

Аннотация рабочей программы дисциплины «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

для студентов 4 курса
направление подготовки (специальность)
31.05.03 — стоматология

Форма обучения – очная

Рабочая программа дисциплины «Внутренние болезни» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 – «стоматология» с учётом рекомендаций основной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

Цель и задачи дисциплины «Внутренние болезни»

Целью освоения дисциплины «Внутренние болезни» является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций для оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Обучить студентов навыкам практического использования методов и алгоритмов диагностики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов на основе картины жалоб, функционального статуса, сведений из анамнеза, данных объективного исследования и дополнительных (лабораторных и инструментальных) методов исследования;
- Сформировать навыки практического использования основных лечебных мероприятий при заболеваниях внутренних органов;
- Сформировать навыки практического использования методов профилактики при заболеваниях внутренних органов;
- Обучить алгоритмам диагностики, лечения и профилактики неотложных состояний в клинике внутренних болезней;
- Обучить проведению реабилитационных мероприятий (в амбулатории, стационаре, на курорте);
- Научить ведению учетно-отчетной медицинской документации;

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен
ОПК–4 Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Уметь: - в работе с пациентами применять принципы врачебной этики и деонтологии Знать: -Основные принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами;
ОПК–6 Готовность к ведению медицинской документации	Уметь: - оформлять истории болезни у пациента с наиболее часто встречающейся терапевтической патологией.

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру и план заполнения истории болезни терапевтического больного;
<p>ОПК–8</p> <p>Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначить этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методику применения этиотропных, патогенетических и симптоматических медикаментозных средств, немедикаментозных средств в лечении больных с заболеваниями внутренних органов
<p>ОПК-9</p> <p>Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять анамнестическое и физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) • интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторно-инструментального обследования • установить предварительный и клинический диагноз <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Внутренние болезни» входит в базовую часть Блока 1ОПОП специалитета

Объём дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе 146 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 70 часов самостоятельной работы обучающихся.

Формы и этапность промежуточной аттестации

Итоговый контроль – в VIII семестре проводится трехэтапный курсовой экзамен

Содержание дисциплины.

РАЗДЕЛ 1: «БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ»

Тема 1.1. «Ишемическая болезнь сердца: стенокардия»

Определение ИБС, этиология, факторы риска, распространенность, социальная значимость, классификация.

Стенокардия. Определение, патогенез, классификация, принципиальное отличие стенокардии как формы ИБС от симптоматических стенокардий. Понятие о нестабильной стенокардии. Клиника типичного приступа стенокардии, индивидуальная вариабельность болевого синдрома, понятие о безболевого ишемии миокарда. Инструментальная диагностика коронарного атеросклероза и/или спазма,

верификация ишемии миокарда. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при приступе стенокардии. Дифференциальная диагностика стенокардии: кардиальное и некардиальное происхождение болей, понятие о кардиалгиях. Соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы: определение, роль нервных и эндокринных нарушений. Клиническая фармакология антиангинальных средств - нитропрепаратов и антагонистов кальция. Лечение стенокардии. Профилактика.

Тема 1.2. ИБС: Инфаркт миокарда

Инфаркт миокарда. Определение, патогенез, классификация по размерам и локализации, периодизация. Типичная клиника острого периода, атипичные формы инфаркта миокарда. ЭКГ-диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при подозрении на инфаркт миокарда. Лабораторные данные при инфаркте миокарда. Осложнения - острейшего периода и поздние. Дифференциальная диагностика. Лечение на догоспитальном этапе и в стационаре. Трудоспособность. Профилактика.

Тема 1.3. Аритмии.

Факторы, влияющие на электрофизиологические функции сердца. Этиология и механизмы развития аритмий. Пароксизмальные и хронические нарушения ритма. ЭКГ-диагностика и топическая классификация аритмий, связь топика с гемодинамической и прогностической значимостью отдельных видов аритмий:

Экстрасистолия (наджелудочковая, желудочковая); ускоренные эктопические ритмы сердца (предсердный, атриовентрикулярный, идиовентрикулярный);

наджелудочковые тахикардии (предсердные тахикардии, мерцание и трепетание предсердий, АВ-тахикардии - "непароксизмальная" и узловая реципрокная);

желудочковые тахикардии (желудочковые тахикардии, трепетание и фибрилляция желудочков);

дисфункции синусового узла;

атриовентрикулярные блокады;

внутрижелудочковые блокады;

нарушения ритма, связанные с наличием дополнительных путей проведения; асистолия.

Клинические проявления и осложнения аритмий: недостаточность кровообращения (аритмический кардиогенный шок, отек легких), тромбоэмболический синдром. Синкопальные состояния, приступы Морганьи-Адамса-Стокса.

Лечение аритмий:

Современные методы восстановления ритма:

Медикаментозное лечение аритмий.

Немедикаментозное лечение аритмий: "вагусные" пробы, наружная, чреспищеводная и эндокардиальная электростимуляция, искусственные водители ритма, электроимпульсная терапия: показания, принципы и методика проведения.

Ургентная терапия наджелудочковых пароксизмальных тахикардий (суправентрикулярные тахикардии, мерцание-трепетание предсердий).

Ургентная терапия при пароксизмальной желудочковой тахикардии и фатальных желудочковых аритмиях (асистолия, фибрилляция и трепетание желудочков).

Ургентная терапия брадикардий с синкопальными состояниями (Морганьи-Адамса-Стокса)..

Профилактика аритмий.

Тема 1.4: «Артериальные гипертонии».

Определение. Понятие о систолической и диастолической АГ. Классификация по степени повышения АД. Гипертоническая болезнь: определение, классификация.

Понятие о вторичных (симптоматических) артериальных гипертензиях, классификация по характеру первичной патологии: почечные, эндокринные, гемодинамические, нейрогенные и др. Симптоматика, общая для заболеваний, протекающих с синдромом артериальной гипертензии. Особенности клиники

гипертонической болезни; гипертонические кризы, их виды. Наиболее типичные осложнения при гипертонической болезни: поражения сердца, почек, глаз, головного мозга. Патогенез и патологические изменения вторичных полиорганных поражений при гипертонической болезни; понятие о злокачественной АГ. Симптоматические артериальные гипертензии: особенности клиники и патанатомические изменения в зависимости от генеза. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Лечение ГБ: общие принципы, группы препаратов и их выбор, способы немедикаментозной коррекции АД. Клиническая фармакология средств для лечения артериальной гипертонии: механизм действия, фармакодинамика, основные представители, показания и выбор средств гипотензивной терапии, способы применения, сочетаемость, возможные побочные эффекты. Гипотензивная терапия при симптоматических артериальных гипертензиях. Ургентная терапия при гипертонических кризах, тактика при острых осложнениях гипертонического синдрома. Профилактика. Трудоспособность.

Тема 1.5: «Ревматизм. Приобретенные пороки сердца».

Ревматизм: определение. Этиология, роль стрептококковой инфекции, предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинико-патоморфологические проявления ревматизма: острая атака, ревматизм кожи и подкожной клетчатки, ревмокардит (эндо-, мио- и перикардит), полиартрит, нейроревматизм. Классификация. Варианты течения. Лабораторные и инструментальные данные. Современные критерии диагностики ревматизма и степени его активности. Дифференциальный диагноз. Лечение: этиотропная, супрессивная и посиндромная терапия. Профилактика рецидивов.

Этиология поражений клапанного аппарата: ревматизм, инфекционный эндокардит. Наиболее распространенные клапанные дефекты - митральные стеноз и недостаточность, аортальные стеноз и недостаточность: патогенез гемодинамических изменений и механизмы компенсации, клиническая картина, данные лабораторного и инструментального исследований, прямые и косвенные диагностические признаки пороков сердца, наиболее частые осложнения. Консервативное лечение нарушений гемодинамики, лечение и профилактика осложнений (недостаточность кровообращения, аритмии, тромбоэмболический синдром). Хирургическая коррекция пороков.

Тема 1.6: «Инфекционный эндокардит».

Определение. Этиология (микробактерии - возбудители ИЭ), предрасполагающие факторы (гемодинамические, анатомические), роль транзиторной бактериемии. Патологическая анатомия клапанных расстройств при ИЭ; патогенез гемодинамических нарушений и их клинические проявления. Общетоксическая симптоматика. Патогенез и клинические проявления иммунокомплексных нарушений (васкулит, миокардит, гломерулонефрит, гепатит, артрит, поражения кожи и т.д.), тромбоэмболического синдрома и метастатических инфекционных поражений. Особенности этиологии, патогенеза и клинических проявлений при остром и при подостром инфекционном эндокардитах. Данные современных лабораторных и инструментальных методов исследования при ИЭ. Этиотропное и посиндромное лечение. Профилактика.

Тема 1.7 «Недостаточность кровообращения»

Острая недостаточность кровообращения: определение основные причины и патогенез. Основные клинические варианты острой недостаточности кровообращения: Острая сердечная недостаточность (интерстициальный и альвеолярный отек легких, синдром малого выброса, острое легочное сердце);

Острая сосудистая недостаточность - коллапс, обморок; Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

Острая сердечно-сосудистая недостаточность - шок. Неотложная помощь на догоспитальном этапе

Хроническая недостаточность кровообращения: определение, основные причины.

Хроническая сердечная недостаточность: понятие о хронической систолической и диастолической сердечной недостаточности, классификация по происхождению, клиническим вариантам и стадиям развития. Основные причины ХНК, патогенез гемодинамических и полиорганных нарушений, клиническая картина, данные лабораторных и инструментальных исследований, лечение, профилактика.

Хроническая сосудистая недостаточность: определение, основные причины, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, данные лабораторных и инструментальных исследований, лечение, профилактика.

РАЗДЕЛ 2: «БОЛЕЗНИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ»

Тема 2.1: «Гломерулонефриты».

2.1.1. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиология, Способствующие факторы. Патогенез, иммунные нарушения, микроморфология. Классификация по этиопатогенезу, морфологическим типам, клиническим формам. Синдромология острого гломерулонефрита: синдром острого воспаления клубочков, сердечно-сосудистый синдром, отечный синдром, церебральные нарушения. Клинические особенности классической триадной, моносиндромной, бисиндромной и нефротической форм. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика, "нефритические маски" ревматических и других иммунокомплексных заболеваний. Лечение. Профилактика.

2.1.2. Хронический гломерулонефрит. Определение. Этиопатогенез: связь с инфекциями и паразитарными инвазиями, ревматическими болезнями, воздействиями неинфекционных агентов (химические вещества, алкоголь, лекарства, радиация). Клинические формы хронического гломерулонефрита (латентная, гипертоническая, нефротическая, гематурическая, смешанная, быстро прогрессирующий злокачественный гломерулонефрит), особенности их проявлений. Наиболее типичные микроморфологические изменения в почках, их связь с клиникой. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение, особенности терапии при различных клинических формах хронического гломерулонефрита. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Определение. Этиология. Особенности микроморфологии, патогенеза, клинических проявлений. Лечение, прогноз.

Тема 2.2: «Пиелонефриты и тубулоинтерстициальные поражения почек».

2.2.1. Острый пиелонефрит: Определение. Этиология, предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиника, осложнения обструктивной формы, факторы хронизации. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

2.2.2. Тубуло-интерстициальные нефриты инфекционного и неинфекционного происхождения: Определение. Синдром канальцевых нарушений: основные причины канальцевой недостаточности. Наиболее частые тубулопатии

2.2.4. Хронический пиелонефрит: этиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неинфекционных тубулоинтерстициальных поражений почек.

Тема 2.3: «Острая и хроническая почечная недостаточность»

2.3.1. Острая почечная недостаточность. Определение. Классификация по месту "повреждения", этиопатогенезу, течению, степени тяжести. Клинические симптомы. Стадийность. Лабораторные и инструментальные данные обследования. Лечение.

2.3.2. Хроническая почечная недостаточность. Определение. Основные причины развития ХПН. Классификация по стадиям клинического течения. Симптоматика. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Консервативное лечение. Диализ и трансплантация.

РАЗДЕЛ 3: «БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ»

Тема 3.1: «Пневмонии. Нагноительные (деструктивные) заболевания легких».

Определение. Этиология. Роль микрофлоры ротоглотки. Предрасполагающие факторы. Легочные механизмы защиты. Классификация. Патогенез. Клинические проявления в зависимости от вида возбудителя. Крупозная пневмония: этиология, особенности патогенеза, клинико-лабораторные и инструментальные данные. Осложнения пневмоний. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антибиотиков: механизм действия, фармакодинамика, основные группы и представители, показания, выбор средств и принципы рациональной антимикробной терапии, способы применения антибиотиков, сочетаемость, возможные побочные эффекты и их профилактика. Профилактика.

Абсцесс и гангрена легкого. Определение. Этиология, предрасполагающие факторы, пути проникновения инфекции. Патогенез. Классификация абсцессов. Клинические проявления. Данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение.

Бронхоэктатическая болезнь. Понятие о бронхоэктазах, определение бронхоэктатической болезни. Генез локальных изменений в бронхах при бронхоэктазировании: роль инфекции, эндо- и экзогенных неинфекционных факторов. Классификация бронхоэктазов по форме и распространенности. Патогенез. Клиника. Осложнения (амилоидоз, метастатические абсцессы, сепсис, миокардит, легочные кровотечения, легочно-сердечная недостаточность). Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тема 3.2: «Хронические неспецифические заболевания легких: хронический бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких, эмфизема легких, хроническое легочное сердце».

Определение хронического бронхита, эмфиземы легких, хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Распространенность и социальная значимость проблемы хронических неспецифических заболеваний легких. Факторы риска. Патофизиология, клинико-функциональные взаимоотношения. Типы хронической обструктивной бронхолегочной патологии: с преобладанием эмфиземы, с преобладанием бронхита. Осложнения ХОБЛ (дыхательная недостаточность, буллезная эмфизема легких, хроническое легочное сердце): предрасполагающие факторы, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, прогноз.

Тема 3.3: «Бронхиальная астма».

Современное определение бронхиальной астмы. Классификация по X пересмотру Международной Классификации Болезней- Дифференциально-диагностические критерии двух основных видов бронхиальной астмы - экзогенной и эндогенной. Причины развития и патогенез, механизм бронхоспазма. Клинические особенности различных видов бронхиальной астмы. Принципы диагностики астмы и ее обострений, значение исследования функции внешнего дыхания. Лечение в зависимости от степени тяжести. Принципы ступенчатой терапии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при приступе бронхиальной астмы и развитии астматического статуса.

Тема 3.4: «Неотложные состояния в пульмонологии».

Тромбоэмболия легочной артерии, астматический статус, спонтанный пневмоторакс, обширные пневмонии. Симптоматика: боль, интоксикация, бронхообструктивный синдром, острая дыхательная и легочно-сердечная недостаточность. Патогенез вентиляционных, гемодинамических и гомеостатических нарушений, диагностика, дифференциальная диагностика, ургентная терапия.

РАЗДЕЛ 4: БОЛЕЗНИ КРОВИ И КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ.

Тема 4.1: «Анемии».

4.1.1. Определение. Анемии как самостоятельные заболевания и вторичные анемии. Классификация анемий. Общеанемическая симптоматика, связь клинических проявлений со скоростью формирования анемии.

4.1.2. Анемии вследствие недостаточного кровообразования.

4.1.3. Железодефицитные анемии. Определение. Распространенность. Обмен железа в организме и основные механизмы образования дефицита железа. Основной контингент больных. Клиника. Лабораторные данные. Диагностика. Дифференциальная диагностика с другими видами наследственных и приобретенных гипохромных анемий. Лечение и профилактика железодефицитных анемий.

4.1.4. Мегалобластные анемии. Определение. Этиология. Роль витамина В12 и фолатов в гемопоэзе; механизмы формирования их дефицита в организме. Патогенез. Клиника пернициозной (В12-дефицитной) анемии. Лабораторные данные. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

4.1.5. Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические): определение. Этиология (экзогенные гемолитические анемии, иммунные, ферментопатии эритроцитов, гемоглобинопатии и др.). Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тема 4.2: «Лейкозы».

Определение. Этиология, роль мутагенных факторов. Патофизиология лейкозного клона: лейкозная пролиферация, инфильтрация, костномозговая недостаточность. Морфологическая классификация острых и хронических лейкозов. Классификация по стадиям. Клиника: синдромология лейкозов (лихорадка, анемия, геморрагический синдром, лейкостазы, иммунодефицит, синдром лейкозно-клеточной инфильтрации, желудочно-кишечный синдром, нейролейкемия). Диагностика: клинико-лабораторные данные, изучение генома. Дифференциальная диагностика. Лечение: принципы химиотерапии, лучевой терапии и их сочетание; ауто- и гомотрансплантация костного мозга и компонентов крови; посиндромная и симптоматическая терапия. Клинические особенности и лечение отдельных форм лейкозов: острые миело- и лимфолейкоз, хронический миелолейкоз, истинная полицитемия, хронический лимфолейкоз, парапротеинозы (на примере миеломной болезни), лимфогранулематоз и неходжкинские лимфомы. Клиническая фармакология цитостатических препаратов: механизм действия, фармакодинамика, основные представители, показания, принципы рациональной цитостатической терапии, способы применения, сочетаемость, возможные побочные эффекты и их профилактика.

Тема 4.3: «Патология гемостаза».

4.3.1. Общие клинические проявления геморрагического синдрома. Дифференциальная диагностика заболеваний с геморрагическими проявлениями. Гемостатики: клиническая фармакология гемостатических препаратов: основные группы и представители, показания, выбор средств, принципы рациональной гемостатической терапии, способы применения.

4.3.2.Нарушения тромбоцитарного звена гемостаза: Физиология тромбообразования, роль тромбоцитов. Определение тромбоцитопенических состояний и тромбоцитопатий. Болезнь Верльгофа: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Приобретенные тромбоцитопении: лекарственная, иммунная, тромботическая, при гиперспленизме. Патогенез, клиника, данные лабораторных исследований, лечение.

4.3.3.Коагулопатии, наследственные нарушения коагуляции.

- Гемофилия А и В: механизм наследования, патогенез, клинические проявления, осложнения, лечение (тактика и гемостатическая терапия при острой кровопотере, подготовка к оперативным вмешательствам), диспансерное наблюдение.
- Приобретенные нарушения гемокоагуляции (дефицит витамина К, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, нарушение процессов коагуляции при болезнях печени): общие сведения о патогенезе, врачебная тактика.

РАЗДЕЛ 5: «БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ»

Тема 5.1: «Болезни пищевода. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.»

Болезни пищевода: дискинезии, ахалазия кардии, гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь, эзофагит, пептическая язва пищевода. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика, лечение.

Тема 5.2: «Гастриты»

Острый гастрит. Этиология и патогенез. Классификация. Ирритативный гастрит, гастрит при токсикоинфекциях: клиническая картина, принципы лечения, профилактика. Коррозивный гастрит: этиология и патогенез, клиника, лечение, осложнения. Флегмонозный гастрит: этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Хронический гастрит. Определение. Классификация по этиологии, патогенезу, топографии, морфологии, состоянию кислотообразующей функции желудка, особые формы гастрита. Общая симптоматология. Современные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения различных форм гастрита. Профилактика.

Тема 5.3: «Язвенная болезнь (пептическая язва) желудка и 12-перстной кишки».

Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Роль *Helicobacter pylori* в возникновении язвенной болезни. Значение агрессивных и защитных факторов.

Классификация. Клинические проявления и особенности течения в зависимости от локализации язвы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения.

Лечение язвенной болезни. Показания к оперативному лечению- Болезни оперированного желудка (пептическая язва анастомозы, гастрит культи желудка, демпинг-синдром, синдром приводящей петли, синдром мальабсорбции).

Трудоспособность. Профилактика. Эрозивный гастрит и дуоденит. Понятие об острых и хронических эрозиях, их отличия, морфологическая характеристика, принципы лечения. Симптоматические язвы желудка и 12-перстной кишки: непептические и пептические (лекарственные, стрессовые, гормональные, язвы при гепатитах и циррозах печени, при инфаркте миокарда). Клинические особенности, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология ингибиторов Н+К+-АТФазы, Н1-блокаторов: механизм действия, фармакодинамика, основные представители, показания, выбор средств, принципы рациональной терапии, способы применения, сочетаемость, возможные побочные эффекты и их профилактика.

Антацидные, обволакивающие средства, препараты коллоидного висмута.

Тема 5.4. «Болезни желчевыделительной системы и поджелудочной железы.»

Заболевания желчного пузыря и желчевыводительной системы.

Дискинезии желчевыводящих путей. Определение. Этиология. «Патогенез.

Симптоматология при гипер- и гипотонических дискинезиях. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Хронический холецистит. Определение. Распространенность. Этиологические и предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика и инструментальные данные. Дифференциальная диагностика.

Лечение. Профилактика.

Желчекаменная болезнь. Определение. Распространенность. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез, механизмы камнеобразования.

Стадийность течения. Доклиническая диагностика. Клиническая симптоматика.

Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение с учетом стадийности. Профилактика. Постхолецистэктомический синдром, его варианты, клинические проявления. Лечение. Желчно-каменная колика: клиника, ургентная терапия.

Холангиты. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфология.

Симптоматология острого и хронического холангитов. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Панкреатиты

Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Особенности клиники, дифференциально-диагностические отличия от других причин синдрома острого живота. Неотложная консервативная терапия. Клиническая фармакология антиферментных препаратов: механизм действия, фармакодинамика, основные представители, показания, способы применения.

Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клиники различных форм. Лабораторная и инструментальная диагностика.

Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Прогноз.

Тема 5.5 «Хронические воспалительные и дистрофические поражения печени: гепатиты, циррозы.»

Основные симптомы и синдромы в гепатологии: синдром печеночно-клеточной недостаточности, синдром цитолиза печеночных клеток, синдром холестаза, желтуха: генез, дифференциальная диагностика желтух, синдром портальной гипертензии, синдром гиперспленизма, синдром неспецифического системного воспаления, геморрагический синдром.

Гепатиты.

Острые гепатиты: алкогольный, токсические и лекарственные гепатиты, жировая дистрофия печени. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика гепатитов, лечение.

Хронические гепатиты. Определение. Классификация в зависимости от этиологии, морфологии, функционального состояния печени. Патогенез. Особенности клиники и морфологии при персистирующем, активном и "люпоидном" гепатитах. Хронический холестатический гепатит как предстадия билиарного цирроза печени. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

Циррозы печени. Определение. Этиология и патогенез. Классификация по этиологии, морфологическим вариантам, клиническому течению, стадии печеночной недостаточности. Особенности морфологии и клиническая характеристика различных форм циррозов печени. Лабораторные данные и инструментальная диагностика.

Принципы лечения различных циррозов печени. Важнейшие осложнения циррозов и их лечение. Ургентная терапия при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода и желудка и при печеночной коме. Прогноз.

Тема 5.7: «Хронические болезни кишечника. Неотложные состояния в гастроэнтерологии».

Хронические энтериты: этиология, патогенез, классификация, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Хронические колиты, синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы; особенности течения сегментарных колитов; дифференциальная диагностика хронического колита и дискинезий толстого кишечника; лабораторные и инструментальные методы диагностики, лечение, профилактика.

Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона: этиология, патогенез.

Классификация. Особенности морфологии. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Лечение. Прогноз.

Неотложные состояния в гастроэнтерологии

Болевой синдром: понятие «острый живот», наиболее частые причины, симптоматика, особенности болевого синдрома в зависимости от топики заболевания ЖКТ, диагностика, врачебная тактика; желудочная и кишечная диспепсия, мальабсорбция, экссудативная энтеропатия, синдром раздраженного кишечника. Желудочно-кишечные кровотечения, возможные источники, диагностика, дифференциальная диагностика при кровотечениях из верхних и нижних отделов ЖКТ. Острый холестаз. Острый панкреатит. Печеночная кома.

РАЗДЕЛ 6: «РЕВМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

Тема 6.1: «Артрология: артриты, артрозы. Подагра».

Ревматоидный артрит. Определение. Патофизиология и иммунопатогенез. Патанатомия суставных и костных поражений. Внесуставные поражения: ревматоидные узелки, васкулит, поражения легких и плевры. Клинико-анатомические формы (без системных проявлений и висцеросуставная форма), синдром Фелти. Лабораторные данные, рентгенологическая оценка РА. Дифференциальная диагностика, критерии окончательного диагноза. Лечение, прогноз.

Дегенеративно-дистрофические заболевания с преимущественным поражением суставов: остеоартроз. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Подагра. Определение. Понятие о первичной и вторичной подагре, их этиология и патогенез. Варианты начала и периоды течения первичной подагры. Хронический подагрический артрит, поражение почек. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (плановое и при остром приступе). Профилактика.

Тема 6.2: «Системные заболевания соединительной ткани».

Определение, перечень нозологических единиц, объединяемых термином. Общие признаки.

6.2.1. Системная красная волчанка. Определение, этиопатогенез: роль инфекций и других антигенных воздействий, половых гормонов, физических факторов. Характеристика аутоантител. Клинические проявления и патанатомия при СКВ (общие симптомы, кожные проявления, суставной синдром, поражение сердечно-сосудистой системы, серозных оболочек, органов дыхания, почек, системы крови, ЦНС); антифосфолипидный синдром. Инструментальные и лабораторные данные. Критерии окончательного диагноза СКВ. Лечение. Прогноз.

6.2.2. Системная склеродермия. Определение. Этиология; роль наследственных и внешнесредовых факторов, лекарственная склеродермия. Характеристика аутоантител

при системной склеродермии. Патогенез и морфология сосудистых и органных поражений при системной склеродермии. Классификация системной склеродермии по течению, клиническим формам, стадиям и степеням активности. Клиника системной склеродермии: симптоматика, связанная с микрососудистыми поражениями (поражения кожи, дистальных участков конечностей, синдром Рейно), изменения со стороны сердца, легких, желудочно-кишечного тракта, почек и др. Данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Диагностика. Лечение.

6.2.3.Полимиозит (дерматомиозит). Определение. Этиология, способствующие факторы. Патогенез. Патанатомия. Клинические синдромы в течении дерматомиозита (общетоксический, кожный, скелетно-мышечный, висцерально-мышечный). Лабораторные и инструментальные данные. Диагностика. Лечение.

6.2.4.Синдром Шегрена - первичный (болезнь Шегрена) и вторичный. Определение. Патофизиология и иммунопатогенез. Клинические проявления (васкулиты, поражение экзокринных желез, почек, легких, ЦНС, лимфопролиферативный синдром). Данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

Тема 6.3.: «Системные васкулиты».

Понятие о первичных и вторичных васкулитах. Классификация системных васкулитов, Общие черты и отличия в патогенезе. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Общие подходы в лечении.

6.3.1.Узелковый полиартериит (периартериит). Определение. Этиология, предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Патанатомия. Клиника: общие симптомы, изменения кожи и подкожных образований, мышечно-суставной синдром, поражения сердечно-сосудистой системы, почек, легких, желудочно-кишечного тракта, нервной и эндокринной систем. Клинические варианты. Диагностика, критерии окончательного диагноза. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.

6.3.2.Гиперергические васкулиты: Геморрагический васкулит Шенлейна-Геноха, этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, диагностика, лечение.

6.3.3.Другие (редкие) васкулиты: гранулематозный артериит (гранулематоз Вегенера), гигантоклеточные артерииты (аортоартериит Такаясу, темпоральный артериит Хортон), облитерирующий тромбангиит (болезнь Бюргера), синдром Гудпасчера

РАЗДЕЛ 7: «БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ, РАССТРОЙСТВА ПИТАНИЯ И НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ»

Тема 7.1: Ожирение. Определение. Этиология. Классификация: по происхождению (первичное и вторичное), по стадиям, по величине избыточной массы тела (по степеням). Патогенез в зависимости от происхождения. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Профилактика алиментарного ожирения.

Тема7.2: «Болезни щитовидной железы».

Тиреоидные гормоны и их биологическое действие. Регуляция деятельности щитовидной железы. Понятие о тиреотоксикозе и гипотиреозе. Современные методы исследования структуры и функции щитовидной железы.

Тиреотоксикоз. Определение. Основные причины тиреотоксикоза. Диффузный токсический зоб, узловой токсический зоб, токсическая аденома щитовидной железы: определение, этиология и патогенез, роль иммунных нарушений, классификация по степени увеличения щитовидной железы и тяжести течения, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Тиреотоксический криз: клиника, ургентная терапия.

Гипотиреоз: определение, этиология, патогенез первичного, вторичного и третичного гипотиреоза, классификация по степени увеличения щитовидной железы и тяжести течения, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика Симптоматика. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика –

Эндемический зоб. Определение. Этиология и патогенез. Распространенность. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тиреоидиты. Острый гнойный тиреоидит-струмит, подострый тиреоидит де Кервена, фиброзный тиреоидит Риделя, аутоиммунный тиреоидит Хашимото: основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Тема 7.3: «Болезни надпочечников».

Гиперкортицизм. Этиология и патогенез, понятие о первичном (синдром Иценко-Кушинга) и вторичном (болезнь Иценко-Кушинга) гиперкортицизме. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна). Определение. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные данные. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение.

Хроническая недостаточность коры надпочечников. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные данные. Дифференциальная диагностика. Лечение. Надпочечниковый криз: симптоматика, неотложная терапия.

Феохромоцитома. Определение- Классификация. Патогенез. Клиника. Современные лабораторные и инструментальные данные. Диагностика и дифференциальный диагноз. Принципы лечения, неотложная терапия при кризах.

Тема 7.4: «Сахарный диабет».

Определение. Классификация по ВОЗ, современная клиническая классификация сахарного диабета. Распространенность. Этиология и патогенез первого и второго типов сахарного диабета, факторы риска. Патогенетические и клинические различия сахарного диабета первого и второго типов. Синдромология клинических проявлений; симптомы поражения почек, сердца, сосудов, полинейропатия, остеоартропатия, энтеропатия и др. Патоморфология. Верификация и формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика. Методы лечения в зависимости от типа сахарного диабета: диета, пероральные сахароснижающие препараты, инсулинотерапия. Профилактика сосудистых поражений, ретинопатии, нейропатии, нефропатии. Принципы самоконтроля при поддержании компенсации сахарного диабета. Осложнения инсулинотерапии. Коматозные состояния при сахарном диабете: патогенез метаболических нарушений, дифференциальная диагностика, ургентная терапия, профилактика.

РАЗДЕЛ 8: «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ И ОСНОВЫ РЕАНИМАТОЛОГИИ».

Тема 8.1: «Наиболее часто встречающиеся шоки и комы.»

- Комы: диабетические (кетоацидоз, лактат-ацидоз, гиперосмолярная, гипогликемическая), токсемическая, печеночная, уремическая, гипоксемическая, церебральная, алкогольная и др. Клиника и дифференциальная диагностика ком.
- Шоки: кардиогенный, инфекционно-токсический (септический), травматический (в т.ч. ожоговый, при краш-синдроме), гиповолемический, анафилактический и др. Общие патофизиологические механизмы развития циркуляторно-перфузионных нарушений, направления терапии.

Тема 8.2: «Острые аллергозы (анафил.шок, крапивница, отек Квинке)»

- Острые аллергозы (отёк Квинке, крапивница): общие патофизиологические механизмы развития, клинические проявления, принципы лечения. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при анафилактическом шоке
- Синкопальные состояния, острые транзиторные артериальные гипотензии (коллапс, обморок): наиболее частые причины, патогенез, клиника, неотложная помощь.

РАЗДЕЛ 9: Курация больного, написание истории болезни