

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»

В.А. Мельник

11.06.2022

Регистрационный № УД-204/уч.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры
«Анестезиология и реаниматология»

для специальности:

1-79 01 01 «Лечебное дело»

6 курс

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-79 01 01 -2013 по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88 с изменениями и дополнениями; учебного плана учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного ректором университета 10.08.2017, регистрационный № L 79 01 01 -2017 -002/ЛФ; учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь 19 июня 2018 года, регистрационный № УД-122/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.Г. Малаева, заведующий кафедрой внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии и гематологии, кандидат медицинских наук, доцент

А.Н. Цырульникова, старший преподаватель кафедры внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии и гематологии

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

Кафедрой внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии и гематологии
(протокол № 8 от 01.06. 2022г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»
(протокол № 5 от 20.06. 2022 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Внутренние болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов: сердца, легких, желудка, печени, почек, серозных оболочек, системы крови, соединительной ткани и суставов, оказание неотложной помощи при терапевтических заболеваниях.

Цель преподавания учебной дисциплины «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями внутренних органов, приводящих к неотложным состояниям.

Задачи преподавания учебной дисциплины «Внутренние болезни» состоят в формировании у студентов клинического мышления, приобретения ими научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, диагностических методах и критериях, дифференциальной диагностике, лечении и профилактике заболеваний внутренних органов, умений и навыков, необходимых для:

- проведения индивидуального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов;
- установления диагноза и проведения дифференциальной диагностики;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- определения методов лечения и выбора лекарственных средств для терапевтического лечения заболеваний внутренних органов;
- определения методов профилактики заболеваний внутренних органов;
- проведения медицинской экспертизы и составления программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями внутренних органов;
- оказания неотложной медицинской помощи при основных заболеваниях внутренних органов.

Определение показаний для госпитализации пациента в отделение реанимации и интенсивной терапии, критерии перевода в терапевтическое отделение.

Специфика обучения в субординатуре по профилю «Анестезиология и реаниматология» определяет необходимость целенаправленного изучения студентами заболеваний внутренних органов с системными проявлениями и неотложных состояний.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Анатомия человека. Строение и функции органов и систем организма. Эмбриогенез. Индивидуальные, половые и возрастные особенности организма человека. Топография внутренних органов и их анатомо-топографические взаимоотношения. Проекция внутренних органов на поверхность тела. Рентгеноанатомия. Влияние труда, физических упражнений, социальных условий и факторов окружающей среды обитания на развитие и строение организма человека.

Нормальная физиология. Физиологические основы жизнедеятельности клеток, тканей и целостного организма человека в условиях его взаимодействия со

средой существования. Физиологические функции организма человека на различных уровнях организации, механизмы их регуляции и саморегуляции. Основные показатели, характеризующие нормальные состояния физиологических функций организма человека и его систем. Физиологические основы здорового образа жизни.

Патологическая физиология. Общее учение о болезни. Понятия и категории патологии. Классификация и номенклатура болезней. Типовые патологические процессы. Общие закономерности возникновения и механизмы развития воспаления, опухолевого роста, лихорадки, гипоксии, типовых нарушений обмена веществ, голодания, нейрогенных дистрофий. Принципы коррекции структурно-функциональных нарушений при типовых патологических процессах. Общие закономерности нарушений различных органов и систем организма человека. Механизмы компенсации нарушения функций и структур, принципы коррекции нарушений.

Гистология, цитология, эмбриология. Принципы организации и гистологическое строение органов и систем, тканевой и клеточный состав их структурно-функциональных единиц, взаимоотношения различных тканей в составе органов. Общие закономерности реакции тканей и органов на внешние воздействия, особенности их радиочувствительности и радиорезистентности. Структурные основы гомеостаза.

Микробиология, вирусология, иммунология. Классификация, морфологическая характеристика, генетика, физиология, экология и эволюция микроорганизмов. Нормальная микрофлора организма человека. Этиология, патогенез, иммунитет и микробиологическая диагностика, основы специфического лечения и профилактики бактериальных, вирусных, грибковых и протозойных заболеваний. Характеристика условно-патогенных микроорганизмов. Оппортунистические инфекции и их диагностика. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Иммунная система организма человека, возрастные особенности. Естественный, противоинфекционный, трансплантационный и противоопухолевый иммунитет. Аллергия, иммунологическая толерантность. Иммунопатология, клиническая и экологическая иммунология.

Фармакология. Принципы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств. Факторы, определяющие терапевтическую эффективность, побочное действие, аллергенность и токсичность лекарственных средств. Основные средства лекарственной терапии при различных патологических процессах и наиболее распространенных болезнях. Рецепт врача. Выписывание лекарственных средств в различных лекарственных формах.

Патологическая анатомия. Общие патологические процессы. Компенсаторные и приспособительные процессы. Иммунопатология. Общие вопросы опухолевого роста. Частная патологическая анатомия (классификация, этиология, пато- и морфогенез, структурная характеристика на макро- и микроуровнях, патоморфоз, исходы и осложнения, танатогенез) болезней сердца и сосудов, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, желчевыводящей системы, печени, почек; особенности у людей различных возрастных групп.

Пропедевтика внутренних болезней. Возрастные анатомо-физиологические особенности органов и систем организма человека. Методы обследования здорового и больного человека. Дополнительные методы исследований и принципы разработки диагностических программ. Диагностический процесс. Семиотика и синдромы основных поражений органов и систем организма человека. Основы рационального питания при терапевтических болезнях в различных возрастных группах. Международная классификация болезней.

Лучевая диагностика и лучевая терапия. Методы лучевой визуализации (рентгенологические, радионуклеидные, ультразвуковые, магнитно-резонансная томография, медицинская термография) и методы лучевой терапии (ионизирующее излучения, ионизирующие излучения в комплексе с другими методами) различных заболеваний, их особенности у людей различных возрастных групп.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Послойное строение анатомических областей. Взаиморасположение (синтопия) органов, их проекция на кожу (голотопия, отношение к скелету (скелетотопия). Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток в условиях нормы и патологии.

Внутренние болезни. Причины и механизмы развития типичных заболеваний внутренних органов. Важнейшие проявления заболеваний органов дыхания, кровообращения, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих путей, опорно-двигательного аппарата, системы крови. Факторы риска развития и обострения заболеваний внутренних органов. Комплексное лечение, профилактика основных заболеваний внутренних органов, реабилитация пациентов.

Клиническая фармакология. Клинико-фармакологическая характеристика (фармакокинетика, фармакодинамика, показания к назначению и режим дозирования, противопоказания, побочные эффекты и лекарственные взаимодействия) основных лекарственных средств. Стратегия выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств для лечения заболеваний с учетом фармакологических свойств лекарственных средств, характера патологического процесса, функционального состояния организма, фармакологического и аллергологического анамнеза, экономических аспектов фармакотерапии. Опасные сочетания лекарственных средств. Основы фармакотерапии воспаления и аллергии. Принципы фармакологической коррекции нарушения обмена веществ. Стандарты химиотерапии при бактериальных, вирусных, грибковых, протозойных, паразитарных заболеваниях.

Хирургические болезни. Методика обследования пациента при хирургической патологии. Этиология, патогенез и профилактика наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний. Их клиническая картина и возможные осложнения. Способы хирургического лечения, показания к применению.

Онкология. Организация онкологической помощи. Этиология, классификация, патогенез злокачественных новообразований. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения основных локализаций злокачественных новообразований. Профилактика злокачественных новообразований.

Поликлиническая терапия. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Диагностическая и лечебная помощь в амбулаторных условиях. Профилактические и реабилитационные мероприятия. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза. Диспансеризация населения.

Цели, задачи, структура и организация специализированной медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Беларусь. Стандарты объема обследования пациентов на этапах медицинской помощи. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Методы амбулаторно-поликлинического реабилитационного лечения в условиях отделения дневного стационара, стационара на дому. Группы диспансерного наблюдения населения, нормативно-правовая база медико-социальной экспертизы.

Фтизиопульмонология. Обследование пациента с подозрением на туберкулез органов дыхания. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология туберкулеза. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина и лечение легочных и внелегочных форм туберкулеза. Осложнения туберкулеза. Специфическая, санитарная и социальная профилактика туберкулеза. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и осложнения саркоидоза органов дыхания. Экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная экспертиза, реабилитация пациентов с туберкулезом и саркоидозом органов дыхания.

В результате изучения учебной дисциплины «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» студент должен

знать:

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики и дифференциальную диагностику, принципы лечения и профилактики основных заболеваний внутренних органов, принципы реабилитации пациентов;

- алгоритмы (стандарты) обследования и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней;

уметь:

- проводить обследование пациента и оценивать выявленные изменения со стороны различных органов и систем;

- определять и назначать минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований;

- составлять и обосновывать план обследования для проведения дифференциальной диагностики при синдроме легочной инфильтрации, боли в области сердца, артериальной гипертензии, нарушении сердечного ритма и проводимости, заболеваниях эндокарда, миокарда, хронической сердечной недостаточности, заболеваниях пищевода, желудка, печени, кишечника, почек, суставов, синдроме острого живота, желудочной и кишечной диспепсии, желудочно-кишечном кровотечении, лимфаденопатии и спленомегалии, анемии, коматозном состоянии, обмороке, отеках, лихорадке, геморрагическом синдроме, шоке, побочных действиях лекарственных средств;

- интерпретировать результаты обследования (клинические и биохимические анализы, стерильная пункция, электрокардиограмма, спирометрия, велоэргометрия, суточное мониторирование артериального давления и электрокардиограммы, бронхоскопия и эзофагогастроскопия, рентгенологическое исследование и др.);

- формулировать предварительный и окончательный клинический диагноз пациентов с заболеваниями внутренних органов;

- выбирать оптимальную тактику лечения для конкретного пациента, назначить индивидуальную медикаментозную терапию с учетом механизма действия, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, предупреждения их нежелательных побочных действий, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств; рекомендовать немедикаментозную терапию;

- выбирать лекарственную форму, дозу и путь введения лекарственных средств, осуществлять режим дозирования;

- назначать и проводить антибактериальную, противовоспалительную, иммуносупрессивную, антиагрегантную и антикоагулянтную терапию;

- выписывать рецепты на основные лекарственные средства, в том числе с учетом социальных прав на льготные лекарства;

- выбирать лекарственную форму, дозу и путь введения лекарственных средств, осуществлять режим дозирования;

- оформлять медицинскую документацию (историю болезни: осмотры, обходы, обоснование исследований, дневники, лист назначений, экспертизы), документы временной нетрудоспособности, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при наиболее часто встречающихся в практической деятельности неотложных состояниях;

- обеспечивать преемственность обследования и лечения пациентов в больничной и амбулаторно-поликлинической организации здравоохранения;

- своевременно выявлять признаки инвалидности, прогнозировать группу, оформлять документы для направления в медицинскую реабилитационную экспертную комиссию (МРЭК);

- составлять программу реабилитации пациента, осуществлять контроль за ее выполнением;

- давать пациенту рекомендации по первичной профилактике заболеваний внутренних органов, здоровому образу жизни с учетом состояния его здоровья;

- использовать учебную, научную, нормативную и справочную литературу;

- соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;

владеть:

- навыками записи электрокардиограммы;

- навыками определения группы крови и резус-фактора;

- навыками проведения физикального обследования пациента;

- навыками оказания экстренной и неотложной помощи;

– техникой подкожных, внутримышечных инъекций и внутривенных инфузий;

– техникой промывания желудка;

– техникой непрямого массажа сердца;

– техникой выполнения базовой сердечно-легочной реанимации.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны; осознать социальную значимость своей будущей профессиональной деятельности, научиться соблюдать учебную и трудовую дисциплину, нормы медицинской этики и деонтологии, а также осознать воспитательный аспект содержания образования.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 164 академических часа, из них 105 часов аудиторных и 59 часов самостоятельной работы студента (УСРС). Распределение аудиторных часов по видам занятий: 105 часов практических занятий, из них 15 часов управляемой самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, семестрам и формы текущей аттестации по учебной дисциплине:

Семестр	Количество аудиторных часов					Форма аттестации
	всего	лекций		практических занятий		
		всего	из них УСРС	всего	из них УСРС	
11-12	105	-	-	105	15	зачет
Всего часов	105	-	-	105	15	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Заболевания органов дыхания		
1.1. Методы исследования в пульмонологии. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции. Дифференциальная терапия заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции	-	7
1.2. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Дифференцированная терапия пневмоний	-	7
2. Заболевания сердечно-сосудистой системы		
2.1. Острая ишемия миокарда: дифференциальная диагностика и лечебная тактика	-	7
2.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при артериальной гипертензии	-	7
2.3. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений сердечного ритма и проводимости	-	7
2.4. Дифференциальная диагностика при поражениях эндокарда и миокарда. Неотложная медицинская помощь	-	7
2.5. Врачебная тактика при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности	-	7
2.6. Тромбоэмболические осложнения при заболеваниях внутренних органов. Профилактика тромбоэмболических осложнений	-	7
3. Заболевания желудочно-кишечного тракта		
3.1. Дифференциальная диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии	-	7
3.2. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии	-	7
4. Заболевания опорно-двигательного аппарата		
4.1. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме	-	7
4.2. Дифференциальная диагностика при гипертемическом синдроме	-	7
5. Заболевания мочевыделительной системы		
5.1. Дифференциальная диагностика при мочево- м синдроме	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
5.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение острого повреждения почек и хронической болезни почек	-	7
6. Заболевания системы крови 6.1. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме	-	7
Всего часов	-	105

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Заболевания органов дыхания

1.1. Методы исследования в пульмонологии. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции. Дифференциальная терапия заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции

Жалобы, анамнез, физикальные методы исследования; рентгенологические методики, фибробронхоскопия, бронхография, компьютерная томография, сцинтиграфия легких, ангиопульмонография, методы оценки давления в легочной артерии, исследование функции внешнего дыхания, исследование мокроты, газового состава крови. Показания и противопоказания к выполнению исследований. Достоинства и недостатки клинического и технического подхода к диагнозу. Ведение медицинской документации в пульмонологическом отделении. Дифференциальная диагностика между различными видами бронхообструктивного синдрома: астматическим, аллергическим, аутоиммунным, инфекционно-воспалительным, обтурационным, дискинетическим, эмфизематозным, гемодинамическим, эндокринно-гуморальным, неврогенным и другими. Значение спирографии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии. Особенности использования лекарственных средств в лечении бронхообструктивного синдрома: кортикостероиды, бронхорасширяющие, антилейкотриеновые средства, иммунологическая терапия и другие. Особенности ингаляционного введения лекарственных средств. Небулайзерная терапия. Порошковые формы лекарственных средств. Отхаркивающие средства. Дыхательная гимнастика. Постуральный дренаж. Показания к хирургическому лечению. Курация пациентов с заболеваниями, протекающими с бронхиальной обструкцией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

1.2 Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Дифференцированная терапия пневмоний

Дифференциальная диагностика воспалительных, специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при тромбоэмболии легочной артерии, застойно-гипостатических изменениях в легких, системных болезнях соединительной ткани.

Пневмонии: классификация, верификация возбудителя, лабораторные, инструментальные, рентгенологические методы исследования, дифференциальная диагностика, осложнения, неотложные состояния (острый респираторный дистресс-синдром, острая сосудистая недостаточность, острое повреждение почек, инфекционно-токсический шок, острые психозы, ДВС-синдром). Дифференцированное антибактериальное лечение внебольничных, внутрибольничных пневмоний, пневмоний, вызванных атипичными возбудителями. Нежелательные эффекты антибактериальных лекарственных средств и их профилактика.

Курация пациентов с пневмониями в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики с заболеваниями, сопровождающимися синдромом легочной инфильтрации, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2. Заболевания сердечно-сосудистой системы

2.1. Острая ишемия миокарда: дифференциальная диагностика и лечебная тактика

Острый коронарный синдром: определение, диагностические критерии, классы тяжести, стратификация риска по шкале GRACE, атипичные клинические формы, организационная тактика, дифференцированный подход к лечению на догоспитальном этапе и в больничной организации здравоохранения, неотложная медицинская помощь, медикаментозное лечение в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Показания и противопоказания к тромболизису. Неотложная медицинская помощь при осложнениях инфаркта миокарда (кардиогенном шоке, аритмиях, острой левожелудочковой недостаточности, аневризме, тампонаде сердца, тромбэндокардите). Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению при инфаркте миокарда. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозное лечение.

Курация пациентов с острым коронарным синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

2.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при артериальной гипертензии

Артериальная гипертензия: распространенность, классификация, стратификация риска, варианты течения и осложнения. Классификация и дифференциальная диагностика симптоматических гипертензий. Алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Цели лечения артериальной гипертензии. Дифференцированный подход к лечению пациентов с артериальной гипертензией с коморбидной патологией. Понятие о целевых значениях артериального давления при различных заболеваниях внутренних органов. Гипертензивные кризы: классификация, клинические проявления различных вариантов, основные принципы лечения. Современные гипотензивные лекарственные средства и принципы их комбинированного назначения. Профилактика осложнений артериальной гипертензии.

Курация пациентов с артериальной гипертензией в условиях больницы организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики с заболеваниями, сопровождающимися повышением артериального давления, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.3. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений сердечного ритма и проводимости

Нарушения сердечного ритма: классификация, дифференциальная диагностика, организационная тактика ведения пациентов. Дифференциальная диагностика и лечение желудочковой и наджелудочковой пароксизмальной тахикардии, синдромов предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC). Дифференцированное лечение пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий, шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия, подготовка пациента к кардиоверсии. Алгоритмы реанимации при фибрилляции желудочков. Дифференциальная диагностика и лечение блокад сердца, синдрома слабости синусового узла и их осложнений (синдрома Морганьи-Адамса-Стокса, сердечной недостаточности). Показания для имплантации внутрисердечных устройств (кардиостимуляторы, ресинхронизирующие устройства, кардиовертеры-дефибрилляторы).

Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, нежелательные эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами. Принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Профилактика аритмий сердца.

Курация пациентов с нарушением сердечного ритма и проводимости в условиях больницы организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение

дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.4. Дифференциальная диагностика при поражениях эндокарда и миокарда. Неотложная медицинская помощь

Дифференциальная диагностика заболеваний эндокарда. Инфекционный эндокардит: возможные клинические проявления, диагностические критерии, дифференцированная тактика ведения пациентов с учетом характера возбудителя и коморбидной патологии, профилактика.

Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний миокарда, значение инструментальных и лабораторных методов исследования, эндомиокардиальной биопсии в верификации диагноза. Осложнения миокардитов. Особенности течения и лечения вирусных миокардитов.

Основные принципы антибактериальной терапии. Показания к кардиохирургическим методам лечения.

Курация пациентов с заболеваниями эндокарда, миокарда в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.5. Врачебная тактика при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности

Внезапная коронарная смерть, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска внезапной смерти у пациентов с болезнями системы кровообращения и другими терапевтическими заболеваниями. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Электромеханическая диссоциация. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения.

Острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность. Этиология, патогенез, классификация острой левожелудочковой недостаточности. Клиника и диагностика отека легких. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.

Курация пациентов с острой сердечно-сосудистой недостаточностью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

2.6. Тромбоэмболические осложнения при заболеваниях внутренних органов. Профилактика тромбоэмболических осложнений

Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии. Причины, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Варианты течения тромбоэмболии легочной артерии.

Тромбоэмболия селезенки, почек. Неотложная терапия. Профилактика тромбоэмболических осложнений.

Курация пациентов с тромбоэмболией легочной артерии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

3. Заболевания желудочно-кишечного тракта

3.1. Дифференциальная диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии

Дифференциальная диагностика желудочно-кишечного кровотечения. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении.

Печеночная колика, диагностические критерии, лечение печеночной колики.

Дифференциальная диагностика ком. Лечение печеночной комы.

Курация пациентов с желудочно-кишечным кровотечением, печеночной коликой в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

3.2. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии

Причины и механизмы гепатомегалии. Причины и механизмы спленомегалии. Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

Курация пациентов с патологией печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

4. Заболевания опорно-двигательного аппарата

4.1. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме

Дифференциальная диагностика суставного синдрома с учетом этиологического фактора, моно-, олиго-, полиартикулярного поражения в дебюте болезни, длительности, активности заболевания, пола, возраста, коморбидной патологии.

Курация пациентов с заболеваниями суставов в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной

диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.2. Дифференциальная диагностика при гиперитемическом синдроме

Алгоритм дифференциально-диагностического поиска инфекционных и неинфекционных заболеваний при гипертермическом синдроме. Возможности лабораторных, инструментальных методов исследования для верификации диагноза.

Синдром системного воспалительного ответа, сепсис: диагностические критерии.

Курация пациентов с лихорадкой и субфебрильной температурой в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5. Заболевания мочевыделительной системы

5.1. Дифференциальная диагностика при мочевоом синдроме

Дифференциальная диагностика пиелонефритов, нефротического синдрома, гломерулонефритов, возможности лабораторных, инструментальных, патоморфологических методов исследования.

Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных тубулоинтерстициальных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, сахарном диабете.

Курация пациентов с заболеваниями почек в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение острого повреждения почек и хронической болезни почек

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся развитием хронической болезни почек. Классификация хронической болезни почек. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с хронической болезнью почек. Экстракорпоральные и интракорпоральные методы заместительной почечной терапии. Показания и противопоказания к трансплантации почек.

Дифференциальная диагностика, диагностические критерии, стратификация тяжести прerenального, ренального, постренального острого повреждения почек. Лечение заболеваний, сопровождающихся развитием острого повреждения почек. Профилактика контраст-индуцированного острого повреждения почек у пациентов с факторами риска. Диспансеризация пациентов. Прогноз.

Курация пациентов с заболеваниями почек в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания,

проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6. Заболевания системы крови

6.1. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся анемическим синдромом. Диагностический алгоритм и возможности лабораторно-инструментальных методов исследования при анемическом синдроме. Диагностические критерии железодефицитной, В₁₂-, фолиеводефицитной, гемолитической, апластической анемий, анемии хронического заболевания. Принципы и критерии эффективности лечения пациентов с анемическим синдромом, первичная и вторичная профилактика, диспансеризация, прогноз, показания к госпитализации.

Курация пациентов с анемическим синдромом в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторного времени (мин.)				Количество времени УСР (мин.)	Формы контроля знаний
		Лекций	Практических занятий	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	1. Заболевания органов дыхания Методы исследования в пульмонологии. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции. Дифференциальная терапия заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
1.2.	Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Дифференцированная терапия пневмоний	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.1.	2. Заболевания сердечно-сосудистой системы Острая ишемия миокарда: дифференциальная диагностика и лечебная тактика	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.2.	. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при артериальной гипертензии	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.3.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений сердечного ритма и проводимости	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.4.	. Дифференциальная диагностика при поражениях эндокарда и миокарда. Неотложная медицинская помощь	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.5.	. Врачебная тактика при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.6.	Тромбоэмболические осложнения при заболеваниях внутренних органов. Профилактика тромбоэмболических осложнений	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи

3.1.	3. Заболевания желудочно-кишечного тракта Дифференциальная диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
3.2.	Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
4.1.	4. Заболевания опорно-двигательного аппарата Дифференциальная диагностика при суставном синдроме	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
4.2.	Дифференциальная диагностика при гипертемическом синдроме	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
5.1.	5. Заболевания мочевыделительной системы Дифференциальная диагностика при мочевоом синдроме	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
5.2.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение острого повреждения почек и хронической болезни почек	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
6.1.	6. Заболевания системы крови Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме	-	270			45	Тесты, устный опрос, ситуационные задачи

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1 : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности «Лечеб. дело», «Педиатрия» / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 784 с. : ил – Рек. ГБОУ ВПО «Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова». – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html> – Дата доступа: 01.06.2022.

2. Внутренние болезни. В 2 т. Т.2 : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности «Лечеб. дело», «Педиатрия» / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 704 с. : ил – Рек. ГБОУ ВПО «Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова». – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html> – Дата доступа: 01.06.2022.

3. Внутренние болезни. В 2 ч. Ч. 1 : учебник для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечеб. дело" / под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2018. – 703 с. : ил., табл. – Утв. М-вом образования Респ. Беларусь.

4. Внутренние болезни. В 2 ч. Ч. 2 : учебник для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечеб. дело" / под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2020. – 815 с. : ил., табл. – Утв. М-вом образования Респ. Беларусь.

5. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие / Е. Г. Малаева [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 134 с. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9200> – Дата доступа: 01.06.2022.

6. Davidson's Principles and practice of medicine / ed. by Stuart H. Ralston [et al.]. – 23rd ed. – Edinburgh [et al.] : Elsevier, 2018. – xx, 1417 p. : ill., col. phot., tab.

7. Internal medicine: critical care : textbook : for students of higher education establishments - med. univ., inst. and acad. / ed. by O. Ya. Babak, O. M. Bilovol. – Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2018. – 367 p. : ill., tab.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алгоритм диагностики и лечения гипохромных анемий : учеб.-метод. пособие для студентов 5, 6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общей практики / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней №1. – Гомель : ГомГМУ, 2016. – 24 с. : ил., табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/2276> – Дата доступа: 01.06.2022.

2. Аутоиммунные ревматические заболевания: принципы диагностики и лечения = Autoimmune rheumatic diseases: principles of diagnosis and treatment : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечеб. дело" / Ministry of health of Republic of

Belarus, VSMU ; Л. Р. Выхристенко [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 2020. – 131 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию.

3. Внутренние болезни = Internal diseases : учеб. пособие для студентов фак. иностр. учащихся и магистрантов (с англ. яз. обучения) / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГрГМУ" ; под общ. ред. В. М. Пырочкина. – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 389 с. : ил., табл., фот.

4. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1 : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности «Лечеб. дело», «Педиатрия» / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 958 с., [8] цв. вкл. : ил., табл. – Рек. ГБОУ ВПО «Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444160.html> – Дата доступа: 01.06.2022.

5. Внутренние болезни. В 2 т. Т.2 : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности «Лечеб. дело», «Педиатрия» / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 895 с. : ил., табл. – Рек. ГБОУ ВПО «Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html> – Дата доступа: 01.06.2022.

6. Геморрагические диатезы : учеб.-метод. пособие для студентов 5 и 6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общ. практики, терапевтов / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 74 с. : табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3619> – Дата доступа: 01.06.2022.

7. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечеб. дело / В.Г. Окорочков [и др.] ; под ред. С.С. Якушина; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань : ОТСиОП, 2018. – Ч.1 : Кардиология. – 176 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu_022.html – Дата доступа: 01.06.2022.

8. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечеб. дело / В.С. Петров [и др.] ; под ред. С.С. Якушина ; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань : ОТСиОП, 2018. – Ч. 2. – 228 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu_023.html – Дата доступа: 01.06.2022.

9. Нефропатии : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общ. практики, терапевтов / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии ; [Е. Г. Малаева и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 76 с. : табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9200> – Дата доступа: 01.06.2022.

10. Оказание неотложной помощи в клинике внутренних болезней : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечеб. дело" / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ВГМУ" ; В. И. Козловский [и др.]. – Витебск, 2017. – 243 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фарм. образованию Респ. Беларусь.

11. Braunwald's Heart disease: a textbook of cardiovascular medicine / ed. by Douglas P. Zipes [et al.] ; ed. and online ed. : Eugene Braunwald. – 11th ed. – [Philadelphia]: Elsevier, 2019. – xxviii, 1944, DI-4, I-64 p. : ill., col. phot., tab. + Expert consult online.

12. Chronic kidney disease, dialysis, and transplantation: a companion to Brenner and Rector's The Kidney / J. Himmelfarb, T. Alp Ikizler. – 4th ed. – [Philadelphia] : Elsevier, 2019. – xii, 779 p. : ill., phot., tab. + Expert consult online.

13. Harrison's principles of internal medicine. Vol. 1 / ed. D. L. Kasper and oth. – 19th ed. – New York [et al.] : McGraw-Hill Education, 2015. – xxxviii, 465, I-200 p. : col. ill., scheme, tab. + 1 optical drives (DVD-ROM)

14. Harrison's principles of internal medicine. Vol. 2 / ed. D. L. Kasper and oth. – 19th ed. – New York [et al.] : McGraw-Hill Education, 2015. – xxxviii, 467-2751, I-200 p. : col. ill., scheme, tab.

15. Kumar & Clark`s clinical medicine / ed. by P. Kumar, M. Clark . – 9th ed. – Edinburgh [et al.] :Elsevier, [2017]. – xiv, 1437 p. : col. ill., phot., tab.

16. Macleod's Clinical examination / ed. by J. A. Innes [et al.]. – 14th ed. – Edinburg [et al.] : Elsevier, 2018. – xvi, 383 p. : ill., col. phot., tab. + Student consult online

17. Rosen`s emergency medicine: concepts and clinical practice. [In 2 vol.] Vol. 1 / ed.-in-chief: R. M. Walls. – 9th ed. – [Philadelphia] : Elsevier, [2018]. – xxviii, 1239, I-88 p. : ill., phot., tab. + Expert consult online.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. Диагностика и лечение бронхиальной астмы [Электронный ресурс]: клинический протокол : приложение №7 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 25 октября 2006 г. № 807 в ред. приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 08 августа 2014 г. № 829 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000277_568435_807_2006_pril_7.rtf – Дата доступа: 01.06.2022.

2. Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс] : клинический протокол : приложение № 2 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 22 сентября 2011 № 920 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа : http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000476_188880_920_pril_2_nefrologia.doc – Дата доступа : 01.06.2022.

3. Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения [Электронный ресурс] : клинический протокол : приложение к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 10 мая 2012 г. № 522 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000674_464016_522pril.docx – Дата доступа: 01.06.2022.

4. Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения [Электронный ресурс] : клинический протокол : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 1 июня 2017 г. № 54 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа : http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/001077_860278_posta_54.pdf – Дата доступа : 01.06.2022.

5. Диагностика и лечения заболеваний системы кровообращения [Электронный ресурс] : клинический протокол : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 06 июня 2017 г. № 59 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21732103p&p1=1> – Дата доступа : 01.06.2022.

6. Диагностики и лечения острого и хронического бронхита [Электронный ресурс] : клинический протокол : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. № 768 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000674_931918_768_1.doc – Дата доступа: 01.06.2022.

7. Диагностики и лечения пневмонии [Электронный ресурс] : клинический протокол : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. № 768 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа : http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000674_360654_768_2.doc – Дата доступа : 01.06.2022.

8. О внесении изменений и дополнений в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24 декабря 2014 г. № 104 [Электронный ресурс] : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 30 октября 2015 г. № 105 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа : http://minzdrav.gov.by/lcfiles/000127_37398_postan105.pdf – Дата доступа : 01.06.2022.

9. О некоторых вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами отдельных категорий граждан [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30 ноября 2007г №1650 : в ред. Постановления М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 26.06.2019 №64 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа:

http://minzdrav.gov.by/upload/lcfiles/000127_762297_1650.pdf – Дата доступа : 01.06.2022.

10. О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях [Электронный ресурс] : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 12 сентября 2022 г. №1201 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://minzdrav.gov.by/ru/novoe-na-sayte/prikaz-o-poryadke-meditsinskogo-nablyudeniya-v-ambulatornykh-usloviyakh/> – Дата доступа : 01.06.2022.

11. О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, условиях дневного пребывания, а также вне организаций здравоохранения [Электронный ресурс] : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 10 декабря 2014 г. №1300 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000964_792672_5_Norm_1_15.pdf – Дата доступа : 01.06.2022.

12. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения [Электронный ресурс] : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 9 августа 2022 г. №83 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://minzdrav.gov.by/ru/novoe-na-sayte/kommentariy-k-instruktsii-o-poryadke-provedeniya-dispanserizatsii/> – Дата доступа : 01.06.2022.

13. Об установлении перечня лекарств, реализуемых без рецепта врача [Электронный ресурс] : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 25 января 2021 г. № 5 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/novoe-na-sayte/vneseny-izmeneniya-v-perechen-lekarstvennykh-preparatov-realizuemyykh-iz-aptek-bez-retsepta-vracha/> – Дата доступа : 01.06.2022.

14. Об утверждении Инструкции о порядке проведения диспансеризации [Электронный ресурс] : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 12 августа 2016 г. № 96 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/lcfiles/000127_245033_postan96.doc – Дата доступа: 01.06.2022.

15. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление М-ва здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 50 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/upload/dadvfiles/001077_344901_50anaf_toks.pdf - Дата доступа: 01.06.2022.

16. Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях [Электронный ресурс] : клинический протокол : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 23 августа 2021 г. № 99 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа :

https://minzdrav.gov.by/upload/dadvfiles/CProtokol/%D0%9A%D0%9F%D0%9E%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D0%B8%D0%B2%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D0%B6%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_23_08_2021_%E2%84%9699.pdf – Дата доступа : 01.06.2022.

17. Правила медицинской этики и деонтологии: Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №64 от 07.08.2018 <https://kano.by/assets/docs/PostanovlenieMZoprazilahmedetikiideontlogii>.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ:

1. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Расширенный пакет = Student consultant. Electronic library of medical high school. Extended package [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. – Дата доступа: 01.09.2022. (Включает: «Электронную библиотеку медицинского ВУЗа»; ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект; Книги из комплекта «Консультант врача»).

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Перечень тем для подготовки тематических докладов, рефератов, презентаций:

1. «Дифференцированное антибактериальное лечение пневмоний»;
2. «Неотложные состояния в пульмонологии»;
3. «Кардиогенный шок, неотложная помощь»;
4. «Современная медикаментозная терапия артериальной гипертензии»;
5. «Алгоритм реанимации при фибрилляции желудочков»;
6. «Инфекционный эндокардит»;
7. «Внезапная сердечная смерть»;
8. «Тромбоэмболия легочной артерии»;
9. «Гепатоспленомегалия»;
10. «Сепсис»;
11. «Нефритический синдром»;
12. «Неотложные состояния в гастроэнтерологии»;
13. «Анемический синдром».

Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:

- контрольной работы;
- устного собеседования, письменной работы, тестирования;
- обсуждения рефератов;
- защиты учебных заданий;
- оценки устного ответа на вопрос, сообщения или решения задачи;
- проверки рефератов, письменных докладов, отчетов;

- проверки конспектов первоисточников, монографий и статей;
- индивидуальной беседы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенции используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на конференции.

Письменная форма:

3. Тесты.
4. Реферат.
5. Публикация статьи, доклада.

Устно-письменная форма:

6. Ситуационные задачи.
7. Зачет.

Техническая форма:

8. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

9. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

10. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

11. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

12. Оценивание с использованием комбинированных (многокомпонентных) симуляторов, включающих элементы устной, письменной и технических форм диагностики.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Купирование болевого синдрома при стенокардии и инфаркте миокарда.
2. Выведение больного из кардиогенного шока.
3. Легочно-сердечная реанимация.
4. Купирование сердечной астмы и отека легких.
5. Купирование гипертонического криза.
6. Купирование гипотонического и вегето-сосудистого кризов

7. Купирование пароксизмов тахикардии, трепетания и мерцания предсердий.
8. Неотложная терапия при синдроме слабости синусового узла и синдроме Морганьи-Эдемса-Стокса.
9. Неотложная терапия при тампонаде сердца. Пункция перикарда.
10. Электрическая дефибрилляция.
11. Внутривенная эндокардиальная и интракардиальная электрокардиостимуляция (знакомство с методикой и показания).
12. Расшифровка ЭКГ и чтение рентгенограмм сердца.
13. Функциональные пробы в диагностике ИБС (методики и интерпретация).
14. Интерпретация коагулограммы и других лабораторных тестов в кардиологии.
15. Купирование приступа бронхиальной астмы и астматического статуса.
16. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.
17. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
18. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности.
19. Плевральная пункция.
20. Фибробронхоскопия, бронхография. Эндотрахеальная и эндобронхиальная санация (знакомство с методикой, показания, противопоказания).
21. Чтение рентгенограмм легких, оценка данных пневмотахографии, спирографии.
22. Промывание желудка: методика, показания, противопоказания.
23. Исследование секреторной функции желудка (оценка данных).
24. Дуоденальное зондирование: методика, оценка данных.
25. ФГДС: представления о методике, показания, противопоказания.
26. Оценка данных радиоизотопного исследования и УЗИ брюшной полости и почек.
27. Неотложная помощь при профузном поносе, неукротимой рвоте, обезвоживании, хлорпенической коме.
28. Купирование печеночной колики.
29. Неотложная помощь при остром панкреатите.
30. Неотложная помощь при печеночной коме.
31. Неотложная помощь при кровотечениях из желудочно-кишечного тракта.
32. Неотложная помощь при почечной колике.
33. Неотложная помощь при острой почечной недостаточности и уремической коме.
34. Знакомство с методикой гемодиализа и ультрафильтрации крови, показания и противопоказания.
35. Переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей.
36. Купирование гемолитического криза.
37. Купирование бластного криза.

38. Неотложная помощь при геморрагическом диатезе.
 39. Стерильная пункция, трепанобиопсия: представление о методике, интерпретация полученных данных.
 40. Неотложная помощь при геморрагическом шоке.
 41. Диагностика и неотложная терапия септического шока.
 42. Купирование анафилактического шока и отека Квинке.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по дисциплине «Внутренние болезни»	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	Пропедевтика внутренних болезней	Пропедевтики внутренних болезней	Предложений о внесении дополнений и изменений нет	Протокол № 8 от 01.06.2022
2	Нормальная физиология	Биологии с курсами нормальной и патологической физиологии	Предложений о внесении дополнений и изменений нет	Протокол № 8 от 01.06.2022
3	Реаниматология	Анестезиология и реаниматология	Предложений о внесении дополнений и изменений нет	Протокол № 8 от 01.06.2022

Фамилия, имя, отчество	Малаева Екатерина Геннадьевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой внутренние болезни №1 с курсами эндокринологии и гематологии, кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	+375232538508
E-mail:	therapy_1@gsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Цырульникова Анна Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Старший преподаватель кафедры внутренние болезни №1 с курсами эндокринологии и гематологии
☎ служебный	+375232533764
E-mail:	therapy_1@gsmu.by

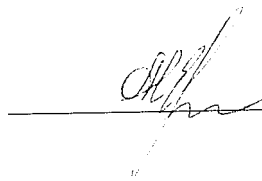
СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой
внутренних болезней №1 с
курсами эндокринологии и
гематологии учреждения
образования «Гомельский
государственный медицинский
университет», к.м.н., доцент



Е.Г.Малаева

Старший преподаватель кафедры
внутренних болезней №1 с
курсами
эндокринологии и гематологии
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»



А.Н.Цырульникова

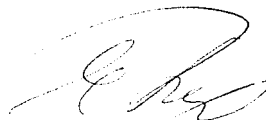
Оформление учебной программы и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Методист отдела учебно-
методического обеспечения
образовательного процесса
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»



Е.П.Сторчик

Заведующий библиотекой
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»



Е.В.Гарельская

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
по учебной дисциплине «Внутренние болезни» 6 курс,
лечебный факультет, профиль субординатуры
«Анестезиология и реаниматология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»
регистрационный №УД-204/уч.
на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
1	В разделе «Пояснительная записка» (стр. 8) таблицу «Распределение аудиторного времени по видам занятий, семестрам и формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине» изложить в новой редакции (прилагается).	Распоряжение №31-Р от 15.05.2024 «О внесении изменений в учебные программы по учебным дисциплинам на 2024/2025 учебный год»
2	Раздел «Учебно-методическая карта учебной дисциплины» изложить в новой редакции (прилагается)	Распоряжение №31-Р от 15.05.2024 «О внесении изменений в учебные программы по учебным дисциплинам на 2024/2025 учебный год»
3	В разделе «Информационно-методическая часть» исключить методические рекомендации по организации и выполнению УСРС по учебной дисциплине	Распоряжение №31-Р от 15.05.2024 «О внесении изменений в учебные программы по учебным дисциплинам на 2024/2025 учебный год»
4	Раздел «Информационно-методическая часть» изложить в новой редакции	Выпуск новых учебных изданий

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней №1 с курсами эндокринологии и гематологии (протокол № 11 от 29.05.2024 г.)

Заведующий кафедрой внутренних болезней №1
с курсами эндокринологии и гематологии,
к.м.н., доцент

Е.Г.Малаева

УТВЕРЖДАЮ
Декан лечебного факультета
к.м.н., доцент

Н.Л.Громыко



Всего на изучение учебной дисциплины «Внутренние болезни» отводится 164 академических часа, из них 105 аудиторных и 59 часов самостоятельной работы студентов.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: – лекций, 105 часов практических занятий.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, семестрам и формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине:

Семестр	Количество аудиторных часов					Форма аттестации
	всего	лекций		практических занятий		
		всего	из них УСРС	всего	из них УСРС	
11-12	105		-	105	-	зачет

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторного времени (час.)				Формы контроля знаний
		Лекций	Практических занятий	Лабораторные занятия	Иное	
1	2	3	4	5	6	8
1.1.	1. Заболевания органов дыхания Методы исследования в пульмонологии. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции. Дифференциальная терапия заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
1.2.	Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Дифференцированная терапия пневмоний	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.1.	2. Заболевания сердечно-сосудистой системы Острая ишемия миокарда: дифференциальная диагностика и лечебная тактика	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.2.	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при артериальной гипертензии	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.3.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений сердечного ритма и проводимости	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.4.	Дифференциальная диагностика при поражениях эндокарда и миокарда. Неотложная медицинская помощь	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.5.	Врачебная тактика при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
2.6.	Тромбоэмболические осложнения при заболеваниях внутренних органов. Профилактика тромбоэмболических осложнений	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи

3.1.	3. Заболевания желудочно-кишечного тракта Дифференциальная диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
3.2.	Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
4.1.	4. Заболевания опорно-двигательного аппарата Дифференциальная диагностика при суставном синдроме	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
4.2.	Дифференциальная диагностика при гипертемическом синдроме	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
5.1.	5. Заболевания мочевыделительной системы Дифференциальная диагностика при мочевом синдроме	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
5.2.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение острого повреждения почек и хронической болезни почек	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи
6.1.	6. Заболевания системы крови Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме	-	7			Тесты, устный опрос, ситуационные задачи

Информационно-методическая часть

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Внутренние болезни. В 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. А.И. Мартынова, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеева. – 4-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 772 с. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html>. – Дата доступа: 15.05.2024.
2. Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2 : учебник / под ред. А.И. Мартынова, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеева. – 4-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 693 с. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html>. – Дата доступа: 15.05.2024.
3. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие / Е. Г. Малаева [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 134 с. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9200> – Дата доступа: 15.05.2024.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алгоритм диагностики и лечения гипохромных анемий : учеб.-метод. пособие для студентов 5, 6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общей практики / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней №1. – Гомель : ГомГМУ, 2016. – 24 с. : ил., табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/2276> – Дата доступа: 15.05.2024.
2. Антонович, Ж. В. Диагностика и антибактериальная терапия инфекций верхних дыхательных путей в амбулаторной практике с разбором клинических ситуаций : практ. пособие / Ж. В. Антонович, И. В. Патеюк. – Минск : Профессиональные издания, 2022. – 62 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 59-62.
3. Буйневич, И. В. Неотложные состояния в пульмонологии = Urgent conditions in pulmonology : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-790101 "Лечеб. дело" / И. В. Буйневич, Э. Н. Платошкин, Н. Э. Платошкин ; УО "Гомел. гос. мед. унт", Каф. фтизиопульмонологии с курсом ФПКиП, Каф. внутренних болезней № 2 с курсом ФПКиП. – Гомель : ГомГМУ, 2023. – 57 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию.
4. Внутренние болезни. В 2 ч. Ч. 1 : учебник для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечеб. дело" / под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2018. – 703 с. : ил., табл. – Утв. М-вом образования Респ. Беларусь.
5. Геморрагические диатезы : учеб.-метод. пособие для студентов 5 и 6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общ. практики, терапевтов / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней №

1 с курсом эндокринологии. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 74 с. : табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3619> – Дата доступа: 15.05.2024.

6. Копать, Т. Т. Симптоматология, диагностика, принципы лечения острых и хронических гломерулонефритов, пиелонефритов, хронической болезни почек : учеб.-метод. пособие / Т. Т. Копать, И. М. Змачинская ; Белорус. гос. мед. н-т, Каф. пропедевтики внутренних болезней. – Минск : БГМУ, 2023. – 28, [2] с. – Режим доступа: <https://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/37727/978-985-21-1271-0.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 15.05.2024.

7. Кривошеева, Ж. И. Саркоидоз органов дыхания : учеб.-метод. пособие / Ж. И. Кривошеева, Л. С. Богущ, Н. В. Мановицкая ; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. фтизиопульмонологии. – Минск : БГМУ, 2023. – 29, [3] с. : ил., цв. фот. – Режим доступа: <https://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/37814/978-985-21-1254-3.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 15.05.2024.

8. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечеб. дело / В.Г. Окорочков [и др.] ; под ред. С.С. Якушина; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань : ОТСиОП, 2018. – Ч.1 : Кардиология. – 176 с.

9. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечеб. дело / В.С. Петров [и др.] ; под ред. С.С. Якушина ; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань : ОТСиОП, 2018. – Ч. 2. – 228 с.

10. Нефропатии : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех фак. мед. вузов, врачей общ. практики, терапевтов / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ГомГМУ", Каф. внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии ; [Е. Г. Малаева и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 76 с. : табл. – Режим доступа: <http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9200>. – Дата доступа: 15.05.2024.

11. Оказание неотложной помощи в клинике внутренних болезней : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечеб. дело" / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "ВГМУ" ; В. И. Козловский [и др.]. – Витебск, 2017. – 243 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фарм. образованию Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://elib.vsmu.by/handle/123/17815>. – Дата доступа: 15.05.2024.

12. Паторская, О. А. Инструментальные диагностические технологии в кардиологии: холтеровское мониторирование : учеб.-метод. пособие / О. А. Паторская, А. В. Полянская ; Белорус. гос. мед. ун-т, 2-я каф. внутренних болезней. – Минск : БГМУ, 2023. – 63, [1] с. : ил. – Режим доступа: <https://rep.bsmu.by/handle/BSMU/36998>. – Дата доступа: 15.05.2024.

13. Трисветова, Е. Л. Хроническая сердечная недостаточность : учеб.-метод. пособие / Е. Л. Трисветова ; Белорус. гос. мед. ун-т, 2-я каф. внутренних болезней. – Минск : БГМУ, 2023. – 43 с. : ил., табл. – Режим доступа: <https://rep.bsmu.by/handle/BSMU/37052> – Дата доступа: 15.05.2024.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. О вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30 нояб. 2007 г. №1650 : с изм. и доп.
2. Об утверждении некоторых клинических протоколов диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 06 июня 2017 г. №59.
3. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 01 июня 2017 г. № 50 : с изм. и доп.
4. О Правилах медицинской этики и деонтологии : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 07 авг. 2018 г. №64 : с изм. и доп
5. Об установлении перечня лекарственных препаратов, реализуемых без рецепта врача : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 10 апр. 2019 г. № 27 : с изм. и доп.
6. Об утверждении клинических протоколов : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 01 апр. 2022 г. № 23.
7. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 30 авг. 2023 г. № 125.
8. О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 12 сент. 2022 г. №1201.
9. Клинический протокол диагностики и лечения бронхиальной астмы : приложение 7 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 25 окт. 2006 г. № 807.
10. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь : приложение 2 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 22 сент. 2011 г. № 920.
11. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения : приложение к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 10 мая 2012 г. № 522.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»: утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 1 июня 2017 г. № 54.
13. Клинический протокол диагностики и лечения острого и хронического бронхита : приложение 1 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. №768.

14. Клинический протокол диагностики и лечения пневмоний : приложение 2 к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. № 768.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением» : утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 02 авг. 2021 г. № 93.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой» : утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 01 июня 2017 г. № 53.

17. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 23 августа 2021 г. № 99.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ:

1. Электронная библиотека медицинского вуза Консультант студента. Расширенный пакет [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>. – Дата доступа: 15.05.2024. (Включает: «Электронную библиотеку медицинского ВУЗа»; ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект; Книги из комплекта «Консультант врача»).

2. Электронная библиотечная система BookUp. Большая медицинская библиотека (БМБ). [Электронный ресурс] / ООО «Букап». – Режим доступа: <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/>. – Дата доступа: 15.05.2024.

3. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ГУ «Республиканская научная медицинская библиотека». – Режим доступа: https://mednet.by/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5/. – Дата доступа: 15.05.2024.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] / ООО «Научная электронная библиотека». – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 15.05.2024.

5. Cochrane Library [Electronic resource] : Trusted evidence. Informed decisions. Better health / John Wiley & Sons, Inc. – Mode of access: <https://www.cochranelibrary.com/>. – Date of access: 15.05.2024.

6. Wiley: Medical and Nursing journal collection [Electronic resource]. – Mode of access: <https://onlinelibrary.wiley.com/>. – Date of access: 15.05.2024.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенции используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на конференции.

Письменная форма:

3. Тесты.
4. Реферат.
5. Публикация статьи, доклада.

Устно-письменная форма:

6. Ситуационные задачи.
7. Зачет.

Техническая форма:

8. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

9. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

10. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

11. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

12. Оценивание с использованием комбинированных (многокомпонентных) симуляторов, включающих элементы устной, письменной и технических форм диагностики.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Купирование болевого синдрома при стенокардии и инфаркте миокарда.

2. Выведение больного из кардиогенного шока.

3. Легочно-сердечная реанимация.

4. Купирование сердечной астмы и отека легких.

5. Купирование гипертонического криза.

6. Купирование гипотонического и вегето-сосудистого кризов

7. Купирование пароксизмов тахикардии, трепетания и мерцания предсердий.

8. Неотложная терапия при синдроме слабости синусового узла и синдроме Морганьи-Эдемса-Стокса.

9. Неотложная терапия при тампонаде сердца. Пункция перикарда.

10. Электрическая дефибрилляция.

11. Внутривенная эндокардиальная и интракардиальная электрокардиостимуляция (знакомство с методикой и показания).

12. Расшифровка ЭКГ и чтение рентгенограмм сердца.

13. Функциональные пробы в диагностике ИБС (методики и интерпретация).

14. Интерпретация коагулограммы и других лабораторных тестов в кардиологии.
15. Купирование приступа бронхиальной астмы и астматического статуса.
16. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.
17. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
18. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности.
19. Плевральная пункция.
20. Фибробронхоскопия, бронхография. Эндотрахеальная и эндобронхиальная санация (знакомство с методикой, показания, противопоказания).
21. Чтение рентгенограмм легких, оценка данных пневмотахографии, спирографии.
22. Промывание желудка: методика, показания, противопоказания.
23. Исследование секреторной функции желудка (оценка данных).
24. Дуоденальное зондирование: методика, оценка данных.
25. ФГДС: представления о методике, показания, противопоказания.
26. Оценка данных радиоизотопного исследования и УЗИ брюшной полости и почек.
27. Неотложная помощь при профузном поносе, неукротимой рвоте, обезвоживании, хлорпенической коме.
28. Купирование печеночной колики.
29. Неотложная помощь при остром панкреатите.
30. Неотложная помощь при печеночной коме.
31. Неотложная помощь при кровотечениях из желудочно-кишечного тракта.
32. Неотложная помощь при почечной колике.
33. Неотложная помощь при острой почечной недостаточности и уремической коме.
34. Знакомство с методикой гемодиализа и ультрафильтрации крови, показания и противопоказания.
35. Переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей.
36. Купирование гемолитического криза.
37. Купирование бластного криза.
38. Неотложная помощь при геморрагическом диатезе.
39. Стерильная пункция, трепанобиопсия: представление о методике, интерпретация полученных данных.
40. Неотложная помощь при геморрагическом шоке.
41. Диагностика и неотложная терапия септического шока.
42. Купирование анафилактического шока и отека Квинке.