

## **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, магнитнорезонансная 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 чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.
  18. Этиология, патогенез, клиническая картина хронической сердечной недостаточности. Классификация и лечение сердечной недостаточности. Стратификация риска для матери и плода.
  19. Первичные кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, их диагностика. Лечение при беременности и лактации.
  20. Первичные кардиомиопатии: дифференциальная диагностика. Лечение.
  21. Этиология, патогенез, диагностические критерии вегетативной дистонии, клинические варианты заболевания. Лечение ВСД у беременных.
  22. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: 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. Желчно-каменная болезнь. Беременность как фактор риска развития и обострения заболевания. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Тактика ведения и лечения желчно-каменной болезни при беременности и лактации.
13. Тошнота и рвота беременных, оценка степени тяжести, показания к госпитализации, тактика немедикаментозной терапии и лекарственного лечения.
1. Холестаз беременных: основные причины развития, клиника, оценка степени тяжести, тактика ведения и медикаментозного лечения.
2. 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.
1. 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.
2. Гестационный пиелонефрит: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение урогенитальных инфекций у беременных.
3. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
4. Нефропатия беременных: определение, этиопатогенез, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

#### **У. 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.

#### **УІ. 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 С: возможности диагностики и лечения, тактика лечения и ведения беременных.
3. Варикозное расширение вен нижних конечностей, тромбофлебит поверхностных вен, острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Врачебная тактика при беременности.
4. Тромбоз легочной артерии. Хроническая венозная недостаточность: подходы к диагностике и лечению при беременности, тактика ведения беременности.
5. Антифосфолипидный синдром: определения понятия, диагностические критерии, клинические проявления, диагностика, тактика лечения, профилактика осложнений, тактика ведения беременности. Катастрофический антифосфолипидный синдром.

#### **УІІ. Ревматические болезни и беременность.**

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

3. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при реактивных артритах.
4. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системной красной волчанке.
5. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системном склерозе.
6. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при дермато-полиозите.
7. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при синдроме Шегрена.
8. Особенности клинических проявлений, диагностических подходов, тактики лечения, профилактики обострений и медицинской реабилитации при беременности при системных васкулитах.
9. Системные заболевания соединительной ткани: риск для матери и плода, информативные и неинформативные признаки активности заболеваний при беременности.
10. Вопросы планирования беременности, показания к прерыванию беременности при ревматических болезнях. Тактика проведения глюкокортикоидной терапии во время беременности, в пред- и послеродовых периодах и лактации.

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

1. Основные причины развития и клинические проявления анафилактического шока. Оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке.
2. Основные причины развития и клинические проявления кардиогенного шока. Принципы мониторингования состояния пациентов.
3. Основные причины развития и клинические проявления инфекционно-токсического шока. Принципы мониторингования состояния пациентов.
4. Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса, основные методы оказания экстренной медицинской помощи.
5. Особенности ургентной терапии при беременности. Тактика ведения беременности при развитии шока.

#### **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. Туберкулемы 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. 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.

## **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.

#### ***XIV. 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.