

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет», профессор

\_\_\_\_\_ В.А.Снежицкий

\_\_\_\_\_ /р.  
Регистрационный № УД- \_\_\_\_\_

**ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
1-79 01 05 «Медико-психологическое дело»**

Факультет – медико-психологический

Кафедра – пропедевтики внутренних болезней

Курсы – 2, 3

Семестры – 4, 5, 6

Лекции – 14 часов

Экзамен – 6 семестр

Практические (семинарские)  
занятия – 126 часов

Зачет – 4 семестр

Аудиторных  
часов по учебной дисциплине – 140 часов

Всего часов  
по учебной дисциплине – 284 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 05 «Медико-психологическое дело», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 04.09.2014, регистрационный № ТД-Л.432/тип.

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

Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ Т.П. Пронько

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

\_\_\_\_\_  
(дата, номер протокола)

Председатель ЦНМС,  
первый проректор  
\_\_\_\_\_ 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 05 «Медико-психологическое 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.

**Рекомендуемые 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 учебную дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». 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. Телосложение и конституциональные типы. Антропометрия. Термометрия**

Методика, план и правила проведения общего осмотра пациента. Общее состояние пациента. Положение пациента. Состояние сознания, виды его нарушения. Выражение лица. Понятие о конституциональном типе. Телосложение. Антропометрия. Температура тела. Виды температурных кривых. Современное оборудование для измерения температуры тела.

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

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.

Мышцы: степень развития, тонус, сила мышц.

Кости: форма, наличие деформаций, болезненность.

Суставы: форма, подвижность. Диагностическое значение выявленных изменений.

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

#### **2.1. Расспрос пациентов с заболеваниями органов дыхания. Общий**

## **осмотр, осмотр и пальпация грудной клетки**

Основные жалобы и их патогенез при заболеваниях органов дыхания.

Общий осмотр: вынужденное положение пациента при приступе бронхиальной астмы, поражениях плевры. Центральный 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**

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. Основные и побочные дыхательные шумы**

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. Инструментальные и лабораторные методы исследования лёгких**

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

Методика плевральной пункции и забор материала для исследования. Исследование физических и химических свойств. Микроскопическое исследование плеврального пунктата. Отличительные признаки экссудата и транссудата.

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

## **2.5. Обследование пациентов с бронхо-обструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани. Симптоматология и диагностика бронхитов, бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких**

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

Бронхообструктивный синдром. Симптоматология и диагностика острых и хронических бронхитов, хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы. Демонстрация и клинический разбор пациентов с бронхо-обструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани.

## **2.6. Обследование пациентов с синдромом очагового уплотнения легочной ткани и синдромом наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Симптоматология и диагностика пневмоний и плевритов**

Синдром очагового уплотнения легочной ткани. Этиология, патогенез, симптоматология и диагностика крупозной и очаговой пневмонии, компрессионного ателектаза.

Синдром наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Этиология, патогенез, симптоматология и диагностика экссудативного плеврита, пневмоторакса. Симптоматология и диагностика сухого плеврита.

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 воздуходержащей полости в легких. Симптоматология и диагностика абсцесса легких. Понятие о бронхоэктазах. Симптоматология и диагностика острой и хронической дыхательной недостаточности**

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

Дыхательная недостаточность: определение, общие представления об этиологии и патогенезе, классификация. Симптоматология и диагностика острой и хронической дыхательной недостаточности. Первая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с синдромом наличия воздуходержащей 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.

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

### **3.1. Расспрос 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. Отличие венозной и артериальной пульсации на шее, диагностическое значение.

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. 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. 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. Исследование сосудов, методы измерения артериального давления**

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**

Формирование электрокардиограммы при распространении волны возбуждения по проводящей системе сердца. Электрокардиография. Техника электрокардиографии. Регистрация электрокардиограмм в 12 отведениях. Нормальная электрокардиограмма. Зубцы, интервалы, сегменты, комплексы электрокардиограммы. Последовательность расшифровки.

### **3.6. Клинические и электрокардиографические признаки гипертрофии предсердий и желудочков сердца, нарушений функции автоматизма и возбудимости (эктопические ритмы) сердечного ритма**

Изменение электрокардиограммы при гипертрофии миокарда желудочков и предсердий, клинические проявления гипертрофии предсердий и желудочков.

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: синоаурикулярная 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 (дефибрилляции) и чрезпищеводной кардиостимуляции.

### **3.8. Симптоматология и диагностика острой ревматической лихорадки и миокардитов**

Острая ревматическая лихорадка: определение, классификация, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

Этиология, патогенез, симптоматология и диагностика миокардитов.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с острой ревматической лихорадкой и миокардитом.

### **3.9. Симптоматология и диагностика митральных пороков сердца**

Этиология, внутрисердечная гемодинамика, жалобы, данные осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации сердца и сосудов при недостаточности митрального клапана и стенозе левого атриовентрикулярного отверстия.

Дополнительные методы исследования при митральных пороках: электрокардиография (ЭКГ), рентгенография, эхокардиография.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с митральными пороками сердца.

### **3.10. Симптоматология и диагностика инфекционного эндокардита**

Инфекционный эндокардит: этиология и патогенез, классификация, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с инфекционными эндокардитами.

### **3.11. Симптоматология и диагностика аортальных пороков сердца**

Этиология, внутрисердечная гемодинамика, жалобы, данные осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации сердца и сосудов при недостаточности аортального клапана и стенозе устья аорты.

Дополнительные методы исследования при аортальных пороках: ЭКГ, рентгенография, эхокардиография.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с аортальными пороками сердца.

### **3.12. Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Симптоматология и диагностика стабильной стенокардии напряжения**

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. Купирование болевого синдрома при стенокардии.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с атеросклерозом и стабильной стенокардией напряжения.

### **3.13. Симптоматология и диагностика инфаркта миокарда**

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. Неотложная медицинская помощь при остром инфаркте миокарда.

Симптоматология и диагностика атеросклеротического кардиосклероза.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с инфарктом миокарда.

### **3.14. Симптоматология и диагностика артериальной гипертензии**

Синдром артериальной гипертензии: этиопатогенез, классификация. Симптоматология и диагностика эссенциальной артериальной гипертензии. Поражение органов-мишеней. Понятие о симптоматических артериальных гипертензиях, их виды. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с артериальной гипертензией.

### **3.15. Симптоматология и диагностика острой и хронической сердечной 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.

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

### **3.16. Симптоматология и диагностика острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок)**

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

Демонстрация и клинический разбор пациентов с острой сосудистой недостаточностью.

### **3.17. 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.

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

### **4.1. Расспрос пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Общий осмотр, осмотр живота**

Основные жалобы пациентов с заболеваниями органов пищеварения.

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.

### **4.2. Пальпация органов брюшной полости. Перкуссия и аускультация живота**

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.

### **4.3. Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов пищеварения**

Исследование желудочной секреции. 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), рентгенологический (исследование желудка, ирригоскопия), компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, лапароскопия.

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

**4.4. Симптоматология и диагностика гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Симптоматология и диагностика гастритов, язвы желудка и 12-перстной кишки. Понятие о раке желудка**

Острый гастрит: определение, классификация, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика. Неотложная медицинская помощь при остром гастрите.

Хронический гастрит: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика. Значение гистологического метода для подтверждения диагноза гастрита.

Пептическая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика, осложнения. Неотложная медицинская помощь при желудочном кровотечении.

Ранняя симптоматология и диагностика рака желудка. Роль эндоскопического исследования.

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

**4.5. Синдром диареи, мальабсорции и мальдигестии. Симптоматология и диагностика хронического панкреатита**

Синдром мальабсорции, мальдигестии, диареи. Хронический панкреатит: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

Демонстрация и клинический разбор пациентов с диареей, мальабсорцией, мальдигестией, либо хроническим панкреатитом.

**4.6. Симптоматология и диагностика заболеваний толстой кишки. Синдром раздраженного кишечника**

Хронический колит: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика. Болезнь Крона: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика. Язвенный колит: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-

инструментальная диагностика.

Синдром раздраженного кишечника: определение, клинические варианты, симптоматология, лабораторная и инструментальная диагностика (эндоскопические и рентгенологические методы диагностики, копрологическое исследование).

Демонстрация и клинический разбор пациентов с заболеваниями толстой кишки.

#### **4.7. Расспрос пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы. Общий осмотр, перкуссия, пальпация печени и селезенки**

Основные жалобы пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы.

Информационная значимость общего осмотра, осмотра полости рта и живота. Методика и правила перкуссии и пальпации печени и селезенки, диагностическое значение.

#### **4.8. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний гепатобилиарной системы. Основные синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы**

Лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей (биохимический анализ крови: определение билирубина, трансаминаз, щелочной фосфатазы, протеинограмма, коагулограмма).

Общие представления об инструментальных методах исследования (ультразвуковой, эндоскопический, рентгенологический, скintiграфия 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.

#### **4.9. Симптоматология и диагностика хронических гепатитов, циррозов печени, хронического холецистита, желчекаменной болезни**

Общее представление об этиопатогенезе хронических гепатитов, классификация, клиническая картина. Дополнительные методы исследования при гепатитах. Этиопатогенез циррозов печени, классификация, клиническая картина. Дополнительные методы исследования при циррозах печени.

Симптоматология и диагностика холециститов и желчекаменной болезни.

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

#### **4.10. Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы**

Расспрос и осмотр пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы. Поверхностная пальпация живота, глубокая методическая скользящая пальпация кишечника и желудка по Образцову. Пальпация и перкуссия печени. Лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы.

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

### **5.1. Расспрос пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого пузыря. Общий и местный осмотр, пальпация, перкуссия почек и мочевого пузыря. Аускультация почечных артерий**

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

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.

### **5.2. Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях почек и органов мочевого пузыря. Основные клинические синдромы заболеваний почек и органов мочевого пузыря**

Лабораторные исследования: общий анализ мочи, исследование мочи по Нечипоренко, проба Зимницкого. Биохимические показатели крови при заболеваниях почек и органов мочевого пузыря 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 заболеваниях почек и органов мочевого пузыря: мочевого, артериальной гипертензии, отечный, нефротический, болевой.

### **5.3. Симптоматология и диагностика острых и хронических гломерулонефритов, хронического пиелонефрита, острой почечной недостаточности и хронической болезни почек**

Гломерулонефрит (острый и хронический): определение, этиология и патогенез, классификация, симптоматология и диагностика.

Хронический пиелонефрит: определение, этиология и патогенез, классификация, симптоматология и диагностика.

Острая почечная недостаточность: этиопатогенез, периоды, клинические признаки.

Хроническая болезнь почек: классификация, клинические признаки, лабораторная и инструментальная диагностика.

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

### **6.1. Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения. Общий анализ крови. Симптоматология и диагностика анемий**

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.

Анемии (железодефицитная и В<sub>12</sub>-фолиево-дефицитная): определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

## **6.2. Симптоматология и диагностика геморрагического синдрома.**

### **Понятие о лейкозах**

Знакомство с основными методами определения состояния свертывающей системы крови.

Понятие о пункции костного мозга, лимфоузлов, трепанобиопсии.

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

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

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

#### **Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы**

Жалобы, анамнестические данные у пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Особенности обследования пациентов с заболеваниями желез внутренней секреции.

Методика пальпации щитовидной железы. Лабораторные методы исследования: определение в крови гормонов щитовидной железы.

Гипертиреоз (диффузный токсический зоб): определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

Гипотиреоз: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

### **7.2. Симптоматология и диагностика сахарного диабета, ожирения**

Лабораторные методы исследования: диагностические критерии нарушений липидного и углеводного обмена. Определение гликозилированного гемоглобина.

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

Ожирение: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

## **8. Обследование пациентов с заболеваниями суставов и аллергозами.**

### **Понятие о ВИЧ-инфекции**

#### **8.1. Субъективный, объективный и лабораторно-инструментальный методы обследования пациентов с заболеваниями суставов. Суставной синдром. Симптоматология и диагностика остеоартритов**

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

Остеоартрит: определение, классификация, этиология и патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

### **8.2. Симптоматология и диагностика ревматоидного артрита.**

#### **Понятие о подагре и реактивном артрите**

Ревматоидный артрит: определение, классификация, этиология и

патогенез, симптоматология и лабораторно-инструментальная диагностика.

Понятие о подагре и реактивном артрите.

### **8.3. Симптоматология и диагностика острых аллергических заболеваний. Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке**

Этиопатогенез, клинические проявления крапивницы и ангиоотека (отека Квинке), поллинозов. Понятие о специфических методах аллергологической диагностики.

Анафилактический шок. Этиопатогенез, симптоматология анафилактического шока. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

### **8.4. Понятие о ВИЧ-инфекции**

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. Милькаманович, В.К. Методическое обследование, симптомы и симптомокомплексы в клинике внутренних болезней: рукопись для студентов и врачей / В.К. Милькаманович. – Мн.: ООО «Полифакт-Альфа», 1995. – 674 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 (семинарские) занятия	Лабораторные занятия	Управляемая самостоятельная работа занятия	Иное	
1	2	3		4	5		8
1.	<b>Введение в учебную дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Основные методы клинического обследования пациента</b>	2,6	12,5		3 П		
1.1.	Введение в учебную дисциплину «Пропедевтика внутренних болезней». Организация работы терапевтического отделения больничной организации. Врачебная этика и деонтология	1,3	2,5				Устный опрос
1.2.	Терапевтические школы в Республике Беларусь				1 П		Устный опрос
1.3.	Субъективное обследование пациента. Схема истории болезни		5				Устный опрос, написание фрагмента истории болезни
1.4	Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: общее состояние, положение пациента, состояние сознания, выражение лица. Телосложение и конституциональные типы. Антропометрия. Термометрия	1,3	2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
1.5.	Современное оборудование для измерения температуры тела				1 П		Устный опрос

1.6.	Антропометрические измерения				1 П		Устный опрос
1.7.	Общий осмотр пациента с заболеваниями внутренних органов: характеристика кожных покровов и слизистых, подкожно-жировой клетчатки. Отеки. Характеристика лимфатических узлов, мышц, суставов и костей		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
<b>2.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания</b>	<b>1,3</b>	<b>20</b>		<b>3 П</b>		
2.1.	Расспрос пациентов с заболеваниями органов дыхания. Общий осмотр, осмотр и пальпация грудной клетки	1,3	2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
2.2.	Перкуссия легких		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
2.3.	Аускультация легких. Основные и побочные дыхательные шумы		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
2.4.	Инструментальные и лабораторные методы исследования лёгких		2,5				Устный опрос, интерпретация анализов, расшифровка спирограмм
2.5.	Понятие о бронхоскопии				1 П		Устный опрос
2.6.	Обследование пациентов с бронхо-обструктивным синдромом и синдромом повышения воздушности легочной ткани. Симптоматология и диагностика бронхитов, бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких		2,5				Устный опрос, интерпретация анализов, расшифровка спирограмм

2.7.	Обследование пациентов с синдромом очагового уплотнения легочной ткани и синдромом наличия жидкости и воздуха в плевральной полости. Симптоматология и диагностика пневмоний и плевритов		2,5				Устный опрос, интерпретация анализов, описание рентгенограмм
2.8.	Симптоматология и диагностика сухого плеврита				1 П		Устный опрос
2.9.	Обследование пациентов с синдромом наличия воздухосодержащей полости в легких. Симптоматология и диагностика абсцесса легких. Симптоматология и диагностика острой и хронической дыхательной недостаточности		2,5				Устный опрос, интерпретация анализов, описание рентгенограмм
2.10.	Понятие о бронхоэктазах.				1 П		Устный опрос
2.11.	Курация пациентов с заболеваниями органов дыхания		2,5				Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических навыков, интерпретация анализов, расшифровка спирограмм
<b>3.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями органов кровообращения</b>	<b>3,9</b>	<b>37</b>		<b>2 П</b>		
3.1.	Распрос пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Общий осмотр, осмотр, пальпация и перкуссия области сердца		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков

3.2.	Аускультация сердца. Тоны сердца		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
3.3.	Аускультация сердца. Шумы сердца		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.	Исследование сосудов, методы измерения артериального давления		2,5				Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.	Другие методы исследования сосудистой системы (ультразвуковой, ангиография, скорость распространения пульсовой волны, скорость кровотока)					1 П	Устный опрос
3.6.	Методика регистрации и расшифровки электрокардиограммы здорового человека	1,3	2,5				Устный опрос, расшифровка нормальной ЭКГ
3.7.	Клинические и электрокардиографические признаки гипертрофии предсердий и желудочков сердца, нарушений функции автоматизма и возбудимости (эктопические ритмы) сердечного ритма	1,3	2,5				Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.8.	Клинические и электрокардиографические признаки нарушений проводимости (блокады), фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков		2				Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.9.	Понятие о электрической кардиоверсии (дефибриляции) и чрезпищеводной кардиостимуляции					1 П	Устный опрос
3.10.	Симптоматология и диагностика острой ревматической лихорадки и миокардитов		2				Устный опрос
3.11.	Симптоматология и диагностика митральных пороков сердца		2				Устный опрос

3.12.	Симптоматология и диагностика инфекционного эндокардита		2				Устный опрос
3.13.	Симптоматология и диагностика аортальных пороков сердца		2				Устный опрос
3.14.	Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Симптоматология и диагностика стабильной стенокардии напряжения	1,3	2				Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.15.	Симптоматология и диагностика инфаркта миокарда		2				Устный опрос, расшифровка ЭКГ
3.16.	Симптоматология и диагностика артериальной гипертензии		2				Устный опрос
3.17.	Симптоматология и диагностика острой и хронической сердечной недостаточности		2				Устный опрос
3.18.	Симптоматология и диагностика острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок)		2				Устный опрос
3.19.	Курация пациентов с заболеваниями органов кровообращения		2				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>20</b>	<b>15</b>	<b>3 Л</b>		
4.1.	Распрос пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Общий осмотр, осмотр живота.	1,3	2				Устный опрос, проверка практических навыков

4.2.	Пальпация органов брюшной полости. Перкуссия и аускультация живота		2				Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.	Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов пищеварения.		2		1 Л		Устный опрос, интерпретация анализов
4.4.	Симптоматология и диагностика гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Симптоматология и диагностика гастритов, язвы желудка и 12-перстной кишки. Понятие о раке желудка		2				Устный опрос, интерпретация анализов
4.5.	Синдром диареи, мальабсорции и мальдигестии. Симптоматология и диагностика хронического панкреатита		2				Устный опрос, интерпретация анализов
4.6.	Симптоматология и диагностика заболеваний толстой кишки. Синдром раздраженного кишечника		2		1 Л		Устный опрос, интерпретация анализов
4.7.	Расспрос пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы. Общий осмотр, перкуссия, пальпация печени и селезенки	1,3	2				Устный опрос, проверка практических навыков
4.8.	Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний гепатобилиарной системы. Основные синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы		2	3	1 Л		Устный опрос, интерпретация анализов
4.9.	Симптоматология и диагностика хронических гепатитов, циррозов печени, хронического холецистита, желчекаменной болезни		2				Устный опрос, интерпретация анализов
4.10.	Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы		2				Тестовый контроль, письменная работа, проверка практических навыков,

							интерпретация анализов
<b>5.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения</b>		<b>6</b>				
5.1.	Расспрос пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения. Общий и местный осмотр, пальпация, перкуссия почек и мочевого пузыря. Аускультация почечных артерий		2				Устный опрос, проверка практических навыков, интерпретация анализов
5.2.	Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях почек и органов мочевого выделения. Основные клинические синдромы заболеваний почек и органов мочевого выделения		2				Устный опрос, интерпретация анализов
5.3.	Симптоматология и диагностика острых и хронических гломерулонефритов, хронического пиелонефрита, острой почечной недостаточности и хронической болезни почек		2				Устный опрос, интерпретация анализов
<b>6.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения</b>		<b>4</b>		<b>1 П</b>		
6.1.	Обследование пациентов с заболеваниями системы кроветворения. Общий анализ крови. Симптоматология и диагностика анемий		2				Устный опрос, интерпретация анализов, решение карт-задач
6.2.	Симптоматология и диагностика геморрагического синдрома.		2				Устный опрос, интерпретация анализов
6.3.	Понятие о лейкозах				<b>1 П</b>		Устный опрос, интерпретация анализов
<b>7.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы</b>		<b>4</b>				



7.1.	Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы		2				Устный опрос, проверка практических навыков
7.2.	Симптоматология и диагностика сахарного диабета, ожирения		2				Устный опрос, решение карт-задач
<b>8.</b>	<b>Обследование пациентов с заболеваниями суставов и аллергозами. Понятие о ВИЧ-инфекции</b>		<b>8</b>		<b>1 П</b>		
8.1.	Субъективный, объективный и лабораторно-инструментальный методы обследования пациентов с заболеваниями суставов. Сустановой синдром. Симптоматология и диагностика остеоартритов		2				Устный опрос
8.2.	Симптоматология и диагностика ревматоидного артрита. Понятие о подагре		2				Устный опрос
8.3.	Понятие о реактивном артрите					1П	Устный опрос
8.4.	Симптоматология и диагностика острых аллергических заболеваний. Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке.		2				Устный опрос
8.5.	Понятие о ВИЧ-инфекции		2				Устный опрос
<b>9</b>	<b>Курация пациентов. Оформление учебной истории болезни</b>		<b>4</b>				Написание учебной истории болезни
<b>ВСЕГО</b>		<b>10,4</b>	<b>115,5</b>		<b>10 П, 3 Л</b>		

## ПРОТОКОЛ

согласования учебной программы по пропедевтике внутренних болезней для специальности 1-79 01 05 Медико-психологическое 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