



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Ю.В. Черненко
« 27 » августа 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)**

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.04
шифр

Внутренние болезни
наименование научной специальности

Лекции 72 часа

Практические занятия 72 часа

Самостоятельная внеаудиторная работа 324 часа

Всего 468 часов

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью обучения в аспирантуре по специальности «Внутренние болезни» является формирование у аспирантов основополагающего представления о механизмах формирования и развития внутренних болезней, совершенствование теоретических знаний и практических навыков по дисциплине, развитие навыков системного подхода в профессиональной деятельности и проведение научных изысканий по углубленному изучению некоторых недостаточно проработанных аспектов внутренней медицины и нерешенных проблем организации медицинской помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями, включая раннюю диагностику, активное выявление, лечение, реабилитацию, диспансеризацию.

К задачам изучения дисциплины «Внутренние болезни», в соответствии с требованиями к компетенциям аспирантов, относятся:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии внутренних болезней у человека; эпидемиологии и распространенности их среди населения;
- формирование знаний и умений в организации и технологии оказания помощи населению (организации профилактических, лечебно-диагностических, реабилитационных мероприятий и оценки их эффективности);
- формирование навыков использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики внутренних болезней;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в табл.1.

Таблица 1

Объем дисциплины и виды учебной работы в аспирантуре по дисциплине «внутренние болезни»

Вид учебной работы	Часов
Общая трудоемкость дисциплины	468 часов
Аудиторные занятия:	144 часа
Лекции	72 часа
Практические занятия	72 часа
Самостоятельная работа:	324 часов
Изучение теоретического курса	302 часа
Реферат	22 часа
Вид итогового контроля	Экзамен

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «Внутренние болезни» используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и

сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;

- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ ЗАНЯТИЙ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.

Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица 2

**Тематический план занятий
по дисциплине «внутренние болезни» для аспирантов**

№п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)
	Модуль 1. Организация медицинской помощи пациентам с терапевтической патологией. Основы профилактической медицины. Диспансеризация населения	4	18	44
1.1	Организация поликлинической терапевтической службы в РФ.	2	6	16
1.2	Клинико-экспертная работа и принципы медико-социальной экспертизы в амбулаторной практике.	2	12	28
	Модуль 2. Общие принципы и методы лечения распространённых терапевтических заболеваний. Диетотерапия. Клиническая фармакология	4	8	24
2.1	Общие принципы и методы лечения распространённых терапевтических заболеваний. Диетотерапия. Клиническая фармакология	4	8	24
	Модуль 3. Болезни органов дыхания	8	8	32
3.1	Пневмонии и плевриты в практике участкового терапевта.	4	4	16
3.2	Бронхообструктивный синдром в практике участкового терапевта.	4	4	16
	Модуль 4. Болезни системы кровообращения	12	14	52
4.1	Актуальные вопросы диагностики и лечения артериальной гипертензии и ИБС в практике участкового терапевта	4	4	16
4.2	Синдром болей в левой половине грудной клетки в практике участкового терапевта	2	4	12
4.3	Болезни миокарда в практике участкового терапевта	4	2	12

4.4	Сердечная недостаточность в практике участкового терапевта	2	4	12
	Модуль 5. Ревматические заболевания в практике терапевта	2	4	12
5.1	Суставной синдром в практике участкового терапевта: остеоартроз, ревматоидный артрит (РА), подагра, реактивные артриты, анкилозирующий спондилоартрит и др.	2	4	12
	Модуль 6. Болезни органов пищеварения	20	10	60
6.1	Современные аспекты лечения язвенной болезни в амбулаторных условиях.	2		4
6.2	Синдром печеночно-клеточной недостаточности в практике участкового терапевта.	4	4	16
6.3	Клинико-диагностические аспекты и лечение дисбактериоза в практике терапевта поликлиники	2		4
6.4	Воспалительные и функциональные заболевания кишечника в практике участкового терапевта.	4	2	12
6.5	Дискинезии желчевыводящих путей, хронический некалькулезный холецистит, хронический панкреатит, постхолецистэктомический синдром в практике участкового терапевта.	4	2	12
6.6	Синдром болей в животе и диспепсический синдром в практике участкового терапевта.	4	2	12
	Модуль 7. Болезни почек и мочевыводящих путей	8	2	20
7.1	Мочевой синдром в практике участкового терапевта. Хроническая болезнь почек. Гломерулонефрит и пиелонефрит в амбулаторной практике.	6	2	16
7.2	Хроническая почечная недостаточность в практике участкового терапевта.	2		4
	Модуль 8. Болезни органов кроветворения в практике терапевта	4	2	12
8.1	Анемический синдром в практике участкового терапевта	4	2	12
	Модуль 9. Основы профилактической гериатрии	2		4
9.1	Особенности течения и лечения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте.	2		4
	Модуль 10. Инфекционные болезни в практике терапевта	4	6	20
10.1	Грипп и другие ОРВИ в практике участкового терапевта	2	4	12
10.2	Лихорадочный синдром в практике терапевта поликлиники	2	2	8
	Модуль 11. Канцерпревенция в деятельности терапевта. Ведение пациентов с	2		4

	терминальными стадиями опухолевого процесса на амбулаторно-поликлиническом этапе. Паранеопластический синдром. Организация медицинской помощи пациентам онкологического профиля.			
11.1	Синдром ускоренного СОЭ в практике участкового терапевта.	2		4
	Модуль 12. Экстрагенитальная патология и беременность в практике терапевта	2		18
12.1	Особенности течения и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы при беременности и задачи терапевта поликлиники.	2		18
	Всего	72	72	302
	Реферат			22
	Итого	72	72	324

4.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ. ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ.

Тема 1. Организация поликлинической терапевтической службы в РФ.

Трудоемкость лекционного курса -2, самостоятельной работы –16.

Организация поликлинической терапевтической службы в РФ. Функциональные обязанности участкового врача-терапевта и регламентирующие их документы. Показатели работы участкового терапевта. Документация участкового терапевта. Первичная профилактика. Принципы диспансерного наблюдения и вторичной профилактики основных заболеваний внутренних органов. План первичной и вторичной профилактики наиболее распространенных заболеваний в практике участкового терапевта (на конкретного больного). Дневной стационар в поликлиниках. Организация стационара на дому. Реабилитация в амбулаторных условиях.

Тема 2. Клинико-экспертная работа и принципы медико-социальной экспертизы в амбулаторной практике.

Трудоемкость лекционного курса - 2, самостоятельной работы –28.

Клинико-экспертная работа и принципы медико-социальной экспертизы в амбулаторной практике. Общие организационные и законодательные аспекты экспертизы трудоспособности (регламентирующие документы). Значение медицинских и социальных критериев. Разновидности нетрудоспособности. Виды временной нетрудоспособности. Лист нетрудоспособности, его функции, порядок выдачи и продления. Функциональные обязанности должностных лиц, участвующих в решении вопросов экспертизы трудоспособности. Принципы выявления стойкой утраты трудоспособности. Сроки направления на МСЭК, критерии инвалидности.

Принципы проведения медико-социальной экспертизы при заболеваниях внутренних органов. Оформление «Направления в бюро МСЭ» на конкретного больного.

МОДУЛЬ 2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЁННЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ДИЕТОТЕРАПИЯ. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ.

Тема 1. Общие принципы и методы лечения распространённых терапевтических заболеваний. Диетотерапия. Клиническая фармакология

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 24.

Организация помощи при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях в условиях поликлиники. Диетотерапия. Новая номенклатура диет. Правила и особенности выписывания рецептов на разные лекарственные средства различным категориям пациентов. Современные возможности обследования в поликлинике. Показания к госпитализации. Реабилитация в амбулаторных условиях.

МОДУЛЬ 3. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

Тема 1. Пневмонии и плевриты в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса - 4, самостоятельной работы – 16.

Пневмонии в практике участкового терапевта. Классификация пневмоний в зависимости от условий возникновения. Диагностические критерии синдрома инфильтрации лёгочной ткани. Клиническая картина пневмоний в зависимости от этиологии. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Лечение пневмоний в амбулаторных условиях на основе градации по уровням доказательности. Принципы выбора АБ-терапии, оценка ее эффективности. Немедикаментозные методы лечения. Особенности течения и лечения пневмонии в пожилом возрасте.

Ранние симптомы синдрома скопления жидкости. Клинико-лабораторные методы диагностики плевритов: обследование в условиях поликлиники. Тактика терапевта поликлиники по выявлению этиологии плеврита. Показания к госпитализации, показания для направления в противотуберкулезный диспансер. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Профилактика. Санаторно-курортное лечение. Оказание неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности на догоспитальном этапе.

Тема 2. Бронхообструктивный синдром в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса - 4, самостоятельной работы – 16.

Определение сущности и клинические признаки бронхообструктивного синдрома. Механизмы его возникновения, значение воспаления, бронхоспазма, диффузного пневмосклероза. Методы обследования больных с бронхообструктивным синдромом. Заболевания, сопровождающиеся бронхообструктивным синдромом: хроническая обструктивная болезнь лёгких, бронхиальная астма. Дифференциальный диагноз ХОБЛ, бронхиальной астмы (БА), рака легкого. Применение уровней и категорий доказательности для верификации диагноза БА и ХОБЛ. Ранняя диагностика осложнений (дыхательной недостаточности, легочного сердца). Лечение ХОБЛ и БА в периоды обострения и ремиссии, купирование приступа БА с позиций доказательной медицины в условиях поликлиники. Показания для госпитализации. Принципы ЛФК, ФТЛ. Реабилитационные программы на амбулаторно-поликлиническом этапе. Экспертиза нетрудоспособности, критерии ее длительности и выздоровления, показания к установлению группы инвалидности. Диспансеризация. Санаторно-курортное лечение. Оказание неотложной помощи при астматическом статусе, легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе на догоспитальном этапе.

МОДУЛЬ 4. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ.

Тема 1. Актуальные вопросы диагностики и лечения артериальной гипертензии и ИБС в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса - 4, самостоятельной работы – 16.

Варианты ИБС по классификации ВОЗ, наиболее часто встречающиеся в практике терапевта поликлиники. Обследование в условиях поликлиники. Показания к госпитализации. Применение доказательной базы при ведении больного с острым коронарным синдромом в практике участкового терапевта. Лечение ИБС в условиях поликлиники на основе принципов доказательной медицины. Поликлинические этапы реабилитации больных, перенесших острый инфаркт миокарда. Временная нетрудоспособность, ее сроки, критерии восстановления трудоспособности. Диспансеризация. Санаторно-курортное лечение.

Анализ временной нетрудоспособности и эффективность диспансеризации больных с гипертонической болезнью на врачебном участке и частоты встречаемости сердечно-сосудистых осложнений у больных гипертонической болезнью в амбулаторной практике.

Тема 2. Синдром болей в левой половине грудной клетки в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 12.

Дифференциальный диагноз болей в грудной клетке коронарогенного и некоронарогенного генеза. Отличительные признаки стенокардии, инфаркта миокарда. Возможности обследования в поликлинике для подтверждения диагноза ИБС. Значение холтеровского мониторирования ЭКГ, нагрузочных тестов, ЭхоКГ, стресс-ЭхоКГ. Диагностика ИБС, основанная на принципах доказательной медицины. Показания к направлению на коронарографию. Варианты ИБС по классификации ВОЗ. Показания к госпитализации, острый коронарный синдром. Лечение ИБС в условиях поликлиники, выбор препаратов с доказанной эффективностью высокого уровня, тактика купирования ангинозных приступов. Лечебные мероприятия при подозрении на инфаркт миокарда до приезда СМП и госпитализации. Тактика ведения больного ИМ после выписки из стационара или отделения реабилитации кардиологического санатория. Основные методы физической и психологической реабилитации больных ИБС в поликлинике. Экспертиза ВН, ее сроки, показания к направлению на МСЭК. Диспансеризация. Санаторно-курортное лечение. Тактика купирования ангинозного приступа при стенокардии, лечебные мероприятия при подозрении на инфаркт миокарда, кардиогенный шок на догоспитальном этапе.

Тема 3. Болезни миокарда в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 12.

Дифференциально-диагностический поиск при симптомах поражения миокарда и синдроме кардиомегалии. Особенности клиники и ЭКГ изменений дисгормональной миокардиодистрофии, методы обследования, позволяющие дифференцировать с очаговыми повреждениями миокарда коронарного генеза. Основные клинические симптомы миокардитов, методы обследования для установления диагноза ревмокардита и миокардита неревматического генеза. Основные симптомы кардиомиопатий (дилатационной, гипертрофической, рестриктивной), объем обследования в поликлинике. Особенности лечебной тактики врача в зависимости от нозологической формы поражения миокарда, основанной на принципах доказательной медицины, Показания к госпитализации. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.

Тема 4. Сердечная недостаточность в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 12.

Классификация сердечной недостаточности. Заболевания, при которых может наблюдаться сердечная недостаточность. Ранние симптомы сердечной недостаточности. Методы их выявления. Диагностика сердечной недостаточности с позиций доказательной медицины. Этиопатогенетическое лечение сердечной недостаточности в условиях поликлиники на основе принципов доказательной медицины. Показания для госпитализации. Роль дневного стационара в ведении больного. Поддерживающая терапия, тактика её проведения. Экспертиза трудоспособности. Показания к ус-

тановлению группы инвалидности. Профилактика. Реабилитация больных сердечной недостаточностью. Нарушения ритма и проводимости сердца: клиника, ЭКГ диагностика. Принципы лечения аритмий в условиях поликлиники с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации.

Оказание неотложной помощи при внезапной коронарной смерти, пароксизме мерцательной аритмии, пароксизме желудочковой тахикардии, острой левожелудочковой недостаточности на догоспитальном этапе.

МОДУЛЬ 5. РЕВМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ПРАКТИКЕ ТЕРАПЕВТА.

Тема 1. Суставной синдром в практике участкового терапевта: остеоартроз, ревматоидный артрит (РА), подагра, реактивные артриты, анкилозирующий спондилоартрит и др.

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 12.

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся суставным синдромом. Артриты острые, подострые и хронические. Факторы, предрасполагающие к развитию первичного и вторичного остеоартроза. Клинико-диагностические критерии РА, остеоартроза (ОА), подагры. Применение уровней доказательности для верификации РА, ОА, подагры. Течение. Лечение заболеваний суставов на основе принципов доказательной медицины. Показания к госпитализации. Санаторно-курортное лечение. Экспертиза нетрудоспособности, сроки ВН, критерии установления группы инвалидности. Вторичная профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Поражение суставов при подагре, обследование, лечение, профилактика.

МОДУЛЬ 6. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.

Тема 1. Современные аспекты лечения язвенной болезни в амбулаторных условиях.

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 4.

Современные аспекты лечение язвенной болезни в амбулаторных условиях. Принципы лечения язвенной болезни в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара с позиций доказательной медицины. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Схемы эрадикационной терапии. Противорецидивная терапия. Показания к госпитализации и оперативному лечению. Тактика ведения при пострезекционных синдромах. Санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности.

Тема 2. Синдром печеночно-клеточной недостаточности в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 16.

Синдром печеночно-клеточной недостаточности в практике участкового терапевта. Отличительные особенности синдромов цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительного и печеночно-клеточной недостаточности. Вопросы классификации хронических диффузных заболеваний печени. Возможности обследования больных с заболеваниями печени в амбулаторных условиях. Лечение, диспансеризация, санаторно-курортное лечение больных с хроническими гепатитами, циррозами печени с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

Тема 3. Клинико-диагностические аспекты и лечение дисбактериоза в практике терапевта поликлиники

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 4.

Клинико-диагностические аспекты и лечение дисбактериоза в практике терапевта поликлиники. Диагностика дисбактериоза и синдрома раздраженного толстого кишечника и кишечника в

условиях поликлиники. Принципы лечения в условиях поликлиники с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение. Экспертиза трудоспособности.

Тема 4. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 12.

Определение синдрома раздраженного кишечника. Содержание понятий мальабсорбции, мальдигестии. Заболевания кишечника, проявляющиеся диареей или запорами. Дифференциальный диагноз синдрома раздражённого кишечника, опухолей кишечника, неспецифического язвенного колита, болезни Крона. Значение лабораторно-инструментальных методов исследования. Диагностика воспалительных и функциональных заболеваний кишечника с использованием принципов доказательной медицины. Лечение в условиях поликлиники с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации, оперативному вмешательству. Клинико-лабораторные признаки и терапия дисбактериоза. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Санаторно-курортное лечение. Оказание неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении на догоспитальном этапе.

Тема 5. Дискинезии желчевыводящих путей, хронический некалькулезный холецистит, хронический панкреатит, постхолецистэктомический синдром в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 12.

Клиническая картина гипер- и гипокINETической дискинезии желчевыводящих путей; постхолецистэктомического синдрома, дисфункции сфинктера Одди, хронического холецистита легкой, средней тяжести и тяжелой формы; хронического панкреатита в период ремиссии и обострения. Методы обследования. Понятие о билиарном сладже. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования при дифференциальном диагнозе. Принципы лечения в амбулаторных условиях в период ремиссии и обострения с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации. Профилактика. Санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности, длительность временной нетрудоспособности, критерии направления на МСЭ

Тема 6. Синдром болей в животе и диспепсический синдром в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 12.

Причины, вызывающие боли в животе, их основные отличительные особенности. Содержание понятий желудочная, кишечная и панкреатическая диспепсия. Методы исследования при наличии диспепсических расстройств и болей в животе: клинические, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, ультразвуковые, цитоморфологические. Дифференциальный диагноз функциональной желудочной диспепсии, хр. гастрита, хр. дуоденита, язвенной болезни желудка и 12п.к. Клинические проявления в фазу обострения и в фазу ремиссии язвенной болезни. Лечение в период ремиссии и обострения: диета, медикаментозная и немедикаментозная терапия. Выбор схемы эрадикационной терапии с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации. Тактика врача терапевта при возникновении осложнений язвенной болезни (желудочного кровотечения, перфорации, прободения). Экспертиза ВН, ее причины и сроки. Трудовой прогноз. Первичная и вторичная профилактика. Санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при желчной колике.

МОДУЛЬ 7. БОЛЕЗНИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ.

Тема 1. Мочевой синдром в практике участкового терапевта. Хроническая болезнь почек. Гломерулонефрит и пиелонефрит в амбулаторной практике.

Трудоемкость лекционного курса - 6, самостоятельной работы – 16.

Мочевой синдром в практике участкового терапевта. Хроническая болезнь почек. Гломерулонефрит и пиелонефрит в амбулаторной практике. Определение понятия “мочевой синдром”. Виды нарушений мочевого осадка. Возможности и значение лабораторно-инструментальных методов исследования, осуществляемых в поликлинике для дифференциальной диагностики заболеваний, проявляющихся протеинурией, гематурией, лейкоцитурией и бактериурией. Понятие о хронической болезни почек. Современные подходы к нефропротекции. Особенности диагностики, ведения и лечения больных пиелонефритом и гломерулонефритом в условиях поликлиники.

Тема 2. Хроническая почечная недостаточность в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса - 2, самостоятельной работы – 4.

Хроническая почечная недостаточность в практике участкового терапевта. Причины развития ХПН. Классификация. Диагностика хронических болезней почек в условиях поликлиники на основе принципов доказательной медицины, ранние признаки нарушения функции почек. Лечение ХПН в амбулаторных условиях с учётом уровней доказательности (диета, медикаментозная терапия, особенности гипотензивной терапии). Показания для госпитализации, направления на гемодиализ и трансплантацию почек.

МОДУЛЬ 8. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ В ПРАКТИКЕ ТЕРАПЕВТА.

Тема 1. Анемический синдром в практике участкового терапевта

Трудоемкость лекционного курса – 4, самостоятельной работы – 12.

Клинико-лабораторная характеристика анемического синдрома. Классификация анемий. План обследования больных с анемическим синдромом в амбулаторных условиях. Клинико-диагностические критерии железодефицитных, В12-дефицитных, гемолитических анемий. Причины дефицита железа и витамина В12 в организме. Изменения гематологических показателей. Течение. Лечение. Контроль над эффективностью терапии препаратами железа, витамином В12, ее длительность. Экспертиза нетрудоспособности, сроки ВН. Первичная и вторичная профилактика анемий. Диспансеризация. Оказание неотложной помощи при гемолитическом кризе на догоспитальном этапе.

МОДУЛЬ 9. ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ГЕРИАТРИИ.

Тема 1. Особенности течения и лечения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте.

Трудоемкость лекционного курса - 2, самостоятельной работы – 4.

Особенности течения и лечения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте. Возрастная градация. Заболевания, наиболее типичные для этих возрастов. Особенности течения соматических заболеваний, лечения, отличие от терапии в более молодом возрасте. Социальные аспекты инвалидности в этих возрастных группах. Вопросы этики и деонтологии. Изолированная систолическая артериальная гипертензия. Патогенез. Особенности течения АГ в пожилом возрасте. Лечение ИСАГ в амбулаторных условиях. Особенности применения гипотензивных препаратов у пожилых больных. Применение принципов доказательной медицины в определении тактике ведения больных пожилого возраста.

МОДУЛЬ 10. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ В ПРАКТИКЕ ТЕРАПЕВТА.

Тема 1. Грипп и другие ОРВИ в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 12.

Отличительные особенности клинических проявлений гриппа и других респираторных инфекций (риновирусной, аденовирусной, респираторно-синтициальной инфекции, парагриппа). Возможности их дифференцирования в поликлинике. Обследование больного ангиной. Тактика участкового терапевта при подозрении на дифтерию и положительном посеве из зева. Лечение медикаментозное и немедикаментозное ОРВИ. Показания к госпитализации. Экспертиза трудоспособности. Первичная профилактика гриппа и ОРВИ. Профилактика хронических неспецифических заболеваний легких. Оказание неотложной помощи при анафилактическом шоке на догоспитальном этапе.

Тема 2. Лихорадочный синдром в практике терапевта поликлиники

Трудоемкость лекционного курса – 2, самостоятельной работы – 8.

Причины возможного длительного повышения температуры тела: инфекции очаговые и генерализованные, болезни соединительной ткани, паранеопластические процессы, аллергические реакции. Инфекционные заболевания, наиболее часто встречающиеся в практике терапевта поликлиники: тифозно-паратифозная группа, бруцеллез, “детские” инфекции у взрослых, их диагностика, тактика врача терапевта при их выявлении. Особенности лихорадки при паранеопластических процессах, объем обследования для установления диагноза. Заболевания крови, сопровождающиеся лихорадкой; тактика врача терапевта поликлиники при установлении диагноза.

Лихорадка, лимфоаденопатия, похудание и другие симптомы, подозрительные на ВИЧ-инфекцию. Методы обследования для уточнения диагноза, тактика врача при положительной серологической реакции.

Субфебрилитет как разновидность лихорадочного синдрома. Методы обследования, позволяющие установить его природу, в т.ч. функциональный характер, и исключить агрессию и симуляцию.

Оказание неотложной помощи при гипертермии с судорожным синдромом на догоспитальном этапе.

МОДУЛЬ 11. КАНЦЕРПРЕВЕНЦИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕРАПЕВТА. ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ТЕРМИНАЛЬНЫМИ СТАДИЯМИ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА НА АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОМ ЭТАПЕ. ПАРАНЕОПЛАСТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.

Тема 1. Синдром ускоренного СОЭ в практике участкового терапевта.

Трудоемкость лекционного курса - 2, самостоятельной работы – 4.

Синдром ускоренного СОЭ в практике участкового терапевта. Паранеопластические реакции. Заболевания, сопровождающиеся синдромом ускоренного СОЭ. Алгоритм диагностического поиска при обнаружении синдрома ускоренного СОЭ.

Основные проявления паранеопластических реакций. Тактика участкового терапевта при выявлении у больного паранеопластических реакций.

МОДУЛЬ 12. ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ И БЕРЕМЕННОСТЬ.

Тема 1. Особенности течения и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы при беременности и задачи терапевта поликлиники.

Трудоемкость лекционного курса - 2, самостоятельной работы – 18.

Особенности течения и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы при беременности и задачи терапевта поликлиники. Значение соматического здоровья женщин в формировании здорового поколения. Тактика обследования беременных, течение при беременности: ревматизма, приобретенных пороков сердца, гипертонической болезни. Принципы их лечения. Показания и противопоказания к применению медикаментозных препаратов в зависимости от срока беременности. Медицинские показания к прерыванию беременности. Особенности диспансерного наблюдения за беременными.

Особенности соматической патологии при беременности.

Лабораторные занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

4.3. Самостоятельная работа

Общая трудоемкость самостоятельной работы составляет 324 часа.

Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

1. Самостоятельное изучение теоретического курса – 302 часа.

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 4. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные билеты.

Самостоятельная работа аспирантов включает в себя:

- Подготовку к практическим занятиям с учетом разработанных на кафедре контрольных вопросов
- Экспертизу медицинской документации (истории болезни дневного стационара, медицинские карты амбулаторного наблюдения и др.) с количественной оценкой ведения больных терапевтического профиля на предмет соответствия стандартам и клиническим рекомендациям по ведению соответствующих категорий больных
- Работу с электронной библиотекой кафедры, использование интернет-ресурсов, учебной, учебно-методической литературы и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих амбулаторно-поликлиническую работу.

2. Реферат - 22 часа.

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает самостоятельно из представленных ниже (или предлагает свою) и утверждает у преподавателя в течение первых 2-х недель обучения. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

4.4. Примерные темы рефератов:

1. Основы рационального питания.
2. Особенности питания пациентов разных возрастных и социальных групп
3. Основы лечебного питания. Новая номенклатура лечебных диет.
4. Ведение больных с анемиями на врачебном участке.
5. Фитотерапия при заболеваниях гастроэнтерологического профиля.
6. Особенности ведения и лечения пациентов пожилого и старческого возраста.
7. Профилактическая работа терапевта.
8. Основы санаторно-курортного лечения (отбор больных, основные группы курортов, лечебные факторы).

9. Особенности диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у подростков.
10. Возможности диагностики и тактика ведения больных с неотложными состояниями на амбулаторном этапе.
11. Ведение беременных с экстрагенитальной патологией на врачебном участке.
12. Особенности соматической патологии при беременности.
13. Особенности фармакотерапии экстрагенитальной патологии у беременных.
14. Нейроциркуляторная дистония в практике терапевта.
15. Особенности течения и фармакотерапии соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте.
16. Климактерический синдром в практике терапевта.
17. Восстановительное лечение больных остеоартрозом.
18. Роль немедикаментозных методов лечения больных хроническим пиелонефритом.
19. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда.
20. Немедикаментозная терапия в лечении больных пульмонологического профиля.
21. Первичная и вторичная профилактика ревматической болезни сердца
22. Причины возникновения ХОБЛ, первичная и вторичная профилактика.
23. Первичная и вторичная профилактика бронхиальной астмы и других аллергозов
24. Первичная и вторичная профилактика ИБС – стенокардии
25. Первичная и вторичная профилактика пиелонефрита
26. Первичная и вторичная профилактика гастритов и язвенной болезни
27. Вакцинопрофилактика – основной метод снижения заболеваемости гриппом.
28. Климактерический синдром и сердечно-сосудистая патология.
29. Деонтологические принципы ведения больных на врачебном участке.
30. Первичная и вторичная профилактика гломерулонефрита
31. Первичная и вторичная профилактика воспалительных заболеваний суставов.
32. Первичная и вторичная профилактика дегенеративных заболеваний суставов.
33. Первичная и вторичная профилактика артериальной гипертензии. Факторы риска развития артериальной гипертензии и пути их коррекции.
34. Первичная и вторичная профилактика при тонзиллите
35. Диспансеризация населения - стратегия и тактика. Дополнительная диспансеризация работающего населения.
36. Медикаментозная и немедикаментозная терапия пациентов с бронхиальной астмой на врачебном участке.
37. Типичные и «атипичные» формы инфаркта миокарда, особенности клинической картины.
38. Рак легкого. Факторы риска. Клиника. Диагностика. Лечение.
39. Симптоматические гипертензии (нефрогенные, реноваскулярные, эндокринные). Злокачественная гипертензия. Принципы лечения.
40. Болезнь Бехтерева: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
41. Болезнь Рейтера: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Реактивные артриты: постэнтероколитические, урогенитальные, после носоглоточных инфекций, после других инфекций, поствакцинальные).
43. Предопухолевые заболевания желудка.
44. Инсулинома. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Диабетическая нефропатия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Миеломная болезнь. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Диффузный токсический зоб. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
48. Метаболический синдром. Этиология. Классификация, Клиника. Диагностика. Лечение.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1. Основная литература

- Внутренние болезни** : учеб. для мед. вузов / под ред. С. И. Рябова. - 4-е изд., стереотип. - СПб. : СпецЛит, 2006. - 879 с. – 12 экз.
- Заболевания внутренних органов** в амбулаторной практике : учеб. пособие / под ред. Г. Н. Шеметовой. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 358[1] с. – 5 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней : практикум : учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов / В. Т. Ивашкин, В. К. Султанов, О. М. Драпкина. - 3-е издание, перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2007. - 560 с. – 7 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней : учеб. с прил. на компакт- диске / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - Изд. 2-е, доп. и перераб. . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 847[1] с. – 300 экз.
- Практикум по пропедевтике** внутренних болезней : учебное пособие / под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 199 с. – 7 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней:** ключевые моменты : учеб. пособие / под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 397 с. – 8 экз.
- Клиническая диагностика : рук. для практикующих врачей / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. - М. : Литтерра, 2006. - 312 с. – 15 экз.

5.2 Дополнительная литература

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство / Под ред. В.Т. Ивашкина . — М., 2008.
2. Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Ю.Н. Беленкова и др. — М., 2007
3. Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Н.А. Мухина . — М.,2008.
4. Пульмонология. Национальное руководство. /Под ред. А.Г. Чучалина. – М., 2008.
5. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова и др. — М., 2008.
6. Физиотерапия. Национальное руководство / Под ред. Г.Н. Пономаренко. — М., 2008.
7. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии / Под ред. Ю.Н. Беленкова , Р.Г. Оганова . — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007
8. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. / Под ред. А.С. Мелентьева, В.Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.
9. Руководство по инструментальным методам диагностики. / Под ред. С.К.Тернового. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
10. Руководство по клиническому обследованию больного / Пер. с англ. под ред. И.Н. Денисова., В.Т. Ивашкина., Н.А. Мухина - М., 2008.
11. Руководство по медицинской профилактике / Под ред. Р.Г. Оганова, и др. – М., 2007.
12. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр) / Под ред. А.Г. Чучалина, и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
13. Руководство по скорой медицинской помощи. / Под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Верткина, А.Г. Мирошниченко, М.Ш. Хубутя. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
14. Рациональная антимикробная фармакотерапия: Рук. для практикующих врачей / Под общ. ред. В.П.Яковлева, С.В. Яковлева. – М.: Литтерра, 2003.
15. Рациональная фармакотерапия в нефрологии: Руководство для практикующих врачей. /Н.А. Мухин, Л.В. Козловская, Е.М. Шилов, Н.Б. Гордовская и др. – М.: Литтерра, 2006.
16. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Руководство для практикующих врачей. / А.Г. Чучалин, С.Н. Авдеев, и др. – М.: Литтерра, 2004.
17. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практических врачей. /В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина и др.; Под общ. ред. Ивашкина В.Т. - М.:Литтерра, 2007.

18. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство для практических врачей / И. Чазов, Ю.Н. Беленков, Е.О. Борисова, Е.Е. Гогин и др.; Под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. - М.: Литтерра, 2006.

19. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Рук. для практикующих врачей: / Под ред. Л.И. Дворецкого – М.: Литтерра, 2007.

20. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, Е.Н. Андреева, С.Д. Арапова и др./Под общ. Ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М., 2006.

5.3 Информационные ресурсы

1. [http:// www.klinrek.ru](http://www.klinrek.ru) (Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России)
2. [http:// www.medin.ncc.ru](http://www.medin.ncc.ru)
3. <http://www.medi.ru>
4. [http:// www.zdoroviimir.ru](http://www.zdoroviimir.ru)
5. [http:// www.marketcenter.ru](http://www.marketcenter.ru)
6. [http:// www.profmedicina.ru](http://www.profmedicina.ru)
7. <http://www.bibliomed.ru>
8. <http://www.marketcenter.ru>
9. <http://www.cardiosite.ru>
10. <http://www.rheumatolog.ru>
11. <http://www.pulmonology.ru>
12. <http://www.gastro.ru>
13. [http:// www.doktor.medininfo.ru](http://www.doktor.medininfo.ru)
14. [http:// www.medininfo.home.ru](http://www.medininfo.home.ru)

Первичная медико-санитарная помощь

15. [http:// www.rg.ru](http://www.rg.ru)
16. [http:// www.healthreform.ru](http://www.healthreform.ru)
17. [http:// www.rost.ru](http://www.rost.ru)
18. [http:// www.businesspremo.ru](http://www.businesspremo.ru)
19. [http:// www.mtsrrf.ru](http://www.mtsrrf.ru)
20. [http:// www.koteks.ru](http://www.koteks.ru)
21. [http:// www.innovbusines.ru](http://www.innovbusines.ru)

Общая врачебная практика/семейная медицина

22. [http:// www.giduv.ru](http://www.giduv.ru)
23. [http:// www.medinform.biz.ru](http://www.medinform.biz.ru)
24. [http:// www.spbustavsud.ru](http://www.spbustavsud.ru)
25. [http:// www.omsk-osma.ru](http://www.omsk-osma.ru)
26. [http:// www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)
27. [http:// www.rmj.ru](http://www.rmj.ru)

6 Вопросы для самоконтроля

1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.

Деонтология и медицинская этика врача.

Профилактическая направленность современной медицины.

Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.

Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

2. Болезни органов дыхания

Острые бронхиты.

Пневмония.

Абсцесс и гангрена легких.

Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.

Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.

Легочное сердце.

Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь.

Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.

Рак легких.

Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

3. Болезни органов кровообращения

Острая ревматическая лихорадка. Классификация. Клинико-диагностические критерии ревматической лихорадки. Лечение. Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки.

Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение

Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриоventрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.

Синдром пролапса митрального клапана.

Диагностическое значение эхо- и доплерэхокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.

Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.

Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Нейроциркуляторная дистония.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертензия. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.

Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.

Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда.

Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред- и после нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

4. Болезни органов пищеварения

Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.

Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.

Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.

Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей

Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.

Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.

Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.

Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.

Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;

Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени;

Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентиккулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Первичный склерозирующий холангит.
Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции.
Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

5. Болезни почек

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.

Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.

Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.

Хронический гломерулонефрит. Классификации.

Амилоидоз почек. Нефротический синдром.

Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.

Нефропатия беременных.

Заболевания крупных сосудов почек.

Опухоли почек.

Хроническая почечная недостаточность.

6. Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации.

V_{12} - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.

Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.

Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Классификации.

Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.

Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.

Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.

Лимфогранулематоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).

Геморрагические диатезы.

Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

7. Болезни эндокринной системы

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.

Узловой/многоузловой зоб.

Аутоиммунный тиреоидит.

Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.

Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.

Лечение коматозных состояний и осложнений.

Акромегалия. Несахарный диабет.

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.

Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Гипоталамический синдром.

Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.

8. Аллергозы

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

9. Системные заболевания соединительной ткани, болезни суставов

Системные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый полиартериит.

Ревматоидный артрит.

Анкилозирующий спондилоартрит.

Остеоартроз. Подагра

Методы лечения системных заболеваний соединительной ткани и болезней суставов.

10. Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

11. Поликлиническая терапия

Временная нетрудоспособность, её виды. Документация временной нетрудоспособности (приказ Минздрава РФ от 29 июня 2011 г. N 624н).

Листок нетрудоспособности, его функции. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности.

Санаторно-курортная справка при направлении на санаторно-курортное лечение.

Группа инвалидности, критерии инвалидности I, II, III групп. Сроки переосвидетельствования инвалидов.

Цели и задачи диспансеризации. Формирование групп диспансерного учёта согласно нормативным документам. Основные показатели эффективности диспансеризации.

Основные документы, регламентирующие деятельность участкового терапевта. Показатели эффективности работы участкового врача.

Функции врачебной комиссии ЛПУ.

Задачи МСЭК ЛПУ в организации и проведении экспертизы трудоспособности. Документация поликлиники. Сроки переосвидетельствования.

12. Инфекционные болезни.

Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний с синдромом длительной лихорадки.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с респираторным синдромом.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тонзиллита.

Принципы диагностики вирусных гепатитов А, В, С, Е.

ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Грипп: клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Лечение и диспансерное наблюдение за больными с острыми и хроническими вирусными гепатитами А, В, С.