

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспиранта направления 31.06.01 Клиническая медицина в области терапевтических заболеваний, позволяющих использовать знания и умения по терапии в научной деятельности, а также обеспечивающих возможность вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные, социально-экономические и организационно-медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области терапии.

Задачи освоения дисциплины:

- углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ внутренних болезней; - совершенствование знаний по вопросам диагностики, лечения и профилактики внутренних болезней на современном этапе;

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина 2.1.1.3 «Внутренние болезни» входит в Блок 2. Образовательный компонент и является одной из обязательных дисциплин. Преподаётся на 3 курсе, во 5 семестре носит комплексный характер.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины (модуля)

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- основные мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья. - работу врача в первичном звене здравоохранения в амбулаторно-поликлиническом учреждении.
- международную статистическую классификацию заболеваний (МКБ) - принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии - клинику различных заболеваний
- тактику ведения больных с различными заболеваниями

Уметь:

- применять на практике основные мероприятия, направленные на формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний. - составлять план обследования, оценивать данные осмотра и опроса больного, формулировать предварительный диагноз и прогноз.
- формулировать диагноз с учетом МКБ-10 на основе клинических и дополнительных методов исследования. - анализировать роль социальных и биологических факторов в развитии болезней, понимать патогенез развития болезней, и их влияние на развитие заболеваний, оценить лабораторные данные при различных соматических и инфекционных заболеваниях и патологических процессах
- определить объем и место проведения необходимых лечебных мероприятий у пациентов

Владеть:

- навыками устранять вредное влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
- правильным оформлением медицинской документацией;
- методами оценки эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинской помощи;
- навыками определения у пациента основных патологических состояний, синдромов, симптомов в соответствии с МКБ-10;

					экзамене
3. Болезни органов кровообращения. Некоронарогенные заболевания миокарда	10	2	2	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
4. Болезни органов дыхания. Воспалительные заболевания легких и бронхов. Пневмонии, Абсцессы, Бронхоэктазы, Острые бронхиты.	10		2	8	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
5. Болезни органов дыхания. ХОБЛ, Бронхиальная астма. Фиброзирующий Альвеолит	9	2	1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
6. Болезни органов пищеварения. Заболевания пищевода, желудка и ДПК. Функциональные диспепсии	9	2	1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
7. Болезни органов пищеварения. Болезни билиарного тракта, хронический панкреатит	7		1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
8. Болезни органов пищеварения. Гепатология, болезни толстого кишечника.	9	2	1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
9. Системные заболевания соединительной ткани	7		1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
10. Болезни почек, хроническая болезнь почек	9	2	1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене

11. Эндокринные заболевания. Сахарный диабет, гипертиреоз, АУТ.	9	2	1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
12. Заболевания органов кроветворения. Анемии, Лейкозы.	7		1	6	Опрос, домашнее задание Контроль на экзамене
Итого	108	16	16	76	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МОДУЛЬ 1. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ.

Тема 1. Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ. Симптоматические артериальные гипертензии

Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска (стратификация), патогенез, современная классификация патоморфология, клиника, стадии, степени и течение, осложнения, диагностика. Лечение. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ. Современная гипотензивная терапия. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, дифференциальная диагностика синдрома АГ, принципы терапии.

Тема 2. Коронарные заболевания миокарда

Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Острый коронарный синдром. Современное состояние проблемы. Метаболический синдром. Дислипидемии. Определение. Современное состояние проблемы. ОКС, Стенокардия: этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Правила ведения пациентов. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ

Инфаркт миокарда. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, варианты течения, периоды течения, диагностика. Осложнения ИМ с учетом периодов его течения. Лечение. Неотложная помощь при ИМ. Правила лечения и ведения больных ИМ. Показания к активному тромболизису. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции.

Тема 3. Некоронарогенные заболевания миокарда

ОРЛ. Хронические ревматические болезни сердца. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, течение, диагностика, принципы лечения. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Инфекционный эндокардит. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, стадии и течение, диагностика, осложнения, современная терапия ИЭ – этиотропная, патогенетическая. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Приобретенные пороки сердца. Пороки митрального клапана сердца – недостаточность, стеноз, комбинированные (стеноз + недостаточность). Недостаточность

трикуспидального клапана. Комбинированные и сочетанные поражения митрального и трикуспидального клапана. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, стадии течения, диагностика, принципы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Приобретенные пороки сердца. Пороки аортального клапана: недостаточность, стеноз. Современное состояние проблемы. Комбинированные аортальные пороки (недостаточность + стеноз). Сочетанные аортально-митральные, аортально-митрально-трикуспидальные пороки сердца. Этиология, факторы риска, патогенез - гемодинамика, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, лечение. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения ХСН, утвержденные МЗ РФ.

Кардиомиопатии. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации.

Миокардиты. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации.

МОДУЛЬ 2. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

Тема 1. Воспалительные заболевания легких.

Пневмонии. Этиология, патогенез, классификация. Клиника первичных, госпитальных, атипичных пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

Нагноительные заболевания легких.

Определение. Эпидемиология. Этиология. Определения абсцесса легкого (острого и хронического), гангрены легких, бронхо-эктатической болезни, факторы риска развития заболеваний, патогенез абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Клиника, диагностика абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Ведущие клинические синдромы, критерии диагноза абсцесса легкого (острого, хронического), гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Лабораторные, инструментальные - лучевые (рентгенологические, бронхографические, томографические) опорные пункты критериев диагноза абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни.

Тема 2. Бронхообструктивный синдром

ХОБЛ нозологические формы, относящиеся к ХОБЛ. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.

Бронхиальная астма: Классификация. Факторы риска БА (триггеры, индукторы). Клиника и диагностические критерии (основные и дополнительные) различных форм и стадий БА. Осложнения БА. Ступенчатый подход к диагностике и лечению БА. Осложнения. Исходы. Лечение БА в приступный период и вне обострения. Физиотерапия. Астматический статус I, II, III стадии. Лечение затянувшегося приступа БА, астматического статуса (I, II, III стадии). Диспансеризация больных БА. Профилактика, прогноз. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Идиопатическая легочная гипертензия, диагностика и лечение. Легочное сердца, диагностика и лечение. Диагностика и тактика лечения больных с астматическим статусом при бронхиальной астме. Диагностика и неотложная помощь при ТЭЛА. Дифференциальная диагностика альвеолитов.

МОДУЛЬ 3. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.

Тема 1. Заболевания пищевода, желудка и 12-и перстной кишки.

Кислотозависимые заболевания желудка. Классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

Язвенная болезнь. Определение. Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Критерии диагноза (основные и дополнительные) язвенной болезни с локализацией в желудке и двенадцатиперстной кишке. Особенности течения. Осложнения: перфорация, кровотечения, пенетрация, стеноз привратника, малигнизация, вовлечение других органов желудочно-кишечного тракта. Особенности диеты. Лечение: принципы медикаментозной терапии – эрадикационная (Маахстрихские соглашения I-VI), антисекреторная (блокаторы протонной помпы, H₂-блокаторы гистаминовых рецепторов, антациды и т.д.). Лечение осложнений. Показания (относительные и абсолютные) к хирургическому лечению. Профилактика. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения

Тема 2. Болезни билиарного тракта, хронический панкреатит.

Болезни билиарной системы. Эпидемиология, проблема патологии панкреатобилиарной системы. Определение дисфункциональных расстройств, хронического холецистита, хронического холангита, желчнокаменной болезни. Определения. Эпидемиология. Этиология, Факторы риска ЖКБ, хронического холангита/холецистита. Факторы риска дисфункции сфинктера Одди, типы дискинезий желчевыводящих путей. Клинические симптомы и синдромы при хроническом холецистите/холангите, ЖКБ, ДСО. Критерии диагноза ДСО, хронического холецистита/холангита, ЖКБ, ПХЭС. Значение инструментальных методов обследования. Осложнения: желчная колика, механическая желтуха и др. (клиника, диагностика). Лечение хронического холецистита/холангита, ЖКБ, ДСО (этиотропное, патогенетическое). Показания и противопоказания к оперативному лечению. Купирование желчной колики, болевого приступа. Прогноз. Профилактика. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Хронический панкреатит. Определение. Эпидемиология. Этиология. Хронический панкреатит : Факторы риска. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза кальфицирующего, обструктивного (латентного, псевдоопухолевого, рецидивирующего, болевого) ХП. Клинические синдромы ХП, опухолей ПЖ. Характеристика и особенности болевого синдрома. Осложнения ХП. Доброкачественные и злокачественные опухоли ПЖ. Критерии диагностики рака поджелудочной железы. Дифференциальный диагноз рака поджелудочной железы с псевдотуморозным и болевым ХП. Дифференцированная терапия различных форм хронического панкреатита (с учетом формы болезни и фазы течения). Диета. Показания к хирургическому лечению при поражениях ПЖ. Исходы. Прогноз. Профилактика. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения

Тема 3. Гепатология. Болезни кишечника.

Проблема хронического гепатита (ХГ). Определение. Этиология. Факторы риска, патогенез, клинические и лабораторные синдромы (мезенхимального воспаления, цитолиза, холестаза, печеночно-клеточной недостаточности) ХГ. Критерии диагностики различных клинических вариантов ХГ (аутоиммунного, вирусного, лекарственного, обструктивной болезни печени – ПСХ, ПБЦ, генетических болезней печени – болезни Вильсона-Коновалова, недостаточности α -антитрипсина, неалкогольной жировой болезни печени, алкогольном, токсическом стеатогепатите). Критерии диагностики различных форм ХГ. Фазы инфекционного процесса (репликативная, интегративная). Серологический профиль,

генетическая диагностика (ПЦР) HBV- и HCV-инфекций. Патоморфологические параметры различных вариантов ХГ. Пункционная биопсия печени, разномуклеидные и иммунологические методы исследования. Дифференциальный диагноз при ХГ. Естественное течение и исходы ХГ, темпы прогрессирования. Лечение различных форм ХГ – базисная терапия, этиотропная (противовирусная комбинированная и монотерапия, патогенетическая). Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация больных ХГ. МСЭ.

Проблема цирроза печени. Определение. Этиология. Факторы риска, клиника, синдромы при различных формах ЦП. Стадии течения (компенсация, субкомпенсация и декомпенсация по Чайлд-Пью), критерии диагноза ЦП (микронодулярного, макронодулярного). Особенности течения и критерии диагноза билиарного ЦП первичного, вторичного). Портальная гипертензия: стадии. Осложнения. Цирроз-рак, кровотечение, анемия, отечно-асцитический синдром. Первичная гепатоцеллюлярная карцинома, метастатические опухоли печени. Лечение ЦП: режим питания, медикаментозная терапия (иммунносупрессивная), терапия ведущих синдромов и осложнений ЦП. Показания к применению противовирусных препаратов. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация больных ЦП. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Хронические воспалительные заболевания кишечника (ХВЗК): Болезнь Крона, Язвенный колит. Проблема, определения, этиологии, факторы риска развития, патогенез ХВЗК: болезнь Крона, Язвенный колит. Эпидемиология, современное состояние проблемы, определение, этиология, патогенез, факторы риска, классификации, клиника хронических воспалительных заболеваний кишечника (ХВЗК) – язвенного колита (ЯК), болезни Крона, а также болезни Уиппла. Клинические синдромы при хронических воспалительных заболеваниях кишечника. Кишечные и экстракишечные проявления ХВЗК. Диагностические критерии ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла. Ценность инструментальных методов обследования и их диагностические критерии: ирригографии, рентгенографии, колоноскопии, биопсии. Тяжесть, течение, осложнения ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла (местные и общие). Принципы лечения ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация, профилактика, прогноз и МСЭ при ХВЗК. Стандарты диагностики и лечения.

МОДУЛЬ 4. СИСТЕМНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.

Тема 1. Системные заболевания соединительной ткани.

Системные заболевания соединительной ткани: диагностика, дифференциальная диагностика СКВ, системной склеродермии, узелкового периартериита, принципы лечения в стационаре и поликлинике. Хроническая ревматическая болезнь. Классификация. Клиника. Осложнения. Лечение. Заболевания суставов: диагностика и дифференциальная диагностика артритов. Объем обследования в амбулаторных условиях и в стационаре. Дифференцированная терапия, профилактика, диспансеризация.

Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика.

МОДУЛЬ 5. БОЛЕЗНИ ПОЧЕК, ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК.

Тема 1. Болезни почек, хроническая болезнь почек.

Гломерулонефриты (острые и хронические). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Варианты течения, осложнения острого и хронического гломерулонефритов. Дифференциальная диагностика. Лечение острого и хронического гломерулонефритов и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Хроническая болезнь почек. Патогенез нефросклероза. Классификация хронической болезни почек, клиника, лечение, профилактика, МСЭ.

МОДУЛЬ 6. ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Форма

Тема 1. Сахарный диабет, гипертиреоз, АУТ.

Сахарный диабет 1, 2 типа – клиника, течение, осложнения, инсулинотерапия, пероральная гипогликемическая терапия и симптоматическое лечение. Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы, диагностика, лечение. Феохромоцитома, диагностика, консервативно лечение, показания к оперативному лечению. Ожирение: клиника, диагностика, дифференцированная терапия.

МОДУЛЬ 7. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ.

Тема 1. Алгоритм диагностического поиска при анемии. Патогенез, критерии диагноза, тактика ведения больных с железодефицитной анемией, дифференциальная диагностика с железоперераспределительной, В12-дефицитной анемий. Патогенез, дифференциальная диагностика внутриклеточного и внутрисосудистого гемолиза. Критерии диагноза и неотложная помощь при гемолитическом кризе. Принципы гемотрансфузии. Критерии диагноза, лечение, диспансеризация эритремии. Симптоматические эритроцитозы. Геморрагический синдром, типы кровоточивости. Критерии диагноза, лечение гемофилии, аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуры, геморрагического васкулита, ДВС-синдрома. Критерии Работа с больными, собеседование, тестовые задания, реферативное сообщение, решение ситуационных задач диагноза, лечение хронического миелолейкоза, хронического лимфолейкоза, миеломной болезни, болезни Вальденстрема. Критерии диагноза острого лейкоза. Лейкемоидные реакции. Миелодиспластический синдром, классификация, критерии диагноза, принципы лечения. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий. Критерии диагноза, лечение лимфосарком, лимфогранулематоза.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

МОДУЛЬ 1. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ.

Тема 1. Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ. Симптоматические артериальные гипертензии
Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска (стратификация), патогенез, современная классификация патоморфология, клиника, стадии, степени и течение, осложнения, диагностика. Лечение. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ. Современная гипотензивная терапия. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, дифференциальная диагностика синдрома АГ, принципы терапии.

Тема 2. Коронарные заболевания миокарда

Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Острый коронарный синдром. Современное состояние проблемы. Метаболический синдром. Дислипидемии. Определение. Современное состояние проблемы. ОКС, Стенокардия: этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Правила ведения пациентов. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ
Инфаркт миокарда. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, варианты течения, периоды течения, диагностика. Осложнения ИМ с учетом периодов его течения. Лечение. Неотложная помощь при ИМ. Правила лечения и ведения больных ИМ. Показания к активному тромболизису. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.
Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции.

Тема 3. Некоронарогенные заболевания миокарда

ОРЛ. Хронические ревматические болезни сердца. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, течение, диагностика, принципы лечения. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Инфекционный эндокардит. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, стадии и течение, диагностика, осложнения, современная терапия ИЭ – этиотропная, патогенетическая. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Приобретенные пороки сердца. Пороки митрального клапана сердца – недостаточность, стеноз, комбинированные (стеноз + недостаточность). Недостаточность трикуспидального клапана. Комбинированные и сочетанные поражения митрального и трикуспидального клапана. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, стадии течения, диагностика, принципы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Приобретенные пороки сердца. Пороки аортального клапана: недостаточность, стеноз. Современное состояние проблемы. Комбинированные аортальные пороки (недостаточность + стеноз). Сочетанные аортально-митральные, аортально-митрально-трикуспидальные пороки сердца. Этиология, факторы риска, патогенез - гемодинамика, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, лечение. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения ХСН, утвержденные МЗ РФ.

Кардиомиопатии. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации.

Миокардиты. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации.

МОДУЛЬ 2. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

Тема 1. Воспалительные заболевания легких.

Пневмонии. Этиология, патогенез, классификация. Клиника первичных, госпитальных, атипичных пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

Нагноительные заболевания легких.

Определение. Эпидемиология. Этиология. Определения абсцесса легкого (острого и хронического), гангрены легких, бронхо-эктатической болезни, факторы риска развития заболеваний, патогенез абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Клиника, диагностика абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Ведущие клинические синдромы, критерии диагноза абсцесса легкого (острого, хронического), гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Лабораторные, инструментальные - лучевые (рентгенологические, бронхографические, томографические) опорные пункты критериев диагноза абсцесса легкого, гангрены

легких, бронхоэктатической болезни.

Тема 2. Бронхообструктивный синдром

ХОБЛ нозологические формы, относящиеся к ХОБЛ. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.

Бронхиальная астма: Классификация. Факторы риска БА (триггеры, индукторы). Клиника и диагностические критерии (основные и дополнительные) различных форм и стадий БА. Осложнения БА. Ступенчатый подход к диагностике и лечению БА. Осложнения. Исходы. Лечение БА в приступный период и вне обострения. Физиотерапия. Астматический статус I, II, III стадии. Лечение затянувшегося приступа БА, астматического статуса (I, II, III стадии). Диспансеризация больных БА. Профилактика, прогноз. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Идиопатическая легочная гипертензия, диагностика и лечение. Легочное сердца, диагностика и лечение. Диагностика и тактика лечения больных с астматическим статусом при бронхиальной астме. Диагностика и неотложная помощь при ТЭЛА. Дифференциальная диагностика альвеолитов.

МОДУЛЬ 3. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.

Тема 1. Заболевания пищевода, желудка и 12-й перстной кишки.

Кислотозависимые заболевания желудка. Классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

Язвенная болезнь. Определение. Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Критерии диагноза (основные и дополнительные) язвенной болезни с локализацией в желудке и двенадцатиперстной кишке. Особенности течения. Осложнения: перфорация, кровотечения, пенетрация, стеноз привратника, малигнизация, вовлечение других органов желудочно-кишечного тракта. Особенности диеты. Лечение: принципы медикаментозной терапии – эрадикационная (Маастрихтские соглашения I-VI), антисекреторная (блокаторы протонной помпы, H₂-блокаторы гистаминовых рецепторов, антациды и т.д.). Лечение осложнений. Показания (относительные и абсолютные) к хирургическому лечению. Профилактика. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения

Тема 2. Болезни билиарного тракта, хронический панкреатит.

Болезни билиарной системы. Эпидемиология, проблема патологии панкреатобилиарной системы. Определение дисфункциональных расстройств, хронического холецистита, хронического холангита, желчнокаменной болезни. Определения. Эпидемиология. Этиология, Факторы риска ЖКБ, хронического холангита/холецистита. Факторы риска дисфункции сфинктера Одди, типы дискинезий желчевыводящих путей. Клинические симптомы и синдромы при хроническом холецистите/холангите, ЖКБ, ДСО. Критерии диагноза ДСО, хронического холецистита/холангита, ЖКБ, ПХЭС. Значение инструментальных методов обследования. Осложнения: желчная колика, механическая желтуха и др. (клиника, диагностика). Лечение хронического холецистита/холангита, ЖКБ, ДСО (этиотропное, патогенетическое). Показания и противопоказания к оперативному лечению. Купирование желчной колики, болевого приступа. Прогноз. Профилактика. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Хронический панкреатит. Определение. Эпидемиология. Этиология. Хронический панкреатит : Факторы риска. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза кальфицирующего, обструктивного (латентного, псевдоопухолевого, рецидивирующего, болевого) ХП. Клинические синдромы ХП, опухолей ПЖ. Характеристика и особенности болевого синдрома. Осложнения ХП. Доброкачественные и злокачественные опухоли ПЖ. Критерии диагностики рака поджелудочной железы. Дифференциальный диагноз рака поджелудочной железы с псевдотуморозным и болевым ХП. Дифференцированная терапия различных форм хронического панкреатита (с учетом формы болезни и фазы течения).

Диета. Показания к хирургическому лечению при поражениях ПЖ. Исходы. Прогноз. Профилактика. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения

Тема 3. Гепатология. Болезни кишечника.

Проблема хронического гепатита (ХГ). Определение. Этиология. Факторы риска, патогенез, клинические и лабораторные синдромы (мезенхимального воспаления, цитолиза, холестаза, печеночно-клеточной недостаточности) ХГ. Критерии диагностики различных клинических вариантов ХГ (аутоиммунного, вирусного, лекарственного, обструктивной болезни печени – ПСХ, ПБЦ, генетических болезней печени – болезни Вильсона-Коновалова, недостаточности α -антитрипсина, неалкогольной жировой болезни печени, алкогольном, токсическом стеатогепатите). Критерии диагностики различных форм ХГ. Фазы инфекционного процесса (репликативная, интегративная). Серологический профиль, генетическая диагностика (ПЦР) HBV- и HCV-инфекций. Патоморфологические параметры различных вариантов ХГ. Пункционная биопсия печени, разнонуклеидные и иммунологические методы исследования. Дифференциальный диагноз при ХГ. Естественное течение и исходы ХГ, темпы прогрессирования. Лечение различных форм ХГ – базисная терапия, этиотропная (противовирусная комбинированная и монотерапия, патогенетическая). Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация больных ХГ. МСЭ.

Проблема цирроза печени. Определение. Этиология. Факторы риска, клиника, синдромы при различных формах ЦП. Стадии течения (компенсация, субкомпенсация и декомпенсация по Чайлд-Пью), критерии диагноза ЦП (микронодулярного, макронодулярного). Особенности течения и критерии диагноза билиарного ЦП первичного, вторичного). Портальная гипертензия: стадии. Осложнения. Цирроз-рак, кровотечение, анемия, отечно-асцитический синдром. Первичная гепатоцеллюлярная карцинома, метастатические опухоли печени. Лечение ЦП: режим питания, медикаментозная терапия (иммунносупрессивная), терапия ведущих синдромов и осложнений ЦП. Показания к применению противовирусных препаратов. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация больных ЦП. МСЭ. Стандарты диагностики и лечения.

Хронические воспалительные заболевания кишечника (ХВЗК): Болезнь Крона, Язвенный колит. Проблема, определения, этиологии, факторы риска развития, патогенез ХВЗК: болезнь Крона, Язвенный колит. Эпидемиология, современное состояние проблемы, определение, этиология, патогенез, факторы риска, классификации, клиника хронических воспалительных заболеваний кишечника (ХВЗК) – язвенного колита (ЯК), болезни Крона, а также болезни Уиппла. Клинические синдромы при хронических воспалительных заболеваниях кишечника. Кишечные и экстракишечные проявления ХВЗК. Диагностические критерии ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла. Ценность инструментальных методов обследования и их диагностические критерии: ирригографии, рентгенографии, колоноскопии, биопсии. Тяжесть, течение, осложнения ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла (местные и общие). Принципы лечения ЯК, болезни Крона, болезни Уиппла. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация, профилактика, прогноз и МСЭ при ХВЗК. Стандарты диагностики и лечения.

МОДУЛЬ 4. СИСТЕМНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.

Тема 1. Системные заболевания соединительной ткани.

Системные заболевания соединительной ткани: диагностика, дифференциальная диагностика СКВ, системной склеродермии, узелкового периартериита, принципы лечения в стационаре и поликлинике. Хроническая ревматическая болезнь. Классификация. Клиника. Осложнения. Лечение. Заболевания суставов: диагностика и дифференциальная диагностика артритов. Объем обследования в амбулаторных условиях и в стационаре. Дифференцированная терапия, профилактика, диспансеризация.

Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика.

МОДУЛЬ 5. БОЛЕЗНИ ПОЧЕК, ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК.

Тема 1. Болезни почек, хроническая болезнь почек.

Гломерулонефриты (острые и хронические). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Варианты течения, осложнения острого и хронического гломерулонефритов. Дифференциальная диагностика. Лечение острого и хронического гломерулонефритов и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Хроническая болезнь почек. Патогенез нефросклероза. Классификация хронической болезни почек, клиника, лечение, профилактика, МСЭ.

МОДУЛЬ 6. ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Тема 1. Сахарный диабет, гипертиреоз, АУТ.

Сахарный диабет 1, 2 типа – клиника, течение, осложнения, инсулинотерапия, пероральная гипогликемическая терапия и симптоматическое лечение. Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы, диагностика, лечение. Феохромоцитома, диагностика, консервативно лечение, показания к оперативному лечению. Ожирение: клиника, диагностика, дифференцированная терапия.

МОДУЛЬ 7. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ.

Тема 1. Алгоритм диагностического поиска при анемии. Патогенез, критерии диагноза, тактика ведения больных с железодефицитной анемией, дифференциальная диагностика с железоперераспределительной, В12-дефицитной анемий. Патогенез, дифференциальная диагностика внутриклеточного и внутрисосудистого гемолиза. Критерии диагноза и неотложная помощь при гемолитическом кризе. Принципы гемотрансфузии. Критерии диагноза, лечение, диспансеризация эритремии. Симптоматические эритроцитозы. Геморрагический синдром, типы кровоточивости. Критерии диагноза, лечение гемофилии, аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуры, геморрагического васкулита, ДВС-синдрома. Критерии Работа с больными, собеседование, тестовые задания, реферативное сообщение, решение ситуационных задач диагноза, лечение хронического миелолейкоза, хронического лимфолейкоза, миеломной болезни, болезни Вальденстрема. Критерии диагноза острого лейкоза. Лейкемоидные реакции. Миелодиспластический синдром, классификация, критерии диагноза, принципы лечения. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий. Критерии диагноза, лечение лимфосарком, лимфогранулематоза.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

«Данный вид работы не предусмотрен УП».

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

«Данный вид работы не предусмотрен УП».

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

1. Основы рационального питания.
2. Особенности питания пациентов разных возрастных и социальных групп
3. Основы лечебного питания. Новая номенклатура лечебных диет.
4. Ведение больных с анемиями на врачебном участке.
5. Фитотерапия при заболеваниях гастроэнтерологического профиля.
6. Особенности ведения и лечения пациентов пожилого и старческого возраста.
7. Профилактическая работа терапевта.

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

Лечение.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Болезни органов кровообращения. Артериальные гипертензии, дифференциальная диагностика синдрома АГ	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Болезни органов кровообращения. Коронарные заболевания миокарда	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	8	Собеседование на экзамене
Болезни органов кровообращения. Некоронарогенные заболевания миокарда	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Болезни органов дыхания. Воспалительные заболевания легких и bronхов. Пневмонии, Абсцессы, Бронхоэктазы, Острые бронхиты.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	8	Собеседование на экзамене
Болезни органов дыхания. ХОБЛ, Бронхиальная астма. Фиброзирующий Альвеолит	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Болезни органов пищеварения. Заболевания пищевода, желудка и ДПК. Функциональные диспепсии	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Болезни органов пищеварения. Болезни билиарного тракта,	проработка учебного	6	Собеседование на экзамене

хронический панкреатит	материала, подготовка к сдаче экзамена		
Болезни органов пищеварения. Гепатология, болезни толстого кишечника.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Системные заболевания соединительной ткани	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Болезни почек, хроническая болезнь почек	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Эндокринные заболевания. Сахарный диабет, гипертиреоз, АУТ.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене
Заболевания органов кроветворения. Анемии, Лейкозы.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче экзамена	6	Собеседование на экзамене

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 960 с.

2. Полный справочник. Внутренние болезни / Ю.Ю. Елисеев [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 893 с. — ISBN 978-5-9758-1873-7. — Текст : электронный

Дополнительная литература:

1. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.1. Лечение болезней органов дыхания. Лечение болезней органов пищеварения / Окорочков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 547 с. — ISBN 978-5-89677-011-1, 978-5-89677-007-7 (т.1).

2. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.3. Кн.1. Лечение болезней сердца и сосудов / Окорочков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-89677-011-1, 978-5-89677-010-7 (т.3, кн.1).

3. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.3. Кн.2. Лечение болезней

- сердца и сосудов. Лечение болезней системы крови / Околоков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 474 с. — ISBN 978-5-89677-011-1, 978-5-89677-003-9 (т.3, кн.2) Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Н.А. Мухина . — М., 2008.
4. Околоков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.2. Лечение ревматических болезней. Лечение эндокринных болезней. Лечение болезней почек / Околоков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 598 с. — ISBN 978-5-89677-011-4, 978-5-89677-009-1 (т.2).
5. Околоков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Книга 4. Диагностика болезней органов дыхания / Околоков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-89677-214-9 (кн.4), 978-5-89677-016-2.

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ БУРХАНОВА М.М. _____ 15.09.2022
Должность сотрудника НБ ФИО Подпись Дата

б) Программное обеспечение

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. - Москва, [2022]. - URL: <https://www.gosmedlib.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. - Томск, [2022]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. - Санкт-Петербург, [2022]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. - URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

1.8. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. - URL: <https://gos-edu.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон, дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Форма

Москва, [2022]. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. - Москва, [2022]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. - Москва, [2022]. — URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. - Москва, [2022]. - URL: Б«рз://нэб.рф. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-a2fT8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

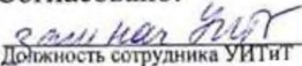
6.1.Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . - URL: <http://window.edu.ru/>. - Текст : электронный.

6.2.Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». -URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.

7.Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

Согласовано:


Должность сотрудника УИТИТ


ФИО


подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

Лекционные ауд., ауд. для п/гр. палаты для осмотра пациентов:

Безвозмездное пользование, УОКГВВ, Кузнецова, 26;

Безвозмездное пользование, ГУЗ ЦК МСЧ, Лихачева, 12;

Безвозмездное пользование, УОКБ, ул. III Интернационала, 7;

Безвозмездное пользование, ЦГКБ, Оренбургская, 27

Библиотека ИМЭиФК , Набережная реки Свияги корпус 2

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных

исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в т.ч. связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, аппарат для измерения артериального давления, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, электрокардиограф, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы аспирантуры.

Поли-спектр (12-канальный миниатюрный беспроводной электрокардиограф), комплекс амбулаторного мониторинга ЭКГ ИКАР ИН-22, электромассажер (2 шт.), мультимедиапроектор.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работа ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



подпись

проф.Разин В.А.

должность

ФИО