

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А.Снежицкий

«__» _____ 2019 г.

Рег. № _____

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Программа государственного экзамена
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Составители: В.М.Пырочкин, заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней, д.м.н., профессор;
В.Н.Снитко, заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней, к.м.н., доцент;
Т.П.Пронько, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, к.м.н., доцент;
Л.В.Янковская, заведующий кафедрой поликлинической терапии, к.м.н., доцент;
Н.А.Максимович, заведующий 1-й кафедрой детских болезней, д.м.н., профессор;
С.И.Байгот, доцент 1-й кафедры детских болезней, к.м.н., доцент;
Е.Н.Алексо, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии, к.м.н., доцент;
Н.В.Матиевская, заведующий кафедрой инфекционных болезней, д.м.н., доцент;
Л.А.Пирогова, заведующий кафедрой медицинской реабилитации, д.м.н., профессор

Программа государственного экзамена составлена на основании образовательного стандарта высшего образования 1 ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88 с дополнениями и изменениями от 01.08.2016 № 71 и учебных программ по дисциплинам: «Внутренние болезни» от 29.06.2018 года, рег. № УД – 0,65/уч. суб., «Внутренние болезни» (анестезиология и реаниматология) от 29.06.2018, рег. № УД-122 уч. суб., «Внутренние болезни» (акушерство) от 29.06.2018, рег. № УД-117/уч. суб., «Внутренние болезни» (хирургия) от 26.06.2018, рег. № УД-153/уч. суб., «Внутренние болезни» (общая врачебная практика для факультета иностранных учащихся) от 26.06.2018, рег. № УД-0,69/уч. суб., «Внутренние болезни» (общая врачебная практика) от 29.06.2018, рег. № УД-073/уч. суб., «Инфекционные болезни» для субординатуры «Общая врачебная практика (для иностранных граждан)» от 26.06.2018, рег. № УД – 0,52/уч. суб., для субординатуры «Общая врачебная практика» от 26.06.2018, рег. № УД – 0,39/уч. суб., для субординатуры «Терапия» от 26.06.2018, рег. № УД – 110/уч. суб., для субординатуры «Скорая медицинская помощь» от 26.06.2018, рег. № УД – 088/уч. суб., «Фтизиопульмонология» от 29.07.2016, рег. № ТД-L – 545/тип., «Физиотерапия и медицинская реабилитация» от 05.02.2018, рег. № ТД -L– 621/тип., «Клиническая иммунология, аллергология» от 28.06.2017, рег. № УД 678/уч., «Клиническая фармакология» от 03.10.2018, рег. № ТД-L 642/тип., «Военно-полевая терапия» 25.07.2013, рег. № ТД-L321/тип, субординатуры «Общая врачебная практика», рег. № УД-036/уч. суб от 29.06.2018, «Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) от 29.06.2018, рег. № УД-122/уч. суб., «Внутренние болезни» (Неврология) от 29.06.2018, рег. № УД-024/уч. суб.

Рекомендована к утверждению в качестве программы государственного экзамена по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» на совместном заседании 1-й кафедры внутренних болезней (выпускающей кафедры), 1-й кафедры детских болезней, 2-й кафедры внутренних болезней, пропедевтики внутренних болезней, кафедры поликлинической терапии, кафедры инфекционных болезней, кафедры медицинской реабилитации и кафедры фтизиопульмонологии « » марта 2019 г. (протокол №).

Заведующий 1-й кафедрой внутренних
болезней, д.м.н., профессор

В.М.Пырович

Одобрена и рекомендована к утверждению в качестве программы государственного экзамена по специальности 1 - 79 01 01 «Лечебное дело» Советом лечебного факультета « » 2019 г. (протокол №) и Советом факультета иностранных учащихся «___» _____ 2019 г. (протокол №).

Председатель Совета
лечебного факультета
д.м.н., профессор

Г.Г.Мармыш

Председатель Совета
факультета иностранных учащихся
к.м.н., доцент

А.А.Стенько

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Знание основ клинической медицины имеет значение для подготовки врачей всех специальностей. При изучении внутренних болезней формируются основы клинического мышления, медицинской деонтологии, происходит овладение навыками обследования пациентов и принятия решений о назначении необходимого лечения. Все это крайне важно для будущего врача вне зависимости от сферы его предстоящей деятельности.

В государственный экзамен включены следующие дисциплины:

Внутренние болезни – область медицины, занимающаяся проблемами этиологии, патогенеза и клинических проявлений заболеваний внутренних органов, их диагностики, хирургического лечения, профилактики и реабилитации.

Клиническая фармакология - учебная дисциплина, которая сочетает фармакологические и клинические знания, ставя своей конечной целью повышение эффективности и безопасности клинического применения лекарственных средств.

Инфекционные болезни – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания по вопросам этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, терапии и профилактики заболеваний, вызываемых микроорганизмами и их токсинами.

Фтизиопульмонология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания по методам диагностики, клинике, лечению туберкулеза, организации и проведения противоэпидемических мероприятий, дифференциальной диагностики туберкулеза с другими заболеваниями органов дыхания.

Военно-полевая терапия – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики в области военной медицины, изучающей заболевания внутренних органов, возникающие от применения боевого оружия, и разрабатывающей организационные формы оказания терапевтической помощи больным и раненым в различных условиях деятельности войск.

Физиотерапия и медицинская реабилитация – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания по методикам восстановления и компенсации медицинскими средствами и методами последствий приобретенных, врожденных заболеваний и травм.

Педиатрия (в т. ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об анатомо-физиологических и функциональных особенностях растущего организма ребенка, течения заболеваний у детей, методах их диагностики, лечения и профилактики.

Цель преподавания и изучения дисциплины «Внутренние болезни» состоит в формировании у студентов необходимых компетенций и приобретении ими научных знаний о методиках обследования пациентов и синдромальной диагностике, методах профилактики и лечения основных заболеваний внутренних органов.

Задачи изучения дисциплины состоят в приобретении студентами академической компетенции, основу которой составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- клинической диагностики внутренних болезней;
- причин (этиологии), механизмов развития (патогенеза), факторов риска, клинической картины, диагностики, профилактики и основных принципов лечения заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной форме;
- методов исследования пациентов при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии, способствующих формированию клинического мышления;
- семиотики, синдромальной диагностики, принципов лечения и профилактики основных заболеваний внутренних органов.

Специфика подготовки выпускников лечебного факультета определяет целенаправленное изучение этиологии заболеваний внутренних органов, факторов риска их развития, первичной и вторичной профилактики, способов дифференциальной диагностики и лечения.

При организации обучения используются традиционные методы преподавания дисциплины: лекции, практические занятия. Обучение организуется с использованием традиционных и современных учебно-информационных ресурсов (компьютерных презентаций лекций и лабораторных занятий), интерактивных ресурсов в локальной компьютерной сети учреждения образования и Internet, работы в палатах с пациентами под контролем преподавателя. На практических занятиях, в зависимости от конкретной темы, студенты самостоятельно собирают жалобы и анамнез пациента, проводят его физикальное обследование, составляют план лабораторно-инструментальных исследований для дифференциальной диагностики и лечения.

Главным методом обучения в терапевтической клинике является самостоятельная работа студента у постели больного под руководством преподавателя, работа в диагностических кабинетах, палатах интенсивной терапии.

Во время обучения внутренним болезням студенты выполняют лечебную работу в отделениях стационара под руководством преподавателя, участвуют в обходе больных с заведующим кафедрой, профессорами и доцентами. Кроме того, преподавателем проводятся моно- и политематические разборы и обходы больных.

Детальная клиническая характеристика больных на лекциях, клинических разборах и практических занятиях сопровождается демонстрацией и подробным разбором результатов современных дополнительных исследований (инструментальные, лабораторно-биохимические, эндоскопические, функциональные, морфологические). При этом необходимо предусмотреть приобретение студентами практических навыков в оценке ряда дополнительных методов исследования больных, в частности, данных ЭКГ, исследования функции внешнего дыхания, ультразвукового, рентгенологического обследования, микроскопии клеток крови и других.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам внутренних болезней.

Обучение на кафедрах внутренних болезней предусматривает два обязательных дежурства под руководством преподавателя в вечернее время и составление зачетных историй болезни.

Во время производственной практики студенты закрепляют полученные знания при работе в отделениях стационара под руководством заведующего отделением и сотрудниками кафедры.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия)» состоит в формировании у студентов и приобретении ими:

- основ клинического мышления, медицинской этики и деонтологии, современных взглядов на возникновение, развитие, патологические и патофизиологические особенности, клиническую картину наиболее часто встречающихся заболеваний у детей и подростков;

- навыков обследования пациента, диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний у детей и подростков.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- о физическом, нервно-психическом и половом развитии ребенка;

- принципов рационального питания детей первого года жизни и других возрастных групп;

- о наиболее часто встречающихся заболеваниях в детском возрасте;

- причин, патогенеза, клинических проявлений, методов диагностики и принципов лечения наиболее часто встречающихся заболеваний у детей и подростков;
- основ диспансеризации здоровых и больных детей и подростков;
- основ профилактических мероприятий.

Задачи преподавания учебной дисциплины «Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия)» состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- методов оценки и сохранения состояния здоровья ребенка;
- методов обследования детей и подростков для получения объективных данных и дальнейшей их интерпретации;
- принципов лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний у детей и подростков;
- методов организации и проведения диспансеризации здоровых и больных детей и подростков;
- принципов организации оказания скорой медицинской помощи при неотложных состояниях в педиатрии.

При организации обучения используются традиционные методы преподавания дисциплины: практические занятия, элементы управляемой самостоятельной работы студентов. Обучение организуется с использованием традиционных и современных учебно-информационных ресурсов (компьютерных презентаций практических занятий, видеофильмов), интерактивных ресурсов в локальной компьютерной сети учреждения образования и Internet.

Практические занятия проводятся на базе детских отделений и детских поликлиник организаций здравоохранения.

На практических занятиях студенты проводят опрос пациентов и их родителей, выполняют физикальное обследование, устанавливают стадию заболевания, составляют план дополнительного обследования пациента, анализируют и интерпретируют результаты инструментальных и лабораторных методов исследования, оформляют карты стационарного пациента и индивидуальные карты развития ребенка, учатся грамотно формулировать и обосновывать диагноз, выявляют осложнения, определяют тактику лечения.

Практическая подготовка включает решение ситуационных задач, участие студентов в консультативных приемах, обходах, консилиумах с участием сотрудников кафедры, клинических и клиничко-анатомических конференциях.

Студентов знакомят с безопасными условиями труда, этическими нормами при проведении осмотров детей и подростков, правилами оформления медицинской документации. Контроль подготовки студентов, качества обучения осуществляется путем устных и письменных (в том числе тестовых) опросов в процессе практических занятий.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов и кратких докладов по актуальным проблемам педиатрии.

Контроль подготовки студентов, качества обучения осуществляется путем устных и письменных (в том числе тестовых) опросов в процессе практических и итоговых занятий.

Государственный экзамен проводится с целью определения соответствия знаний и умений обучающихся требованиям образовательного стандарта и учебных программ по дисциплинам при завершении освоения их содержаний.

Экзаменуемый при сдаче экзамена по внутренним болезням должен **знать**:

1. Цели и задачи изучения внутренних болезней. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию специализированной помощи населению.
2. Права и обязанности граждан Республики Беларусь в получении медицинской помощи при внутренней патологии в соответствии с нормативными правовыми актами.

3. Факторы риска как основу современных подходов к профилактике заболеваний внутренних органов.
4. Основные этиологические аспекты различных заболеваний внутренних органов.
5. Основные патогенетические механизмы заболеваний внутренних органов.
6. Принципы, методы, критерии диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов.
7. Клинические проявления заболеваний внутренних органов.
8. Современные принципы лечения заболеваний внутренних органов.
9. Принципы оказания помощи при наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов.
10. Принципы оказания медицинской помощи при острой лучевой болезни и комбинированных поражениях;

уметь:

1. Собрать анамнез болезни.
2. Провести внешний осмотр больного.
3. Выполнить сравнительную и топографическую перкуссию легких, определить голосовое дрожание.
4. Провести аускультацию легких, определить бронхофонию.
5. Пальпировать верхушечный и сердечный толчок.
6. Определить границы относительной и абсолютной тупости сердца.
7. Уметь выявить основные аускультативные признаки при приобретенных митральных пороках сердца.
8. Выявить основные диагностические аускультативные критерии при наиболее распространенных врожденных пороках сердца.
9. Определить дефицит пульса при мерцательной аритмии.
10. Провести аускультацию аорты и периферических артерий (сонных, бедренных, почечных).
11. Пропальпировать пульс на периферических артериях (подколенной, тыльной артерии стопы, лучевой артерии).
12. Измерить артериальное давление по методу Короткова.
13. Провести осмотр и пальпацию живота.
14. Провести перкуссию и пальпацию печени и селезенки.
15. Провести определение объема активных и пассивных движений в суставах и оценить результаты артрограммы.
16. Пальпировать щитовидную железу.
17. Провести соматометрию (измерение роста, объема грудной клетки, веса).
18. Пальпировать почки.
19. Подготовить систему для капельного введения раствора.
20. Знать методику и проводить оценку данных секреторной функции желудка.
21. Знать методику и проводить оценку данных дуоденального зондирования.
22. Определить группу крови, количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в периферической крови.
23. Перелить кровь и ее компоненты.
24. Расшифровать нормальную ЭКГ.
25. Расшифровать ЭКГ при
 - инфаркте миокарда;
 - пароксизмальных тахикардиях;
 - мерцательной аритмии;
 - а-в блокадах;
 - блокадах ножек пучка Гиса;
 - экстрасистолии;

- синдроме преждевременного возбуждения желудочков;
- гипертрофии отделов сердца;
- интоксикации сердечными гликозидами;
- гипо- и гиперкалиемии.

26. Знать методику и уметь интерпретировать данные функциональных проб в диагностике заболеваний внутренних органов.

27. Оценить данные спирографии и пневмотахометрии.

28. Знать методику и уметь интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей и почек;

уметь оказывать неотложную помощь при:

- гипертоническом кризе;
- сердечной астме;
- отеке легких;
- стенокардии;
- ангинозном статусе;
- наджелудочковых пароксизмальных тахикардиях;
- желудочковых пароксизмальных тахикардиях;
- пароксизме мерцания и трепетания предсердий;
- кардиогенном шоке;
- анафилактическом шоке;
- бытовых отравлениях;
- синдроме Морганьи-Адемса-Стокса;
- приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе;
- остановке сердечной деятельности и дыхания;

владеть навыками:

- снятия электрокардиограммы;
- выполнения пункции плевральной полости при плевральном выпоте, брюшной полости при асците;
- определения группы крови и резус-фактора;
- подкожных, внутримышечных инъекций и внутривенных инфузий;
- промывания желудка;
- непрямого массажа сердца;
- искусственной вентиляции легких простейшими методами.

В результате изучения учебной дисциплины «Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия)» экзаменуемый должен:

знать:

1. Цели, задачи, структуру и организацию первичной и специализированной медицинской помощи детям и подросткам в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;
2. Структуру заболеваемости детского населения по возрастным группам в Республике Беларусь;
3. Международную классификацию болезней;
4. Структуру неонатальной, младенческой, детской смертности и пути ее снижения;
5. Виды вскармливания грудного ребенка, требования к организации питания детей раннего возраста;
6. Группы здоровья детей;
7. Особенности течения неонатального и постнатального периода;

8. Классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину наиболее часто встречающихся заболеваний у новорожденных, детей грудного, раннего, младшего и старшего школьного возраста;

9. Методы поддержания нарушенных и замещения утраченных функций органов и функциональных систем организма ребенка;

10. Объемы обследования больных детей на этапах оказания медицинской помощи;

11. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

12. Основы диспансеризации и медицинской реабилитации детей;

13. Принципы медицинской экспертизы;

14. Принципы врачебной этики и деонтологии;

уметь:

1. Проводить общение с пациентом на основе оценки его возрастных психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь ребенка, общаться с его родителями;

2. Оценивать физическое, нервно-психическое и половое развитие ребенка;

3. Проводить комплексную оценку состояния здоровья ребенка;

4. Проводить профилактический осмотр, организовывать диспансерное наблюдение детей и подростков;

5. Обследовать новорожденного ребенка с учетом физиологически и патологически протекающей беременности, родов и послеродового периода у матери;

6. Обследовать ребенка с учетом его возрастных особенностей (сбор анамнеза, жалоб, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация) с применением дополнительных методов диагностики;

7. Определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

8. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний;

9. Учитывать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

10. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности по уходу за ребенком и оформлять листок нетрудоспособности;

11. Оказывать скорую медицинскую помощь при обмороке, коллапсе, шоке, коме, острой сердечной недостаточности, инсульте, острой дыхательной недостаточности, судорогах, острых аллергических реакциях, травме, отравлении, утоплении, электротравме, ожогах, обморожении, кровотечении у детей и подростков;

12. Применять лекарственные средства с учетом особенностей детского организма, выписывать рецепт;

13. Осуществлять сопровождение при транспортировке новорожденных и детей в специализированные организации здравоохранения;

14. Выполнять туалет новорожденного и грудного ребенка, антропометрические измерения, промывание желудка, подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции и инфузии, лечебные и очистительные клизмы, санацию верхних дыхательных путей, измерение артериального давления, пульса, частоты дыхания;

15. Проводить анализ электрокардиограммы, ультразвукового исследования, результатов компьютерной томографии, фиброгастроуденоскопии, спирографии, пневмотахометрии, стеральной пункции;

16. Применять современные методы детоксикации;

17. Выполнять первичную обработку раны на догоспитальном этапе;

18. Использовать методы физиотерапии и лечебной физкультуры;

владеть:

1. Методикой обследования новорожденного ребенка, здоровых детей всех возрастных групп;

2. Навыками организации вскармливания недоношенных и доношенных новорожденных, рационального питания детей раннего возраста;
3. Методикой клинического обследования ребенка при различных заболеваниях;
4. Навыками интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики;
5. Навыками организации лечения заболеваний и реабилитации детей в соответствии с отраслевыми стандартами обследования и лечения;
6. Принципами оказания скорой медицинской помощи;
7. Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
8. Навыками организации санитарно-гигиенического просвещения по формированию здорового образа жизни.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен по дисциплине «Внутренние болезни», «Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия)», «Инфекционные болезни», «Фтизиопульмонология», «Фтизиотерапия и «Медицинская реабилитация», «Профессиональные болезни», «Военно-полевая терапия», «Иммунология и аллергология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» организуется в соответствии с Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования Республики Беларусь, утвержденными Постановлением Министерства Образования Республики Беларусь от 29.05.2012 г. № 53.

В соответствии с приказом ректора университета №21 от 18.01.2017 «О критериях итоговой аттестации на государственных экзаменах в 2016/2017 учебном году» итоговая аттестация студентов проводится на государственных экзаменах на основании контроля знаний и умений на двух этапах (практические навыки, устный экзамен) по 10-бальной шкале и с учетом среднего балла текущей аттестации по профильным дисциплинам государственного экзамена.

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 Советах факультетов.

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.

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.

3. 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, медицинская реабилитация).

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. ПЕРЕЧЕНЬ РАЗДЕЛОВ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИН

4.1.1. Внутренние болезни

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

4.1.2. Педиатрия (в т. ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) только для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»

1. Поликлиническая педиатрия
2. Физиология и патология периода новорожденности
3. Заболевания системы крови
4. Заболевания органов дыхания
5. Заболевания сердечно-сосудистой системы и соединительной ткани
6. Заболевания почек и мочевыводящих путей
7. Заболевания органов пищеварения
8. Неотложные состояния у детей

4.1.3. 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.

ного 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. Клиника. 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

4.1.3.1. 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. Клиника, диагностика, лечение и профилактика. Осложнения тропической малярии и их лечение.
9. Лихорадка Денге. Лихорадка Эбола. Этиология. Эпидемиология. Клиника, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
10. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Клиника, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
11. Висцеральный и кожный лейшманиозы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
12. Холера: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. диагностика, лечение и профилактика.
13. Африканский трипаносомоз (гамбийский и родезийский). Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
14. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
15. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
16. Шистосомозы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика кишечного, мочевого и японского шистосомоза.
17. Дранкункулез: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
18. Стронгилоидоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
19. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
20. Цистецеркоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
21. Амебиаз: этиология, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
22. Вухерериоз: этиология, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
23. Американский трипаносомоз. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

4.1.4. Фтизиопульмонология

1. Методы обследования пациентов при подозрении на туберкулёз органов дыхания: обязательный диагностический минимум, дополнительные методы обследования. Возбудитель туберкулеза. Лабораторные методы детекции и идентификации микобактерий.
2. Очаговый туберкулёз легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
3. Инфильтративный туберкулёз лёгких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
4. Туберкулома легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
5. Кавернозный туберкулёз легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
6. Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
7. Диссеминированный туберкулёз легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
8. Милиарный туберкулёз легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

9. Туберкулёзный менингит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
10. Современная концепция лечения пациентов с туберкулёзом.
11. Саркоидоз органов дыхания. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

4.1.5. 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.

4.1.6. Профессиональные болезни

1. Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, принципы лечения.
2. Пневмокониозы: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Профессиональная интоксикация свинцом: клиника, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.
4. Профессиональная интоксикация органическими растворителями (бензол и его гомологи), клиника, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

4.1.7. Военно-полевая терапия

1. Основные этапы развития ВПТ.
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. Клиника, 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. Клиника, диагностика и лечение острых и хронических поражений электромагнитными полями СВЧ-диапазона.

4.1.8 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.

4.2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ

4.2.1. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»

1. 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 больных 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, клиника, 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, клиника. 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.

II. 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, клиника, 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. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
8. Этиология, патогенез, клиника, 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 клинко-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 чрезкожному 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. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь.
23. Особенности течения и лечения острого инфаркта миокарда у лиц пожилого и старческого возраста. Реабилитация больных, 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. Расслаивающаяся 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, клиника, лечение перикардитов.

29. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.
30. Кардиомиопатии: понятие, классификация, клинические варианты, их диагностика.
31. Кардиомиопатии: дифференциальная диагностика, лечение.
32. Пароксизмальные нарушения ритма: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
33. Блокады сердца: клиника, 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, клиника, 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.

III. Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
2. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиника 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.
6. Клиника 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.

IV. 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, клиника, лечение.
9. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

V. Болезни системы кроветворения

1. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.

2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12-дефицитных анемий.
3. Гемолитические анемии, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиника, 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, клиника, диагностика хронических лейкозов.
8. Паранепротейнемические 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.

VI. 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.

VII. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
12. Клинические формы спондилоартритов. Особенности суставного синдрома. Дифференциальная диагностика. Патогенетическая терапия.
13. Анкилозирующий спондилоартрит, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
14. Хламидий обусловленный артрит: этиология, патогенез, клиника, 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.

VIII. 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.

IX. 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, клиника 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.

Х. 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 удушьи.
5. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
6. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость.
7. Дифференциальная диагностика при тромбозии легочной артерии.
8. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке.
9. Дифференциальная диагностика при выявлении шумов при аускультации сердца.
10. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.
11. Дифференциальная диагностика при недостаточности кровообращения.
12. Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии.
13. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
14. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
15. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.
16. Дифференциальный диагноз при диарее. Поражение кишечника при СПИДе.
17. Дифференциальный диагноз при синдроме нарушенного всасывания.
18. Дифференциальная диагностика запоров.
19. 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 больных пожилого и старческого возраста.

XI. Военно-полевая терапия

1. Военно-полевая терапия: определение, задачи.
2. Медицинская сортировка больных 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 клиника 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.

XII. 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. Клиника. 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

XIII. 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.

XIV. 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.

4.2.2. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ХИРУРГИЯ»

1. 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: клиника, 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. Тромбоз легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоза легочной артерии.
10. Острая левожелудочковая недостаточность: скорая медицинская помощь.

II. Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности болей коронарогенного (острый коронарный синдром, стабильная и нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда и его осложнения) и не коронарогенного (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 гипохолестеринемической терапии. Клиническая фармакология гипохолестеринемических 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: клиника, 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.

III. 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. 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 клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
12. Острая печеночная недостаточность: диагностика, лечебная тактика.

13. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.
14. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.
15. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

IV. 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.

V. Болезни системы кроветворения

1. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме.
2. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
3. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
4. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
5. Этиология, патогенез, клиника, 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

VI. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.
7. Основные принципы лечения и группы лекарственных средств при заболеваниях суставов и позвоночника.

VII. 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.

VIII. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

IX. 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.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XI. 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.

XII. 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.

4.2.3. ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

1. Болезни органов дыхания

1. Диагностические методы исследования в пульмонологии (исследование мокроты, плевральная пункция, исследование внешнего дыхания, рентгенологические методы, магнитно-резонансная и компьютерная томография).
2. Синдром затемнения легочного поля. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.

3. Пневмонии: клиника, 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, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика.
6. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиника. 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.

II. Болезни органов кровообращения

1. Этиология, патогенез, клиника, 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, клиника, 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 гиполлипидемической терапии. Клиническая фармакология гиполлипидемических 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), клиника, диагностика, лечебная тактика.
12. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация и лечение сердечной недостаточности.
13. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение перикардитов.
14. Этиология, патогенез, классификация, клиника, 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: клиника, 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. Послереанимационные осложнения.
21. Дифференциальная диагностика при обмороке, коллапсе, шоке. Оказание медицинской неотложной помощи.
22. Нарушение проводимости. Блокады сердца: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.

III. 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств. Диспансерное наблюдение.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. 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 клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
12. Острая печеночная недостаточность: диагностика, лечебная тактика.
13. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.

14. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика терапевта. Профилактика.
15. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

IV. Болезни почек

7. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).
8. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
9. Хронический гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.
10. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
11. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.
12. 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, клиника, лечение.

V. Болезни системы кроветворения

1. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
5. Анемии хронического заболевания, степени тяжести, лечебная тактика. Переливание донорской крови и ее компонентов.

VI. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
5. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.

VII. Дифференциальная диагностика при гипертермическом синдроме.

1. Механизмы гипертермического синдрома.

2. Основные группы заболеваний, вызывающих лихорадку.
3. Алгоритм дифференциальной диагностики при гипертермическом синдроме.

VIII. 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.

IX. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XI. Клиническая иммунология и аллергология

7. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.
8. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.
9. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
10. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.

11. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.
12. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

XIII. 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.

4.2.4. ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ «Оториноларингология», «Офтальмология»)

1. 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: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с учетом степени тяжести.

5. Дифференцированное лечение внебольничных, атипичных и внутрибольничных пневмоний.
6. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиника, 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.

II. Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности более 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: клиника, 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.

III. 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение.
 5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. 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 клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
 12. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.
 13. 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.

IV. 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.

У. 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, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
5. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
6. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
7. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
8. Возможности ранней диагностики гемобластозов.
9. Современные возможности лечения анемий, гемобластозов, поддерживающая терапия, показания к переливанию донорской крови и ее компонентов

УІ. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
7. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиника, 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.

УІІ. 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.

VIII. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

IX. 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.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

6. 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 игло-рефлексотерапии 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.

7. 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. *S. difficile*-ассоциированная инфекция: спектр клинических проявлений, возможности лабораторно-инструментальной диагностики, лечение и профилактика.

XIII. 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.

4.2.5 . ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ «Онкология»

I. 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. Тромбоз легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбозов легочной артерии.

II. 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: клиника, 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.

III. 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. 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.
7. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.
8. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.
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. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.
12. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Профилактика.
13. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

IV. 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.

У. Болезни системы кроветворения

1. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме.
2. Возможности ранней диагностики гемобластозов.
3. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
5. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
6. Этиология, патогенез, клиника, 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

УІ. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
7. Псориатический артрит, этиология, патогенез, клиника, 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.

VII. 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.

VIII. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, дифференциальная диагностика.
6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.
 1. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.
 2. Раннее выявление туберкулеза.
 3. Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химиопрофилактика).
 4. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.

IX. 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.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XI. 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. Игло-рефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при игло-рефлексотерапии 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.

XIV. 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. *S. difficile*-ассоциированная инфекция: спектр клинических проявлений, возможности лабораторно-инструментальной диагностики, лечение и профилактика.

XV. 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.

4.2.6. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

1. Болезни органов дыхания

1. Диагностические методы исследования в пульмонологии (исследование мокроты, плевральная пункция, исследование внешнего дыхания, рентгенологические методы, магнитно-резонансная и компьютерная томография).
2. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.
3. Пневмонии: клиника, 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, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, противоэпидемические мероприятия, профилактика. Симптоматическое лечение пневмоний у беременных, критерии выздоровления, прогноз, исходы.
6. Острый бронхит. Определение, этиология, патогенез, клиника. 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.

II. 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, клиника, 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, клиника, противопоказания для беременности, тактика лечения и ведения беременных.
11. Дилатационная послеродовая кардиомиопатия: определение, клиника, 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 чрезкожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.
18. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация и лечение сердечной недостаточности. Стратификация риска для матери и плода.
19. Первичные кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение при беременности и лактации.

20. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.
21. Этиология, патогенез, диагностические критерии вегетативной дистонии, клинические варианты заболевания. Лечение ВСД у беременных.
22. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиника, 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: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение при беременности и лактации.

III. 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: клиника 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. Клиника. 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 желчнокаменной 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, клиника, 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.

IV. 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, клиника, лечение.
10. Нефропатия беременных: определение, этиопатогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

V. Болезни системы кроветворения

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

VI. 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 МТНЕР 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, тромбоз поверхностных вен, острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Врачебная тактика при беременности.
4. Тромбоэмболия 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.

УП. 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 дерматополиозите.
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.

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

IX. 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.

X. 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.

XI. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инfiltrативный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

XII. 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.

ХІІІ. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XIV. 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.

XV. 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.

4.2.7. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «НЕВРОЛОГИЯ»

1. Болезни органов дыхания

1. Пневмонии: 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, 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.

II. Болезни органов кровообращения

1. Этиология, патогенез, клиника, 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 клинко-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, клиника, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.
12. Кардиомиопатии: классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение кардиомиопатий.
13. Пароксизмальные нарушения ритма: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
14. Блокады сердца: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
15. Фибрилляция предсердий, классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика, стратификация риска и профилактика тромбоэмболических осложнений.

II. Болезни органов пищеварения

1. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиника 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.
5. Клиника 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 клинико-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
11. Алкогольная болезнь печени. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

IV. 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, клиника, лечение. Профилактика обострений.
7. Нефротический синдром: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, алгоритм лечебных мероприятий, профилактика, диспансеризация.

У. Болезни системы кроветворения

1. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12-дефицитных анемий.
3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
5. Этиология, патогенез, клиника, 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, свежезамороженной плазмы). Порядок действия врача при переливании компонентов крови. Критерии оценки состояния пациента во время и после гемотрансфузии. Гемотрансфузионные реакции, осложнения и их профилактика.

УІ. 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, клиника, диагностика, лечение.
6. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиника, 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.

VII. 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.

VIII. 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, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
8. Ботулизм: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
9. Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

10. Клинические формы герпетической инфекции (ВПГ 1 и 2 типа). Клиника генерализованных форм герпетической инфекции: клинико-лабораторная диагностика, лечение и профилактика.
11. Лайм-боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
12. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

IX. 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.

X. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

XI. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XII. 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.

XIII. 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.

4.2.8. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ВРАЧ СКОРОЙ ПОМОЩИ»

1. 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.

II. Болезни органов кровообращения

1. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение митральных пороков сердца.
2. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение аортальных пороков сердца.
3. Проллабирование створок митрального клапана. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
4. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение перикардитов.
5. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика миокардитов. Лечение миокардитов.
6. Этиология, патогенез, классификация, клиника, 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 клинικο-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: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
20. Блокады сердца: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
21. Фибрилляция предсердий, классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика, стратификация риска и профилактика тромбоэмболических осложнений.
22. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний.

III. Болезни органов пищеварения

1. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиника 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.
5. Клиника 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 клинико-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.

IV. 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, клиника, лечение. Профилактика обострений.
7. Нефротический синдром: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, алгоритм лечебных мероприятий, профилактика, диспансеризация.

V. Болезни системы кроветворения

1. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
5. Этиология, патогенез, клиника, 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.

УІ. 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, клиника, диагностика, лечение.
8. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

УІІ. 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.

УІІІ. 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.

IX. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XI. 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.

XII. 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 игло-рефлексотерапии 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.

4.2.9. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ)

1. 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, клиника, 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, клиника. 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.

II. 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.
13. Этиология, патогенез, клиника, 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, клиника, 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, клиника, лечение перикардитов.
19. Этиология, патогенез, классификация, клиника, 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: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
24. Блокады сердца: клиника, 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.

III. Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
2. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиника 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. Клиника 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. Клиника 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 клинико-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.

IV. 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, клиника, лечение.
9. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

V. Болезни системы кроветворения

1. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12- дефицитных анемий.
3. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
5. Причины лейкомоидных реакций. Картина крови.
6. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов. Принципы лечения гемобластозов.
7. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического миелолейкоза.
8. Этиология, патогенез, клиника, 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.

VI. 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.

VII. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Реактивный артрит, хламидий обусловленный: этиология, патогенез, клиника, 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.

VIII. 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.

IX. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкуломы легких, клиника, 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.

X. 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 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.

XI. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XII . 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. Клиника, диагностика, лечение и профилактика. Осложнения тропической малярии и их лечение.
9. Лихорадка Денге. Лихорадка Эбола. Этиология. Эпидемиология. Клиника, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
10. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Клиника, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
11. Висцеральный и кожный лейшманиозы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
12. Холера: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. диагностика, лечение и профилактика.
13. Африканский трипаносомоз (гамбийский и родезийский). Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
14. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
15. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
16. Шистосомозы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика кишечного, мочевого и японского шистосомоза.
17. Дранкункулез: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
18. Стронгилоидоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
19. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
20. Цистецеркоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
21. Амебиаз: этиология, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

22. Вухерериоз: этиология, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
23. Американский трипаносомоз. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

ХIII. 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.

XIV. 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.

4.3. ДЛЯ ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА)

1. Болезни органов дыхания

1. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления пневмонии. Лечение.

2. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов.
3. Пневмонии: осложнения и их лечение. Исходы. Диспансеризация больных после перенесенной острой пневмонии. Профилактика.
4. Атипичная пневмония: эпидемиология, клиника, 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, клиника. 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.

II. 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.
15. Этиология, патогенез, клиника, 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, клиника, 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, клиника, лечение перикардитов.
21. Этиология, патогенез, классификация, клиника, 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: клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
26. Блокады сердца: клиника, 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.

III. 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. Клиника 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. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.

7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Возможности диагностики. Лечение.
8. Клиника 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 клинико-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.

IV. 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, клиника, лечение.

10. Нефротический синдром: этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
11. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

У. Болезни системы кроветворения

1. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
2. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12-дефицитных анемий.
 1. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
3. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
4. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.
5. Принципы лечения анемий, критерии эффективности лечения.
6. Лейкемоидные реакции, причины, дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций и гемабластозов.
7. Принципы лечения лейкемоидных реакций.
8. Тромбоцитопении: причины, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
9. Этиология, патогенез, классификация геморрагических диатезов. Лечение тромбоцитопенической пурпуры.
10. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение гемофилий.
11. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение геморрагического васкулита.

УІ. 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 РБ.
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.

VII. 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Реактивный артрит, хламидийобусловленный: этиология, патогенез, клиника, 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.

VIII. 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.

IX. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкулемы легких, клиника, 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.

Х. 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 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.

XI. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника 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.

XII. 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.

XI. 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.

XII. Скорая медицинская помощь

1. Понятие «скорая (неотложная) медицинская помощь». Основные принципы организации СМП.
2. Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение.
3. Организация и объем неотложной помощи пострадавшим, поступающим из очага катастрофы. Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.

4. Купирование болевого синдрома при стенокардии, инфаркте миокарда. Тактика врача скорой помощи при оказании помощи пациенту при стенокардии, остром инфаркте миокарда.
5. Наджелудочковые тахикардии: варианты, диагностика, методы купирования.
6. Фибрилляция предсердий: классификация, диагностика, методы купирования.
7. Трепетание предсердий: классификация, диагностика, методы купирования.
8. Синдром WPW: варианты, диагностика, методы купирования.
9. Проаритмогенный эффект антиаритмических препаратов.
10. Методы электрокардиостимуляции.
12. Неотложная помощь при нарушениях проводимости сердца. Блокады сердца (синуатриальные, внутрипредсердные, атриовентрикулярные, внутрижелудочковые): клинические проявления, диагностика, методы лечения.
13. Синдром слабости синусового узла. Синдром Фредерика. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса. Искусственныеводители ритма. Кардиовертеры-дефибрилляторы.
14. Острая сердечная недостаточность: причины, классификация, клинические проявления и диагностика отека легких, неотложная помощь.
15. Кардиогенный шок: причины, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения, профилактика осложнений, показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам.
16. Острая правожелудочковая недостаточность: причины (кроме ТЭЛА), классификация, клинические проявления, диагностика и urgentные мероприятия в условиях скорой медицинской помощи.
2. Определение понятий «синкопе». Критерии диагноза, основные причины синкопе, классификация, клинические проявления, оценка риска, роль врача скорой помощи в оказании лечебных мероприятий.
3. Основные коматозные состояния, дифференциальная диагностика, лечебная тактика в условиях скорой помощи.
4. Определение, причины, патогенетические механизмы, классификация острой дыхательной недостаточности. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.
5. Дифференциальная диагностика при тяжелом приступе бронхиальной астмы, особенности лечебной тактики в условиях скорой медицинской помощи.
6. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины и факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика в условиях скорой медицинской помощи, лечебная тактика.
7. Патогенез поражений электрическим током. Основные признаки, виды, оценка тяжести. Особенности оказания помощи.
8. Поражение молнией, основные признаки, оказание неотложной помощи.
9. Определение понятий «солнечный и тепловой удар». Патогенез, клинические проявления, группы риска, основные симптомы, оценка тяжести, лечебная тактика.
10. Алкогольный делирий и абстинентный синдром. Клинические проявления, критерии диагноза, обследование, особенности лечения в условиях скорой медицинской помощи.
11. Основные причины анафилактических реакций, патогенез, клинические проявления, оценка тяжести, неотложная помощь в условиях скорой медицинской помощи.

XIII. 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.

XV. Педиатрия (в т. ч. 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. Клиника. Диагностика. Лечение.
29. Сепсис новорожденных. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
30. Этиология, классификация, клиника и диагностика рахита у детей.
31. Лечение и профилактика рахита у детей.
32. Гипервитаминоз D у детей. Этиология. Классификация. Клиника. 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 бронхолит, острый обструктивный бронхит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
45. Этиология, классификация и клиника 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 клиника 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, клиника, 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 врождённых пороков сердца. Тактика врача при их выявлении.
60. Врождённые пороки сердца у детей с гиперволемией малого круга кровообращения. Диагностика.
61. Врождённые пороки сердца у детей с гиповолемией малого круга кровообращения. Диагностика.
62. Врождённые 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. Клиника 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, клиника.
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.

4.3.1. Перечень практических навыков

ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ», «ХИРУРГИЯ», «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ», «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ», «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ), «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА), «НЕВРОЛОГИ», «(ЛОР, ОФТАЛЬМОЛОГИ, ОНКОЛОГИ)», «ВРАЧ СКОРОЙ ПОМОЩИ»

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
- Доксициклин
- Домперидон
- Дроперидол
- Дротаверин
- Зопиклон
- Ибупрофен
- Изосорбида мононитрат
- Индапамид
- Ипратропий бромид
- Каптоприл
- Карведилол
- Кетотифен
- Кеторолак
- Кларитромицин
- Клемастин
- Клопидогрель
- Левотироксин
- Левофлоксацин
- Линезолид
- Лизиноприл
- Лозартан
- Лоперамид
- Лоратадин
- Магния сульфат
- Мебендазол
- Мелоксикам
- Меропенем
- Метилпреднизолон
- Метоклопрамид
- Метопролол
- Метотрексат
- Метронидазол
- Метформин
- Инсулин
- Небиволол
- Нимесулид
- Нифедипин
- Озельтамивир
- Омепразол
- Парацетамол
- Пентоксифиллин
- Периндоприл
- Пироксикам
- Преднизолон
- Прокаионамид

- Пропафенон
- Пропранолол
- Рамиприл
- Рисперидин
- Сальбутамол
- Сальмотерол
- Симвастатин
- Спиронолактон
- Строфантин К
- Тербинафин
- Трамадол
- Торасемид
- Фамотидин
- Фенотерол
- Флуконазол
- Фуросемид
- Целикоксиб
- Цефтазидим
- Цефуроксим
- Цефалексин
- Цефепим
- Цефотаксим
- Цефтриаксон
- Ципрофлоксацин
- Эналаприл
- Эпинефрин
- Этацизин

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

4.3.2. Перечень практических навыков по педиатрии (в т. ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) по профилю 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.

5. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

а) Основная:

1. А.Б. де Луна Руководство по клинической электрокардиографии // Перевод с англ. – М., «Медицина». – 1993. – 704 с.
2. Абдулкадыров К.Н. Клиническая гематология: Справочник. – Н., 2006. – 447с.
3. Абрамов М.Г. Гематологический атлас. – М., Медицина, 1985. – 238с.
4. Амосова Е.Н. Кардиомиопатии: рук-во для врачей., 1999. – Киев: Книга плюс, 1999. – 425с.
5. Белоконь Н.А. Врожденные пороки сердца. – Москва: Медицина. – 1991. – 352с.
6. Болезни органов дыхания//Руководство для врачей в 4т.под редакцией Н.Р.Палеева Т.1.-М.,1998.-639с.,Т.2-511с.,Т.3-384с.,Т.4-624с.
7. Внутренние болезни / Под ред. Мартынова А.И., Мухина Н.А., Моисеева В.С. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004.-586с.
8. Внутренние болезни: Учебник. / В.И. Маколкин, С.И. Овчаренко. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ОАО «Изд-во «Медицина», 2005. – 592 с.
9. Горбачев В.В. Клиническая кардиология: рук-во для врачей. – Минск: Книжный Дом, 2005. – 606.
10. Григорьев П.Я. Клиническая гастроэнтерология: учеб. для студентов мед. вузов, врачей и курсантов учреждений постдипломного образования - Москва: МИА, 2004.-767с.
11. Гуревич С.А. Хроническая сердечная недостаточность: рук-во для врачей. – Москва: МИА, 2005. – 279с.
12. Джон Р. Хэмптон. Основы ЭКГ / Мед. литература. – Москва, 2006. – 224с.
13. Детские болезни: практ. пособие /А.В.Сикорский [и др.]; под ред. А.М.Чичко, М.В.Чичко. – Минск: ФУАинформ, 2013. – 896 с.
14. Детские болезни: учебник в 2 т. / Н.П.Шабалов. - СПб: Питер, 2011. - Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
15. Диагностика и лечение артериальной гипертензии. Рекомендации РНПЦ «Кардиология» МЗ РБ. – Минск, 2006. – 54с.
16. Диагностика и лечение острого инфаркта миокарда. Рекомендации РНПЦ «Кардиология» МЗ РБ. – Минск, 2006. – 33с.
17. Диагностика и неотложное лечение при нарушениях ритма сердца. Рекомендации РНПЦ «Кардиология» МЗ РБ. – Минск, 2006. – 28с.
18. Дифференциальная диагностика и лечение внутренних болезней: Руководство для врачей: в 4 т. под ред.Ф.И.Комарова.-Изд.3-е, обнов.и доп.-Москва:Медицина,2003.-Т.3.-479с.
19. Клиническая кардиология: рук-во для врачей: практическое пособие / Под ред. В.В. Горбачева. – Минск: Книжный ДОМ, 2007. – 862с.
20. Клиническая ревматология: рук-во для врачей / Под ред. Насоновой А.А. – Москва: Медицина, 1989. – 592 с.
21. Клиническая фармакология в терапевтической практике. Под ред. В.М. Пырочкина. – Гродно, 2009. – 414с.
22. Клинические протоколы диагностики и лечения больных. - Т.1. МЗРБ. Мн., 2005. - 60с.
23. Лечение бронхиальной астмы // Методические рекомендации: под редакцией Д.К. Новикова. - Витебск,1996.-48с.
24. Макаревич А.Э. Внутренние болезни. – Минск: в 3 т. Том 1. Заболевание сердечно-сосудистой системы. – Минск, Вышэйшая школа, 2008. – 543с.
25. Макаревич А.Э. Внутренние болезни: в 3 т.: учеб. пособие.- Мн.: Вышэйшая школа. - 2008.-Т.2.-447с.

26. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца. 2-е изд. Перераб. и дополн. – Москва: Медицина, 1986. – 256с.
27. Маколкин В.И., Подзолков В.И., Самойленко В.В. ЭКГ: анализ и толкование. М., «ГЭОТАР-МЕД».- 2001.- 160 с.
28. Манак Н.А. Руководство по кардиологии. – Минск: Беларусь, 2003. – 624с.
29. Мурашко В.В., Струтинский А.В. Электрокардиография. – М., 2004. – 320 с.
30. Национальное соглашение по бронхиальной астме. - МН.,2000.-54с.
31. Национальное соглашение РБ по диагностике и лечению хронического обструктивного бронхита.-Мн.2000.-25с.
32. Нефрология в терапевтической практике/ А.С. Чиж, С.А.Петров, Г.А. Ящиковская и др.; Под общ. ред. проф. А.С. Чижа. – 3-е изд., доп. – Мн.: Выш. шк., 1998. – 557 с.
33. Нефрология: Рук-во для врачей: В 2-х томах. Т.1/ Под ред. И.Е. Тареевой/ РАМН. – М.: Медицина, 1995. – 496 с.
34. Нефрология: Рук-во для врачей: В 2-х томах. Т.2/ Под ред. И.Е. Тареевой/ РАМН. – М.: Медицина, 1995. – 496 с.
35. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Т.5. Диагностика болезней системы крови. Диагностика болезней почек: – М.:Мед. лит.,2002. – 512 с.
36. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Т.7. Диагностика болезней сердца и сосудов.: – М.: Мед. лит.,2004. – 416 с.
37. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов: Практ. руководство: В 3 т.Т.2. – Мн.: Выш. шк., Белмедкніга, 1996 – 608 с.
38. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов: Практ. руководство: В 3 т.Т.3. Кн. 2. – Мн.: Выш. шк., Витебск: Белмедкніга, 1997 – 490 с.
39. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов: Рук-во.-М.: Мед. лит-ра, 2000.- Т.1.-534с.
40. Окорочков А.Н.Диагностика болезней внутренних органов: Практ.рук-во для врачей. - М.: Мед.лит., 2003.-Т.3.-447с.
41. Окорочков А.Н.Лечение болезней внутренних органов: Практ.рук-во для врачей. - Москва: Мед.лит., 2004.-Т.1.-533с.
42. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. – М., «Мед. информ. агентство», 2006. – 528с.
43. Практическое руководство по нефрологии / А.С. Чиж, С.А.Петров, Г.А. Ящиковская и др.; Под ред. проф. А.С. Чижа. – Мн.: Выш. шк., 2001. – 639 с.
44. Протоколы терапии острых лейкозов: Подгот. НИИГ и ПК МЗ РБ. – Мн., 1999. – 34с.
45. Руководство по гематологии под ред. А.И. Воробьева) в 3-х томах. – М., Ньюдиамед. – т. 1 (2002), т. 2 (2003), т. 3 (2005).
46. Снежицкий В.А. Фармакотерапия в кардиологии. – Гродно, 2009. – 414с.
47. Снежицкий В.А. Хроническая сердечная недостаточность: учебное пособие для студентов. – Гродно: Из-во ГрГМУ, 2005. – 39с.
48. Снежицкий В.А., Пырочкин В.М. Диагностика и лечение стенокардии: учебно-методическое пособие. –
49. Суджаева С.Г., Островский Ю.П. Руководство по диагностике и лечению острой тромбоэмболии легочной артерии. – Минск, 2009. – 44с.
50. Шубик Ю.В. Суточное мониторирование ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости сердца. – С-Петербург, «Инкарт», 2001. – 216 с. Инфекционные болезни: учебник для мед. вузов / под. ред. чл.-кор. РАМН, проф. Ю.В.Лобзина. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 543 с.
51. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций/ В.М.Цыркунов [и др.]; под общ.ред проф. В.М.Цыркунова. – Гродно: ГрГМУ, 2006. – 672 с.
52. Педиатрия: учебное пособие по специальности «Лечебное дело» / [С. А. Ляликов и др.]; под ред. С.А. Ляликова. – Минск: Выш. шк., 2012. – 400 с.
53. Страчунский, Л.С. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии / Л.С.Страчунский, Ю.Б.Белоусов, С.Н.Козлов. – Смоленск: МАКМАХ, 2007. – 464 с.

54. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н.П.Шабалов. СПб: Питер, 2010. - 935с.
55. Шабалов, Н.П. Неонатология / Н.П.Шабалов. Учебное пособие в 2-х т., М.: МЕД пресс-информ. 2004. - Т. 1 - 607 с., т.2 – 640 с.
56. Шлоссберг, Д. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней: практическое руководство для врачей и студентов / Д.Шлоссберг, И.А.Шульман. – СПб.: Невский Диалект, 2000. – 306 с.
57. Шувалова, Е.П. Инфекционные болезни: учебник для ВУЗов / под ред. Е.П. Шуваловой - М.: Медицина, 2001. – 624 с.

б)Дополнительная:

58. Беляева, Л.М. Сердечно-сосудистые заболевания у детей и подростков / Л.М.Беляева, Е.К.Хрусталева. – 2-е изд. испр. и доп. – Мн.: Вышэйшая школа, 2003. – 360 с.
58. Бокерия Л.А., Ревиншвили А.Ш., Ардашев А.В., Когович Д.З. Желудочковые аритмии: (современные аспекты консервативной терапии и хирургического лечения). – Москва: Мед. практика, 2002. – 272с.
59. Вахтангишвили Р.Ш. Гастроэнтерология: заболевания желудка // Уч. пособие. - Ростов на Дону,2007.-
60. Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких / Пер.с англ.под редакцией Чучалина А.Г.-М.: Издательский дом «Атмосфера»,2007.-96с.
61. Губарь, В.В. Неотложная помощь на догоспитальном этапе / В.В.Губарь, Т.И. Ровбутъ – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 60 с.
62. Джеймс А. Шейман. Патолофизиология почки. Пер. с англ. – 2-е изд., испр. – М. – СПб.: «Издательство БИНОМ» – «Невский Диалект», 2002. – 206 с.
63. Джон Б.Уэст. Патолофизиология органов дыхания // Пер.с англ. Под редакцией А.И.Синопальникова.-М.,2008.-228с.
64. Дональд Е. Храйчик, Джон Е. Седор, Майкл Б. Ганц. Секреты нефрологии: Перевод с англ. / Под ред. акад. Ю.В. Наточина, «Невский диалект», СПб. - 2001.
65. Инструментальные методы исследования в кардиологии // Руководство под ред. члена-кор. А.Н., засл. деятеля науки РБ проф. Г.И.Сидоренко. – Минск, 1994. – 272 с.
66. Клиническая кардиология: Рук-во для врачей/ Под ред. Р.К. Шланта, Р.В. Александрова; Пер. с англ. В.И. Хирманова. – Москва: БИНОМ; СПб. Невский Диалект. – 2000. – 558с.
67. Лычев В.Г. Диагностика и лечение диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. – М., Медицина, 1993. – 160с.
68. Ляликов, С.А. Центильные характеристики антропометрических и лабораторных показателей у детей в современный период / С.А.Ляликов, А.В.Сукало, О.Е.Кузнецов. – Гродно, 2008. -100 с.
69. Ляликов, С.А. Клиническая аллергология: учебное пособие / С.А.Ляликов, Л.Л. Гаврилик. – Гродно: УО «ГрГМУ», 2007. – 200 с.
70. Мирончик Е.В., Пырочкин В.М. Инфекционный эндокардит. – Гродно: ГрГМУ, 2003. – 36с.
71. Мирончик Е.В., Пырочкин В.М. Расслаивающая аневризма аорты: Учебное пособие. – Гродно, ГрГМУ, 2004. – 32с.
72. Наглядная пульмонология // Пер.с англ.под редакцией С.И.Овчаренко.-М.,2008.-109с.
73. Новиков В.П. Инфаркт миокарда: патогенез, фармакотерапия, профилактика. – Санкт-Петербург: Лань, 2000. – 336с.
74. О कोरोков А.Н. Диагностика болезней системы крови. – М., Мед. лит. – 2001. – 502с.
75. О कोरोков А.Н. Диагностика болезней системы крови. Диагностика болезней почек. - М.: Мед. лит., 2002. – 496с.
76. Основы гематологии детского возраста: пособие для студентов лечебного, медико-диагностического и медико-психологического факультетов / Н.А.Максимович. – Гродно:

- ГрГМУ, 2013. – 85 с.
77. Основы диагностики в педиатрии: уч. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Медико-диагностическое дело / Н.А.Максимович [и др.]; под ред. Н.А.Максимовича. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013. - 376 с.
 78. 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.
 79. 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.
 80. Педиатрия: курс лекций / И.М.Беляева. – М.: Мед. лит., 2011. – 568с.
 81. Пороки сердца: диагностика, лечение, показания к хирургической коррекции: оценка состояния протезов: учебное пособие / Под. ред. К.И. Конколя. – Гродно, 2000. – 54с.
 82. Пырочкин В.М., Мирончик Е.В. Антитромботическая терапия: учебное пособие. – Гродно: Из-во ГрГМУ. – 2005. – 103с.
 83. Руксин В.В. Неотложная кардиология. – 2-е изд. исправленное и дополненное. – Москва, БИНОМ: Санкт-Петербург, Невский Диалект, 2009. – 471с.
 84. Рыбакова М.К., Алехин М.Н., Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Эхокардиография. М.- Издательский дом Видар-М. 2008.- 512 с.
 85. Сумароков А.В. Клиническая кардиология: Рук-во для врачей. – 2-е изд., испр. И доп. – Москва: Универсум Паблишинг, 1995. – 240с.
 86. Фиясь А.Т. Гемобластозы: пособие для студентов лечебного факультета и факультета иностранных учащихся. – Гродно, ГрГМУ, 2010. – 204с.
 87. Ш. Шерлок, Дж. Дули. Заболевания печени и желчных путей. М.;ГЭСТАР;1999.-924с.
 88. Амебиаз: учебно-методическое пособие / М.А.Иванова, И.А.Карпов. – Мн.: БГМУ, 2005. – 19 с.
 89. Ботулизм: учебно-методическое пособие / М.А.Иванова. – Мн: БГМУ, 2009. – 24 с.
 90. Гемоконтактные вирусные инфекции: руководство для врачей / В.М.Семенов [и др.]; под ред. В.М.Семенова. – Минск: ДокторДизайн, 2010. – 232 с.
 91. Диагностика, лечение и профилактика лайм-боррелиоза: методические указания / С.О.Вельгин [и др.]. – Мн., 2008. – 18 с.
 92. Герпетическая инфекция: учебно-методическое пособие / Г.М.Давидович, И.А.Карпов. – Мн.: БГМУ, 2007. – 26 с.
 93. Гиллеспи, С.Г. Наглядные инфекционные болезни и микробиология / С.Г. Гиллеспи, К.Б.Бамфорд; пер. с англ. под ред. С.Г.Пака, А.А.Еровиченкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 136 с.
 94. Грипп: руководство для врачей / под ред. проф. Г.И.Карпухина. – 2-е изд. – СПб.: Гиппократ, 2001. – 360 с.
 95. Лайм-боррелиоз: учебно-методическое пособие / Е.Н.Яговдик-Тележная [и др.]. – Мн.: БГМУ, 2007. – 24 с.
 96. Лобзин, Ю.В. Клиника, диагностика и лечение актуальных кишечных инфекций / Ю.В.Лобзин, В.М.Волжанин, С.М.Захаренко. – СПб.: Фолиант, 1999. – 188 с.
 97. Малярия: учебно-методическое пособие / М.А.Иванова, И.А.Карпов. – Мн.: БГМУ, 2005. – 48 с.
 98. Подымова, С.Д. Болезни печени: руководство / С.Д.Подымова. – 4-е изд. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005. – 768 с.
 99. Рахманова, А.Г. Инфекционные болезни: руководство для врачей общ. практики / А.Г.Рахманова, В.А.Неверов, В.К.Пригожина. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2001. – 569 с.
 100. Риккетсиозы человека: руководство для врачей / К.М.Лобан [и др.]. – СПб.: ЭЛБИ, 2002. – 476 с.
 101. Сомов, Г.П. Псевдотуберкулез / Г.П.Сомов, В.И.Покровский, Н.Н.Беседнова. – 2-е изд. – М.: Медицина, 2001. – 255 с.

102. Токсоплазмоз: учебно-методическое пособие / И.А.Карпов, Д.Е.Данилов, М.А.Иванова. Мн.: БГМУ, 2007. – 18 с.
103. Чума. Туляремия. Сибирская язва: учебно-методическое пособие / Д.Е.Данилов [и др.]. – Мн.: БГМУ, 2007. – 31 с.
104. Цыркунов, В.М. Клещевые инфекции в Беларуси (клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз): учебно-методическое пособие для студентов / В.М. Цыркунов [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2009. – 72 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Организация государственного экзамена	9
3. Структура экзаменационного билета	10
4. Содержание программы	10
4.1. Перечень разделов в рамках дисциплин по специальности	10
4.1.1. Внутренние болезни	10
4.1.2. Педиатрия (неонатология и поликлиническая педиатрия)	10
4.1.3. Инфекционные болезни	10
4.1.3.1. Инфекционные болезни для факультета иностранных учащихся	11
4.1.4. Фтизиопульмонология	12
4.1.5. Клиническая иммунология и аллергология	13
4.1.6. Профессиональные болезни	13
4.1.7. Военно-полевая терапия	13
4.1.8. Физиотерапия и медицинская реабилитация	14
4.2. Перечень вопросов для профилей субординатуры	14
4.2.1. Для профиля субординатуры «Терапия»	14
4.2.2. Для профиля субординатуры «Хирургия»	24
4.2.3. Для профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»	29
4.2.4. Для профилей субординатуры «Оториноларингология», «Офтальмология»	34
4.2.5. Для профиля субординатуры «Онкология»	39
4.2.6. Для профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»	44
4.2.7. Для профиля субординатуры «Неврология»	51
4.2.8. Для профиля субординатуры «Врач скорой помощи»	58
4.2.9. Для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» для студентов факультета иностранных учащихся	62
4.3. Для профиля субординатуры «Общая врачебная практика» для студентов лечебного факультета	70
4.3.1. Перечень практических навыков для профилей субординатуры «ТЕРАПИЯ», «ХИРУРГИЯ», «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ», «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ», «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ), «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА), «НЕВРОЛОГИ», «(ЛОР, ОФТАЛЬМОЛОГИ, ОНКОЛОГИ)», «ВРАЧ СКОРОЙ ПОМОЩИ»	80
4.3.2. Перечень практических навыков по педиатрии (в т. ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) по профилю субординатуры «Общая врачебная практика»	83
5.0. Литература для подготовки к государственному экзамену	84