |
| Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз). | 3   |
| Техника транспортной иммобилизации при множественных переломах ребер.   | 3   |
| Экстренная помощь при нарушениях трахеобронхиальной проходимости.   | 3   |
| Экстренная помощь при острой сосудистой недостаточности (обмороке, коллапсе)  | 3   |
| Осуществление родовспоможения вне медицинской организации   | 3   |
| Первичная обработка новорожденного. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.   | 3   |
| Первичный туалет новорожденных. Обработка пуповины и пупочной ранки.  | 3   |
| Правила пользования кувезами.   | 3   |
| Экстренная помощь при гипертермическом синдроме у детей.  | 3   |
| Экстренная помощь при стенозирующем ларинготрахеите.  | 3   |
| Экстренная помощь при инородном теле гортани и трахеи, пищевода.  | 3   |
| Экстренная помощь при инородном теле носа, наружного слухового прохода, полости рта.  | 1-3 |
| Пункция и дренирование плевральной полости  | 1-3 |
| Профилактика и лечение аспирационного синдрома  | 1-3 |
| Профилактика жировой эмболии  | 1-3 |
| Применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента  | 1-3 |
| <b>Документация, организация врачебного дела</b>  |     |
| Заполнение медицинской документации   | 3   |

### 3.3. Соответствие формируемых компетенций содержанию дисциплины

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)  | Оценочные средства   |
|------------------|--|---|--|
| ПК-1             | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья | <b>Знать:</b><br>- общие вопросы оказания медицинской помощи населению<br>- закономерности функционирования организма человека<br>- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи<br>- показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи | Собеседование с преподавателем<br>Ситуационные задачи<br>Тестовый контроль |
|                  |  | <b>Уметь</b><br>- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации  |  |
| ПК-2             | готовность к проведению профилактических медицинских   | <b>Владеть; Трудовые действия:</b><br>- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации  | Собеседование с преподавателем<br>Ситуационные задачи                      |
|                  |  | <b>Знать:</b><br>- методика осмотра и обследования пациентов<br>- методы диагностических исследований<br><b>Уметь</b>   |  |

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)   | Оценочные средства   |
|------------------|--|--|--|
|                  | осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза</li> <li>- проводить осмотр пациента</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор жалоб, анамнеза</li> <li>- осмотр пациента</li> </ul>   | Тестовый контроль  |
| ПК-3             | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вопросы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</li> <li>- требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- общие вопросы организации скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах</li> <li>- основы взаимодействия с экстренными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</li> </ul> <p><b>Уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</li> <li>- оформлять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</li> <li>- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</li> <li>- заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</li> <li>- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> </ul> | Собеседование с преподавателем<br>Ситуационные задачи<br>Тестовый контроль |
| ПК-4             | готовность к применению  | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила работы в информационных системах</li> </ul>  | Собеседование с преподавателем   |

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)  | Оценочные средства   |
|------------------|--|---|--|
|                  | социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные системы</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование информационных систем</li> </ul>  | Ситуационные задачи<br>Тестовый контроль                                   |
| ПК-5             | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм           | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анатомо-функциональное состояние органов и (или) систем организма человека в у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий</li> <li>- методика сбора анамнеза и жалоб</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать тяжесть заболевания</li> <li>- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- проводить обследование пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: <ul style="list-style-type: none"> <li>---физикальное обследование пациента</li> <li>---оценка глубины расстройств по шкале Глазго</li> <li>---оценка признаков внутричерепной гипертензии</li> <li>---оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома</li> <li>---оценка степени дегидратации</li> <li>---ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики</li> <li>---регистрация электрокардиограммы</li> <li>---расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ</li> <li>---измерение АД на периферических артериях</li> <li>---пульсоксиметрия</li> <li>---проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма</li> <li>---исследование уровня глюкозы в крови.</li> </ul> </li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования</li> </ul> | Собеседование с преподавателем<br>Ситуационные задачи<br>Тестовый контроль |

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)   | Оценочные средства  |
|------------------|--|--|---|
|                  |  | <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка тяжести заболевания</li> <li>- выявление у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- проведение обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- интерпретация и анализ результатов осмотра пациента и результатов обследования</li> </ul>   |   |
| ПК-6             | <p>готовность к ведению лечения пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи</li> <li>- клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- медицинские изделия, применяемые при обследовании пациента</li> <li>- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</li> <li>- медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</li> <li>- методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий</li> <li>- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи</li> <li>- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- выполнять такие медицинские вмешательства при</li> </ul> | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |

| Коды компетенции | Наименование компетенции | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)   | Оценочные средства |
|------------------|--------------------------|--|--------------------|
|                  |                          | <p>оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению</li> <li>---обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии</li> <li>---проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)</li> <li>---электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия)</li> <li>---оксигенотерапия</li> <li>---искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких</li> <li>---применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению</li> <li>---применение вспомогательной вентиляции легких</li> <li>---обезболивание</li> <li>---транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах</li> <li>---применение методов десмургии</li> <li>---остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов</li> <li>---применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях</li> <li>--осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного</li> <li>---внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств</li> <li>---проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов</li> <li>---проведение системного тромболитизиса</li> <li>---пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации</li> <li>---наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе</li> <li>---пункция и дренирование плевральной полости</li> <li>---ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора</li> <li>---катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров</li> <li>---зондовое промывание желудка</li> <li>---коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия</li> <li>---профилактика и лечение аспирационного синдрома</li> <li>---профилактика жировой эмболии</li> <li>---применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента</li> </ul> |                    |



| Коды компетенции | Наименование компетенции  | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)   | Оценочные средства  |
|------------------|---|--|---|
|                  |   | <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> <li>- выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий</li> <li>- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи</li> <li>- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</li> </ul>   |   |
| ПК-7             | <p>готовность оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>                                 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи в медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации</li> <li>- показания к медицинской эвакуации в организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинских организаций</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации</li> </ul> | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |
| ПК-8             | <p>готовность к формированию населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья окружающих</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий</li> <li>- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</li> <li>- обосновывать выбор медицинской организации</li> <li>- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при</li> </ul>  | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)  | Оценочные средства  |
|------------------|--|---|---|
|                  |  | <p>наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций</p> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий</li> <li>- определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</li> <li>- обоснование выбора медицинской организации</li> <li>- осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций</li> </ul>  |   |
| ПК-9             | <p>готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи</li> <li>- стандарты оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, представляющих врачебную тайну</li> <li>- организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну</li> <li>- организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</li> </ul>  | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |
| ПК-10            | <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>                                | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МКБ</li> <li>- стандарты оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи</li> <li>- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа</li> <li>- содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств</li> <li>- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями,</li> </ul> | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)  | Оценочные средства  |
|------------------|--|---|---|
|                  |  | <p>требуемыми оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести медицинскую документацию</li> <li>- составлять план работы и отчет о своей работе</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств</li> <li>- назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- ведение медицинской документации</li> <li>- составление плана работы и отчета о своей работе</li> </ul>   |   |
| ПК-11            | <p>готовность организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</li> <li>- должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</li> <li>- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</li> <li>- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</li> </ul> <p><b>Владеть; Трудовые действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</li> <li>- обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</li> <li>- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</li> </ul> | <p>Собеседование с преподавателем</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тестовый контроль</p> |

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 28 ЗЕТ.

| №№  | ДИСЦИПЛИНЫ   | ЗЕТ       | Часов       |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|-----|--|-----------|-------------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|     |  |           | Всего       | в том числе |                      |                        |  |
|     |  |           |             | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
|     | <b>Скорая медицинская помощь</b>                                       | <b>28</b> | <b>1008</b> | <b>56</b>   | <b>616</b>           | <b>336</b>             |  |
| 1.  | Модуль 1 «Реаниматология с общей анестезиологией».                     | 2         | 72          | 3           | 45                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 2.  | Модуль 2 «Симуляционный курс»  | 1         | 36          | -           | 24                   | 12                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 3.  | Модуль 3 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней».         | 3         | 108         | 7           | 65                   | 36                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 4.  | Модуль 4. «Неотложные состояния в педиатрии».                          | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 5.  | Модуль 5. «Неотложные хирургические состояния»                         | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 6.  | Модуль 6. «Неотложные состояния в травматологии».                      | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 7.  | Модуль 7. «Неотложные состояния в оториноларингологии и стоматологии». | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 8.  | Модуль 8. «Неотложные состояния в неврологии»                          | 2         | 72          | 5           | 43                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 9.  | Модуль 9. «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии»..          | 2         | 72          | 5           | 43                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 10. | Модуль 10. «Неотложные состояния в психиатрии»                         | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 11. | Модуль 11. «Токсикология».   | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 12. | Модуль 12. «Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях».       | 2         | 72          | 4           | 44                   | 24                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 13. | Модуль 13. «Неотложные хирургические состояния у детей»..              | 3         | 108         | 6           | 66                   | 36                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
| 14. | Модуль 14 «Неотложные состояния в офтальмологии».                      | 1         | 36          | 2           | 22                   | 12                     | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |

## 5. Содержание дисциплины

### **Рабочая программа модуля 1 «Реаниматология с общей анестезиологией»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию помощи взрослому и детскому населению.

| №№        | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|-----------|---|
| Б 1. Б.01 | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|           | <b>Модуль 1 «Реаниматология с общей анестезиологией»</b>  |
| 1         | Раздел 1. Основы реаниматологии и интенсивной терапии   |
|           | Тема 1. Показания к проведению реанимации, условия отказа от проведения реанимации. Констатация смерти больного и правила обращения с трупом. Нормативно-правовая законодательная база.   |
|           | Элемент 1. Первичная сердечно-легочная реанимация у взрослых.   |
|           | Тема 2. Определение момента смерти человека и прекращения реанимационных мероприятий  |
|           | Тема 3. Федеральный закон № 323 от 25.06.2012 «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации»  |
|           | Тема 4. Проведение патологоанатомических вскрытий   |
|           | Тема 5. Основы реаниматологии и интенсивной терапии у детей   |
|           | Тема 6. Показания к проведению реанимации, условия отказа от проведения реанимации у детей. Констатация смерти больного и правила обращения с трупом. Нормативно-правовая законодательная база.   |
|           | Элемент 1. Основы проведения сердечно-легочной реанимации у новорожденных.  |
|           | Элемент 2. Основы проведения сердечно-легочной реанимации у детей до 14 лет   |
|           | Элемент 3. Особенности первичной реанимационной помощи детям старше 14 лет  |
|           | Элемент 4. Синдром внезапной смерти детей.  |
| 2         | Раздел 2. Фармакодинамика и сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, их преимущества и недостатки.   |
|           | Тема 1. Клиническая фармакология лекарственных средств  |
|           | Элемент 1. М- и Н-холиномиметики и холинолитики.  |
|           | Элемент 2. β-адреномиметики и адреноблокаторы.  |
|           | Элемент 3. Антиаритмические средства.   |
|           | Элемент 4. Наркотические анальгетики.   |
|           | Элемент 5. Транквилизаторы. Нейролептики.   |
|           | Элемент 6. Кровезаменители. Плазмозаменители. Дезинтоксикационная терапия   |
|           | Тема 2. Инфузионная терапия на догоспитальном этапе у детей.  |
|           | Тема 3. Клиническая фармакология лекарственных средств в педиатрии  |
|           | Тема 4. Пути ведения лекарственных средств у детей.   |
| 3         | Раздел 3. Принципы интенсивной терапии при шоке и острой дыхательной недостаточности у взрослых и детей.  |
|           | Тема 1. Шок: причины развития, классификация.   |
|           | Элемент 1. Тактика и принципы лечения при его вариантах: кардиогенный гиповолемический, анафилактический, геморрагический, ожоговой, септический  |
|           | Тема 2. Принципы интенсивной терапии при шоке у детей.  |
|           | Элемент 1. Клиника, неотложная помощь при шоке у детей.   |
|           | Тема 3. Отек лёгких и острый респираторный дистресс- синдром взрослых, астматический статус, острая левожелудочковая недостаточность, сердечная астма   |
|           | Тема 4. Острая дыхательная недостаточность и скорая медицинская помощь при обструкции верхних дыхательных путей: дифтерия гортани, ангионевротический отек, ожог гортани и трахеи; инородное тело дыхательных путей, аспирационный синдром, ларингоспазм, асфиксия. |

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | Пневмоторакс: классификация, клиника, диагностика. Напряженный пневмоторакс<br>Тема 5. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Показания и методы проведения кислородотерапии. Искусственная вентиляция легких: виды и способы проведения, аппаратура, показания, осложнения. Коникотомия. Трахеостомия.<br>Тема 6. Электрическая дефибриляция и кардиоверсия   |
| 4  | Раздел 4. Принципы интенсивной терапии при несчастных случаях<br>Тема 1. Особенности реанимации и интенсивной терапии при:<br>Элемент 1. утоплении<br>Элемент 2 повешении<br>Элемент 3. электротравме<br>Элемент 4. солнечном ударе<br>Элемент 5. тепловом ударе<br>Тема 2. Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей при:<br>Элемент 1. общем охлаждении у детей<br>Элемент 2. Обморожениях у детей<br>Элемент 3. солнечном и тепловом ударе у детей<br>Элемент 1. утоплении у детей<br>Элемент 2. переохлаждении у детей<br>Элемент 3. электротравме у детей<br>Принципы интенсивной терапии при ожогах<br>Тема 3. Общие сведения об ожогах, классификация ожогов, периоды ожоговой болезни, патогенез и клиника ожогового шока.<br>Элемент 1. Основы интенсивной терапии у взрослых   |
| 5  | Раздел 5. Принципы интенсивной терапии при угнетении сознания у взрослых и детей<br>Тема 1. Коматозные состояния: стадии угнетения сознания, причины развития, классификация<br>Элемент 1. Тактика и принципы лечения при коматозных состояниях без неврологической симптоматики у взрослых: аноксия, гипоперфузия, метаболическая (при гипо-и гипергликемии, ацидозе или алкалозе, гипо-и гипернатриемии, гиперкальцемии, печеночной и почечной недостаточности), токсическая (алкоголь, опиаты, барбитураты бензодиазепины, трициклические антидепрессанты, угарный газ), эндокринная (гипотиреозидизм), эпилептическая, гипертензивная энцефалопатия.<br>Элемент 2. Тактика и принципы лечения при различных коматозных состояниях с неврологической симптоматикой у взрослых: внутримозговое кровоизлияние, инфаркт мозга, супра-инфратенториальный объемный процесс: опухоль, гематома, абсцесс Кома с менингеальной симптоматикой: менингит, энцефалит, субарахноидальное кровоизлияние<br>Элемент 3. Коматозные состояния у детей. |
| 6  | Раздел 6. Тактика медицинского персонала, оказывающего помощь при криминальных ситуациях.<br>Тема 1. Тактика медицинского персонала, оказывающего помощь при криминальных ситуациях.  |
| 7  | Раздел 7. Основные принципы асептики и антисептики.<br>Тема 1. Основные принципы асептики и антисептики.<br>Тема 2. Дезинфекция медицинского инструментария и мягкого инвентаря. Медицинские отходы.<br>Тема 3. Обработка санитарного транспорта.   |
| 8  | Раздел 8. Основы общей анестезиологии<br>Тема 1. Аппаратура для ИВЛ, характеристика и эксплуатация.<br>Элемент 1. Клиническая фармакология применяемых в анестезиологии препаратов у взрослых<br>Элемент 2. Клиническая фармакология применяемых в анестезиологии препаратов у детей  |

В ходе освоения модуля № 1 «Реаниматология с общей анестезиологией» врач - ординатор должен овладеть следующими трудовыми функциями:

**Трудовые действия:**

- сбор жалоб, анамнеза
- осмотр пациента
- оценка тяжести заболевания

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств

***Необходимые умения:***

- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия)
  - кислородотерапия

***Необходимые знания***

- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- механизм действия лекарственных препаратов, изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

**Рабочая программа модуля «Симуляционный курс»**

***Цель*** - формирование системы профессиональных компетенций врача, способного и готового для самостоятельной и профессиональной деятельности в условиях, первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи больным.

***Задачи:***

- 1) формирование учебно-аналитических умений (обобщение и систематизация теоретических знаний);
- 2) формирование умения применять профессионально-значимые знания на практике в соответствии с профилем специальности;
- 3) отработка алгоритма выполнения мануальных навыков;
- 4) отработка алгоритма принятия клинических решений в стандартных и нестандартных ситуациях;
- 5) выполнение самоанализа своих действий и развитие критического мышления

***Место дисциплины в ОПОП:*** Дисциплина относится к базовой части образовательной программы. Базовая часть Блока 1 «Дисциплины»: Б1.Б.01.

***Требования к предварительной подготовке обучающегося:*** Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: «Неотложные состояния»

***Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:*** Изучение дисциплины необходимо для совершенствования и практического

закрепления знаний, умений и навыков, формируемых последующими программами: Производственная (клиническая) практика; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Общая трудоемкость: 1 ЗЕТ; в 1 семестре.

| №№                        | Содержание раздела в дидактических единицах  |   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| Б 1. Б.01                 | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |   |  |
| №№                        | Наименование дисциплины  | Тип и вид симулятора  | Форма контроля. Оценочные средства   |
| <b>СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС</b> |  |   |  |
| 1                         | <p><b>Сердечно-легочная реанимация</b></p> <p>1. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии</p> <p>2. Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких</p> <p>3. Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению</p> <p>4. Проведение реанимационных мероприятий (одним, двумя спасателями). Закрытый массаж сердца (сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий): методика, критерии эффективности.</p> <p>5. Методика электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия).</p> <p>6. Внутривенное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств. Показания. Методика. Осложнения. Их профилактика. Техника катетеризации подключичной вены. Правила ухода за подключичным катетером. Профилактика возможных осложнений.</p> | <p><u>Тренажеры:</u></p> <p>1. Манекен взрослого для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной регистрации «Умник».</p> <p>2. Полноростовой робот-симулятор ребенка 6-8 лет с мониторингом показателей жизнедеятельности.</p> <p>3. Экранный симулятор виртуального пациента (Боди Интеракт).</p> <p>4. Робот-симулятор функциональный взрослого человека ЭНСИМ-Р.РАН.05.</p> <p>5. Модель для обучения интубации с управлением через планшетный компьютер в комплекте.</p> <p>6. Тренажер Труман-Травма для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости.</p> <p>7. Тренажер для обучения интубации новорожденного Laerdal Medical AS</p> <p>8.. Фантом руки д/отработки навыков внутривенных инъекций</p> <p>9.. Тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций.</p> <p>10.. Манекен ребенка первого года жизни для проведения базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов</p> <p>11.. Симулятор для имитации эндотрахеальной интубации.</p> <p>12. Тренажер для моделирования пункции центральных вен (через периферические вены)</p> <p>13.. Тренажерный комплекс скорой помощи.</p> <p>14.. Фатом поперхнувшегося человек</p> | <p>Зачет</p> <p>Комплект заданий для работы с тренажером, фантомом. Тесты.</p> |
| 2                         | <p><b>Транспортная иммобилизация опорно-двигательного аппарата</b></p> <p>1. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях голени и стопы.</p> <p>2. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях позвоночника.</p> <p>3. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях (закрытых и открытых) живота и таза.</p> <p>4. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях кисти.</p>   | <p><u>Тренажеры:</u></p> <p>1. Тренажер «Труман Травма» для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости.</p> <p>2. Шина Крамера</p> <p>3. Шина Дитерихса</p> <p>4.. Виртуальный симулятор для имитации ультразвуковой диагностики Medaphor</p>   | <p>Зачет</p> <p>Комплект заданий для работы с тренажером, фантомом. Тесты.</p> |



| №№        | Содержание раздела в дидактических единицах  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Б 1. Б.01 | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |  |  |
| №№        | Наименование дисциплины  | Тип и вид симулятора   | Форма контроля. Оценочные средства                                     |
|           | 5. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях ключицы и грудной клетки<br>6. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях плеча и предплечья. Применение транспортной иммобилизации при повреждениях бедра   |  |  |
| 3         | <b>Акушерско-гинекологическая помощь</b><br>1. Экстренная помощь при внематочной беременности.<br>2. Роды тазовых и разгибательных головных предлежаниях плода.<br>3. Роды при тазовом и поперечном предлежании плода<br>4. Роды при преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Предлежание плаценты<br>5. Первичная обработка новорожденного. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.<br>6. Первичный туалет новорожденных. Обработка пуповины и пупочной ранки.  | <b>Тренажеры:</b><br>1.. Робот-симулятор роженицы многофункциональный «Люсина».<br>2.. Тренажер для имитации динамических изменений шейки матки в процессе родов Koken<br>3.. Виртуальный симулятор для отработки практических навыков в области гинекологии и гистероскопии. (ЭНСИМ-С.ГГС.01.)<br>4.. Виртуальный симулятор для моделирования вагинального исследования, Symbionix (Пельвик Ментор).<br>5. Тренажер для обучения ультразвуковому исследованию Sonosim<br>6.. Симулятор аускультации сердца и легких в педиатрии. Cardionics<br>7.. Тренажер педиатрической реанимации и ОБЖ, с интерактивным имитатором аритмии | Зачет<br>Комплект заданий для работы с тренажером, фантомом.<br>Тесты. |
| 4         | <b>Десмургия</b><br>1. Применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях<br>2. Применение методов десмургии. Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз).<br>3. Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз).<br>4. Проведение туалета ран (огнестрельных, инфицированных, ожоговых). Антисептики для обработки раны<br>5. Проведение передней и задней тампонады при носовом кровотечении. Техника<br>6. Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Показания. Техника. Осложнения и способы их профилактики. | <b>Тренажеры:</b><br>1. Малая операционная (состоит из модели травматической раны для хирургической обработки, моделей демонстрационных с имитацией патологии кожи, тренажера для отработки навыков вязания узлов, тренажер для ректального исследования с набором патологий, набора для отработки навыков наложения швов в комплекте с хирургическими инструментами и шовным материалом)<br>2.. Тренажерный комплекс врача общей практики   | Зачет<br>Комплект заданий для работы с тренажером, фантомом.<br>Тесты. |

**Примерная ситуационная задача 1:** У больного с тяжелой сочетанной травмой груди и нижних конечностей и кровопотерей около 2500 мл при проведении инфузионной терапии кристаллоидными

растворами (6 литров) возникло жесткое дыхание в обоих легких, снижение сатурации гемоглобина при дыхании воздухом до 80% (по данным пульсоксиметрии), артериальная гипотензия, нарушения сознания. Больной находится на искусственной вентиляции легких.

1. О каких синдромальных нарушениях можно думать?

2. Как диагностировать эти синдромы?

3. Какие методы интенсивной терапии следует использовать?

#### **Ответ на примерную ситуационную задачу № 1**

1. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, острая церебральная недостаточность.

2. ОССН – АД, ЦВД, ЭКГ, ЭхоКГ, снижение сердечного выброса; ОДН – газовый состав крови, возрастающее давление на входе (при проведении ИВЛ), снижение ДО (если больной на самостоятельном дыхании); Шкала комы ТК, ПАГлазго (ШКГ), ЭЭГ.

3. Повышение коллоидно-осмотического давления использованием коллоидных плазмозамещающих растворов, умеренная диуретическая терапия, повышение вдыхаемой фракции кислорода и использование ПДКВ, возвышенное положение головы (10-15°), антиоксидантная терапия, повышение АД.

### **Рабочая программа модуля 3 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию терапевтической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 3 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»</b>  |
| 1  | Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация, лечение.                  |
|    | Тема 1. Стенокардия.  |
|    | Элемент 1. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.   |
|    | Элемент 2. Дифференциальная диагностика синдрома боли в грудной клетке.   |
|    | Элемент 3. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|    | Элемент 4. Лечение (хирургическое). Показания и противопоказания к реваскуляризации миокарда  |
|    | Тема 2. Безболевая ишемия миокарда.   |
|    | Элемент 1. Показания и противопоказания к реваскуляризации миокарда   |
|    | Тема 3. Внезапная сердечная смерть. Факторы риска. Профилактика.  |
|    | Элемент 1. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.   |
|    | Тема 4. Острый коронарный синдром. Классификация.   |
|    | Тема 5. Инфаркт миокарда. Этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), дифференциальная диагностика               |
|    | Элемент 1. Методы диагностики.  |
|    | Элемент 2. Принципы лечения. Принципы оказания медицинской помощи. Тактика на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации. Реабилитация. |
|    | Элемент 3. Клиническая фармакология лекарственных средств. Показания и противопоказания к реваскуляризации миокарда.                            |
|    | Тема 6. Инфаркт миокарда. Осложнения.   |
|    | Элемент 1. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда.  |
|    | Элемент 2. Тактика на догоспитальном этапе.   |
| 2  | Раздел 2. Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериальная гипертония.   |

|   |   |
|---|---|
|   | Тема 1. Гипертоническая болезнь. Этиология, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.                                  |
|   | Элемент 1. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте.  |
|   | Элемент 2. Профилактика и лечение гипертонической болезни. Показания к госпитализации   |
|   | Элемент 3. Особенности лечения артериальной гипертензии у отдельных групп больных. Беременность и роды.   |
|   | Элемент 4. Неотложные состояния. Классификация гипертонических кризов. Клиника, принципы лечения. Показания к госпитализации. Тактика на догоспитальном этапе.                        |
|   | Элемент 5. Рефрактерная артериальная гипертензия.   |
|   | Элемент 6. Рекомендации по ведению беременности.  |
|   | Тема 2. Вторичные артериальные гипертензии. Классификация, клиника, диагностика, лечение.   |
| 3 | Раздел 3. Болезни сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность. Миокардиты. Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит. Перикардиты.   |
|   | Тема 1. Острая сердечная недостаточность  |
|   | Элемент 1. Этиология. Диагностика. Классификация.   |
|   | Элемент 2. Лечение медикаментозное и хирургическое. Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Элемент 3. Особенности лечения в зависимости от причины декомпенсации.  |
|   | Тема 2. Хроническая сердечная недостаточность   |
|   | Элемент 1. Этиология. Диагностика. Классификация.   |
|   | Элемент 2. Лечение медикаментозное и хирургическое.   |
|   | Тема 3. Миокардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, осложнения, лечение.  |
|   | Тема 4. Кардиомиопатии.   |
|   | Элемент 1. Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.  |
|   | Элемент 2. Гипертрофическая кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.   |
|   | Элемент 3. Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Лёффлера), патоморфология, клиника, лечение.   |
|   | Тема 5. Инфекционный эндокардит.  |
|   | Элемент 1. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое). |
|   | Тема 6. Перикардиты   |
|   | Элемент 1. Перикардиты. Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение.  |
| 4 | Раздел 4. Болезни сердечно-сосудистой системы. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца.  |
|   | Тема 1. Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма.  |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Активные и пассивные эктопические комплексы и ритмы   |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Фибрилляция предсердий.   |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств. Тактика на догоспитальном этапе.                               |
|   | Элемент 2. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.   |
|   | Элемент 3. Осложнения фибрилляции предсердий. Профилактика их.  |
|   | Элемент 4. Тактика лечения фибрилляции предсердий при беременности.   |
|   | Тема 4. Нарушение проводимости.   |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Элемент 2. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.   |
| 5 | Раздел 5. Болезни сердечно-сосудистой системы. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация.   |
|   | Тема 1. Открытый артериальный проток.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому   |

|   |  |
|---|--|
|   | лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 2. Дефект межпредсердной перегородки.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 3. Дефект межжелудочковой перегородки.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 4. Стеноз устья легочной артерии.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 5. Коарктация аорты, стеноз устья аорты.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 6. Тетрада Фалло, аномалия Эбштейна.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Беременность и роды.  |
|   | Тема 7. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.  |
|   | Тема 8. Острая ревматическая лихорадка.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 9. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Пороки сердца.   |
|   | Элемент 1. Диагностика. Дифференциальная диагностика.  |
|   | Элемент 2. Показания и противопоказания к хирургической коррекции. Медикаментозное лечение.  |
|   | Элемент 3. Осложнения пороков сердца. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 4. Тактика ведения пациентки во время беременности. Роды.  |
| 6 | Раздел 6. Болезни органов дыхания. Хронический бронхит. Бронхиальная астма. Острая дыхательная недостаточность.  |
|   | Тема 1. Острый ларинготрахеит.   |
|   | Элемент 1. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение. Неотложная помощь.  |
|   | Элемент 2. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей.  |
|   | Тема 2. Острый и хронический бронхит.  |
|   | Элемент 1. Этиология, патогенез, классификация, диагностика. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Неотложная помощь. |
|   | Тема 3. Болезни органов дыхания. Бронхиальная астма.   |
|   | Элемент 1. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.  |
|   | Элемент 2. Астматический статус. Лечение. Неотложная помощь. Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Элемент 3. Хроническое легочное сердце. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 4. Бронхиальная астма у детей. Неотложная помощь. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей.  |
|   | Тема 4. Острая дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания для госпитализации в стационар.                        |
|   | Элемент 1. Лечение. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 5. Пневмония.   |
|   | Элемент 1. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний. Неотложная помощь.  |
|   | Элемент 2. Осложнения пневмонии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Клиническая фармакология лекарственных средств.  |
|   | Элемент 3. Пневмония у детей. Неотложная помощь. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей.   |
|   | Тема 6. Тромбоэмболия легочной артерии.  |
|   | Элемент 1. Клиника, диагностика. Лечение. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 2. Острое легочное сердце. Этиология. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.   |

|   |  |
|---|--|
|   | Тема 7. Спонтанный пневмоторакс. Легочные кровотечения.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Диагностика. Неотложная помощь   |
| 7 | Раздел 7. Болезни пищевода и желудка. Заболевания печени и желчевыводящих путей. Заболевания поджелудочной железы  |
|   | Тема 1. Болезни пищевода. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Болезни желудка.   |
|   | Элемент 1. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Симптоматические язвы. Диагноз, дифференциальный диагноз.                |
|   | Элемент 2. Осложнения язвенной болезни. Лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Элемент 3. Болезни оперированного желудка.   |
|   | Элемент 4. Рак желудка. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Хронический гепатит.   |
|   | Элемент 1. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.   |
|   | Тема 4. Цирроз печени.   |
|   | Элемент 1. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Элемент 2. Осложнения цирроза печени. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Печеночная кома.   |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь.  |
|   | Тема 4. Желчнокаменная болезнь.  |
|   | Элемент 1. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение. Неотложная помощь, показания к госпитализации.  |
|   | Тема 5. Панкреатиты  |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез панкреатитов, классификация, клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение. Неотложная помощь.                                 |
|   | Тема 6. Рак поджелудочной железы.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника, диагностика, лечение. Неотложная помощь при олигоанурии.  |
| 8 | Раздел 8. Заболевания почек.   |
|   | Тема 1. Пиелонефриты.  |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез пиелонефритов, классификация, клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение. Неотложная помощь.                                |
|   | Тема 2. Острая и хроническая почечная недостаточность.   |
|   | Элемент 1. Острая почечная недостаточность (преренальная, ренальная, постренальная, аренальная). Этиология. Клиника, диагностика, лечение. Неотложная помощь при олигоанурии.      |
|   | Элемент 2. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Клиника, диагностика, лечение. Неотложная помощь при уремической коме. Клиническая фармакология лекарственных средств. |
|   | Тема 3. Хронический гломерулонефрит.   |
|   | Элемент 1. Этиология и патогенез, классификация, клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение. Неотложная помощь.  |
| 9 | Раздел 9. Болезни органов кроветворения. Гемобластозы. Геморрагические диатезы. Типы кровоточивости.   |
|   | Тема 1. Острые лейкозы.  |
|   | Элемент 1. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.  |
|   | Тема 2. Хронические лейкозы.   |
|   | Элемент 1. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.  |
|   | Тема 3. Тромбоцитопатии, тромбоцитопении.  |
|   | Элемент 1. Классификация. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь.   |
|   | Тема 4. Коагулопатии.  |

|    |  |
|----|--|
|    | Элемент 1. Классификация. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь.   |
|    | Тема 5. Микротромбоваскулиты. Вазопатии.   |
|    | Элемент 1. Классификация. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь.   |
|    | Тема 6. ДВС-синдром  |
|    | Элемент 1. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь.  |
| 10 | Раздел 10. Болезни органов кроветворения. Клиническая трансфузиология.   |
|    | Тема 1. Клиническая трансфузиология.   |
|    | Элемент 1. Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови.   |
|    | Элемент 2. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.  |
|    | Элемент 3. Осложнения трансфузионной терапии. Профилактика и лечение.  |
| 11 | Раздел 11. Эндокринные заболевания. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Заболевания надпочечников.   |
|    | Тема 1. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиника. Диагностика  |
|    | Элемент 1. Принципы лечения. Клиническая фармакология лекарственных препаратов.  |
|    | Тема 2. Комы при сахарном диабете.   |
|    | Элемент 1. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, неотложная помощь.  |
|    | Элемент 2. Экзикоз у детей   |
|    | Элемент 3. Регургитация и рвота у детей.   |
|    | Элемент 4. Комы при сахарном диабете у детей. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, неотложная помощь. Клиническая фармакология лекарственных препаратов у детей.              |
|    | Тема 3. Болезни щитовидной железы.   |
|    | Элемент 1. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, клиника, диагностика. Принципы лечения, осложнения. Неотложная помощь при тиреотоксикозе.                                     |
|    | Элемент 2. Гипотиреоз. Патогенез, этиология, клиника, диагностика. Принципы лечения, неотложная помощь при гипотиреоидной коме.  |
|    | Элемент 3. Гипофункция коры надпочечников. Клиника, диагностика, принципы лечения, неотложная помощь.  |
|    | Элемент 4. Феохромоцитома. Клиника, диагностика, принципы лечения, неотложная помощь.  |
|    | Элемент 5. Болезнь Иценко-Кушинга. Клиника, диагностика, принципы лечения, неотложная помощь.  |
|    | Элемент 6. Болезнь Конна. Клиника, диагностика, принципы лечения, неотложная помощь.   |
| 12 | Раздел 12. Аллергические заболевания.  |
|    | Тема 1. Аллергические заболевания.   |
|    | Элемент 1. Крапивница. Отек Квинке. Экзема. Нейродермит. Токсикодермия. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Принципы лечения, неотложная помощь                                |
|    | Элемент 2. Синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона. Сывороточная болезнь. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Принципы лечения, неотложная помощь                           |
|    | Элемент 3. Аллергические заболевания у детей. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Принципы лечения, неотложная помощь. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей. |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 3 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидротации
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.

Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

**Рабочая программа модуля 4 «Неотложные состояния в педиатрии»**

Цель: совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию по оказанию помощи детскому населению.

| №<br>№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|--------|---|
|        | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|        | <b>Модуль 4. «Неотложные состояния в педиатрии»</b>   |
| 1      | Раздел 1. Задержка внутриутробного развития плода   |
|        | Тема 1. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР)  |
|        | Элемент 1. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии живорожденности и жизнеспособности. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфофункциональной зрелости. |
|        | Элемент 2. Задержка внутриутробного развития. Определение. Причины. Патогенез. Классификация. Клиника. Методы пренатальной и постнатальной диагностики.   |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 3. Задержка внутриутробного развития плода. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.  |
|   | Тема 2. Острая внутриутробная гипоксия. Причины. Патогенез. Диагностика гипоксии, асфиксии. Клиническая картина острого и восстановительного периодов гипоксии. Течение. Осложнения. Исходы.  |
|   | Тема 3. Родовая травма.   |
|   | Элемент 1. Родовая травма. Этиология. Патогенез. Клинические формы родовой травмы. Реанимация и интенсивная терапия в остром периоде. Лечение в восстановительном периоде. Реабилитация.  |
|   | Элемент 2. Внутричерепная родовая травма. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургической коррекции.   |
|   | Элемент 3. Родовая травма спинного мозга. Особенности клиники. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.  |
|   | Элемент 4. Родовая травма периферической нервной системы. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.  |
|   | Элемент 5. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 4. Осмотр и оценка состояния новорожденного, первичная обработка и помощь здоровому новорожденному. Реанимация новорожденных   |
|   | Тема 5. Респираторный дистресс-синдром новорожденных Помощь преждевременно рожденному, болезнь гиалиновых мембран. Аспирационный синдром у новорожденных. Отечно-геморрагический синдром новорожденных.                                     |
| 2 | Раздел 2. Гемолитическая болезнь. Геморрагическая болезнь новорожденных. Массивная аспирация легких. Пневмонии новорожденных. Сепсис новорожденных.   |
|   | Тема 1. Гемолитическая болезнь  |
|   | Элемент 1. Гемолитическая болезнь (ГБН). Этиология. Классификация. ГБН на почве резус-конфликта. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Пренатальные и постнатальные методы лечения.     |
|   | Элемент 2. Гемолитическая болезнь новорожденного на почве конфликта по другим эритроцитарным антигенам. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения. Осложнения. Исходы. Профилактика.         |
|   | Элемент 3. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 2. Желтухи периода новорожденности.  |
|   | Тема 3. Геморрагическая болезнь новорожденных   |
|   | Элемент 1. Этиология. Патогенез. Представление о становлении витамин-К-зависимого звена коагуляции. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.  |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 4. Геморрагическая болезнь новорожденных.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Патогенез. Представление о становлении витамин-К-зависимого звена коагуляции. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.  |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 5. Пневмонии новорожденных.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Особенности врожденной и постнатальной пневмоний. ИВЛ-ассоциированные постнатальные пневмонии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.                       |
|   | Тема 6. Сепсис новорожденных.   |
|   | Элемент 1. Определение. Этиология. Патогенез. Влияние системы цитокинов на формирование клинических вариантов сепсиса. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение.                                     |
|   | Элемент 2. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Терапия иммуноглобулинами, принципы иммунокоррекции. Прогноз. Профилактика.  |
|   | Элемент 3. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 7. Понятие о недоношенности.   |
|   | Элемент 1. Причины недоношивания. Критерии недоношенности. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста. Факторы, способствующие повышенной заболеваемости и летальности недоношенных. |
|   | Тема 8. Течение инфекционных заболеваний, гипоксии, родовой травмы у недоношенных новорожденных.  |



|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 9. Недоношенные дети. Выхаживание и вскармливание в родильном доме и на втором этапе выхаживания.  |
|   | Тема 10. Особенности клиники течения, диагностики и лечения инфекционных заболеваний (врожденных инфекций, пневмоний, гнойно-септических заболеваний) у недоношенных.   |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 11. Везикулопустулез, пузырчатка, абсцессы, эксфолиативный дерматит, панариций, паронихий, флегмона.   |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков. Профилактика.   |
|   | Тема 12. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и пупочных сосудов. Омфалит, тромбофлебит, артериит пупочных сосудов, гангрена пупочного канатика. Свищи и кисты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургической коррекции. |
|   | Элемент 1. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков. Профилактика.   |
| 3 | Раздел 3. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей. Заболевания дыхательной системы у детей.   |
|   | Тема 1. Врожденные пороки сердца  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 2. Ревматизм у детей. Приобретенные пороки сердца  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 3. Недостаточность кровообращения в детском возрасте.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 4. Неревматические кардиты у детей.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 5. Острая пневмония у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Антибиотикотерапия.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 6. Бронхиты у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 7. Бронхиальная астма в детском возрасте.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Неотложная терапия приступа бронхиальной астмы и астматического статуса у детей раннего возраста.  |
|   | Элемент 3. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
| 4 | Раздел 4. Заболевания желудочно-кишечного тракта и почек у детей. Заболевания органов кроветворения у детей.  |
|   | Тема 1. Язвенная болезнь у детей  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 2. Дискинезия желчевыводящих путей у детей.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 3. Хронический холецистит в детском возрасте.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 4. Пиелонефрит (острый и хронический) у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.   |
|   | Тема 5. Острый гломерулонефрит у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 6. Анемия у детей  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 7. Геморрагический диатез у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 8. Острый лейкоз у детей.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
| 5 | Раздел 5. Эндокринные заболевания у детей. Заболевания суставов у детей.  |
|   | Тема 1. Сахарный диабет у детей   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 2. Гипергликемические и гипогликемические состояния у детей. Комы.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 3. Атопический артрит у детей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 2. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
| 6 | Раздел 6. Синдром острой дыхательной недостаточности у детей. Гипертермический синдром у детей                          |
|   | Тема 1. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 1. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.   |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
| 7 | Раздел 7. Синдром нарушений ритма и проводимости у детей. Обмороки у детей  |
|   | Тема 1. Нарушения ритма и проводимости у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 2. Обмороки. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.                               |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
| 8 | Раздел 8. Синдром шока. Коллапс. Комы у детей.  |
|   | Тема 1. Шок. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.                                    |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |
|   | Тема 2. Комы. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.                                   |
|   | Элемент 1. Лечение (медикаментозное). Клиническая фармакология лекарственных средств.                                   |

#### Результаты обучения:

В целях освоения модуля № 4 «Неотложные состояния в педиатрии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- сбор жалоб, анамнеза
- осмотр пациента
- оценка тяжести заболевания
- выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- проведение обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- интерпретация и анализ результатов осмотра пациента и результатов обследования
- применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи

- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

Необходимые умения:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза
- проводить осмотр пациента
- оценивать тяжесть заболевания
- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- проводить обследование пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидратации
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Необходимые знания

- вопросы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи

### **Рабочая программа модуля 5 «Неотложные хирургические состояния»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию хирургической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах  |
|----|--|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |
|    | <b>Модуль 5. «Неотложные хирургические состояния»</b>  |
| 1  | <p>Раздел 1. Синдром «Острый живот». Острый аппендицит. Острый панкреатит. Острый холецистит</p> <p>Тема 1. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Тема 2. Острый аппендицит.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Особенности течения аппендицита у беременных</p> <p>Элемент 3. Особенности течения аппендицита у пожилых</p> <p>Тема 3. Острый панкреатит.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Острый холецистит.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Приступ желчекаменной болезни.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p>   |
|    | <p>Раздел 2. Синдром «Острый живот». Острая кишечная непроходимость. Ущемленная грыжа. Синдром «Острый живот». Прободная язва желудка и 12 кишки. Тромбоз и эмболия сосудов брыжейки. Инородные тела органов пищеварительного тракта и брюшной полости.</p> <p>Тема 1. Острая кишечная непроходимость.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Особенности течения острой кишечной непроходимости у пожилых</p> <p>Тема 2. Ущемленная грыжа.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 1. Особенности течения ущемленной грыжи у пожилых</p> <p>Тема 3. Прободная язва желудка и 12 кишки.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Тромбоз и эмболия сосудов брыжейки.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Инородные тела органов пищеварительного тракта и брюшной полости.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> |
| 3  | <p>Раздел 3. Желудочно-кишечное кровотечение. Повреждения пищевода.</p> <p>Тема 1. Желудочно-кишечное кровотечение.</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных препаратов  |
|   | Тема 2. Инородные тела пищевода.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Ожоги тела пищевода.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 4. Перфорация пищевода. Свищи. Стриктуры.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
| 4 | Раздел 4. Заболевания прямой кишки. Заболевания печени, поджелудочной железы, селезенки.  |
|   | Тема 1. Заболевания прямой кишки.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Абсцесс печени, селезенки.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Повреждения печени, поджелудочной железы, селезенки.  |
|   | Тема 4. Инфаркт селезенки.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
| 5 | Раздел 5. Повреждения живота. Классификация. Ранения паренхиматозных органов. Ранения полых органов.  |
|   | Тема 1. Клиника ранений паренхиматозных органов.  |
|   | Элемент 1. Особенности диагностики при закрытых повреждениях живота.  |
|   | Элемент 2. Неотложная помощь на догоспитальном этапе  |
|   | Тема 2. Клиника ранений полых органов.  |
|   | Элемент 1. Особенности диагностики при закрытых повреждениях живота.  |
|   | Элемент 2. Неотложная помощь на догоспитальном этапе  |
| 6 | Раздел 6. Хирургическая инфекция.   |
|   | Тема 1. Хирургическая инфекция.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
| 7 | Раздел 7. Заболевания магистральных артерий. Воспалительные неспецифические заболевания легких.   |
|   | Тема 1. Аневризма аорты.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Окклюзия магистральных артерий.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Абсцесс и гангрена легкого.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 4. Эмпиема плевры.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
| 8 | Раздел 8. Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей. Травмы мочеполовых органов. Почечная колика. Острая почечная недостаточность. |
|   | Тема 1. Воспалительные заболевания почек.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Воспалительные заболевания мочевыводящих путей.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Травмы мочеполовых органов.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |

|   |
|---|
| Тема 4. Почечная колика.  |
| Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.                      |
| Тема 5. Острая почечная недостаточность (преренальная, ренальная, постренальная, аренальная). |
| Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.                      |
| Тема 6. Трансплантация почки. Показания и противопоказания.                                   |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 5 «Неотложные хирургические состояния» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка степени дегидратации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - обезболивание
  - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов
  - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
  - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
  - пункция и дренирование плевральной полости
  - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора
  - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров
  - зондовое промывание желудка
  - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия
  - профилактика и лечение аспирационного синдрома
  - профилактика жировой эмболии
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций

### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

### **Рабочая программа модуля 6 «Неотложные состояния в травматологии»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию травматологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 6. «Неотложные состояния в травматологии»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Травма позвоночника. Травматический шок. Геморрагический шок. Синдром длительного сдавления<br>Тема 1. Стабильные переломы позвоночника<br>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Тема 2. Нестабильные переломы позвоночника<br>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Тема 3. Вывихи и переломо-вывихи позвонков.<br>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Тема 4. Переломы шейного и поясничного отдела позвоночника, крестца и копчика<br>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Тема 5. Транспортировка пациента с травмой позвоночника.<br>Тема 6. Травматический шок.<br>Элемент 1. Этиология. Патогенез Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Тема 7. Геморрагический шок.<br>Элемент 1. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.<br>Элемент 3. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.<br>Тема 3. Синдром длительного сдавления.   |
| 2  | Раздел 2. Повреждения опорно-двигательного аппарата (вывихи, переломы)<br>Тема 1. Вывих травматический. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Элемент 1. Вывих ключицы, плеча (травматический, привычный), предплечья, костей запястья, пальцев кисти. Вывих бедра.<br>Тема 2. Переломы костей. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.<br>Элемент 1. Перелом лопатки, ключицы, ребер.<br>Элемент 2. Перелом плечевой кости, хирургической шейки плечевой кости, диафиза плечевой кости.<br>Элемент 3. Переломовывихи костей предплечья, диафизарные переломы костей предплечья. «Перелом луча в типичном месте».<br>Элемент 4. Перелом локтевого отростка, пястных костей, пальцев кисти.<br>Элемент 5. Перелом костей таза. Повреждения тазовых органов.<br>Элемент 6. Перелом шейки бедренной кости, диафиза бедра, надколенника. Вертельные переломы бедренной кости. Переломы мышечков бедренной и большеберцовой кости.<br>Элемент 7. Перелом диафизов костей голени, лодыжек, костей стопы.<br>Тема 3. Инфицированные переломы.<br>Элемент 1. Профилактика. Тактика на догоспитальном этапе.<br>Тема 4. Открытые повреждения, их классификация.<br>Элемент 1. Классификация ран, методы их обработки и пути профилактики инфекции. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. |
| 3  | Раздел 3. Принципы десмургии.<br>Тема 1. Принципы десмургии.  |



|   |  |
|---|--|
|   | <p>Элемент 1. Классификация повязок. Основные типы бинтовых повязок: круговая, спиральная, крестообразная, черепашья, возвращающаяся, колосовидная, повязка Дезо. Клеевые повязки. Эластичные сетчатотрубные бинты. Косыночные повязки.</p> <p>Тема 2. Основные мягкие повязки на голову, на нижнюю челюсть, на шею, на верхние конечности, на грудную клетку, на область живота и таза, на нижние конечности</p>  |
| 4 | <p>Раздел 4. Внутрисуставные повреждения.</p> <p>Тема 1. Внутрисуставные повреждения. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 1. Повреждения сумочно-связочного аппарата коленного сустава. Диагностика и лечение.</p> <p>Элемент 2. Повреждение связочного аппарата и менисков коленного сустава. Диагностика и лечение.</p> <p>Элемент 3. Внутренние повреждения коленного сустава.</p> <p>Элемент 4. Повреждение голеностопного сустава.</p>  |
| 5 | <p>Раздел 5. Закрытые повреждения грудной клетки. Открытые повреждения грудной клетки.</p> <p>Тема 1. Закрытые повреждения грудной клетки. Диагностика, врачебная тактика, механизмы развития острой дыхательной недостаточности.</p> <p>Элемент 1. Пневмоторакс. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения различных видов пневмоторакса</p> <p>Элемент 2. Гемоторакс. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения гемоторакса</p> <p>Тема 2. Открытые повреждения грудной клетки. Диагностика, врачебная тактика, механизмы развития острой дыхательной недостаточности.</p> <p>Тема 3. Повреждения органов средостения.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Ранения сердца.</p> <p>Элемент 1. Тампонада сердца. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Травматический разрыв крупных сосудов</p> <p>Элемент 1. Травматический разрыв крупных сосудов: грудной аорты, полых вен. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 6. Ранения легкого</p> <p>Элемент 1. Ранения легкого. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 7. Ранения пищевода</p> <p>Элемент 1. Ранения пищевода. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> |
| 6 | <p>Раздел 6. Политравма. Сочетанные травмы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям</p> <p>Тема 1. Основные синдромы.</p> <p>Элемент 1. Острая кровопотеря с шоком.</p> <p>Элемент 2. Мозговая кома.</p> <p>Элемент 3. Острая дыхательная недостаточность.</p> <p>Элемент 4. Апноэ и обструкция дыхательных путей.</p> <p>Тема 2. Политравма. Сочетанные травмы.</p> <p>Элемент 1. Сочетанная травма спинного мозга.</p> <p>Элемент 2. Сочетанная травма груди.</p> <p>Элемент 3. Сочетанная травма живота.</p> <p>Элемент 4. Сочетанная травма опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Элемент 5. Сочетанная травма двух и более полостей.</p> <p>Элемент 6. Сочетанная травма головного мозга.</p> <p>Элемент 7. Повреждения шеи и ее органов.</p>  |
| 7 | <p>Раздел 7. Политравма. Комбинированные травмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям</p> <p>Тема 1. Политравма. Комбинированные травмы.</p> <p>Элемент 1. Огнестрельные ранения</p> <p>Элемент 2. Ожоги.</p> <p>Элемент 3. Отморожения.</p> <p>Элемент 4. Электрическая травма.</p> <p>Элемент 5. Утопление.</p> <p>Элемент 6. Иногородные тела дыхательных путей.</p>   |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 7. Травматическая асфиксия.   |
|   | Элемент 8. Странгуляционная асфиксия.   |
|   | Элемент 9. Повешение.   |
|   | Элемент 10. Автомобильная травма.   |
|   | Элемент 11. Падение с высоты.   |
|   | Элемент 12. Тепловой (солнечный) удар.  |
|   | Элемент 13. Перегревание у детей до 1 года.   |
|   | Тема 2. Первичная хирургическая обработка огнестрельных переломов костей конечности.  |
| 8 | Раздел 8. Политравма у детей. Множественные травмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям |
|   | Тема 1. Множественные травмы живота.  |
|   | Тема 2. Множественные травмы груди.   |
|   | Тема 3. Множественные травмы опорно-двигательного аппарата.   |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 6 «Неотложные состояния в травматологии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
  - осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - обезболивание
  - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах
  - применение методов десмургии
  - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов
  - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
  - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
  - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
  - пункция и дренирование плевральной полости
  - профилактика жировой эмболии
  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента

#### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи

### **Рабочая программа модуля 7 «Неотложные состояния в оториноларингологии и стоматологии»**

Цель: совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию оториноларингологической и стоматологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 7. «Неотложные состояния в оториноларингологии и стоматологии».</b>   |
| 1  | <p>Раздел 1. Заболевания уха.</p> <p>Тема 1. Травмы наружного, среднего, внутреннего уха. Переломы височной кости</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 2. Инородные тела уха.</p> <p>Элемент 1. Серные пробки, методы их удаления и возможные осложнения.</p> <p>Тема 3. Поражение уха при воздушной контузии.</p> <p>Элемент 1. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Заболевания наружного слухового прохода: наружный отит, фурункул, рожистое воспаление, перихондрит, экзема.</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Острое гнойное воспаление среднего уха у детей раннего возраста.</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 6. Острый средний отит при инфекционных заболеваниях (грипп, корь, скарлатина).</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 7. Острое гнойное воспаление среднего уха.</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 8. Основные клинические формы острого мастоидита (зигматицит, верхушечно-шейный мастоидит).</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 9. Воспалительные заболевания внутреннего уха (лабиринтиты). Клинические формы, лечение.</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> |
| 2  | <p>Раздел 2. Заболевания носа</p> <p>Тема 1. Травмы носа. Гематома и переломы костей носа.</p> <p>Элемент 1. Оказание первой помощи при них.</p> <p>Тема 2. Носовые кровотечения.</p> <p>Элемент 1. Причины, симптомы. Методы остановки. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 3. Травмы околоносовых пазух.</p> <p>Элемент 1. Неотложная помощь.</p> <p>Тема 4. Гематома и абсцесс перегородки носа.</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</p> <p>Тема 5. Острое воспаление околоносовой пазухи (сфеноидит), лобной пазухи (фронтит), верхнечелюстной пазухи, решетчатого лабиринта (этмоидит).</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 6. Инородные тела полости носа.</p> <p>Элемент 1. Методы их удаления. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 7. Носовые кровотечения.</p> <p>Элемент 1. Причины, методы остановки.</p> <p>Тема 8. Острый ринит. Особенности его течения у детей раннего возраста.</p> <p>Элемент 1. Лечение</p> <p>Тема 9. Дифтерия носа.</p> <p>Элемент 1. Симптомы, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p>   |
| 3  | <p>Раздел 3. Заболевания глотки.</p> <p>Тема 1. Травмы и ожоги глотки</p> <p>Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 2. Острый первичный тонзиллит: катаральная, фолликулярная, лакунарная ангина.</p> <p>Элемент 1. Диагностика. Дифференциальная диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 3. Острые вторичные тонзиллиты при инфекционных заболеваниях (дифтерия, скарлатина, брюшной тиф, туляремия, инфекционный мононуклеоз).</p> <p>Элемент 1. Дифференциальная диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Острые вторичные тонзиллиты при заболеваниях системы крови.</p> <p>Элемент 1. Дифференциальная диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Осложнения ангины: паратонзиллит, паратонзиллярный абсцесс. Заглочный абсцесс</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 6. Аденоиды и острый аденоидит в детском возрасте.  |
|   | Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
| 4 | Раздел 4. Заболевания гортани и пищевода.  |
|   | Тема 1. Ожоги пищевода.  |
|   | Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Травмы гортани.  |
|   | Элемент 1. Клиника, диагностика, первая помощь.  |
|   | Тема 3. Инородные тела гортани и пищевода.   |
|   | Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 4. Инородные тела трахеи и бронхов.   |
|   | Элемент 1. Диагностика и методы их удаления. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 5. Горланная ангина и флегмонозный ларингит.  |
|   | Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 6. Острый подскладочный ларингит у детей. Острый ларинготрахеит у детей как синдром респираторных вирусных инфекций.  |
|   | Элемент 1. Клинические формы методы лечения (интубация, трахеостомия). Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 7. Острые стенозы гортани.  |
|   | Элемент 1. Причины, стадии Клиника, лечение (интубация, трахеостомия). Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 8. Трахеостомия.  |
|   | Элемент 1. Показания к ней, техника. Тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Элемент 2. Осложнения после трахеостомии. их профилактика и оказание помощи.   |
|   | Тема 9. Острый стенозирующий фиброзный ларинготрахеит.   |
|   | Элемент 1. Клиника, лечение (показания к продленной интубации, трахеостомия). Тактика на догоспитальном этапе.   |
| 5 | Раздел 5. Внутричерепные осложнения отогенного генеза.   |
|   | Тема 1. Отогенные абсцессы мозга. Экстрадуральный абсцесс.   |
|   | Элемент 1. Стадии развития, клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Тромбоз сигмовидного синуса и отеленный сепсис.  |
|   | Элемент 1. Симптомы, клинические формы. Дифференциальная диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Отогенный сепсис мозжечка.   |
|   | Элемент 1. Клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 4. Отогенный гнойный лептоменингит.   |
|   | Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.  |
| 6 | Раздел 6. Внутричерепные осложнения.   |
|   | Тема 1. Орбитальные и внутричерепные осложнения при заболеваниях носа и околоносовых пазух.  |
|   | Элемент 1. Патогенез, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Паратонзиллярный абсцесс, сепсис.  |
|   | Элемент 1. Диагностика, тактика на догоспитальном этапе.   |
| 7 | Раздел 7. Неотложные состояния в стоматологии. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области   |
|   | Тема 1. Травмы челюстно-лицевой области.   |
|   | Элемент 1. Переломы альвеолярного отростка нижней челюсти. Повреждения зубов. Переломы верхней и нижней челюсти, скуловой кости. Клиника. Тактика на догоспитальном этапе, методы временной и лечебной иммобилизации |
|   | Элемент 2. Травма молочных и постоянных зубов. Основные принципы лечения.  |
|   | Тема 2. Острая зубная боль.  |
|   | Элемент 1. Кариес, пульпит, перидонтит, периостит, пародонтит. Клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Принципы оказания первой медицинской помощи при заболеваниях полости рта, вызванных зубными протезами и ортодонтическими аппаратами  |
|   | Тема 4. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся поражением слизистой оболочки полости рта, красной каймы губ и кожных покровов лица   |
|   | Тема 5. Клинические проявления на слизистой оболочке полости рта, красной кайме губ и кожных   |

|   |   |
|---|---|
|   | покровах инфекционных заболеваний: простого герпеса, опоясывающего лишая, папиломо-вирусной инфекции, ВИЧ-инфекции, грибковой инфекции, туберкулеза, гепатита             |
| 8 | Раздел 8. Сочетанные и комбинированные повреждения. Детская стоматология.   |
|   | Тема 1. Повреждения мягких тканей лица и челюстных костей. Огнестрельные и неогнестрельные повреждения лица, принципы оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе |
|   | Тема 2. Термические и химические поражения (ожоги, отморожения)   |
|   | Тема 3. Особенности оказания помощи при сочетанных и комбинированных поражения челюстных костей.  |
|   | Тема 4. Особенности проявления воспалительных заболеваний в челюстно-лицевой области у детей  |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 7 «Неотложные состояния оториноларингологии и стоматологии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидротации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий

- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - обезболивание
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
  - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия
  - профилактика и лечение аспирационного синдрома

### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- правила работы в информационных системах
- должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»

## **Рабочая программа модуля 8 «Неотложные состояния в неврологии»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию неврологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах  |
|----|--|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |
|    | <b>Модуль 8. «Неотложные состояния в неврологии».</b>  |
| 1  | <p>Раздел 1. Сосудистые заболевания нервной системы. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт.</p> <p>Тема 1. Классификация. Сосудистые заболевания нервной системы. Геморрагический инсульт</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p> <p>Тема 2. Сосудистые заболевания нервной системы. Ишемический инсульт.</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p> <p>Тема 3. Синдром окклюзии и стеноза магистральных сосудов.</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, тактика на догоспитальном этапе.</p>   |
| 2  | <p>Раздел 2. Инфекционные и воспалительные заболевания нервной системы. Менингиты. Арахноидиты. Энцефалиты. . Полиомиелит. Энцефаломиелиты. Гнойные заболевания в неврологии</p> <p>Тема 1. Менингиты.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p> <p>Тема 2. Арахноидиты.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 3. Энцефалиты.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 4. Полиомиелит.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 5. Энцефаломиелиты.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 6. Гнойные заболевания головного мозга, позвоночника.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Осложнения (отек головного мозга)</p> <p>Элемент 3. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p> <p>Тема 7. Гнойные заболевания костей черепа.</p> <p>Тема 8. Гнойные заболевания позвоночника.</p> |
| 3  | <p>Раздел 3. Травматические поражения нервной системы. Травмы головного мозга. Перелом черепа.</p> <p>Тема 1. Травмы головного мозга.</p> <p>Элемент 1. Сотрясение головного мозга. Внутречерепные гематомы. Ушибы головного мозга. Классификация, клиника, диагностика, лечение и тактика ведения.</p> <p>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p> <p>Тема 2. Перелом черепа.</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, лечение и тактика ведения.</p>  |
| 4  | <p>Раздел 4. Травматические поражения нервной системы. Травмы спинного мозга. Заболевания периферической нервной системы</p> <p>Тема 1. Травмы спинного мозга.</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение и тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Тема 2. Остеохондроз позвоночника и его неврологические проявления.</p> <p>Элемент 1. Клиника, диагностика, лечение и тактика ведения.</p>   |
| 5  | <p>Раздел 5. Эпилепсия и судорожные синдромы</p> <p>Тема 1. Эпилепсия и судорожные синдромы</p> <p>Элемент 1. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.</p>   |
| 6  | <p>Раздел 6. Инфекционные заболевания нервной системы у детей.</p> <p>Тема 1. Инфекционные заболевания нервной системы у детей. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.</p> <p>Элемент 1. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей.</p>   |
| 7  | <p>Раздел 7. Травматические поражения нервной системы у детей.</p> <p>Тема 1. Травматические поражения нервной системы у детей. Неотложная помощь на</p>   |



|   |  |
|---|--|
|   | догоспитальном этапе.  |
|   | Элемент 1. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей.   |
| 8 | Раздел 8. Основы реанимации при нейрохирургических заболеваниях.   |
|   | Тема 1. Основы реанимации при нейрохирургических заболеваниях.   |
|   | Элемент 1. Показания к проведению реанимации, условия отказа от проведения реанимации. Констатация смерти больного и правила обращения с трупом. Нормативно-правовая законодательная база. |
|   | Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств у детей.   |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 7 «Неотложные состояния в неврологии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидротации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи

- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - обезболивание
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
  - проведение системного тромболитика
  - профилактика и лечение аспирационного синдрома
  - профилактика жировой эмболии
  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- составлять план работы и отчет о своей работе
- вести медицинскую документацию
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

### Необходимые знания

- МКБ

- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### **Рабочая программа модуля 9 «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию акушерско-гинекологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 9 «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Общие принципы ведения родов на догоспитальном этапе. Ведение родов при тазовых и разгибательных головных предлежаниях плода.   |
|    | Тема 1. Ведение родов в периоде раскрытия.  |
|    | Тема 2. Ведение родов в периоде изгнания  |
|    | Элемент 1. Мониторинг состояния плода в родах.  |
|    | Тема 3. Ведение родов в последовом периоде  |
|    | Элемент 1. Первичная обработка новорожденного   |
|    | Элемент 2. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.  |
|    | Элемент 3. Асфиксия плода. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
|    | Элемент 4. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в регуляции родов.   |
|    | Тема 4. Многоплодная беременность.  |
|    | Элемент 1. Ведение родов. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|    | Ведение родов при тазовых и разгибательных головных предлежаниях плода.   |
|    | Тема 5. Ведение родов при тазовых предлежаниях плода  |
|    | Элемент 1. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
|    | Тема 6. Ведение родов при разгибательных головных предлежаниях плода  |
|    | Элемент 1. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
| 2  | Раздел 2. Ведение родов при поперечном и косом положении плода. Ведение родов при узком тазе. Токсикозы беременных.   |
|    | Тема 1. Ведение родов при поперечном и косом положении плода. Выпадение пуповины.   |
|    | Элемент 1. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
|    | Тема 2. Ведение родов при узком тазе  |
|    | Элемент 1. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
|    | Тема 3. Ранние токсикозы беременных   |
|    | Элемент 1. Этиология, клиника, лечение. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|    | Тема 4. Поздние токсикозы беременных.   |
|    | Элемент 1. Преэклампсия. Эклампсия. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.  |
| 3  | Раздел 3. Преждевременное прерывание беременности. Преждевременные роды. Переношенная беременность. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Предлежание плаценты |
|    | Тема 1. Аборт. Классификация.   |
|    | Элемент 1. Самопроизвольный аборт. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|    | Элемент 2. Искусственный аборт. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |
|    | Элемент 3. Инфицированный и септический аборт.  |
|    | Тема 2. Преждевременные роды.   |
|    | Элемент 1. Преждевременные роды. Клиника. Неотложная помощь и тактика ведения на догоспитальном этапе.  |
|    | Тема 3. Переношенная беременность.  |
|    | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|    | Тема 4. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты в III триместре беременности, в I периоде родов, в потужном периоде.  |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 5. Предлежание плаценты.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 4 | Раздел 4. Внематочная беременность. Острый живот у беременной. Острый живот в гинекологии.  |
|   | Тема 1. Внематочная беременность.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Аппендицит у беременной.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Острый живот в гинекологии. Классификация.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 5 | Раздел 5. Кровотечения в акушерстве и гинекологии.  |
|   | Тема 1. Акушерские кровотечения. Кровотечения на поздних сроках беременности, в третьем периоде родов, в раннем и позднем послеродовом периоде. |
|   | Элемент 1. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 2. Мероприятия при послеродовом гипотоническом кровотечении. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.             |
|   | Элемент 3. Мероприятий при кровотечении в последовом периоде на фоне плотного прикрепления плаценты   |
|   | Элемент 4. Геморрагический шок. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Ювенильные маточные кровотечения.   |
|   | Элемент 1. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Дисфункциональные маточные кровотечения.  |
|   | Элемент 1. Этиология, клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.   |
| 6 | Раздел 6. Родовой травматизм  |
|   | Тема 1. Разрывы промежности, вульвы, влагалища  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Разрыв матки.   |
|   | Элемент 1. Тактика врача при угрожающем разрыве матки. Последовательность мероприятий при свершившемся разрыве матки.                           |
|   | Тема 3. Расхождения и разрывы соединений таза   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 7 | Раздел 7. Послеродовые инфекционные (септические) заболевания   |
|   | Тема 1. Послеродовый эндометрит, пельвиоперитонит.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Послеродовый тромбофлебит.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Послеродовый мастит.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 8 | Раздел 8. Бактериальный шок в акушерстве. Сепсис.   |
|   | Тема 1. Сепсис.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Бактериальный шок в акушерстве.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 9 «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидратации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
  - осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - оксигенотерапия
  - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов

- пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
- профилактика жировой эмболии
- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

#### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### **Рабочая программа модуля 10 «Неотложные состояния в психиатрии»**

Цель: совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию психиатрической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 10. «Неотложные состояния в психиатрии»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Организация психиатрической помощи (стационар, психоневрологический диспансер, дневной стационар, ночной профилакторий, кабинеты на производствах). Психотропная терапия. Принципы, методы, виды. Классификация психотропных средств. |
|    | Тема 1. Юридические аспекты отечественной психиатрии и наркологии. Условия и порядок  |

|   |   |
|---|---|
|   | недобровольной госпитализации и освидетельствования психических больных   |
|   | Элемент 1. Законы РФ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании», «О наркотических средствах и психотропных веществах».   |
|   | Элемент 2. Федеральный закон № 323 от 25.06.2012 «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации»   |
|   | Тема 2. Принципы транспортировки пациентов с нарушениями психической деятельности.  |
|   | Тема 3. Нейролептики, антидепрессанты, транквилизаторы. Психостимуляторы и нормотимические средства.  |
|   | Элемент 1. Показания к применению, побочные эффекты и осложнения. Нейролептический синдром и средства его купирования.  |
| 2 | Раздел 2. Шизофрения. Эпилепсия. Неврозы. Острые реактивные психозы.  |
|   | Тема 1. Шизофрения  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Эпилепсия.  |
|   | Элемент 1. Клиника большого эпилептического припадка. Клиника малого и парциального эпилептического припадка. Эквиваленты эпилептических припадков. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. |
|   | Тема 3. Эпилептический статус   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Неврастения.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 4. Невроз навязчивых состояний. Истерия. Расстройства личности (психопатии).   |
|   | Элемент 1. Клиника. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 5. Острые реактивные психозы. Классификация.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 3 | Раздел 3. Суицидальное поведение при психических заболеваниях.  |
|   | Неотложная терапия в психиатрии: купирование различных видов возбуждения.   |
|   | Тема 1. Суицидальное поведение при психических заболеваниях.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Неотложная терапия в психиатрии: купирование различных видов возбуждения (маниакального, кататонического).  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 4 | Раздел 4. Психические нарушения при черепно-мозговых травмах. Психические нарушения при гипертонической болезни и атеросклерозе сосудов головного мозга.  |
|   | Тема 1. Психические нарушения при черепно-мозговых травмах.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Психические нарушения при гипертонической болезни и атеросклерозе сосудов головного мозга.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 5 | Раздел 5. Алкоголизм.   |
|   | Тема 1. Острая интоксикация алкоголем. Простое (типичное) и атипичное алкогольное опьянение.  |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Алкогольный делирий   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. Острый и хронический алкогольный галлюциноз. Бредовые формы алкогольных психозов (алкогольный параноид, бред преследования и ревности).   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 4. Абстинентный синдром.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 5. Корсаковский психоз. Острая алкогольная энцефалопатия Гайе-Вернике.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
| 6 | Раздел 6. Отравления наркотическими веществами. Барбитураты. ЛСД и галлюциногены  |
|   | Тема 1. Употребление препаратов опиной группы: признаки острой интоксикации опиатами, клиника абстинентного синдрома.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |



|   |   |
|---|---|
| 7 | Раздел 7. Употребление препаратов опиоидной группы, конопли.  |
|   | Тема 1. Употребление препаратов конопли, клиника острой гашишной интоксикации, клиника абстинентного синдрома.            |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 2. Барбитураты. Психические нарушения при острой и хронической интоксикации.   |
|   | Элемент 1. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.  |
|   | Тема 3. ЛСД и галлюциногены.  |
| 8 | Элемент 1. Клиника острой и хронической интоксикации. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.                |
|   | Раздел 8. Токсикомании медикаментозного и немедикаментозного генеза.  |
|   | Тема 1. Токсикомании. Классификация.  |
|   | Элемент 1. Основные группы веществ, вызывающих зависимость. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 10 «Неотложные состояния в психиатрии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидратации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
  - осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - обезболивание
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
  - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров
  - зондовое промывание желудка
  - профилактика и лечение аспирационного синдрома
  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации

- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

### **Рабочая программа модуля 11 «Токсикология»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию токсикологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах  |
|----|--|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |
|    | <b>Модуль 11. «Токсикология»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Отравления наркотическими веществами.<br>Тема 1. Отравления наркотическими анальгетиками, препаратами опиоидно-морфинной группы. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.<br>Элемент 1. Отравления наркотическими анальгетиками<br>Элемент 2. Отравления кокаином                 |
| 2  | Раздел 2. Отравления наркотическими веществами.<br>Тема 1. Отравления наркотическими анальгетиками, препаратами опиоидно-морфинной группы. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.<br>Элемент 1. Отравления фенклицидином<br>Элемент 2. Отравления LSD<br>Элемент 3. Отравления марихуаной |
| 3  | Раздел 3. Отравления барбитуратами и транквилизаторами.<br>Тема 1. Отравления барбитуратами и транквилизаторами. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.<br>Элемент 1. Отравления барбитуратами<br>Элемент 2. Отравления транквилизаторами   |
| 4  | Раздел 4. Отравления спиртами<br>Тема 1. Отравления спиртами<br>Элемент 1. Отравления этиловым спиртом<br>Элемент 2. Отравления суррогатами алкоголя<br>Элемент 3. Отравления метиловым спиртом  |
| 5  | Раздел 5. Отравления ядами, грибами<br>Тема 1. Отравления ядами прижигающего действия<br>Элемент 1. Отравления уксусной кислотой<br>Элемент 2. Отравления минеральными кислотами   |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 3. Отравления щелочами  |
|   | Тема 2. Отравления промышленными и бытовыми ядами   |
|   | Элемент 1. Отравления фосфорорганическими соединениями  |
|   | Элемент 2. Отравления угарным газом   |
|   | Элемент 3. Отравления дихлорэтаном  |
| 6 | Раздел 6. Отравления ядами, грибами   |
|   | Тема 1. Отравления ядовитыми грибами  |
|   | Элемент 1. Отравления мухомором   |
|   | Элемент 2. Отравления бледной поганкой  |
|   | Тема 2. Особенности отравления у детей.   |
| 7 | Раздел 7. Термические поражения и химические ожоги. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. |
|   | Тема 1. Термические ожоги   |
|   | Тема 2. Электрические ожоги   |
|   | Тема 3. Химические ожоги  |
|   | Элемент 1. Поражения кислотами (органическими и неорганическими)  |
|   | Элемент 2. Поражения щелочами.  |
| 8 | Раздел 8. Укусы животных, змей, насекомых.  |
|   | Тема 1. Укусы животных, змей, насекомых. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.            |
|   | Элемент 1. Укусы животных. Тактика введения антирабической сыворотки.   |
|   | Элемент 2. Укусы змей   |
|   | Элемент 3. Укусы насекомых.   |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 11 «Токсикология» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидратации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики

- регистрация электрокардиограммы
- расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
- измерение АД на периферических артериях
- пульсоксиметрия
- проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГЮ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
- исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)
  - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия)
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
  - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров
  - зондовое промывание желудка
  - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия
  - профилактика и лечение аспирационного синдрома
  - профилактика жировой эмболии
  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента

- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- составлять план работы и отчет о своей работе
- вести медицинскую документацию
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- использовать информационные системы
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, представляющих врачебную тайну
- организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- оформлять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

#### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа
- правила работы в информационных системах
- должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»

### **Рабочая программа модуля 12 «Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях»**

*Цель:* совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию помощи населению с инфекционными заболеваниями.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах  |
|----|--|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |
|    | <b>Модуль 12. «Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Синдром «Желтуха». Синдром «Диарея».   |
|    | Тема 1. Синдром «Желтуха»  |
|    | Элемент 1. Вирусные гепатиты. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов и желтух другой этиологии (лептоспироз, иерсиниозы, инфекционный мононуклеоз, паразитарные поражения печени, механические желтухи различного генеза). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.   |
|    | Элемент 2. Острая печеночная недостаточность Неотложные состояния и неотложная помощь.   |
|    | Тема 2. Синдром «Диарея»   |
|    | Элемент 1. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний с диарейным синдромом (дизентерия, сальмонеллез, ПТИ, холера, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника, пищевая токсикоинфекция). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.   |
|    | Элемент 2. Гиповолемический шок. Неотложные состояния и неотложная помощь.   |
| 2  | Раздел 2. Синдром «Лихорадка»  |
|    | Тема 1. Синдром «Лихорадка»  |
|    | Элемент 1. Дифференциальная диагностика острых лихорадочных заболеваний (грипп, ОРВИ, брюшной тиф, сыпной тиф, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, бруцеллез, малярия, сепсис, кандидоз, возвратный тиф, Ку-лихорадка, чума). Тактика ведения на догоспитальном этапе. Одевание и снятие противочумного костюма. |
|    | Элемент 2. Инфекционно-токсический шок. Острая дыхательная недостаточность. Неотложные состояния и неотложная помощь.  |
|    | Элемент 3. Острая почечная недостаточность. Неотложные состояния и неотложная помощь.  |
| 3  | Раздел 3. Синдром «Боль в горле». Синдром «Лимфоаденопатия».   |
|    | Тема 1. Синдром «Боль в горле»   |
|    | Элемент 1. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангины, дифтерия, скарлатина, туляремия, брюшной тиф, кандидоз, инфекционный мононуклеоз). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.  |
|    | Тема 2. Синдром «Лимфоаденопатия».   |
| 4  | Элемент 1. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с лимфоаденопатиями (инфекционный мононуклеоз, туляремия, чума, ВИЧ-инфекция, лимфогранулематоз, токсоплазмоз). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.  |
|    | Раздел 4. Синдром «Сыпь. Экзантема».   |
|    | Тема 1. Синдром «Сыпь. Экзантема»  |
|    | Элемент 1. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом экзантемы (корь, краснуха, скарлатина, герпетическая инфекция, геморрагические лихорадки, псевдотуберкулез, болезнь Лайма, лекарственная болезнь, рожа, сибирская язва, натуральная оспа). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.     |
|    | Тема 2. Инфекционные, грибковые, паразитарные и венерические поражения кожи  |
|    | Инфекционные поражения кожи. Пиодермии   |
|    | Элемент 1. Грибковые поражения кожи. Микозы  |
|    | Элемент 2. Паразитарные поражения кожи. Чесотка. Педикулез. Меры профилактики.   |
|    | Элемент 3. Венерические поражения. Сифилис. Гонорея.   |
| 5  | Раздел 5. Синдром нейротоксикоза   |
|    | Тема 1. Синдром нейротоксикоза. ВИЧ-инфекция.  |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 1. Дифференциальная диагностика нейроинфекций (менингококковая инфекция, серозные менингиты, клещевые и вирусные энцефалиты, энцефаломиелиты, первичные и вторичные гнойные менингиты). Ботулизм. Бешенство. Столбняк. Тактика ведения больных на догоспитальном этапе. |
|   | Элемент 2. Отек и набухание головного мозга. Неотложные состояния и неотложная помощь.  |
|   | Тема 2. ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика. Понятие о СПИД-ассоциированных заболеваниях.  |
| 6 | Раздел 6. Дезинфекция. Химические дезинфицирующие средства: характеристика и способы применения в очаге инфекции и обработка санитарного транспорта. Противоэпидемические мероприятия. Методы предстерилизационной очистки и стерилизации                                       |
|   | Тема 1. Противоэпидемические мероприятия в очаге острых кишечных и воздушно-капельных инфекций; в очаге вирусного гепатита А; в очаге менингококковой инфекции.   |
|   | Тема 2. Противоэпидемические и профилактические мероприятия при особо опасных инфекциях. Меры самозащиты.   |
|   | Тема 3. Предстерилизационная очистка. Стерилизация медицинского инструментария.   |
|   | Тема 4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"  |
| 7 | Раздел 7. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях у детей.   |
|   | Тема 1. Медицинская документация инфекционного больного врача скорой медицинской помощи.  |
|   | Тема 2. Особенности течения инфекционных болезней у новорожденных и детей первого года жизни.   |
|   | Тема 3. Показания для госпитализации детей с инфекционными заболеваниями.   |
| 8 | Раздел 8. Гипертермический синдром, судорожный синдром у детей. Синдром нейротоксикоза. Синдром крупа при инфекционных заболеваниях у детей. Особенности клиники детских инфекций.  |
|   | Тема 1. Гипертермический синдром у детей. Понятие о злокачественной гипертермии.  |
|   | Элемент 1. Принципы терапии гипертермического синдрома.   |
|   | Тема 2. Судорожный синдром при инфекционной патологии у детей. Принципы развития.   |
|   | Элемент 1. Принципы терапии судорожного синдрома.   |
|   | Тема 3. Синдром нейротоксикоза.   |
|   | Элемент 1. Принципы терапии.  |
|   | Тема 4. Синдром крупа при инфекционных заболеваниях у детей. Возможная этиология. Клинические проявления при различных степенях стеноза гортани. Принципы лечения.  |
|   | Элемент 1. Неотложная терапия.  |
|   | Тема 5. Особенности клиники детских инфекций: корь, краснуха, коклюш, эпидемический паротит, ветряная оспа.   |
|   | Элемент 1. Неотложная терапия.  |
|   | Тема 6. Поствакцинальные реакции и осложнения   |
|   | Элемент 1. Неотложная терапия.  |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 12 «Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин) и показаний к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с



иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии
  - оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
  - оценка степени дегидратации
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
  - регистрация электрокардиограммы
  - расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
  - измерение АД на периферических артериях
  - пульсоксиметрия
  - проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГЮ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
  - исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
  - осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - оксигенотерапия
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению
  - применение вспомогательной вентиляции легких
  - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств

- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов
- пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров
- зондовое промывание желудка
- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи

## **Рабочая программа модуля 13 «Неотложные хирургические состояния у детей»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию хирургической помощи дескому населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах  |
|----|--|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>   |
|    | <b>Модуль 13. «Неотложные хирургические состояния у детей»</b>   |
| 1  | Раздел 1. Деонтология в детской хирургии. Неотложная хирургия у новорожденных.   |
|    | Тема 1. Деонтология в детской хирургии. Врач - больной, ребенок - родители. Взаимоотношения с персоналом, врачебная этика. |
|    | Тема 2. Флегмона новорожденных.  |
|    | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.         |
|    | Тема 3. Гнойный мастит новорожденных.  |
|    | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.         |
|    | Тема 4. Омфалит. Методы лечения. Осложнения: пупочный флебит; пупочный сепсис; перитонит.                                  |
|    | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.         |
|    | Тема 5. Водянка яичка и семенного канатика. Клиника. Диагностика. Лечение.   |
|    | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.         |
|    | Тема 6. Свищ пупка.  |
|    | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача                                    |

|  |  |
|--|--|
|  | скорой медицинской помощи.   |
| 2  | Раздел 2. Неотложная хирургия брюшной полости у детей  |
|  | Тема 1. Острый аппендицит. Особенности клиники и диагностики острого аппендицита у детей до 3-х лет. Дифференциальная диагностика. |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 2. Острый аппендицит у детей младшего возраста  |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 3. Перитониты у новорожденных.  |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 4. Перитонит у детей. Причины развития перитонита. Классификация. Клинические проявления. Принципы лечения.                   |
| Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи. |  |
| 3  | Раздел 3. Неотложная хирургия брюшной полости у детей  |
|  | Тема 5. Инвагинация кишок у детей. Этиология, патогенез. Виды инвагинации. Клиника, диагностика. Лечение.                          |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 6. Динамическая кишечная непроходимость   |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 7. Спаечная кишечная непроходимость   |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 8. Язвенно-некротический энтероколит.   |
| Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи. |  |
| 4  | Раздел 4. Грыжи у детей.   |
|  | Тема 1. Грыжи пупочного канатика. Классификация.   |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 2. Пупочная грыжа.  |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 3. Ущемленные паховые грыжи у детей. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика.                                      |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 4. Грыжи передней брюшной стенки  |
| Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи. |  |
| 5  | Раздел 5. Травмы у детей.  |
|  | Тема 1. Переломы ключицы у детей   |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 2. Переломы костей таза у детей. Механизм травмы. Классификация. Диагностика. Лечение. Осложнения.                            |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 3. Переломы костей предплечья у детей. Механизм травмы. Особенности переломов костей предплечья. Диагностика. Лечение.        |
|  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.                 |
|  | Тема 4. Переломы бедра у детей. Механизм травмы. Смещение отломков в зависимости от уровня   |

|    |   |
|----|---|
|    | перелома. Диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 5. Поднадкостничные переломы. Диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
| 6  | Раздел 6. Травмы у детей.<br>Тема 1. Закрытая травма живота с повреждением паренхиматозных органов. Клиника, диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 2. Закрытая травма живота с повреждением полых органов. Клиника, диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
| 7  | Раздел 7. Термические и химические ожоги у детей<br>Тема 1. Термические ожоги у детей. Классификация. Фазы ожоговой болезни. Основные принципы лечения ожоговой болезни в зависимости от фазы.<br>Элемент 1. Классификация. Фазы ожоговой болезни. Основные принципы лечения ожоговой болезни в зависимости от фазы. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 2. Химические ожоги пищевода.<br>Элемент 1. Химические вещества, вызывающие ожоги, механизм их действия. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
| 8  | Раздел 8. Хирургическая инфекция у детей.<br>Тема 1. Хирургическая инфекция у детей. Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей. Принципы интенсивной терапии при гнойно-септических заболеваниях у детей.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 2. Бактериальная деструкция легких, легочно-плевральные формы. Клиника, диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 3. Пноепневмоторакс.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи. |
| 9  | Раздел 9. Хирургическая инфекция у детей.<br>Тема 1. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей: лимфаденит, фурункул, флегмона, абсцесс. Клиника, диагностика. Лечение.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 2. Плеврит. Эмпиема плевры.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 3. Остеомиелит.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
| 10 | Раздел 10. Кровотечения у детей.<br>Тема 1. Синдром портальной гипертензии у детей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Методика обследования больных. Тактика врача скорой помощи при кровотечениях из пищеварительного тракта.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 2. Кровотечения при повреждении артерий<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.<br>Тема 3. Кровотечения при повреждении вен.<br>Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача  |

|   |  |
|---|--|
|   | скорой медицинской помощи.   |
| 11  | Раздел 11. Инородные тела у детей.   |
|   | Тема 1. Инородные тела дыхательных путей.  |
|   | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
|   | Тема 2. Инородные тела носовых ходов.  |
|   | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
|   | Тема 3. Инородные тела пищеварительного тракта.  |
|   | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
|   | Тема 4. Инородные тела мягких тканей.  |
| 12  | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
|   | Раздел 12. Терминальные состояния у детей.   |
|   | Тема 1. Терминальные состояния у детей. Классификация.   |
|   | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи.   |
|   | Тема 2. Острая дыхательная недостаточность.  |
|   | Элемент 1. Этиология. Методы оценки состояния дыхательной системы ребенка. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Тактика врача скорой медицинской помощи. |
|   | Тема 3. Шок.   |
|   | Элемент 1. Интенсивная терапия. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Тактика врача скорой медицинской помощи.                       |
|   | Тема 4. Отек легких.   |
|   | Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Тактика врача скорой медицинской помощи.  |
| Тема 5. Отек мозга.   |  |
| Элемент 1. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Тактика врача скорой медицинской помощи. |  |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 13 «Неотложные хирургические состояния у детей» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи
- оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий

### Необходимые умения:

- выявлять у пациентов симптом и синдромы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- использовать методы осмотра и обследования с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента
  - оценка глубины расстройств по шкале Глазго
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии

- оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома
- оценка степени дегидротации
- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики
- регистрация электрокардиограммы
- расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ
- измерение АД на периферических артериях
- пульсоксиметрия
- проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
- исследование уровня глюкозы в крови.
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования
- применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи
- осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи
- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах
  - применение методов десмургии
  - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов
  - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях

- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- составлять план работы и отчет о своей работе
- вести медицинскую документацию
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- использовать информационные системы

#### Необходимые знания

- МКБ
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- стандарты оказания скорой медицинской помощи
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

### **Рабочая программа модуля 14 «Неотложные состояния в офтальмологии»**

**Цель:** совершенствование и получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи на основе современных клинических рекомендаций по оказанию офтальмологической помощи населению.

| №№ | Содержание раздела в дидактических единицах   |
|----|---|
|    | <b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>  |
|    | <b>Модуль 14 «Неотложные состояния в офтальмологии»</b>                                 |
| 1  | Раздел 1. Травмы органа зрения. Инородные тела глаза. Ожоги глаз.                       |
|    | Тема 1. Непроницающие ранение глаза.  |
|    | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.                           |
|    | Тема 2. Проникающие ранения глазного яблока.  |
|    | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.                           |
|    | Тема 3. Контузии глаза.   |
|    | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.                           |
|    | Тема 4. Осложнения проникающих ранений глаза (гнойные и негнойные иридоциклиты).        |
|    | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.                           |
|    | Тема 5. Инородные тела конъюнктивы, роговицы и склеры.                                  |
|    | Элемент 1. Способы удаления инородных тел из глаза                                      |
|    | Тема 6. Ожоги глаз  |
|    | Элемент 1. Лечение ожогов глаза. Первая помощь при термических и химических ожогах глаз |
|    | Элемент 2. Электроофтальмия и снежная слепота.  |
| 2  | Раздел 2. Глаукома  |
|    | Тема 1. Открытоугольная глаукома.   |
|    | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.                           |
|    | Тема 2. Закрытоугольная глаукома.   |

|   |   |
|---|---|
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.  |
| 3 | Раздел 3. Воспалительные заболевания глаз.  |
|   | Тема 1. Кератиты  |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Дакриоциститы (в том числе дакриоцистит новорожденных). Флегмона слезного мешка.                          |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Ириты, иридоциклиты   |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 4. Конъюнктивиты. Дифтерийный конъюнктивит.  |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Элемент 2. Клиническая фармакология лекарственных средств.  |
|   | Элемент 1. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе. |
| 4 | Раздел 4. Заболевания зрительного нерва. Заболевания глазного дна и сетчатки.                                     |
|   | Тема 1. Неврит зрительного нерва.   |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 2. Отслойка сетчатки.  |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |
|   | Тема 3. Тромбоз центральной вены сетчатки.  |
|   | Элемент 1. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе. |
|   | Тема 4. Окклюзия центральной артерии сетчатки и ее ветвей.  |
|   | Элемент 1. Причины, клиника, тактика на догоспитальном этапе.   |

### Результаты обучения

В целях освоения модуля № 14 «Неотложные состояния в офтальмологии» врач - ординатор должен владеть следующими трудовыми функциями:

- обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин) и показаний к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

### Необходимые умения:

- определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств
- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как:
  - обезболивание
  - применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях
  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий



- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- обосновывать выбор медицинской организации
- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- составлять план работы и отчет о своей работе
- вести медицинскую документацию
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- использовать информационные системы
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, представляющих врачебную тайну
- организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- оформлять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

#### Необходимые знания

- правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа
- правила работы в информационных системах
- должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»

#### **Критерии оценки каждого модуля для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации**

##### Критерии оценки заданий в тестовой форме

Описание шкалы оценивания электронного тестирования (шкалы: 0–100%, четырехбалльная, тахометрическая):

- от 0 до 70% выполненных заданий – «неудовлетворительно»;
- от 71 до 80% – «удовлетворительно»;
- от 81 до 90% – «хорошо»;
- от 91 до 100% – «отлично».

Критерии оценки практико-ориентированной части зачета каждого модуля

- соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);
- умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;
- логичность, последовательность изложения ответа;
- наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;
- аргументированность, доказательность излагаемого материала.

*Описание шкалы оценивания практико-ориентированной части зачета:*

Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если его ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.

Итоговая оценка за зачет по модулю «Реаниматология с общей анестезиологией» выставляется преподавателем в совокупности на основе оценивания результатов электронного тестирования обучающихся и выполнения ими практико-ориентированной части зачета.

## 6. Распределение трудоемкости (очная форма обучения)

### Распределение тем лекций и клинических (практических) занятий

| №№       | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ       | Часов       |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|----------|---|-----------|-------------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|          |   |           | Всего       | в том числе |                      |                        |  |
|          |   |           |             | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
|          | <b>Базовая часть</b>  | <b>28</b> | <b>1008</b> | <b>59</b>   | <b>613</b>           | <b>336</b>             |  |
| Б1.Б.01. | <b>Скорая медицинская помощь</b>  | <b>28</b> | <b>1008</b> | <b>59</b>   | <b>613</b>           | <b>336</b>             |  |
| 1        | <b>Модуль 1 «Реаниматология с общей анестезиологией».</b>   | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>3</b>    | <b>45</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|          | Раздел 1. Основы реаниматологии и интенсивной терапии   |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 2. Инфузионная терапия на догоспитальном этапе.  |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 3. Принципы интенсивной терапии при шоке и острой дыхательной недостаточности у взрослых и детей.                                    |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 4. Принципы интенсивной терапии при несчастных случаях   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Раздел 5. Принципы интенсивной терапии при угнетении сознания у взрослых и детей  |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Раздел 6. Тактика медицинского персонала, оказывающего помощь при криминальных ситуациях.   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Раздел 7. Основные принципы асептики и антисептики.   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Раздел 8. Основы общей анестезиологии   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
| 2        | <b>Модуль 2 «Симуляционный курс»</b>  | <b>2</b>  | <b>36</b>   | <b>-</b>    | <b>24</b>            | <b>12</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|          | Сердечно-легочная реанимация  |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Транспортная иммобилизация опорно-двигательного аппарата  |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Акушерско-гинекологическая помощь   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
|          | Десмургия   |           | 9           | -           | 6                    | 3                      |  |
| 3        | <b>Модуль 3 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней».</b>   | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>7</b>    | <b>65</b>            | <b>36</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|          | Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация, лечение.              |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 2. Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериальная гипертония.   |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 3. Болезни сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность. Миокардиты. Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит. Перикардиты. |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 4. Болезни сердечно-сосудистой системы. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца.  |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |
|          | Раздел 5. Болезни сердечно-сосудистой   |           | 9           | 1           | 5                    | 3                      |  |

| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ      | Часов     |             |                      | Форма контроля |  |
|----|---|----------|-----------|-------------|----------------------|----------------|--|
|    |   |          | Всего     | в том числе |                      |                |  |
|    |   |          |           | Лекции      | Практические занятия |                | Самостоятельная работа                       |
|    | системы. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация.   |          |           |             |                      |                |  |
|    | Раздел 6. Болезни органов дыхания. Хронический бронхит. Бронхиальная астма. Острая дыхательная недостаточность.                                     |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 7. Болезни пищевода и желудка. Заболевания печени и желчевыводящих путей. Заболевания поджелудочной железы                                   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 8. Заболевания почек.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 9. Болезни органов кроветворения. Гемобластозы. Геморрагические диатезы. Типы кровоточивости.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 10. Болезни органов кроветворения. Клиническая трансфузиология.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 11. Эндокринные заболевания. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Заболевания надпочечников.                                      |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 12. Аллергические заболевания.   |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
| 4  | <b>Модуль 4. «Неотложные состояния в педиатрии».</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>      | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Задержка внутриутробного развития плода   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 2. Гемолитическая болезнь. Геморрагическая болезнь новорожденных. Массивная аспирация легких. Пневмонии новорожденных. Сепсис новорожденных. |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 3. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей. Заболевания дыхательной системы у детей.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 4. Заболевания желудочно-кишечного тракта и почек у детей. Заболевания органов кроветворения у детей.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 5. Эндокринные заболевания у детей. Заболевания суставов у детей.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 6. Синдром острой дыхательной недостаточности у детей. Гипертермический синдром у детей  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 7. Синдром нарушений ритма и проводимости у детей. Обмороки у детей  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 8. Синдром шока. Коллапс. Комы у детей.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
| 5  | <b>Модуль 5. «Неотложные хирургические состояния»</b>   | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>      | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Синдром «Острый живот». Острый аппендицит. Острый панкреатит. Острый холецистит   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 2. Синдром «Острый живот». Острая кишечная непроходимость. Ущемленная грыжа. Прободная язва желудка и 12 кишки.                              |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |

| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ      | Часов     |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|----|---|----------|-----------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|    |   |          | Всего     | в том числе |                      |                        |  |
|    |   |          |           | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
|    | Тромбоз и эмболия сосудов брыжейки. Инородные тела органов пищеварительного тракта и брюшной полости.   |          |           |             |                      |                        |  |
|    | Раздел 3. Желудочно-кишечное кровотечение. Повреждения пищевода.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Заболевания прямой кишки. Заболевания печени, поджелудочной железы, селезенки.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Повреждения живота. Классификация. Ранения паренхиматозных органов. Ранения полых органов.  |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Хирургическая инфекция.   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Заболевания магистральных артерий. Воспалительные неспецифические заболевания легких.   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей. Травмы мочеполовых органов. Почечная колика. Острая почечная недостаточность.       |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
| 6  | <b>Модуль 6. «Неотложные состояния в травматологии».</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Травма позвоночника. Травматический шок. Геморрагический шок. Синдром длительного сдавления   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Повреждения опорно-двигательного аппарата (вывихи, переломы)  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Принципы десмургии.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Внутрисуставные повреждения.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Закрытые повреждения грудной клетки. Открытые повреждения грудной клетки.   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Политравма. Сочетанные травмы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Политравма. Комбинированные травмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям       |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Политравма у детей. Множественные травмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи детям |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
| 7  | <b>Модуль 7. «Неотложные состояния в оториноларингологии и стоматологии».</b>   | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуто                |
|    | Раздел 1. Заболевания уха.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |

| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ      | Часов     |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|----|---|----------|-----------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|    |   |          | Всего     | в том числе |                      |                        |  |
|    |   |          |           | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
|    | Раздел 2. Заболевания носа  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      | чная аттестация                              |
|    | Раздел 3. Заболевания глотки.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Заболевания гортани и пищевода.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Внутрочерепные осложнения отогенного генеза.  |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Внутрочерепные осложнения.  |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Неотложные состояния в стоматологии. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области  |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Сочетанные и комбинированные повреждения. Детская стоматология.   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
| 8  | <b>Модуль 8. «Неотложные состояния в неврологии»</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>5</b>    | <b>43</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Сосудистые заболевания нервной системы. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Инфекционные и воспалительные заболевания нервной системы. Менингиты. Арахноидиты. Энцефалиты. Полиомиелит. Энцефаломиелиты. Гнойные заболевания в неврологии |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Травматические поражения нервной системы. Травмы головного мозга. Перелом черепа.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Травматические поражения нервной системы. Травмы спинного мозга. Заболевания периферической нервной системы   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Эпилепсия и судорожные синдромы   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Инфекционные заболевания нервной системы у детей.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Травматические поражения нервной системы у детей.   |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Основы реанимации при нейрохирургических заболеваниях.  |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
| 9  | <b>Модуль 9. «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии»..</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>5</b>    | <b>43</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Общие принципы ведения родов на догоспитальном этапе. Ведение родов при тазовых и разгибательных головных предлежаниях плода                                  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Ведение родов при поперечном и косом положении плода. Ведение родов при узком тазе. Токсикозы беременных.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Преждевременное прерывание беременности. Преждевременные роды. Переношенная беременность.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |

| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ   | ЗЕТ      | Часов     |             |                      | Форма контроля |  |
|----|--|----------|-----------|-------------|----------------------|----------------|--|
|    |  |          | Всего     | в том числе |                      |                |  |
|    |  |          |           | Лекции      | Практические занятия |                | Самостоятельная работа                       |
|    | Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Предлежание плаценты  |          |           |             |                      |                |  |
|    | Раздел 4. Внематочная беременность. Острый живот у беременной. Острый живот в гинекологии.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Рбаздел 5. Кровотечения в акушерстве и гинекологии.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 6. Родовой травматизм   |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 7. Послеродовые инфекционные (септические) заболевания  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 8. Бактериальный шок в акушерстве. Сепсис.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
| 10 | <b>Модуль 10. «Неотложные состояния в психиатрии»</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>      | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Организация психиатрической помощи (стационар, психоневрологический диспансер, дневной стационар, ночной профилакторий, кабинеты на производствах). Психофармакотерапия. Принципы, методы, виды. Классификация психотропных средств. |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 2. Шизофрения. Эпилепсия. Неврозы. Острые реактивные психозы.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 3. Суицидальное поведение при психических заболеваниях. Неотложная терапия в психиатрии: купирование различных видов возбуждения.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 4. Психические нарушения при черепно-мозговых травмах. Психические нарушения при гипертонической болезни и атеросклерозе сосудов головного мозга.   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 5. Алкоголизм.  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 6. Отравления наркотическими веществами. Барбитураты. ЛСД и галлюциногены   |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 7. Употребление препаратов опиоидной группы, конопли.   |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
|    | Раздел 8. Токсикомании медикаментозного и немедикаментозного генеза  |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |
| 11 | <b>Модуль 11. «Токсикология».</b>  | <b>2</b> | <b>72</b> | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>      | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Отравления наркотическими веществами   |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 2. Отравления наркотическими веществами.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 3. Отравления барбитуратами и транквилизаторами.  |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 4. Отравления спиртами  |          | 9         | 1           | 5                    | 3              |  |
|    | Раздел 5. Отравления грибами   |          | 9         | -           | 6                    | 3              |  |

| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ      | Часов      |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|----|---|----------|------------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|    |   |          | Всего      | в том числе |                      |                        |  |
|    |   |          |            | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
|    | Раздел 6. Отравления ядами,   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Термические поражения и химические ожоги. Клиника. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Укусы животных, змей, насекомых.  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
| 12 | <b>Модуль 12. «Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях».</b>   | <b>2</b> | <b>72</b>  | <b>4</b>    | <b>44</b>            | <b>24</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Синдром «Желтуха». Синдром «Диарея».  |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Синдром «Лихорадка»   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Синдром «Боль в горле». Синдром «Лимфаденопатия».   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Синдром «Сыпь. Экзантемы».  |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Синдром нейротоксикоза  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Дезинфекция. Химические дезинфицирующие средства: характеристика и способы применения в очаге инфекции и обработка санитарного транспорта. Противоэпидемические мероприятия. Методы предстерилизационной очистки и стерилизации |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях у детей.   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Гипертермический синдром, судорожный синдром у детей. Синдром нейротоксикоза. Синдром крупа при инфекционных заболеваниях у детей. Особенности клиники детских инфекций.  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
| 13 | <b>Модуль 13. «Неотложные хирургические состояния у детей».</b>   | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>6</b>    | <b>66</b>            | <b>36</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Деонтология в детской хирургии. Неотложная хирургия у новорожденных   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Неотложная хирургия брюшной полости у детей   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Неотложная хирургия брюшной полости у детей   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Грыжи у детей.  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 5. Травмы черепа, позвоночника и таза у детей.   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 6. Травмы конечностей у детей.   |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 7. Термические и химические ожоги у детей  |          | 9          | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 8. Хирургическая инфекция у детей.   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 9. Хирургическая инфекция у детей.   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 10. Кровотечения у детей.  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 11. Инородные тела у детей.  |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 12. Терминальные состояния у детей   |          | 9          | -           | 6                    | 3                      |  |



| №№ | ДИСЦИПЛИНЫ  | ЗЕТ      | Часов     |             |                      |                        | Форма контроля                               |
|----|---|----------|-----------|-------------|----------------------|------------------------|--|
|    |   |          | Всего     | в том числе |                      |                        |  |
|    |   |          |           | Лекции      | Практические занятия | Самостоятельная работа |  |
| 14 | <b>Модуль 14 «Неотложные состояния в офтальмологии».</b>                      | <b>1</b> | <b>36</b> | <b>2</b>    | <b>22</b>            | <b>12</b>              | Текущий контроль<br>Промежуточная аттестация |
|    | Раздел 1. Травмы органа зрения. Инородные тела глаза. Ожоги глаз.             |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 2. Глаукома  |          | 9         | 1           | 5                    | 3                      |  |
|    | Раздел 3. Воспалительные заболевания глаз.                                    |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |
|    | Раздел 4. Заболевания зрительного нерва. Заболевания глазного дна и сетчатки. |          | 9         | -           | 6                    | 3                      |  |

### Распределение самостоятельной работы

| № № | Тем   | Вид самостоятельной работы   | Объем в часах |
|-----|---|--|---------------|
| 1.  | Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Общие вопросы организации медицинской помощи населению по профилю «скорая медицинская помощь».   | Работа с литературными источниками по каждому изучаемому разделу, работа с электронными образовательными ресурсами | 24            |
| 2.  | Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания". Исторические и современные аспекты этики и деонтологии в профессиональной деятельности медицинских работников. Этические и деонтологические правила и нормы в клинической практике. Вопросы этико-правового регулирования проведения биомедицинских исследований, деятельности этических комитетов. Риск возникновения ятрогенных заболеваний в практике врача скорой медицинской помощи |  | 12            |
| 3.  | Механизм действия лекарственных препаратов, изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные   |  | 36            |
| 4.  | Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные   |  | 24            |
| 5.  | Общие вопросы организации скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах   |  | 24            |
| 6.  | Вопросы медицинской эвакуации в организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинских организаций. Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации   |  | 24            |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 7.  | Общие вопросы осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации  | 24 |
| 8.  | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 24 |
| 9.  | Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации   | 24 |
| 10. | Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации  | 24 |
| 11. | Оформление медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа   | 24 |
| 12. | Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»   | 24 |
| 13. | Правила работы в информационных системах  | 36 |
| 14. | Правила работы в информационных системах  | 12 |

## 7. Учебно - методическое и информационное обеспечение дисциплины

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям  |
|----|--|
| 1. | Конституция Российской Федерации   |
| 2. | Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"   |
| 3. | Стандарты оказания скорой медицинской помощи   |
| 4. | Антитромботическая терапия в практике участкового врача терапевта и невролога. Лечение. Безопасность : учеб. пособие / Е. А. Попов, Н. Г. Андросюк, Е. Е. Андреева, Ю. Г. Григорьева.- Астрахань: Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 42 с. -Текст: электронный // Электронная библиотека Астраханского ГМУ. - URL: <a href="http://lib.astgmu.ru/elektronnyi-katalog">http://lib.astgmu.ru/elektronnyi-katalog</a> (дата обращения 21.01.2020).                               |
| 5. | Инфекционные болезни : нац. руководство / гл. ред. Н. Д. Юшук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1101 с. - ISBN 978-5-9704-4412-2   |
| 6. | Шайтор В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 415 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9   |
| 7. | Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / Руксин В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4791-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447918.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447918.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.                                 |
| 8. | Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 9. | Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии / Маммаев С. Н. , Заглиев С. Г. , Заглиева С. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5080-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450802.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по |

|     |  |
|-----|--|
|     | подписке.  |
| 10. | Якушин, С. С. Инфаркт миокарда / С. С. Якушин, Н. Н. Никулина, С. В. Селезнев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4411-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444115.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444115.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 11. | Ненашева, Н. М. Бронхиальная астма. Современный взгляд на проблему / Ненашева Н. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4499-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444993.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444993.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 12. | Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 13. | Федин, А. И. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / Федина А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5159-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451595.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451595.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 14. | Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442616.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442616.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 15. | Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 16. | Сайфутдинов, Р. Г. Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста / под ред. Р. Г. Сайфутдинова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5638-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456385.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456385.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 17. | Якушина, С. С. Актуальные вопросы кардиологии / под ред. Якушина С. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5218-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452189.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452189.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 18. | Усанова, А. А. Ревматология / под ред. А. А. Усановой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-4275-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 19. | Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 20. | Тараканов, А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей / Тараканов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5850-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458501.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458501.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 21. | Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексаян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3579-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435793.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435793.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке. |
| 22. | Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с. : ил. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6054-2. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 23. | Труфанов, Г. Е. Компьютерная томография в диагностике пневмоний. Атлас / под ред. Труфанова Г. Е., Грищенкова А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5946-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459461.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459461.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 24. | Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. : ил. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6007-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 25. | Плавунов, Н. Ф. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Плавунова Н. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. (Серия "Скорая медицинская помощь") - ISBN 978-5-  |

|     |  |
|-----|--|
|     | 9704-5934-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459348.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459348.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 26. | Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 27. | Сахин, В. Т. Анемия хронических заболеваний / под общ. ред. Крюкова Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5923-2. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459232.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459232.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 28. | Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 29. | Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.                                |
| 30. | Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5851-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 31. | Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А., Ревешвили А. Ш., Неминуший Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.            |
| 32. | Зими́на, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.             |
| 33. | Сайфутдинов, Р. Г. Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста / под ред. Р. Г. Сайфутдинова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5638-5. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456385.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456385.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 34. | Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. ДОП. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 35. | Юшук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. : ил. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-5608-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456088.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456088.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.                            |
| 36. | Дедова, И. И. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5560-9. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке. |
| 37. | Ших, Е. В. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е. В. Ших - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5573-9. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455739.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455739.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 38. | Иванец, Н. Н. Наркология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Н. Иванца, М. А. Винниковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5423-7. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454237.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454237.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.   |
| 39. | Заболотских, И. Б. Интенсивная терапия. Т. 1 : национальное руководство / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1136 с. - ISBN 978-5-9704-5017-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450178.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450178.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.             |
| 40. | Шмаков, Р. Г. Анемия беременных / Р. Г. Шмаков, Г. Н. Каримова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5595-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455951.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455951.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке   |
| 41. | Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3. - Текст : электронный // URL :   |

|     |   |
|-----|---|
|     | <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 42. | Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции / Яковлев С. В. - Москва : Литтерра, 2020. - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0340-6. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.  |
| 43. | Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты / Моисеев В. С. , Киякбаев Г. К. , Лазарев П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.        |
| 44. | Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a> (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке. |

### **ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ:**

|  |  |
|--|--|
| <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>              | Научная электронная библиотека                                       |
| <a href="http://www.rosmedlib.ru">www.rosmedlib.ru</a>           | Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России |
| <a href="http://www.formular.ru">www.formular.ru</a>             | Формулярная система в России   |
| <a href="http://www.nemb.ru">www.nemb.ru</a>                     | Национальная электронная медицинская библиотека                      |
| <a href="http://www.asmok.ru">www.asmok.ru</a>                   | Ассоциация медицинских обществ по качеству                           |
| <a href="http://www.familymedicine.ru">www.familymedicine.ru</a> | Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей)                   |
| <a href="http://www.rheumatolog.ru">www.rheumatolog.ru</a>       | Ассоциация ревматологов России                                       |
| <a href="http://www.cardiosite.ru">www.cardiosite.ru</a>         | Всероссийское научное общество кардиологов                           |
| <a href="http://www.nabi.ru">www.nabi.ru</a>                     | Национальная ассоциация по борьбе с инсультом                        |
| <a href="http://www.intensive.ru">www.intensive.ru</a>           | Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи  |
| <a href="http://www.raaci.ru">www.raaci.ru</a>                   | Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов         |
| <a href="http://www.gastro.ru">www.gastro.ru</a>                 | Российская гастроэнтерологическая ассоциация                         |
| <a href="http://www.emergencyrus.ru">www.emergencyrus.ru</a>     | Российское общество скорой медицинской помощи                        |
| <a href="http://www.pulmonology.ru">www.pulmonology.ru</a>       | Российское респираторное общество                                    |
| <a href="http://www.antibiotic.ru">www.antibiotic.ru</a>         | Межрегиональная ассоциация микробиологов и клинических иммунологов   |
| <a href="http://cr.rosminzdrav.ru">http://cr.rosminzdrav.ru</a>  | Рубрикатор клинических рекомендаций министерства здравоохранения РФ  |

- Российская национальная библиотека (<http://www.nlr.ru>)
- Центральная научная медицинская библиотека (<http://www.scsml.rssi.ru>)
- База данных MEDLINE/Pubmed ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)), [www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez)
- Электронная научная библиотека (<http://www.elibrary.ru>)
- Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации: Клинические рекомендации (протоколы лечения) (<http://www.femb.ru/feml>)
- Электронный каталог научной библиотеки ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ (<http://lib.astgmu.ru>)
- Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (<http://www.klinrek.ru>)
- Формулярная система в России (<http://www.formular.ru>)
- Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (<http://www.vidal.ru>)
- Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
- Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
- Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
- Сайт Астраханской государственной медицинской академии (<http://176.100.103.20/MegaPro/Web>)
- Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации:
  - а). «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»
  - б). Законы, указы, постановления, нормативно-правовые акты<http://www.base.consultant.ru/cons/>
- Русский медицинский сервер (<http://www.rusmedserv.com>)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (<http://www.consilium-medicum.com>)
- WEB-медицина (<http://www.webmed.irkutsk.ru>)
- ИНОСТРАННЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ КНИГИ И СТАТЬИ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ: [www.freemedicaljournals.com](http://www.freemedicaljournals.com), [www.freebooks4doctors.com](http://www.freebooks4doctors.com)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- Медицинский портал WEBmedINFO (<http://www.webmedinfo.ru>)

- База данных Стэнфордского университета <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>)
- ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
- Единое окно доступа к информационным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
- ЭБС «eLibrary» <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- БД «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
- ЭБС «eLibrary» <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- БД «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://rusneb.ru/>

## 8. Материально - техническое и кадровое обеспечение дисциплины

### 8.1. Кадровое обеспечение

| №№ | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору) | Должность, ученая степень, ученое, звание   | Стаж практической работы по профилю образовательной программы |
|----|--|---|---|---|
| 1. | Попов Евгений Антонович                      | штатный   | Заведующий кафедрой поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, профессор, д.м.н., профессор | 36 лет  |
| 2. | Андросюк Наталья Григорьевна                 | штатный   | Доцент кафедры поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, профессор, к.м.н.                 | 31 лет  |
| 3. | Райский Дмитрий Валерьевич                   | штатный   | Доцент кафедры поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, профессор, к.м.н.                 | 35 лет  |
| 4. | Долина Галина Григорьевна                    | внешний совместитель  | Старший врач смены ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи», ассистент  | 46 лет  |
| 5. | Симакина Надежда Алексеевна                  | внешний совместитель  | Заведующая подстанцией ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи», ассистент  | 36 лет  |

|    |                                    |                         |  |        |
|----|------------------------------------|-------------------------|--|--------|
| 6. | Котельникова<br>Елена Владимировна | внешний<br>совместитель | Главный врач ГБУЗ АО<br>«Центр медицины<br>катастроф и скорой<br>медицинской помощи»,<br>ассистент | 38 лет |
|----|------------------------------------|-------------------------|--|--------|

## 8.2. Материально-техническое обеспечение

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

| Наименование помещения   | Перечень медицинской техники (оборудования) используемой Учреждением совместно с Учебным заведением   |
|--|---|
| ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи» | <b>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "А"</b> для общепрофильной фельдшерской выездной бригады скорой медицинской помощи: Автоматический наружный дефибриллятор в герметичном (степень защиты, обеспечиваемая оболочками, не ниже IP 55) и удароустойчивом корпусе с автономным питанием с голосовыми подсказками, с наличием взрослых и детских электродов; Редуктор-ингалятор кислородный для проведения кислородной (кислородно-воздушной) и аэрозольной терапии, обеспечивающий подключение аппарата искусственной вентиляции легких, в комплекте с кофром (сумкой), основным и запасным баллонами кислородными объемом не менее 1 л каждый; Пульсоксиметр портативный транспортный в комплекте со взрослым и детским датчиками; Экспресс-измеритель концентрации глюкозы в крови портативный с набором тест-полосок; Электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом, синхронная запись 12 отведений, графическое отображение на бумажном носителе по три отведения или более, система дистанционной передачи электрокардиограммы на отдаленный кардиопульт; Тележка-каталка со съемными кресельными носилками; Носилки санитарные бескаркасные; Комплект из четырех шин-воротников разного размера для взрослых либо две шины регулируемого размера для взрослых; Комплект из трех шин-воротников разного размера для детей либо две шины регулируемого размера для детей; Шины для конечностей; Щит спинальный с устройством для фиксации головы, рентгенпрозрачный, амагнитный; Одеяло с подогревом (термоодеяло); Укладка общепрофильная для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи; Набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи; Комплект противозидемический выездной бригады скорой медицинской помощи |
| ГБУЗ АО «Икрянинская районная больница»                        | <b>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "В"</b> для фельдшерской и врачебной общепрофильных выездных бригад скорой медицинской помощи, специализированной педиатрической выездной бригады скорой медицинской помощи: Дефибриллятор с автоматический; Аппарат ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода; Аппарат портативный управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких; Укладка общепрофильная для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный педиатрический для оказания скорой медицинской помощи; Набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи   |
|  | <b>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "С"</b> для специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации: Дефибриллятор-монитор; Аппарат портативный управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких для скорой медицинской помощи с режимами искусственной и вспомогательной вентиляции легких для взрослых и детей от 1 года, комплект системы для ингаляции кислорода - маска и трубка (взрослый и детский), набор дыхательных контуров; комплект фильтров для дыхательного контура одноразовый (детский и взрослый); Аппарат ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода и динитрогена оксида портативный в комплекте с баллонами газовыми объемом не менее 1 л для динитрогена оксида и кислорода с автоматом контроля подачи кислорода и режимом кислородной ингаляции с блокировкой верхнего предела концентрации анестетика не более 70% (может быть объединен с аппаратом искусственной вентиляции легких); Монитор пациента реанимационно-анестезиологический транспортный; Портативный аппарат для временной эндокардиальной и чрезпищеводной электрокардиостимуляции  |

|  |   |
|--|---|
| <p>ГБУЗ «Клинический родильный (приемное отделение)»</p> <p>АО дом»</p>      | <p><b>Фильтр:</b> Термометр, Светильник медицинский передвижной, Облучатель бактерицидный (лампа), Контейнеры для первичной стерилизации (емкости для дезинфекции) от 1 до 5 литров</p> <p><b>Помещения приема в родовое отделение:</b> Кресло гинекологическое с осветительной лампой, Набор гинекологических инструментов, Кушетка медицинская, Ширма, Весы медицинские, Ростомер, Аппарат для измерения артериального давления, Стетофонендоскоп, Стетоскоп акушерский, Тазомер, Сантиметровая лента, Кардиомонитор фетальный, Набор для экстренного приема родов, Набор для оказания неотложной медицинской помощи женщинам, Стол для реанимации новорожденных, Набор для проведения первичной реанимации новорожденного, включающий ларингоскоп со сменными клинками для новорожденных (в том числе глубоконедоношенных детей), саморасправляющийся неонатальный реанимационно-анестезиологический мешок, лицевые маски для новорожденных (3-х размеров), эндотрахеальные трубки для новорожденных (4-х размеров), набор инструментов для постановки пупочного катетера, пупочные катетеры для новорожденных (2-х размеров), катетеры для отсасывания слизи, набор шприцов, Планшет для определения группы крови, Светильник медицинский передвижной, Облучатель бактерицидный (лампа) настенный и/или потолочный, Кресло-каталка для перевозки больных, Противошоковая укладка</p> <p><b>Родовые боксы:</b> Кресло гинекологическое с осветительной лампой, Набор гинекологических инструментов, Функциональная кровать для приема родов, Акушерские комплекты для приема родов (стерильные одноразовые), Набор инструментов для осмотра родовых путей, Набор инструментов для зашивания разрывов мягких родовых путей, Аппарат наркозно-дыхательный, Аппарат искусственной вентиляции легких переносной (стационарный), Зажим для пуповины (одноразовый), Весы для новорожденных (электронные), Пластиковые мешки для оказания первичной реанимационной помощи детям с экстремально низкой массой тела, Инфузионный насос для новорожденных, Транспортный кювез с транспортным аппаратом искусственной вентиляции легких с опцией С-РАР, кислородным смесителем и компрессором</p> <p><b>Помещения приема в отделение патологии беременности:</b> Весы медицинские, Ростомер, Кресло гинекологическое с осветительной лампой, Тазомер, Набор гинекологических инструментов, Стетоскоп акушерский, Анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, Набор для оказания неотложной медицинской помощи женщинам, Кресло-каталка для перевозки больных, Противошоковая укладка, Рабочее место акушерки (медицинской сестры)</p> <p><b>Помещение приема в гинекологическое отделение:</b> Весы медицинские, Ростомер, Кресло гинекологическое с осветительной лампой, Набор инструментов для гинекологического исследования, Аппарат для измерения артериального давления, Стетофонендоскоп, Кушетка медицинская</p> <p><b>Помещения приема в отделение патологии новорожденных и недоношенных детей:</b> Аппарат дыхательный ручной для новорожденных с набором мягких масок разных размеров, Ларингоскоп с набором клинков для новорожденных, Стол для новорожденных с подогревом, Ротаметр, Увлажнители кислорода, Пульсоксиметр, Электроотсос, Фонендоскоп для новорожденных, Весы для новорожденных (электронные)</p> <p><b>Отделение неонатологии:</b> Инкубатор стандартной модели, Стол для пеленания с подогревом, кислородная палатка, Набор для катетеризации периферических сосудов, Электронный термометр для измерения ректальной температуры новорожденным, Набор для первичной реанимации новорожденных, Аппарат для искусственной вентиляции легких новорожденных, Фонендоскоп для новорожденных, Аппарат для поддержания самостоятельного дыхания новорожденного путем создания непрерывного положительного давления в дыхательных путях</p> <p><b>Помещения приема в отделение патологии новорожденных и недоношенных детей:</b> Аппарат дыхательный ручной для новорожденных с набором мягких масок разных размеров, Ларингоскоп с набором клинков для новорожденных Стол для новорожденных с подогревом, Ротаметр, Увлажнители кислорода, Пульсоксиметр, Электроотсос, Фонендоскоп для новорожденных, Весы для новорожденных (электронные), Бактерицидные лампы, Шкаф медицинский двухстворчатый, Рабочее место врача</p> |
| <p>ГБУЗ «Александро-Мариинская областная клиническая больница»</p> <p>АО</p> | <p><b>Операционная, манипуляционная, диагностический кабинет (на 1 пациенто-место):</b> Аппарат наркозный (полукрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков); Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких; Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура); Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку; Дефибрилятор; Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы; Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом; Система</p>   |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом</p> <p><b>Терапевтическое отделение:</b> Измеритель артериального давления, сфигмоманометр; Неврологический молоток; Электрокардиограф многоканальный; Аппарат для исследования функций внешнего дыхания; Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой); Весы медицинские; Ростомер; Спирометр; Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке; Концентратор кислорода; Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный; Игла для пункции, дренирования и проколов; Нож (игла) парацентезный штыкообразный; Игла для стеральной пункции; Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации; Набор реанимационный; Шкаф-укладка для оказания экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях; Укладка (аптечка) "АнтиСПИД"; Термометр медицинский; Негатоскоп; Аспиратор (отсасыватель) медицинский</p> <p><b>Неврологическое отделение:</b> Кровать функциональная, Стол прикроватный, Матрас противопролежневый, Кресло-каталка, Система для централизованной подачи кислорода, Негатоскоп, Аспиратор (отсасыватель) медицинский, Эхоэнцефалоскоп, Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный, Ортез для коленного сустава, Ортез для кисти, Ортез для голеностопного сустава, Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии, Вакуумный электроотсасыватель, Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)</p> <p><b>Хирургическое отделение:</b> Стол перевязочный, Стол инструментальный, Столик манипуляционный, Отсос хирургический вакуумный, Противопролежневый матрас, Набор хирургический малый, Хирургический инструментарий. Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций, Одноразовые стерильные наборы для торакоцентеза, Набор общехирургических инструментов для выполнения неполостных операций, Набор инструментов для гибкой цистоскопии, Набор уретральных бужей (жестких), Набор уретральных бужей (мягких), Набор общехирургических инструментов для выполнения неполостных операций и зеркала для влагалищного осмотра, Одноразовые стерильные наборы для троакарной цистостомии</p> <p><b>Травматологическое отделение:</b> Шина транспортная для нижних конечностей, Шина проволочная для верхних и нижних конечностей, Шина для фиксации кисти и пальцев, Шина для лечения переломов ключицы у детей, Антистеплер для снятия скоб (швов), Устройство для разрезания гипсовых повязок (нож, ножницы, фреза, Стол гипсовочный, Стерилизатор для инструментов, Стерилизатор для инструментов электрический (суховоздушный шкаф), Подушка кислородная с эбонитовой воронкой, Набор инструментов для первичной хирургической обработки, Набор инструментов при повреждениях сухожилий, Набор инструментов при переломах костей кисти и стоп, Стол операционный (хирургический), Аспиратор (отсасыватель) хирургический, Набор инструментов для нейрохирургии большой, Кусачки пистолетного типа различных модификаций: длиной 16 и 21 см, с рабочей губкой 3 и 5 мм, прямой и изогнутый, Пневмотрепан, Электрокоагулятор хирургический, Комплекс для эндоскопических малоинвазивных операций (эндовидеохирургическая стойка), Внешняя скоба для иммобилизации таза, гемостаза и хирургической тампонады малого таза, Набор инструментов хирургический большой, Набор инструментов для черепно-лицевого, челюстно-лицевого остеосинтеза, Набор травматологический для оказания скорой помощи большой, Аппарат дыхательный ручной с баллоном, Аппарат наркозно-дыхательный (ингаляционного наркоза), Ларингоскоп светодиодный, Бронхофиброскоп (бронхоскоп гибкий) с осветителем и отсасывателем, Устройство для разрезания гипсовых повязок (нож, ножницы), Стойка (штатив) для инфузионных систем, Набор инструментов для сердечно-сосудистой хирургии, Набор инструментов для офтальмологических операций</p> <p><b>Кабинет неотложной офтальмологической помощи:</b> Рабочее место офтальмолога, Набор пробных линз с пробными оправками и принадлежностями, Автоматический проектор знаков с принадлежностями, Щелевая лампа с принадлежностями, Офтальмоскоп с зарядным устройством, Автоматический пневмотонометр, Тонометр аппланационный Маклакова, Экзофтальмометр, Набор диагностических офтальмологических линз для непрямой офтальмоскопии, Диагностическая офтальмологическая универсальная трехзеркальная линза для офтальмоскопии, Офтальмологический фонарик, Шкафы металлические для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения, Стол инструментальный, Стол манипуляционный, Пинцеты офтальмологические, Тест-полоски для пробы Ширмера, Копье, Набор магнитов, Набор для промывания слезных путей, Скальпель микрохирургический, Ножницы микрохирургические, Векорасширитель, Векоподъемник</p> <p><b>Кабинет неотложной стоматологической помощи:</b> Аппарат для измерения артериального давления, Аспиратор (отсасыватель) хирургический, Набор медикаментов для индивидуальной профилактики парентеральных инфекций (аптечка "АнтиСПИД"), Набор</p> |
|--|---|

|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | хирургический малый для челюстно-лицевой хирургии, Негатоскоп настенный, Стол инструментальный, Столик манипуляционный с принадлежностями, Стол перевязочный, Термометр медицинский (ртутный или цифровой)  |
| ГБУЗ АО «Областная детская клиническая больница»      |    | <b>Отделение анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии:</b> Аппарат искусственной вентиляции легких педиатрический с увлажнителем и монитором параметров дыхания; Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких неонатальный; Монитор больного: частота дыхания, неинвазивное артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента; электрокардиограммы, температура с набором неонатальных и педиатрических датчиков; Аппарат высокочастотной вентиляции легких; Ларингоскоп с набором педиатрических клинков для интубации трахеи (N 1 - 3); Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом (сфигмоманометр) с набором педиатрических манжет; Транспортный кювез (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям); Комплект педиатрических эндотрахеальных трубок 2,5 - 7,5 с манжетами и без; Наборы для катетеризации центральной вены с однопросветным катетером 20-22G   |
|   |    | <b>Педиатрическое отделение:</b> Функциональная кровать; Функциональная кровать для детей грудного возраста; Кислородная подводка; Пеленальный стол; Прикроватный столик; Аптечка с лекарственными препаратами для оказания скорой помощи; Мешок Амбу; Манипуляционный стол; Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа; Инфузомат; Перфузор; Кардиомонитор с неинвазивным измерением артериального давления, частоты дыхания, насыщения крови кислородом; Весы электронные для детей до года; Весы; Ростомер; Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до года; Негатоскоп; Стетофонендоскоп   |
|   |    | <b>Детское хирургическое отделение:</b> Пеленальный стол, Мешок Амбу, Аспиратор хирургический, Тонометр с манжетой для детей до года, Контейнер для хранения стерильных инструментов, Стол операционный, Стол перевязочный, Столик инструментальный, Столик манипуляционный, Малый хирургический набор, Шина для лечения переломов ключицы, Шина для фиксации кисти и пальцев, Шина проволочная для верхних и нижних конечностей, Шина транспортная для нижних конечностей, Головодержатель (воротник Шанца), Переносной набор для реанимации   |
| ГБУЗ АО «Областная инфекционная клиническая больница» |    | <b>Приемное отделение для взрослых:</b> Тележка для перевозки больных, Штатив медицинский, Медицинский шкаф для хранения растворов и медикаментов, Столик инструментальный, Облучатель бактерицидный стационарный настенный, Облучатель-рециркулятор передвижной, Кушетка медицинская, Стерилизаторы медицинские воздушные, Термостат, Тонометр для измерения артериального давления, Языкодержатель, Прикроватный кардиомонитор, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой газовой смеси, температуру тела (два датчика), с возможностью автономной работы для палаты интенсивной терапии, Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы, Глюкометр, Вакуумный электроотсос, Негатоскоп, Консоль реанимационная, Ингалятор, Манипуляционный передвижной столик, Светильник хирургический передвижной 3-х рефлекторный, Сейф для медикаментов, Мешок Амбу, Набор для дренирования плевральной полости, Набор для слепой пункционной биопсии печени, Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке, Укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни (в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил), Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций, Средства индивидуальной защиты, Комплект защитной одежды для работы в очагах особо опасных инфекций, Укладка с педикулоцидными средствами, Емкости для дезинфекционных средств |
|   |    | <b>Приемное отделение для детей:</b> Функциональная кровать, Функциональная кровать для детей грудного возраста, Кроватка с подогревом или матрасик для обогрева, Кювез, Пеленальный стол, Кислородная подводка, Противопролежневый матрас, Прикроватный столик, Стерилизатор суховоздушный, Тележка (каталка) для перевозки больных, Столик инструментальный, Столик манипуляционный передвижной, Весы электронные для детей до года, Весы медицинские, Ростомер, Негатоскоп, Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до 1 года, Стетофонендоскоп, Бактерицидный облучатель воздуха, в том числе переносной, Термометр медицинский, Ингалятор ультразвуковой (при наличии ингалятора), Ингалятор паровой (при наличии ингалятора), Портативный электрокардиограф переносной, Портативный пульсоксиметр, Вакуумный электроотсос, Инфузомат   |
| ГБУЗ «Областная психиатрия»                           | АО | <b>Приемное наркологическое отделение:</b> Тонометр для измерения артериального давления, Неврологический молоточек, Тест-системы для определения наркотических средств и психотропных веществ в моче (не менее чем для 10 групп веществ), Прибор для определения   |

|  |  |
|--|--|
| больница»  | <b>Приемное психиатрическое отделение:</b> Набор реанимационный (базовая комплектация), Аппарат для электросудорожной терапии, Аппарат искусственного дыхания портативный, Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи   |
| ГБУЗ АО «Городская клиническая больница № 3»   | <b>Токсикологическое отделение:</b> Зонд желудочный в стерильной упаковке, Роторасширитель, языкодержатель, Ларингоскоп с набором клинков, Интубационные трубки, Набор для трахеотомии/коникотомии, Аппарат ручной для искусственной вентиляции легких у взрослых и детей, Электровакуумный отсасыватель, Аппарат для гемодиализа "искусственная почка"  |
| ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер»   | Оборудование для проведения телемедицинских сеансов и (или) скайп-связи, Временный электрокардиостимулятор, Велоэргометр, Стресс-тест система с велоэргометром или беговой дорожкой, Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов, Ультразвуковой переносной аппарат, Дефибриллятор, Система суточного мониторинга артериального давления, Электрокардиограф 12-канальный, Комплекс для программирования и тестирования электрокардиостимуляторов, Микроскоп стандартный лабораторный, Анализатор гематологический, Анализатор мочи, Прибор для определения скорости оседания эритроцитов, Коагулометр, Анализатор глюкозы, Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа), Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер), Инактиватор сыворотки крови, Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции), Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах), Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов, Анализатор тест-полосок на тропонин Т или I  |
| ГБУЗ АО «Областной наркологический диспансер»  | Электроэнцефалограф, Эхоэнцефалограф, Электрокардиограф, Спектрофотометр, Хроматограф, Аппарат для капиллярного электрофореза, Спирометр, Прибор для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе, Аппарат (сканер) ультразвуковой диагностический медицинский, Аппарат рентгеновский, Электромиограф, Программно-аппаратный резонансно-акустический реабилитационный комплекс, Комплекс биологической обратной связи, Комплект оборудования для оснащения комнаты психологической разгрузки, Комплект оборудования для лечебно-трудовых мастерских, Окси-СПА физиокомплекс, Аппарат для проведения транскраниальной электростимуляции, Аппарат для электросна, Аппарат для гальванизации и лекарственного электрофореза с набором электродов, Аппарат местной дарсонвализации, Аппарат для магнитотерапии, Аппарат для ультравысокочастотной терапии, Аппарат для лечения диадинамическими токами, Оборудование для гидротерапии, Тест-системы для определения наркотических средств и психотропных веществ в моче (не менее чем для 10 групп веществ), Аппарат для искусственной вентиляции легких, Аппарат для плазмафереза и плазмацитафереза, Оборудование для занятий лечебной гимнастикой, Тренажеры спортивные, Кровать функциональная с прикроватным столиком и тумбой, Прикроватные мониторы, Аппаратура для исследования основных показателей гемодинамики (ударный и минутный объем, систолический индекс, общее и периферическое сосудистое сопротивление и другие) и расходные материалы к ней, Централизованная система подводки кислорода к каждой кровати или концентраторы кислорода, Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром, Аппарат для искусственной вентиляции легких, Дефибриллятор кардиосинхронизированный, Набор для интубации трахеи, Наборы для катетеризации магистральных сосудов (иглы, проводники, катетеры, струны) однократного пользования, Автоматические дозаторы лекарственных средств шприцевые, Прибор для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе, Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких, Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий, Лабораторное оборудование для автоматического определения гемоглобина, гематокрита, электролитов (К, Na), глюкозы, газов крови, анализатор наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих лекарственных средств и расходные материалы к нему |
| Мультипрофильный симуляционно-аккредитационный центр ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виртуальный симулятор для моделирования вагинального исследования, Symbionix (Пельвик Ментор).</li> <li>2. Виртуальный симулятор для отработки практических навыков в области гинекологии и гистероскопии. (ЭНСИМ-С.ГГС.01.)</li> <li>3. Малая операционная (состоит из модели травматической раны для хирургической обработки, моделей демонстрационных с имитацией патологии кожи, тренажера для отработки навыков вязания узлов, тренажер для ректального исследования с набором патологий, набора для отработки навыков наложения швов в комплекте с хирургическими инструментами и шовным материалом)</li> <li>4. Манекен взрослого для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной регистрации «Умник».</li> <li>5. Манекен ребенка первого года жизни для проведения базисной СЛР с компьютерной</li> </ol>   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>регистрацией результатов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний</li> <li>7. Манекен-торс для физикального обследования пациента ЭНСИМ</li> <li>8. Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (в комплекте с аппаратом для регистрации ЭКГ)</li> <li>9. Модель для обучения интубации с управлением через планшетный компьютер в комплекте.</li> <li>10. Модель для обучения самообследованию молочной железы</li> <li>11. Полноростовой робот-симулятор ребенка 6-8 лет с мониторингом показателей жизнедеятельности.</li> <li>12. Робот-симулятор роженицы многофункциональный «Люсина».</li> <li>13. Робот-симулятор функциональный взрослого человека ЭНСИМ-Р.РАН.05</li> <li>14. Робот-симулятор функциональный взрослого человека ЭНСИМ-Р.РАН.05.</li> <li>15. Сам II, студенческий аускультативный манекен</li> <li>16. Симулятор для имитации эндотрахеальной интубации.</li> <li>17. Симулятор респираторной терапии (Производитель:Ingmar Medical).</li> <li>18. Тренажер (модель головы) для оценки неврологических симптомов</li> <li>19. Тренажер «Труман Травма» для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости.</li> <li>20. Тренажер для имитации динамических изменений шейки матки в процессе родов Koken</li> <li>21. Тренажер для моделирования пункции центральных вен (через периферические вены)</li> <li>22. Тренажер для обучения интубации новорожденного Laerdal Medical AS</li> <li>23. Тренажер для проведения люмбальной пункции. Производитель: Kyoto Kagaku</li> <li>24. Тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций.</li> <li>25. Тренажер Труман-Травма для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости.</li> <li>26. Тренажерный комплекс врача общей практики.</li> <li>27. Тренажерный комплекс скорой помощи.</li> <li>28. Фантом руки д/отработки навыков внутривенных инъекций</li> <li>29. Фантом поперхнувшегося человек</li> <li>30. Шина Дитерихса</li> <li>31. Шина Крамера</li> <li>32. Экранный симулятор виртуального пациента(Боди Интеракт).</li> </ol>   |
| <p>414041, г. Астрахань,<br/>ул. Мечникова, 20<br/><b>ФГБОУ ВО</b><br/><b>«Астраханский ГМУ»</b><br/><b>Минздрава России»</b></p> | <p><b>Аудитория № 1</b><br/>Комплект учебной мебели для преподавателя.<br/>Комплект учебной мебели для обучающихся на 40 посадочных мест.<br/>проектор – 1 шт.;<br/>экран проектора – 1 шт.;<br/>доска меловая – 1 шт.;<br/>- наборы учебно-наглядных пособий – 1 комплект;<br/>- компьютер – 1 шт.<br/>Лицензионное программное обеспечение (ПО):<br/>MS Office 2019, договор №78 от 24.09.2019, бессрочно;<br/>WIN10+Office2016, договор № 80 от 04.10.2016, № 10 от 09.03.2017, № 15 от 16.03.2017, № 15 от 18.04.2017, № 16 от 19.04.2017, №31 от 24.04.2017, № 117545 от 28.07.2017, №54 от 19.10.2017, № 139152 от 25.12.2017, №13490 от 04.12.2017, №16-18 от 05.06.2018, №28 от 19.11.2018, № 39 от 28.11.2018, №1/18 от 09.01.2019, № 35 от 19.04.2019, № 62 от 11.07.2019, бессрочно.<br/>KasperskyEndpoint Security 10; Kaspersky Endpoint Security 8; Антивирус Касперского 6.0;<br/>Kaspersky Antivirus 6.0, договор № 07-S00206L от 15.08.2019, с 15.08.2019 по 15.08.2021;<br/>Свободно распространяемое программное обеспечение:<br/>7-zip (Россия), открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>Foxit Reader, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>Google Chrome, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>Mozilla Firefox, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>Opera, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>LibreOffice, Открытое лицензионное соглашение GNU GPL, бессрочно;<br/>Open Office, открытое лицензионное соглашение, ApacheSoftwareFoud nation, бессрочно;<br/>Far Manager, открытое лицензионное соглашение, AS IS, бессрочно;<br/>WinDjView, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>AIMP 3, открытое лицензионное соглашение, GNU GPLv3, бессрочно;<br/>Ubuntu, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно;<br/>Adobe Reader, открытое лицензионное соглашение, GNU GPL, бессрочно;<br/>Notepad ++, открытое лицензионное соглашение, GNU GPL 2, бессрочно;<br/>Macromedia Flash 8, открытое лицензионное соглашение, End User License Agreement (EULA),</p> |

## 9. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, практическое занятие, ролевая игра, консультация, аттестация в виде тестирования, аттестация в виде собеседования, оценка практических навыков.

1. Лекции проводятся в 3-х вариантах:

1.1. Без ДОТ полностью с использованием мультимедийных устройств;

1.2. Полностью с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде вебинаров;

1.3. Частично с ДОТ и ЭО, заочно (асинхронно), в виде изучения записи видеолекций.

2. Практические занятия проводятся:

2.1. Без ДОТ полностью в виде отработки навыков и умений в пользовании ЭКГ; решения ситуационных задач для отработки умений и навыков по оказанию экстренной и неотложной помощи; симуляционных занятий с использованием специализированных симуляторов/тренажеров для отработки умений и навыков; в виде проверки теоретических знаний; проверки знаний, умений и навыков в ходе ролевой игры.

2.2. Частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в вебинаре, в виде проверки теоретических знаний; проверки знаний, умений и навыков в ходе итоговой аттестации (тестирования, решения ситуационных задач, сдаче практических навыков).

2.3. Полностью с ДОТ и ЭО, заочно (асинхронно), в виде самостоятельного решения ситуационных задач для отработки умений и навыков по ЭКГ, отравлениям ядами, организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

### Автоматизированная система дополнительного профессионального образования

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО). В АС ДПО размещены контрольно-измерительные материалы, запись видеолекций, учебно-методические и нормативные материалы и т.п..

После внесения данных обучающегося в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- одновременный доступ обучающихся по Программе;

- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

## 10. Фонды оценочных средств

Контроль качества освоения дисциплины «Скорая медицинская помощь» осуществляется посредством проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе. Текущий контроль направлен на оценку качества освоения разделов дисциплины «Скорая медицинская помощь» в процессе ее изучения, проводится в виде решения ситуационных задач, собеседования, устного опроса, выполнения индивидуальных заданий (подготовка реферата, доклада, презентации).

Промежуточная аттестация проводится в виде:

- собеседования на кафедре по вопросам (зачет);
- тестирования на образовательном портале ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России

### Тестовый контроль по дисциплине «Скорая медицинская помощь»

1. Что (кто) является объектом медицинского страхования?

- а) больной человек
- б) все здоровое население
- +в) страховой случай
- г) страховой риск, связанный с затратами на оказание медицинской помощи при возникновении страхового случая
- д) человек, получивший травму или заболевание

2. Укажите права граждан РФ в системе медицинского страхования

- а) право на ОМС и ДМС
- б) выбор страховой медицинской организации
- в) выбор медицинского учреждения и врача в соответствии с договорами ОМС и ДМС
- г) получение медицинских услуг, соответствующих по объему и качеству условиям договора, независимо от размера фактически выплаченного страхового взноса
- +д) все вышеперечисленное

3. Для определения социальной гигиены как науки характерно определение

- а) наука по обеспечению охраны окружающей среды и здоровья населения
- б) система мероприятий по обеспечению необходимых санитарных норм в общественных местах, частных домах и строениях
- в) наука о социальных проблемах медицины и здравоохранения
- +г) наука об общественном здоровье и здравоохранении
- д) система мероприятий по охране здоровья населения

4. Основным принципом охраны здоровья граждан РФ не является

- а) соблюдение прав человека и гражданина в области охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий
- б) приоритет профилактических мер в области охраны здоровья граждан
- +в) доступность медико-санитарной помощи отдельной категории граждан
- г) социальная защищенность граждан в случае утраты здоровья
- д) ответственность органов государственной власти и управления, предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности, должностных лиц за обеспечение прав граждан в области охраны здоровья граждан

5. Объектами собственности в здравоохранении не могут быть

- а) средства производства медицинского труда
- б) медицинские технологии
- +в) здоровье индивидуума
- г) продукция медицинской промышленности
- д) ресурсы учреждений здравоохранения

6. Общественное здоровье характеризуют все перечисленные показатели, исключая

- а) заболеваемость
- б) инвалидность
- в) демографические показатели
- г) физическое развитие населения
- +д) трудовую активность населения

7. Одним из прав граждан в системе медицинского страхования является:

- +а) выбор врача и лечебно-профилактического учреждения
- б) участие в аккредитации лечебного учреждения
- в) определение размера страховых взносов
- г) определение тарифов по медицинскому учреждению
- д) контроль сроков и качество медицинской помощи

8. Основные принципы оказания скорой медицинской помощи, кроме:

- а) безотлагательный
- б) безотказный
- в) бесплатный характер получения при неотложных состояниях пациента
- +г) платный характер при осуществлении плановой медицинской помощи пациентам
- д) государственное регулирование

9. Заниматься медицинской и фармацевтической деятельностью в Российской Федерации допускаются лица, имеющие следующие документы, кроме:

- а) диплом об окончании высшего медицинского или фармацевтического учебного заведения РФ
- б) диплом об окончании среднего медицинского или фармацевтического учебного заведения РФ
- в) сертификат специалиста
- +г) свидетельство об окончании курсов
- д) лицензию на право деятельности

10. Какие формы не входят в список отраслевого статистического наблюдения и деятельности скорой медицинской помощи:

- а) отчет станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи
- +б) дневник работы врача СМП
- в) журнал записи вызовов скорой медицинской помощи
- г) карта вызова скорой медицинской помощи
- д) сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему

### **Вопросы по дисциплине «Скорая медицинская помощь»**

1. Закон "О медицинском страховании граждан в РФ" и механизм его реализации. Понятие о страховой медицине, обязательное и добровольное медицинское страхование, основные принципы медицинского страхования в современных условиях.
2. Порядок и формы оказания скорой медицинской помощи в РФ. Структура службы скорой помощи. Особенности управления учреждениями скорой медицинской помощи, средства повышения оперативности работы выездных бригад скорой помощи; организация службы информации на станциях скорой помощи.
3. Финансирование здравоохранения. Смета учреждений скорой помощи и ее разделы. Стоимость медицинской помощи. Экономические аспекты деятельности станции скорой помощи.
4. Показатели и критерии оценки эффективности деятельности станции, подстанции (отделения) скорой медицинской помощи. Учетная документация и составление отчетов станции, подстанции (отделения) скорой медицинской помощи, показатели эффективности использования бригад и их загруженности.
5. Анализ деятельности станции скорой помощи. Показатели обращаемости населения на станцию скорой медицинской помощи и факторы, их обуславливающие, показатели оперативной деятельности станции скорой медицинской помощи, показатели качества диагностики и лечения на догоспитальном этапе.
6. Трудовой договор с работниками здравоохранения. совместительство и замещение, порядок приема на работу. Отстранение от работы (должности). Дисциплинарный поступок.

7. Распределение и учет рабочего времени в учреждениях здравоохранения. Нормы времени и нормы нагрузки. Врачебная ошибка. Сохранение врачебной тайны. Материальная ответственность работников скорой медицинской помощи.
8. Повышение квалификации работников скорой медицинской помощи, Квалификационная аттестация. Оплата труда работников здравоохранения. Порядок определения размеров заработной платы.
9. Организация охраны труда в здравоохранении. Правила и нормы, обеспечивающие охрану труда работников здравоохранения.
10. Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников и уголовная ответственность за их совершение. Назначение наказания.

## **Задачи по дисциплине «Скорая медицинская помощь»**

### **Задача 1**

Больной Б., 49 лет, врачу прибывшей по вызову бригады СМП предъявляет жалобы на боли в груди сжимающего характера с иррадиацией в левую лопатку, слабость. Болевой синдром возник 40 минут назад. Ранее подобных болей не отмечал.

При осмотре: Кожные покровы влажные, холодные на ощупь. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД – 19 в 1 мин. Тоны сердца глухие, ритм правильный. ЧСС - 100 в 1 мин. АД - 70/50 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Отеков нет.

На ЭКГ: зубец QS во II, AVF, подъем сегмента ST.

1. Ваш диагноз
2. Тактика врача скорой медицинской помощи.

### **Задача 2**

Больная Б., 48 лет, врачу прибывшей по вызову бригады СМП предъявляет жалобы на боли за грудиной раздирающего характера с иррадиацией в межлопаточное пространство, обе руки, вдоль позвоночника, нарастающую одышку.

При осмотре: Кожные покровы бледно-розового цвета. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД - 24 в 1 мин. Тоны сердца глухие, ритм правильный, систолический шум на верхушке. ЧСС - 108 в 1 мин. АД - 240/110 мм рт. ст. Живот мягкий, чувствительный в эпигастральной области. Печень не увеличена. Отеков нет.

1. Ваш диагноз
2. Тактика врача скорой медицинской помощи.

### **Задача 3**

Пациент Б., 42 лет, врачу прибывшей по вызову бригады СМП предъявляет жалобы на одышку в покое, усиливающуюся в положении лежа, сухой кашель. Подобную симптоматику раньше не отмечал.

При осмотре: Ортопноэ, акроцианоз. В легких дыхание везикулярное ослабленное, сухие хрипы по всем полям, влажные хрипы в нижних отделах. Тоны сердца глухие, ритм правильный. ЧСС - 112 в 1 мин., АД - 200/120 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Отеков нет.

1. Ваш диагноз
2. Тактика врача скорой медицинской помощи.

### **Задача 4**

На приеме у стоматолога больной И., 56 лет, стал жаловаться на внезапно возникшие интенсивные тупые боли в области сердца с иррадиацией в левую руку, одышку с нехваткой воздуха. На вопрос врача о сопутствующем заболевании ответил, что в прошлом перенёс инфаркт миокарда. Часто беспокоили боли в области сердца сжимающего характера, перебои, которые внезапно возникали утром в виде толчков. Работа связана с психоэмоциональными нагрузками. Наследственность отягощена - отец страдал ишемической болезнью сердца.



Объективно: Повышенного питания. Цианоз губ, ксантомы под нижними веками. В легких везикулярное дыхание. Тоны сердца приглушены, акцент II тона на аорте. АД - 160/100 мм. рт. ст., пульс 100 ударов в мин., аритмичный.

Сделана ЭКГ: синусовый ритм с единичными уширенными комплексами QRS после каждого второго нормального сокращения. В анализе крови без изменений.

1. Какие изменения на ЭКГ?
2. Сформулируйте клинический диагноз.
3. Какова неотложная терапия?

### Задача 5

Пациент У., 62 лет, обратился в стоматологический кабинет с жалобами на сильную боль в нижней челюсти. 10 лет страдает гипертонической болезнью, последние 2 года стал отмечать боль в нижней челюсти, которая возникала при быстрой ходьбе, подъеме по лестнице. После небольшого отдыха боль проходит.

Осмотревший пациента стоматолог заподозрил пульпит и удалил зуб. Сразу же после этого развился интенсивный приступ, сопровождающийся болью в нижней челюсти, удушьем, головокружением, холодным липким потом.

Объективно: Состояние тяжелое. Кожные покровы бледные и влажные. В лёгких перкуторно ясный лёгочный звук, аускультативно везикулярное дыхание, в нижних отделах выслушиваются влажные хрипы. ЧДД - 26 в 1 минуту. Тоны сердца глухие. Пульс - 92 уд. в 1 мин., слабого наполнения и напряжения. АД - 80/50 мм рт. ст.

1. Сформулируйте предположительный диагноз
2. О чем свидетельствуют влажные хрипы в легких?
3. Какова Ваша тактика?