

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 14.12.2023 12:02:34

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19797c

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности

и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

Избранные вопросы оказания неотложной помощи

Специальность: *Внутренние болезни*

г. Екатеринбург
2022

РПД «Избранные вопросы оказания неотложной помощи» разработана сотрудниками кафедры «Скорой медицинской помощи» заведующей кафедрой СМП, профессором, д.м.н. Соколовой Л.А., доцентом, к.м.н Хусаиновой Д.Ф. и составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Информация о разработчиках РПД:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Соколова Людмила Александровна	зав. кафедрой	профессор	д.м.н.
2	Хусаинова Диляра Феатовна	доцент	доцент	к.м.н.

Программа рецензирована Хромцовой О.М. д.м.н., доцентом, заведующим кафедрой факультетской терапии и гериатрии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи (протокол № 2 от 03.02.2022 г.);

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры 03 февраля 2022 года (протокол № 3)

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Дисциплина «Избранные вопросы оказания неотложной помощи» является обязательной дисциплиной по выбору аспиранта по направлению 31.06.01. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА, специальность 3.1.18 – Внутренние болезни

Цель - повышение уровня теоретических знаний по первичной диагностике и основным лечебно-тактическим мероприятиям при наиболее часто встречающихся острых хирургических, инфекционных, соматических заболеваниях и травмах, синдромной диагностики угрожающих состояний, оценке их тяжести и овладение обучающимися практических навыков по оказанию неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях на догоспитальном этапе.

Задачи обучения:

1. Ознакомиться с основами организации службы СМП;
2. Изучить основы реаниматологии, диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней, хирургических болезней, при травмах, при акушерско-гинекологической патологии, при острых отравлениях, при неврологических болезнях, при наиболее часто встречающихся патологиях в педиатрии;
3. Научиться определять состояние тяжести больного;
4. Проводить дополнительные методы диагностики на догоспитальном этапе;
5. Определить тактические действия на догоспитальном этапе, знать показания к госпитализации и правила транспортировки больного;
6. Знать стандарты оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при различной патологии;
7. Отработать практические навыки по оказанию экстренной медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовы выпускники, освоившие дисциплину «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура).

:

- научно-исследовательская;
- преподавательская.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

«Избранные вопросы неотложной помощи» является дисциплиной по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура), направление подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, направленность (профиль) – Внутренние болезни, изучается в 1-5 семестре и заканчивается экзаменом. Данная дисциплина требует системных знаний по фундаментальным дисциплинам – нормальная и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, неорганическая и органическая химия, биохимия, по специальным профессиональным дисциплинам – терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, эндокринология, хирургические болезни, акушерство и гинекология, неврология, психиатрия, педиатрия, которые аспирант приобрел при обучении в вузе по ОП ВО «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело». В процессе обучения дисциплине «Избранные вопросы оказания неотложной помощи» аспирант получает новые и закрепляет ранее полученные теоретические знания, навыки и компетенции врача общей

практики и приобретает компетенции врача клинического фармаколога, а также становится способным к планированию, проведению научно-исследовательской работы по фармакологии, клинической фармакологии в области вопросов, связанных с оказанием неотложной помощи, к преподаванию вопросов неотложной помощи в курсе фармакологии и клинической фармакологии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать

1. Основы организации СМП взрослым и детям;
2. Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения);
3. Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
4. Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность;
5. Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях органов дыхания, брюшной полости, при травмах, отравлениях, акушерско-гинекологической патологии;
6. Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению;
7. Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей;
8. Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции;
9. Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП;
10. Методы коррекции гомеостаза;
11. Общие принципы ведения родов вне стационара;
12. Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния;
13. Показания к госпитализации в зависимости от патологии;
14. Особенности транспортировки больных с травмами;
15. Меры самозащиты при работе в очагах возгорания, инфекции и т.д.
16. Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой;
17. Медицинскую этику, деонтологию.

Уметь

1. получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину;
2. применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
3. оценить тяжесть состояния больного;
4. владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного

пособия;

5. обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать;

6. обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;

7. обеспечить проходимость дыхательных путей;

8. обеспечить венозный доступ;

9. применять местные анестетики, мышечные релаксанты;

10. эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности;

11. оказать неотложную терапию при ишемической болезни сердца: остром коронарном синдроме, жизнеугрожающих аритмиях, острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, бронхообструктивном синдроме, пневмотораксе, при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, медикаментозных отравлениях, родах вне стационара, акушерских кровотечениях, травмах черепно-мозговых и сочетанных, состояниях, обусловленных вредными воздействиями внешней среды (обморожение, тепловой удар, ожоги, повешение, утопление и др.)

12. Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее;

13. Обработка ран и профилактика инфекций;

14. Удаление инородных тел из дыхательных путей;

15. Принять роды вне стационара;

16. Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления;

17. Оценивать характеристики пульса;

18. Проводить вагусные пробы;

19. Оценивать тяжесть состояния больного;

20. Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей;

21. Оценивать результаты измерения АД;

22. Применять шкалы ком;

23. Оценивать тяжесть гиповолемии по шоковому индексу;

24. Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго;

25. Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;

26. Записывать и оценивать функцию внешнего дыхания, пикфлоуметрию;

27. Применять ингаляторы, небулайзеры;

28. Применять методы механического и фармакологического гемостаза при маточных кровотечениях.

Владеть

1. Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации;

2. Пальцевое исследование прямой кишки;

3. Вагинальное исследование и определение зрелости шейки матки беременных, оценивать готовность шейки матки к родам;

4. Измерять АД, сатурацию крови;
5. Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриаартериальные;
6. Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств;
7. Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена);
8. Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях;
9. Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара;
10. Аспирация жидкости из дыхательных путей;
11. Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу;
12. Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;
13. Трахеотомия, коникотомия, коникопункция;
14. Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера;
15. Закрытый массаж сердца ручной;
16. Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция;
17. Пункция и дренирование плевральной полости;
18. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
19. Пункция перикарда и средостения;
20. Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств;
21. Передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях;
22. Установка зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения;
23. Иммобилизация конечностей, позвоночника при травмах;
24. Туалет раны, термических ожогов;
25. Наложение повязок;
26. Местная проводниковая анестезия;
27. Блокады: вагосимпатическая, паравертебральная, футлярная, бедренного и седалищного нерва;
28. Проведение масочного наркоза закистью азота;
29. Внутривенная аналгезия;
30. Наложение транспортных шин, транспортная иммобилизация позвоночника, таза;
31. Вправление простых и привычных вывихов конечностей;
32. Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами;
33. Промывание желудка;
34. Очищение кишечника с помощью клизмы;
35. Родовспоможение вне стационара;
36. Обработка глаз, кожи, пупочной раны новорожденного;
37. Методы оживления новорожденных.

3. ОБЪЕМ И ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

3.1 Вид и трудоемкость учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)				
	з.е. (часы)		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	116						116
в том числе:							
Лекции	36						36
Практические занятия, семинары	80						80
Лабораторные работы							
Самостоятельная работа (всего)	64						64
в том числе:							
Курсовая работа (курсовой проект)							
Реферат							
Другие виды самостоятельной работы							
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)							зачет.
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 5	Часы 180				180	72

1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего учебных часов	Из них аудиторных часов	В том числе			
				Лекции	Семина- ры	Практические занятия	Самосто- ятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	4	2	2	-	-	2
2	Хирургические болезни	20	10	4	4	2	10
3	Неотложная терапия	28	18	4	8	6	10
4	Интенсивная терапия и реанимация	16	12	4	-	8	4
5	Неотложная неврология	16	10	4	4	2	6
6	Токсикология	34	24	6	10	8	10
7	Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе	20	12	4	4	4	8

8	Травматология	18		10	4	2	4	8
9	Неотложная педиатрия	28		18	4	6	8	10
10	Всего	3 Е Т	Час ы	116	36	38	42	64
		5	180					

4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Содержание разделов дисциплины

Раздел дисциплины и код компетенции, для формирования которой данный раздел необходим.	Основное содержание раздела (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
1. Организация скорой неотложной помощи(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Рассматривается место и роль скорой медицинской помощи в структуре здравоохранения РФ, структура и функции станций и отделений скорой помощи. Принцип оказания экстренной помощи и тактики при неотложных состояниях, организация работы выездной бригады по оказанию помощи больным и пострадавшим, нормативные акты, регламентирующие деятельность скорой медицинской помощи, деонтологические аспекты работы выездного персонала СМП, организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах.
2. Хирургические болезни (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Включает в себя основные неотложные хирургические заболевания, диагностика которых зачастую оказывается трудоемкой. Учащиеся на семинарских занятиях смогут повторить классические диагностические приемы, освоить алгоритм оказания неотложной помощи при остром абдоминальном синдроме и желудочно-кишечных кровотечениях.
3. Неотложная терапия (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Посвящена вопросам неотложной терапии. Рассматривается ряд нозологических форм сердечно-сосудистых заболеваний: ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром, гипертонический криз. Курсанты осваивают электрокардиографическую диагностику неотложных состояний в кардиологии. Обсуждаются тактические вопросы, в том числе вопросы тромболизиса. Так же рассматриваются вопросы неотложной пульмонологии-бронхообструктивный синдром, аллергические реакции.
4.Интенсивная терапия и реанимация (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Посвящена базовым разделам реаниматологии. Большое внимание уделено освоению практических навыков проведения сердечно-легочной реанимации.
5. Неотложная неврология (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2,	Посвящена неотложным состояниям в неврологии. В теме рассматриваются вопросы топической

ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	диагностики и наиболее часто встречающиеся формы неврологических заболеваний: синдром церебральной недостаточности, судорожный синдром, синкопальные состояния.
6.Токсикология (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Отражает наиболее актуальные вопросы токсикологии. Позволит учащимся овладеть навыками диагностики состояний медикаментозных отравлений, интоксикаций, а также знанием основных детоксикационных мероприятий на этапе СМП.
7. Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Включает в себя вопросы акушерства на догоспитальном этапе. Учащиеся ознакомятся с тактикой родовспоможения, методами остановки маточных кровотечений, первой помощи новорожденным.
8.Травматология(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Посвящена вопросам травматологии на догоспитальном этапе. Обсуждаются вопросы диагностики неотложных состояний и тактика врача скорой помощи при черепно-мозговой травме, сочетанных травмах и состояниях, вызванных вредными воздействиями окружающей среды.
9.Неотложная педиатрия (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Состоит из особенностей хирургических, инфекционных и бронхообструктивных заболеваний у детей с учетом анатомо-физиологических особенностей детского организма, осваиваются практические навыки при целом ряде заболеваний.

4.2. Контролируемые учебные элементы (ЗУН), направленные на формирование УК, ОПК и ПК

Раздел	Знать	Уметь	Владеть
1. Организация скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослым и детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации в зависимости от патологии;	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; Обработка ран и профилактика инфекций; Удаление инородных тел из дыхательных путей; Принять роды вне стационара; Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления;	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриаартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное

	Особенности транспортировки больных с травмами; Меры самозащиты при работе в очагах возгорания, инфекции Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шоковому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные; Записывать и оценивать функцию внешнего дыхания, пикфлоуметрию; Применять ингаляторы, небулайзеры; Применять методы механического и фармакологического гемостаза при маточных кровотечениях.	введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств; Иммобилизация конечностей, позвоночника при травмах Наложение повязок; Местная проводниковая анестезия; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная аналгезия;
2. Хирургические болезни (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослым и детям при хирургической патологии; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность;	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Пальцевое исследование прямой кишки; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних

	Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся хирургических заболеваниях, Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Общие принципы ведения родов вне стационара; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации в зависимости от патологии при хирургических заболеваниях; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторинга основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Обработка ран и профилактика инфекций; Удаление инородных тел из дыхательных путей; Принять роды вне стационара; Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления; Оценивать характеристики пульса; Проводить вагусные пробы; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шокровому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;	дыхательных путей тройным приемом Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибриляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств; Передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях; Установка зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; Иммобилизация конечностей, позвоночника при травмах;
--	--	--	--

			Туалет раны, термических ожогов; Наложение повязок; Местная проводниковая анестезия; Блокады: вагосимпатическая, паравerteбральная, футлярная, бедренного и седалищного нерва; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная аналгезия; Наложение транспортных шин, транспортная иммобилизация позвоночника, таза; Вправление простых и привычных вывихов конечностей; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы;
3. Неотложная терапия(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослым и детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Основы диагностики и неотложной помощи при острой терапевтической патологии Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению;	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей;	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Пальцевое исследование прямой кишки; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриаrтериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара;

	Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации при терапевтической патологии; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой; Медицинскую этику, деонтологию.	обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при ишемической болезни сердца: остром коронарном синдроме, жизнеугрожающих аритмиях, острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, бронхообструктивном синдроме, пневмотораксе, при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Оценивать характеристики пульса; Проводить вагусные пробы; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторингирование жизненноважных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шокowому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные; Записывать и оценивать функцию внешнего дыхания, пикфлуометрию; Применять ингаляторы, небулайзеры;	Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и непрямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; Пункция перикарда и средостения; Передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях; Установка зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; Проведение масочного наркоза закисью азота; Внутривенная аналгезия; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы;
--	---	---	--

4.Интенсивная терапия и реанимация(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослыми детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность; Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся сердечно-сосудистых заболеваниях, болезней органов дыхания, брюшной полости, при травмах, отравлениях, акушерско-гинекологической патологии; Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при ишемической болезни сердца: остром коронарном синдроме, жизнеугрожающих аритмиях, острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, бронхообструктивном синдроме, пневмотораксе, при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, медикаментозных отравлениях, родах вне стационара, акушерских	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Наложение окклюзионной повязки при
--	--	---	--

	диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Меры самозащиты при работе в очагах возгорания, инфекции Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	кровотечениях, травмах черепно-мозговых и сочетанных, состояниях, обусловленных вредными воздействиями внешней среды (обморожение, тепловой удар, ожоги, повешение, утопление и др.) Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Обработка ран и профилактика инфекций; Удаление инородных тел из дыхательных путей; Оценивать характеристики пульса; Проводить вагусные пробы; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шокровому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;	открытом пневмотораксе; Пункция перикарда и средостения; Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств; Передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях; Установка зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная аналгезия; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы;
5. Неотложная неврология (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы реанимации при коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность;	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом

	Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Общие принципы ведения родов вне стационара; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации в зависимости от патологии; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, травмах черепно-мозговых и сочетанных, Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Оценивать характеристики пульса; Проводить вагусные пробы; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторингирование жизненноважных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шокровому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;	Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибриляция, наружная кардиостимуляция; Местная проводниковая анестезия; Блокады: вагосимпатическая, паравerteбральная, футлярная, бедренного и седалищного нерва; Проведение масочного наркоза закисью азота; Внутривенная аналгезия;
6.Токсикология(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1,	Основы организации СМП взрослым и детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности,	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные,

ПК-2, ПК-3, ПК-4)	шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность; Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся отравлениях Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при медикаментозных отравлениях, Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления; Оценивать характеристики пульса; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторингирование жизненноважных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шокowому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго;	внутриартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и непрямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы;
---------------------------------	---	---	---

		Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;	
7. Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослым и детям; Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность; Основы диагностики и неотложной помощи при акушерско-гинекологической патологии; Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Общие принципы ведения родов вне стационара; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния;	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при шоках, родах вне стационара, акушерских кровотечениях, Обработка ран и профилактика инфекций; Принять роды вне стационара; Оценивать характеристики пульса; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторингирование жизненноважных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком;	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Пальцевое исследование прямой кишки; Вагинальное исследование и определение зрелости шейки матки беременных, оценивать готовность шейки матки к родам; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриаартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная аналгезия; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы; Родовспоможение вне стационара; Обработка глаз, кожи, пупочной раны новорожденного; Методы оживания новорожденных.

	Показания к госпитализации в зависимости от патологии; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	Оценивать тяжесть гиповолемии по шокровому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные; Применять методы механического и фармакологического гемостаза при маточных кровотечениях.	
8.Травматология(УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП взрослым и детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения); Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность; Основы диагностики и неотложной помощи при травмах Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторингирования основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при травмах черепно-мозговых и сочетанных, состояниях, обусловленных вредными воздействиями	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриаартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и непрямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция;

	лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации в зависимости от патологии; Особенности транспортировки больных с травмами; Меры самозащиты при работе в очагах возгорания, инфекции и т.д. Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	внешней среды (обморожение, тепловой удар, ожоги, повешение, утопление и др.) Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Обработка ран и профилактика инфекций; Удаление инородных тел из дыхательных путей; Оценивать характеристики пульса; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шоковому индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;	Ингаляция кислорода,; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибриляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, Иммобилизация конечностей, позвоночника при травмах; Туалет раны, термических ожогов; Наложение повязок; Местная проводниковая анестезия; Блокады: вагосимпатическая, паравerteбральная, футлярная, бедренного и седалищного нерва; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная аналгезия; Наложение транспортных шин, транспортная иммобилизация позвоночника, таза; Вправление простых и привычных вывихов конечностей;
9. Неотложная педиатрия (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)	Основы организации СМП детям; Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения);	получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния больного; владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного	Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации; Пальцевое исследование прямой кишки; Измерять АД, сатурацию крови; Осуществлять инъекции подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриартериальные; Сублингвальное и интратрахеальное

	Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность; Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся сердечно-сосудистых заболеваниях, болезней органов дыхания, брюшной полости, при травмах, отравлениях, акушерско-гинекологической патологии; Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению; Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей; Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции; Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП; Методы коррекции гомеостаза; Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния; Показания к госпитализации в зависимости от патологии;	пособия; обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать; обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар; обеспечить проходимость дыхательных путей; обеспечить венозный доступ; применять местные анестетики, мышечные релаксанты; эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторинга основных показателей жизнедеятельности; оказать неотложную терапию при ишемической болезни сердца: остром коронарном синдроме, жизнеугрожающих аритмиях, острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, бронхообструктивном синдроме, пневмотораксе, при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, медикаментозных отравлениях, родах вне стационара, акушерских кровотечениях, травмах черепно-мозговых и сочетанных, состояниях, обусловленных вредными воздействиями внешней среды (обморожение, тепловой удар, ожоги, повешение, утопление и др.) Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее; Обработка ран и профилактика инфекций; Удаление инородных тел из дыхательных	введение лекарств; Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена); Прием Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях; Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара; Аспирация жидкости из дыхательных путей; Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу; Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;; Трахеотомия, коникотомия, коникопункция; Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция; Пункция и дренирование плевральной полости; Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; Пункция перикарда и средостения; Остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов,
--	---	---	--

	Особенности транспортировки больных с травмами; Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой: Медицинскую этику, деонтологию.	путей; Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления; Оценивать характеристики пульса; Проводить вагусные пробы; Оценивать тяжесть состояния больного; Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей; Оценивать результаты измерения АД; Применять шкалы ком; Оценивать тяжесть гиповолемии по шок-индексу; Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго; Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные; Записывать и оценивать функцию внешнего дыхания, пикфлоуметрию; Применять ингаляторы, небулайзеры;	тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств; Передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях; Иммобилизация конечностей, позвоночника при травмах; Туалет раны, термических ожогов; Наложение повязок; Местная проводниковая анестезия; Блокады: вагосимпатическая, паравerteбральная, футлярная, бедренного и седалищного нерва; Проведение масочного наркоза закистью азота; Внутривенная анальгезия; Катетеризация мочевого пузыря мягкими катетерами; Промывание желудка; Очищение кишечника с помощью клизмы; Родовспоможение вне стационара; Обработка глаз, кожи, пупочной раны новорожденного; Методы оживления новорожденных.
--	--	--	--

4.3. Тематический план лекций

<i>№</i>	<i>Наименование разделов, тем</i>	<i>Часы</i>
1.	Организация скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	<u>2</u>
2.	Хирургические болезни	
2.1.	Острый болевой абдоминальный синдром: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика аппендицита, острого холецистита, острого панкреатита, кишечной непроходимости, внематочной беременности и апоплексии яичника.	2
2.2.	Первая помощь при желудочно-кишечном кровотечении	2
3.	Неотложная терапия	
3.1.	Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы	2
3.2.	Неотложные состояния при патологии бронхо-легочной системы	2
4.	Интенсивная терапия и реанимация	
4.1.	Дифференциальная диагностика шоков. Принципы интенсивной терапии.	3
4.2.	Сердечно-легочная реанимация на догоспитальном этапе	2
5.	Неотложная неврология	
5.1	Синдром церебральной недостаточности: Дифференциальная диагностика ком на догоспитальном этапе, принципы неотложной терапии, тактические действия бригад СМП.	2
5.2	Клиника и диагностика острого нарушения мозгового кровообращения на этапе СМП.	<u>2</u>
6.	Токсикология	
6.1.	Острое отравление медикаментозными средствами: снотворными, антидепрессантами, транквилизаторами, стимуляторами центральной нервной системы, неизвестным ядом, парами аммиака, уксусной, серной кислоты. Дифференциальная диагностика.	2
6.2.	Токсическое поражение печени	2
6.3.	Токсическое поражение почек	2
7.	Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе	
7.1.	Причины, дифференциальная диагностика и тактика при маточных кровотечениях.	2
7.2.	Принципы родовспоможения на догоспитальном этапе	2
8.	Травматология	
8.1.	Экстренная помощь при кровотечениях	2
8.2.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика при черепно-мозговой травме, сочетанных травмах. Тактические действия врача СМП.	2
9.	Неотложная педиатрия	
9.1.	Особенности оказания неотложной помощи детям на догоспитальном этапе	2
9.2.	Особенности купирования лихорадки у детей в зависимости от ее вида. Дифференциальная диагностика энантем	1

4.2. Тематический план семинаров и практических занятий

<i>№</i>	<i>Наименование разделов, тем</i>	<i>Часы</i>
2.	Хирургические болезни	
2.1.	Показания для госпитализации и неотложная помощь на догоспитальном этапе при остром болевом абдоминальном синдроме: при аппендиците, остром холецистите, остром панкреатите, кишечной непроходимости, внематочной беременности, апоплексии яичника.	4
2.2.	Диагностика и неотложная помощь при желудочно-кишечных кровотечениях. Методы остановки кровотечения на догоспитальном этапе	2
3.	<u>Неотложная терапия</u>	
3.1.	Показания для госпитализации и неотложная помощь при остром коронарном синдроме, гипертоническом кризе. Принципы, показания и противопоказания для проведения тромболитической терапии на догоспитальном этапе. Диагностика и диф.диагностика и неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме. Показания к кислородотерапии. Правила записи ЭКГ, методы спирографии, пикфлоуметрии, пульсоксиметрии. Клиническая фармакология средств, дозы и методы введения (анальгетиков, антиагрегантов, нитратов, тромболитиков, глюкокортикостероидов, бронходилататоров и др.),	4
3.2.	Причины, клиника, диагностика и диф.диагностика и неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности (при пневмонии, тромбоэмболии легочной артерии, пневмотораксе и др.). Принципы обеспечения проходимости дыхательных путей. Показания к пункции плевральной полости, трахеотомии, коникотомии. Методы удаления инородных тел из дыхательных путей. Показания и методика проведения ИВЛ.	4
3.3.	Разбор ЭКГ при остром коронарном синдроме без подъема и с подъемом сегмента ST . Дозы, пути введения, показания и противопоказания для при ОКС тромболитизиса на догоспитальном этапе (разбор унифицированных листов для тромболитической терапии). О	4
3.4	Освоение методики спирографии, пикфлоуметрии, интерпретации их. Использование небулайзера.	2
4.	<u>Интенсивная терапия и реанимация</u>	
4.1.	Отработка навыков сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе согласно действующему и утвержденному протоколу. Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара, установка воздуховода, ИВЛ способом «рот в рот», «рот в нос», мешком Амбу. Интубация трахеи методом ларингоскопии. Закрытый массаж сердца. Дефибрилляция, наружная кардиостимуляция. Катетеризация периферических и центральных вен. Техника безопасности	8

	работы с электроприборами. Прием Геймлиха при удушье связанном с инородным телом в дыхательных путях	
5.	Неотложная неврология	
5.1.	Диагностика и диф.диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе при судорожном синдроме (эпилепсия) тактические действия врача СМП, показания для госпитализации. Клиническая фармакология средств, применяемых для купирования судорожного синдрома.	<u>4</u>
5.2	Диагностика и диф.диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе при синкопальных состояниях. тактические действия врача СМП, показания для госпитализации.	<u>2</u>
6.	Токсикология	
6.1	Неотложная помощь, показания к госпитализации и тактика на догоспитальном этапе при острых отравлениях медикаментами: снотворными, антидепрессантами, транквилизаторами, стимуляторами центральной нервной системы, неизвестным ядом, парами аммиака, паров уксусной, серной кислоты.	4
6.2	Принципы антидот терапии в зависимости от яда.	2
6.3	Гепатотоксичность лекарственных средств	2
6.4	Нефротоксичность лекарственных средств	2
7.	Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе	
7.1.	Предвестники родов. Этапы родовой деятельности. Мониторинг за родовой деятельностью и состоянием ребенка. Оценка новорожденного по шкале Апгар.	4
7.2.	Отработка навыков по родовспоможению вне стационара. Вагинальное исследование и определение зрелости шейки матки, ее готовности к родам. Ведение родов в зависимости от периода. Аспирация жидкости из дыхательных путей. Обработка глаз, кожи, пупочной раны новорожденного. Методы оживления новорожденного.	4
8.	Травматология	
8.1.	Сочетанная травма. Принципы оказания догоспитальной помощи. Медицинская сортировка при экстремальных ситуациях	2
8.2.	Отработка навыков по транспортной иммобилизации конечностей, позвоночника при травмах. Пункция плевральной полости, остановка наружного артериального и венозного кровотечения пальцевым нажатием, валиком, жгутом, фармакологическими средствами. Передняя и задняя тампонада носа. Туалет раны. Блокады. Местная анестезия. Наложение транспортных шин. Вправление вывихов.	4
9.	Неотложная педиатрия	
9.1.	Бронхообструктивный синдром у детей – причины развития, особенности течения, неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. Фармакокинетика, дозы и пути введения лекарственных средств. Принципы небулайзер терапии.	<u>4</u>

9.2	Особенности острого абдоминального синдрома у детей. Фармакокинетика, дозы и пути введения лекарственных средств.	<u>2</u>
9.3.	Особенности сердечно-легочной реанимации у детей – отработка навыков. Венепункция, катетеризация вен у детей.	4
9.4.	Транспортная иммобилизация конечностей и позвоночника у детей. Коникотомия, трахеотомия.	4

5.ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе **не менее 70%** от всех занятий активных и интерактивных форм их проведения (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью профессионального воспитания аспирантов и развития практических навыков. Изучение и использование современных научных достижений и зарубежного опыта позволят повысить уровень преподавания вопросов неотложной терапии в ходе педагогической практики аспирантов.

Освоение дисциплины «Избранные вопросы неотложной помощи на догоспитальном этапе» проходит при помощи основных видов учебной работы: лекций, практических занятий, семинаров, а также проведением промежуточной аттестации. Семинары проводятся заведующими и доцентами кафедры скорой медицинской помощи с использованием современного материала. Наглядность изложения обеспечивается мультимедийными презентациями.

Практические занятия проводятся в учебных комнатах, учебном центре «Практика» кабинетах на базе кафедры фармакологии и клинической фармакологии УГМУ в 3 учебном корпусе и МБУ ЦГКБД №6, а так же выездами с бригадами СМП как линейными, так и специализированными.. Практическую часть дисциплины аспиранты проводят в профильных отделениях МБУ ЦГКБ № 6 и центре «Практика». Преподаватель при помощи тестов, решения ситуационных задач, опроса оценивает теоретическую подготовку.. Практическая часть включает –расспрос, обследование, оценку данных лабораторных, функциональных и других методов исследования. Для расширения кругозора рекомендуется реферативная работа с дополнительной литературой, просмотр слайдов и видеофильмов, представляющих различные технологии и методики, участие в научно-практических конференциях и выставках. Контроль усвоения знаний проводится регулярно на практических занятиях: в виде опроса с обоснованием ответов, дискуссий, решения ситуационных задач, проведения ситуационно-ролевых игр, выполнения заданий в тестовой форме (в том числе и визуализированных), зачетов по мануальным навыкам, презентацию творческих работ.

При выполнении лечебной работы аспирант активно участвует в клинических разборах больных и консилиумах, проводимых зав. кафедрой и доцентами профильных кафедр на базе МБУ ЦГКБ № 6, МАУ ЦГКБ №24

Отчетной документацией аспиранта является портфолио, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

Зав. кафедрой (профессор, доцент) контролирует портфолио ежемесячно.

В процессе подготовки по дисциплине аспирантам предоставляется право выполнять научно-исследовательскую работу, готовить реферативные сообщения и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, НОМУС УГМУ.

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:

Темы учебно-исследовательских работ:

- Диагностика и оценка степени риска возникновения тромбоэмболии легочной артерии на догоспитальном этапе.
- Проведение тромболитической терапии на догоспитальном этапе.
- Лихорадки неясного генеза, тактика на догоспитальном этапе.
- Острый абдоминальный синдром, дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе.
- Анемии, дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе, неотложная помощь и др.

Темы рефератов

- Острая дыхательная недостаточность.
- Отравление снотворными препаратами.
- Акушерские кровотечения.
- Черепно-мозговая травма.
- Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.
- Желудочно-кишечные кровотечения.

7. ФОНДЫОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Аттестация – зачет

8. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РПД:

8.1. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

8.1.1. Основное (учебники, монографии, руководства, пособия, методические указания и т.п.) руководства

1. . Учебно-методическое пособие: Соколова Л.А., Хусаинова Д.Ф., Бушуев А.В. «Скорая медицинская помощь» Учебно-методическое пособие для врачей-интернов, обучающихся по специальности скорая медицинская помощь. Уральская государственная медицинская академия. Екатеринбург 2010 г.
2. Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепяхина, В.И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
3. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова. – 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2014. -1056 с.
4. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. А.Г. Чучалина. - 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2013. -872 с. .
5. Сумин С.А. Неотложные состояния/Учебное пособие, МИА, 2010, 960 с.
6. Федеральное руководство по использованию ЛС (формулярная система) Выпуск XI- XV(ежегодно). – М.: 2010-2015. – 1000 с.

8.1.2. Дополнительная литература:

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

1. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии: Compendium/ Под общ. ред. В.И. Кулакова, В.Н. Серова.- М.: Литтерра, 2013. - 720 с.
2. Иммуноterapia: руководство / Под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Аталлуоханова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 672 с.: ил.
3. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: руководство. Ивашкин В.Т., Ивашкина Н.Ю., Баранская Е.К. и др. / Под ред. Ивашкина В.Т. 2-е изд., испр. и доп. 2011. – 848 с.
4. Рациональная фармакотерапия в неврологии : руководство для практикующих врачей / Г.Н. Авакян, А.Б. Гехт, А.С. Никифоров; под общ. ред. Е.И. Гусева. - М.: Литтерра, 2014. – 744 с.
7. Рациональная фармакотерапия в психиатрической практике : руководство - для практикующих врачей / под общ. ред. Ю.А. Александровского, Н.Г. Незнанова. – М. : Литтерра, 2014. – 1080 с.
8. Рациональная фармакотерапия в урологии : Руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Н.А. Лопаткина, Т.С. Терепановой. - 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2012. -800 с.

8.1.3. Электронные источники: Рекомендуемые сайты:

- Ресурс электронной библиотеки сайта Национального научно-практического общества скорой медицинской помощи www.cito03.ru
- Медицинская библиотека, алгоритмы действий в неотложных ситуациях, форумы для врачей СМП на сайте www.meduniver.com
- Сайт медицины критических состояний www.critical.ru
- Сайт скорой помощи Екатеринбурга www.03-ektb.ru
- НИИ Скорой медицинской помощи им. Джанелидзе И.И., Санкт-Петербург. www.emergency.spb.ru
- Рецензируемый журнал «Врач скорой помощи» www.ssmp-73.narod.ru
- - Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- - Протоколы ведения больных: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db1>
- - Государственный реестр ЛС: <http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp>
- - ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора. Обращение ЛС: <http://www.regmed.ru>
- - Фонд фармацевтической информации: <http://www.drugreg.ru>
- - Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- - Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: <http://www.vidal.ru>
- - Сайт Главного внештатного специалиста – клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ - <http://www.clinpharmrussia.ru>
- - Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <http://www.osdm.org/index.php>
- - Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- - Сайт «Формулярная система России». <http://www.formular.ru>

- - Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ). <http://antibiotic.ru/iacmac/>
- - Челябинский региональный центр по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. <http://tabletki.umi.ru>
- - Сайт программы для клинических фармакологов: <http://pharmsuite.ru/>
- -Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
<http://www.eacpt.org>
- -Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
<http://www.ascpt.org/>
- - Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). <http://www.fda.gov>
- -Ресурс по фармакогенетике. <http://www.pharmgkb.org/>
- -Австралийский бюллетень нежелательных лекарственных реакций.
<http://www.tga.health.gov.au/adr/aadrb.htm>
- - Британский ежемесячный бюллетень по безопасности ЛС.
<http://www.mhra.gov.uk/Publications/Safetyguidance/DrugSafetyUpdate/index.htm>
- - Ресурс по взаимодействию ЛС. <http://medicine.iupui.edu/flockhart/>
- - Лекции для последипломного образования «Принципы клинической фармакологии» Клинического центра Национального института здоровья США.
<http://www.cc.nih.gov/researchers/training/principles.shtml>
- - Электронные версии журналов:
- «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины»<http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» -<http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- «Гематология и трансфузиология» - <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
- «Доказательная кардиология»- <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
- «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
- «Инфекции и антимикробная терапия» -
<http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
- «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
- «Психиатрия и психофармакотерапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/psycho>
- «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
- «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» -
<http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
- «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
- «Современная онкология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology>
- «Справочник поликлинического врача» - - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

8.1.4. Обеспечен доступ к базам информационных данных на странице кафедры ортопедической стоматологии сайта ГБОУ ВПО УГМУ www.usma.ru имеются тематические

планы и задания к практическим занятиям, образцы тестовых заданий по тематикам практических занятий. Имеется список основной и дополнительной литературы.

9.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра фармакологии и клинической фармакологии, Ключевская, 17	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы, тестовые задания. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе
Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи базе МБУ ЦГКБ №6, С. Дерябиной, 34 и МАУ ЦГКБ №24	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе Кабинеты биохимической, серологической лабораторной диагностики. Кабинет УЗИ диагностики, рентгенологический кабинет. Клинические демонстрации. Тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, весы, термометры, весы, ростометры, ЭКГ-аппарат, спирометр

10. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатных / совм.	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Соколова Л.А.	Штатн.	Д.м.н	профессор
Хусаинова Д.Ф.	Штатн.	к.м.н.	доцент