

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»,  
профессор



*И.Г. Жук*

И.Г. Жук

«04» *апреля* 2022 г.

Регистрационный № 20

**ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Программа государственного экзамена  
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»  
по профилям субординатур «Терапия», «Хирургия», «Акушерство и  
гинекология», «Анестезиология и реаниматология»,  
«Общая врачебная практика»,  
«Общая врачебная практика» (для иностранных граждан)

2022 г.

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине «Внутренние болезни» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования для 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, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.08.2016 № 71; типовой учебной программы по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 31.08.2016, регистрационный № ТД-Л. 562/тип.; типовых учебных программ по учебной дисциплине «Внутренние болезни», утвержденных первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 29.06.2018, для профилей субординатур по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»: «Анестезиология и реаниматология» (регистрационный № УД-122/уч.суб.), «Хирургия» (регистрационный № УД-153/уч.суб.), «Терапия» (регистрационный № УД-107/уч.суб.), «Общая врачебная практика» (регистрационный № УД-034/уч.суб.), «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) (регистрационный № УД-047/уч.суб.), «Акушерство и гинекология» (регистрационный № УД-117/уч.суб.), «Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)» для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (регистрационный № УД-036/уч.суб.); типовых учебных программ, утвержденных первым заместителем Министра образования Республики Беларусь, по учебным дисциплинам для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»: «Военно-полевая терапия» (дата утверждения 08.08.2017, регистрационный № ТД-Л. 611/тип.), «Инфекционные болезни» (дата утверждения 31.08.2017, регистрационный № ТД-Л. 577/тип.), «Клиническая иммунология, аллергология» (дата утверждения 09.11.2017, регистрационный № ТД-Л. 617/тип.), «Профессиональные болезни» (дата утверждения 08.08.2017, регистрационный № ТД-Л. 607/тип.), «Физиотерапия и медицинская реабилитация» (дата утверждения 05.02.2018, регистрационный № ТД-Л.621/тип.), «Фтизиопульмонология» (дата утверждения 29.07.2016, регистрационный № ТД-Л. 545/тип.)

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

М.С.Дешко, заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.И.Шишко, заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук доцент;

Т.П.Пронько, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук доцент;

Л.В.Якубова, заведующий кафедрой общей врачебной практики и поликлинической терапии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.В.Томчик, заведующий кафедрой поликлинической педиатрии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

Е.Н.Алексо, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии, учреждения образования

«Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук доцент;

Н.В.Матиевская, заведующий кафедрой инфекционных болезней, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

С.С.Василевский, заведующий кафедрой медицинской реабилитации, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.В.Лелевич, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и иммунологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 9 от 21.03.2022);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 7 от 29.03.2022);

Советом факультета иностранных учащихся учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 7 от 31.03.2022)

## Содержание

	стр.
<b>Пояснительная записка</b>	5-13
<b>Порядок проведения государственного экзамена</b>	13-14
<b>Структура экзаменационного билета</b>	14
<b>Перечень разделов в рамках учебных дисциплин</b>	14
<b>Перечень вопросов для государственного экзамена:</b>	
для профиля субординатуры «Терапия»	15-26
для профиля субординатуры «Хирургия»	26-32
для профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»	32-38
для профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»	38-45
для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (факультет иностранных учащихся)	45-54
для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»	54-65
<b>Перечень практических навыков</b>	66-70
<b>Информационно-методическая часть</b>	70-74
<b>Чек-листы</b>	75-82

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен «Внутренние болезни» включены вопросы следующих учебных дисциплин: «Внутренние болезни», «Военно-полевая терапия», «Инфекционные болезни», «Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)», «Фтизиопульмонология», «Физиотерапия и медицинская реабилитация», «Профессиональные болезни», «Клиническая иммунология, аллергология».

**Цель** государственного экзамена – определение соответствия знаний и умений обучающихся требованиям образовательного стандарта и учебных программ по учебным дисциплинам при завершении освоения их содержаний.

**Задачи** государственного экзамена:

- выявление компетенций студентов, закончивших полный курс теоретического обучения, и их готовности заниматься практической деятельностью;
- комплексная оценка уровня теоретической и практической подготовки выпускника к выполнению задач в сфере профессиональной и социальной деятельности;
- установление соответствия подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»;
- оценка уровня усвоения студентами учебных дисциплин, степени и глубины усвоения теоретического материала и практических навыков;
- оценка уровня знаний в области базовых, общепрофессиональных и специальных дисциплин, достаточных для профессионального выполнения своих обязанностей;
- выявление умения выпускника решать задачи, соответствующие его квалификации, согласно образовательному стандарту и квалификационной характеристике.

**При сдаче государственного экзамена «Внутренние болезни» студент должен знать по учебной дисциплине «Внутренние болезни»:**

- современные представления о факторах риска, этиологии, патогенезе основных заболеваний внутренних органов;
- особенности клинической картины, современные методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний внутренних органов;
- принципы лечения, профилактики основных заболеваний внутренних органов, принципы реабилитации пациентов;

**уметь:**

- проводить обследование пациента и оценивать выявленные изменения со стороны различных органов и систем;
- составлять и обосновывать план обследования для проведения дифференциальной диагностики у пациента при: очаговом и диссеминированном поражении легких, заболеваниях с нарушением бронхиальной проходимости, болях в области сердца, сердечных шумах и кардиомегалии, нарушении сердечного ритма и проводимости, артериальной гипертензии и гипотензии, поражении миокарда, патологическом мочевом осадке, гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме, желтухе, синдроме острого живота, желудочной и кишечной диспепсии, легочном и желудочно-кишечном кровотечении, лимфаденопатии и спленомегалии, анемии, гемобластозе, коматозном состоянии, обмороке, отеках, лихорадке, геморрагическом синдроме, поражении суставов, шоке, побочных действиях лекарственных средств;
- определять и назначать минимум необходимых лабораторных и

инструментальных исследований для установления диагноза;

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

- выбирать оптимальную тактику лечения заболевания у конкретного пациента, назначать индивидуальную лекарственную 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;

- вести медицинскую документацию (оформлять историю болезни: осмотры, обходы, обоснование исследований, дневники, лист назначений, эпикризы);

- выписывать рецепт на обычные лекарственные средства, в том числе с учетом социальных прав на льготные лекарственные средства;

- оказывать экстренную или неотложную медицинскую помощь при наиболее часто встречающихся неотложных состояниях: гипертонический криз, приступ бронхиальной астмы, тромбоэмболия легочной артерии, острый коронарный синдром, приступ стенокардии, инфаркт миокарда, сердечная астма и отек легких, кардиогенный шок, обморок, коллапс, жизнеопасные нарушения ритма и проводимости сердца, приступ почечной и печеночной колики, острый панкреатит, комы при сахарном диабете, анафилактический шок, легочное, желудочно-кишечное кровотечения;

- обеспечивать преемственность в оказании обследования и лечения в амбулаторных и стационарных условиях;

- правильно оформлять документы временной нетрудоспособности, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

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

- составлять программу реабилитации пациента в стационарных и амбулаторных условиях, осуществлять контроль за ее выполнением;

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

- организовывать диспансеризацию на участке, оценивать ее эффективность;

- использовать учебную, научную, нормативную и справочную литературу;

- соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;

**владеть навыками:**

- проведения физикального обследования пациента;

- методикой выполнения записи электрокардиограммы и ее интерпретации;

- проведения глюкометрии крови;

- проведения пикфлоуметрии и ее интерпретации;
- выполнения пункции плевральной полости при плевральном выпоте, брюшной полости при асците;
- определения группы крови и резус-фактора;
- подкожных, внутримышечных и внутривенных инфузий;
- промывания желудка и пищевода;
- проведения первичной легочно-сердечной реанимации

#### **по учебной дисциплине «Военно-полевая терапия»**

##### **знать:**

- врачебную тактику и порядок оказания медицинской помощи военнослужащим с заболеваниями внутренних органов на этапах медицинской эвакуации;
- объем лечения пациентов на этапах медицинской эвакуации;
- патогенез, клиническую картину, методы диагностики, лечения, профилактики и военно-врачебную экспертизу заболеваний внутренних органов;

##### **уметь:**

- организовывать медицинскую сортировку и оказывать неотложную медицинскую помощь пораженным и пациентам с заболеваниями внутренних органов;

##### **владеть:**

- навыками ведения медицинской документации на этапах эвакуации.

#### **по учебной дисциплине «Инфекционные болезни»**

##### **знать:**

- основные понятия инфектологии;
- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики распространенных инфекционных заболеваний;
- методы диагностики, неотложной медицинской помощи и врачебной тактики при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- врачебную тактику оказания медицинской помощи при особо опасных, массовых инфекционных заболеваниях;

##### **уметь:**

- общаться с пациентом на основе оценки его психологических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь;
- обследовать пациента с инфекционным заболеванием (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);
- организовать проведение забора заразного материала от пациентов с инфекционными заболеваниями;
- проводить дифференциальную диагностику между различными инфекционными заболеваниями, а также инфекционных заболеваний с патологическими состояниями неинфекционного генеза;
- оказывать первичную медицинскую помощь при типичных случаях инфекционных заболеваний;
- организовывать работу при карантинных и особо опасных инфекциях;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при печеночной и малярийной коме, анафилактическом, гиповолемическом и инфекционно-

токсическом шоке, острой сердечно-сосудистой недостаточности, острой дыхательной недостаточности, острой почечной недостаточности, острой надпочечниковой недостаточности, кишечном кровотечении при брюшном тифе, асфиксии при стенозе гортани;

**владеть:**

- методикой оценки степени тяжести состояния пациента с инфекционным заболеванием;
- методикой определения характера сыпи;
- методиками забора патологического материала от пациента инфекционным заболеванием;
- методикой расчета объема жидкости, необходимого для первого этапа регидратации пациента;

**по учебной дисциплине «Фтизиопульмонология»**

**знать:**

- историю учения о туберкулезе и борьбы с ним;
- этиологию и патогенез туберкулеза;
- особенности аллергии, иммунитета при туберкулезе;
- классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику туберкулеза, особенности обследования пациентов с туберкулезом;
- клинические проявления основных неотложных состояний при туберкулезе и их лечение;
- организацию и проведение раннего и своевременного выявления туберкулеза;
- принципы лечения пациентов с туберкулезом на различных этапах оказания медицинской помощи;
- основы диспансеризации и реабилитации пациентов с туберкулезом, принципы профилактики и медико-социальной экспертизы;
- организацию вакцинопрофилактики туберкулеза: показания и противопоказания к вакцинации, развитие поствакцинальной реакции, поствакцинальные осложнения;
- организацию противотуберкулезных мероприятий среди городского и сельского населения в зависимости от эпидемической ситуации;
- структуру, задачи и организацию работы противотуберкулезного диспансера, противотуберкулезного кабинета;
- задачи и роль врача общей практики в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий;
- принципы организации профилактических осмотров на туберкулез среди разных возрастных групп населения;
- принципы лечения туберкулеза, в том числе некоторых внелегочных форм;
- современные стратегии борьбы с туберкулезом, Государственную программу «Туберкулез»;
- принципы деонтологии и врачебной этики при обследовании и лечении пациентов, больных туберкулезом;
- клиническую картину, диагностику и лечение легочных микобактериозов;
- классификацию, клиническую картину, диагностику, лечение саркоидоза органов дыхания;



**уметь:**

- собирать анамнез болезни и жизни пациента;
- осуществлять объективное обследование пациента с туберкулезом органов дыхания и некоторыми внелегочными формами;
- составлять план обследования пациента, больного туберкулезом;
- выявлять на обзорной рентгенограмме органов грудной клетки признаки туберкулеза и оформлять протокол рентгенологического исследования;
- назначать основные и дополнительные методы обследования для постановки заключительного клинического диагноза;
- оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- формулировать и обосновывать клинический диагноз туберкулеза;
- назначать основной курс химиотерапии в соответствии с клинической категорией пациента;
- выявлять побочные реакции на противотуберкулезные лекарственные средства, назначать лечение и проводить профилактику побочных реакций;
- определять показания к проведению химиопрофилактики туберкулеза;
- проводить внутрикожную туберкулиновую пробу Манту и учитывать ее результаты;
- определять показания к люмбальной пункции, оценивать результаты исследования спинномозговой жидкости;
- определять тип и степень эпидемической опасности очага туберкулезной инфекции и составлять план мероприятий по его оздоровлению;

**владеть:**

- методикой клинического и лабораторного обследования пациентов, больных туберкулезом;
- принципами лечения пациентов, больных туберкулезом;
- методами оказания неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе;
- методами профилактики туберкулеза;
- методикой постановки и учета результатов туберкулиновых проб;
- методикой проведения дифференциальной диагностики туберкулеза с нетуберкулезными заболеваниями;
- современными методами инфекционного контроля;
- навыками организации санитарно-гигиенического просвещения населения.

**по учебной дисциплине «Физиотерапия и медицинская реабилитация»****знать:**

- теоретические основы медицинской реабилитации и основные законы, определяющие самообновление и самосовершенствование организма;
- законы Республики Беларусь, регламентирующие основные положения реабилитации и профилактики инвалидности; документы Всемирной организации здравоохранения, касающиеся реабилитации; нормативные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по реабилитации и физиотерапии; общие вопросы организации службы медицинской реабилитологии и физиотерапии в Республике Беларусь;
- главные критерии нарушения жизнедеятельности и социальной

недостаточности, критерии инвалидности;

- методы оценки функционального состояния и жизнедеятельности пациентов кардиологического, пульмонологического профиля, а также пациентов с двигательными нарушениями, нарушением мозгового кровообращения;
- механизм действия физических факторов, показания и противопоказания;
- средства медицинской реабилитации и физиотерапии, особенности назначения физиотерапии при острой патологии;

**уметь:**

- формировать клиничко-функциональный диагноз;
- оценивать функциональное состояние и жизнедеятельность пациентов при основной инвалидизирующей патологии;
- выбирать средства и методы реабилитации и физиотерапии;
- составить индивидуальную программу реабилитации;
- выбирать метод физиотерапии при лечении острой патологии;

**владеть:**

- методиками оценки физического развития, функционального состояния при основной инвалидизирующей патологии;
- методиками проведения и оценки стандартных нагрузочных проб и тестов
- основными методиками электролечения и светолечения.

**по учебной дисциплине «Профессиональные болезни»**

**знать:**

- организацию медицинской помощи в Республике Беларусь при профессиональной патологии, особенности профессиональной заболеваемости;
- этиологическую классификацию, клинические проявления основных профессиональных заболеваний Республики Беларусь;
- методы диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний;
- классы условий труда;
- особенности диагностики профессиональных заболеваний;
- классификацию и список профессиональных заболеваний, их отличия;
- структуру профпатологического центра, документацию, необходимую для направления в профпатологический центр;
- задачи медико-экспертной комиссии (МЭК); порядок расследования случаев острых и хронических профессиональных заболеваний;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику, лечение, профилактику и медико-социальную экспертизу при распространенных профессиональных заболеваниях в Республике Беларусь;
- особенности деонтологии при профессиональных заболеваниях;
- степени ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности, определение процента утраты профессиональной трудоспособности;
- порядок составления программы реабилитации потерпевшего;
- профессиональные заболевания медицинских работников;

**уметь:**

- выяснять жалобы пациента, определять их патогенетическое значение, устанавливать связь с профессиональными вредностями;

- оценивать санитарно-гигиеническую характеристику рабочего места пациента;
  - собирать и анализировать профессиональный анамнез, анамнез болезни, жизни, результаты объективного обследования;
  - составлять программу обследования, оценивать результаты лабораторных и функциональных методов обследования;
  - оценивать результаты аллерготестов;
  - выделять основные синдромы и обосновывать диагноз профессионального заболевания;
  - назначать этиотропное, патогенетическое, симптоматическое лечение, оценивать критерии степени ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности;
  - составлять медицинский, профессиональный, социальный разделы программы реабилитации;
  - оформлять медицинскую документацию;
- владеть:**
- методикой аттестации, составления санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, оценки классов условий труда;
  - методологией расследования случаев острых и хронических профессиональных заболеваний на производстве.

**по учебной дисциплине «Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)»**

**знать:**

- цели, задачи, структуру и организацию первичной и специализированной медицинской помощи детям и подросткам в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;
- структуру заболеваемости детского населения по возрастным группам в Республике Беларусь;
- международную классификацию болезней;
- структуру неонатальной, младенческой, детской смертности и пути ее снижения;
- особенности течения неонатального и постнатального периода;
- этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы профилактики и лечения распространенных заболеваний у новорожденных, детей младшего грудного, старшего возраста и подростков;
- методы поддержания нарушенных и замещения утраченных функций органов и функциональных систем организма;
- установленные объемы обследования больных детей на этапах оказания медицинской помощи;
- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- методы реабилитационного лечения в амбулаторных условиях;
- основы диспансеризации и реабилитации детей;
- принципы медицинской экспертизы;
- принципы врачебной этики и деонтологии;

**уметь:**

- проводить общение с пациентом на основе оценки его возрастных психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь ребенка, его родителей;
- проводить профилактический осмотр, организовывать диспансерное наблюдение детей и подростков;
- обследовать новорожденного с учетом физиологически и патологически протекающей беременности, родов и послеродового периода;
- обследовать ребенка с учетом его возрастных особенностей (сбор анамнеза, жалоб, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация) с применением дополнительных методов диагностики;
- определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний;
- учитывать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности по уходу за ребенком и оформлять листок нетрудоспособности;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при обмороке, коллапсе, шоке, коме, острой сердечной недостаточности, инсульте, острой дыхательной недостаточности, судорогах, аллергических реакциях, травме, отравлении, утоплении, электротравме, ожогах, обморожении, кровотечении у детей и подростков;
- применять лекарственные средства с учетом особенностей детского организма, выписывать рецепт;
- осуществлять сопровождение при транспортировке новорожденных и детей в специализированные организации здравоохранения;
- выполнять венепункцию, промывание желудка, внутримышечные и подкожные инъекции, лечебные и очистительные клизмы, санацию верхних дыхательных путей, измерение артериального давления, пульса, частоты дыхания;
- проводить анализ электрокардиограммы, ультразвукового исследования, результатов компьютерной томографии, фиброгастроуденоскопии, спирографии, пневмотахометрии, стерильной пункции;
- рассчитать программу инфузионной терапии, определить показания к гемотрансфузии;
- применить современные методы детоксикации;
- выполнить первичную обработку раны на догоспитальном этапе;
- использовать методы физиотерапии и лечебной физкультуры;

**владеть:**

- методикой обследования новорожденного ребенка, здоровых детей всех возрастных групп;
- навыками организации вскармливания недоношенных и доношенных новорожденных, детей раннего возраста;
- методикой клинического обследования ребенка с патологией;
- навыками интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- навыками организации лечения заболеваний и реабилитации детей в соответствии с отраслевыми стандартами обследования и лечения;

- принципами оказания неотложной медицинской помощи;
- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- навыками организации санитарно-гигиенического просвещения по формированию здорового образа жизни.

#### **по учебной дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология»:**

##### **знать:**

- механизмы развития различных форм иммунологических aberrаций (иммунодефицит, аллергия, аутоиммунные болезни);
- возможности и ограничения основных методов иммунодиагностики;
- нормальные показатели тестов, используемых для диагностики основных аутоиммунных и аллергических заболеваний;
- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы лечения и профилактики распространенных первичных и вторичных иммунологических нарушений;
- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы лечения и профилактики распространенных аллергических заболеваний;
- показания для назначения различных видов иммунотерапии и ограничения из-за возможных побочных действий лекарственных средств;

##### **уметь:**

- определять показания к проведению иммунодиагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных результатов;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний на основе получения данных клинической иммунологии и аллергологии, учитывать консультации специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

##### **владеть:**

- методикой интерпретации тестов, используемых для диагностики основных аутоиммунных и аллергических заболеваний;
- методикой интерпретации результатов общелабораторного и иммунологического контроля за проведением патогенетической терапии.

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

Государственный экзамен «Внутренние болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» проводится в два этапа:

- практическая часть;
- теоретическая часть.

Прием практических навыков проводится на клинических базах профильных кафедр и в лаборатории практического обучения в соответствии с перечнем тем (разделов) в рамках учебной программы дисциплины по вопросам, утвержденным на совете лечебного факультета.

Практические навыки принимаются комиссионно с выставлением оценки в зачетно-экзаменационные ведомости. Оценка за практические навыки выставляется в соответствии с критериями, разработанными выпускающими кафедрами и утвержденными в установленном порядке, на основании ответов на предложенные чек-карты.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав

которой утверждается ректором университета.

К сдаче государственного экзамена допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебные планы, учебные программы и программы практики.

### **СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

Вопросы экзаменационного билета составлены в соответствии с настоящей программой государственного экзамена по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело».

Экзаменационный билет содержит четыре теоретических вопроса. Три вопроса в билете по внутренним болезням, включая вопросы военно-полевой терапии, дифференциально-диагностического поиска, четвертый вопрос - по одной из смежных дисциплин (инфекционные болезни, фтизиопульмонология, физиотерапия и медицинская реабилитация).

Для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» экзаменационный билет содержит два вопроса по внутренним болезням, один вопрос по педиатрии, четвертый вопрос - по одной из смежных дисциплин (инфекционные болезни, фтизиопульмонология, физиотерапия и медицинская реабилитация).

### **ПЕРЕЧЕНЬ РАЗДЕЛОВ В РАМКАХ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

#### **1. Внутренние болезни**

- 1.1 Болезни органов дыхания.
- 1.2 Болезни органов кровообращения.
- 1.3 Болезни органов пищеварения.
- 1.4 Болезни почек.
- 1.5 Ревматические болезни.
- 1.6 Болезни системы кроветворения.
- 1.7 Болезни обмена веществ и эндокринной системы.

#### **2. Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)**

**(только для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»)**

- 2.1 Поликлиническая педиатрия.
- 2.2 Физиология и патология периода новорожденности.
- 2.3 Заболевания системы крови у детей.
- 2.4 Острые заболевания органов дыхания у детей.
- 2.5 Заболевания сердца и системные заболевания соединительной ткани у детей.
- 2.6 Заболевания почек у детей.
- 2.7 Заболевания органов пищеварения у детей.
- 2.8 Неотложные состояния у детей.

#### **3. Инфекционные болезни**

#### **4. Фтизиопульмонология**

#### **5. Клиническая иммунология, аллергология**

#### **6. Профессиональные болезни**

#### **7. Военно-полевая терапия**

#### **8. Физиотерапия и медицинская реабилитация**

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА****ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»****Внутренние болезни****Болезни органов дыхания**

1. Пневмонии: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные клинические проявления пневмонии, осложнения, исходы. Основные принципы лечения.

2. Диспансеризация пациентов после перенесенной острой пневмонии: длительность и частота наблюдения, характер обследования, лечебно-оздоровительные мероприятия. Особенности течения острой пневмонии у лиц пожилого и старческого возраста. Профилактика.

3. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.

4. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

5. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты (эмфизематозный и бронхитический). Осложнения. Цели и этапы терапии (базисная терапия бронхолитиками, глюкокортикоидами). Профилактика обострений.

6. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.

7. Острая деструкция легких (абсцесс и гангрена). Особенности возникновения и клинических проявлений. Диагностический объем исследования. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.

8. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика.

9. Бронхиальная астма: понятие о "Национальном соглашении". Осложнения. Иммунопатология бронхиальной астмы. Лечебные мероприятия в приступном и межприступном периодах.

10. Особенности использования лекарственных средств при лечении бронхообструктивного синдрома. Небулайзерная терапия. Показания к хирургическому лечению.

11. Дифференциальная диагностика опухолевых, туберкулезных, аллергических инфильтратов, инфильтратов при системных заболеваниях соединительной ткани. Тактика ведения и лечения пациентов.

12. Кровохаркание и легочное кровотечение. Основные этиологические факторы. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

13. Плеврит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.

14. Интерстициальные заболевания легких. Идиопатический легочной фиброз, экзогенный альвеолит. Особенности клинической картины.

15. Легочная гипертензия. Причины, классификация, методы диагностики легочной гипертензии. Основные направления в лечении легочной гипертензии.

16. Легочное сердце: классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления компенсированного и декомпенсированного легочного сердца, диагностика, течение и лечение.

17. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика.

18. Дыхательная недостаточность. Определение, классификация, причины возникновения. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

19. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Основные группы антибиотиков.

20. Понятие о респираторном дистресс-синдроме взрослых.

### **Болезни органов кровообращения**

1. Профилактическая кардиология. Принципы первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска.

2. Вторичная профилактика сердечно-сосудистых катастроф. Приверженность к медикаментозной терапии. Группы лекарственных средств, достоверно снижающие смертность лиц с постинфарктным кардиосклерозом.

3. Внезапная коронарная смерть, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска внезапной смерти у пациентов с болезнями системы кровообращения и другими терапевтическими заболеваниями.

4. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Электромеханическая диссоциация. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности.

5. Синкопальные состояния. Алгоритм диагностики синкопальных состояний. Наиболее частые причины кратковременной потери сознания. Схема диагностического поиска у пациента с продолжительной потерей сознания. Неотложная помощь.

6. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Хроническая ревматическая болезнь сердца

7. Митральные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

8. Аортальные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

9. Пролабирование створок митрального клапана. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

10. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии. «Маски» инфекционного эндокардита.

11. Инфекционный эндокардит: лечение. Показания для кардиохирургического и медикаментозного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.

12. Перикардиты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

13. Миокардиты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение миокардитов.

14. Кардиомиопатии: понятие, классификация, клинические варианты, диагностика.

15. Дилатационная кардиомиопатия. Определение, клиническая картина, диагностика, лечение.



16. Гипертрофическая кардиомиопатия. Определение, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

17. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение.

18. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, особенности лечения.

19. Особенности лечения артериальной гипертензии у беременных женщин и у лиц пожилого и старческого возраста.

20. Гипертонические кризы. Классификация, механизмы формирования и клинико-диагностические критерии осложненных гипертонических кризов. Неотложная помощь. Показания к госпитализации.

21. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация. Тактика и методы лечения хронических форм ишемической болезни сердца.

22. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозная терапия.

23. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход.

24. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные), классы тяжести. ЭКГ и лабораторная диагностика. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

25. Осложнения инфаркта миокарда (кардиогенный шок), диагностика, лечение.

26. Классификация острой сердечно-сосудистой недостаточности по Killip. Клиническая картина и диагностика отека легких. Неотложная помощь.

27. Медико-социальная значимость безболевого ишемии миокарда, диагностические критерии и возможности неинвазивных методов исследования при верификации диагноза. Дифференцированная терапия различных видов стенокардии.

28. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация сердечной недостаточности. Современные подходы к терапии. Хирургические методы лечения ХСН.

29. Пароксизмальные нарушения ритма: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

30. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

31. Фибрилляция предсердий, классификация, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика, стратификация риска и профилактика тромбоэмболических осложнений.

32. Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, побочные эффекты.

33. Расслаивающая аневризма аорты. Основные аспекты этиопатогенеза и дифференциальной диагностики. Факторы риска. Неотложная помощь.

34. Интервенционные технологии в кардиологии. Показания к кардиохирургическим вмешательствам.

## **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.

2. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиническая картина и диагностика эзофагита, гастроэзофагально-рефлюксной болезни, ахалазии кардии, рака пищевода. Терапевтические аспекты лечения.

3. Острые гастриты. Этиология. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Осложнения. Лечение. Прогноз.

4. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

5. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.

6. Клиническая картина осложнений язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика (сезонная, круглогодичная) язвенной болезни.

7. Принципы медикаментозной терапии поражений гастродуоденальной зоны: эрадикация *Helicobacter pylori*, подавление кислотно-пептической агрессии, коррекция моторно-эвакуаторных нарушений. Профилактика рецидивов язв.

8. Дуодениты. Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

9. Неинфекционный энтероколит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от локализации и характера морфологических изменений. Основные синдромы. Диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

10. Синдром раздраженного кишечника. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

11. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

12. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

13. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

14. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к трансплантации печени.

15. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазе обострения и в фазе ремиссии.

16. Дискинезия желчевыводящих путей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

17. Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Профилактика.

18. Алкогольная жировая дистрофия печени. Этиология. Патогенез. Основные морфологические проявления. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

19. "Болезни накопления". Гемохроматоз. Болезнь Коновалова-Вильсона. Амилоидоз печени. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

20. Особенности течения и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта у пациентов пожилого и старческого возраста. Основные принципы питания лиц пожилого и старческого возраста.

### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

2. Острый пиелонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение

3. Острый гломерулонефрит (Острый нефритический синдром). Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

4. Хронический гломерулонефрит (Хронический нефритический синдром). Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

5. Амилоидоз почек: этиология и патогенез, клиническая картина, стадии течения, исходы, лечение.

6. Острое повреждение почек (ОПП). Этиология, патогенез, ранняя диагностика и общая клиническая характеристика ОПП. Отдельные формы ОПП, лечение прогноз.

7. Хроническая болезнь почек (ХБП). Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

8. Хроническая почечная недостаточность (ХПН): этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, исходы, лечение. Лечение терминальной стадии ХПН. Методы внепочечного очищения крови. Трансплантация почки.

9. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

10. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

11. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

2. В12-фолиево-дефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

3. Гемолитические анемии: классификация, основные диагностические критерии, принципы терапии.

4. Апластическая анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

5. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов. Врачебная тактика.

6. Острый миелобластный лейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.

7. Острый лимфобластный лейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.

8. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.

9. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии

10. Миеломная болезнь: патогенез, клинические варианты, диагностические критерии, лечение.

11. Истинная полицитемия: клиническая картина, стадии течения, критерии диагноза.

12. Основные типы геморрагических диатезов. Причины тромбоцитопении. Диагностика и дифференциальная диагностика.

13. Гемофилии: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

### **Болезни обмена веществ и эндокринной системы**

1. Диффузный токсический зоб: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, лечение, показания к оперативному лечению.

2. Гипотиреоз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.

3. Сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, течение, лечение.

4. Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения и течение, лечение.

5. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология и патогенез, основные клинические проявления, диагностика, осложнения и течение, лечение.

6. Феохромоцитомы: патогенез основных клинических проявлений, симптоматика, диагностика, лечение.

7. Ожирение: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, лечение.

### **Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов**

1. Узловатая эритема. Причины возникновения. Патогенез. Клиническая картина. Алгоритм дифференциальной диагностики. Этиопатогенетическая и симптоматическая терапия.

2. Системная красная волчанка: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.

3. Системный склероз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.

4. Дерматомиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.

5. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, лечение.

6. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

7. Остеопороз. Факторы риска развития остеопороза. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения. Первичная и вторичная профилактика остеопороза.

8. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.

9. Серонегативные спондилоартриты: определение, классификация, особенности суставного синдрома. Дифференциальная диагностика. Патогенетическая терапия.

10. Анкилозирующий спондилит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

11. Реактивный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

12. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

13. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные артриты, лайм-боррелиоз), диагностика и принципы лечения.

14. Особенности и механизм действия нестероидных противовоспалительных средств (НПВС). Побочные эффекты, НПВС-гастропатия, риск развития сердечно-сосудистых осложнений.

15. Механизм действия глюкокортикостероидных гормонов, показания и противопоказания к их назначению. Пульс-терапия: показания, противопоказания, побочные эффекты.

16. Генно-инженерные биологические препараты, показания к применению. Экстракорпоральные методы лечения в ревматологии: показания, противопоказания, побочные эффекты.

17. Системные васкулиты, поражающие крупные артерии (болезнь Такаясу, болезнь Хортона): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.

18. Узелковый полиартериит: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, осложнения, лечение.

19. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.

20. Основные группы лекарственных средств, применяемых для лечения системных заболеваний соединительной ткани, васкулитов (глюкокортикостероиды, цитостатики): механизм действия, показания, противопоказания, побочные эффекты.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка профпригодности.

2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.

3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма):

особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиника, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизиопульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Обязанности общей лечебной сети по своевременному выявлению и профилактике туберкулеза.
3. Лабораторная диагностика туберкулеза (бактериоскопическая, бактериологическая, молекулярно-генетическая).
4. Методы своевременного выявления туберкулеза.
5. Профилактика туберкулеза.
6. Диссеминированный и миллиарный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.
7. Очаговый туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
8. Инфильтративный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
9. Туберкуломы легких, дифференциальная диагностика.
10. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
11. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.
12. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.
13. Саркоидоз Бека.
14. Туберкулезный плеврит.
15. Принципы и методы антибактериальной терапии туберкулеза, побочное действие препаратов.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.
2. Дифференциальная диагностика при одышке, сочетающейся с легочной диссеминацией. Особенности поражения легких при СПИДе.
3. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
4. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
5. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
6. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость.
7. Дифференциальная диагностика при тромбоэмболии легочной артерии.
8. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке.
9. Дифференциальная диагностика при выявлении шумов при аускультации сердца.
10. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.
11. Дифференциальная диагностика при недостаточности кровообращения.
12. Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии.
13. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
14. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
15. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.

16. Дифференциальный диагноз при диарее. Поражение кишечника при СПИДе.
17. Дифференциальный диагноз при синдроме нарушенного всасывания.
18. Дифференциальная диагностика запоров.
19. Синдром "раздраженной кишки". Дифференциальный диагноз.
20. Дифференциальный диагноз при гепатолиенальном синдроме.
21. Дифференциальный диагноз при желтухах.
22. Дифференциальный диагноз при гепатомегалии.
23. Дифференциальная диагностика при асците.
24. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме.
25. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
26. Дифференциальная диагностика при почечной колике.
27. Дифференциальная диагностика при протеинурии.
28. Дифференциальная диагностика анемий.
29. Дифференциальная диагностика гемолитических анемий.
30. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях.
31. Дифференциальная диагностика при симптоматических эритроцитозах.
32. Дифференциальная диагностика парапротеинемий.
33. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
34. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
35. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза. Лихорадочный синдром при СПИДе.

### **Военно-полевая терапия**

1. Военно-полевая терапия: определение, задачи.
2. Основные принципы медицинской сортировки при массовом поступлении на этапах медицинской эвакуации.
3. Военно-врачебная экспертиза (ВВЭ): документы, регламентирующие порядок организации ВВЭ, порядок направления и проведения экспертизы, оформление медицинской документации.
4. Проникающая радиация, причины возникновения. Поражающее действие ионизирующих излучений. Профилактика лучевых поражений. Радиопротекторы и их классификация.
5. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
6. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
7. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
8. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
9. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.
10. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических изменений, клиника, диагностика, лечение
11. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.
12. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.
13. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов,

клиническая картина, лечение.

14. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

### **Инфекционные болезни**

1. Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза: диагностические критерии. Алгоритм обследования пациента. Перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционной и неинфекционной этиологии лихорадки.

2. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением дыхательных путей. Основные синдромы поражения дыхательных путей. Дифференциальная диагностика с заболеваниями неинфекционного генеза. Алгоритм диагностики. Осложнения. Принципы антимикробной и патогенетической терапии инфекционной патологии с поражением дыхательных путей.

3. Клиническая и лабораторная диагностика гриппа и COVID-19. Критерии тяжести, осложнения. Особенности высокоэндемичных штаммов. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактические мероприятия при лечении пациентов на дому и в поликлинике.

4. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с поражениями ЦНС. Синдромы поражения оболочек головного мозга и вещества головного и спинного мозга. Клинические проявления. Осложнения. Алгоритм диагностики. Интерпретация ликворограмм. Принципы антимикробной и патогенетической терапии.

5. Менингококковая инфекция: классификация, ранняя диагностика генерализованных форм, дифференциальная диагностика, тактика врача на догоспитальном этапе, оказание неотложной медицинской помощи.

6. Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций. Инфекционные диареи: этиологические, эпидемиологические, клинические и лабораторные аспекты. Дифференциальная диагностика с острой хирургической патологией (острый аппендицит, острый панкреатит, острый холецистит, мезотромбоз, перитонит). Алгоритм обследования пациентов с синдромом диареи. Лечебная тактика.

7. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики вирусных гепатитов А, В, С, D и E. Противовирусная терапия хронических гепатитов В и С.

8. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромов желтухи инфекционного и неинфекционного генеза. Основные синдромы поражения печени. Алгоритм обследования пациентов с синдромом желтухи инфекционного генеза. Принципы патогенетической терапии.

9. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая ситуация в мире и Республике Беларусь. Пути заражения. Группы риска. Классификация ВИЧ-инфекции (клиническая, ВОЗ). Алгоритм обследования пациентов с подозрением на ВИЧ-инфекцию. Группы риска инфицирования ВИЧ. Принципы проведения антиретровирусной терапии и диспансеризации пациентов.

10. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции. Клинические проявления пневмоцистной пневмонии, токсоплазмоза головного мозга, атипичного микобактериоза, диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение и



прогноз.

11. Сепсис, определение, частота. Этиологическая структура сепсиса в инфекционной клинике. Классификация. Критерии диагностики. Клиническая картина. Септический шок алгоритм обследования. Принципы этиологической верификации и этиотропной терапии сепсиса.

12. Карантинные инфекции (КИ). Порядок действия врача при подозрении на КИ. Геморрагическая лихорадка Эбола. Чума. Особенности организации и режима работы стационаров.

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.

2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.

3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.

5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры

6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.

7. Эрготерапия как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.

8. Медико-технические средства реабилитации.

9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.

10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.

11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.

12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.

14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.

15. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые в пульмонологии.

16. Нагрузочные тесты, используемые в пульмонологии.

17. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.

18. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.

19. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.

20. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.

2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.

3. Ангioneвротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.
5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.
6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

## **ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ХИРУРГИЯ»**

### **Внутренние болезни**

#### **Болезни органов дыхания**

1. Удушье: определение понятия, основные причины развития, классификация, дифференциальная диагностика, оказание скорой медицинской помощи.
2. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.
3. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.
4. Синдром легочной инфильтрации: определение понятия, классификация, общие клинические проявления.
5. Дифференциальная диагностика пневмонических, туберкулезных, опухолевых инфильтратов.
6. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.
7. Дифференцированное лечение внебольничных, атипичных и внутрибольничных пневмоний.
8. Синдром округлой тени в легких. Острая деструкция легких (абсцесс). Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение.
9. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.

#### **Болезни органов кровообращения**

1. Перикардиты: классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
2. Миокардиты: классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
3. Первичные кардиомиопатии: понятие о группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика.
4. Митральные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
5. Аортальные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
6. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
7. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика.
8. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, диагностика,

дифференциальная диагностика и лечебная тактика.

9. Современные принципы гиполипидемической терапии. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.

10. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антикоагулянтов.

11. Осложнения острого инфаркта миокарда: острая левожелудочковая недостаточность (отек легких, кардиогенный шок), клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

12. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация риска, диагностика и лечение.

13. Симптоматические гипертензии: классификация, диагностика, тактика ведения пациентов.

14. Дифференцированный подход к назначению лекарственных средств, схемы лечения при артериальной гипертензии.

15. Гипертонические кризы: причины развития, классификация, неосложненные, осложненные, оказание неотложной медицинской помощи.

16. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): клинические проявления и оказание неотложной медицинской помощи.

17. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

18. Нарушение проводимости. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

19. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.

20. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти.

21. Клиническая фармакология антиаритмических средств.

### **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.

2. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в брюшной полости.

3. Острый живот: причины, симптомы, диагностика. Острые гастриты. Этиология. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Лечение. Осложнения. Прогноз.

4. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания.

5. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации язвы. Лечение.

6. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика.

7. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза). Клиническая картина. Диагностика. Возможности консервативной терапии.

8. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

9. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

10. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

11. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

12. Острая печеночная недостаточность: диагностика, лечебная тактика.

13. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.

14. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.

15. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

16. Лечебная тактика при состояниях, проявляющихся болевым синдромом в брюшной полости.

### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

2. Острый пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика обострений. Особенности антибактериальной терапии при инфекции мочевых путей.

3. Острый гломерулонефрит (острый нефритический синдром). Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

4. Хронический гломерулонефрит (хронический нефритический синдром): этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

5. Поражение почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, множественной миеломе.

6. Острое повреждение почек: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к гемодиализу.

7. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Показания к гемодиализу и трансплантации почки.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме.

2. Классификация анемий. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

3. В12-фолиево-дефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

4. Гемолитические анемии: классификация, основные диагностические критерии, принципы терапии.

5. Апластические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

6. Острые лейкозы: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, принципы терапии.

7. Хронические лейкозы: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, принципы терапии.

8. Интерпретация результатов общего анализа крови при анемиях различного происхождения, острых и хронических лейкозах, агранулоцитозе; лейкомоидные реакции.

### **Заболевания опорно-двигательного аппарата**

1. Алгоритм дифференциальной диагностики при суставном синдроме.

2. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, основные принципы диагностики и лечения.

3. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, основные принципы диагностики и лечения.

4. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, основные принципы диагностики и лечения.

5. Анкилозирующий спондилит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

6. Реактивный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

7. Псориатический артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка профпригодности.

2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.

3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма): особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизиопульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.

2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.

3. Инфильтративный туберкулез легких, клиническая картина и

дифференциальная диагностика.

4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

5. Туберкуломы легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.

7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.

8. Раннее выявление туберкулеза.

9. Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химиопрофилактика).

10. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальная диагностика при отеке легких.

2. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.

3. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.

4. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.

5. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.

6. Дифференциальный диагноз при желтухах.

7. Дифференциальная диагностика при асците.

8. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.

9. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.

10. Дифференциальная диагностика при боли в грудной клетке.

11. Дифференциальная диагностика при лихорадочном синдроме.

12. Дифференциальная диагностика при моноартрите.

### **Военно-полевая терапия**

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.

2. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.

3. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

4. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.

5. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.

6. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических изменений, клиническая картина, диагностика, лечение

7. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.

9. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов, клиническая картина, лечение.

10. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для

медицинской реабилитации.

2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.

3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.

5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры

6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.

7. Эрготерапия как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.

8. Медико-технические средства реабилитации.

9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.

10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.

11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.

12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.

14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.

15. Средства и методы медицинской реабилитации пациента после оперативных вмешательств на органах грудной полости.

16. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после оперативных вмешательств на органах брюшной полости.

17. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы верхних конечностей.

18. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы нижних конечностей.

19. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.

20. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.

21. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.

22. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.

2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.

3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.

4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.

5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.

6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация,

клинические проявления, течение, лечение.

## **ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ» Внутренние болезни**

### **Болезни органов дыхания**

1. Диагностические методы исследования в пульмонологии (исследование мокроты, плевральная пункция, исследование внешнего дыхания, рентгенологические методы, магнитнорезонансная и компьютерная томография).

2. Синдром затемнения легочного поля. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.

3. Пневмонии: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с учетом степени тяжести. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов.

4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.

5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

6. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты (эмфизематозный и бронхитический). Осложнения. Цели и этапы терапии (базисная терапия бронхолитиками, глюкокортикоидами). Профилактика обострений.

7. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.

8. Синдром округлой тени в легких. Острая деструкция легких (абсцесс). Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение.

9. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.

10. Рак легкого: классификация, диагностика, основные клинические проявления, осложнения, врачебная тактика.

11. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.

12. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.

### **Болезни органов кровообращения**

1. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

2. Митральные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и подходы к лечению.

3. Аортальные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и подходы к лечению.

4. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.



5. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация риска, диагностика и лечение.
6. Гипертонические кризы: причины развития, классификация, неосложненные, осложненные, оказание неотложной медицинской помощи.
7. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика.
8. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика.
9. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
10. Современные принципы гиполипидемической терапии. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.
11. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антикоагулянтов.
12. Осложнения острого инфаркта миокарда: острая левожелудочковая недостаточность (отек легких, кардиогенный шок), клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.
13. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация и лечение сердечной недостаточности.
14. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
15. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение миокардитов.
16. Первичные кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика.
17. Классификация, патогенез симптоматических артериальных гипертензий. Лечение в зависимости от клинического варианта.
18. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика.
19. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Классификация и общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Клиническая фармакология антиаритмических средств.
20. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
21. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти. Послерезанимационные осложнения.
22. Дифференциальная диагностика при обмороке, коллапсе, шоке. Оказание медицинской неотложной помощи.
23. Нарушение проводимости. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

### **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.

2. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания.

3. Острый живот: причины, симптомы, диагностика. Острые гастриты. Этиология. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Лечение. Осложнения. Прогноз.

4. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации язвы. Лечение. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств. Диспансерное наблюдение.

5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика (сезонная, круглогодичная) язвенной болезни.

6. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культуры желудка, пептическая язва анастомоза). Клиническая картина. Диагностика. Возможности консервативной терапии.

7. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

8. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

9. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.

10. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

11. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

12. Острая печеночная недостаточность: диагностика, лечебная тактика.

13. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.

14. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.

15. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

2. Острый гломерулонефрит (острый нефритический синдром). Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

3. Хронический гломерулонефрит (хронический нефритический синдром): этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от

варианта болезни, осложнения, лечение.

4. Хроническая болезнь почек (ХБП). Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.

5. Острое повреждение почек (ОПП): этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.

6. Хроническая почечная недостаточность (ХПН): этиология и патогенез, основные клинические проявления, исходы, лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почек.

7. Острый пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика обострений. Особенности антибактериальной терапии при инфекции мочевых путей.

8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.

2. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.

3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.

4. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.

5. Анемии хронического заболевания, степени тяжести, лечебная тактика. Переливание донорской крови и ее компонентов.

### **Заболевания опорно-двигательного аппарата**

1. Алгоритм дифференциальной диагностики при суставном синдроме.

2. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, лечение.

3. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.

5. Анкилозирующий спондилит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

6. Реактивный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

7. Псориатический артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

### **Дифференциальная диагностика при гипертермическом синдроме**

1. Механизмы гипертермического синдрома. Основные группы заболеваний, вызывающих лихорадку.

2. Алгоритм дифференциальной диагностики при гипертермическом синдроме.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка

профпригодности.

2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.

3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма): особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизиопульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.

2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.

3. Инфильтративный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.

4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

5. Туберкуломы легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.

7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.

8. Раннее выявление туберкулеза.

9. Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химио-профилактика).

10. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.

2. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.

3. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.

4. Дифференциальный диагноз при желтухах.

5. Дифференциальная диагностика при асците.

6. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.

7. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.

8. Дифференциальная диагностика при боли в грудной клетке.

### **Военно-полевая терапия**

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.

2. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.

3. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

4. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.

5. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.

6. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических

изменений, клиническая картина, диагностика, лечение

7. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.

9. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов, клиническая картина, лечение.

10. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.

2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.

3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.

4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.

5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.

6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.

2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.

3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.

5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры.

6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.

7. Эрготерапия как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.

8. Медико-технические средства реабилитации.

9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.

10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.

11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.

12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.

14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.

15. Средства и методы медицинской реабилитации пациента после оперативных вмешательств на органах грудной полости.

16. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после оперативных вмешательств на органах брюшной полости.

17. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы верхних конечностей.

18. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы нижних конечностей.

19. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.

20. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.

21. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.

22. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

## **ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

### **Внутренние болезни**

#### **Болезни органов дыхания**

1. Диагностические методы исследования в пульмонологии (исследование мокроты, плевральная пункция, исследование внешнего дыхания, рентгенологические методы, магнитнорезонансная и компьютерная томография).

2. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.

3. Пневмонии: исходы, критерии выздоровления. Осложнения и их лечение. Профилактика. Противовоспалительные и антибактериальные лекарственные средства при беременности и лактации.

4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика. Симптоматическое лечение пневмоний у беременных, критерии выздоровления, прогноз, исходы.

5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение у беременных. Профилактика.

6. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты (эмфизематозный и бронхитический). Осложнения. Цели и этапы терапии: базисная терапия бронхолитиками, глюкокортикоидами при беременности и лактации. Профилактика обострений.

7. Бронхиальная астма: стратификация риска для матери и плода, определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени тяжести при беременности и лактации.

8. Легочная гипертензия. Причины, классификация, методы диагностики легочной гипертензии. Основные направления в лечении легочной гипертензии при беременности и лактации.

9. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной

артерии.

### **Болезни органов кровообращения**

1. Сердечно-сосудистые механизмы адаптации при нормальной беременности.
2. Оценка риска для матери и плода при наличии сердечно-сосудистых заболеваний.
3. Противопоказания к беременности при заболеваниях сердца.
4. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение хронической ревматической лихорадки у беременных.
5. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение митральных пороков сердца.
6. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение аортальных пороков сердца.
7. Особенности диспансерного наблюдения и лечения приобретенных пороков сердца у беременных.
8. Врожденные пороки сердца (дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки); пролапс митрального клапана: тактика ведения беременности, возможности лечения при беременности и лактации, профилактика осложнений.
9. Протезированные клапаны: возможности зачатия и вынашивания ребенка. Антикоагулянтная терапия.
10. Синдром Марфана: определение, клиническая картина, противопоказания для беременности, тактика лечения и ведения беременных.
11. Дилатационная послеродовая кардиомиопатия: определение, клиническая картина, исход для матери и плода, факторы риска развития, лечение, оценка возможного риска при последующих беременностях.
12. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация риска, диагностика и лечение артериальной гипертензии. Диагностика поражения «органов-мишеней», ассоциированные состояния, риск для матери и плода.
13. Классификация, патогенез симптоматических артериальных гипертензий. Лечение в зависимости от клинического варианта.
14. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, особенности лечения при беременности и лактации.
15. Гипертонические кризы, причины развития, классификация, неосложненные и осложненные, оказание неотложной медицинской помощи при беременности и лактации.
16. Острый коронарный синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика при беременности.
17. Этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные) инфаркта миокарда. Диагностика. Лечение. Показания к чрезкожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.
18. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация и лечение сердечной недостаточности. Стратификация риска для матери и плода.
19. Первичные кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение при беременности и лактации.
20. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.
21. Этиология, патогенез, диагностические критерии вегетативной дистонии,

клинические варианты заболевания. Лечение ВСД у беременных.

22. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика. Оценка риска для матери и плода.

23. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение при беременности и лактации.

24. Внезапная сердечная смерть. Основные причины. Профилактика внезапной смерти.

25. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение при беременности и лактации.

### **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований у беременных.

2. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания у беременных.

3. Желудочная диспепсия: клиническая картина и диагностические возможности при беременности. Лечение в зависимости от этиологии при беременности и лактации.

4. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клинические проявления при беременности в зависимости от локализации язвы. Лечение при беременности и лактации. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств. Диспансерное наблюдение.

5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика при беременности.

6. Особые формы язвенной болезни. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение при беременности.

7. Гастроэзофагеально-рефлюксная болезнь, ахалазия кардии. Причины. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение при беременности и лактации.

8. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания при беременности и лактации.

9. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Возможность лечения. Тактика ведения при беременности. Стратификация риска для матери и плода при вирусном аутоиммунном и криптогенном гепатите.

10. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии при беременности.

11. Желчнокаменная болезнь. Беременность как фактор риска развития и обострения заболевания. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика ведения и лечения желчно-каменной болезни при беременности и лактации.



12. Тошнота и рвота беременных, оценка степени тяжести, показания к госпитализации, тактика немедикаментозной терапии и лекарственного лечения.

13. Холестаз беременных: основные причины развития, клиническая картина, оценка степени тяжести, тактика ведения и медикаментозного лечения.

14. Диагностика и неотложная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении и желчной колике, допустимые методы диагностики и лечения при беременности. Показания к прерыванию беременности.

### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек. Показания и противопоказания при беременности.

2. Почечная гемодинамика при беременности.

3. Острый гломерулонефрит (этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение). Методы диагностики у беременных. Принципы лечения и исход. Прогноз. Профилактика постстрептококкового гломерулонефрита у беременных.

4. Хронический гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни. Стратификация риска для матери и плода. Лечение при беременности.

5. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение при беременности и лактации.

6. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение. Тактика ведения при беременности и лактации.

7. Гестационный пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение урогенитальных инфекций у беременных.

8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

9. Нефропатия беременных: определение, этиопатогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Анемии: определение, степени тяжести. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий у беременных. Лечение дефицита железа при беременности и лактации.

2. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение В12-фолиево дефицитных анемий у беременных.

3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии. Клинические проявления наследственных и приобретенных гемолитических анемий. Ведение беременности, возможности лечения.

4. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика апластических анемий. Возможности пролонгирования беременности и лечения.

5. Лейкозы у беременных. Стратификация риска у матери и плода, тактика ведения беременности.

6. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов, тромбоцитопенической пурпуры, гемофилии, геморрагической телеангиоэктазии (болезнь Рандю-Ослера) при беременности. Лечение.

### **Венозные тромбозы у беременных**

1. Особенности тромбообразования во время беременности. Факторы риска тромботических осложнений у беременных. Генетические и молекулярные факторы тромбофилических состояний.

2. Варикозное расширение вен нижних конечностей, тромбоз поверхностных вен, острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Врачебная тактика при беременности.

3. Тромбоз легочной артерии. Хроническая венозная недостаточность: подходы к диагностике и лечению при беременности, тактика ведения беременности.

4. Антифосфолипидный синдром: определения понятия, диагностические критерии, клинические проявления, диагностика, тактика лечения, профилактика осложнений, тактика ведения беременности. Катастрофический антифосфолипидный синдром.

### **Ревматические болезни и беременность**

1. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при острой ревматической лихорадке.

2. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при ревматоидном артрите.

3. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при реактивных артритах.

4. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системной красной волчанке.

5. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системном склерозе.

6. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при дермато-полиозите.

7. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при синдроме Шегрена.

8. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системных васкулитах.

9. Системные заболевания соединительной ткани: риск для матери и плода, информативные и неинформативные признаки активности заболеваний при беременности.

10. Вопросы планирования беременности, показания к прерыванию беременности при ревматических болезнях. Тактика проведения глюкокортикоидной терапии во время беременности, в пред- и послеродовых периодах и лактации.

### **Неотложная помощь при шоке у беременных**

1. Основные причины развития и клинические проявления анафилактического шока. Оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке.

2. Основные причины развития и клинические проявления кардиогенного шока. Принципы мониторингования состояния пациентов.

3. Основные причины развития и клинические проявления инфекционно-токсического шока. Принципы мониторингования состояния пациентов.

4. Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса, основные методы оказания экстренной медицинской помощи.

5. Особенности ургентной терапии при беременности. Тактика ведения беременности при развитии шока.

### **Терапевтические аспекты контрацепции**

1. Актуальность проблемы, основные методы контрацепции. Группы оральных контрацептивов, противопоказания к проведению гормональной контрацепции.

2. Побочные реакции на гормональные контрацептивы.

3. Тактика наблюдения женщин, получающих гормональную контрацепцию. Принципы индивидуального подбора гормональных контрацептивов в зависимости от сопутствующих заболеваний внутренних органов.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка профпригодности.

2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.

3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма): особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизиопульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.

2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.

3. Инфильтративный туберкулез легких, клиническая картина и дифференциальная диагностика.

4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

5. Туберкуломы легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.

7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.

8. Раннее выявление туберкулеза.

9. Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химиопрофилактика).

10. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
2. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
3. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
4. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.
5. Дифференциальный диагноз при желтухах.
6. Дифференциальная диагностика при асците.
7. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
8. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
9. Дифференциальная диагностика при лихорадочном синдроме.

### **Военно-полевая терапия**

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
3. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
4. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
5. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.
6. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических изменений, клиническая картина, диагностика, лечение
7. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.
9. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов, клиническая картина, лечение.
10. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.
2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.
3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.
5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.
6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.
2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.

3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.
4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.
5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры.
6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.
7. Эрготерапия, как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.
8. Медико-технические средства реабилитации.
9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.
10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.
11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.
14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.
15. Средства и методы медицинской реабилитации пациента после оперативных вмешательств на органах грудной полости.
16. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после оперативных вмешательств на органах брюшной полости.
17. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.
18. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.
19. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.
20. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

## **ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

**(для факультета иностранных учащихся)**

### **Внутренние болезни**

#### **Болезни органов дыхания**

1. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления пневмоний. Лечение.
2. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов.
3. Пневмонии: осложнения и их лечение. Исходы. Диспансеризация больных после перенесенной острой пневмонии. Профилактика.
4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.
5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

6. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты (эмфизематозный и бронхитический). Осложнения. Цели и этапы терапии (базисная терапия бронхолитиками, глюкокортикоидами, небулайзерная терапия). Профилактика обострений.

7. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.

8. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.

9. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота. Диагностика. Лечение.

10. Альвеолиты. Идиопатический легочный фиброз, экзогенный (токсический) альвеолит. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

11. Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких. Особенности возникновения, течения, клинических проявлений. Диагностический объем исследований. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.

12. Легочная гипертензия. Причины, классификация, методы диагностики легочной гипертензии. Основные направления в лечении легочной гипертензии.

13. Легочное сердце: классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления компенсированного и декомпенсированного легочного сердца, диагностика, течение и лечение.

### **Болезни органов кровообращения**

1. Распространенность и классификация ишемической болезни сердца. Понятие «ишемического каскада». Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска.

2. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Купирование болевого приступа.

3. Современные методы лечения хронической ишемической болезни сердца.

4. Неинвазивные методы диагностики ишемической болезни сердца. Показания к плановой и диагностической коронароангиографии.

5. Безболевая ишемия миокарда, медико-социальная значимость, диагностика и лечебная тактика.

6. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозная терапия.

7. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Медикаментозная терапия.

8. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные), классы тяжести. ЭКГ и лабораторная диагностика. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

9. Осложнения инфаркта миокарда (кардиогенный шок, отек легких), диагностика, лечение.

10. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение. Стратегические направления гипотензивной терапии.

11. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, особенности лечения.

12. План и алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Дифференцированный подход к лечению.

13. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

14. Митральные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и подходы к терапии.

15. Аортальные пороки сердца: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и подходы к терапии.

16. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии и лечение.

17. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация сердечной недостаточности. Современные подходы к терапии. Хирургические методы лечения ХСН.

18. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение.

19. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение миокардитов.

20. Кардиомиопатии: понятие о группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение кардиомиопатий.

21. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.

22. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

23. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

24. Реабилитация больных, перенесших острый инфаркт миокарда.

25. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний.

26. Особенности лечения артериальной гипертензии, приобретенных пороков сердца у беременных.

### **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.

2. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиническая картина и диагностика эзофагита, ахалазии пищевода, рака пищевода. Терапевтические аспекты лечения.

3. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь (ГЭРБ), причины, дифференциальная диагностика, лечение.

4. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

5. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Клиническая картина в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.

6. Клиническая картина осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика (сезонная, круглогодичная) язвенной болезни.

7. Хронический энтероколит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от локализации и характера морфологических изменений. Основные синдромы. Диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

8. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

9. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

10. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

11. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

12. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.

13. Дискинезия желчевыводящих путей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

14. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.

### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

2. Острый гломерулонефрит (острый нефритический синдром): этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

3. Хронический гломерулонефрит (хронический нефритический синдром): этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

4. Хроническая болезнь почек (ХБП). Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

5. Острое почечное повреждение (ОПП): этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.

6. Хроническая почечная недостаточность (ХПН): этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, исходы. Лечение терминальной стадии ХПН. Методы внепочечного очищения крови. Трансплантация почки.

7. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика обострений.

8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая



картина, лечение.

9. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

10. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

2. В12-фолиево дефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.

4. Апластическая анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

5. Причины лейкомоидных реакций. Картина крови.

6. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов.

7. Острый миелобластный лейкоз: этиопатогенез, клинические синдромы, диагностика. Подходы к лечению.

8. Острый лимфобластный лейкоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Подходы к лечению

9. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.

10. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.

11. Истинная полицитемия: клиническая картина, стадии течения, критерии диагноза, подходы к терапии.

12. Миеломная болезнь: патогенез, клинические варианты, диагностические критерии, подходы к терапии.

13. Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация. Лечение тромбоцитопенической пурпуры.

14. Гемофилии: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

15. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение.

### **Болезни обмена веществ и эндокринной системы**

1. Диффузный токсический зоб: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, лечение, показания к оперативному лечению.

2. Гипотиреоз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.

3. Сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения и течение, критерии тяжести, лечение.

4. Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения и течение, лечение.

5. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология и патогенез, основные клинические проявления, диагностика, осложнения, течение и лечение.

6. Феохромоцитома: патогенез основных клинических проявлений,

симптоматика, диагностика, лечение.

### **Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов**

1. Системная красная волчанка: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение. Клиническая фармакология кортикостероидов. Пульс-терапия: показания, противопоказания, побочные эффекты.
2. Системный склероз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.
3. Дерматомиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.
4. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, лечение.
5. Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.
7. Псориатический артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Реактивный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Остеопороз. Факторы риска развития остеопороза. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения. Первичная и вторичная профилактика остеопороза.
11. Узловатая эритема. Этиология, принципы диагностики и лечения.
12. Системные васкулиты, поражающие крупные артерии (болезнь Такаясу, болезнь Хортона): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.
13. Узелковый полиартериит: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, осложнения, лечение.
14. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.
15. Современные возможности лечения при ревматических заболеваниях: нестероидные противовоспалительные средства, глюкокортикостероиды, цитостатики, генно-инженерные биологические препараты.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка профпригодности.
2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.
3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма): особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизипульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.
7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.
8. Лабораторная диагностика туберкулеза (бактериоскопическая, бактериологическая, молекулярно-генетическая).
9. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.
10. Инфекционный контроль в противотуберкулезных учреждениях.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации
2. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке
3. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
4. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
5. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
6. Дифференциальный диагноз легочного и желудочно-кишечного кровотечения.
7. Дифференциальный диагноз при желтухах.
8. Дифференциальная диагностика при асците.
9. Дифференциальная диагностика при почечной колике.
10. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
11. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
12. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
13. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза в клинике внутренних болезней.
14. Дифференциальный диагноз при синдроме повышенной СОЭ.

### **Военно-полевая терапия**

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
3. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
4. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
5. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.
6. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной

травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических изменений, клиническая картина, диагностика, лечение

7. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.

9. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов, клиническая картина, лечение.

10. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение

### **Инфекционные болезни**

1. Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза. Алгоритм обследования пациента. Перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционной и неинфекционной этиологии лихорадки.

2. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с поражениями ЦНС. Синдромы поражения оболочек головного мозга и вещества головного и спинного мозга. Клинические проявления. Осложнения. Алгоритм диагностики. Интерпретация ликворограмм. Принципы антимикробной и патогенетической терапии.

3. Клиническая и лабораторная диагностика гриппа и COVID-19. Критерии тяжести, осложнения. Особенности высокоэндемичных штаммов. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактические мероприятия при лечении пациентов на дому и в поликлинике.

4. Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций. Инфекционные диареи: этиологические, эпидемиологические, патогенетические, клинические и лабораторные аспекты. Дифференциальная диагностика с острой хирургической патологией (острый аппендицит, острый панкреатит, острый холецистит, мезотромбоз, перитонит). Алгоритм обследования пациентов с синдромом диареи. Оценка тяжести эксикоза. Регидратационная терапия, принципы этиотропной терапии.

5. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики вирусных гепатитов А, В, С, D и E. Противовирусная терапия хронических гепатитов В и С.

6. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая ситуация в мире и Республике Беларусь. Пути заражения. Группы риска. Классификации ВИЧ-инфекции (клиническая ВОЗ) Диагностика ВИЧ-инфекции. Принципы проведения антиретровирусной терапии. Диспансеризация, профилактика оппортунистических инфекций.

7. Сепсис, септический шок. Этиологическая структура сепсиса в инфекционной клинике. Классификация. Критерии диагностики. Полиорганная недостаточность. Принципы этиологической верификации и антибактериальной терапии сепсиса.

8. Тропическая малярия. клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Осложнения тропической малярии и их лечение.

9. Лихорадка Денге. Лихорадка Эбола. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина, классификация, диагностика, лечение и профилактика.

10. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
11. Висцеральный и кожный лейшманиозы: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
12. Холера: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
13. Африканский трипаносомоз (гамбийский и родезийский). Этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
14. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
15. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
16. Шистосомозы: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика кишечного, мочевого и японского шистосомоза.
17. Дранкункулез: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
18. Стронгилоидоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
19. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
20. Цистецеркоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
21. Амебиаз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
22. Вухерериоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
23. Американский трипаносомоз. Этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.
2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.
3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.
4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.
5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры.
6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.
7. Эрготерапия, как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.
8. Медико-технические средства реабилитации.
9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.
10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения

- при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.
11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
  12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.
  14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.
  15. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые в пульмонологии.
  16. Нагрузочные тесты, используемые в пульмонологии.
  17. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.
  18. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.
  19. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.
  20. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.
2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.
3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.
5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.
6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

## **ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

### **Внутренние болезни**

#### **Болезни органов дыхания**

1. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления пневмонии. Лечение.
2. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов.
3. Пневмонии: осложнения и их лечение. Исходы. Диспансеризация больных после перенесенной острой пневмонии. Профилактика.
4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.
5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
6. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты (эмфизематозный и бронхитический). Осложнения. Цели и этапы терапии (базисная терапия бронхолитиками, глюкокортикоидами, небулайзерная терапия). Профилактика обострений.

7. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.

8. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.

9. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота. Диагностика. Лечение.

10. Альвеолиты. Идиопатический легочный фиброз, экзогенный (токсический) альвеолит. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

11. Легочная гипертензия. Причины, классификация, методы диагностики легочной гипертензии. Основные направления в лечении легочной гипертензии.

12. Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких. Особенности возникновения, течения, клинических проявлений. Диагностический объем исследований. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.

13. Легочное сердце: классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления компенсированного и декомпенсированного легочного сердца, диагностика, течение и лечение.

14. ТЭЛА: предрасполагающие факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

### **Болезни органов кровообращения**

1. Распространенность и классификация ишемической болезни сердца. Понятие «ишемического каскада». Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска.

2. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Купирование болевого приступа.

3. Современные методы лечения хронической ишемической болезни сердца.

4. Неинвазивные методы диагностики ишемической болезни сердца. Показания к плановой и диагностической коронароангиографии.

5. Безболевая ишемия миокарда, медико-социальная значимость, диагностика и лечебная тактика.

6. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозная терапия.

7. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Медикаментозная терапия.

8. Этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные), классы тяжести инфаркта миокарда. ЭКГ и лабораторная диагностика. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

9. Осложнения инфаркта миокарда (кардиогенный шок, отек легких), диагностика, лечение.

10. Этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение артериальной гипертензии. Стратегические направления гипотензивной терапии.

11. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, особенности лечения.

12. План и алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Дифференцированный подход к лечению.

13. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение острой ревматической лихорадки.

14. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение митральных пороков сердца.

15. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение аортальных пороков сердца.

16. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии и лечение инфекционного эндокардита.

17. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация сердечной недостаточности. Современные подходы к терапии. Хирургические методы лечения ХСН. Трансплантация сердца.

18. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение перикардитов.

19. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.

20. Кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение кардиомиопатий.

21. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.

22. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

23. Блокады сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.

24. Реабилитация больных, перенесших острый инфаркт миокарда.

25. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний.

26. Расслаивающаяся аневризма аорты, факторы риска, неотложная помощь. Способы верификации диагноза. Выбор лечебной тактики в зависимости от типа расслоения аорты.

### **Болезни органов пищеварения**

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.

2. Гастроэзофагеально-рефлюксная болезнь (ГЭРБ), причины, дифференциальная диагностика, лечение.

3. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиническая картина и диагностика эзофагита, ахалазии пищевода, рака пищевода. Терапевтические аспекты лечения.

4. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

5. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.



6. Клиническая картина осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика (сезонная, круглогодичная) язвенной болезни.

7. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

8. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

9. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

10. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

11. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.

12. Дискинезия желчевыводящих путей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

13. Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.

#### **Болезни почек**

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

2. Острый гломерулонефрит (этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение).

3. Хронический гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

4. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

5. Острое почечное повреждение: этиология и патогенез, основные клинические проявления, ранняя диагностика, лечение.

6. Лечение терминальной стадии почечной недостаточности. Методы внепочечного очищения крови. Трансплантация почки.

7. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика обострений.

8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

9. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

10. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

### **Болезни системы кроветворения**

1. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение В12-фолиеводефицитных анемий.
3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
5. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.
6. Принципы лечения анемий, критерии эффективности лечения.
7. Лейкемоидные реакции, причины, дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций. Принципы лечения лейкемоидных реакций.
8. Тромбоцитопении: причины, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
9. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры.
10. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.
11. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение геморрагического васкулита.
12. Острый миелобластный лейкоз: этиопатогенез, клинические синдромы, диагностика. Подходы к лечению.
13. Острый лимфобластный лейкоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Подходы к лечению.
14. Хронический миелобластный лейкоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Подходы к лечению.
15. Хронический лимфобластный лейкоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Подходы к лечению.
16. Миеломная болезнь: патогенез, клинические варианты, диагностические критерии, лечение.
17. Истинная полицитемия: клиническая картина, стадии течения, критерии диагноза.

### **Болезни обмена веществ и эндокринной системы**

1. Сахарный диабет 1-го и 2-го типа, социальная и медицинская значимость. Современные принципы диагностики нарушений углеводного обмена.
2. Поздние осложнения сахарного диабета: диабетическая невропатия, синдром диабетической стопы, диабетическая нефропатия, ангиопатия. Основные методы профилактики сахарного диабета и осложнений.
3. Современный алгоритм ведения пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, принципы ведения пациентов с соматическими заболеваниями при сахарном диабете.
4. Профилактика йоддефицитных заболеваний и состояние проблемы в Республике Беларусь.
5. Гиперфункция щитовидной железы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, лечение, показания к оперативному лечению.
6. Гипофункция щитовидной железы: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.

7. Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения и течение, лечение.

8. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология и патогенез, основные клинические проявления, диагностика, осложнения, течение и лечение.

9. Феохромоцитома: патогенез основных клинических проявлений, симптоматика, диагностика, лечение.

### **Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов**

1. Системная красная волчанка: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение. Диагностические критерии системной красной волчанки.

2. Системный склероз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.

3. Дерматомиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение и исходы, лечение.

4. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, комплексное лечение.

5. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.

7. Псориатический артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

8. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

9. Реактивный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

10. Остеопороз. Факторы риска развития остеопороза. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Лечение. Первичная и вторичная профилактика остеопороза.

11. Узловатая эритема. Этиология, принципы диагностики и лечения.

12. Системные васкулиты, поражающие крупные артерии (болезнь Такаясу, болезнь Хортона): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.

13. Узелковый полиартериит: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, осложнения, лечение.

14. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом): основные клинические проявления, диагностика, осложнения, подходы к терапии.

### **Профессиональные болезни**

1. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения и профилактики, оценка профпригодности.

2. Пневмокониоз: этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, оценка профпригодности.

3. Профессиональные аллергические заболевания (бронхиальная астма): особенности клиники, диагностики, лечения и профилактики, оценка

профпригодности.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

5. Профессиональная двусторонняя нейросенсорная тугоухость: патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии определения степени тяжести, лечение, оценка профпригодности.

### **Фтизипульмонология**

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
5. Туберкулемы легких, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.
7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.
8. Лабораторная диагностика туберкулеза (бактериоскопическая, бактериологическая, молекулярно-генетическая).
9. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.
10. Профилактика туберкулеза (социальная, санитарная, химиопрофилактика).
11. Инфекционный контроль в противотуберкулезных учреждениях.

### **Диагностика и дифференциальная диагностика**

1. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации.
2. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке
3. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
4. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
5. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
6. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.
7. Дифференциальный диагноз при желтухах.
8. Дифференциальная диагностика при асците.
9. Дифференциальная диагностика при почечной колике.
10. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
11. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
12. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
13. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза в клинике внутренних болезней.
14. Дифференциальный диагноз при синдроме повышенной СОЭ.

### **Военно-полевая терапия**

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
3. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
4. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.

5. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.
6. Заболевания внутренних органов при огнестрельной и минно-взрывной травме: классификация, характеристика синдромов и органопатологических изменений, клиническая картина, диагностика, лечение
7. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.
9. Ожоговая болезнь: классификация, характеристика общих синдромов, клиническая картина, лечение.
10. Поражение электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона: механизм воздействия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.
2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.
3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.
4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.
5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры
6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.
7. Эрготерапия, как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.
8. Медико-технические средства реабилитации.
9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.
10. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.
11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
12. Принципы медицинской реабилитации и физиотерапии пациентов с двигательными нарушениями в неврологии.
13. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
14. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.
15. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов с заболеваниями суставов.
16. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые в пульмонологии.
17. Нагрузочные тесты, используемые в пульмонологии.
18. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.
19. Основные принципы и методы применения магнитотерапии. Показания и противопоказания.

20. Основные принципы и методы применения светолечения. Показания и противопоказания.

21. Комплексное применение лечебных физических факторов. Классификация лечебных физических факторов, общие противопоказания к их назначению.

### **Инфекционные болезни**

1. Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза. Алгоритм обследования пациента. Перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционной и неинфекционной этиологии лихорадки.

2. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с поражениями ЦНС. Синдромы поражения оболочек головного мозга и вещества головного и спинного мозга. Клинические проявления. Осложнения. Алгоритм диагностики. Интерпретация ликворограмм. Принципы антимикробной и патогенетической терапии.

3. Клиническая и лабораторная диагностика гриппа и COVID-19. Критерии тяжести, осложнения. Особенности высокоэндемичных штаммов. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактические мероприятия при лечении пациентов на дому и в поликлинике.

4. Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций. Инфекционные диареи: этиологические, эпидемиологические, патогенетические, клинические и лабораторные аспекты. Дифференциальная диагностика с острой хирургической патологией (острый аппендицит, острый панкреатит, острый холецистит, мезотромбоз, перитонит). Алгоритм обследования пациентов с синдромом диареи. Оценка тяжести эксикоза. Регидратационная терапия, принципы этиотропной терапии.

5. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики вирусных гепатитов А, В, С, D и E. Противовирусная терапия хронических гепатитов С и В.

6. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая ситуация в мире и Республике Беларусь. Пути заражения. Группы риска. Классификация ВИЧ-инфекции (клиническая ВОЗ) Диагностика ВИЧ-инфекции. Принципы проведения антиретровирусной терапии. Диспансеризация, профилактика оппортунистических инфекций.

7. Сепсис, септический шок. Этиологическая структура сепсиса в инфекционной клинике. Классификация. Критерии диагностики. Полиорганная недостаточность. Принципы этиологической верификации и антибактериальной терапии сепсиса.

8. Карантинные инфекции (КИ). Порядок действия врача при подозрении на КИ. Геморрагическая лихорадка Эбола. Чума. Особенности организации и режима работы стационаров при госпитализации пациента с КИ.

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.
2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.
3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.
5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика

инфекционных заболеваний.

6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

### **Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)**

1. Определяющие критерии оценки состояния здоровья ребенка.
  2. Характеризующие критерии оценки состояния здоровья ребенка.
  3. Оценка физического развития детей.
  4. Оценка полового развития детей. Половая формула.
  5. Психомоторное развитие детей первого года жизни. Этапы развития речи.
  6. Диспансеризация здоровых и больных детей.
  7. Группы здоровья детей.
  8. Организация профилактических прививок у детей. Национальный календарь прививок.
  9. Анатомо-физиологические особенности костной системы у детей.
  10. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей.
  11. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы у детей.
  12. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы у детей.
  13. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения.
  14. Особенности гемограммы у детей различного возраста.
  15. Питание кормящей матери.
  16. Состав грудного молока и его биологическая роль.
  17. Противопоказания к грудному вскармливанию со стороны матери и ребенка.
  18. Гипогалактия: причины, лечение и профилактика.
  19. Питание ребенка в период новорожденности. Особенности вскармливания недоношенного ребенка.
  20. Естественное вскармливание. Сроки введения прикормов.
  21. Основные правила грудного вскармливания.
  22. Смешанное и искусственное вскармливание. Сроки введения прикормов.
  23. Классификация и характеристика смесей, показания для их назначения.
  24. Новорожденный ребенок, признаки доношенности и недоношенности.
- Первичный туалет новорожденного.
25. Транзиторные (пограничные) состояния новорожденных.
  26. Локализованные формы гнойно-воспалительных заболеваний (кожи, подкожно-жирового слоя, железистой ткани, пупочной ранки) у новорожденных.
  27. Дифференциальная диагностика физиологической и патологических желтух у новорожденных. Основные принципы лечения желтух.
  28. Гемолитическая болезнь новорожденных. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
  29. Сепсис новорожденных. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Лечение.
  30. Этиология, классификация, клиническая картина и диагностика рахита у детей.
  31. Лечение и профилактика рахита у детей.
  32. Гипервитаминоз D у детей. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Лечение.

33. Врожденный гипотиреоз.
34. Этиология белково-энергетической недостаточности у детей.
35. Принципы диетотерапии и лечения белково-энергетической недостаточности.
36. Дифференциальный диагноз пилороспазма и пилоростеноза. Лечение.
37. Пищевая аллергия у детей.
38. Муковисцидоз у детей.
39. Целиакия у детей.
40. Лактазная недостаточность у детей.
41. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Неотложная помощь.
42. Эпиглотит: клинические симптомы, лечение.
43. Бронхиты у детей.
44. Острый бронхиолит, острый обструктивный бронхит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
45. Этиология, классификация и клиническая картина острых пневмоний у детей.
46. Легочные осложнения острой пневмонии у детей.
47. Внелегочные осложнения острых пневмоний у детей.
48. Показания для госпитализации детей с острой пневмонией.
49. Лечение острых пневмоний у детей.
50. Этиология, классификация и клиническая картина бронхиальной астмы у детей.
51. Базисная терапия бронхиальной астмы.
52. Лечение бронхиальной астмы у детей в период обострения.
53. Обструктивный синдром у детей.
54. Острая ревматическая лихорадка. Классификация, клиническая картина, диагностика, степени тяжести.
55. Малая хорея у детей.
56. Лечение острой ревматической лихорадки у детей.
57. Первичная и вторичная профилактика острой ревматической лихорадки у детей.
58. Нарушения ритма сердца у детей: классификация, диагностика, принципы лечения.
59. Классификация и фазы течения врожденных пороков сердца. Тактика врача при их выявлении.
60. Врожденные пороки сердца у детей с гиперволемией малого круга кровообращения. Диагностика.
61. Врожденные пороки сердца у детей с гиповолемией малого круга кровообращения. Диагностика.
62. Врожденные пороки сердца у детей с гиповолемией большого круга кровообращения. Диагностика.
63. Неревматические кардиты у детей. Этиология, классификация и принципы лечения.
64. Сердечная недостаточность у детей.
65. Ювенильный ревматоидный артрит у детей: классификация, клиническая картина.
66. Диагностика и принципы лечения ювенильного ревматоидного артрита у детей.



67. Системная красная волчанка у детей: классификация, клиническая картина.
68. Диагностика и принципы лечения системной красной волчанки у детей.
69. Классификация анемий у детей.
70. Железодефицитная анемия у детей.
71. Геморрагический васкулит.
72. Тромбоцитопеническая пурпура у детей.
73. Гемофилия у детей.
74. Острый лимфобластный лейкоз у детей. Классификация, диагностика.
75. Клиническая картина и принципы лечения острого лимфобластного лейкоза у детей.
76. Пиелонефрит у детей.
77. Диагностика и лечение пиелонефрита у детей.
78. Острый гломерулонефрит у детей.
79. Хронический гломерулонефрит у детей.
80. Острая почечная недостаточность.
81. Функциональные желудочно-кишечные расстройства у детей раннего возраста.
82. Хронический гастрит у детей. Этиология, классификация, клиническая картина.
83. Хронический гастрит у детей. Диагностика, лечение.
84. Язвенная болезнь у детей. Классификация, диагностика, лечение.
85. Заболевания желчевыводящих путей у детей.
86. Абдоминальный синдром при соматической патологии у детей. Врачебная тактика.
87. Судорожный синдром у детей раннего возраста. Неотложная помощь.
88. Виды лихорадки у детей, принципы лечения.
89. Клинические проявления острой сосудистой недостаточности у детей, неотложная медицинская помощь.
90. Острые аллергические реакции у детей (отек Квинке, анафилактический шок), неотложная медицинская помощь.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Перечислить жалобы пациента, характерные для основного заболевания с полной их детализацией, жалобы сопутствующих заболеваний и общего характера.
2. Собрать анамнез заболевания, отражая динамику его развития, анамнез жизни.
3. Провести внешний осмотр пациента и дать оценку общего состояния с оценкой сознания, состояния кожных покровов, видимых слизистых, лимфатических узлов и костно-мышечной системы.
4. Дать оценку внешнему дыханию и состоянию грудной клетки.
5. Выполнить сравнительную и топографическую перкуссию легких, определить голосовое дрожание.
6. Провести аускультацию легких, определить бронхофонию.
7. Пальпировать верхушечный и сердечный толчок.
8. Определить границы относительной и абсолютной тупости сердца.
9. Уметь выявить основные аускультативные признаки при приобретенных митральных пороках сердца.
10. Выявить основные диагностические аускультативные критерии при

наиболее распространенных врожденных пороках сердца.

11. Пропальпировать пульс на периферических артериях (подколенной, тыльной артерии стопы, лучевой артерии).
12. Дать характеристику пульса и его свойствам.
13. Определить дефицит пульса при мерцательной аритмии.
14. Провести аускультацию аорты и периферических артерий (сонных, бедренных, почечных).
15. Измерить артериальное давление по методу Короткова.
16. Провести осмотр и поверхностную пальпацию живота.
17. Провести глубокую пальпацию живота с оценкой отделов толстого и тонкого кишечника.
18. Провести перкуссию и пальпацию печени и селезенки.
19. Провести пальпацию почек.
20. Провести перкуссию и пальпацию мочевого пузыря.
21. Провести пальпацию и оценку состояния щитовидной железы.
22. Провести определение объема активных и пассивных движений в суставах и оценить результаты артрограммы.
23. Оценить изменение конфигурации суставов и позвоночника.
24. Провести соматометрию (измерение роста, объема грудной клетки, веса).
25. Подготовить систему для капельного введения растворов.
26. Расшифровать нормальную ЭКГ, дать интерпретацию зубцов и интервалов.
27. Расшифровать ЭКГ при:
  - остром коронарном синдроме;
  - инфаркте миокарда (правого и левого желудочков с учетом локализации);
  - пароксизмальных нарушениях ритма;
  - фибрилляции предсердий;
  - трепетании предсердий;
  - нарушениях функции автоматизма синусового узла;
  - синоаурикулярных блокадах;
  - а-в блокадах;
  - блокадах ножек пучка Гиса;
  - экстрасистолии;
  - синдроме преждевременного возбуждения желудочков;
  - гипертрофии отделов сердца;
  - интоксикации сердечными гликозидами;
  - гипо- и гиперкалиемии.
28. Оценить данные спирографии, пикфлоуметрии и пневмотахометрии.
29. Знать методику и уметь интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей, почек и системы кровотока.
30. Оказать неотложную помощь при гипертоническом кризе.
31. Оказать неотложную помощь при сердечной астме.
32. Оказать неотложную помощь при отеке легких.
33. Оказать неотложную помощь при стенокардии.
34. Оказать неотложную помощь при ангинозном статусе.
35. Оказать неотложную помощь при наджелудочковых пароксизмальных тахикардиях.
36. Оказать неотложную помощь при желудочковых пароксизмальных

тахикардиях.

37. Оказать неотложную помощь при пароксизме мерцания и трепетания предсердий.

38. Оказать неотложную помощь при кардиогенном шоке.

39. Оказать неотложную помощь при анафилактическом шоке.

40. Оказать неотложную помощь при бытовых отравлениях.

41. Оказать неотложную помощь при синдроме Морганьи-Адемса-Стокса.

42. Оказать неотложную помощь при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе.

43. Оказать неотложную помощь при остановке сердечной деятельности и дыхания.

44. Выписать рецепт на лекарственное средство:

- Азитромицин
- Амброксол
- Аминофиллин
- Амиодарон
- Амлодипин
- Амоксициллин
- Атенолол
- Аторвастатин
- Атропина сульфат
- Ацетилсалициловая кислота
- Ацетилцистеин
- Ацикловир
- Беклометазон
- Бензилпенициллина натриевая соль
- Бисопролол
- Будесонид
- Варфарин
- Верапамил
- Амикацин
- Гепарины низкомолекулярные
- Гидрохлортиазид
- Глибенкламид
- Глицерил тринитрат
- Дексаметазон
- Дигоксин
- Диклофенак
- Дилтиазем
- Дифенгидрамин
- Доксциклин
- Домперидон
- Дроперидол
- Дротаверин
- Зопиклон
- Ибупрофен
- Изосорбида мононитрат
- Индапамид

- Ипратропий бромид
- Каптоприл
- Карведилол
- Кетотифен
- Кеторолак
- Кларитромицин
- Клемастин
- Клопидогрель
- Левотироксин
- Левофлоксацин
- Линезолид
- Лизиноприл
- Лозартан
- Лоперамид
- Лоратадин
- Магния сульфат
- Мебендазол
- Мелоксикам
- Меропенем
- Метилпреднизолон
- Метоклопрамид
- Метопролол
- Метотрексат
- Метронидазол
- Метформин
- Инсулин
- Небиволол
- Нимесулид
- Нифедипин
- Озельтамивир
- Омепразол
- Парацетамол
- Пентоксифиллин
- Периндоприл
- Пироксикам
- Преднизолон
- Прокаинамид
- Пропафенон
- Пропранолол
- Рамиприл
- Рисперидин
- Сальбутамол
- Сальмотерол
- Симвастатин
- Спиронолактон
- Строфантин К
- Тербинафин
- Трамадол

- Торасемид
- Фамотидин
- Фенотерол
- Флуконазол
- Фуросемид
- Целикоксиб
- Цефтазидим
- Цефуроксим
- Цефалексин
- Цефепим
- Цефотаксим
- Цефтриаксон
- Ципрофлоксацин
- Эналаприл
- Эпинефрин
- Этацизин

**Примечание:** по каждому лекарственному средству студент должен знать характеристику препарата, показания и противопоказания к применению, побочные действия, уметь выписать рецепт.

**Перечень практических навыков по педиатрии (для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»)**

1. Обрезание пуповины и ее обработка у новорожденного.
2. Первичный туалет новорожденного.
3. Вторичный туалет новорожденного.
4. Пеленание новорожденного.
5. Купание ребенка грудного возраста.
6. Оценка физического развития детей.
7. Закапывание капель в глаза, нос и уши у детей.
8. Гигиена полости рта и зубов у детей.
9. Измерение и оценка артериального давления у детей различного возраста.
10. Искусственное дыхание через маску Амбу у детей.
11. Пиклоуметрия у детей.
12. Постановка назогастральной трубки ребенку и уход за ней.
13. Кормление ребенка через катетер (зонд).
14. Промывание желудка у детей различного возраста.
15. Катетеризация мочевого пузыря.
16. Клизменные процедуры у детей различного возраста.
17. Техника выполнения внутривенных инъекций у детей различного возраста.
18. Удаление инородного тела из органов дыхания у детей различного возраста.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### Внутренние болезни, военно-полевая терапия

##### Основная:

1. Внутренние болезни: учебник для курсантов и студентов учреждений высшего образования по специальности "Лечебное дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. Ч. 1, 2018. – 703 с.
2. Внутренние болезни: учебник для курсантов и студентов учреждений высшего образования по специальности "Лечебное дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание. Ч. 2., 2019 – 815 с.
3. Клиническая фармакология и фармакотерапия в клинике внутренних болезней: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»: в 2-х ч., Ч.1. / В. А. Снежицкий [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2020. – 428 с.
4. Клиническая фармакология и фармакотерапия в клинике внутренних болезней: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»: в 2-х ч. Ч. 2. / В. А. Снежицкий [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2020. – 376 с.
5. Неотложная кардиология : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с.
6. Военно-полевая терапия : учебник для студентов и курсантов учреждений высшего образования по медицинским специальностям : утверждено Министерством образования Республики Беларусь / [А. А. Бова и др.] ; под ред. А. А. Бова, А. С. Рудого, 2017. – 494 с.
7. Профессиональные болезни: учебно-методическое пособие для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» / О.Н. Могилевец, Т.А. Дешко. - Гродно: ГрГМУ, 2018. - 268 с.

##### Дополнительная:

8. Бокарев, И. Н. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение : учебник / И. Н. Бокарев, Л. В. Попова; Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова. – М. : МИА, 2015. – 776 с.
9. Внутренние болезни: учебник : в 2 т. : для студентов учреждений высш. проф. образования Т. 1 / М-во образования и науки РФ ; под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. Москва : ГЭОТАР-Медиа. 2015. 958 с.
10. Внутренние болезни: учебник: в 2 т.: для студентов учреждений высш. проф. образования Т. 2 / М-во образования и науки РФ ; под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. 2015. -895 с.
11. Фиясь, А. Т. Клиническая гематология: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело": рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / А. Т. Фиясь, И. Р. Ерш, 2017. – 319 с.
12. Пырочкин В.М., Фиясь А.Т, Карпович Ю.И. Практикум по гематологии. Пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело": рекомендовано учебно-методическим

объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию. 2018.– Гродно. – 211 с.

13. Пырочкин В.М., Пырочкин А.В., Мирончик Е.В. Клиническая электрокардиография. Пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" и «Медико-диагностическое дело» 1-79 01 04: рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию. 2019. – Гродно. – 208 с.

14. Клиническая фармакология: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Фармация" по дисциплине "Клиническая фармакология" : рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" / Кукес В. Г. [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева, 2015. – 1021 с.

15. Европейское руководство по неотложной кардиологии [Электронный ресурс] / ред. М. Тубаро, П. Вранкс ; перевод с англ. под ред. Е. В. Шляхто. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: <https://library.geotar.ru/book/ISBN9785970439746.html>

16. Вялов, С. С. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь: учеб. пособие : рекомендуется Гос. бюджетным образовательным учреждением. доп. проф. образования "Российская мед. акад. последиплом. образования" М-ва здравоохранения Российской Федерации к использованию в послевуз. и доп. проф. мед. образовании врачей-терапевтов, общей практики и специалистов других мед. специальностей, оказывающих неотложную помощь на догоспитальном этапе / С. С. Вялов, 2016. – 112 с.

17. Митьковская, Н. П. Внезапная сердечная смерть. Угрожающие нарушения ритма и проводимости : учеб.-метод. пособие для занятий в лаб. практ. обучения / Н. П. Митьковская, Т. А. Курак, Е. А. Григоренко. – Минск : БГМУ, 2016. – 34 с.

18. Скавронский, В. И. Неотложная терапевтическая помощь при угрожающих жизни состояниях на этапах медицинской эвакуации [Электронный ресурс]: пособие для студ. лечеб. фак. / В. И. Скавронский, 2013 on-line.

19. Профессиональные болезни. / под ред. Н.Ф.Измерова. - М.: Академия, 2013. – 464 с.

### **Нормативно-правовые акты**

20. Клинический протокол диагностики и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54).

21. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии, тахикардии и нарушений проводимости, заболеваний, осложненных сердечной недостаточностью (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59).

22. Клинический протокол диагностики и лечения взрослого населения с заболеваниями дыхательной системы (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768).

23. 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 (утвержден приказом Министерства здравоохранения

Республики Беларусь от 10.05.2012 № 522)

24. 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 Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 № 920)

### **Клиническая иммунология и аллергология**

1. Ляликов, С.А. Клиническая иммунология и аллергология: учеб. пособие / С.А. Ляликов, Н.М. Тихон – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 366 с.

### **Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия)**

#### **Основная:**

1. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

#### **Дополнительная:**

2. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.], под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.

3. Детские болезни : практ. пособие / А.В.Сикорский [и др.] ; под ред. А.М.Чичко, М.В.Чичко. – Минск: ФУАинформ, 2013. – 896 с.

4. Детские болезни: в 2 т. / Н.П.Шабалов [и др.]; под ред. Н.П.Шабалова. – СПб : Питер, 2011. – - Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.

5. Основные практические навыки в педиатрии: учебно-метод. пособие для студентов / Н.А. Максимович [и др.]; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно: ГрГМУ, 2014 – 112 с.

6. Максимович, Н А. Основы гематологии детского возраста : пособие для студ. лечеб., мед.-диагност. и мед.-психол. фак. / Н. А. Максимович, 2013. – 85 с.

7. Неонатология: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Педиатрия", "Лечебное дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / А. К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А. А. Устиновича, 2017. - 608 с.

8. Основы неонатологии : пособие для студентов 4-5 курсов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ.ред. Н.А. Максимовича. - ГрГМУ, 2014 – 152 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

9. Клинические протоколы диагностики, реанимации и интенсивной терапии в неонатологии : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.03.2011 № 293.

10. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с заболеваниями органов дыхания : приложение 1, 2 к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2012 № 1536.

11. О совершенствовании оказания специализированной медицинской помощи детям с неспецифическими заболеваниями легких : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.01.2013 № 60.

12. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний



у детей : приложение к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 августа 2014 г. № 829.

13. О порядке проведения диспансеризации : постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь» от 12 августа 2016 г. № 96.

14. Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 50.

15. Организация лечебного питания при белково-энергетической недостаточности» (детское население) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2017 № 109.

16. О профилактических прививках : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42.

### **Инфекционные болезни**

1. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник : рекомендовано ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" Минздрава России для студентов медицинских вузов, обучающихся по инфекционным болезням по специальности "Педиатрия" / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева, 2015. – 790 с.

2. Детские инфекционные болезни. Лечебная практика : учеб. пособие : для студ. высш. учеб. заведений по спец. "Педиатрия" : допущ. М-вом образования Респ. Беларусь / [В. М. Цыркунов и др.] ; под общ. ред. В. М. Цыркунова, В. С. Васильева, А. А. Астапова, 2013. – 510 с.

3. Инфекционные болезни : учебное пособие для вузов / Е.П.Шувалова [и др.]; под общ. ред. Е.П.Шуваловой. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 783 с.

4. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций : учебное пособие / В.М.Цыркунов [и др.]: под ред. В.М.Цыркунова. – Минск : Ассар, 2012. – 847 с.

5. Инфекционные болезни : руководство / В.М.Семенов [и др.] / под общей ред. В.М.Семенова. – М. : Мед. лит., 2014. – 496 с.

6. COVID-19: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, вакцинация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 02 "Педиатрия", 1-79 01 04 "Медико-диагностическое дело", 1-79 01 05 "Медико-психологическое дело" / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Кафедра инфекционных болезней, - Гродно : ГрГМУ, 2020 on-line.

7. Матиевская Н. В. Tropical and parasitic diseases = Тропические и паразитарные болезни : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (на англ. яз.) : manual for the Faculty of Foreign Students (in English) / Н. В. Матиевская, Д. А. Жмакин. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 408 с.

8. Инфекционные болезни с детскими инфекциями : учебное пособие для специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело» / Н. В. Матиевская [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – Электрон. текст. дан. (объем 8,8 Mb). – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

### **Физиотерапия и медицинская реабилитация**

1. Боголюбов, В.М. Физиотерапия и курортология / В.М.Боголюбов. – М. : Бинум, 2017. – 312 с.

2. Хованская Г.Н. Общие основы медицинской реабилитации и физиотерапии. Пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело": рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию. 2019.– Гродно. – 211 с.

Оценочный лист (чек-лист)  
Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемое умение: Обоснование предварительного диагноза с проведением дифференциально диагностического поиска и назначение плана обследования и лечения

Действие		Баллы		
		0	0,5	1
Обоснование предварительного/клинического диагноза	1. Четкое указание критериев, на основании которых обоснован предварительный диагноз (наиболее вероятный, и сопутствующий)			
Дифференциально-диагностический поиск	2. Правильность представленного плана дифференциально-диагностического поиска			
	3. Правильность характеристики общих черт дифференцируемых патологий			
	4. Правильность характеристики различий дифференцируемых патологий			
План обследования	5. Правильность определения схемы плана обследования			
	6. Правильная обоснованность методов обследования			
Обоснование лечения	7. Правильность выбранной лечебной тактики			
	8. Правильность определения принципов консервативной терапии			
	9. Правильность назначения плана лечения			
	10. Имеет представления о механизмах действия назначенных препаратов			
ИТОГО:				

1 балл - выполнено, 0,5 баллов – выполнено, но с ошибками, 0 баллов – не выполнено

Оценочный лист (чек-лист)  
Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемое умение: Сбор жалоб и анамнеза

N	Действие		Балл	Выполнение	
				Да	Нет
1	<b>Установление контакта и идентификация пациента</b>	представление, забота о комфорте, самопрезентация, идентификация личности пациента	0,5		
	<b>Расспрос</b>				
2	Собрать жалобы на момент обращения	сообщение пациента, расспрос по органам и системам, выделение жалоб, характерных для основного заболевания, их детализация, выделение жалоб сопутствующих заболеваний, жалоб общего характера	1		
3	Собрать анамнез болезни	начало заболевания, характер начала, оценка начальных симптомов, динамика их развития, течение заболевания, его осложнения, первичное обращение к врачу, объем и результаты проведенных инструментальных и лабораторных исследований, лечение и его влияние на заболевание, нахождение на диспансерном учете, профилактическое лечение	1		
4	Анамнез жизни	вопросы о перенесенных заболеваниях, госпитализациях, травмах, операциях и др., вопросы об акушерско-гинекологическом анамнезе (у женщин)	1		
5	Социальный анамнез	вопросы о бытовых условиях, характере работы, вредных привычках и др.	1		
6	Семейный анамнез	вопросы о наличии заболеваний у ближайших родственников, в том числе генетических и др.	1		
7	Слушание	слушал ответ пациента/родственника, не перебивая его рассказ	0,5		
8	Скрининг	предпринял попытку для выявления других (второстепенных, скрытых)	0,5		


		проблем через вопрос «ФИО, что еще беспокоит?» или «ФИО, есть ли еще что-то, что важно обсудить?»			
9	Обобщение	повторил основное содержание сказанной пациентом информации о его состоянии для проверки правильности своего понимания	0,5		
<b>Выстраивание отношений в процессе общения</b>					
10	Зрительный контакт	регулярно (не менее половины от всего времени взаимодействия) поддерживал зрительный контакт на протяжении консультации	0,5		
11	Перебивание	перебивал пациента, т.е. задавал любые вопросы до завершения речи пациента	-0,5		
12	Обращения к пациенту	обращался по имени (имени и отчеству) не менее 3-х раз в ходе консультации	0,5		
13	Комментарии и оценка поведения пациента	например, высказывал сожаление о позднем обращении, давал рекомендации об успокоении, обращал внимание на нежелательность подобной реакции и т.п.	-0,5		
14	<b>Результат коммуникации</b>	выявил исчерпывающий список проблем/жалоб пациента	1		
15	<b>Результат коммуникации</b>	сформулировал наиболее вероятную/«верную» диагностическую гипотезу	1		
	<b>ИТОГО:</b>				


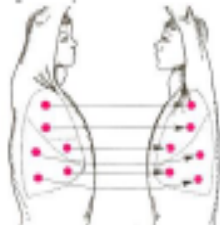
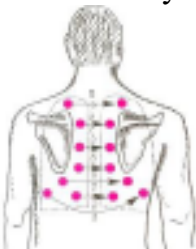
Оценочный лист (чек-лист)  
 Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемый навык: Физикальное обследование пациента (определение состояния дыхательной системы)

№	Действие	Баллы		
		0	0,5	1,0
1	Выполнить оценку носового дыхания (поочередно зажав крылья носа справа и слева) и частоты дыхательных движений			
2	Провести осмотр грудной клетки (оценить форму грудной клетки, наличие деформаций, симметричность правой и левой половин грудной клетки, синхронность движений правой и левой половины грудной клетки)			
<b>Пальпация грудной клетки</b>				
3	Оценить эластичность грудной клетки и озвучить свои действия при сдавлении грудной клетки в переднезаднем (ладонь одной руки исследователя устанавливается на грудину, вторая – на грудной отдел позвоночника параллельно друг другу) и боковом направлениях (руки исследователя располагаются в боковых отделах):  			
4	Проверить голосовое дрожание (ладони рук расположить на симметричные участки грудной клетки: область верхушек легких, по передней, боковым, задней поверхности грудной клетки и попросить пациента произнести слова с буквой «р»)  			
<b>Перкуссия легких</b>				
5	Сравнительная перкуссия легких:			
6	Топографическая перкуссия легких			
7	Оценка подвижности нижнего края легких			
<b>Аускультация легких</b>				
8	Провести аускультацию легких спереди последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину			

				
9	<p>Провести аускультацию легких в боковых отделах последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину</p> 			
10	<p>Провести аускультацию легких сзади последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину</p> 			
	ИТОГО:			

1 балл - выполнено, 0,5 баллов – выполнено, но с ошибками, 0 баллов – не выполнено

Оценочный лист (чек-лист)  
 Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемый навык: Физикальное обследование пациента (определение состояния сердечно-сосудистой системы)

N	Действие	Баллы		
		0	1	2
1	Оценка признаков хронической гипоксии (сказал о необходимости оценить кожные покровы и руки, надавил на кончик ногтя)			
2	Оценка патологических пульсаций: правильно осмотрел поверхностные сосуды (попросил пациента повернуть голову на бок, использовал источник света для осмотра яремных вен)			
3	Оценка пульса и его характеристик: правильно оценил параметры пульса на лучевых артериях (сперва на обеих руках, затем на одной не менее 10 сек, смотря на часы), сонных и бедренных			
4	Измерение артериального давления тонометром на плечевой артерии			
5	Исследование прекардиальной области (характеристика верхушечного и сердечного толчков)			
6	Определение относительной сердечной тупости			
7	Определение абсолютной сердечной тупости			
8	Аускультация сердца			
9	Определение ширины сосудистого пучка			
10	Оценка признаков венозного застоя, в т.ч. правильное проведение аускультации легких			
	ИТОГО:			

1 балл - выполнено, 0,5 баллов – выполнено, но с ошибками, 0 баллов – не выполнено



Оценочный лист (чек-лист)  
 Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемый навык: Физикальное обследование пациента (определение состояния органов брюшной полости)

N	Действие	Баллы		
		0	1	2
1	Провести осмотр живота (форма, симметричность, венозная сеть)			
2	Выполнить поверхностную пальпацию живота			
3	Провести глубокую пальпацию живота			
4	Выполнить перкуссию живота			
5	Оценить перистальтику кишечника			
6	Провести пальпацию печени			
7	Провести перкуссию печени			
8	Оценить воспалительные симптомы желчного пузыря, провести пальпацию поджелудочной железы			
9	Выполнить пальпацию селезенки			
10	Оценить систолический шум над брюшной аортой и почечными артериями			
	ИТОГО:			

1 балл - выполнено, 0,5 баллов – выполнено, но с ошибками, 0 баллов – не выполнено

Оценочный лист (чек-лист)  
Специальность: Внутренние болезни

Дата \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Проверяемое умение: Формирование ЭКГ-заключения

№	Действие	Балл	Выполнение	
			Да	Нет
1	Заполнить в бланке электрокардиографического исследования паспортную часть	0,1		
2	Подсчитать ЧСС	0,5		
3	Определить источник ритма	0,5		
4	Определить регулярность ритма	0,1		
5	Определить положение ЭОС	0,5		
6	Измерить амплитуду и длительность зубца Р	0,1		
7	Измерить длительность интервала PQ	0,1		
8	Измерить длительность комплекса QRS	0,1		
9	Измерить длительность интервала QTк	0,2		
10	Оценить положение сегмента ST	0,1		
11	Оценить форму и полярность зубца Т	0,1		
12	Оценить наличие патологического зубца Q	0,1		
13	Сделать электрокардиографическое заключение	7,5 (3,5 – сделано, но с ошибками)		
	ИТОГО:	-		