

2012 год

Типография КрасГМУ
Подписано в печать 28.09.12. Заказ № 4270
Тираж 5 экз.
660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе
д.м.н., профессор
С.Ю. Никулина
28 сентября 2012 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(Выпуск 2)

По дисциплине "Внутренние болезни, Клиническая фармакология"

Для специальности 060201 - Стоматология

Квалификация (степень) - специалист

Очная форма обучения

Срок освоения ООП - 5 лет

Факультет фундаментального медицинского образования

Институт стоматологии

Кафедра внутренних болезней педиатрического факультета

Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО

Курс: II, III

Семестр: IV, V, VI

Аудиторные занятия (всего): 192 час.

Лекции: 57 час.

Практические занятия: 135 час.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа: 96 час.

Экзамен: VI семестр

Всего часов: 324

Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 9 зач.ед.

2012 год

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВПО по специальности 060201.65 - Стоматология, квалификация специалист, утвержденный Министерством образования и науки РФ 14 января 2011 г. № 16.

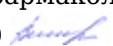
2) Учебный план по специальности 060201.65 - Стоматология, утвержденный Ученым Советом ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 8 от 27 апреля 2011 г.).

3) Стандарт организации "Рабочая программа дисциплины. СТО СМК 4.2.04-12. Выпуск 1".

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры внутренних болезней педиатрического факультета (протокол № 9 от 2 апреля 2012 г.)

Заведующий кафедрой внутренних болезней педиатрического факультета  д.м.н., профессор Харьков Е. И.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО (протокол № 9 от 2 апреля 2012 г.)

Заведующий кафедрой фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО  к.м.н., доцент Веселова О. Ф.

Согласовано: декан факультета фундаментального медицинского образования,  д.м.н., профессор Горбунов Н. С.

26 июня 2012 г.

Согласовано: руководитель Института стоматологии,  д.м.н., профессор Алямовский В. В.
26 июня 2012 г.

Председатель методической комиссии ФФМО  к.м.н., доцент Батухтина Н. П.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 8 от 27 июня 2012)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Самотесов П. А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Филимонова Л.А.;
- д.м.н., профессор Харьков Е.И.;
- к.м.н., доцент Веселова О.Ф.

Рецензенты:

- профессор кафедры поликлинической терапии ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздравсоцразвития России, д.м.н., профессор Гарганеева Н.П.;
- заведующая кафедрой внутренних болезней и поликлинической терапии Омской государственной медицинской академии, д.м.н., профессор;

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения учебной дисциплины "Внутренние болезни, Клиническая фармакология" состоит в: обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаний патологии внутренних органов, рациональной, безопасной фармакотерапии и профилактики внутренних болезней. При этом **задачами** освоения учебной дисциплины являются:

1. Обучение студентов распознаванию признаков заболеваний при осмотре терапевтического больного и определения тяжести его состояния.
2. Обучить основам оказания неотложной терапевтической помощи, в условиях стоматологической клиники.
3. Сформировать умения и навыки, необходимые для проведения рациональной фармакотерапии больных путем выбора наиболее эффективных, безопасных и экономически обоснованных лекарственных средств.
4. Сформировать умение пользоваться специальной медицинской литературой (учебники, руководства, справочники, методические пособия, медицинские журналы).
5. Формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

1.2. Место изучения учебной дисциплины в структуре ООП университета

1.2.1. Учебная дисциплина "Внутренние болезни, Клиническая фармакология" относится к циклу СЗ Профессиональный цикл, базовой части ФГОС ВПО по специальности 060201.65 - Стоматология

1.2.2. Для освоения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Лучевая диагностика

Знания: нормальной рентгенографической картины легких, позвоночника и костей скелета, а также рентгенологической картины при пневмониях, плеврите и раке легкого, рентгенографии суставов при ревматоидном артрите, остеоартрозе .

Умения: использовать средства защиты от ионизирующего излучения для снижения лучевой нагрузки на пациента и медицинский персонал при проведении рентгенологических исследований; провести анализ и интерпретацию результатов рентгенологического исследования органов и систем в норме и при патологии; на основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому обследованию; самостоятельно опознать изображение всех органов человека и указать основные анатомические структуры на рентгенограммах, с помощью протокола лучевого исследования правильно оценить морфологические и функциональные изменения при наиболее частых заболеваниях легких, сердца, пищевода, кишечника, печени, желчного пузыря, костей и суставов.

Навыки: интерпретации нормальной рентгенографической картины легких, сердца, позвоночника и костей скелета, а также рентгенологической картины при приобретенных пороках сердца, пневмониях, плеврите и раке легкого, рентгенографии суставов при ревматоидном артрите, остеоартрозе.

Фармакология

Знания: основных принципов применения современных гипотензивных, диуретических, антимикробных, противовоспалительных, влияющих на гемостаз, а также их побочных действий и противопоказаний к применению.

Умения: назначить конкретному больному адекватную медикаментозную терапию и выписать рецепты.

Навыки: назначения адекватной терапии терапевтическим больным, в том числе с коморбидной патологией.

Патофизиология - патофизиология головы и шеи

Знания: понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии.

Умения: обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний.

Навыки: интерпретация этиологических, патогенетических, морфогенетических признаков заболевания

1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

1.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной учебной дисциплины:

1. Профилактическая
2. Диагностическая
3. Лечебная
4. Научно-исследовательская

*Полужирный шрифт соответствует знаниям, умениям и навыкам из ФГОС ВПО

1.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	ОК-1	способность и готовность анализировать социально значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	Социально-значимые проблемы, процессы и существующие методы применения медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.	Анализировать процессы и делать практические выводы, оценивать социальные факторы (в т.ч факторы риска), влияющие на состояние физического и психологического состояния пациента, культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные.	Использовать на практике оценку факторов риска, влияющих на физическое и психическое состояние пациента	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация
2	ОК-8	способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача	Применять морально-этические нормы врачебного поведения в конкретных практических случаях	Навыками информирования пациентов в соответствии с требованиями правил информированного согласия	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация

3	ПК-1	способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами и младшим персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками	Этические и деонтологические нормы поведения врача, обязанности, права, место врача в обществе	Грамотно применять нормы в общении с коллегами, средним медицинским персоналом, родственниками пациента.	Реализацией в практической врачебной деятельности деонтологии и медицинской этики	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация
4	ПК-3	способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины	Клинические синдромы при заболеваниях внутренних органов	Выделять ведущие синдромы в клинике заболевания	Навыками анализа медицинской информации, опираясь на принципы доказательной медицины	Реферат или презентация Написание представления/истории болезни
5	ПК-4	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность	Правовые и морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права и обязанности врача, права пациента	Анализировать результаты своей профессиональной деятельности в соответствии со стандартами ведения больных	Навыками оценки собственной профессиональной деятельности, правильного ведения медицинской документации.	Реферат или презентация

6	ПК-5	способность и готовность проводить опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного	Методы физикального осмотра, клинического обследования больного, алгоритм лабораторных и инструментальных обследований терапевтических больных.	Определить статус пациента: собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни.	Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов клинических, лабораторных, исследований, навыками сопоставления клинических и морфологических данных.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Написание представления/истории болезни
7	ПК-6	способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения	Клинические синдромы, методы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации при заболеваниях внутренних органов.	Выделять клинические синдромы, обосновывать методы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации при заболеваниях внутренних органов.	Методами патогенетического обоснования тактики ведения терапевтического больного.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Написание представления/истории болезни
8	ПК-7	способность и готовность применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений медицинских организаций, владеть техникой ухода за больными	Методы асептики и антисептики при использовании медицинского инструментария.	Применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений медицинских организаций.	Методами асептики и антисептики при использовании медицинского инструментария, навыками проведения санитарной обработки. техникой ухода за больными.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное

9	ПК-10	способность и готовность осуществить уход за больными	Основные методы ухода за больными.	Осуществлять уход за больными.	Навыками ухода за больными.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация
10	ПК-12	Способность и готовность проводить с населением профилактические мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни, оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	Основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; Методы санитарно-просветительной работы	Проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам окружающей среды; пропагандировать здоровый образ жизни	Рекомендациями по питанию, двигательным режимам, по осуществлению оздоровительных мероприятий с оценкой эффективности при выполнении данных рекомендаций, пропаганды здорового образа жизни.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация
11	ПК-19	способность и готовность к сбору и записи полного медицинского анамнеза пациента, включая данные состояния полости рта	Алгоритмы лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся терапевтических заболеваниях у взрослых и подростков, а также при угрожающих жизни состояниях.	Разрабатывать план терапевтических мероприятий, показания к лечению, оценить эффективность и безопасность лечения. Неотложную помощь при угрожающих жизни состояниях.	Алгоритмами плановых, лечебных мероприятий при основных терапевтических заболеваний у больных, неотложной терапии и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи.	Написание представления/истории болезни

12	ПК-20	способность и готовность к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом	Методы объективного и дополнительных методов обследования больного, особенности течения заболеваний внутренних органов.	Составлять план диагностических мероприятий больных с наиболее распространенными заболеваниями внутренних органов.	Навыками выбора тактики ведения больных с наиболее распространенными заболеваниями внутренних органов	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Написание представления/истории болезни
13	ПК-21	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов	Закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп.	Анализировать основные закономерности функционирования отдельных органов и систем.	Навыками обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп для своевременной диагностики заболеваний.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное
14	ПК-22	способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, на основе медико-биологических дисциплин, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях, использовать алгоритм постановки диагноза, мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.	Особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний. Методы исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных. Основные патологические синдромы и симптомы заболеваний.	Поставить предварительный диагноз выявлять патологические синдромы, использовать алгоритм диагностических мероприятий, наметить объем дополнительных исследований, план лечебных мероприятий	Алгоритмом постановки клинического диагноза с учетом МКБ-10. Показаниями для плановой или экстренной госпитализации больных в зависимости от выявленной патологии.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное

15	ПК-23	способностью и готовностью поставить диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) .	Поставить диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней	Навыками диагностики заболеваний в соответствие с Международной статистической классификацией болезней.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Написание представления/истории болезни
16	ПК-25	способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам пациентов с учетом их физиологических особенностей организма человека для успешной лечебно-профилактической деятельности, провести диагностику физиологической беременности, участвовать в проведении судебно-медицинской экспертизы	Современные диагностические технологии по возрастно-половым группам пациентов с учетом их физиологических особенностей организма человека	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам, провести диагностику физиологической беременности, участвовать в проведении судебно-медицинской экспертизы	Навыками интерпретации современных диагностических исследований, в т.ч. физиологической беременности и проведения судебно-медицинской экспертизы.	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное
17	ПК-27	способность и готовность осуществлять алгоритм выбора лекарственной терапии для оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Основные патологические синдромы и симптомы заболеваний, диагностические критерии по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.	Выявлять патологические симптомы и синдромы, использовать диагностический алгоритм при неотложных состояниях. Диагностировать неотложные и угрожающие жизни состояния.	Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пострадавшим при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное

18	ПК-28	способность и готовность анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств при лечении различных заболеваний, в том числе стоматологических	Классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказанию к применению лекарственных средств; побочные эффекты	Обосновывать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить способы введения, режим дозирования, оценить эффективность и безопасность лечения	методами оценки клинической эффективности и безопасности применения основных групп лекарственных средств, применяемых в терапевтической практике	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Написание представления/истории болезни
19	ПК-38	способность и готовность к осуществлению приемов реанимации и первой помощи при экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике	Особенности организации оказания неотложной медицинской помощи, проведения реанимационных мероприятий при экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике.	Оказать неотложную медицинскую помощь при экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике.	Навыками оказания неотложной медицинской помощи	Собеседование по ситуационным задачам Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация
20	ПК-50	способность и готовность изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Основы формирования системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на принципы доказательной медицины	Анализировать научно-медицинскую информацию опираясь на принципы доказательной медицины	Навыками анализа медицинской информации, опираясь на принципы доказательной медицины.	Тестирование письменное или компьютерное Реферат или презентация

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

		Семестры		
Вид учебной работы	Всего часов	IV	V	VI
1	2	3		
Аудиторные занятия (всего), в том числе	192	60	60	72
Лекции	57	18	18	21
Практические (клинические практические) занятия	135	42	42	51
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	10 5%			10
Семинары				
Лабораторные работы				
КСР				
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	96	30	30	36
Подготовка презентаций, рефератов	18.07	4.68	6	7.39
Написание истории болезни	10			10
Подготовка к занятиям	46	18	18	10
Подготовка к текущему контролю	21.93	7.32	6	8.61
Вид промежуточной аттестации				Экзамен (36)
Общая трудоемкость час. зач.ед.	324 9	90 3	90 3	144 4

2.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов учебной дисциплины	Код формируемой компетенции
1	2	3	4
1.	Пропедевтика внутренних болезней		
		Знакомство с клиникой. Организация медицинской помощи больным. Схема истории болезни. Метод расспроса. Выяснение жалоб и анамнеза больных. Наружный осмотр. Термометрия и виды температурных кривых. Пальпация как метод исследования больного. Работа с больными.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19
		Обследование больного с заболеваниями органов дыхания. Жалобы, особенности анамнеза, осмотр и пальпация грудной клетки, типы дыхания, определение голосового дрожания. Перкуссия, как метод исследования больного, техника перкуссии, сравнительная и топографическая перкуссия. Изменения перкуторного звука и границ легких, причины.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5
		Аускультация легких. Методика и техника аускультации. Посредственная и непосредственная аускультация. Основные дыхательные шумы, причина их изменений. Побочные дыхательные шумы. Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями легких. Анализ мокроты, методика проведения плевральной пункции, исследование плеврального содержимого, спирография. Рентгенологические методы исследования. Бронхоскопия.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-19
		Обследование больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. Пальпация: верхушечный и сердечный толчок, симптом «кошачьего мурлыканья». Перкуссия сердца. Техника перкуссии сердца и сосудистого пучка. Поперечник сердца. Конфигурации сердца (нормальная, аортальная, митральная).	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-6
		Аускультация сердца. Места проекции и наилучшего выслушивания клапанов сердца. Тоны сердца. Сердечные шумы. ЭКГ в норме, велоэргометрия, ЭХО-КГ. Аускультация здорового сердца	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-19, ПК-21, ПК-22

		Аускультация сердца. Тоны сердца. Усиление и ослабление тонов. Раздвоение тонов. Ритм галопа, перепела. Сердечные шумы, органические и функциональные шумы. Места выслушивания и зоны проведения сердечных шумов. Аускультация больных с патологией сердечно сосудистой системы.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-19, ПК-22
		Функциональные методы исследования больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. ЭКГ в норме, при нарушениях ритма, проводимости. Признаки гипертрофии отделов сердца. Работа с ЭКГ. ЭКГ при стенокардии, инфаркте миокарда. ВЭМ. Лабораторные методы диагностики ИБС. Тропониновый тест.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19
		Обследование больного с заболеваниями органов пищеварения Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр, глубокая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско. Перкуссия и аускультация живота. Обследование больного с заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Пальпация печени. Перкуссия печени по Курлову.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19
		Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Исследование желудочного сока. Дуоденальное зондирование. Рентгеноскопия желудка. Исследование кала. ЭФГДС.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-19
		Обследование больного с заболеваниями мочевыводящей системы Основные синдромы (отечный, гипертонический, нефротический). Пальпация почек. Симптом Пастернацкого. Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями мочевыводящей системы.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-22, ПК-25
		Обследование больного с заболеваниями эндокринной системы Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Основные синдромы. Пальпация щитовидной железы. Дополнительные методы исследования эндокринной системы: диагностика СД, УЗИ щитовидной железы. Симптоматология заболеваний эндокринной системы (сахарный диабет, заболевания щитовидной железы)	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19
		Обследование больного с заболеваниями органов кроветворения Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Основные синдромы при анемиях, эритромиях. Пальпация и перкуссия селезенки. Дополнительные методы исследования: основные изменения в анализах крови. Стернальная пункция (методика проведения). Работа с набором анализов.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-22

		Симптоматология заболеваний органов дыхания, (бронхитов пневмонии, плевритов, бронхиальной астмы, дыхательной недостаточности, эмфиземы, хронического легочного сердца)	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-22
		Симптоматология заболеваний органов кровообращения (пороков сердца, миокардитов, гипертонической болезни, стенокардии) Симптоматология ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, ЭКГ – диагностика.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19, ПК-25
		Симптоматология заболеваний органов пищеварения (гастритов, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, холециститов, хронических панкреатитов, гепатитов, цирроза печени) Клиническая картина. Методы диагностики.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-21
		Симптоматология гепатитов и циррозов, острого и хронического холецистита. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Основные клинические синдромы, методы диагностики.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-25
		Симптоматология заболеваний почек (пиелонефрита и гломерулонефрита, острой и хронической почечной недостаточности). Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы, диагностика.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-19, ПК-20, ПК-22
		Симптоматология сахарного диабета, тиреотоксикоза и гипотиреоза. Этиология, патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническое течение. Осложнения. Дифференциальный диагноз ком. Методы диагностики.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-20, ПК-23, ПК-25
2.	Болезни органов дыхания		
		Курация больных в терапевтической клинике. Пневмонии. Плевриты	ОК-1, ОК-8
		ХОБЛ. Бронхиальная астма Хроническое легочное сердце	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-25
3.	Болезни органов пищеварения		
		Хронические гастриты. Язвенная болезнь	ОК-1, ОК-8, ПК-12, ПК-21, ПК-27
		Хронический холецистит. Хронический панкреатит.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-25, ПК-50
		Хронические гепатиты. Циррозы печени.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
4.	Болезни органов кровообращения		
		Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца	ОК-1, ОК-8, ПК-3, ПК-4, ПК-21, ПК-27, ПК-50

		Инфекционный эндокардит	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-27
		ИБС. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда	ОК-1, ОК-8, ПК-4, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38
		ИБС. Нарушения сердечного ритма и проводимости	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38
		Гипертоническая болезнь. Хроническая сердечная недостаточность	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50
5.	Системные заболевания соединительной ткани		
		Ревматоидный артрит. Системная красная волчанка.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50
6.	Болезни почек		
		Острые и хронические гломерулонефриты Острая и хроническая почечная недостаточность.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-50
7.	Болезни крови		
		Анемии. Геморрагические диатезы.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-27, ПК-50
		Острые и хронические лейкозы.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50
8.	Эндокринные заболевания		
		Сахарный диабет. Комы при сахарном диабете. круглый стол	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-23, ПК-27, ПК-50
		Заболевания щитовидной железы	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-22, ПК-27, ПК-50
9.	Неотложные состояния		
		Неотложные состояния в практике врача-стоматолога. Круглый стол	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-27, ПК-50
10.	Общие вопросы клинической фармакологии		
		Общие вопросы клинической фармакологии	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50

11.	Клиническая фармакология лекарственных средств		
		Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для общей и местной анестезии в стоматологии. Круглый стол	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50
		Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических обезболивающих лекарственных средств, применяемых в стоматологии	ОК-1, ОК-8, ПК-4, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50
		Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных лекарственных средств, применяемых в стоматологии	ОК-1, ОК-8, ПК-7, ПК-12, ПК-19, ПК-27, ПК-50
		Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в стоматологии стимулирующие процессы метаболизма, регенерации и иммунитета. Клиническая фармакология антигистаминных средств.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-27, ПК-50
		Клиническая фармакология антибактериальных, противовирусных и противогрибковых лекарственных средств, применяемых в стоматологии. Систематизация изученного материала.	ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50

2.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Л	ЛР	ПЗ	Сем	СРС	КСР	Всего	Формы текущего контроля успеваемости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	4	Пропедевтика внутренних болезней	18		42		30		90	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
2.	5	Болезни органов дыхания	4		8		6		18	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
3.	5	Болезни органов пищеварения	4		12		9		25	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
4.	5	Болезни органов кровообращения	10		22		15		47	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
5.	6	Системные заболевания соединительной ткани	2		4		3		9	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
6.	6	Болезни почек	2		4		3		9	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
7.	6	Болезни крови	2		8		5		15	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
8.	6	Эндокринные заболевания	2		7		4		13	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
9.	6	Неотложные состояния	2		3		3		8	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
10.	6	Общие вопросы клинической фармакологии	2		4		3		9	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
11.	6	Клиническая фармакология лекарственных средств	9		21		15		45	Ситуационные задачи Тесты Устный или письменный опрос
			57		135		96		288	

2.4. Тематический план лекций учебной дисциплины
2 курс
4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Отечественные терапевтические школы. Методы обследования больных в терапевтической клинике. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2
1	2	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Пальпация как метод. Виды и правила пальпации. Пальпация живота. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2
1	3	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Перкуссия как метод. Виды и правила перкуссии. Перкуссия грудной клетки. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6	2
1	4	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Аускультация как метод. Виды и правила аускультации. Аускультация легких. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22	2
1	5	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Обследование больных с заболеваниями системы органов дыхания. Побочные дыхательные шумы. Дополнительные методы исследования в пульмонологии. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22,	2
1	6	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Обследование больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Аускультация сердца. Дополнительные методы исследования сердечно-сосудистой системы. ОК-1,ОК-8,ПК-5,ПК-10,ПК-19,ПК-21,ПК-22,ПК-25,ПК-28,ПК-38,ПК-50	2

1	7	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Обследование больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Перкуссия печени, селезенки. Дополнительные методы исследования ЖКТ. ОК-1, ОК-8, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-19, ПК-21, ПК-25, ПК-50	2
1	8	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Обследование больных с заболеваниями системы мочеотделения. Пальпация почек. Дополнительные методы исследования функции почек. ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-20, ПК-22, ПК-25, ПК-50	2
1	9	Пропедевтика внутренних болезней [2.00]	 Обследование больных с заболеваниями эндокринной системы. Пальпация щитовидной железы. Дополнительные методы исследования эндокринной системы. ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-20, ПК-23, ПК-25, ПК-27	2
			Всего за семестр	18
			Всего часов	57

**3 курс
5 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	1	Болезни органов дыхания [2.00]	 Пневмонии. Плевриты. ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-22	2
2	2	Болезни органов дыхания [2.00]	 ХОБЛ. Бронхиальная астма. ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-19, ПК-21, ПК-22,	2

3	3	Болезни органов пищеварения [2.00]	 Хронические гастриты. Язвенная болезнь. ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-27	2
3	4	Болезни органов пищеварения [2.00]	 Гепатиты и циррозы печени ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22	2
4	5	Болезни органов кровообращения [2.00]	 ИБС. Стенокардия. ОИМ ОК-1, ОК-8, ПК-4, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38	2
4	6	Болезни органов кровообращения [2.00]	 ИБС. Нарушение сердечного ритма ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38	2
4	7	Болезни органов кровообращения [2.00]	 Острая ревматическая лихорадка Приобретенные пороки сердца ОК-1, ОК-8, ПК-3, ПК-4, ПК-21, ПК-27, ПК-50	2
4	8	Болезни органов кровообращения [2.00]	 Инфекционный эндокардит ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-27	2
4	9	Болезни органов кровообращения [2.00]	 Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертензии ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	2
			Всего за семестр	18
			Всего часов	57

**3 курс
6 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
5	1	Системные заболевания соединительной ткани [2.00]	✔ Заболевания почек. ОПН и ХПН Заболевания соединительной ткани ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	2
6	2	Болезни почек [2.00]	✔ Заболевания почек. ОПН и ХПН ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	2
7	3	Болезни крови [2.00]	✔ Заболевания крови в практике врача - стоматолога ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-23,ПК-27,ПК-50,	2
8	4	Эндокринные заболевания [2.00]	✔ Заболевания эндокринной системы ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-27, ПК-50	2
9	5	Неотложные состояния [2.00]	✔ Неотложные состояния в практике врача - стоматолога ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	2
10	6	Общие вопросы клинической фармакологии [2.00]	✔ Общие вопросы клинической фармакологии ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	2
11	7	Клиническая фармакология лекарственных средств [2.00]	✔ Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в стоматологии для обезболивания ОК-1,ОК-8,ПК-4,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	2
11	8	Клиническая фармакология лекарственных средств [2.00]	✔ Клиническая фармакология противовоспалительных и противоаллергических лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1,ОК-8,ПК-7,ПК-12,ПК-19,ПК-27,ПК-50	2

11	9	Клиническая фармакология лекарственных средств [2.00]	 Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-27,ПК-50	2
11	10	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для терапии неотложных состояний в практике врача-стоматолога ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	3
			Всего за семестр	21
			Всего часов	57

2.5.1. Тематический план практических занятий
2 курс
4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Знакомство с клиникой. Организация медицинской помощи больным. Схема истории болезни. Метод расспроса. Выяснение жалоб и анамнеза больных. Наружный осмотр. Термометрия и виды температурных кривых. Пальпация как метод исследования больного. Работа с больными. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2.33
1	2	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Обследование больного с заболеваниями органов дыхания. Жалобы, особенности анамнеза, осмотр и пальпация грудной клетки, типы дыхания, определение голосового дрожания. Перкуссия, как метод исследования больного, техника перкуссии, сравнительная и топографическая перкуссия. Изменения перкуторного звука и границ легких, причины. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-4,ПК-5	2.33

1	3	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Аускультация легких. Методика и техника аускультации. Посредственная и непосредственная аускультация. Основные дыхательные шумы, причина их изменений. Побочные дыхательные шумы. Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями легких. Анализ мокроты, методика проведения плевральной пункции, исследование плеврального содержимого, спирография. Рентгенологические методы исследования. Бронхоскопия. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-10,ПК-19	2.33
1	4	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Обследование больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. Пальпация: верхушечный и сердечный толчок, симптом «кошачьего мурлыканья». Перкуссия сердца. Техника перкуссии сердца и сосудистого пучка. Поперечник сердца. Конфигурации сердца (нормальная, аортальная, митральная). ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6	2.33
1	5	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Аускультация сердца. Места проекции и наилучшего выслушивания клапанов сердца. Тоны сердца. Сердечные шумы. ЭКГ в норме, велоэргометрия, ЭХО-КГ. Аускультация здорового сердца ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22	2.33
1	6	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Аускультация сердца. Тоны сердца. Усиление и ослабление тонов. Раздвоение тонов. Ритм галопа, перепела. Сердечные шумы, органические и функциональные шумы. Места выслушивания и зоны проведения сердечных шумов. Аускультация больных с патологией сердечно сосудистой системы. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-10,ПК-19,ПК-22	2.33
1	7	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Функциональные методы исследования больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. ЭКГ в норме, при нарушениях ритма, проводимости. Признаки гипертрофии отделов сердца. Работа с ЭКГ. ЭКГ при стенокардии, инфаркте миокарда. ВЭМ. Лабораторные методы диагностики ИБС. Тропониновый тест. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2.33

1	8	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	🟢 Обследование больного с заболеваниями органов пищеварения Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр, глубокая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско. Перкуссия и аускультация живота. Обследование больного с заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Пальпация печени. Перкуссия печени по Курлову. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2.33
1	9	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	🟢 Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Исследование желудочного сока. Дуоденальное зондирование. Рентгеноскопия желудка. Исследование кала. ЭФГДС. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-19	2.33
1	10	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	🟢 Обследование больного с заболеваниями мочевыводящей системы Основные синдромы (отечный, гипертонический, нефротический). Пальпация почек. Симптом Пастернацкого. Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями мочевыводящей системы. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-22,ПК-25,	2.33
1	11	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	🟢 Обследование больного с заболеваниями эндокринной системы Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Основные синдромы. Пальпация щитовидной железы. Дополнительные методы исследования эндокринной системы: диагностика СД, УЗИ щитовидной железы. Симптоматология заболеваний эндокринной системы (сахарный диабет, заболевания щитовидной железы) ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	2.33
1	12	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	🟢 Обследование больного с заболеваниями органов кроветворения Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Основные синдромы при анемиях, эритромиах. Пальпация и перкуссия селезенки. Дополнительные методы исследования: основные изменения в анализах крови. Стернальная пункция (методика проведения). Работа с набором анализов. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-22	2.33

1	13	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Симптоматология заболеваний органов дыхания, (бронхитов пневмонии, плевритов, бронхиальной астмы, дыхательной недостаточности, эмфиземы, хронического легочного сердца) ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-22	2.33
1	14	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Симптоматология заболеваний органов кровообращения (пороков сердца, миокардитов, гипертонической болезни, стенокардии) Симптоматология ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, ЭКГ - диагностика. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-25	2.33
1	15	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Симптоматология заболеваний органов пищеварения (гастритов, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, холециститов, хронических панкреатитов, гепатитов, цирроза печени) Клиническая картина. Методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-19,ПК-21	2.33
1	16	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Симптоматология гепатитов и циррозов, острого и хронического холецистита.Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Основные клинические синдромы, методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-21,ПК-25,	2.33
1	17	Пропедевтика внутренних болезней [2.33]	 Симптоматология заболеваний почек (пиелонефрита и гломерулонефрита, острой и хронической почечной недостаточности). Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы, диагностика. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-20,ПК-22,	2.33
1	18	Пропедевтика внутренних болезней [2.39]	 Симптоматология сахарного диабета, тиреотоксикоза и гипотиреоза. Этиология, патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническое течение. Осложнения. Дифференциальный диагноз ком. Методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-3,ПК-20,ПК-23,ПК-25	2.39
			Всего за семестр	42
			Всего часов	135

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	19	Болезни органов дыхания [4.00]	 Курация больных в терапевтической клинике. Пневмонии. Плевриты ОК-1, ОК-8	4
2	20	Болезни органов дыхания [4.00]	 ХОБЛ. Бронхиальная астма Хроническое легочное сердце ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-25	4
3	21	Болезни органов пищеварения [4.00]	 Хронические гастриты. Язвенная болезнь ОК-1, ОК-8, ПК-12, ПК-21, ПК-27	4
3	22	Болезни органов пищеварения [4.00]	 Хронический холецистит. Хронический панкреатит. ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-25, ПК-50	4
3	23	Болезни органов пищеварения [4.00]	 Хронические гепатиты. Циррозы печени. ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22	4
4	24	Болезни органов кровообращения [4.00]	 Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца ОК-1, ОК-8, ПК-3, ПК-4, ПК-21, ПК-27, ПК-50	4
4	25	Болезни органов кровообращения [4.00]	 Инфекционный эндокардит ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-27	4
4	26	Болезни органов кровообращения [4.00]	 ИБС. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда ОК-1, ОК-8, ПК-4, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38	4
4	27	Болезни органов кровообращения [5.00]	 ИБС. Нарушения сердечного ритма и проводимости ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-25, ПК-28, ПК-38,	5

4	28	Болезни органов кровообращения [5.00]	 Гипертоническая болезнь. Хроническая сердечная недостаточность ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	5
			Всего за семестр	42
			Всего часов	135

**3 курс
6 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
5	29	Системные заболевания соединительной ткани [4.00]	 Ревматоидный артрит. Системная красная волчанка. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	4
6	30	Болезни почек [4.00]	 Острые и хронические гломерулонефриты Острая и хроническая почечная недостаточность. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-25,ПК-50	4
7	31	Болезни крови [4.00]	 Анемии. Геморрагические диатезы. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	4
7	32	Болезни крови [4.00]	 Острые и хронические лейкозы. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	4
8	33	Эндокринные заболевания [3.00]	 Сахарный диабет. Комы при сахарном диабете. круглый стол (В интерактивной форме) ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-23,ПК-27,ПК-50,	3

8	34	Эндокринные заболевания [4.00]	 Заболевания щитовидной железы ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-22, ПК-27, ПК-50	4
9	35	Неотложные состояния [3.00]	 Неотложные состояния в практике врача-стоматолога. (В интерактивной форме) Круглый стол ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-27, ПК-50	3
10	36	Общие вопросы клинической фармакологии [4.00]	 Общие вопросы клинической фармакологии ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	4
11	37	Клиническая фармакология лекарственных средств [4.00]	 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для общей и местной анестезии в стоматологии. (В интерактивной форме) Круглый стол ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	4
11	38	Клиническая фармакология лекарственных средств [4.00]	 Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических обезболивающих лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1, ОК-8, ПК-4, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	4
11	39	Клиническая фармакология лекарственных средств [4.00]	 Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1, ОК-8, ПК-7, ПК-12, ПК-19, ПК-27, ПК-50	4
11	40	Клиническая фармакология лекарственных средств [4.00]	 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в стоматологии стимулирующие процессы метаболизма, регенерации и иммунитета. Клиническая фармакология антигистаминных средств. ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-27, ПК-50	4
11	41	Клиническая фармакология лекарственных средств [5.00]	 Клиническая фармакология антибактериальных, противовирусных и противогрибковых лекарственных средств, применяемых в стоматологии. Систематизация изученного материала. ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	5
			Всего за семестр	51

			Всего часов	135
--	--	--	--------------------	------------

2.5.2. Семинарские занятия

Данный вид работы не предусмотрен

2.5.3. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы не предусмотрен

2.6. Лабораторный практикум

Данный вид работы не предусмотрен

2.7.1. Виды СРС
2 курс
4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Схема истории болезни. Метод расспроса. Выяснение жалоб и анамнеза больных. Наружный осмотр. Термометрия и виды температурных кривых. Пальпация как метод исследования больного. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.66]	1.66
1	2	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Методы обследования больного с заболеваниями органов дыхания. Перкуссия, как метод исследования больного, техника перкуссии, сравнительная и топографическая перкуссия. Изменения перкуторного звука и границ легких, причины. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-4,ПК-5	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	3	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Аускультация легких, методика. Основные дыхательные шумы, причина их изменений. Побочные дыхательные шумы. Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями легких. Анализ мокроты, методика проведения плевральной пункции, исследование плеврального содержимого, спирография. Рентгенологические методы исследования. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-10,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.66]	1.66

1	4	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Методы обследования больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. Пальпация: верхушечный и сердечный толчок, симптом «кошачьего мурлыканья». Перкуссия сердца. Техника перкуссии сердца и сосудистого пучка. Поперечник сердца. Конфигурации сердца (нормальная, аортальная, митральная). ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	5	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Аускультация сердца. Места проекции и наилучшего выслушивания клапанов сердца. Тоны сердца. Сердечные шумы. ЭКГ в норме, велоэргометрия, ЭХО-КГ. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	6	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Аускультация сердца. Усиление и ослабление тонов. Раздвоение тонов. Ритм галопа, перепела. Сердечные шумы, органические и функциональные шумы. Места выслушивания и зоны проведения сердечных шумов. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-19,ПК-21,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	7	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Функциональные методы исследования больного с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы. ЭКГ в норме, при нарушениях ритма, проводимости. Признаки гипертрофии отделов сердца. Работа с ЭКГ. ЭКГ при стенокардии, инфаркте миокарда. ВЭМ. Лабораторные методы диагностики ИБС. Тропониновый тест. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66

1	8	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Методы обследования больного с заболеваниями органов пищеварения Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр, глубокая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско. Методы обследования больного с заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Методика перкуссия печени по Курлову. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	9	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Исследование желудочного сока. Дуоденальное зондирование. Рентгеноскопия желудка. Исследование кала. ЭФГДС. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	10	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Методы обследования больного с заболеваниями мочевыводящей системы 1Основные синдромы (отечный, гипертонический, нефротический). Пальпация почек. Симптом Пастернацкого. Дополнительные методы исследования больных с заболеваниями мочевыводящей системы. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-22,ПК-25,	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.66]	1.66
1	11	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Методы обследования больного с заболеваниями эндокринной системы Жалобы, особенности анамнеза, наружный осмотр. Основные синдромы. Пальпация щитовидной железы. Дополнительные методы исследования эндокринной системы: диагностика СД, УЗИ щитовидной железы. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66

1	12	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Обследование больного с заболеваниями органов кроветворения. Основные синдромы при анемиях, эритромиях. Пальпация и перкуссия селезенки. Дополнительные методы исследования: основные изменения в анализах крови. Стерильная пункция (методика проведения). ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.66]	1.66
1	13	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Симптоматология заболеваний органов дыхания, (бронхитов пневмонии, плевритов, бронхиальной астмы, дыхательной недостаточности, эмфиземы, хронического легочного сердца) ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.39] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.39]	1.66
1	14	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Симптоматология заболеваний органов кровообращения (пороков сердца, миокардитов, гипертонической болезни, стенокардии) Симптоматология ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, ЭКГ - диагностика. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-25	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	15	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Симптоматология заболеваний органов пищеварения (гастритов, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, холециститов, хронических панкреатитов, гепатитов, цирроза печени) Клиническая картина. Методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-6,ПК-19,ПК-21	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	16	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Симптоматология гепатитов и циррозов, острого и хронического холецистита.Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Основные клинические синдромы, методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-21,ПК-25,	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66

1	17	Пропедевтика внутренних болезней [1.66]	 Симптоматология заболеваний почек (пиелонефрита и гломерулонефрита, острой и хронической почечной недостаточности). Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы, диагностика. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-19,ПК-20,ПК-22,	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.66
1	18	Пропедевтика внутренних болезней [1.78]	 Симптоматология сахарного диабета, тиреотоксикоза и гипотиреоза. Этиология, патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническое течение. Осложнения. Дифференциальный диагноз ком. Методы диагностики. ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-3,ПК-20,ПК-23,ПК-25	Подготовка к занятиям [1.00] ,Подготовка к текущему контролю [0.33] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.33]	1.78
			Всего за семестр		30
			Всего часов		96

**3 курс
5 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
2	19	Болезни органов дыхания [3.00]	 Пневмонии. Плевриты ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-25	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3

2	20	Болезни органов дыхания [3.00]	 ХОБЛ. Бронхиальная астма Хроническое легочное сердце ОК-1,ОК-8,ПК-1,ПК-5,ПК-25	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
3	21	Болезни органов пищеварения [3.00]	 Хронические гастриты. Язвенная болезнь ОК-1,ОК-8,ПК-12,ПК-21,ПК-27	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
3	22	Болезни органов пищеварения [3.00]	 Хронический холецистит. Хронический панкреатит. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-25,ПК-50	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
3	23	Болезни органов пищеварения [3.00]	 Хронические гепатиты. Циррозы печени. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
4	24	Болезни органов кровообращения [3.00]	 Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца ОК-1,ОК-8,ПК-3,ПК-4,ПК-21,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
4	25	Болезни органов кровообращения [3.00]	 Инфекционный эндокардит ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-25,ПК-27	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
4	26	Болезни органов кровообращения [3.00]	 ИБС. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда ОК-1,ОК-8,ПК-4,ПК-12,ПК-21,ПК-25,ПК-28,ПК-38,	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3

4	27	Болезни органов кровообращения [3.00]	 ИБС. Нарушения сердечного ритма и проводимости ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-20,ПК-21,ПК-25,ПК-28,ПК-38	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
4	28	Болезни органов кровообращения [3.00]	 Гипертоническая болезнь. Хроническая сердечная недостаточность ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [1.80] , Подготовка к текущему контролю [0.60] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.60]	3
			Всего за семестр		30
			Всего часов		96

**3 курс
6 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела учебной дисциплины	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
5	29	Системные заболевания соединительной ткани [3.00]	 Ревматоидный артрит. Системная красная волчанка. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	Написание истории болезни [1.66] ,Подготовка к занятиям [0.77] ,Подготовка к текущему контролю [0.68] , Подготовка презентаций, рефератов [0.68]	3

6	30	Болезни почек [3.00]	 Острые и хронические гломерулонефриты Острая и хроническая почечная недостаточность. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	Написание истории болезни [1.66] ,Подготовка к занятиям [0.77] ,Подготовка к текущему контролю [0.61] , Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
7	31	Болезни крови [3.00]	 Анемии. Геморрагические диатезы. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-23,ПК-27,ПК-50	Написание истории болезни [1.66] ,Подготовка к занятиям [0.76] ,Подготовка к текущему контролю [0.61] , Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
7	32	Болезни крови [2.00]	 Острые и хронические лейкозы. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27	Написание истории болезни [1.66] ,Подготовка к занятиям [0.77] ,Подготовка к текущему контролю [0.61] , Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	2
8	33	Эндокринные заболевания [2.00]	 Сахарный диабет. Комы при сахарном диабете. ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-23,ПК-27,ПК-50,	Написание истории болезни [1.66] ,Подготовка к занятиям [0.77] ,Подготовка к текущему контролю [0.60]	2
8	34	Эндокринные заболевания [2.00]	 Заболевания щитовидной железы ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-22,ПК-27,ПК-50	Написание истории болезни [1.70] ,Подготовка к занятиям [0.77] ,Подготовка к текущему контролю [0.61] , Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	2

9	35	Неотложные состояния [3.00]	 Неотложные состояния в практике врача-стоматолога ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
10	36	Общие вопросы клинической фармакологии [3.00]	 Общие вопросы клинической фармакологии ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
11	37	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для общей и местной анестезии в стоматологии ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
11	38	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических обезболивающих лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1,ОК-8,ПК-4,ПК-12,ПК-21,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
11	39	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных лекарственных средств, применяемых в стоматологии ОК-1,ОК-8,ПК-7,ПК-12,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
11	40	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в стоматологии стимулирующие процессы метаболизма, регенерации и иммунитета. Клиническая фармакология антигистаминных средств ОК-1,ОК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-27,ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [1.23] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3

11	41	Клиническая фармакология лекарственных средств [3.00]	 Клиническая фармакология антибактериальных, противовирусных и противогрибковых лекарственных средств, применяемых в стоматологии. Систематизация изученного материала. ОК-1, ОК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-27, ПК-50	Подготовка к занятиям [0.77] , Подготовка к текущему контролю [0.61] ,Подготовка презентаций, рефератов [0.61]	3
			Всего за семестр		36
			Всего часов		96

2.7.2. Примерная тематика рефератов (эссе), курсовых работ, контрольных вопросов

2.7.2.1. Примерная тематика контрольных вопросов

2 курс
4 семестр

№ п/п	Примерная тематика контрольных вопросов
1	2
1	 Методы объективного обследования больного, сбор жалоб, анамнеза.
2	 Методика проведения аускультации легких.
3	 Симптоматология заболеваний органов кровообращения.
4	 Основные клинические симптомы при заболеваниях легких.

3 курс
5 семестр

№ п/п	Примерная тематика контрольных вопросов
1	2
5	 Этиологическая классификация пневмоний.
6	 Оказание неотложной помощи при гипертоническом кризе.
7	 ЭКГ - признаки острого инфаркта миокарда.

3 курс
6 семестр

№ п/п	Примерная тематика контрольных вопросов
1	2
8	 Неотложная помощь при остром инфаркте миокарда
9	 Клиническая фармакология лекарственных препаратов , применяемых в стоматологии.
10	 Осложнения лекарственной терапии

2.7.2.2. Примерный перечень практических умений

2 курс
4 семестр

№ п/п	Примерный перечень практических умений
1	2
1	 Выполнить пальпацию, перкуссию, аускультацию грудной клетки
2	 Определить границы относительной и абсолютной тупости сердца
3	 Измерить АД на руках и ногах.

3 курс
5 семестр

№ п/п	Примерный перечень практических умений
1	2
4	 Оценить аускультативную картину сердца в норме
5	 Определить длинник и поперечник селезенки.

3 курс
6 семестр

№ п/п	Примерный перечень практических умений
1	2
6	 Пальпировать почки, проверить симптом XII ребра.
7	 Определить размеры печени по Курлову.
8	 Выполнить пальпацию живота.
9	 Измерить АД на ногах.
10	 Записать ЭКГ.

2.7.2.3. Примерный перечень рефератов (эссе)

2 курс
4 семестр

№ п/п	Примерная тематика рефератов (эссе)
1	2
1	 Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями органов кровообращения, показания.
2	 Бронхиальная астма, классификация, этиология, патогенетические механизмы, принципы лечения.
3	 Астматический статус, клинические проявления, неотложная помощь.

3 курс
5 семестр

№ п/п	Примерная тематика рефератов (эссе)
1	2
4	 Осложнения лекарственной терапии в стоматологической практике.
5	 Гипертонический криз, клиника, неотложная помощь.
6	 Основные клинические синдромы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.

3 курс
6 семестр

№ п/п	Примерная тематика рефератов (эссе)
1	2
7	 Проявления в полости рта при заболеваниях внутренних органов.
8	 Заболевания крови в практике врача - стоматолога.
9	 Профилактика вирусных гепатитов в стоматологической практике.
10	 Антибактериальная терапия при лечении стоматологических заболеваний.

2.7.2.4. Примерная тематика курсовых работ
Данный вид работы не предусмотрен

2.7.2.5. Примерная тематика контрольных работ
Данный вид работы не предусмотрен

2.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов усвоения учебной дисциплины

2.8.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

4 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Пропедевтика внутренних болезней			
			Тесты	10	2
2	Для текущего контроля				
		Пропедевтика внутренних болезней			
			Ситуационные задачи	2	10
			Тесты	10	5
			Устный или письменный опрос	3	3
3	Для промежуточного контроля				

5 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Болезни органов дыхания			
			Ситуационные задачи	3	10
			Тесты	20	5
			Устный или письменный опрос	3	3

		Болезни органов пищеварения			
			Ситуационные задачи	3	1
			Тесты	20	5
			Устный или письменный опрос	2	2
3	Для промежуточного контроля				

6 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Болезни органов кровообращения			
			Ситуационные задачи	2	5
			Тесты	15	3
			Устный или письменный опрос	1	1
		Системные заболевания соединительной ткани			
			Ситуационные задачи	3	5
			Тесты	15	3
			Устный или письменный опрос	1	1
		Болезни почек			
			Ситуационные задачи	2	4
			Тесты	12	3
			Устный или письменный опрос	1	1
		Болезни крови			
			Ситуационные задачи	3	5
			Тесты	15	3
			Устный или письменный опрос	2	1
		Эндокринные заболевания			

			Ситуационные задачи	3	5
			Тесты	15	3
			Устный или письменный опрос	1	1
		Неотложные состояния			
			Ситуационные задачи	2	3
			Тесты	10	2
			Устный или письменный опрос	1	1
		Общие вопросы клинической фармакологии			
			Ситуационные задачи	2	3
			Тесты	20	4
			Устный или письменный опрос	1	1
		Клиническая фармакология лекарственных средств			
			Ситуационные задачи	3	5
			Тесты	15	2
			Устный или письменный опрос	2	3
3	Для промежуточного контроля				
			Банк практических навыков	2	2
			Ситуационные задачи	1	50
			Тесты	100	20

2.8.2. Примеры оценочных средств

Для входного контроля

Тесты

ЭНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА:

- 1) в вену
 - 2) внутрь
 - 3) ингаляционно
 - 4) на кожу
 - 5) внутримышечно
- Правильный ответ: 2

ЭМФИЗЕМАТОЗНАЯ ФОРМА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПОХОЖА НА :

- 1) астеническую форму грудной клетки
 - 2) рахитическую форму
 - 3) гиперстеническую форму
 - 4) нормостеническую форму
- Правильный ответ 3

КОРОБОЧНЫЙ ПЕРКУТОРНЫЙ ЗВУК ПОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ:

- 1) эмфиземе легких
 - 2) пневмотораксе
 - 3) туберкулезе легких
 - 4) пневмонии
- Правильный ответ 1

Для текущего контроля

Тесты

ЛЕВАЯ ГРАНИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СЕРДЕЧНОЙ ТУПОСТИ НАХОДИТСЯ:

- 1) на 1 см. от левого края грудины
 - 2) на 1-1,5 см. кнутри от левой средне-ключичной линии
 - 3) по левой средне-ключичной линии
 - 4) на 1-1,5 см. кнаружи от левой средне-ключичной линии
- Правильный ответ 2

ОСНОВНЫМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПНЕВМОНИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) затемнение соответственно доле или сегменту
 - 2) картина ателектаза
 - 3) тяжистый легочный рисунок
 - 4) повышенная прозрачность легочной ткани
 - 5) диффузное снижение прозрачности
- Правильный ответ: 1

ФАРМАКОДИНАМИКА ИЗУЧАЕТ:

- 1) пути поступления лекарственного средства
- 2) метаболизм лекарственного средства
- 3) накопление лекарственного средства в организме
- 4) пути выведения
- 5) механизм действия

Правильный ответ: 5

Практические умения

Определять артериальное давление по методу Короткова.

Алгоритм измерения уровня АД

Для измерения АД имеет значение соблюдение следующих условий:

1. Положение больного

- Сидя в удобной позе; рука на столе.
- Манжета накладывается на плечо на уровне сердца, нижний край ее на 2 см выше локтевого сгиба.

2. Кратность измерения

- Для оценки уровня АД на каждой руке следует выполнить не менее трех измерений с интервалом не менее минуты, при разнице 8 и более мм рт.ст. производятся 2 дополнительных измерения. За конечное (регистрационное) значение принимается среднее из двух последних измерений.
- Для диагностики заболевания должно быть выполнено не менее двух измерений с разницей не менее недели.

3. Техника измерения

- Быстро накачать воздух в манжету до уровня давления на 20 мм рт.ст. превышающего систолическое (по исчезновению пульса).
- АД измеряется с точностью до 2-х мм рт. ст.
- Снижать давление в манжете на 2 мм рт.ст. в секунду.
- Аускультацию тонов Короткова производят над плечевой артерией.
- Уровень давления, при котором появляется 1 тон, соответствует систолическому АД (1-я фаза тонов Короткова).
- Уровень давления, при котором происходит исчезновение тонов (5 фаза тонов Короткова) принимают за диастолическое давление

Уметь определять размеры печени по Курлову.

Методика определения размеров печени по Курлову.

Перкуторно определяется граница абсолютной тупости печени по трем линиям. Нижняя граница в горизонтальном положении больного при нормостенической форме грудной клетки проходит: по срединно-ключичной линии - по нижнему краю правой реберной дуги, по парастеральной справа - на 2 см ниже нижнего края правой реберной дуги, по передне-срединной линии - на 5-6 см ниже края мечевидного отростка. Граница левой доли печени определяется в сантиметрах по ходу левой реберной дуги до притупления перкуторного звука. Размеры печеночной тупости между верхней и нижней границами составляют: по правой срединно-ключичной линии 9 - 11 см, по передней срединной линии - 7 - 9 см и 5 - 6 см - проекция левой доли печени.

Выписать рецепт на раствор лидокаина в ампулах.

Rp: Sol. Lidocaini 2%-2ml
D.t.d.N.10 in amp.
S. Для местной анестезии

Ситуационные задачи

Задача №1

Больной Р., 62 года в течение 5 лет страдает стенокардией напряжения. В течение последнего месяца в ночное время приступы стенокардии участились, протекали в виде серии приступов, следующих друг за другом. Накануне ночью приступ стенокардии не купировался приемом нитроглицерина, продолжался более 30 мин. Вызвана специализированная кардиологическая бригада.

При осмотре: Состояние тяжелее. Бледность кожных покровов, акроцианоз. ЧД 24 в мин. Пульс 100 уд. в мин., аритмичный. Тоны сердца умеренно ослабленной звучности. Акцент II тона над аортой. АД 150/90 мм рт ст. В легких хрипов нет, живот безболезненный.

На ЭКГ ритм - синусовая тахикардия, отмечается подъем интервала ST в I, II aVL, V2 - V5 отведениях, высокие заостренные зубцы Т в отведениях V2 - V5, частые желудочковые экстрасистолы.

Назначено лечение: нитроглицерин в таб., перлинганит 10 мл через инфузомат (100 мкг/мин), гепарин 20 тыс. Ед.в/в, метопролол 50мг., аспирин 75 мг., эналаприл 10мг. Больной госпитализирован в кардиологическое отделение.

При осмотре утром: жалобы на боли в сердце не предъявляет, АД 125/80 мм рт ст, пульс 70 уд. в мин. ритмичный. На ЭКГ: ритм синусовый сохраняется подъем интервала ST в I, II aVL, V2 - V5 отведениях, высокие заостренные зубцы Т в отведениях V2 - V5

Задание

1. Ващ предварительный диагноз его обоснование?
2. Какие изменения на ЭКГ подтверждают диагноз?
3. Составьте диагностический алгоритм?
4. Назначьте плановую терапию данному пациенту?
5. План лечения и реабилитации после выписки из стационара?

Ответ к задаче №1

1. ОИМ (не Q в области передней стенки левого желудочка)
2. подъем интервала ST в I, II aVL, V2 - V5 отведениях, высокие заостренные зубцы Т в отведениях V2 - V5
3. ЭКГ в динамике, исследование уровня КФК, тропонины, трансаминазы, коагулограмма
- 4 Постельный режим, диета №10, нитраты, антикоагулянты, дезагреганты, в- адреноблокаторы, гипотензивные.
5. Реабилитация в условиях специализированного профилактория, контроль уровня холестерина, липидов низкой плотности, прием гипотензивных, антиагрегантов.

Задача № 2

1. У больного на стоматологическом приеме после инъекции раствора лидокаина развился анафилактический шок с характерными симптомами: покраснение лица, затруднение дыхания, падение АД и потеря сознания, врач-стоматолог вывел больного из этого состояния путем п/к введения препарата из группы адреномиметиков.

Задание

1. Какой препарат адреномиметического действия является препаратом выбора для скорой помощи при анафилактическом шоке?

2. Можно ли его вводить внутримышечно? Через какой промежуток времени начинает действовать данный препарат при введении его в вену?
3. Через какие рецепторы препарат реализует эффект повышения АД?
4. Как долго препарат удерживает АД?
5. Какую группу препаратов необходимо ввести для дальнейшего поддержания АД?

Ответ к задаче №2

1. Адреналина гидрохлорид
2. Да. Через 1-4 мин (эффект на конце иглы)
3. Через стимуляцию альфа1 адренорецепторов сосудов, трабекулы селезенки, через стимуляцию внесинаптических альфа 2 адренорецепторов сосудов, через бета1 адренорецепторов, расположенных в сердце.
4. В течении 20 мин,
5. Необходимы препараты группы глюкокортикостероидов

Задача №3

Больная Х., 34 года, жалуется на резкую слабость, снижение работоспособности, тошноту, непереносимость жирной пищи, чувство тяжести в правом подреберье, кровоточивость десен, высыпаний на коже, сонливость, похудела на 3 кг за последний месяц. В последние дни заметила желтушное окрашивание кожных покровов.

При осмотре: состояние средней тяжести, больная пониженного питания, кожа сухая, иктеричность склер и кожи, наличие узловой эритемы. Костно-мышечная система без видимой патологии. Отеков нет.

Язык влажный, умеренно обложен белым налетом. Живот подвздут, мягкий при пальпации. Печень увеличена на 3см, край ее закруглен, болезненный при пальпации, селезенка не увеличена.

В анализе крови: Нв – 110 г/л, эритроциты – $3,5 \times 10^{12}$ /л. ЦП- 1,0; тромбоциты 170 тыс.; лейкоциты – $3,2 \times 10^9$ /л; Э – 4%; сегм./яд. – 65%; лимфоциты -31%; СОЭ – 20.

Общий белок 63 г/л; билирубин – 32 ммоль/л; прямой – 5; непрямой 27; АЛат – 65 (норма- 40); АСаТ 40 (норма – 38); щелочная фосфатаза – 190 (норма до 300); HBS Ag положителен

В ан. мочи сахара - нет, белка – нет, обнаружены желчные пигменты.

Задание

1. Ваш предварительный диагноз?
2. Выделите основные клинические синдромы?
3. Какие заболевания необходимо исключить?
4. Диагностический алгоритм?
5. План лечебных мероприятий, контроль эффективности противовирусной терапии?

Ответ к задаче №3

1. Вирусный гепатит .
2. Синдромы: желтухи, гепатоспленомегалии, цитолиза, малой печеночно – клеточной недостаточности, внепеченочных проявлений (суставной, узловая эритема).
3. Гепатиты другой этиологии, сепсис, заболевания крови, инфекционный мононуклеоз, малярия.
4. Маркеры вирусных гепатитов, суммарные а/т HBV HCV HBe Ag HBe Ag HB core Ag, в т.ч. ПЦР, посев крови на стерильность, консультация гематолога (миелограмма), инфекциониста («толстая капля», маркеры ВЭВ, цитомегаловирусная инфекция).
5. Противовирусные препараты (интерфероны, рибавирин, гепатопротекторы, инфузионная терапия. Контроль лечения по результатам ПЦР – диагностики (вирусная нагрузка)

**Для промежуточного контроля
Тесты**

1. ДОСТОВЕРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ

- 1) диффузионная способность по СО
- 2) остаточный объем
- 3) максимальная вентиляция легких
- 4) объем форсированного выдоха
- 5) жизненная емкость легких

Правильный ответ 4

2. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПОЛИТОПНОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

- 1) бисопролол
- 2) новокаинамид
- 3) атропин
- 4) финоптин
- 5) лидокаин

Правильный ответ 5

3. НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ СТЕПЕНИ АКТИВНОСТИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) исследование печеночных ферментов
- 2) биопсия печени
- 3) иммунологические показатели
- 4) УЗИ
- 5) функциональные печеночные пробы

Правильный ответ 2

Практические умения

1. Уметь интерпретировать рентгенологические признаки при пневмонии и плеврите

Интерпретация рентгенологические признаки при пневмонии и плеврите

На рентгенограмме органов грудной клетки на фоне усиленного легочного рисунка определяются очаговые тени средней плотности различной величины без четких очертаний.

Заключение: очаговая пневмония.

На рентгенограмме органов грудной клетки определяется инфильтрация легочной ткани (соответственно сегменту или доле) однородной или неоднородной структуры и усилена тень корней.

Заключение: сегментарная или долевая пневмония.

Плеврит: при небольшом количестве жидкости рентгенологических изменений может не быть, по мере увеличения жидкости отмечается более высокое положение купола диафрагмы и не развернуты синусы (боковой и задний). При большом количестве жидкости интенсивное затемнение над куполом диафрагмы, однородная структура с косой границей. При очень большом количестве жидкости срединная тень может быть смещена в здоровую сторону.

2. Уметь оценить лабораторные показатели функционального состояния печени.

Оценка лабораторных показателей функционального состояния функции печени

Билирубин – маркер пигментного обмена (норма до 19 мкмоль/л). Гипербилирубинемия – проявление синдромов холестаза, печеночноклеточной недостаточности или ферментопатии (синдром Жильбера); АЛТ, АСТ – маркеры синдрома цитолиза. Повышение трансаминаз свидетельствует об активности печеночного процесса (норма 0 – 40 ЕД);

Протромбиновое время и протромбиновый индекс. Протромбиновый индекс (норма 80 – 105%) – это суммарная активность факторов свертывания, синтезированных в печени. Резкое падение индекса у больных с печеночной патологией указывает на угрозу печеночной комы, выраженную печеночноклеточную недостаточность;

Фибриноген – уменьшается при синдроме печеночноклеточной недостаточности (норма 1,6 – 4,5 г/л);

щелочная фосфатаза (ЩФ) – маркер синдрома холестаза (норма до 270 ЕД), неспецифический фермент (попадает в сыворотку из печени, костной ткани, кишечника и плаценты). Специфичность ЩФ увеличивается при одновременном исследовании других ферментов холестаза – гаммаглутамилтрансферазы (ГГТ), лейцинаминопептидазы;

Белковые фракции – альбумины, α_1 , α_2 и β -глобулины синтезируются преимущественно в печени. Выраженность белковых изменений зависит от тяжести и длительности болезни. Гипоальбуминемия характерна для активных циррозов печени. Повышение гамма-глобулинов отражает активность гуморального звена иммунитета, что свойственно активному гепатиту и циррозу печени. Нормальное содержание альбуминов – 40-50 г/л (51-61%), глобулинов – 20-30 г/л (39-49%). Нормальное содержание различных фракций глобулинов: α_1 – 3,6-5,6%, α_2 – 5,1-8,3%, β – 9-13%, γ – 15-22%.

Холестерин – изменяется при синдроме холестаза (гиперхолестеринемия). При синдроме печеночноклеточной недостаточности содержание холестерина в сыворотке снижено (норма до 5,2 ммоль/л);

Общий белок (норма 60-80 г/л). Уровень общего белка остается нормальным у большинства больных с патологией печени, но часто снижены альбумины и повышены глобулины. При тяжелых формах острого вирусного гепатита уровень общего белка часто повышается, а содержание альбуминов снижается;

Тимоловая проба – чувствительна к повышению гамма- и бета-глобулинов. Проба неспецифична для печени и в ряде случаев бывает положительной при многих заболеваниях.

3. Уметь оценить лабораторные показатели функционального состояния почек.

Оценка лабораторных показателей функционального состояния функции почек

Проба Зимницкого отражает преимущественно концентрационную, а также выделительную способность почек. В норме колебания удельного веса 1015 – 1025; суточный диурез составляет 50 – 80% от выпитой жидкости за сутки; дневной диурез преобладает над ночным 2 : 1, амплитуда колебаний удельного веса (между минимальными и максимальными показателями) должна составлять не менее 12 – 16).

При нарушении функции почек отмечается снижение удельного веса гипостенурия (1015-1012); гипоизостенурия – монотонный удельный вес (1004 – 1008; 1006 – 1010); преобладание ночного диуреза над дневным (никтурия), снижается суточный диурез.

Скорость клубочковой фильтрации (СКФ) определяется по клиренсу эндогенного креатинина крови и мочи с учетом объема выделяющейся жидкости в единицу времени (проба Реберга – Тареева). В норме СКФ 80 – 120 мл/минуту. При нарушении функции почек, хронической почечной недостаточности (ХПН) отмечается снижение СКФ и реабсорбции в зависимости от стадии ХПН.

- СКФ ниже 80 до 40 мл/минуту соответствует компенсированной латентной стадии ХПН;

- СКФ ниже 40 до 15 мл/минуту соответствует декомпенсированной консервативно-курабельной стадии ХПН;

- СКФ ниже 15 мл/минуту определяет терминальную уремическую стадию ХПН.

Лабораторные показатели нефротического синдрома.

В общем анализе мочи – протеинурия. Суточная потеря белка больше 3,5 г/л. В крови – гипопроteinемия (общий белок меньше 60 г/л), белковые фракции – гипоальбуминемия,

диспротеинемия за счет гипер α 2- и α -глобулинов. Имеется также гиперхолестеринемия (норма до 5,2 ммоль/л), гипертриглицеридемия (норма до 2,3 ммоль/л), гиперлипопротеидемия.

.Показатели нарушения азотистого обмена

- мочевины более 8,3 ммоль/л
- креатинин более 0,12 ммоль/л

Ситуационные задачи

Задача №1

Больная В, жалуется на головную боль, преимущественно в затылочной области, утомляемость, раздражительность, плохой сон, неприятные ощущения в области сердца. Болеет около 10 лет, периодически отмечает повышение АД до 170- 180/100 мм рт ст, периодически принимает папаверин, капотен. Регулярно АД не измеряет. Накануне физическое переутомление, недосыпание.

При поступлении в стационар состояние средней степени тяжести. Отмечается небольшое увеличение сердца влево, акцент II тона над аортой. Пульс 82 в мин. ритмичный, несколько напряжен. АД 175/100. При обследовании в других органах патологических изменений не выявлено. Дополнительно: в анализе крови без изменений. В ан. мочи следы белка, 2-3 лейкоцита в поле зрения.

ЭКГ: ритм синусовый, ЧСС 80 в мин. отклонение электрической оси влево, умеренно метаболические изменения миокарда.

Задание

1. Какие изменения Вы предполагаете обнаружить при исследовании глазного дна?
2. Оценка данных дополнительных методов исследования?
3. Сформулируйте развернутый клинический диагноз?
4. Дифференциально – диагностический алгоритм?
5. Назначение лекарственных препаратов с объяснением их механизма действия.

Ответ (Задача № 1)

1. Сужение артерий и расширение вен в области желтого пятна.
2. Гипертрофия левых отделов сердца, гипертоническая почка.
3. ГБ II риск 2, НК 0
4. Мониторинг АД, контроль ЭКГ, УЗИ почек, ан. мочи по Нечипоренко, Б/хим. Ан крови, липидный спектр, сахар крови, мочевины, креатинин. Консультация невропатолога.
5. Ингибиторы АПФ, тиазидовые диуретики (возможно сочетание с в-адреноблокаторами или антагонистами СА)

Задача №2

Больной К., 43 лет поступил в терапевтическое отделение с жалобами на высокую температуру, озноб, проливной пот, выраженную слабость, головную боль, кашель с небольшим количеством мокроты, боль в левой половине

грудной клетки при кашле и надавливании на грудную клетку.

Из анамнеза: заболел неделю назад, когда появились кашель, слабость, повышение температуры. Лечился амбулаторно, принимал антибиотики, отхаркивающие. После переохлаждения состояние резко ухудшилось: появились озноб, боль в левой половине грудной клетки, температура до 39,8 градусов, усилился кашель, приобрел надсадный характер. Озноб возникал во второй половине дня, температура до 39,8, ночью проливной пот, потерял аппетит, возникла резкая слабость. Когда в

мокроте появилась примесь крови вызвал машину «скорой помощи», доставлен в стационар.

При осмотре: Состояние тяжелое. Пульс 100 в мин., ритмичный, АД 100/60; ЧД 27 в мин. Левая половина грудной клетки отстает в акте дыхания, болезненна при надавливании, дыхание резко ослаблено в области от VII до IX ребра по лопаточной и задней подмышечной линии.

При аускультации дыхание везикулярное, в месте укорочения перкуторного звука – ослабленное, небольшое количество влажных мелкопузырчатых хрипов, ниже IX ребра дыхание хорошо прослушивается.

Анализ крови: Л - $18,0 \times 10^9$ /л, СОЭ - 45 мм в час. Рентгенологически - справа ниже 6-го ребра интенсивное гомогенное затемнение с косой верхней границей. Других изменений не выявлено.

Задание

1. Ваш предположительный диагноз?
2. Рентгенологические признаки заболевания?
3. Какие дополнительные исследования необходимо провести больному?
4. Что послужило причиной развития данного состояния?
5. Тактика ведения больного, план лечебных мероприятий?

Ответ (Задача № 2)

1. Абсцедирующая пневмония в области нижней доли левого легкого.
2. Интенсивное затемнение в области нижней доли левого легкого с участками просветления.
3. Общеклинические, рентгеноскопия в динамике, анализ мокроты, антибиотикограмма
4. Несвоевременная госпитализация с назначением адекватной антибактериальной терапии, переохлаждение.
5. Госпитализация в отделение торакальной хирургии, антибактериальная терапия порентерально, эндобронхиально

Задача №3

Больная М., 23 года жалуется на слабость, быструю утомляемость, головокружение, сердцебиение при небольшой физической нагрузке, плохой аппетит, тошноту, непереносимость жирной пищи, извращение вкуса, любит есть сырое мясо, рыбу. Периодически расстройство стула до 2 – 3 раз в сутки, урчание, вздутие живота. Из анамнеза известно, что наблюдается у гинеколога по поводу меноррагий, у больной отмечалось снижение гемоглобина до 90 г/л, в связи с чем, назначали препараты железа.

При осмотре: больная нормального питания, кожа и видимые оболочки бледные. Периферические лимфоузлы не увеличены. В легких везикулярное дыхание, пульс – 90 ударов в мин., ритмичный. Тоны сердца звучные, не грубый систолический шум на верхушке. АД 115/75 мм рт.ст. Язык нормальной окраски, сосочки сглажены, при пальпации живота определяется болезненность в правом подреберье, в эпигастрии, симптомов раздражения брюшины нет. Стул 1 – 2 раза в сутки, полужидкий.

При исследовании желудочного сока выявлено снижение желудочной секреции. Гинекологический статус: менструации регулярно, по 4-6 дня, обильные. Анализ крови: эр. $3,4 \times 10^{12}$ /л, Нв – 80 г/л, цветовой показатель 0,78, ретикулоциты 2%, лейкоциты $4,7 \times 10^9$ /л, э-8%, п – 3%, сегм. – 62, лимфоциты – 24 %, мон. – 3%, СОЭ – 20 мм/час., сывороточное железо – 7,3 мкмоль/л.

Задание

1. Ваш диагноз?
2. Какие состояния приводят к дефициту железа в организме?
3. Какие исследования необходимо провести?
4. Объясните причину диспептического синдрома
5. План лечебных мероприятий.

Ответ (Задача №3)

1. Железодефицитная анемия, средней тяжести, неясной этиологии.
2. Хроническая кровопотеря, алиментарная.

Повышенное потребление железа: анемия беременных и кормящих женщин, ювенильный хлороз, инфекционная анемия.

Недостаточность всасывания железа: агастральная, после резекции кишок (хирургические).

3. развернутый анализ крови, б/хим. общий белок, фракции, билирубин АЛат, АСаТ, щелочная фосфатаза, сывороточное железо, ОЖСС, мочевины, креатинин, холестерин, электролиты. Кал на я/глист 3.-4 кратно. Дуоденальное зондирование.ФГДС, исследование кишечника (ирригоскопия, RRS, колоноскопия), консультация гинеколога, проктолога, гематолога.

4. Наиболее вероятно, глистная инвазия

5. Препараты железа с аскорбиновой кислотой в достаточных дозах, на протяжении 2-3 месяцев.

2.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

2.9.1. Основная литература

				Кол-во экземпляров	
№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Внутренние болезни : учебник. Т. 1	ред. Н. А. Мухин, В. С. Моисеев, А. И. Мартынов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	55	
2	Внутренние болезни : учебник. Т. 2	ред. Н. А. Мухин, В. С. Моисеев, А. И. Мартынов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	55	
3	Клиническая фармакология : учебник	ред. В. Г. Кукес	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	145	

2.9.2. Дополнительная литература

				Кол-во экземпляров	
№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации	Г. К. Киякбаев ; ред. В. С. Моисеев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1	
2	Внутренние болезни : учеб. пособие для аудиторной работы студентам 4 курса стом. фак.	сост. Е. И. Харьков, Л. А. Филимонова, Ю. А. Ширяева [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2009.	3	
3	Внутренние болезни : учеб. пособие для аудиторной работы студентов 3 курса ин-та стоматологии	сост. Е. И. Харьков, Л. А. Филимонова, Ю. А. Ширяева [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2009.	3	
4	Внутренние болезни : учеб. пособие для внеаудиторной работы студентам 3, 4 курса ин-та стоматол.	сост. Е. И. Харьков, Л. А. Филимонова, Ю. А. Ширяева [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2009.	150	

др.]

5	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 3-4 курсов, обучающихся по спец. 060105 - Стоматология. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=27924	сост. Е. И. Харьков, Л. А. Филимонова, Е. Н. Шарайкина [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2011.	ЭБС КрасГМУ	
6	Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией : рук. для врачей	В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев ; ред. В. С. Моисеев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	1	
7	Гастроэнтерология : нац. рук.	ред. В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	3	
8	Гастроэнтерология. Гепатология	ред. Н. А. Бун, Н. Р. Колледж, Б. Р. Уолкер [и др.] ; ред.-пер. В. Т. Ивашкин	М. : Рид Элсивер, 2009.	1	
9	Кардиология	ред. Б. Гриффин, Э. Тополь ; пер. с англ. А. Н. Охотин ; ред.-пер. М. А. Осипов	М. : Практика, 2008.	3	
10	Клиническая гастроэнтерология	Я. С. Циммерман	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1	
11	Клиническая гематология : рук. для врачей: учеб. пособие	ред. А. Н. Богданов, В. И. Мазуров	СПб. : Фолиант, 2008.	5	
12	Клиническая фармакология : учеб. пособие для студентов 5 курса ин-та стоматологии	В. В. Гребенникова, Л. Н. Сви́дерская, А. Н. Кудрявцева	Красноярск : ЛИТЕРА-принт, 2009.	101	
13	Клиническая фармакология : избр. лекции. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=25417	С. В. Оковитый, В. В. Гайворонская, А. Н. Куликов [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	2ЭБС КрасГМУ	
14	Клиническая фармакология : нац. рук.	ред. Ю. Б. Белоусов, В. Г. Кукес, В. К. Лепяхин [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	3	

15	Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии: практикум : учеб. пособие	Д. А. Сычев, Л. С. Долженкова, В. К. Прозорова ; ред. В. Г. Кукес	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.	1	
16	Клинические рекомендации по гастроэнтерологии	Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2011.	3	
17	Клинические рекомендации. Гастроэнтерология	гл. ред. В. Т. Ивашкин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1	
18	Клинические рекомендации. Пульмонология	ред. А. Г. Чучалин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	2	
19	Консультант врача. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=26360		М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1ЭБС КрасГМУ	
20	Лекарственные средства : пособие для врачей	М. Д. Машковский	М. : Новая волна , 2010.	2	
21	Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учеб. пособие	ред. Ю. И. Гринштейн	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	25	
22	Нефрология. Ревматология	ред. Н. А. Бун, Н. Р. Колледж, Б. Р. Уолкер [и др.] ; ред.-пер. Н. А. Мухин	М. : Рид Элсивер, 2010.	1	
23	Основы медицинской диагностики внутренних болезней : учеб. пособие	В. Г. Богатырев	М. : ЭКСМО, 2008.	1	
24	Практическая гастроэнтерология : рук. для врачей. Ч.1.	И. В. Козлова, А. Л. Пахомова	М. : Изд.дом Дрофа , 2010.	2	
25	Рациональная фармакотерапия в гепатологии : рук. для практ. врачей	ред. В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов	М. : Литтерра, 2009.	1	

26	Рациональная фармакотерапия в нефрологии	ред. Н. А. Мухин, Л. В. Козловская, Е. М. Шилов	М. : Литтерра, 2008.	1	
27	Ревматология : нац. рук.	ред. Е. Л. Насонов, В. А. Насонова	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	20	
28	Руководство по нефрологии	ред. Р. В. Шрайер ; ред.-пер. Н. А. Мухин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1	

Электронные ресурсы:

1. ЭБС КрасГМУ "Colibris";
2. ЭБС Консультант студента;
3. ЭБС Университетская библиотека Online;
4. ЭНБ eLibrary

**2.9.3. Карта обеспеченности учебными материалами дисциплины Внутренние болезни, Клиническая фармакология по специальности 060201.65 -
Стоматология для очной формы обучения**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Учебно-методические материалы	Печатный Электронный	УБИЦ КрасГМУ Портал центра дистанционного образования Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный.
2	Комплекты плакатов и др.	Печатный.	Библиотека.	Печатный.
3	Конспект лекций	Электронный Сетевой	Портал дистанционного образования	Электронный. сетевой
4	Мультимедийные материалы	Видеокассеты, CD, DVD	Библиотека. Портал дистанционного образования	Электронный

**2.10. Карта материально-технической обеспеченности дисциплины Внутренние болезни, Клиническая фармакология по специальности 060201.65
- Стоматология для очной формы обучения**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Аудитория на базе НИИ МПС (ул. П.Железняк,3)		
1	Комплект наглядных пособий	2	На практических занятиях
2	Комплект раздаточных материалов по теме	15	На практических занятиях
3	Ноутбук	1	Демонстрация слайдов на практических занятиях
	Аудитория №1		
1	Комплект наглядных пособий		Для работы на практических занятиях
1	таблицы	35	Для работы на практических занятиях
2	Комплект раздаточных материалов		
3	рентгенограммы	15	Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков
3	ЭКГ	95	Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков
3	лабораторные данные	55	Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков

4	Персональные компьютеры	2	Доступ к образовательным ресурсам, работа с мультимедийными материалами на практических занятиях
3	Видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, учебных и научных видеоматериалов
4	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, презентаций.
5	Маркерная доска	1	Для работы на практических занятиях и лекциях
Аудитория № 2			
1	Комплект наглядных пособий	2	На лекциях, семинарских, практических занятиях
2	таблицы	50	На лекциях, семинарских, практических занятиях
2	Комплект раздаточных материалов	50	
3	ЭКГ	90	Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков на занятиях.
4	рентгенограммы	20	Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков на занятиях.

2.11. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: 5 % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий. В рамках изучения дисциплины «Внутренние болезни, Клиническая фармакология» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных (клинических практических) занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, репродуктивного, частично - поискового и исследовательского. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академические, лекция-беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, с применением видео-фильмов, проблемные, лекция с применением техники обратной связи и лекция - дискуссия. Проводятся следующие разновидности аудиторных клинических практических занятий: дискуссия, демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловая и ролевая образовательная игра («Боль в груди» и др.), работа в малых группах, мозговой штурм. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентации, эссе, реферата.

2.12. Разделы учебной дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин										
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Общая хирургия, Хирургические болезни	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов										+	+
4	Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии									+	+	+
5	Итоговая государственная аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

2.13. Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (192 час.), включающих лекционный курс и клинические практические занятия, и самостоятельной работы (96 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по закреплению знаний и получение практических навыков. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с больным, учебной литературой, а также оценивать социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Клинические практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловой игры, круглого стола, демонстрации больного, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора больных. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий лекция-беседа, круглые столы, деловые игры, мозговой штурм и др. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 5% от аудиторных занятий. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, представлений и истории болезни, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Внутренние болезни, клиническая фармакология» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов и методические указания для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят осмотр больного, оформляют студенческие истории болезни, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы и представляют рефераты. Написание реферата способствуют формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с проверкой практических умений, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач. Вопросы по учебной дисциплине включены в итоговую

государственную аттестацию выпускников.