

1.2.3. 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, магнитнорезонансная 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 гиполипидемической терапии. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.

10. Этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные) инфаркта миокарда. Диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антикоагулянтов.
11. Осложнения острого инфаркта миокарда: острая левожелудочковая недостаточность (отек легких, кардиогенный шок), 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. Послерезанимационные 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

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).
2. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
3. Хронический гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.
4. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
5. Острое повреждение почек: этиология и патогенез, основные клинические проявления, стадии течения, лечение.
6. Хроническая почечная недостаточность: этиология и патогенез, основные клинические проявления, исходы, лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почек.
7. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика обострений. Особенности антибактериальной терапии при инфекции мочевых путей.
8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, 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.

УП. Дифференциальная диагностика при гипертермическом синдроме.

1. Механизмы гипертермического синдрома.
2. Основные группы заболеваний, вызывающих лихорадку.
3. Алгоритм дифференциальной диагностики при гипертермическом синдроме.

УШ. 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.

УХ. 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.

Х. 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 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.