

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ



Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»

В.А.Снежицкий

«30» апреля 2020 г.

Регистрационный № 17

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Программа государственного экзамена
профилей субординатур «Терапия», «Общая врачебная практика»,
«Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология»,
«Неврология», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология»,
«Скорая медицинская помощь», «Патологическая анатомия», «Хирургия»,
«Общая врачебная практика» (для иностранных граждан)
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2020 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 28.11.2017 № 150; 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.), «Неврология» (регистрационный № УД-024/уч.суб.), «Оториноларингология», «Офтальмология» (регистрационный № УД-012/уч.суб.), «Хирургия» (регистрационный № УД-153/уч.суб.), «Терапия» (регистрационный № УД-107/уч.суб.), «Скорая медицинская помощь» (регистрационный № УД-081/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.), типовых учебных программ по учебным дисциплинам «Внутренние болезни (в том числе эндокринология)» для профилей субординатур «Онкология» (регистрационный № УД-128/уч.суб.), «Патологическая анатомия» (регистрационный № УД-140/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:

В.М.Пырочкин, заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Т.А.Виноградова, 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», кандидат медицинских наук доцент;

Н.А.Максимович, заведующий 1-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

С.И.Байгот, доцент 1-й кафедры детских болезней, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук доцент;

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;

Г.Н.Хованская, заведующий кафедрой медицинской реабилитации, учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № 7 от 17.03.2020);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № от 2020)

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»:

- этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, принципы лечения и 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 для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований;

- оценивать и интерпретировать полученные результаты 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 для конкретного пациента, назначать индивидуальную медикаментозную терапию с учетом механизма действия, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, предупреждения их нежелательных побочных действий, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств; рекомендовать немедикаментозную терапию;

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

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

- 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 медицинскую помощь при наиболее часто встречающихся неотложных состояниях;

- 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:

- записи электрокардиограммы;

- 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;

- непрямого массажа сердца;

- искусственной вентиляции легких простейшими методами.

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 модели 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 клинико-функциональный диагноз;
- оценивать функциональное состояние и жизнедеятельность пациентов при

основной инвалидизирующей патологии;

- выбрать средства и методы реабилитации и физиотерапии;
- составить индивидуальную программу реабилитации;
- выбрать метод физиотерапии при лечении острой патологии;

владеть:

- методиками оценки физического развития, функционального состояния при основной инвалидизирующей патологии;
- методиками проведения и оценки стандартных нагрузочных проб;
- 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, стеральной 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).

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень разделов в рамках учебных дисциплин

Внутренние болезни

1. Болезни органов дыхания.
2. Болезни органов кровообращения.
3. Болезни органов пищеварения.
4. Болезни почек.
5. Ревматические болезни.
6. Болезни системы кроветворения.
7. Болезни обмена веществ и эндокринной системы.

Педиатрия (в том числе неонатология, поликлиническая педиатрия) (только для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»)

1. Поликлиническая педиатрия.
2. Физиология и патология периода новорожденности.
3. Заболевания системы крови у детей.
4. Острые заболевания органов дыхания у детей.
5. Заболевания сердца и системные заболевания соединительной ткани у детей.
6. Заболевания почек у детей.
7. Заболевания органов пищеварения у детей.
8. Неотложные состояния у детей.

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. 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

Инфекционные болезни

(только для факультета иностранных учащихся)

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. 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.

Фтизиопульмонология

1. Методы обследования пациентов при подозрении на туберкулез органов дыхания: обязательный диагностический минимум, дополнительные методы обследования. Возбудитель туберкулеза. Лабораторные методы детекции и идентификации микобактерий.

2. Очаговый туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

3. Инфильтративный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

4. Туберкулома легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

5. Кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

6. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

7. Диссеминированный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

8. Милиарный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

9. Туберкулезный менингит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

10. Современная концепция лечения пациентов с туберкулезом.

11. Саркоидоз органов дыхания. Патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Клиническая иммунология, 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.

Профессиональные болезни

1. Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, принципы лечения.

1. Пневмокониозы: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

2. Профессиональная интоксикация свинцом: клиническая картина,

диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

3. Профессиональная интоксикация органическими растворителями (бензол и его гомологи), клиническая картина, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

Военно-полевая терапии

1. Основные этапы развития военно-полевой терапии.
2. Характеристика боевой терапевтической патологии: структура санитарных потерь терапевтического профиля в условиях боевых действий войск.
3. Принципы медицинской сортировки пораженных терапевтического профиля на этапах медицинской эвакуации.
4. Особенности висцеральной патологии при огнестрельной ране.
5. Вторичные пневмонии при боевой хирургической патологии, виды, особенности клинической картины.
6. Патогенез острой сердечно-сосудистой и почечной недостаточности при синдроме длительного сдавления. Клиническая картина, профилактика, неотложная помощь.
7. Острая лучевая болезнь: определение, классификация.
8. Основы биологического действия ионизирующего излучения.
9. Костномозговая форма острой лучевой болезни. Клиническая характеристика течения заболевания по периодам.
10. Особенности лучевых поражений от нейтронного оружия.
11. Принципы диагностики острой лучевой болезни.
12. Принципы лечения острой лучевой болезни от внешнего равномерного облучения в периоде разгара.
13. Принципы терапии патологических изменений внутренних органов при ожоговой болезни.
14. Изменения внутренних органов при ожоговой болезни.
15. Биологическое действие электромагнитных полей СВЧ-диапазона. Классификация поражений.
16. Клиническая картина, диагностика и лечение острых и хронических поражений электромагнитными полями СВЧ-диапазона.

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. Иглорефлексотерапия 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.

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. Лечение.
2. Пневмонии: особенности клинического течения в зависимости от вида возбудителя. Основные принципы лечения.
3. 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.
4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика. Особенности клинического течения и лечения пневмонии, развившейся на фоне гриппа А, вызванного штаммом H1N1.
5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
6. Хронический бронхит: этиология, патогенез, особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания. Лечение. Осложнения и исходы. Первичная и вторичная профилактика.
7. 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.
8. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
9. Острая деструкция легких (абсцесс и гангрена). Особенности возникновения и клинических проявлений. Диагностический объем исследования. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.
10. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика.
11. Бронхиальная астма: понятие о "Национальном соглашении". Осложнения. Иммунопатология бронхиальной астмы. Лечебные мероприятия в приступном и межприступном периодах.
12. Особенности использования лекарственных средств при лечении бронхообструктивного синдрома. Небулайзерная терапия. Показания к хирургическому лечению.
13. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких. Тактика ведения и лечения пациентов.
14. Кровохаркание и легочное кровотечение. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.
15. Плеврит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.
16. Интерстициальные заболевания легких. Идиопатический легочной фиброз,

экзогенный альвеолит. Особенности клинической картины.

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

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

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

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

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

22. Понятие о респираторном дистресс-синдроме взрослых.

23. Дыхательная недостаточность. Определение, классификация дыхательной недостаточности, причины возникновения. Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

Болезни органов кровообращения

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

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

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

4. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика острой ревматической лихорадки. Хроническая ревматическая болезнь сердца.

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

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

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

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

9. Диагностические критерии, принципы дифференциальной диагностики инфекционного эндокардита. «Маски» инфекционного эндокардита.

10. Показания для кардиохирургического и медикаментозного лечения Инфекционного эндокардита. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.

11. Этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение артериальной гипертензии. Стратегические направления антигипертензивной терапии.

12. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная

диагностика, особенности лечения.

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

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

15. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии.

16. Этиология, патогенез, диагностические критерии нейроциркуляторной дистонии, клинические варианты заболевания. Лечение НЦД.

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

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

19. 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.

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

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

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

23. Особенности течения и лечения острого инфаркта миокарда у лиц пожилого и старческого возраста. Реабилитация пациентов, перенесших острый инфаркт миокарда.

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

25. Тактика и методы лечения хронических форм ишемической болезни сердца.

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

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

28. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение перикардитов.

29. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.

30. Кардиомиопатии: понятие, классификация, клинические варианты, их диагностика.

31. Кардиомиопатии: дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

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

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

36. Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, побочные эффекты

37. 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-метрии), 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. Особенности течения и лечения язвенной болезни у лиц пожилого и старческого возраста.

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

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

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

12. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные

этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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-дефицитных анемий.

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

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

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

6. Этиология, патогенез, диагностика классификация острых лейкозов.

7. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика хронических лейкозов.

8. Парпротеинемические гемобластозы, основные формы, диагностика, клинические проявления, лечение.

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

10. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.

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

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

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

1. Суставной синдром (моно, олигоартрит, полиартрит, артралгия). Алгоритм дифференциальной диагностики.

2. Узловатая эритема. Причины возникновения. Патогенез. Клиническая картина. Алгоритм дифференциальной диагностики. Этиопатогенетическая и

симптоматическая терапия.

3. Диагностический алгоритм при системных заболеваниях соединительной ткани.

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

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

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

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

8. Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

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

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

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

12. Клинические формы спондилоартритов. Особенности суставного синдрома. Дифференциальная диагностика. Патогенетическая терапия.

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

14. Хламидий обусловленный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

15. Основные формы реактивных артритов, принципы диагностики. Этиопатогенетическая, симптоматическая терапия реактивных артритов.

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

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

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

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

20. Узелковый периартериит: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, осложнения, лечение.

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

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.
5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути, этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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 милиарный 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 желудочно-кишечного кровотечения.
16. Дифференциальный диагноз при диарее. Поражение кишечника при СПИДе.
17. Дифференциальный диагноз при синдроме нарушенного всасывания.
18. Дифференциальная диагностика запоров.
19. Тактика терапевта при кишечном кровотечении. Этапы диагностики.
20. Синдром "раздраженной кишки". Дифференциальный диагноз.
21. Дифференциальный диагноз при гепатолиенальном синдроме.
22. Дифференциальный диагноз при желтухах.
23. Диагностическая тактика при гепатомегалии.
24. Диагностическая тактика при неконъюгированной гипербилирубинемии.
25. Дифференциальная диагностика при асците.
26. Диагностическая тактика при желтухе с преимущественно конъюгированной гипербилирубинемией.
27. Диагностическая тактика при синдроме желудочной диспепсии.
28. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме.
29. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
30. Дифференциальная диагностика при почечной колике, сопровождающейся лихорадкой.
31. Дифференциальная диагностика при протеинурии.
32. Дифференциальная диагностика анемий.
33. Дифференциальная диагностика гемолитических анемий.
34. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях.
35. Дифференциальная диагностика при симптоматических эритроцитозах.
36. Дифференциальная диагностика парапротеинемий.
37. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
38. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
39. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза. Лихорадочный синдром при СПИДе.
40. Дифференциальный диагноз между системной красной волчанкой и ревматоидным артритом.
41. Дифференциальный диагноз при паранеопластической остеоартропатии.
42. Особенности течения и лечения пациентов пожилого и старческого возраста.

Военно-полевая терапия

1. Военно-полевая терапия: определение, задачи.
2. Медицинская сортировка пациентов и пораженных терапевтического профиля на МПП.
3. Роль терапевта в лечении хирургических контингентов и контуженных.
4. Проникающая радиация, причины возникновения. Поражающее действие ионизирующих излучений.
5. Профилактика лучевых поражений. Радиопротекторы и их классификация.
6. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
7. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни на

этапах медицинской эвакуации.

8. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
9. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
10. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
11. Комбинированные радиационные поражения: структура, диагностика.
12. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
13. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны.
14. Лечение заболеваний внутренних органов, вызываемых действием ударной волны на этапах медицинской эвакуации.
15. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.
16. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
17. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни на этапах медицинской эвакуации.
18. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.
19. Профилактика лучевой болезни.

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. 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 Е. 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. Иглорефлексотерапия 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 «ХИРУРГИЯ»

Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

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

10. Острая левожелудочковая недостаточность: скорая медицинская помощь.

Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности болей коронарогенного (острый коронарный синдром, стабильная и нестабильная стенокардии, инфаркт миокарда и его осложнения) и некоронарогенного (миокардиты, перикардиты, кардиомиопатии, приобретенные пороки сердца) генеза.
3. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение митральных пороков сердца.
4. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение аортальных пороков сердца.
5. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
6. Острый коронарный синдром: определение понятия, ЭКГ-диагностика.
7. Современные принципы гиполипидемической терапии. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.
8. Дифференцированная экстренная медицинская помощь пациентам с подъемом и без подъема сегмента ST на электрокардиограмме.
9. Диагностика и лечение нестабильной стенокардии.
10. Инфаркт миокарда: варианты течения, осложнения, принципы лечения.
11. Кардиогенный шок, оказание неотложной помощи.
12. Распространенность и современная классификация артериальной гипертензии, стратификация риска, варианты течения и осложнения.
13. Классификация симптоматических гипертензий.
14. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
15. Дифференцированный подход к назначению лекарственных средств, схемы лечения при артериальной гипертензии.
16. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
13. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): клинические проявления и оказание неотложной медицинской помощи.
14. Причины возникновения нарушений ритма и проводимости сердца, клиническая картина и ЭКГ-диагностика
15. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика.
16. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение.
17. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
18. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти.
19. 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. Лечебная тактика при состояниях, проявляющихся болевым синдромом в брюшной полости.
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.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика.
6. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи 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 клинко-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. Диагностические критерии заболеваний, проявляющихся преимущественно гематурией, пиурией, протеинурией, возможности лабораторно-инструментальных методов исследований.
3. Основные принципы лечения хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.
4. Поражение почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, множественной миеломе.
5. Острое повреждение почек, диагностика, лечение, показания к гемодиализу.
6. 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. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
3. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
4. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
5. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
6. Возможности ранней диагностики гемобластозов.
7. Интерпретация результатов общего анализа крови при анемиях различного происхождения, острых и хронических лейкозах, агранулоцитозе; лейкомоидные реакции.
8. Современные возможности лечения анемий, гемобластозов, поддерживающая терапия, показания к переливанию донорской крови и ее компонентов.

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

1. Диагностический алгоритм при заболеваниях суставов.
2. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите, остеоартрите.
3. Особенности суставного синдрома при подагрическом артрите, спондилоартритах.
4. Дифференциальная диагностика при моноартрите.
5. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.
7. Основные принципы лечения и группы лекарственных средств при заболеваниях суставов и позвоночника.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.
2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.
5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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. Пневмонии: исходы, критерии выздоровления. Осложнения и их лечение. Профилактика.

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

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

7. Синдром бронхиальной обструкции. 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.

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

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

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

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

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

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

Болезни органов кровообращения

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

2. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение митральных пороков сердца.

3. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение аортальных пороков

сердца.

4. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение инфекционного эндокардита.

5. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация риска, диагностика и лечение артериальной гипертензии. Клиническая фармакология гипотензивных средств.

6. Острый коронарный синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика.

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

8. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.

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

10. Этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные) инфаркта миокарда. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антикоагулянтов.

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

12. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация и лечение сердечной недостаточности.

13. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение перикардитов.

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

15. Первичные кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика.

16. Классификация, патогенез симптоматических артериальных гипертензий. Лечение в зависимости от клинического варианта.

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

18. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Классификация и общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Клиническая фармакология антиаритмических средств.

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. Послерезанимационные осложнения.

21. Дифференциальная диагностика при обмороке, коллапсе, шоке. Оказание медицинской неотложной помощи.

22. 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 культи 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 клинко-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. 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.

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

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

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

2. Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

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

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

5. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

6. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.

Дифференциальная диагностика при гипертермическом синдроме

1. Механизмы гипертермического синдрома.

2. Основные группы заболеваний, вызывающих лихорадку.

3. Алгоритм дифференциальной диагностики при гипертермическом синдроме.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.

3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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.

Военно-полевая терапия

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

2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.

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

4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

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

6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).

7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.

9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.

10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.

11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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.

ПРОФИЛИ СУБОРДИНАТУРЫ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ», «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ» Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

1. Удушье: определение понятия, основные причины развития, классификация, дифференциальная диагностика.
2. Синдром легочной инфильтрации: определение понятия, классификация, общие клинические проявления.
3. Дифференциальная диагностика пневмонических, туберкулезных, опухолевых инфильтраций.
3. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.
4. Пневмонии: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с учетом степени тяжести.
5. Дифференцированное лечение внебольничных, атипичных и внутрибольничных пневмоний.
6. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.
7. Синдром бронхиальной обструкции. 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.
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. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.
11. Острая левожелудочковая недостаточность: скорая медицинская помощь.

Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности болей коронарогенного (острый коронарный синдром, стабильная и нестабильная стенокардии, инфаркт миокарда и его осложнения) и некоронарогенного (миокардиты, перикардиты, кардиомиопатии, приобретенные пороки сердца) генеза.
3. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
4. Острый коронарный синдром: определение понятия, ЭКГ-диагностика.
5. Дифференцированная экстренная медицинская помощь пациентам с подъемом и без подъема сегмента ST на электрокардиограмме.

6. Диагностика и лечение нестабильной стенокардии.
7. Инфаркт миокарда: варианты течения, осложнения, принципы лечения.
8. Кардиогенный шок, оказание неотложной помощи.
9. Распространенность и современная классификация артериальной гипертензии, стратификация риска, варианты течения и осложнения.
10. Классификация симптоматических гипертензий.
11. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
12. Дифференцированный подход к назначению лекарственных средств, схемы лечения при артериальной гипертензии.
13. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
14. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): клинические проявления и оказание неотложной медицинской помощи.
15. Причины возникновения нарушений ритма и проводимости сердца, клиническая картина и ЭКГ-диагностика
16. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика.
17. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение.
18. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
19. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти.
20. Клиническая фармакология антиаритмических средств.

Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрии), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
2. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в брюшной полости.
3. Лечебная тактика при состояниях, проявляющихся болевым синдромом в брюшной полости.
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.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика.
6. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи 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 клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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

14. 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. Диагностические критерии заболеваний, проявляющихся преимущественно гематурией, пиурией, протеинурией, возможности лабораторно-инструментальных методов исследований.

3. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

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

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

6. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.

7. Хроническая почечная недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, исходы, лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почек.

8. Основные принципы лечения хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.

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

10. Острое повреждение почек, диагностика, лечение, показания к гемодиализу.

11. 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. Возможности ранней диагностики гемобластозов.

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

реакции.

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

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

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

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

6. Возможности ранней диагностики гемобластозов.

7. Современные возможности лечения анемий, гемобластозов, поддерживающая терапия, показания к переливанию донорской крови и ее компонентов

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

1. Диагностический алгоритм при заболеваниях суставов.

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

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

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

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

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

7. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.

8. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите, остеоартрите.

9. Особенности суставного синдрома при подагрическом артрите, спондилоартритах.

10. Основные принципы лечения и группы лекарственных средств при заболеваниях суставов и позвоночника.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.

3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме.
4. Дифференциальная диагностика аритмий сердца.
5. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
6. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.
7. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
8. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.

Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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.

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. Менингококковая инфекция: классификация, ранняя диагностика генерализованных форм, дифференциальная диагностика, тактика врача на догоспитальном этапе, оказание неотложной медицинской помощи.
3. ВИЧ-инфекция. Пути заражения. Группы риска. Классификация ВИЧ-инфекции (клиническая, CDC. Алгоритм обследования пациентов с подозрением на ВИЧ-инфекцию. Группы риска инфицирования ВИЧ. Принципы антиретровирусной

терапии и диспансеризации пациентов.

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

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

6. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. С.difficile-ассоциированная инфекция: спектр клинических проявлений, возможности лабораторно-инструментальной диагностики, лечение и профилактика.

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.

ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОНКОЛОГИЯ» Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

1. Синдром легочной инфильтрации: определение понятия, классификация, общие клинические проявления.
2. Дифференциальная диагностика пневмонических, туберкулезных, опухолевых инфильтраций.
3. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.
4. Интерстициальные поражения легких, дифференциальная диагностика.
5. Дифференцированное лечение внебольничных, атипичных и внутрибольничных пневмоний.
6. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.
7. Синдром округлой тени в легких. Острая деструкция легких (абсцесс). Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение.
8. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
9. Рак легкого: классификация, диагностика, основные клинические проявления, осложнения, врачебная тактика.
10. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.
11. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные

клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.

Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности болей коронарогенного (острый коронарный синдром, стабильная и нестабильная стенокардии, инфаркт миокарда и его осложнения) и некоронарогенного (миокардиты, перикардиты, кардиомиопатии, приобретенные пороки сердца) генеза.
3. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
4. Острый коронарный синдром: определение понятия, ЭКГ-диагностика.
5. Дифференцированная экстренная медицинская помощь пациентам с подъемом и без подъема сегмента ST на электрокардиограмме.
6. Диагностика и лечение нестабильной стенокардии.
7. Инфаркт миокарда: варианты течения, осложнения, принципы лечения.
8. Кардиогенный шок, оказание неотложной помощи.
9. Распространенность и современная классификация артериальной гипертензии, стратификация риска, варианты течения и осложнения.
10. Классификация симптоматических гипертензий.
11. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
12. Дифференцированный подход к назначению лекарственных средств, схемы лечения при артериальной гипертензии.
13. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
14. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): клинические проявления и оказание неотложной медицинской помощи.
15. Причины возникновения нарушений ритма и проводимости сердца, клиническая картина и ЭКГ-диагностика
16. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиническая картина, ЭКГ-диагностика.
17. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение.
18. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
19. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти.
20. Клиническая фармакология антиаритмических средств.

Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрии), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
2. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в брюшной полости.
3. Лечебная тактика при состояниях, проявляющихся болевым синдромом в брюшной полости.
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.

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

6. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи 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 клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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

14. 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. Диагностические критерии заболеваний, проявляющихся преимущественно гематурией, пиурией, протеинурией, возможности лабораторно-инструментальных методов исследований.

3. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

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

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

6. Основные принципы лечения хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.

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

8. Острое повреждение почек, диагностика, лечение, показания к гемодиализу.

9. 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. Возможности ранней диагностики гемобластозов.
3. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
4. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
5. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
6. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
7. Интерпретация результатов общего анализа крови при анемиях различного происхождения, острых и хронических лейкозах, агранулоцитозе; лейкомоидные реакции.
8. Современные возможности лечения анемий, гемобластозов, поддерживающая терапия, показания к переливанию донорской крови и ее компонентов.

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

1. Диагностический алгоритм при заболеваниях суставов.
2. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, лечение.
3. Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.
5. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
7. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.
8. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите, остеоартрите.
9. Особенности суставного синдрома при подагрическом артрите, спондилоартритах.
10. Основные принципы лечения и группы лекарственных средств при заболеваниях суставов и позвоночника.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.
2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.

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

4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

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

6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).

7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и

участие терапевта в их лечении.

9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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.

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

3. ВИЧ-инфекция. Пути заражения. Группы риска. Классификация ВИЧ-инфекции (клиническая, CDC. Алгоритм обследования пациентов с подозрением на ВИЧ-инфекцию. Группы риска инфицирования ВИЧ. Принципы антиретровирусной терапии и диспансеризации пациентов.

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

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

6. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. C.difficile-ассоциированная инфекция: спектр клинических проявлений, возможности лабораторно-инструментальной диагностики, лечение и профилактика.

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

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

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

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

7. 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.

8. 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.

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

10. Кровохаркание и легочное кровотечение. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика при беременности и лактации.

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

12.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. Клиническая фармакология гипотензивных средств.

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 чрескожному 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. Острые гастриты. Этиология. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Осложнения. Лечение при беременности и лактации.

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

4. Желудочная диспепсия: клиническая картина и диагностические

возможности при беременности. Лечение в зависимости от этиологии при беременности и лактации.

5. 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.

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

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

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

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

10. 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.

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

12. 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.

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

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

17. 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. Хроническая почечная недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, исходы. Стратификация риска для матери и плода. Противопоказания к беременности. Возможности консервативного лечения ХПН. Трансплантация почки и беременность.

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

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

10. 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- 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. Мутация гена MTHFR и гипергомоцистеинемия, мутация V фактора, наследственный дефицит антитромбина III, дефицит протеина C: возможности диагностики и лечения, тактика лечения и ведения беременных.

3. Варикозное расширение вен нижних конечностей, тромбофлебит поверхностных вен, острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Врачебная тактика при беременности.

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

5. 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 мониторингирования состояния пациентов.

3. Основные причины развития и клинические проявления инфекционно-токсического шока. Принципы мониторингирования 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. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.
2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.
5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
 3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
 4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
 5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
 6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
 7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны.
- Лечение.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
 9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
 10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.
 11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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 «НЕВРОЛОГИЯ»

Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

1. Пневмония: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные клинические проявления пневмонии, особенности клинического течения в зависимости от вида возбудителя. Осмотр пациентов с пневмониями в условиях больничной организации здравоохранения, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.
2. Осложнения пневмоний (острый респираторный дистресс-синдром, инфекционно-токсический шок, острые психозы, ДВС-синдром). Диагностические критерии. Тактика ведения.
3. Дифференцированное антибактериальное лечение внебольничных, внутрибольничных пневмоний, пневмоний, вызванных атипичными возбудителями. Нежелательные реакции на антибактериальные лекарственные средства и их профилактика.
4. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких. Тактика ведения пациентов.
5. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика.

Болезни органов кровообращения

1. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии и лечение инфекционного эндокардита.
2. Этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение и профилактика артериальной гипертензии.
3. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, Тактика ведения пациентов, особенности лечения.
4. Гипертонические кризы. Классификация, механизмы формирования и

клинико-диагностические критерии осложненных гипертонических кризов. Неотложная помощь. Показания к госпитализации.

5. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Тактика и методы лечения хронических форм ишемической болезни сердца.

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. 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, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация сердечной недостаточности. Современные подходы к терапии.

11. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.

12. Кардиомиопатии: классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение кардиомиопатий.

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

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

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

Болезни органов пищеварения

1. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиническая картина и диагностика эзофагита, гастроэзофагальнорефлюксной болезни, ахалазии кардии. Терапевтические аспекты лечения.

2. Дифференциальная диагностика функциональных заболеваний желудка, хронического гастрита и гастродуоденальных язв, с учетом наличия инфекции *Helicobacter pylori* и факторов риска.

3. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение. Диспансерное наблюдение.

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. Диспансерное наблюдение.

5. Клиническая картина осложнений язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечебная тактика. Профилактика язвенной болезни.

6. Антибиотик-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит: дифференциальная диагностика и дифференцированная тактика лечения в

зависимости от степени тяжести, коморбидных заболеваний, склонности к рецидивам.

7. Язвенный колит. Основные этиологические факторы. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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 клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

11. Алкогольная болезнь печени. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

Болезни почек

1. Острый нефритический синдром (этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение).

2. Хронический нефритический синдром: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

3. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Диагностика.

4. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с хронической болезнью почек. Экстракорпоральные и интракорпоральные методы заместительной почечной терапии. Показания и противопоказания к трансплантации почек.

5. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, лечение.

6. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика обострений.

7. Нефротический синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

8. Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, алгоритм лечебных мероприятий, профилактика, диспансеризация.

Болезни системы кроветворения

1. 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. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение анемий при хроническом заболевании.

6. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры, тромбоцитопатий.

7. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.

8. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение геморрагического васкулита.

9. Правила хранения и сроки годности компонентов крови (эритроцитной массы, концентрата лейкоцитов, тромбоцитов, свежзамороженной плазмы). Порядок действия врача при переливании компонентов крови. Критерии оценки состояния пациента во время и после гемотрансфузии. Гемотрансфузионные реакции, осложнения и их профилактика.

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

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

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. Микрористаллические артриты: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.

5. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

6. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

7. Дифференциально-диагностический поиск инфекционных и неинфекционных заболеваний при лихорадке неясного происхождения.

8. Синдром системного воспалительного ответа, сепсис: диагностические критерии, принципы лечения, прогноз.

9. Лекарственная болезнь: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.

Диагностика и дифференциальная диагностика

1. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.

2. Дифференциальная диагностика при отеке легких.

3. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке.

4. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.

5. Дифференциальная диагностика при недостаточности кровообращения.

6. Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии.

7. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.

8. Дифференциальный диагноз при диарее.

9. Дифференциальная диагностика запоров.

10. Дифференциальный диагноз при гепатолиенальном синдроме.

11. Дифференциальный диагноз при желтухах.

12. Диагностическая тактика при гепатомегалии.

13. Дифференциальная диагностика при асците.

14. Диагностическая тактика при синдроме желудочной диспепсии.
15. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме.
16. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
17. Дифференциальная диагностика при протеинурии.
18. Дифференциальная диагностика анемий.
19. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
20. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
21. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза.
22. Дифференциальный диагноз при ускоренном оседании эритроцитов.

Инфекционные болезни

1. 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.

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

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

4. Острая и хроническая печеночная недостаточность: причины возникновения, патогенез, направления терапии.

5. 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.

6. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции; поражения центральной нервной системы (ВИЧ-деменция, токсоплазмоз головного мозга, лимфомы ЦНС), диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение и прогноз.

7. Столбняк: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

8. Ботулизм: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

9. Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

10. Клинические формы герпетической инфекции (ВПГ 1 и 2 типа). Клиническая картина генерализованных форм герпетической инфекции: клинико-лабораторная диагностика, лечение и профилактика.

11. Лайм-боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

12. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления,

лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.

3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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.

Военно-полевая терапия

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

2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.

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

4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

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

6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).

7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.

9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.

10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.

11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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.

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. Иглорефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.
11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
12. Основные направления использования физических факторов в неврологии. Особенности лечебных физических факторов.
13. Медицинская реабилитация и физиотерапия при лечении пациентов с заболеваниями периферической нервной системы.
14. Медицинская реабилитация и физиотерапия при лечении пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга.
15. Особенности медицинской реабилитации и физиотерапии у пациентов с нарушением спинального кровообращения.
16. Медицинская реабилитация и физиотерапия при лечении пациентов с травмой головного мозга.
17. Медицинская реабилитация и физиотерапия при лечении пациентов с травмой спинного мозга.
18. Медицинская реабилитация и физиотерапия при лечении пациентов с грыжами межпозвонковых дисков в послеоперационном периоде.
19. Принципы медицинской реабилитации пациентов с двигательными нарушениями в неврологии.
20. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

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

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

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

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

ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

1. Пневмонии: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные клинические проявления пневмонии, особенности клинического течения в зависимости от вида возбудителя. Особенности клинического течения и лечения вирусной пневмонии, вызванной штаммом H1N1 гриппа А.

2. Осложнения пневмоний (острый респираторный дистресс-синдром, инфекционно-токсический шок, острое повреждение почек, ДВС-синдром). Диагностические критерии. Тактика ведения.

3. Дифференцированное антибактериальное лечение внебольничных, внутрибольничных пневмоний, пневмоний, вызванных атипичными возбудителями. Профилактика пневмоний.

4. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких. Тактика ведения пациентов.

5. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация. Фенотипы ХОБЛ. Диагностика. Осложнения.

6. Цели и этапы терапии хронической обструктивной болезни легких: базисная терапия, терапия обострений. Профилактика обострений.

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

8. Цели и этапы терапии бронхиальной астмы: базисная терапия, ступенчатая терапия, терапия обострений. Профилактика обострений.

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

10. Кровохаркание и легочное кровотечение. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

11. Плевральный выпот: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота. Диагностика. Лечение.

12. Легочная гипертензия. Этиология, 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, лечение.

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

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

Болезни органов кровообращения

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

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

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

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

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

6. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечение инфекционного эндокардита.

7. Этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, лечение и профилактика артериальной гипертензии.

8. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальная диагностика, Тактика ведения пациентов, особенности лечения.

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

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

11. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Тактика и методы лечения хронических форм ишемической болезни сердца.

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

13. 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.

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

15. 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.

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

17. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация сердечной недостаточности. Современные подходы к терапии.

18. Кардиомиопатии: классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение кардиомиопатий.

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

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

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

22. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний.

Болезни органов пищеварения

1. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиническая картина и диагностика эзофагита, гастроэзофагальнорефлюксной болезни, ахалазии кардии. Терапевтические аспекты лечения.

2. Дифференциальная диагностика функциональных заболеваний желудка, хронического гастрита и гастродуоденальных язв с учетом наличия инфекции *Helicobacter pylori* и факторов риска.

3. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение. Диспансерное наблюдение.

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. Диспансерное наблюдение.

5. Клиническая картина осложнений язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечебная тактика. Профилактика язвенной болезни.

6. Антибиотик-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит: дифференциальная диагностика и дифференцированная тактика лечения в зависимости от степени тяжести, коморбидных заболеваний, склонности к рецидивам.

7. Язвенный колит. Основные этиологические факторы. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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 клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

11. Алкогольная болезнь печени. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

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

13. Дисфункциональные расстройства билиарного тракта. Алгоритм диагностики и лечебная тактика.

Болезни почек

1. Острый нефритический синдром (этиология и патогенез, классификация,

клиническая картина, диагностика и лечение).

2. Хронический нефритический синдром: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.

3. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Диагностика.

4. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с хронической болезнью почек. Экстракорпоральные и интракорпоральные методы заместительной почечной терапии. Показания и противопоказания к трансплантации почек.

5. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, лечение.

6. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика обострений.

7. Нефротический синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

8. Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, алгоритм лечебных мероприятий, профилактика, диспансеризация.

Болезни системы кроветворения

1. 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. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение анемий при хроническом заболевании.

6. Лейкемоидные реакции, причины, дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций и гемобластозов.

7. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры, тромбоцитопатий.

Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

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

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

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

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

7. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиническая картина,

диагностика, лечение.

8. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Диагностика и дифференциальная диагностика

1. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.
2. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
3. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке.
4. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.
5. Дифференциальная диагностика при недостаточности кровообращения.
6. Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии.
7. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
8. Дифференциальный диагноз при диарее.
9. Дифференциальная диагностика запоров.
10. Дифференциальный диагноз при гепатолиенальном синдроме.
11. Дифференциальный диагноз при желтухах.
12. Диагностическая тактика при гепатомегалии.
13. Дифференциальная диагностика при асците.
14. Диагностическая тактика при синдроме желудочной диспепсии.
15. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме.
16. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
17. Дифференциальная диагностика при протеинурии.
18. Дифференциальная диагностика анемий.
19. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
20. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
21. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза.
22. Дифференциальный диагноз при ускоренном оседании эритроцитов.
23. Дифференциальный диагноз при синкопальных состояниях.

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.
2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.
5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Туберкулемы 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.

Военно-полевая терапия

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

2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.

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

4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

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

6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).

7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.

9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.

10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.

11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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.

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. Иглорефлексотерапия 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.

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. Особенности клинического течения и лечения пневмонии, развившейся на фоне гриппа А, вызванного штаммом H1N1.

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

6. Хронический бронхит: этиология, патогенез, особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания. Лечение. Осложнения и исходы. Первичная и вторичная профилактика.

7. 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.

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

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

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

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

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

14. 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. Безболевого ишемия миокарда, медико-социальная значимость, диагностика и лечебная тактика.

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

7. 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.

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

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

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

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

12. Профилактика внезапной смерти, инфаркта и инсульта у лиц с артериальной гипертензией.

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.

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. Этиология, патогенез, диагностические критерии нейроциркуляторной дистонии, клинические варианты заболевания. Лечение НЦД.

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

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

25. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Механизм развития. Виды прекращения сердечной деятельности.

26. Реабилитация больных, перенесших острый инфаркт миокарда.

27. Особенности лечения артериальной гипертензии у беременных.

28. Особенности лечения приобретенных пороков сердца у беременных.

Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрии), 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. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы. Классификация. Возможности диагностики. Лечение в зависимости от формы и фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.

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

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. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств.

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

8. Особые формы язвенной болезни. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение.

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

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

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 клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

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

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

17. 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 (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. Острая почечная недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.

6. Хроническая почечная недостаточность: 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. 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. Причины лейкемоидных реакций. Картина крови.

6. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций и гемобластозов. Принципы лечения гемобластозов.

7. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика хронического миелолейкоза.

8. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, исход, лечение эритремии.

9. Клинические варианты, диагностика, осложнения, лечение хронического лимфолейкоза.

10. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры.

11. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.

12. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение геморрагического васкулита.

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, хламидий обусловленный: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

10. Современные возможности лечения при ревматических заболеваниях: нестероидные противовоспалительные средства, глюкокортикостероиды, цитостатики, генно-инженерные биологические препараты.

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

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.

3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути; этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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. Инфекционный контроль в противотуберкулезных учреждениях.

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 желудочно-кишечного кровотечения.
5. Дифференциальный диагноз при желтухах.
6. Дифференциальная диагностика при асците.
7. Дифференциальная диагностика при почечной колике, сопровождающейся лихорадкой.
8. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме.
9. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
10. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
11. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза в клинике внутренних болезней.
12. Дифференциальный диагноз при синдроме повышенной СОЭ.

Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни на этапах медицинской эвакуации.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. 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. Иглорефлексотерапия 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 «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

Внутренние болезни

Болезни органов дыхания

1. Пневмония: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления пневмонии. Лечение.
2. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов.
3. Пневмония: 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. Особенности клинического течения и лечения пневмонии, развившейся на фоне гриппа А, вызванного штаммом H1N1.
5. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
6. Хронический бронхит: этиология, патогенез, особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания. Лечение. Осложнения и исходы. Первичная и вторичная профилактика.
7. 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.

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

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

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

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

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

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

14. 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 и без подъема сегмента ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозная терапия.

7. 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.

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

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

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

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

12. Профилактика внезапной смерти, инфаркта и инсульта у лиц с артериальной гипертензией.

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

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

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

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

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

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

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

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

23. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.

24. Этиология, патогенез, диагностические критерии нейроциркуляторной дистонии, клинические варианты заболевания. Лечение НЦД.

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

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

27. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Механизм развития. Виды прекращения сердечной деятельности.

28. Реабилитация больных, перенесших острый инфаркт миокарда.

29. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний.

30. Расслаивающая 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. Гастроэзофагеальнорефлюксная 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. Острые гастриты. Этиология. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Осложнения. Лечение. Прогноз.

6. 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.

7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение.

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

9. Особые формы язвенной болезни. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение.

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

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

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

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

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

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

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

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

18. 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. Хроническая болезнь почек: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, исходы.

7. Лечение терминальной стадии ХПН. Методы внепочечного очищения крови. Трансплантация почки.

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

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, 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- дефицитных 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 и гемабластозов.

8. Принципы лечения лейкемоидных реакций.

9. Тромбоцитопении: причины, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

10. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры.

11. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.

12. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение геморрагического васкулита.

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. Комплексная терапия сахарного диабета, направленная на предупреждение кардиальной патологии.

5. Профилактика йоддефицитных заболеваний и состояние проблемы в

Республике Беларусь.

6. Гиперфункция щитовидной железы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, лечение, показания к оперативному лечению.

7. Гипофункция щитовидной железы: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.

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

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

10. 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.

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. 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, хламидийобусловленный: 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. Дифференциальный диагноз суставного синдрома.

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

Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.

2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.

3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез основные клинические проявления, течение, лечение.

4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.

5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез,

основные клинические проявления, течение, лечение.

6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

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

Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиническая картина острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.
5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны.

Лечение.

8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни на этапах медицинской эвакуации.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

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. Иглорефлексотерапия 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. 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.

ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Внутренние болезни

1. Определение понятия «синдром легочной инфильтрации». Причины появления инфильтрата. Осмотр пациентов с синдромом легочной инфильтрации и интерстициальными поражениями легких (сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование); оценка тяжести состояния, составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.
2. Опухолевые инфильтраты. Рак легких, метастазы в легкие из злокачественных новообразований разной локализации, особенности клинической, рентгенологической картины.
3. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких, ателектазе легкого.
4. «Бронхообструктивный синдром»: определение понятия, этиология, алгоритм обследования пациента, осмотр пациентов с бронхообструктивным синдромом (сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование), назначение базисного лечения, оказание неотложной медицинской помощи.
5. «Бронхообструктивный синдром»: интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Дифференциальная диагностика.

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

7. Инструментальные и лабораторные методы диагностики воспалительных поражений миокарда.

8. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии и лечение инфекционного эндокардита. «Маски» инфекционного эндокардита. Лечение.

9. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика миокардитов. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению. Лечение миокардитов.

10. Дифференциальная диагностика миокардитов. Электрокардиограмма при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда.

11. Кардиомегалия: этиология, клинические проявления, методы инструментальной диагностики. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся кардиомегалией.

12. Основные причины лихорадки. Типы лихорадок. Алгоритм дифференциальной диагностики при лихорадочном синдроме.

13. Лихорадка неясного происхождения, поиск причины лихорадочного синдрома, осмотр пациентов с лихорадкой неясного происхождения (сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование), план обследования и интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов, врачебная тактика.

14. Гепатоспленомегалия: этиология, осмотр пациентов с гепатоспленомегалией (сбор жалоб и анамнеза), инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика.

15. Лимфоаденопатия: этиология, осмотр пациентов с лимфоаденопатией (сбор жалоб и анамнеза), методы обследования, дифференциальная диагностика, тактика.

16. Определение понятия «мочевой синдром», изменение мочевого осадка, протеинурия, основные причины. Дифференциальная диагностика.

17. Нефротический синдром: определение, основные клинические симптомы, диагностические возможности, дифференциальная диагностика.

18. Клиника пациентов с мочевым или нефротическим синдромами (сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование); план обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; базисное лечение.

19. Этиология лейкомоидных реакций, картина крови. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов. Базисное лечение лейкомоидных реакций.

20. Тромбофилии вследствие нарушения клеточного состава, реологических свойств крови, первичных нарушений гемостаза. Клинические проявления и диагностика тромбофилии. Базисное лечение.

21. Основные типы геморрагических диатезов. Этиология тромбоцитопений, коагулопатий и вазопатий, Клинические проявления и диагностика. Дифференциальная диагностика. Базисное лечение.

22. Хронические гастриты. Клиническая картина. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Базисное лечение. Понятие о функциональной диспепсии.

23. Гастродуоденальные язвы. Клиническая картина. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Базисное

лечение. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв.

24. Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона): диагностические критерии (клинические, эндоскопические, гистологические, цитологические, рентгенологические, лабораторные), внекишечные проявления, осложнения. Базисное лечение.

25. Дифференциальная диагностика поражения гастродуоденальной зоны и кишечника. Новообразования желудка.

26. Диагностический алгоритм при суставной патологии. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите, остеоартрозе, подагрическом артрите, серонегативных спондилоартритах.

27. Дифференциальная диагностика при моноартрите. Основные принципы современной терапии при патологии суставов и позвоночника.

28. Осмотр пациентов с суставным синдромом (сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование), план обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.

29. Особенности клинических проявлений, современные методы диагностики и лечения сахарного диабета.

30. Дифференциальная диагностика сахарного диабета. Специфические типы сахарного диабета: особенности диагностики и методов лечения.

31. Новые средства и методы в лечении сахарного диабета и ожирения (аналоги инсулина, тиазолидиндионы, ингибиторы дипептилпептидазы-4, инкретиномиметики, ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2, инсулиновые помпы). Мониторинг сахарного диабета.

32. Диабетическая невропатия: классификация, диагностика, лечение. Синдром диабетической стопы.

33. Диабетическая нефропатия: диагностика и тактика ведения пациентов.

34. Узловая патология щитовидной железы: этиология, клинические формы и проявления. Принципы мониторинга и лечения узловой патологии щитовидной железы в зависимости от нозологической формы зоба.

35. Диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения гипопункции щитовидной железы.

36. Субклинический гипотиреоз: мониторинг, ведение пациентов.

37. Классификация гипертиреоза. Основные заболевания щитовидной железы, ассоциированные с гиперфункцией. Дифференциальная диагностика.

38. Субклинический гипертиреоз: мониторинг, ведение пациентов.

39. Синдром тиреотоксикоза: этиология, клинические проявления, диагностика. Место хирургических методов лечения при синдроме тиреотоксикоза.

40. Первичный и вторичный гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, особенности клинических проявлений. Тактика ведения и определение показаний для хирургического лечения. Особенности ведения вторичного гиперпаратиреоза.

41. Острые осложнения сахарного диабета: гипергликемические и гипогликемическая комы (этиология, особенности манифестации, диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика).

42. Гипогликемическая болезнь: этиология, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика. Показания и противопоказания для хирургического лечения инсулином.

43. Тиреотоксический криз: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания экстренной медицинской помощи на различных

этапах. Профилактика тиреотоксического криза.

44. Острая надпочечниковая недостаточность и надпочечниковый криз: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания экстренной медицинской помощи на различных этапах.

45. Принципы профилактики аддисонического криза при хронической надпочечниковой недостаточности. Принципы ведения пациентов с гипокортицизмом.

Инфекционные болезни

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

2. Основные дифференциально-диагностические критерии инфекционных заболеваний у детей, сопровождающихся респираторным синдромом: грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, микоплазменная и хламидийная инфекции, коклюш. Клиническая и лабораторная диагностика гриппа. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактические мероприятия при лечении пациентов на дому и в поликлинике.

3. Дифференциальная диагностика респираторного синдрома при ОРВИ. Синдром крупа у детей: этиологические факторы, патогенез, клинические особенности острых стенозирующих ларинготрахеитов у детей, степени стеноза гортани. Дифференциальная диагностика синдрома крупа. Эпиглоттит.

4. TORCH-синдром: возбудители, риск внутриутробного поражения плода, основные клинические проявления, резидуальные последствия, лечение и профилактика внутриутробных инфекций.

5. Дифференциальная диагностика диарей. Инвазивная, секреторная и осмотическая диареи (основные патогенетические механизмы диареи). *Cl. difficile*-ассоциированные инфекции: современные эпидемиологические особенности, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

6. Острые вирусные гепатиты: этиология, клиническая картина, диагностика. Осложнения вирусных гепатитов: острая печеночная недостаточность, диагностика, неотложная медицинская помощь. Принципы лечения и профилактики острых вирусных гепатитов.

7. Хронические вирусные гепатиты С и В: клиническая картина, лабораторная диагностика. Принципы противовирусной терапии ХГС и ХГВ. Цирроз печени, гепатоцеллюлярная карцинома: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация тяжести циррозов печени по Чайлд-Пью.

8. Синдромы менингита (менингоэнцефалита) и инфекционно-токсической энцефалопатии. Серозные менингиты: основные возбудители, ранняя диагностика. Неотложная медицинская помощь при отеке мозга. Первичные и вторичные гнойные менингиты (менингоэнцефалиты): этиологические особенности, патогенез, клиническая картина, диагностика.

9. Клещевые инфекции (Лайм-боррелиоз, клещевой энцефалит, анаплазмоз): современные эпидемиологические особенности, клиническое течение, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика, выбор этиотропной терапии, профилактика.

10. ВИЧ-инфекция: современная эпидемиологическая характеристика, клиническая классификация, клиническая картина. Оппортунистические инфекции: пневмоцистная пневмония, токсоплазмоз головного мозга (диагностика и лечение). Антиретровирусная терапия ВИЧ-инфекции: общие принципы назначения и мониторинга.

Фтизиопульмонология

1. Этиология туберкулеза. Возбудители туберкулеза, их свойства.
2. Пути заражения туберкулезом, распространение МБТ в организме. Реакция организма на туберкулезную инфекцию, латентная туберкулезная инфекция, персистирование микобактерий.
3. Иммунитет при туберкулезе. Естественная (неспецифическая) резистентность при туберкулезе и факторы, ее обеспечивающие. Факторы риска развития туберкулеза.
4. Туберкулез как специфический воспалительный процесс. Строение туберкулезной гранулемы. Альтеративные, экссудативные и продуктивные реакции, их сочетание при различных формах туберкулеза. Остаточные туберкулезные изменения.
5. Цитологические и гистологические исследования при туберкулезе.
6. Понятие о первичном и вторичном туберкулезе. Основные особенности первичного туберкулеза.
7. Диссеминированные формы туберкулеза: патогенез, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика.
8. Туберкулезный менингит: патогенез, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика.
9. Инфильтративный туберкулез легких: патогенез, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика.
10. Инфекционный контроль туберкулеза.

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. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры.
5. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.
6. Основные принципы и методы применения электролечения. Показания и противопоказания.
7. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
8. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
9. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.
10. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые в пульмонологии.

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.
26. Оценить данные спирографии и пневмотахометрии.
27. Знать методику и уметь интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей и почек.
28. Оказать неотложную помощь при гипертоническом кризе.
29. Оказать неотложную помощь при сердечной астме.
30. Оказать неотложную помощь при отеке легких.
31. Оказать неотложную помощь при стенокардии.
32. Оказать неотложную помощь при ангинозном статусе.
33. Оказать неотложную помощь при наджелудочковых пароксизмальных тахикардиях.
34. Оказать неотложную помощь при желудочковых пароксизмальных тахикардиях.
35. Оказать неотложную помощь при пароксизме мерцания и трепетания предсердий.
36. Оказать неотложную помощь при кардиогенном шоке.
37. Оказать неотложную помощь при анафилактическом шоке.
38. Оказать неотложную помощь при бытовых отравлениях.
39. Оказать неотложную помощь при синдроме Морганьи-Адемса-Стокса.
40. Оказать неотложную помощь при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе.
41. Оказать неотложную помощь при остановке сердечной деятельности и дыхания.
42. Выписать рецепт на лекарственное средство:
- Азитромицин
 - Амброксол
 - Аминофиллин
 - Амiodарон
 - 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 моонитрат
- 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
- Прокаионамид
- Пропафенон
- Пропранолол
- Рамиприл
- Ризперидин
- Сальбутамол
- Сальмотерол
- Симвастатин
- Спиринолактон
- Строфантин К
- Тербинафин
- Трамадол
- Торасемид
- Фамотидин
- Фенотерол
- Флуконазол
- Фуросемид
- Целикоксиб
- Цефтазидим
- Цефуросим
- Цефалексин
- Цефепим
- Цефотаксим
- Цефтриаксон
- Ципрофлоксацин
- Эналаприл
- Эпинефрин
- Этагизин

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. 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.
4. 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.
5. Клиническая фармакология: учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия" / под ред. М. К. Кевры ; М. К. Кевра [и др.], 2015. – с.573
6. 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.
7. 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](https://library.geotar.ru/book/ISBN9785970439746.html)
8. Неотложная кардиология : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с.
9. 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.
10. Профессиональные болезни. / под ред. Н.Ф.Измерова. - М.: Академия, 2013. – 464 с.

Дополнительная:

11. Клиническая фармакология в терапевтической практике. Под ред. В.М. Пырочкина. – Гродно, 2011. – 471с.
12. Руксин В.В. Неотложная кардиология. – 2-е изд. исправленное и дополненное. – Москва, БИНОМ: Санкт-Петербург, Невский Диалект, 2009. – 471с.
13. Внутренние болезни: лекции для студ. лечеб. фак. и фак. иностр. учащихся с рус. яз. обучения / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", 1-я каф. внутренних болезней, 2014. – 351 с.
14. 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.

15. 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.

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. 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.

20. 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.

21. 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.

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.

Физиотерапия и медицинская реабилитация

1. Боголюбов, В.М. Физиотерапия и курортология / В.М.Боголюбов. – М. : Бином, 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	Установление контакта и идентификация пациента	представление, забота о комфорте, самопрезентация, идентификация личности пациента	0,5		
	Расспрос				
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		

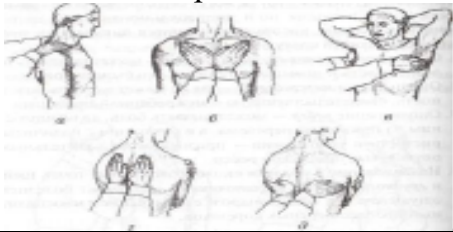
		проблем через вопрос «ФИО, что еще беспокоит?» или «ФИО, есть ли еще что-то, что важно обсудить?»			
9	Обобщение	повторил основное содержание сказанной пациентом информации о его состоянии для проверки правильности своего понимания	0,5		
	Выстраивание отношений в процессе общения				
10	Зрительный контакт	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	Результат коммуникации	выявил исчерпывающий список проблем/жалоб пациента	1		
15	Результат коммуникации	сформулировал наиболее вероятную/«верную» диагностическую гипотезу	1		
	ИТОГО:				

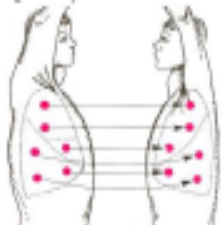
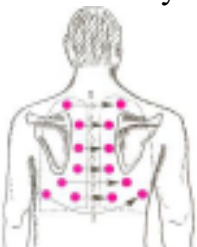
Оценочный лист (чек-лист)
Специальность: Внутренние болезни

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)			
Пальпация грудной клетки				
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») 			
Перкуссия легких				
5	Сравнительная перкуссия легких:			
6	Топографическая перкуссия легких			
7	Оценка подвижности нижнего края легких			
Аускультация легких				
8	Провести аускультацию легких спереди последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину			

				
9	Провести аускультацию легких в боковых отделах последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину 			
10	Провести аускультацию легких сзади последовательно по схеме и озвучить аускультативную картину 			
	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:	-		

Содержание

	стр.
Пояснительная записка	4-12
Порядок проведения государственного экзамена	12
Структура экзаменационного билета	12-13
Содержание программы государственного экзамена	13-18
Перечень вопросов для государственного экзамена:	
для профиля субординатуры «Терапия»	19-30
для профиля субординатуры «Хирургия»	30-36
для профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»	36-42
для профилей субординатуры «Оториноларингология», «Офтальмология»	42-48
для профиля субординатуры «Онкология»	48-54
для профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»	54-62
для профиля субординатуры «Неврология»	62-69
для профиля субординатуры «Скорая медицинская помощь»	69-75
для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (факультет иностранных учащихся)	75-84
для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»	84-95
для профиля субординатуры «Патологическая анатомия»	95-99
Перечень практических навыков	100-104
Информационно-методическая часть	105-108
Чек-листы	109-116