

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет», профессор  
\_\_\_\_\_ В.А. Снежицкий

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Регистрационный № УД- \_\_\_\_\_ /р.

**ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
1-79 01 01 «Лечебное дело»**

Факультет – лечебный

Кафедра – пропедевтики внутренних болезней

Курсы – 2, 3

Семестры – 4, 5, 6

Лекции – 50 часов

Экзамен – 6 семестр

Практические (семинарские)  
занятия – 130 часов

Зачет – 4, 5 семестр

Аудиторных часов  
по учебной дисциплине – 180 часов

Всего часов  
по учебной дисциплине – 342 часа

Форма получения  
высшего образования – очная

Составили: Т.П. Пронько, кандидат медицинских наук, доцент  
К.Н. Соколов, кандидат медицинских наук, доцент  
М.А. Добродей, кандидат медицинских наук, доцент

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы по учебной дисциплине «Пропедевтика внутренних болезней» для учреждений высшего медицинского образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой пропедевтики внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

Заведующая кафедрой, доцент

\_\_\_\_\_ Т.П.Пронько

Одобрена и рекомендована к утверждению Центральным научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

Председатель ЦНМС,  
первый проректор, доцент

\_\_\_\_\_ В.В. Воробьев

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Пропедевтика внутренних болезней – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики по обследованию здорового человека и пациента с патологией внутренних органов, по сущности этиологии, патогенеза и клиническим проявлениям наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов. Изучение данной дисциплины позволяет формировать у студентов медицинского университета профессиональные навыки обследования пациента, основы клинического мышления, знание медицинской этики и деонтологии.

Программа по дисциплине «Пропедевтика внутренних болезней» отражает современное состояние развития науки и учитывает задачи обучения студентов учреждений высшего медицинского образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело».

Особенность новой учебной программы состоит в постановке задач, направленных на формирование у студентов академической, социально-личностной и профессиональной компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знаний и применению этих знаний для оценки функционального состояния организма, что способствует формированию клинического мышления.

### **Цель и задачи учебной дисциплины**

**Цель:** формирование навыков профессиональной деятельности, заключающейся в умении обследовать пациента, выявить симптомы заболеваний внутренних органов и синдромы, формулировать клинический диагноз и оказывать медицинскую помощь при некоторых неотложных состояниях.

### **Задачи:**

- изучить принципы деонтологии и медицинской этики;
- изучить механизмы развития основных заболеваний внутренних органов;
- овладеть методами клинического субъективного и объективного обследования пациентов;
- изучить основные клинические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;
- изучить основные лабораторные и инструментальные методы исследования;
- освоить интерпретацию полученных результатов лабораторных и инструментальных методов исследования при основных заболеваниях внутренних органов;
- овладеть принципами оказания медицинской помощи при некоторых неотложных состояниях;

Преподавание и успешное изучение дисциплины «пропедевтика внутренних болезней» осуществляется на базе приобретенных студентами знаний и умений по разделам следующих дисциплин:

**Общая химия.** Электролитный состав крови, буферные системы крови. Кислотно-основное состояние.

**Медицинская и биологическая физика.** Параметры электрического тока. Переходы электрической энергии в другие виды энергии.

**Медицинская биология и общая генетика.** Закономерности функционирования клеток. Наследственность и изменчивость, типы наследования, генотип и фенотип. Методы исследования в медицинской генетике.

**Биологическая химия.** Свертывающая и противосвертывающая системы крови. Механизмы гемостаза.

**Гистология, цитология, эмбриология.** Гистологическое строение внутренних органов и тканей. Генез форменных элементов крови.

**Анатомия человека.** Форма и строение человеческого организма и составляющих его органов и систем.

**Нормальная физиология.** Закономерности функционирования органов и систем здорового организма, механизмы их регуляции. Показатели функций здорового организма в норме.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Роль микроорганизмов в возникновении заболеваний. Понятие об иммунитете и аллергии, общая характеристика реакций клеточного и гуморального иммунитета.

**Требования к подготовке студента по окончании изучения дисциплины**

Студент должен **знать**:

- методы клинического и лабораторно-инструментального обследования пациентов;

- симптоматику и диагностику наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;

- принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;

**уметь**:

- собирать анамнез, проводить клиническое обследование пациента;

- трактовать результаты лабораторно-инструментального обследования пациента;

- оформлять историю болезни;

**владеть**:

- основными методами клинического обследования пациентов.

**Методы обучения**

Основными методами обучения, адекватно отвечающими целям изучения данной дисциплины, являются:

- лекции;

- практические занятия;

- коммуникативные методы (собеседования, дискуссии, олимпиады);

- дистанционные методы (компакт-диски лекций, Интернет);

- работа у постели пациента (обследование и заключение);

- научно-исследовательская работа студентов.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **1. Введение в учебную дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Основные методы клинического обследования пациента**

#### **1.1. Введение в дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Краткая история развития учения о внутренних болезнях. Организация работы терапевтического отделения больничной организации. Врачебная этика и деонтология**

Пропедевтика внутренних болезней и ее место в ряду других медицинских дисциплин. Основные задачи дисциплины «пропедевтика внутренних болезней». Краткая история развития учения о внутренних болезнях. Терапевтические школы в Республике Беларусь.

Организация работы терапевтического отделения больничной организации. Врачебная этика и деонтология.

#### **1.2. Субъективное обследование пациента. Схема истории болезни**

Общий план обследования пациента. Схема истории болезни. Значение истории болезни как научно-медицинского и юридического документа.

Методы обследования пациента.

Расспрос. Особенности индивидуального подхода к пациенту. Схема расспроса: паспортные сведения, жалобы пациента (основные и дополнительные), история настоящего заболевания, история жизни пациента.

#### **1.3. Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: общее состояние, положение пациента, состояние сознания, выражение лица.**

Методика, план и правила проведения общего осмотра пациента. Общее состояние пациента. Положение пациента. Состояние сознания, виды его нарушения. Выражение лица.

#### **1.4. Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: характеристика кожных покровов и видимых слизистых, подкожно-жировой клетчатки. Отеки. Характеристика лимфатических узлов**

Кожные покровы, видимые слизистые, производные кожи: ногти и волосы, их характеристика. Развитие и распределение подкожно-жировой клетчатки. Отеки, их локализация, распространенность и выраженность. Методы выявления отеков. Характеристика сердечных и почечных отеков.

Исследование лимфатических узлов, их характеристика.

#### **1.5. Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: характеристика мышц, суставов и костей. Телосложение и конституциональные типы. Антропометрия. Термометрия**

Мышцы: степень развития, тонус, сила мышц.

Кости: форма, наличие деформаций, болезненность.

Суставы: форма, подвижность. Диагностическое значение выявленных изменений.

Конституциональные типы. Телосложение. Антропометрия. Температура тела. Виды температурных кривых. Методика регистрации температуры. Современное оборудование для измерения температуры тела.

## **1.6. Основные физикальные методы обследования пациента: пальпация, перкуссия, аускультация. Физические основы и основные правила**

Пальпация. Физическое обоснование метода пальпации. История развития метода пальпации. Общие правила, техника, методика и виды пальпации. Основные правила пальпации.

Перкуссия. Физическое обоснование метода перкуссии. История развития метода перкуссии, значение работ отечественных исследователей в развитии метода. Общие правила, техника, методика и виды перкуссии.

Аускультация. Физическое обоснование метода аускультации. История развития метода аускультации, значение работ отечественных исследователей в развитии метода. Общие правила, техника, методика и виды аускультации.

## **1.7. Понятие об основных лабораторных и инструментальных методах исследования при заболеваниях внутренних органов**

Лабораторные методы исследования. Общее представление о лабораторных методах исследования (общий анализ крови, мокроты, плевральной жидкости, мочи, биохимическое исследование крови), их значение при заболеваниях внутренних органов.

Основные виды рентгенологического исследования, диагностическое значение. Понятие о рентгенологическом компьютерно-томографическом методе исследования и магниторезонансном томографическом методе.

Эндоскопические методы исследования. Общее представление о диагностическом значении гистологического и цитологического исследования, биопсии органов.

Ультразвуковые методы исследования при заболеваниях внутренних органов, значение для диагностики.

Методы функциональной диагностики. Методы регистрации биопотенциалов, возникающих в процессе функциональной активности органов (электрокардиография, реовазография и др.).

## **2. Обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания**

### **2.1. Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания. Объективные методы исследования: общий осмотр, статический и динамический осмотр грудной клетки. Пальпация грудной клетки**

Основные жалобы и их патогенез при заболеваниях органов дыхания.

Общий осмотр: вынужденное положение пациента при приступе бронхиальной астмы, поражении плевры. Центральная цианоз, механизм его возникновения. Симптомы пальцев в виде «барабанных палочек» и ногтей в виде «часовых стекол».

Топографические линии и ориентиры на грудной клетке. Осмотр грудной клетки, его виды, техника и методика осмотра. Статический осмотр: характеристика различных форм грудной клетки. Патологические формы грудной клетки и их диагностическое значение. Динамический осмотр грудной клетки: методика определения типа, частоты, глубины, ритма и симметричности дыхания. Участие вспомогательной мускулатуры в акте

дыхания.

Измерение окружности и экскурсии грудной клетки. Пальпация грудной клетки: методика определения голосового дрожания, резистентности (эластичности) грудной клетки, болезненных участков, диагностическое значение.

## **2.2. Перкуссия легких: методика и техника, виды перкуссии. Сравнительная и топографическая перкуссия легких. Изменение перкуторного звука при патологических состояниях легких**

Правила перкуссии. Перкуссия легких: техника и методика, сравнительная и топографическая. Характер перкуторного звука на симметричных участках грудной клетки в норме. Изменение перкуторного звука при патологических состояниях. Определение верхней границы легких, ширины полей Кренига, нижней границы легких и подвижности нижних краев легких, причины изменений, диагностическое значение.

## **2.3. Аускультация легких: методика и техника. Основные и побочные дыхательные шумы. Бронхофония**

Аускультация. Физические основы аускультации. Методика и техника аускультации легких. Основные и дополнительные (побочные) дыхательные шумы, механизм их возникновения и диагностическое значение. Везикулярное и бронхиальное дыхание, изменение его при патологии. Хрипы, крепитация, шум трения плевры: механизм их образования и диагностическое значение. Бронхофония, методика определения, значение в диагностике патологии легких и плевры.

## **2.4. Лабораторные и инструментальные методы исследования органов дыхания. Обследование пациентов с бронхообструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики бронхитов, бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких**

Методика исследования мокроты и забор материала для исследования. Макроскопическое и микроскопическое исследование мокроты, диагностическое значение. Исследование мокроты с целью выявления кислотоустойчивых бактерий (КУБ).

Инструментальные методы исследования органов дыхания: исследование функции внешнего дыхания (спирография, пикфлоуметрия, пневмотахография), рентгенография и томография легких, компьютерная томография, бронхоскопия, биопсия бронхов, легких и плевры.

Синдром повышенной воздушности легочной ткани. Симптоматология и диагностика эмфиземы легких.

Бронхообструктивный синдром. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых и хронических бронхитов, хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы. Демонстрация и клинический разбор пациентов с бронхообструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани.

## **2.5. Обследование пациентов с синдромом очагового уплотнения легочной ткани и синдромом наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Исследование плеврального пунктата. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики пневмоний и плевритов**

Синдром очагового уплотнения легочной ткани. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики долевой (крупозной) и очаговой пневмонии, компрессионного ателектаза.

Синдром наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики экссудативного и сухого плеврита, пневмоторакса. Методика плевральной пункции и забор материала для исследования. Исследование физических и химических свойств. Микроскопическое исследование плеврального пунктата. Отличительные признаки экссудата и транссудата.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с синдромом уплотнения легочной ткани и синдромом наличия жидкости и воздуха в плевральной полости.

## **2.7. Обследование пациентов с синдромом наличия воздухосодержащей полости в легких. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики абсцесса легких. Понятие о бронхоэктазах. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острой и хронической дыхательной недостаточности**

Синдром воздухосодержащей полости в легких. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики абсцесса легких. Признаки деструкции легочной ткани при исследовании мокроты. Понятие о бронхоэктазах. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики бронхоэктатической болезни.

Дыхательная недостаточность: определение, общие представления об этиологии и патогенезе, классификация. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острой и хронической дыхательной недостаточности. Первая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с синдромом наличия воздухосодержащей полости в легких.

## **2.8. Курация пациентов с заболеваниями органов дыхания**

Расспрос, общий осмотр пациентов с заболеваниями органов дыхания, осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких. Исследование функции внешнего дыхания. Лабораторные исследования: исследование мокроты, плеврального содержимого. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения пациентов с основными заболеваниями органов дыхания.

## **3. Обследование пациентов с заболеваниями органов кровообращения**

### **3.1. Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: общий осмотр, осмотр,**



### **пальпация и перкуссия области сердца**

Расспрос. Основные жалобы и их патогенез, данные анамнеза у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Общий осмотр пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Осмотр области сердца и крупных сосудов.

Пальпация. Пальпация верхушечного и сердечного толчка, определение систолического и диастолического дрожания в области сердца. Пальпаторное изучение эпигастральной пульсации, ее причины, диагностическое значение.

Перкуссия. Методика определения границ относительной и абсолютной тупости сердца, сосудистого пучка. Определение конфигурации относительной сердечной тупости. Типы конфигурации сердца. Диагностическое значение изменения границ относительной и абсолютной тупости сердца.

### **3.2. Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: аускультация сердца. Тоны сердца**

Аускультация сердца. Точки выслушивания сердца, проекция его клапанов на переднюю грудную стенку, последовательность выслушивания.

Тоны сердца. Механизм их возникновения и свойства тонов. Изменение тонов при патологии. Расщепление и раздвоение тонов. Трехчленные ритмы. Эмбриокардия.

### **3.3. Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: аускультация сердца. Шумы сердца**

Сердечные шумы: механизм возникновения, классификация. Отличие органических шумов от функциональных. Отношение шумов к фазам сердечной деятельности. Систолические и диастолические шумы: протодиастолический, мезодиастолический, пресистолический, голосистолический, голодиастолический шумы. Места наилучшего выслушивания шумов, механизмы проведения шумов сердца. Мышечные шумы, шум трения перикарда, плевроперикардиальный шум, диагностическое значение.

### **3.4. Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: исследование сосудов, методы измерения артериального давления. Некоторые инструментальные и лабораторные методы исследования при заболеваниях органов кровообращения**

Осмотр и пальпация сосудов: выраженность пульсации, эластичность, извитость артерий, наличие уплотнений, аневризматических расширений. Определение пульсации аорты в яремной ямке.

Артериальный пульс, исследование на лучевых артериях, сравнение пульса на обеих руках, характеристика. Понятие о сфигмографии, реографии.

Определение артериального давления по методу Короткова, методика и техника. Систолическое, диастолическое, среднее артериальное давление. Пульсовое артериальное давление.

Исследование вен. Расширения вен грудной клетки, брюшной стенки, конечностей. Уплотнения и болезненность вен.

Другие методы исследования сосудистой системы (ультразвуковой, ангиография, скорость распространения пульсовой волны, скорость кровотока).

Синдромы нарушения артериального периферического кровообращения, венозного и лимфатического оттока.

### **3.5. Методика регистрации и расшифровки электрокардиограммы здорового человека Электрокардиографические признаки гипертрофий предсердий и желудочков сердца**

Анатомо-физиологические основы электрокардиографии. Электрокардиография. Техника электрокардиографии. Регистрация электрокардиограмм в 12 отведениях. Нормальная электрокардиограмма: зубцы, интервалы, сегменты, комплексы электрокардиограммы. Последовательность расшифровки Изменение электрокардиограммы при гипертрофии миокарда желудочков и предсердий, клинические проявления гипертрофии предсердий и желудочков.

### **3.6. Классификация нарушений сердечного ритма и проводимости. Клинические и ЭКГ-признаки нарушений функции автоматизма и возбудимости**

Аритмии сердца: классификация, механизмы возникновения.

Нарушение функции автоматизма: синусовая тахикардия, брадикардия и дыхательная аритмия, клинические и электрокардиографические признаки. Нарушение функции возбудимости (эктопические ритмы): экстрасистолия предсердная, узловая, желудочковая, клинические и электрокардиографические признаки. Пароксизмальная тахикардия (суправентрикулярная и желудочковая) клинические и электрокардиографические признаки.

### **3.7. Клинические и электрокардиографические признаки нарушений проводимости (блокады), фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков**

Нарушение проводимости: синоатриальная блокада, внутрипредсердная блокада, предсердно-желудочковая блокада I, II, III степени клинические и электрокардиографические признаки. Блокада правой и левой ножек пучка Гиса, клинические и электрокардиографические признаки. Фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков, клинические и электрокардиографические признаки.

Понятие о электрической кардиоверсии (дефибриляции) и чрезпищеводной кардиостимуляции.

### **3.8. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острой ревматической лихорадки и митральных пороков сердца, миокардитов**

Острая ревматическая лихорадка: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики миокардитов.

Этиология, внутрисердечная гемодинамика, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики недостаточности митрального клапана и стеноза левого атриовентрикулярного отверстия. Дополнительные методы исследования при митральных пороках: электрокардиография (ЭКГ),

рентгенография, эхокардиография.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с острой ревматической лихорадкой, миокардитом и митральными пороками сердца.

### **3.9. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики инфекционного эндокардита и аортальных пороков сердца**

Инфекционный эндокардит: этиология и патогенез, классификация, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Этиология, внутрисердечная гемодинамика, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики при недостаточности аортального клапана и стенозе устья аорты. Дополнительные методы исследования при аортальных пороках: ЭКГ, рентгенография, эхокардиография.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с инфекционными эндокардитами.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с аортальными пороками сердца.

### **3.10. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики артериальной гипертензии. Понятие о симптоматической артериальной гипертензии, гипертензии малого круга кровообращения**

Синдром артериальной гипертензии: этиопатогенез, классификация. Симптоматология и диагностика эссенциальной артериальной гипертензии. Поражение органов-мишеней. Принципы профилактики и лечения. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе.

Понятие о симптоматических артериальных гипертензиях, их виды.

Понятие о гипертензии малого круга кровообращения.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с артериальной гипертензией.

### **3.11. Понятие об атеросклерозе. Симптоматология и диагностика ишемической болезни сердца: стабильной стенокардии напряжения инфаркта миокарда**

Атеросклероз: определение, классификация, факторы риска. Показатели липидного обмена в норме и целевые значения при ишемической болезни сердца. Основные формы ишемической болезни сердца (классификация Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ)).

Стенокардия: определение, классификация.

Стабильная стенокардия напряжения: функциональные классы, клиническая, электрокардиографическая и лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения и профилактики.

Понятие об остром коронарном синдроме: нестабильная стенокардия и инфаркт миокарда.

Инфаркт миокарда: определение, классификация, этиология и патогенез. Клинические проявления типичной (ангинозной) формы инфаркта миокарда. Электрокардиографическая диагностика инфаркта миокарда в зависимости от стадии заболевания. Лабораторная диагностика: маркеры некроза миокарда, биохимические показатели и общий анализ крови. Осложнения и исходы.

Краткая характеристика атипичных форм инфаркта миокарда. Принципы лечения и неотложная медицинская помощь при остром инфаркте миокарда.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с атеросклерозом и стабильной стенокардией напряжения, с инфарктом миокарда.

### **3.12. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики сердечной и сосудистой недостаточности**

Этиопатогенез, классификация, симптоматология и диагностика острой левожелудочковой, правожелудочковой и левопредсердной недостаточности. Первая медицинская помощь при острой левожелудочковой сердечной недостаточности.

Этиопатогенез, классификация, симптоматология и диагностика хронической сердечной недостаточности, классификация Нью-Йоркской Ассоциации Сердца (NYHA, 1995), клинические проявления в зависимости от стадии развития и функционального класса. Принципы профилактики и лечения.

Симптоматология и диагностика острой сосудистой недостаточности: обморока, коллапса и шока. Первая медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с острой и хронической сердечной недостаточностью.

### **3.13. Курация пациентов с заболеваниями органов кровообращения**

Расспрос, общий осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения, пальпация области сердца и крупных сосудов. Перкуссия и аускультация сердца. Расшифровка ЭКГ. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения пациентов с основными заболеваниями органов кровообращения.

## **4. Обследование пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы**

### **4.1. Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями пищевода, желудка и кишечника. Объективные методы обследования: общий осмотр, осмотр ротовой полости, осмотр живота, пальпация органов брюшной полости. Перкуссия и аускультация живота**

Основные жалобы пациентов с заболеваниями пищевода, желудка и кишечника.

Осмотр полости рта, языка. Осмотр живота. Топография передней брюшной стенки. Измерение окружности живота.

Аускультация живота. Перкуссия живота, характер перкуторного звука при метеоризме, ожирении и асците. Определение нижней границы большой кривизны желудка. Методика определения свободной жидкости в брюшной полости, диагностическое значение.

Поверхностная ориентировочная и сравнительная пальпация живота: методика и техника.

Методика, правила и техника глубокой методической скользящей пальпации живота по В.П. Образцову и Н.Д. Стражеско. Заключение о

размерах, консистенции, болезненности и других свойствах органов брюшной полости по результатам пальпации. Диагностическое значение.

#### **4.2. Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов системы пищеварения. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики гастроэзофагеальной рефлюксной болезни**

Исследование желудочной секреции. Желудочное зондирование и исследование желудочного сока. Понятие о внутрижелудочной и пищеводной рН-метрии, диагностическое значение. Методы выявления *H. pylori*.

Исследование дуоденального содержимого. Значения показателей дуоденального содержимого в норме и при патологии, диагностическое значение.

Копрологическое исследование: забор материала, исследование физических и химических свойств кала, микроскопическое исследование кала, диагностическое значение.

Инструментальные методы исследования: ультразвуковой, эндоскопический (фиброгастродуоденоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия, энтероскопия), рентгенологический (исследование желудка, ирригоскопия), компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, лапароскопия.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика, профилактика и принципы лечения.

#### **4.3. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых и хронических гастритов, язв желудка и 12-перстной кишки. Понятие о функциональной диспепсии. Неотложная медицинская помощь при желудочном кровотечении. Понятие о раке желудка**

Острый гастрит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики. Неотложная медицинская помощь при остром гастрите.

Хронический гастрит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики. Значение гистологического метода для подтверждения диагноза гастрита.

Пептическая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики, осложнения. Неотложная медицинская помощь при желудочном кровотечении.

Понятие о функциональной диспепсии.

Понятие о раке желудка. Ранняя симптоматология и диагностика рака желудка. Роль эндоскопического исследования.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с хр. гастритами и язвой желудка, 12-перстной кишки.

#### **4.4. Синдром мальабсорции, мальдигестии, диареи, избыточного бактериального роста, синдром раздраженной кишки. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики заболеваний тонкой и**

### **толстой кишки, поджелудочной железы**

Синдромы мальабсорции, мальдигестии, диареи, избыточного бактериального роста.

Синдром раздраженной кишки: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Понятие о глютенной энтеропатии.

Хронический колит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие о болезни Крона. Понятие о язвенном колите.

Хронический панкреатит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с диареей, мальабсорцией, мальдигестией, с заболеваниями толстой кишки, хроническим панкреатитом.

### **4.5. Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы. Общий осмотр, осмотр живота, перкуссия и пальпация печени и селезенки. Основные синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы**

Основные жалобы пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы.

Общий осмотр, осмотра полости рта и живота. Методика и правила перкуссии и пальпации печени и селезенки, диагностическое значение.

Лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей (биохимический анализ крови: определение билирубина, трансаминаз, щелочной фосфатазы, лактатдегидрогеназы, протеинограммы, альбуминоглобуллинового коэффициента, протромбина, фибриногена, липидограммы, пробы с бензойнокислым натрием, бромсульфалеиновой пробы, проба с нагрузкой галактозой и др.). Понятие о ФиброМакс тесте.

Общие представления об инструментальных методах исследования (ультразвуковой, эндоскопический, рентгенологический, сцинтиграфия печени, пункционная биопсия печени, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография).

Основные синдромы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей: желтушный, болевой, портальной гипертензии, отечный, гепатолиенальный, геморрагический, печеночно-клеточной недостаточности, билиарной диспепсии, цитолиза гепатоцитов, воспаления, гиперэстрогемии, астено-вегетативный.

### **4.6. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики хронических гепатитов, циррозов печени, хронического холецистита, желчекаменной болезни**

Хронический холецистит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Желчекаменная болезнь: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Хронические гепатиты: определение, классификация, этиопатогенез,

симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Цирроз печени: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Хроническая печеночная недостаточность: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения и профилактики хронической печеночной недостаточности.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с хроническим гепатитом, циррозом печени, хроническим холециститом, желчекаменной болезнью.

#### **4.7. Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы (итоговое занятие по диагностике и принципам лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения)**

Расспрос и осмотр пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы. Поверхностная пальпация живота, глубокая методическая скользящая пальпация кишечника и желудка по В.П. Образцову и Н.Д. Стражеско. Пальпация и перкуссия печени. Лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы. Этиология, патогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения пациентов с основными заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы.

### **5. Обследование пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения**

**5.1. Субъективный метод исследования пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Объективные методы исследования: общий осмотр; осмотр местный; пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря. Аускультация почечных артерий. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Основные клинические синдромы**

Основные жалобы и их патогенез, анамнестические данные у пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения.

Осмотр. Внешний вид пациента с заболеваниями почек, особенности распределения отеков и отличие их от отеков другого происхождения.

Перкуссия и пальпация почек.

Аускультация: методика выслушивания почечных артерий.

Лабораторные исследования: общий анализ мочи, исследование мочи по Нечипоренко, проба Зимницкого. Биохимические показатели крови при заболеваниях почек и органов мочевого выделения и их диагностическое значение.

Методы определения скорости клубочковой фильтрации: проба Реберга; расчет по формуле Кокрофта-Голта и по формуле международного мультицентрового исследования почек Modification of Diet in Renal Disease Study (MDRD).

Инструментальные методы исследования: рентгенологические, ультразвуковые, ангиографические, биопсия почек.

Основные синдромы при заболевании почек и органов мочевого выделения: мочевого, артериальной гипертензии, отечный, нефротический, болевой.

## **5.2. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых и хронических гломерулонефритов, пиелонефритов, острой почечной недостаточности и хронической болезни почек**

Гломерулонефрит (острый и хронический): определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Хронический пиелонефрит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Острая почечная недостаточность: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Хроническая болезнь почек: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

## **6. Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения**

### **6.1. Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики анемий, геморрагического синдрома. Понятие о лейкозах**

Расспрос пациентов с заболеваниями органов кроветворения, основные жалобы. Общий осмотр. Пальпация поверхностно расположенных лимфатических узлов, пальпация и перкуссия селезенки, диагностическое значение.

Общий клинический анализ крови.

Знакомство с основными методами определения состояния свертывающей системы крови.

Понятие о пункции костного мозга, лимфоузлов, трепанобиопсии.

Анемии (железодефицитная и В<sub>12</sub>-фолиево-дефицитная): определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Общие представления об этиологии и патогенезе лейкозов, геморрагических диатезов, симптоматология, диагностика, принципы лечения этих заболеваний.

## **7. Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы**

### **7.1. Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики заболеваний щитовидной железы, сахарного диабета, ожирения**

Жалобы, анамнестические данные у пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Общий осмотр. Методика пальпации щитовидной железы. Лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике заболеваний эндокринной системы. Особенности обследования пациентов с заболеваниями желез внутренней секреции.

Гипертиреоз (диффузный токсический зоб): определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Гипотиреоз: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.



Этиология и патогенез сахарного диабета 1 и 2 типов. Симптоматология и диагностика, осложнения, принципы лечения и профилактики сахарного диабета. Неотложная медицинская помощь при гипергликемической (кетоацидотической) и гипогликемической комах.

Ожирение: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

## **8. Обследование пациентов с заболеваниями суставов и аллергиями. Понятие о ВИЧ-инфекции**

### **8.1. Обследование пациентов с заболеваниями суставов. Суставной синдром. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики ревматоидного артрита, реактивных артритов и остеоартритов. Понятие о подагре**

Жалобы, анамнестические данные при суставном синдроме. Данные объективного обследования. Инструментальные и лабораторные данные при суставном синдроме. Исследование синовиальной жидкости.

Остеоартрит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Ревматоидный артрит: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Понятие о подагре и реактивном артрите.

### **8.2. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых аллергических заболеваний. Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке. Понятие о ВИЧ-инфекции**

Понятие о специфических методах аллергологической диагностики.

Крапивница: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Ангиоотек (отека Квинке): определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Поллинозы: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Анафилактический шок: определение, классификация, этиопатогенез, симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

Общие представления о ВИЧ-инфекции, свойства вируса иммунодефицита человека. Группы риска заражения ВИЧ. Клинические проявления в зависимости от стадии заболевания. Формы заболевания пациентов СПИДом. Лабораторная диагностика. Профилактика ВИЧ-инфекции.

## **9. Курация пациентов. Оформление учебной истории болезни**

Курация пациентов с различными терапевтическими заболеваниями, протекающими в типичной форме: сбор жалоб, анамнеза настоящего заболевания и жизни пациента, осмотр и объективное обследование пациента. Необходимые данные лабораторно-инструментальных методов исследования (из врачебной истории болезни курируемых пациентов). Обоснование

клинического диагноза на основании полученных данных и оформление учебной истории болезни.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Литература

#### Основная:

1. Лис, М.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник для студентов лечебного факультета / М.А. Лис, Ю.Т. Солоненко, К.Н. Соколов – Минск: «Издательство Гревцова», 2011 – 589 с.
2. Гребенев, А.Л. Пропедевтика внутренних болезней / А.Л. Гребенев. – М.: Медицина, 2001. – 592с.
3. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. – М.: ГЭОТАР-Мед, 2004. – 768 с.

#### Дополнительная:

4. Струтынский, А.В. Основы семиотики заболеваний внутренних органов / А.В.Струтынский, А.П.Баранов, Г.Е.Ройтберг, Ю.П.Гапоненков – М.: МЕДпресс-информ., 2009. – 304 с.
5. Лис, М.А. История болезни (клиническое обследование больного в терапии и правила оформления учебной истории болезни): учеб. пособие для студентов лечеб., педиатр., медико-психологического факультетов мед. вузов / М.А. Лис, К.Н. Соколов, Ю.Т. Солоненко. - Гродно: ГрГМУ, 2010.- 114 с.
6. Клиническое обследование и оформление истории болезни / Под общ. ред. Н.Е. Федорова. Л.М. Немцов, Г.И. Юпатов, О.В. Драгун, М.С. Дроздова, Л.В. Соболева – М.: Мед. лит., 2008. – 192 с.
7. Ивашкин, В.Т. Пропедевтика внутренних болезней: учебник для студентов мед. вузов / В.Т. Ивашкин, А.А. Шептулин. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 229с.
8. Царев, В.П. Пропедевтика внутренних болезней: клиническая лабораторная диагностика / В.П. Царев. – Мн.: Выш. шк, 2005 – 158 с.
9. Щукин, Ю.В. Пропедевтика внутренних болезней: методы исследования пациента / Ю.В. Щукин, В.А. Дьячков, А.Е. Рябов. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 287с.
10. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 т. Т. 1: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / И.В. Маев, В.А. Шестаков, Т.М. Ляхова и др.; под ред. И.В. Маева и В.А. Шестакова. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с.
11. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 т. Т. 2: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / И.В. Маев, В.А. Шестаков, Т.М. Ляхова и др.; под ред. И.В. Маева и В.А. Шестакова. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 368 с.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Формы контроля знаний
		лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Управляемая самостоятельная работа	Иное	
1	2	3	4	5	5	7	8	9
1.	<b>Введение в учебную дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Основные методы клинического обследования пациента</b>	10	16			6 Л		
1.1.	Введение в дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Краткая история развития учения о внутренних болезнях.	2,6	2					Устный опрос
1.2.	Организация работы терапевтического отделения больничной организации. Врачебная этика и деонтология							
1.3.	Отечественные терапевтические школы					2 Л		Устный опрос
1.4.	Субъективное обследование пациента. Схема истории болезни	1,3	4					Устный опрос, написание фрагмента истории болезни
1.5.	Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: общее состояние, положение пациента, выражение лица, состояние сознания	1,3	2					Устный опрос, контроль практических навыков
1.6.	Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних	1,3	2					Устный опрос,

	органов: характеристика кожных покровов и видимых слизистых, характеристика подкожно-жировой клетчатки. Отеки. Характеристика лимфатических узлов							контроль практических навыков
1.7.	Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: характеристика мышц, суставов и костей. Телосложение и конституциональные типы. Антропометрия. Термометрия	1,3	2					Устный опрос, контроль практических навыков
1.8.	Современное оборудование для измерения температуры тела					2 Л		Устный опрос на занятии
1.9.	Основные физикальные методы обследования пациента: пальпация, перкуссия, аускультация. Физические основы и основные правила	1,3	2					Устный опрос, контроль практических навыков
1.10.	Понятие об основных лабораторных и инструментальных методах исследования при заболеваниях внутренних органов	1,3						Устный опрос.
1.11.	Понятие о рентгенологическом компьютерно-томографическом методе исследования и магниторезонансном томографическом методе. Современные эндоскопические методы исследования. Ультразвуковые методы исследования при заболеваниях внутренних органов, значение для диагностики					2 Л		Устный опрос на занятии
1.12.	Курация пациентов с различными заболеваниями внутренних органов (итоговое занятие по субъективным методам обследования, данным общего осмотра, по теоретическим основам пальпации, перкуссии, аускультации, некоторым лабораторным и инструментальным методам обследования)		2					Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических навыков
<b>2.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания</b>	<b>2,6</b>	<b>24,5</b>				<b>3 Л, 1 П</b>	
2.1.	Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания, объективные методы обследования: общий осмотр, осмотр и пальпация грудной клетки.	1,3	3,5					Устный опрос, контроль практических навыков

2.2.	Перкуссия легких: методика и техника, виды перкуссии. Сравнительная и топографическая перкуссия легких. Изменение перкуторного звука при патологических состояниях легких		3,5				Устный опрос, контроль практических навыков
2.3.	Аускультация легких: методика и техника. Основные и побочные дыхательные шумы. Бронхофония	1,3	3,5				Устный опрос, контроль практических навыков
2.4.	Лабораторные и инструментальные методы исследования органов дыхания. Обследование пациентов с бронхообструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики бронхитов, бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких		3,5			1 Л	Устный опрос, интерпретация анализов, расшифровка спирограмм
2.5.	Обследование пациентов с синдромом очагового уплотнения легочной ткани и синдромом наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Исследование плеврального пунктата. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики пневмоний и плевритов		3,5			1 Л	Устный опрос, интерпретация анализов, описание рентгенограмм
2.6.	Обследование пациентов с синдромом наличия воздухосодержащей полости в легких. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики абсцесса легких. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острой и хронической дыхательной недостаточности		3,5			1 Л	Устный опрос, интерпретация анализов, описание рентгенограмм
2.7.	Понятие о бронхоэктазах					1 П	Опрос на итоговом занятии
2.8.	Курация пациентов с заболеваниями органов дыхания	-	3,5				Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических

								навыков, интерпретация анализов, расшифровка спирограмм
<b>3.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями органов кровообращения</b>	<b>7,8</b>	<b>44,5</b>			<b>5 Л, 2 П</b>		
3.1.	Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: общий осмотр, осмотр, пальпация и перкуссия области сердца	1,3	3,5					Устный опрос, контроль практических навыков
3.2.	Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: аускультация сердца. Тоны сердца	1,3	3,5					Устный опрос, контроль практических навыков
3.3.	Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: аускультация сердца. Шумы сердца		3,5					Устный опрос, контроль практических навыков
3.4.	Объективные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кровообращения: исследование сосудов, методы измерения артериального давления.		3,5			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков
3.5.	Некоторые инструментальные и лабораторные методы исследования при заболеваниях органов кровообращения					1 П		Опрос на итоговом занятии
3.6.	Методика регистрации и расшифровки электрокардиограммы здорового человека. Электрокардиографические признаки гипертрофий предсердий и желудочков сердца	1,3	3,5					Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.7.	Классификация нарушений сердечного ритма и проводимости. Клинические и ЭКГ-признаки нарушений функции автоматизма и возбудимости	1,3	3,5					Устный опрос, расшифровка ЭКГ

3.8.	Клинические и электрокардиографические признаки нарушений проводимости (блокады), фибрилляция, трепетание предсердий и желудочков	1,3	3,5					Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.9.	Понятие о электрической кардиоверсии (дефибриляции) и чрезпищеводной кардиостимуляции					1 П		Опрос на итоговом занятии
3.10.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острой ревматической лихорадки и митральных пороков сердца, миокардитов		3,5			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков
3.11.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики инфекционного эндокардита и аортальных пороков сердца		3,5			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков
3.12.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики артериальной гипертензии. Понятие о симптоматической артериальной гипертензии, гипертензии малого круга кровообращения		3,5			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков, трактовка ЭКГ
3.13.	Понятие об атеросклерозе. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики ишемической болезни сердца: стенокардии, инфаркта миокарда	1,3	3,5					Устный опрос, контроль практических навыков, трактовка ЭКГ
3.14.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики сердечной и сосудистой недостаточности	-	3			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков
3.15.	Курация пациентов с заболеваниями органов кровообращения		3					Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических навыков, расшифровка ЭКГ
<b>4.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы</b>	<b>2,6</b>	<b>21</b>			<b>4 Л</b>		



4.1.	Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями пищевода, желудка и кишечника. Объективные методы обследования: общий осмотр, осмотр ротовой полости, осмотр живота, пальпация органов брюшной полости. Перкуссия и аускультация живота	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков
4.2.	Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов системы пищеварения. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики гастроэзофагеальной рефлюксной болезни		3			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
4.3.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых и хронических гастритов, язв желудка и 12-перстной кишки. Понятие о функциональной диспепсии. Неотложная медицинская помощь при желудочном кровотечении. Понятие о раке желудка		3			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
4.4.	Синдром мальабсорции, мальдигестии, диареи, избыточного бактериального роста, синдром раздраженной кишки. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики заболеваний тонкой и толстой кишки, поджелудочной железы		3			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
4.5.	Субъективный метод обследования пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы. Общий осмотр, осмотр живота, перкуссия и пальпация печени и селезенки. Основные синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
4.6.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики хронических гепатитов, циррозов печени, хронического холецистита, желчнокаменной болезни		3			1 Л		Устный опрос, интерпретация анализов

4.7.	Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы		3					Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических навыков, интерпретация анализов
5.	<b>Обследование пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения</b>	1,3	6			1 Л		
5.1.	Субъективный метод исследования пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Объективные методы исследования: общий осмотр; осмотр местный; пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря. Аускультация почечных артерий. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Основные клинические синдромы	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
5.2.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых и хронических гломерулонефритов, пиелонефритов, острой почечной недостаточности и хронической болезни почек		3			1 Л		Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
6.	<b>Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения</b>	1,3	3					
6.1.	Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики анемий, геморрагического синдрома. Понятие о лейкозах	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
7.	<b>Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы</b>	1,3	3					

7.1.	Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики заболеваний щитовидной железы, сахарного диабета, ожирения	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов
<b>8.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями суставов и аллергиями. Понятие о ВИЧ-инфекции</b>	<b>2,6</b>	<b>9</b>					
8.1.	Обследование пациентов с заболеваниями суставов. Суставной синдром. Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики ревматоидного артрита, реактивных артритов и остеоартритов. Понятие о подагре	1,3	3					Устный опрос, контроль практических навыков, интерпретация анализов и описание рентгенограмм
8.2.	Симптоматология, диагностика, принципы лечения и профилактики острых аллергических заболеваний. Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке.	1,3	3					Устный опрос
8.3.	Понятие о ВИЧ-инфекции					1 Л		Опрос на экзамене
8.4.	Курация пациентов. Оформление заключительной учебной истории болезни	-	3					Написание учебной истории болезни
<b>ВСЕГО</b>		<b>30</b>	<b>127</b>			<b>20Л,3П</b>		

## ПРОТОКОЛ

согласования учебной программы по пропедевтике внутренних болезней для специальности 1-79 01 01 Лечебное дело с другими дисциплинами специальности

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Биохимия	Биологической химии	нет	Программа рассмотрена «17» декабря 2014 г., протокол № 6
Патанатомия	Патологической анатомии с курсом судебной медицины	нет	Программа рассмотрена «17» декабря 2014 г., протокол № 6
Патфизиология	Патологической физиологии	нет	Программа рассмотрена «17» декабря 2014 г., протокол № 6