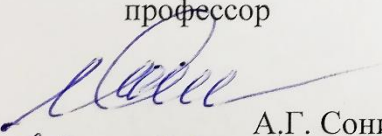


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра анестезиологии, реаниматологии и СМП ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования по
подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»

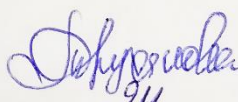
«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор


« 30 » 06 2015 г. А.Г. Сонис

Рабочая программа
разработана сотрудниками
кафедры анестезиологии,
реаниматологии и СМП ИПО:
профессором, д.м.н.
И.Г.Трухановой,
ассистентом, к.м.н.
Д.С.Зинатуллиной

Программа рассмотрена
на заседании кафедры
Протокол № 15 от 24.06 2015 г.
зав. кафедрой профессор


« 24 » 06 2015 г. И.Г. Труханова

Самара 2015

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1091 от 25 августа 2014 г .

Составители рабочей программы:

Труханова Инна Георгиевна, д.м.н. профессор, зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии и СМП ИПО
Зинатуллина Диляра Сабировна к.м.н., ассистент кафедры анестезиологии, реаниматологии и СМП ИПО.

Рецензенты:

Кунафин М.С., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф с курсом термической травмы и трансфузиологии ИДПО.

Ершов В.И., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава РФ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»**

Цель: формирование у ординаторов основополагающего представления о овладение теоретическими, клиническими основами и практическими навыками по специальности скорая медицинская помощь для последующей выработки профессиональных компетенций врача скорой помощи.

Задачи:

- овладеть:
современными теоретическими и практическими знаниями в области прикладных аспектов физиологии и патогенеза критических состояний
новейшими методами в оказания экстренной помощи при различных угрожающих жизни пациента состояниях;
- изучить:
исторический этап развития службы скорой помощи;
особенности организации скорой помощи в лечебных учреждениях различного профиля;
основные принципы неотложной помощи;
этические и юридические аспекты специальности, вопросы деонтологии, основные нормативные документы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускника, окончившего программу ординатуры

профессиональных компетенций (ПК);

профилактическая деятельность:

- 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);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- 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);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) (ПК-5);

лечебная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

- 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:

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

В результате изучения дисциплины выпускник, освоивший программу ординатуры должен:

Знать:

- основы законодательства и нормативные документы Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан и охраны труда,
- основные вопросы социальной гигиены и организации здравоохранения, принципы обязательного медицинского страхования населения,
- новые перспективные направления и методики в скорой помощи.
- основы организации первичной медико-санитарной помощи населению;
- клиническую патофизиологию и клиническую биохимию неотложных состояний;
- фармакокинетику и фармакодинамику медикаментозных средств, используемых при оказании неотложной помощи;
- средства и методы, используемые при проведении интенсивной терапии и оказании неотложной помощи;
- новые перспективные направления и методики при оказании неотложной помощи;
- алгоритм диагностических и лечебных мероприятий при различных неотложных состояниях.
- основные хирургические заболевания;
- основные виды хирургических вмешательств, оказываемых на догоспитальном этапе;
- основные патологические процессы, обусловленные различными механизмами травматических повреждений и ранений;
- клинику и патогенез основных гинекологических заболеваний, наиболее часто приводящих к развитию критических состояний;
- патологию беременности и родов, механизм развития критических состояний при осложненной беременности и родах;
- механизмы развития критических состояний в хирургии, травматологии и ортопедии, акушерстве и гинекологии.
- клинику, этиологию и патогенез основных реанимационных синдромов (острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая почечная недостаточность, острая печеночная недостаточность);
- методику определения степени тяжести реанимационного пациента;
- прогнозирования реанимационного риска;
- лабораторные критерии реанимационных синдромов;

- способы и методы мониторинга гемодинамики и основных жизненных показателей на догоспитальном этапе

Уметь:

- применять Приказ МЗ РФ от 20.06.13 №388н "Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи";
- применять Приказ Минздрава России от 07.08.2013 N 549н "Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи";
- правильно оценивать состояние больных и пострадавших, нуждающихся в оказание экстренной помощи, реанимации и интенсивной терапии;
- с учетом состояния больных и пострадавших правильно определять тактику неотложной помощи, методы интенсивной терапии;
- проводить рациональную фармакотерапию с исключением полипрагмазии;
- проводить адекватную инфузионную терапию;
- проводить сердечно - легочную реанимацию при остановке кровообращения различной этиологии;
- использовать современные протоколы интенсивной терапии при синдроме острой системной воспалительной реакции, включая интенсивную антибактериальную и детоксикационную терапию.
- интерпретировать данные физикального, лабораторного и функциональных методов исследования больных с хирургическими заболеваниями;
- ориентироваться в объеме кровопотери при травмах и ранениях;
- оценивать тяжесть состояния пострадавших;
- оценивать степень кровопотери;
- интерпретировать данные физикального, лабораторного и функциональных методов исследования больных с гинекологическими заболеваниями, при осложненной беременности;
- выделять патологические звенья и механизмы развития критических состояний в хирургии, травматологии и ортопедии, акушерстве и гинекологии;
- увязывать данные физикального обследования с результатами функциональных и лабораторных методов исследования;
- наркоз на догоспитальном этапе;
- работать на аппаратуре имеющейся на оснащении автомобиля скорой медицинской помощи (наркозная аппаратура, дыхательная аппаратура, дефибриллятор, монитор показания гемодинамики, инфузомат, помпа для нагнетания растворов).

Владеть:

- правилами заполнения карты вызова;
- оформлением информированного согласия пациента;
- навыками общения с пациентом и его родственником на догоспитальном этапе;
- с учетом состояния больных правильно определять тактику проведения неотложных мероприятий и интенсивной терапии.
- клинического обследования больного;
- первичной диагностики повреждений и оказания неотложных мероприятий по схеме ABCDE:
C (circulation) — контроль кровообращения и остановка кровотечения;
A (airway) — освобождение дыхательных путей, контроль шейного отдела позвоночника;
B (breathing) — обеспечение дыхания;
D (disability) — оценка дееспособности (неврологического статуса);

Е (exposure) — освобождение (раздевание).

- проведения других лечебных мероприятий после первичной оценки состояния больного: обеспечения проходимости дыхательных путей, при угрозе их обструкции показана немедленная интубация на фоне вводной анестезии, подачи кислорода с помощью маски;
- работы небулайзером;
- работы на аппарате ЭКГ;
- проведения пульсоксиметрии;
- оценки неврологического статуса по шкале комы Глазго.
- навыками дифференциальной диагностики и лечения синдромов, угрожающих жизни пациентов;
- диагностическими и основными лечебными приёмами респираторной терапии на основе клинической физиологии дыхания;
- диагностическими и лечебными приёмами интенсивной терапии тяжелых нарушений гемодинамики на основе клинической физиологии кровообращения;
- рациональными методами детоксикации при экзогенных и эндогенных отравлениях.
- приемами оказания экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении;
- приемами оказания экстренной помощи при легочном кровотечении;
- приемами оказания экстренной помощи при пневмотораксе (открытом, закрытом, клапанном);
- приемами оказания экстренной помощи при травмах;
- приемами оказания экстренной помощи при почечной колике;
- приемами оказания экстренной помощи при остром холецистите;
- приемами оказания экстренной помощи при остром панкреатите;
- приемами оказания экстренной помощи при остром прободении язвы;
- приемами оказания экстренной помощи при острой кишечной непроходимости;
- приемами оказания экстренной помощи при остром артериальном и венозном тромбозах;
- приемами оказания экстренной помощи при эклампсии и преэклампсии беременных;
- приемами принятие срочных родов;
- приемами оказания экстренной помощи при выкидыше.
- СЛР, дефибрилляция;
- методами восстановления проходимости верхних дыхательных путей (интубация трахеи, коникотомия);
- навыками проведения искусственной вентиляции «рот в рот», «рот в нос», мешком Амбу;
- навыками проведения закрытого массажа сердца у детей различного возраста;
- навыками проведения следующих медицинских манипуляций:
- пункция и катетеризация периферических вен,
- внутрикостный доступ,
- проведение зонда в желудок,
- постановка мочевого катетера,
- остановка наружных кровотечений,
- техникой оказания неотложной помощи при комах различного генеза;
- техникой оказания неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности;
- техникой оказания неотложной помощи при острой сердечной недостаточности;
- техникой оказания неотложной помощи при острой почечной недостаточности;
- техникой оказания неотложной помощи при острой печеночной недостаточности;
- техникой оказания неотложной помощи при остром отравлении различными веществами и ядами;
- техникой оказания неотложной помощи при полиорганной недостаточности;
- техникой оказания неотложной помощи при сепсисе;

- техникой оказания неотложной помощи при всех видах шоков;
- техникой оказания неотложной помощи при ДВС-синдроме;
- техникой оказания неотложной помощи при укусах змей, тепловом и солнечном ударе, при утоплении, при ударе электрическим током;
- временная остановка наружных кровотечений путём наложения жгута и другими способами.

Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:	32 (1152 часа)
Аудиторные занятия:	774 час.
Лекции (Л)	66 час.
Практические занятия (ПЗ):	708 час.
Самостоятельная работа (СР):	378 час.
Форма контроля	Диф. зачет по модулям

МОДУЛЬ 1.5. Организация службы скорой медицинской помощи

Целью изучения модуля является углубление и расширение профессиональных знаний и умений ординатора в области организации службы скорой медицинской помощи, основных документов, регламентирующие деятельность скорой медицинской помощи.

Задачи:

- изучение структуры службы скорой медицинской помощи
- изучение режимов функционирования службы скорой медицинской помощи
- изучение нормативно-правовой документации
- освоение морально-правовых аспектов врача скорой медицинской помощи
- изучение функциональных обязанностей врача скорой медицинской помощи

Общий объем учебной нагрузки

Модуль «Организация службы скорой медицинской помощи»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины по выбору	2 (72 часа.)
Аудиторные занятия:	1,3 (48 час.)
Лекции (Л)	(6 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(42 час.)
Самостоятельная работа (СР):	1,7 (24 час.)
Форма контроля	Диф. зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Организация службы скорой медицинской помощи.

История развития СМП в России до наших дней. Структура службы скорой медицинской помощи: бригады, станция СМП, больница СМП. Режимы функционирования СМП – повседневная работа, чрезвычайных обстоятельства. Уровни в организации СМП. Выездные бригады СМП: линейная (врачебная), специализированная, фельдшерская, акушерская, санитарный транспорт.

Тема 2. Основные директивные документы, регламентирующие деятельность СМП. Должностные обязанности врача СМП.

Правовой основой деятельности службы СМП служит Конституция РФ. Основные законы РФ в области здравоохранения. Закон об охране здоровья граждан 1993 года с последними поправками (2006). Права больных, основные статьи и комментарии к ним. Права врачей, основные статьи и комментарии к ним. Определения «должностные обязанности» и «функциональные обязанности». Основные должностные обязанности врача СМП.

Тема 3. Юридическая ответственность врача скорой медицинской помощи.

Основные документы, регламентирующие права и обязанности врача и пациента. «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (поправки 2006 г.). Основные юридические определения, касающиеся деятельности врача СМП. Основные виды правонарушений врача СМП. Пути предотвращения и профилактика правонарушений в СМП. Юридическая ответственность врача СМП.

Тема 4. Морально-правовые проблемы СМП. Оформление информированного согласия.

Особенности работы медперсонала, создающие морально-правовые проблемы. Характеристика морально правовых проблем. Нарушение прав больных. Некомпетентность больного, срочность действий. Ответственность за нарушение прав больных. Гражданская ответственность. Уголовная ответственность. Освобождение от уголовной ответственности. Ятрогенные поражения. Виновность и невиновность врача СМП. Сфера применения информированного согласия (ИС). Предмет согласия. Процедурные вопросы. Юридические условия осуществления ИС. Исключения и особые условия выполнения ИС. Отказ от лечения. Формы и образцы документов.

Тема 5. Современное информационное обеспечение специальности СМП.

Проблемы информационного обеспечения врачей СМП. Характеристика основных источников профессиональной информации и возможности их использования. Литературные источники: руководства, монографии, справочники, периодическая печать. CD и DVD источники профессиональной информации. Достоинства и недостатки информации из Интернета. Рекомендации по поиску и использованию достоверной информации в практике СМП. Перспективы развития современных информационных и образовательных технологий.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Организация службы скорой медицинской помощи.	14 час.	2 час.	8 час	4 час.
Тема 2. Основные директивные документы, регламентирующие деятельность СМП. Должностные обязанности врача СМП.	14 час.	2 час.	8 час.	4 час.
Тема 3. Юридическая ответственность врача скорой медицинской помощи.	14 час.	2 час.	8 час.	4час.
Тема 4. Морально-правовые проблемы СМП. Оформление информированного согласия.	16 час.		10 час.	6 час.
Тема 5. Современное информационное обеспечение специальности СМП.	14 час.		8 час.	6 час.
Итого:	72 час.	6 час.	42 час.	24 час.

**Тематический план лекций для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Организация службы скорой медицинской помощи»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Организация службы скорой медицинской помощи	2
2	Основные директивные документы, регламентирующие деятельность СМП. Должностные обязанности врача СМП.	2
3	Юридическая ответственность врача скорой медицинской помощи.	2
	ИТОГО:	6 часа

**Тематический план практических занятий для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Организация службы скорой медицинской помощи»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1 .	Структура службы скорой медицинской помощи: бригады, станция СМП, больница СМП. СМП – повседневная работа, чрезвычайных обстоятельства. Уровни в организации СМП.	4
2 .	Выездные бригады СМП: линейная (врачебная), специализированная, фельдшерская, акушерская, санитарный транспорт.	4
3 .	Основные директивные документы, регламентирующие деятельность СМП. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (поправки 2006 г.).	4
4 .	Должностные обязанности врача СМП. Основные документы, регламентирующие права и обязанности врача и пациента. Основные юридические определения, касающиеся деятельности врача СМП.	4
5 .	Основные виды правонарушений врача СМП. Пути предотвращения и профилактика правонарушений в СМП. Юридическая ответственность врача СМП.	4
6 .	Современное информационное обеспечение специальности СМП. Проблемы информационного обеспечения врачей СМП.	4
7 .	Характеристика основных источников профессиональной информации и возможности их использования. Литературные источники: руководства, монографии, справочники,	4

	периодическая печать. CD и DVD источники профессиональной информации.	
8 .	Достоинства и недостатки информации из Интернета. Рекомендации по поиску и использованию достоверной информации в практике СМП. Перспективы развития современных информационных и образовательных технологий.	2
9 .	Морально-правовые проблемы СМП. Оформление информированного согласия. Особенности работы медперсонала, создающие морально-правовые проблемы. Характеристика морально правовых проблем. Нарушение прав больных. Некомпетентность больного, срочность действий.	4
10 .	Ответственность за нарушение прав больных. Гражданская ответственность. Уголовная ответственность. Освобождение от уголовной ответственность. Ятрогенные поражения. Виновность и невиновность врача СМП.	4
11 .	Сфера применения информированного согласия (ИС). Предмет согласия. Процедурные вопросы. Юридические условия осуществления ИС. Исключения и особые условия выполнения ИС. Отказ от лечения. Формы и образцы документов.	4
ИТОГО:		42 часа

МОДУЛЬ 1.6. Неотложная терапия

Целью изучения модуля является углубление и расширение профессиональных знаний и умений ординатора по вопросам оказания неотложной помощи пациентам.

Задачи:

- Формирование знаний, умений и навыков оказания неотложной помощи, основанных на новейших научных достижениях;
- Систематизация и переоценка ранее приобретенных знаний и умений;
- Совершенствование имеющихся и приобретение новых практических навыков по оказанию неотложной помощи больным;
- Ознакомление с новыми теоретическими положениями оказания неотложной помощи, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей;
- Укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета;
- Приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации.

Общий объем учебной нагрузки Модуль «Неотложная терапия»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины по выбору	10 (360 час.)
Аудиторные занятия:	6,7 (242 час.)
Лекции (Л)	(22 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(220 час.)
Самостоятельная работа (СР):	3,3 (118 час.)
Форма контроля	Диф. зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Лихорадка, острая диарея, тошнота, рвота, желтуха.

Место инфекционных заболеваний в практике врача СМП. Лихорадка при инфекционных заболеваниях: типы лихорадки, суточные колебания температуры. Краткая характеристика отдельных заболеваний. Дифференциальная диагностика. Острая диарея: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника. Характеристика диареи при различных нозологических формах. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове при диарее: вопросы, осмотр, физикальное обследование, показания к госпитализации. НП при обезвоживании и нарушениях гемодинамики. Тошнота и рвота: этиология, патогенез, классификация, клиника. Характеристика рвоты при различных нозологических формах. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове при рвоте: вопросы, осмотр, физикальное обследование, показания к госпитализации. Желтухи: этиология, патогенез, классификация, клиника. Характеристика желтухи при различных нозологических формах. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове при желтухе: вопросы, осмотр,

физикальное обследование, показания к госпитализации. Меры собственной безопасности, профилактика заражения.

Тема 2. Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания. Пневмония. Бронхиальная астма. Бронхиальный статус.

Социальная и медицинская значимость заболеваемости пневмониями в различных регионах РФ. Определение пневмоний. Этиопатогенез внебольничных пневмоний. Основы диагноза и дифференциальный диагноз атипичных и типичных внебольничных пневмоний. Клинические проявления типичной и атипичной внебольничной пневмонии. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при пневмониях. Принципы выбора антибактериальной терапии при внебольничных пневмониях на догоспитальном этапе. Рекомендации врача скорой медицинской помощи больным с внебольничными пневмониями. Показания для госпитализации больных с пневмониями. Ошибки и осложнения при лечении больных с пневмониями. Социальная и медицинская значимость бронхиальной астмы. Основные этиопатогенетические механизмы развития бронхиальной астмы. Факторы риска острого приступа астмы. Клиническая картина острого приступа астмы. Классификация основных групп лекарственных препаратов, применяемых для купирования острого приступа астмы. Неотложная помощь при остром приступе астмы. Алгоритм фармакотерапии острого приступа астмы. Небулайзерная терапия бронхиальной астмы. Основные виды небулайзеров. Патогенез и клиника астматического статуса. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при астматическом статусе. Ошибки при оказании неотложной помощи больным астмой.

Тема 3. Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии сахарного диабета и диабетических ком.

Основные осложнения сахарного диабета. Диабетический кетоацидоз. Этиология, патофизиология, клинические проявления и диагностика диабетического кетоацидоза. Основные направления терапии диабетического кетоацидоза. Особенности инфузионной терапии. Критерии купирования кетоацидоза. Интенсивная терапия гиперосмолярной и лактатацидемической комы.

Тема 4. Острый коронарный синдром. Тромболитическая терапия.

История развития ОКС. Определение ОКС и НС, классификация. Этиология и патогенез ОПН. Характеристика и дифференциальный диагноз различных форм ОКС. Антиишемические лекарственные препараты. Определение степени стратификации риска сердечной смерти. Лечение ОКС. Базисная терапия. Антитромботическая терапия ОКС. Тромболитическая терапия ОКС с подъема сегмента ST.

Тема 5. Острый инфаркт миокарда. Острая сердечная недостаточность.

Этиология, патогенез, клинические проявления ОИМ. Электрокардиографические признаки ОИМ при различной локализации зоны ишемии. Мониторинг и принципы ИТ ОИМ. Осложнения ОИМ: клиника, диагностика. ИТ основных осложнений ОИМ. Клиническая и социальная значимость проблемы левожелудочковой недостаточности. Определение острой левожелудочковой недостаточности. Современные представления о этиологии (основные причины снижения сократимости миокарда) и патогенезе острой левожелудочковой недостаточности (ОЛЖН). Клинические проявления различных патогенетических форм острой сердечной недостаточности и отека легких. Лечение застойной (задней) сердечной недостаточности: нитраты, салуретики, вазодилаторы. Лечение передней сердечной недостаточности и кардиогенного шока (инотропные и вазоактивные препараты). Оказание неотложной помощи и принципы ИТ больным ОЛЖН

и КОЛ. Алгоритм фармакотерапии кардиогенного отека легких. Ошибки при оказании неотложной помощи при острой сердечной недостаточности.

Тема 6. Диагностика, неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при жизнеугрожающих аритмиях.

Определение, этиология и патогенез аритмий. Аритмии требующие и не требующие неотложной терапии. Суправентрикулярные аритмии. Желудочковые аритмии. Нарушения проводимости. Действия на вызове: вопросы, осмотр, физикальное обследование. Инструментальные исследования. Диагностика нарушений ритма и проводимости. НП при суправентрикулярной тахикардии: немедикаментозная и медикаментозная терапия, показания к госпитализации, ошибки. НП при фибрилляции предсердий: восстановление синусового ритма и отказ от восстановления ритма, показания к госпитализации, ошибки. НП при трепетании предсердий, при экстрасистолиях, брадиаритмиях: медикаментозная терапия, показания к госпитализации, ошибки.

Тема 7. Гипертонические кризы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

Социальная и медицинская значимость артериальной гипертензии. Основные этиопатогенетические механизмы развития артериальной гипертензии. Нормальные показатели артериального давления. Определение криза, его клинические характеристики. Криз 1 (осложненный) и криз 2 (неосложненный). Патогенез гипертензионной энцефалопатии. Диагностика, дифференциальная диагностика и клинические особенности гипертензионных кризов. Фармакотерапия осложненного гипертензионного криза, характеристика основных ЛС. Фармакотерапия неосложненного гипертензионного криза, характеристика основных ЛС. Неотложная помощь и принципы ИТ при гипертензионных кризах. Показания для госпитализации. Ошибки, опасности и осложнения при лечении больных гипертензионными кризами.

Тема 8. Тромбоэмболия легочной артерии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

Актуальность проблемы ТЭЛА. Определение. Механизм развития ТЭЛА. Факторы риска венозного тромбоза. Тромбоз глубоких вен. Патогенез и клиника ТЭЛА. Частота и значимость клинических проявлений. Массивная и малая ТЭЛА. Диагностика: ЭКГ, рентгенография, другие методы. Основные компоненты ИТ: восстановление гемодинамики, антикоагулянтная и тромболитическая терапии, поддержание газообмена, хирургическое лечение. Профилактика ТЭЛА.

Тема 9. Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы. Острое нарушение мозгового кровообращения. Инфекционные повреждения головного мозга. Неотложная помощь при эпилептическом статусе и других судорожных состояниях.

Медико-социальное значение острых нарушений мозгового кровообращения. Факторы риска. Определение инсульта, распределение инсультов. Транзиторная ишемическая атака. Классификация, этиопатогенез основных видов инсультов. Клинические проявления, обследование и дифференциальный диагноз. Принципы оказания НП при инсультах на догоспитальном этапе (базисная недифференцированная и дифференцированная терапия). Коррекция гемодинамики при артериальной гипотензии и гипертензии. Показания для госпитализации больных с инсультами. Принципы коррекции основных нарушений при инсультах. Правило «терапевтического окна». Система организации специализированной медико-социальной помощи больным с инсультами. Диагностика и дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсультов. Особенности реанимации и интенсивной терапии в зависимости от вида инсульта. Классификация основных групп

лекарственных средств, применяемых для лечения инсульта с позиций доказательной медицины. Понятие зоны пенумбры (полутени). Принципы антикоагулянтной терапии. Препараты. Диагностика и принципы неотложной помощи при субарохноидальном кровоизлиянии. Классификация методов профилактики острых нарушений мозгового кровообращения. Ошибки при оказании неотложной помощи больным при инсультах. Менингит. Менингоэнцефалит. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Клиника, симптомы. Диагноз. Лечение. Антибиотикотерапия. Прогноз. Определение судорожного припадка. Причины судорожных припадков в различном возрасте. Клиника и диагностика парциальных и генерализованных припадков. Неотложная помощь при генерализованных судорожных припадках. Характеристика противосудорожных ЛС. Дифференциальная диагностика при судорожных припадках.

Тема 10. Понятие о концепции поврежденного мозга: ЧМТ. Общие принципы неотложной помощи больному с ЧМТ.

Встречаемость, классификация ЧМТ, патогенез. Первичные и вторичные повреждения головного мозга. Использование принципов доказательной медицины в нейротравматологии. Основы концепции предупреждения вторичных повреждений ГМ. Принципы ИТ при ЧМТ. Контроль ВЧД. Прогноз и летальность при ЧМТ. Дифференциальный диагноз острой церебральной недостаточности. Жизнеугрожающие осложнения ЧМТ. Дислокации и вклинения ствола мозга, отек мозга. Принципы ранней диагностики и терапии. Дифференциальная диагностика тенториального и затылочного вклинения ствола мозга. Расстройства системной гемодинамики при тяжелой черепно-мозговой травме и их коррекция. Инфузионная терапия на фоне отека мозга. Респираторные нарушения при черепно-мозговой травме и их терапия. Показания к ИВЛ при спонтанной гипервентиляции. Противоотечная терапия.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Лихорадка, острая диарея, тошнота, рвота, желтуха.	38 час.	2 час.	24 час	12 час.
Тема 2. Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания. Пневмония. Бронхиальная астма. Бронхиальный статус.	34 час.	2 час.	20 час.	12 час.
Тема 3 Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии	34 час.	2 час.	20 час.	12 час.

сахарного диабета и диабетических ком.				
Тема 4. Острый коронарный синдром. Тромболитическая терапия.	40 час.	4 час.	24 час.	12 час.
Тема 5. Острый инфаркт миокарда. Острая сердечная недостаточность.	42 час.	2 час.	28 час.	12 час.
Тема 6. Диагностика, неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при жизнеугрожающих аритмиях.	42 час.	2 час.	28 час.	12 час.
Тема 7. Гипертонические кризы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе	28 час.	2 час.	16 час.	10 час.
Тема 8. Тромбоэмболия легочной артерии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	34 час.	2 час.	20 час.	12 час.
Тема 9. Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы.	40 час.	2 час.	24 час.	14 час.
Тема 10. Понятие о концепции поврежденного мозга: ЧМТ. Общие принципы неотложной помощи больного с ЧМТ.	28 час.	2 час.	16 час.	10 час.
Итого:	360 час.	22 час.	220 час.	118 час.

**Тематический план лекций для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Неотложная терапия»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Лихорадка, острая диарея, тошнота, рвота, желтуха.	2 час.
2	Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания. Пневмония. Бронхиальная астма. Бронхиальный статус.	2 час.
3	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии сахарного диабета и диабетических ком.	2 час.
4	Острый коронарный синдром. Тромболитическая терапия.	4 час.

5	Острый инфаркт миокарда. Острая сердечная недостаточность.	2 час.
6	Диагностика, неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при жизнеугрожающих аритмиях.	2 час.
7	Гипертонические кризы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	2 час.
8	Тромбоэмболия легочной артерии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	2 час.
9	Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы. Острое нарушение мозгового кровообращения.	2 час.
10	Понятие о концепции поврежденного мозга: ЧМТ. Общие принципы неотложной помощи больного с ЧМТ.	2 час.
ИТОГО:		22 часа

Тематический план практических занятий для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Неотложная терапия»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Лихорадка, острая диарея, тошнота, рвота, желтуха.	24 час
2.	Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания. Пневмония. Бронхиальная астма. Бронхиальный статус.	20 час.
3.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии сахарного диабета и диабетических ком.	20 час.
4.	Острый коронарный синдром. Тромболитическая терапия.	24 час.
5.	Острый инфаркт миокарда. Острая сердечная недостаточность.	28 час.
6	Диагностика, неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при жизнеугрожающих аритмиях.	28 час.
7.	Гипертонические кризы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	16 час.
8.	Тромбоэмболия легочной артерии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	20 час.
9.	Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы. Острое нарушение мозгового кровообращения.	24 час.
10.	Понятие о концепции поврежденного мозга: ЧМТ. Общие принципы неотложной помощи больного с ЧМТ.	16 час.
ИТОГО:		220 часа

МОДУЛЬ 1.7. Неотложная хирургия

Целью изучения модуля является углубление и расширение профессиональных знаний и умений ординатора в области хирургии, максимальное овладение практическими навыками при оказанию неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Задачи:

- формирование знаний, умений и навыков оказания неотложной хирургической помощи, основанных на новейших научных достижениях;
- систематизация и переоценка ранее приобретенных знаний и умений;
- совершенствование имеющихся и приобретение новых практических навыков по оказанию неотложной помощи больным хирургического профиля;
- ознакомление с новыми теоретическими положениями оказания неотложной хирургической помощи, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей;
- укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета;
- приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации;
- понимание патогенеза хирургических заболеваний и представление об основных видах хирургических вмешательств на догоспитальном этапе.

Общий объем учебной нагрузки Модуль «Неотложная хирургия»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины по выбору	8 (288 час.)
Аудиторные занятия:	5,4 (194 час.)
Лекции (Л)	(16 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(178 час.)
Самостоятельная работа (СР):	2,6 (94 час.)
Форма контроля	Диф. зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при острой хирургической патологии органов брюшной полости.

Определение понятия синдрома «острого живота» и значение его для врача скорой медицинской помощи. Понятие об острой абдоминальной боли. Алгоритм оценки острой боли в животе. Этиопатогенез, особенности клинической картины заболеваний органов брюшной полости, ведущих к острой хирургической патологии («острому животу»). Основы диагноза при остром аппендиците, перитоните, холецистите, панкреатите, острой непроходимости кишечника, ущемленной грыже на догоспитальном этапе. НП и принципы ИТ при острой хирургической патологии органов брюшной полости. Дифференциальный диагноз при острой хирургической патологии органов брюшной полости. Выявление и методика определения специфических симптомов острых хирургических заболеваний. Симптомы раздражения брюшины. Фармакотерапия острой боли в брюшной полости на догоспитальном этапе. Показания, противопоказания, осложнения. Показания для госпитализации больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости.

Часто встречающиеся ошибки при диагностике и оказании неотложной помощи больным с острой хирургической патологией органов брюшной полости.

Тема 2. Неотложная помощь при острых желудочно-кишечных кровотечениях.

Определение кровотечения из ЖКТ. Причины кровотечений из разных отделов ЖКТ. Кровотечения из варикозных вен пищевода: этиология, клиника, диагностика. НП и принципы ИТ при кровотечениях из варикозных вен пищевода. Характеристика пищеводных компрессионных зондов различной конструкции. Методика установки компрессионного зонда.

Тема 3. Неотложная помощь при сосудистых хирургических заболеваниях.

Облитерирующий атеросклероз и его осложнения. Острая артериальная недостаточность. Консервативное и оперативное лечение. Расслаивающаяся аневризма аорты. Острым тромбозом. Острое нарушение венозного оттока. Варикозная болезнь. Особенности ухода за пациентом после флебэктомии. Профилактика варикозной болезни и посттромбофлебитического синдрома. Нарушение микроциркуляции и профилактика пролежней. Нарушение лимфообращения.

Тема 4. Неотложная урология.

Диагностика, НП и принципы ИТ при остром пиелонефрите на догоспитальном этапе. Диагностика, НП и принципы ИТ при острой задержке мочи на догоспитальном этапе. Диагностика, НП и принципы ИТ при почечной колике на догоспитальном этапе. Диагностика, НП и принципы ИТ при гематурии на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации больных с острой патологией МВС.

Тема 5. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Острая акушерско-гинекологическая патология – кровотечения, острый живот. Акушерское пособие на догоспитальном этапе (роды на дому).

Общая характеристика неотложных состояний в акушерско-гинекологической практике. Диагностика и НП при дисфункциональных маточных кровотечениях. Диагностика и НП при травматических повреждениях и онкологических опухолях половых органов. Диагностика и НП при острой гинекологической патологии. Диагностика и НП при акушерских кровотечениях. Характеристика различных стадий родов. Течение родовой деятельности. Неотложная помощь при родах вне стационара. Тактика при осложненных родах. Обработка и реанимация новорожденных.

Тема 6. Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при травме груди, живота и при осложнениях травмы (синдром жировой эмболии, повреждение скелетных мышц).

Место и значимость повреждений груди в общей структуре травм. Классификация закрытой травмы груди. Причины травм груди и патогенез расстройств витальных функций. Реаниматологические проблемы травмы груди. НП при различных вариантах переломов ребер. Методы обезболивания. Классификация проникающих ранений груди. НП при интраплевральных осложнениях травмы груди (пневмо-, гемоторакс). НП при повреждениях сердца. Предположительные и достоверные критерии травмы сердца. Анестезия у больных с травмой груди. Дренирование плевральной полости. Ошибки при оказании помощи больным с повреждениями груди. Частота и значимость травм живота в общей структуре травм. Классификация травм живота: открытые и закрытые травмы. Тупые травмы живота: этиология, механизм травм внутренних органов. Диагностика травм живота. Болевой синдром при тупой травме живота. Проникающие ранения живота. Симптомы повреждения внутренних органов. НП и транспортировка пострадавших с травмами живота.

Определение понятия синдрома жировой эмболии (ЖЭ) и его значение у больных скелетной травмой. Факторы риска ЖЭ. Клинико-диагностические критерии основных клинических форм ЖЭ. Профилактика, неотложная помощь при ЖЭ у больных скелетной травмой на догоспитальном этапе. Классификация видов повреждений скелетных мышц. Основы клинического диагноза и дифференциального диагноза различных видов повреждения скелетных мышц на догоспитальном этапе. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при скелетно-мышечных повреждениях на догоспитальном этапе.

Тема 7. Неотложная помощь при острых заболеваниях ЛОР-органов и носовых кровотечениях.

Определение носового кровотечения. Этиология, клиника и диагностика носового кровотечения. НП при носовом кровотечении: механические и медикаментозные методы остановки носового кровотечения. Оценка различных методов тампонады носовой полости.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при острой хирургической патологии органов брюшной полости.	44 час.	2 час.	28 час	14 час.
Тема 2. Неотложная помощь при острых желудочно-кишечных кровотечениях.	40 час.	2 час.	24 час.	14 час.
Тема 3 Неотложная помощь при сосудистых хирургических заболеваниях.	40 час.	2 час.	24 час.	14 час.
Тема 4. Неотложная урология.	44 час.	2 час.	28 час.	14 час.
Тема 5. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Острая акушерско-гинекологическая патология – кровотечения, острый живот. Акушерское пособие на догоспитальном этапе (роды на дому).	50 час.	4 час.	32 час.	14 час.
Тема 6. Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при травме груди, живота и при осложнениях травмы (синдром жировой эмболии, повреждение скелетных мышц).	44 час.	2 час.	28 час.	14 час.

Тема 7. Неотложные помощь при острых заболеваниях ЛОР-органов и носовых кровотечениях.	26 час.	2 час.	14 час.	10 час.
Итого:	288 час.	16 час.	178 час.	94 час.

**Тематический план лекций для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Неотложная хирургия»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при острой хирургической патологии органов брюшной полости.	2 час.
2	Неотложная помощь при острых желудочно-кишечных кровотечениях.	2 час.
3	Неотложная помощь при сосудистых хирургических заболеваниях.	2 час.
4	Неотложная урология.	2 час.
5	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Острая акушерско-гинекологическая патология – кровотечения, острый живот. Акушерское пособие на догоспитальном этапе (роды на дому).	4 час.
6	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при травме груди, живота и при осложнениях травмы (синдром жировой эмболии, повреждение скелетных мышц).	2 час.
7	Неотложные помощь при острых заболеваниях ЛОР-органов и носовых кровотечениях.	2 час.
ИТОГО:		16 часов

**Тематический план практических занятий для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Неотложная терапия»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при острой хирургической патологии органов брюшной полости.	28 час
2.	Неотложная помощь при острых желудочно-кишечных кровотечениях.	24 час.
3.	Неотложная помощь при сосудистых хирургических заболеваниях.	24 час.
4.	Неотложная урология.	28 час.
5.	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Острая акушерско-гинекологическая патология – кровотечения,	32 час.

	острый живот. Акушерское пособие на догоспитальном этапе (роды на дому).	
6.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при травме груди, живота и при осложнениях травмы (синдром жировой эмболии, повреждение скелетных мышц).	28 час.
7.	Неотложные помощь при острых заболеваниях ЛОР-органов и носовых кровотечениях.	14 час.
ИТОГО:		220 часа

МОДУЛЬ 1.8 Общая реаниматология

Целью изучения модуля является углубление и расширение профессиональных знаний и умений ординатора в области реаниматологии, максимальное овладение практическими навыками по интенсивной терапии, СЛР, дефибрилляции, оказанию неотложной помощи при различных видах шока.

Задачи:

- освоить экстренную помощь при различных реанимационных синдромах;
- освоение основных видов наркоза и купирование боли на догоспитальном этапе

Общий объем учебной нагрузки Модуль «Общая реаниматология»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины по выбору	10 (360 час.)
Аудиторные занятия:	6,7 (242 час.)
Лекции (Л)	(22 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(220 час.)
Самостоятельная работа (СР):	3,3 (118 час.)
Форма контроля	Диф. зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Современная сердечно-легочная реанимация. Особенности СЛР у беременных, детей.

Смерть и этические основы отношения к умирающим больным. Терминальные состояния. Клиническая смерть. История СЛР. Результаты реанимационных мероприятий. Причины внезапной остановки кровообращения. Этапы реанимационной помощи. Основные компоненты базисной поддержки жизни. Реанимации при обструкции верхних ДП. Основные компоненты усовершенствованной поддержки жизни. Обсуждение основных приемов базисной поддержки жизни. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Экспираторные методы вентиляции легких. Поддержание циркуляции - непрямой массаж сердца. Обсуждений специализированной поддержки жизни. Инструментарий и методы поддержания проходимости ДП. Массаж сердца: методы, контроль эффективности. Виды остановки сердца. Новые методы реанимации: техника выполнения, обоснование, преимущества. Дефибрилляция: показания, методы, техника выполнения. Автоматические дефибрилляторы. Медикаментозная терапия при СЛР: характеристика отдельных препаратов, показания, дозировка. Обсуждение протоколов СЛР при различных видах остановки сердца. Причины внезапной остановки сердца у беременных. Анатомо-физиологические изменения во время беременности. Фармакологические особенности у беременных. Алгоритмы и особенности выполнения СЛР у беременных, детей. Заключение и выводы.

Тема 2. Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при дыхательной недостаточности. Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе.

Понятие острой дыхательной недостаточности. Классификации, этиология и патогенез различных видов ОДН. Клинические проявления и стадии, принципы ИТ различных видов ОДН. Дифференциальная диагностика ОДН. Реанимация и ИТ при вентиляционной, различных формах обструктивной и шунто-диффузной ОДН. Классификация, этиология и патогенез острой обструктивной ДН. Клиника и дифференциальная диагностика обструкций верхних ДП. Этиология, патогенез и клиника аспирационного синдрома. НП при аспирационном синдроме на догоспитальном этапе. Профилактика аспирационного синдрома. Характеристика отдельных видов обструкций верхних ДП аллергической, воспалительной и травматической природы. Диагностика и НП при ангине Людвига. Диагностика и НП при ретрофарингеальном абсцессе. Диагностика и НП при остром эпиглоттите. Диагностика и НП при вирусном крупе. Диагностика и НП при аллергическом и ангионевротическом отеке верхних ДП. Диагностика и НП при попадании инородного тела в ДП. Современные подходы и методы респираторной поддержки. Физиологическое обоснование, показания и способы проведения кислородотерапии. Физиологическое обоснование, показания и способы осуществления режимов ПДКВ и ППД. Характеристика вентиляционных систем в реаниматологии. Основные задачи проведения ИВЛ. Сравнительная характеристика спонтанного дыхания и механической ИВЛ. Терминология: пиковое давление в ДП, среднее давление в ДП, растяжимость (C), аэродинамическое сопротивление (R), объем, поток. Факторы, определяющие оксигенацию. Способы повышения МАР. Факторы, влияющие на выведение CO₂. Пути повышения МАВ. Техническая реализация различных методов респираторной поддержки. Классификация современных методов ИВЛ. ИВЛ, контролируемая по объему. ИВЛ, контролируемая по давлению. Перемежающаяся ИВЛ с ПД на вдохе. Синхронизированные и вспомогательные режимы ИВЛ. Струйные методы ИВЛ: показания и противопоказания.

Тема 3. Современное представление о шоке, классификация, патогенез, принципы интенсивной терапии различных видов шока.

Определение понятия шока. Причины, классификации и виды шока. Сочетанные виды шока. Осложнения и нарушение клеточных функций при шоке. Клиника шока и проявления органной дисфункции. Компенсированный и декомпенсированный шок. Гипотензия. Диагностика шока. Общие терапевтические мероприятия при шоке. Мониторинг. Этиология, патофизиология, клиника, виды и основы ИТ гиповолемического шока, распределительного шока, кардиогенного шока и обструктивного шока.

Тема 4. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при гиповолемических шоках различной этиологии.

Этиология и клинические проявления гиповолемического шока. Определение степени тяжести шока. Понятие компенсированного декомпенсированного шока. Основные направления интенсивной терапии. Понятие массивной кровопотери. Этиология, патогенез, клиника, инфузионно-трансфузионная терапия.

Тема 5. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при анафилактическом шоке.

Этиология, патогенез, клиника и основы ИТ распределительных шоков. Анафилактические и анафилактоидные реакции в анестезиологии и реаниматологии. Определение, этиология, патогенез и клинические проявления анафилактического шока. Особенности течения анафилактических и анафилактоидных реакций во время анестезии. Основные направления и компоненты ИТ анафилактического шока.

Тема 6. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при инфекционно-токсическом шоке.

Актуальность проблемы сепсиса и септического шока. Определение сепсиса. Классификация сепсиса, используемая в клинической практике. Критерии диагностики сепсиса у взрослых и детей. Клиническое течение у взрослых и детей разных возрастных групп. Основные принципы терапии сепсиса. Эволюция определений сепсиса. Патогенез сепсиса и септического шока. Терминология и клиническая классификация сепсиса (по R. Bone). Диагностика сепсиса. Основные направления интенсивной терапии сепсиса и септического шока.

Тема 7. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии кардиогенного шока.

Определение, причины и клиника кардиогенного шока. Кардиогенный шок при ОИМ, отсроченный кардиогенный шок. Мониторинг гемодинамики и показателей гомеостаза при КШ. Основные направления и компоненты ИТ кардиогенного шока.

Тема 8. Общая характеристика травматических повреждений. Особенности оказания неотложной помощи при множественной и сочетанной травме. Травматический шок.

Классификация, этиопатогенез травматических повреждений (вывихи, переломы). Определение понятий множественная, сочетанная, комбинированная травма. Синдром взаимного отягощения при травматических повреждениях. Основные синдромы, определяющие степень тяжести травматических повреждений на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния, основы диагноза повреждений при оказании помощи при травматических повреждениях. Особенности оказания НП при множественной и сочетанной травме на догоспитальном этапе. Организация помощи больным с травматическими повреждениями на догоспитальном этапе. Понятие «золотого часа». Роль и способы обезболивания при травматических повреждениях на догоспитальном этапе. Медицинская сортировка, показания для госпитализации при травматических повреждениях. Часто встречающиеся ошибки при оказании неотложной помощи больным с травматическими повреждениями на догоспитальном этапе. Медико-социальная значимость тяжелых механических травм на современном этапе. Определение травматического шока. Современная классификация травматического шока. Обсуждение основных компонентов патогенеза травматического шока: роли гиповолемии, активации симпатoadреналовой стимуляции. Клинические проявления травматического шока. Критерии оценки тяжести шока. Обсуждение основных компонентов ИТ травматического шока: обезболивание, сосудистый доступ, инфузионно-трансфузионная терапия, респираторная поддержка, лекарственная поддержка, хирургическая тактика. Обезболивание больных с травматическим шоком. Ошибки при оказании неотложной помощи больным с травматическим шоком.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Современная сердечно-легочная реанимация. Особенности СЛР у беременных, детей.	60 час.	4 час.	36 час	20 час.
Тема 2. Неотложная помощь, реанимация и принципы	56 час.	4 час.	32 час.	20 час.

интенсивной терапии при дыхательной недостаточности. Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе.				
Тема 3 Современное представление о шоке, классификация, патогенез, принципы интенсивной терапии различных видов шока.	42 час.	2 час.	24 час.	16 час.
Тема 4. Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при гиповолемических шоках различной этиологии.	36 час.	2 час.	24 час.	10 час.
Тема 5. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при анафилактическом шоке	36 час.	2 час	24 час.	10 час.
Тема 6. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при инфекционно-токсическом шоке.	42 час.	2 час.	24 час.	16 час.
Тема 7. Неотложная помощь и основы интенсивной терапии кардиогенного шока.	36 час.	2 час.	24час.	10 час.
Тема 8. Общая характеристика травматических повреждений. Особенности оказания неотложной помощи при множественной и сочетанной травме. Травматический шок.	52 час.	4 час.	32 час.	16 час.
Итого:	360 час.	22 час.	220 час.	118 час.

**Тематический план лекций для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Общая реаниматология»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Современная сердечно-легочная реанимация. Особенности СЛР у беременных, детей.	4 час.
2	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при дыхательной недостаточности. Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе.	4 час.

3	Современное представление о шоке, классификация, патогенез, принципы интенсивной терапии различных видов шока.	2 час.
4	Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при гиповолемических шоках различной этиологии.	2 час.
5	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при анафилактическом шоке.	2 час
6	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при инфекционно-токсическом шоке.	2 час.
7	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии кардиогенного шока.	2 час.
8	Общая характеристика травматических повреждений. Особенности оказания неотложной помощи при множественной и сочетанной травме. Травматический шок.	4 час.
ИТОГО:		22 часа

Тематический план практических занятий для ординаторов по специальной дисциплине
Модуль «Общая реаниматология»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Современная сердечно-легочная реанимация. Особенности СЛР у беременных, детей.	36 час
2.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при дыхательной недостаточности. Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе.	32 час.
3.	Современное представление о шоке, классификация, патогенез, принципы интенсивной терапии различных видов шока.	24 час.
4.	Неотложная помощь и принципы интенсивной терапии при гиповолемических шоках различной этиологии.	24 час.
5.	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при анафилактическом шоке.	24 час.
6	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии при инфекционно-токсическом шоке.	24 час.
7.	Неотложная помощь и основы интенсивной терапии кардиогенного шока.	24час.
8.	Общая характеристика травматических повреждений. Особенности оказания неотложной помощи при множественной и сочетанной травме. Травматический шок.	32 час.
ИТОГО:		220 часа

Модуль 1.9. Симуляционный курс

Цель изучения модуля подготовка квалифицированного врача-скорой медицинской помощи, к овладению общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями, формирование практических умений и навыков (диагностика неотложных состояний на ранних стадиях, оказания квалифицированное экстренной (неотложной) помощи при неотложных состояниях в терапевтической, неврологической и хирургической практике.

Задачи обучения являются:

- углубление теоретических знаний по интенсивной терапия при неотложных состояниях на догоспитальном этапе;
- овладение и совершенствование необходимых практических навыков и манипуляций,
- выработка стереотипа врачебных действий (диагностических, лечебных, профилактических) в стандартных клинических ситуациях для оказания практической медицинской помощи при неотложных состояниях
- овладение знаниями и умениями для оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе и в стационаре.

Общий объем учебной нагрузки Модуль «Симуляционный курс»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины по выбору	2 (72 час.)
Аудиторные занятия:	1,33 (48 час.)
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ):	(48 час.)
Самостоятельная работа (СР):	0,67 (24 час.)
Форма контроля	Диф.зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1.СЛР.

Терминальные состояния. Клиническая смерть. Этапы реанимационной помощи. Изменения, внесённые в протокол оказания реанимационной помощи, принятые в 2010 году. Оказание реанимационной помощи по системе АВС, предложенной Питером Саффаром. Особенности проведения мероприятий СЛР у беременных, детей.

Тема 2.Принципы респираторной поддержки.

Клинические проявления и стадии, принципы ИТ различных видов ОДН. Дифференциальная диагностика ОДН. Реанимация и ИТ при вентилиционной, различных формах обструктивной и шунто-диффузной ОДН. Современные подходы и методы респираторной поддержки. Физиологическое обоснование, показания и способы проведения кислородотерапии. Классификация современных методов ИВЛ: ИВЛ, контролируемая по объему, ИВЛ, контролируемая по давлению, перемежающаяся ИВЛ с

ПД на вдохе, синхронизированные и вспомогательные режимы ИВЛ, струйные методы ИВЛ.

Тема 3. Неотложная помощь при несчастных случаях (травмах, ожоги, ДТП, ЧМТ).

Ожоги термические. Травма, возникшая в результате воздействия на ткани высокой температуры. Клиника. Степень 1-4. Вычисление площади ожога используя правило «девятки» или правило «ладони». Неотложная помощь. Травмы, ДТП. Неотложная помощь. ЧМТ. Классификация ЧМТ. Первичные и вторичные повреждения головного мозга. Принципы ИТ при ЧМТ. Контроль ВЧД. Дислокации и вклинения ствола мозга, отек мозга. Дифференциальная диагностика тенториального и затылочного вклинения ствола мозга. Расстройства системной гемодинамики при тяжелой ЧМТ и их коррекция. Инфузионная терапия на фоне отека мозга. Респираторные нарушения при ЧМТ и их терапия. Показания к ИВЛ при спонтанной гипервентиляции.

Тема 4. Оказание неотложной помощи при различных видах шока.

Виды шока. Клиника шока и проявления органной дисфункции. Компенсированный и декомпенсированный шок. Гемодинамика. Общие терапевтические мероприятия при шоке. Мониторинг. Оказание неотложной помощи при различных видов шока.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1.СЛР	18час.	-	12 час.	6 час.
Тема 2.Принципы респираторной поддержки .	18 час.	-	12 час.	6 час.
Тема 3.Неотложная помощь при травмах, ДТП, ЧМТ.	18 час.	-	12 час.	6 час.
Тема 4. Оказание неотложной помощи при различных видов шока.	18 час.	-	12 час.	6 час.
ИТОГО:	72	-	48 час.	24 час.

Тематический план практических занятий для ординаторов по специальной дисциплине

Модуль «Симуляционный курс»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Тема 1.СЛР	12 час.
2	Тема 2.Принципы респираторной поддержки .	12 час.
3	Тема 3.Неотложная помощь при травмах, ДТП, ЧМТ.	12 час.
4	Тема 4. Оказание неотложной помощи при различных видов шока.	12 час.
ИТОГО:		44 часов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Контроль
1	2	3	4	5
ОСК 0.01 Общепрофессиональные умения и навыки				
ОСК 0.01.1.	Отработка медицинских манипуляций	Электронный тренажер для в/в инъекций. Фантомы: предплечья для в/в инъекций; накладки на руку для отработки в/в инъекций Модели: различные виды повреждений (ожоги, открытый перелом, грануляции); предплечья для в/в инъекций.	Наложение транспортной шины; наложение фиксирующей повязки; промывание желудка. Определение групп крови; внутривенные инъекции.	Диф. зачет
ОСК 0.01.2.	Отработка приема физиологических родов.	Манекен акушерский. Фантомы женской промежности и новорожденного для биомеханизма родов. Модель новорожденного	Прием родов.	Диф. зачет

ОСК 0.02 Специальные профессиональные умения и навыки				
ОСК 0.02.1.	Сердечно – легочная реанимация	Компьютеризированные манекены для реанимации: «Сани», «Брэд», «Бейсик Бади»; реанимационный манекен «СТАТ» с наладонным компьютером; реанимационная система «Кризис»; реанимационный манекен «Сюзи» Фантомы: кардио-пульмонологическая реанимация, фантом головы с желудком и пищеводом.	Проведение непрямого массажа сердца; дыхания «рот в рот».	Диф. зачет
ОСК 0.02.1.1.	Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе.	Фантом: голова с ротоглоткой, трахеей, мешок Амбу, наркозно-дыхательный аппарат	Проведение трахеотомии	Диф. зачет
ОСК 0.02.2.	Принципы мультимодального обезболивания на догоспитальном этапе. Периферические блокады. Оборудование для выполнения регионарных блокад. Осложнения региональной анестезии.	Электронный тренажер для в/в инъекций. Фантомы: предплечья для в/в инъекций; накладки на руку для отработки в/в инъекций; внутрикостный доступ	Проведение обезболивания.	Диф. зачет

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекции: аудитория, оснащенная презентационной техникой, проектор, экран, ноутбук, комплект электронных презентаций.

Практические занятия: учебные комнаты, презентационная техника, учебные видеофильмы, комплект электронных слайдов, фотографии, наборы анализов, наборы ЭКГ, наборы ситуационных задач, электронный вариант тестов, компьютеризированный манекен для реанимации: «Сани», «Брэд», «Бейсик Бади»; реанимационный манекен «СТАТ» с наладонным компьютером; реанимационная система «Кризис»; реанимационный манекен «Сюзи»; фантомы: кардио-пульмонологическая реанимация, фантом головы с желудком и пищеводом, предплечья.

Рекомендуемая литература:

а) Основная литература

п/ №	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библио теке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Руководство Европ.о-ва кардиологов Болезни сердца и сосудов	Кэмма А.Д., Т.Ф.Люшера, Серруиса С.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1437с.	5	1
2.	Неотложные состояния	Сумин С. А..	М. : МИА, 2013. - 1098 с.	5	1
3.	Основы клинической неврологии : Руководство	Котов С.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 671с.	5	1
4.	Неотложная токсикология : Руководство для врачей	Афанасьев В.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 379с.	5	1
5.	Травматология	Котельников Г. П., Миронов С. П.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1100 с.	100	1
6.	Сердечно-легочная реанимация: клинич. рекомендации : учеб. пособие для студентов по приобретению практ. навыков на манекенах, тренажерах и муляжах	Федоровский Н. М.	М. : МИА, 2015. - 81 с.	5	1
7.	Интенсивная терапия Нац.руководство:Учеб.п особие для системы послевуз.проф.образ.вра чей: В 2-х т.Т.І	Гельфанд Б.Р., Салтанов А.И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 955с.	5	1
8.	Интенсивная терапия Нац.руководство:Учеб.п особие для системы послевуз.проф.образ.вра чей: В 2-х т.Т.І	Гельфанд Б.Р., Салтанов А.И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 783с.	5	1
9.	Практические навыки в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии	Овечкина А. М..	М. : Практическая медицина, 2014. - 79 с.	50	1
10.	Неотложные состояния в педиатрии	Учайкин В. Ф. Молочный В. П.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 255 с.	50	1
11.	Неотложная хирургия органов брюшной полости	Левановича В.В..	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285с.	10	1

б) Дополнительная литература.

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библио теке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Первая помощь при травмах и заболеваниях.	Демичев С. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 154 с.	10	1
2.	Неотложные состояния в кардиологии	Майерсона С., Чаудари Р., Митчела Э.	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 389 с.	3	1
3.	Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность: руководство для врачей	Стрюк Р. И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 277 с.	10	1
4.	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST	Шахнович Р. М.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 371 с.	10	1
5.	Нейрореанимация: практ. руководство	Крылов В. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 172 с.	10	
6.	Преэклампсия и хроническая артериальная гипертензия. Клинические аспекты : Руководство.	Макаров О. В., Ткачева О. Н., Волкова Е. В..	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 130с	5	1
7.	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца : Руководство	Сулимова В.А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 438с.	5	1
8.	Практическая гинекология с неотложными состояниями	Лихачев В. К.	М. : МИА, 2013. - 836 с.	2	1
9.	Эндокринология	Дедова И. И., Мельниченко Г. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 741 с.	5	1

Периодические издания

- Журнал «Анестезиология и реаниматология»
- Журнал «Врач скорой помощи»
- Журнал «Медицина критических состояний»
-

Медицинские ресурсы русскоязычного интернета

1. <http://ambulance-russia.blogspot.ru/> Скорая медицинская помощь
2. www.scardio.ru Всероссийское научное общество кардиологов (ВНОК)
3. www.rlsnet.ru Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента
4. <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека.
5. www.rosmedlib.ru Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа
6. www.konekbooks.ru База электронных ресурсов подписного агентства Конэк
7. <http://www.consultant.ru> - Система КонсультантПлюс
8. <http://www.rmass.ru>....Российская медицинская ассоциация
9. <http://www.scsml.rssi.ru>...Центральная Научная Медицинская Библиотека
10. <http://www.sklifos.ru>...Научно-Исследовательский Институт Скорой Помощи им. Н.В. Склифасовского
11. <http://www.niiorramn.ru/> Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
12. <http://www.neotlmed.ru/> Научно-практическое общество врачей неотложной медицине
13. <http://www.russianshocksociety.ru/> общество по изучению шока
14. <http://www.emergencyrus.ru/> Российское общество скорой медицинской помощи

Законодательные и нормативно-правовые документы

- 1) Федеральный закон об образовании (в ред. Федеральных законов от 13.01.1996 N 12-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 24.10.2000 N 13-П, Федеральными законами от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
- 2) Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
- 3) Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- 4) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163-р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
- 5) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 г. N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
- 6) Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
- 7) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 25 августа 2014 г. N 1091 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
- 8) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1475н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной

- образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура)»;
- 9) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 февраля 1993 г. N 23г об утверждении «Положения о клинической ординатуре»;
 - 10) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
 - 11) Приказ МЗ и СР РФ от 07 июля 2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;
 - 12) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»;

Порядки оказания медицинской помощи:

- 1) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
- 2) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2010 г. N 613н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»;
- 3) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. N 233н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
- 4) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
- 5) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;
- 6) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.);
- 7) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2010 г. N 1022н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «клиническая фармакология»;
- 8) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 июня 2010 г. N 415н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля»;
- 9) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. N 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»;
- 10) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;

- 11) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;
- 12) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов»;
- 13) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 февраля 2010 г. N 60н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами»;
- 14) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2010 г. N 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с эндокринными заболеваниями»;
- 15) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. N 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;
- 16) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 апреля 2010 г. N 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля»;
- 17) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхо-легочными заболеваниями пульмонологического профиля»;
- 18) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2010 г. N 228н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях эндокринной системы»;
- 19) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи»;
- 20) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2010 г. N 315н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями»;
- 21) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 июня 2010 г. N 474н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология».
- 22) Приказ МЗ РФ от 20.06.13 №388н "Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи".
- 23) Приказ Минздрава России от 07.08.2013 N 549н "Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.09.2013 N 29908).