

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**учебной дисциплины «Акушерство и гинекология»**  
**профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»**  
**для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»**

*Тематический план утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом  
ФПКиП*

**ЖЕНСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ**

**Тема 1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи женскому населению в амбулаторных условиях.**

1. Медико-социальные проблемы здоровья женского населения. Законодательные акты по охране здоровья женского населения.
2. Структура, задачи и принципы организации работы женской консультации.
3. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в амбулаторных условиях в Республике Беларусь, регламентирующие документы.
4. Медицинская документация в женской консультации.
5. Основные показатели работы акушерско-гинекологической службы.
6. Этика и деонтология в практике акушера-гинеколога. Этика врача. Принцип доброжелательного отношения к пациентам и их родственникам. Врачебная тайна. Взаимоотношения в медицинском коллективе.

**Тема 2. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам в амбулаторных условиях.**

1. Организация гинекологической помощи девочкам и подросткам, регламентирующие документы. Этика и деонтология в детской гинекологии.
2. Анатомо-физиологические особенности женских половых органов в детском и подростковом периоде.
3. Консультирование подростков по вопросам репродуктивного здоровья. Контрацепция подростков. Медицинский аборт.
4. Урогенитальные инфекции у девочек и подростков: хламидиоз, микоплазмоз, кандидоз, генитальный герпес, кандидоз, трихомоноз, гонорея.
5. Аномальные маточные кровотечения.
6. Аномалии развития матки и влагалища.
7. Травмы наружных половых органов и влагалища. Инородное тело во влагалище.
8. Преждевременное половое созревание.
9. Задержка полового развития.

**3. Диспансеризация беременных, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями**

1. Клинические протоколы по ведению физиологической беременности.
2. Сроки плановых госпитализаций. Показания для экстренной госпитализации. Определение срока беременности и даты родов.
3. Психопрофилактическая подготовка к родам.
4. Профилактика осложнений беременности и родов
5. Профилактика осложнений послеродового периода.
6. Диспансеризация гинекологических больных. Клинические протоколы.

**4. Оценка состояния репродуктивного здоровья. Прегравидарная подготовка женщин групп резерва родов.**

1. Профилактические осмотры женского населения.
2. Санитарно-просветительная работа. Пропаганда здорового образа жизни.
3. Группы резерва родов.
4. Прегравидарная подготовка.

## **5. Социально-медицинские аспекты планирования семьи. Вспомогательные репродуктивные технологии**

1. Система планирования семьи: задачи, методы.
2. Определение и классификация бесплодия.
3. Причины женского и мужского бесплодия.
4. Протокол обследования бесплодной супружеской пары.
5. Методы лечения бесплодия.
6. Вспомогательные репродуктивные технологии.
7. Классификация методов контрацепции.
8. Оценка эффективности контрацепции.
9. Характеристика отдельных методов.
10. Индивидуальный подбор методов контрацепции.

## **6. Сексуальность человека**

1. Виды сексуальности. Формирование сексуальности.
2. Социо-репродуктивное значение сексуальности.
3. Диагностика и дифференциальная диагностика сексуальных расстройств.
4. Нарушения сексуальной функции при гинекологической патологии (эндометриоз, миома матки, хронические воспалительные заболевания женских половых органов).
5. Роль акушера-гинеколога в коррекции нарушений сексуальности.

## **7. Прерывание беременности в ранние сроки**

1. Медицинские и социальные показания к прерыванию беременности.
2. Медикаментозный аборт. Показания. Противопоказания. Препараты и методика выполнения медикаментозного аборта. Осложнения.
3. Хирургические методы прерывания беременности в ранние сроки. Показания. Противопоказания. Осложнения.

## **8. Фоновые и предраковые заболевания органов репродуктивной системы женщины**

1. Скрининг женского населения для ранней диагностики патологии шейки матки. Объем и кратность обследования. Диспансеризация.
2. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Этиология, классификация. Современные методы диагностики. Лечение. Профилактика.
3. Невоспалительные заболевания вульвы. Этиология, классификация. Современные методы диагностики. Лечение. Профилактика.
4. Диагностика доброкачественных опухолей яичников. Дифференциальная диагностика.
5. Методы лечения опухолей и опухолеподобных образований яичников.
6. Клиническая картина и протокол обследования пациенток с подозрением на патологию эндометрия. Профилактика. Диспансеризация.
7. Протокол обследования пациенток перед плановым оперативным лечением.

## **9. Медицинская реабилитация родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями**

1. Регламентирующие документы медицинской реабилитации родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями.
2. Показания для медицинской реабилитации родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями.
3. Методы реабилитации родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями в зависимости от имеющейся патологии.
4. Прогноз в отношении репродуктивного здоровья у родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями.
5. Общие принципы санаторно-курортного лечения.

## **10. Социально-правовая защита подростков, беременных и кормящих женщин. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в акушерстве и гинекологии.**

1. Нормативное правовое регулирование общественных отношений в сфере охраны материнства и детства в Республике Беларусь.

2. Реализация положений о государственной поддержке и защите семьи, материнства, отцовства и детства, гарантированности прав граждан.
3. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в акушерстве и гинекологии.

## **ПЕРИНАТОЛОГИЯ**

### **1. Врожденные пороки развития плода**

1. Развитие эмбриона и плода. Провизорные органы и околоплодная среда. Критические периоды. Виды тератогенного воздействия.
2. Врожденные пороки развития плода. Методы пренатальной диагностики, ведение беременности и родов.
3. Пороки развития легких: классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Пороки развития диафрагмы: клиническая картина, диагностика и лечение.
5. Пороки развития пищевода: клиническая картина, диагностика и лечение.
6. Пороки развития передней брюшной стенки: клиническая картина, диагностика и лечение.
7. Атрезия и стеноз толстой кишки: клиническая картина, диагностика и лечение.
8. Пороки развития мочевыделительной системы: классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
9. Врожденные пороки сердца: классификация, диагностика, помощь в родильном зале. Показания к экстренному переводу в кардиохирургический стационар.

### **2. Плацентарная недостаточность**

1. Пренатальная оценка факторов риска фетоплацентарной недостаточности.
2. Плацентарная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Клинико-морфологические критерии плацентарной недостаточности.
4. Острая гипоксия плода. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
5. Синдром задержки роста плода. Причины, диагностика, лечение, профилактика.
6. Аспирация мекония. Патогенез. Диагностика. Лечение и профилактика.

### **3. Патология плаценты, пуповины и околоплодных вод**

1. Строение и функции плаценты.
2. Маточно-плацентарное и плацентарно-плодовое кровообращение.
3. Методы исследования функции плаценты.
4. Маловодие: этиология, диагностика, ведение беременности и родов.
5. Многоводие: классификация, этиология, диагностика, ведение беременности и родов, осложнения.
6. Виды аномалий пуповины: короткая пуповина, оболочечное прикрепление пуповины, предлежание сосудов пуповины, единственная пупочная артерия, обвитие пуповины: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к плановому и экстренному кесареву сечению.

### **4. Транзиторные состояния новорожденных**

1. Транзиторная гипервентиляция и особенности акта дыхания в раннем неонатальном периоде: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
2. Транзиторное кровообращение: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
3. Половой криз: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
4. Транзиторная потеря первоначальной массы тела: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
5. Транзиторное нарушение теплового баланса: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
6. Транзиторные изменения кожных покровов (простая эритема, родовая опухоль, токсическая эритема): клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.

7. Транзиторные особенности метаболизма: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.
8. Физиологическая гилербилирубинемия: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика транзиторных состояний новорожденных.

## **5. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия. Родовая травма новорожденных**

1. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия: определение понятия. Этиология. Патогенез. Факторы риска.
2. Клинические проявления перинатальной гипоксической энцефалопатии. Патоморфологические особенности поражения нервной системы у доношенных и недоношенных новорожденных.
3. Система оценки неврологического статуса новорожденного с перинатальной патологией нервной системы.
4. Принципы лечения перинатальной гипоксической энцефалопатии.
5. Профилактика гипоксически-ишемических поражений головного мозга.
6. Родовая травма новорожденного. Этиопатогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация.
7. Травматические повреждения кожи: петехии, экхимозы, ссадины, порезы. Клиническая картина. Принципы лечения. Профилактика.
8. Травматическое повреждение подкожной жировой ткани (асептический некроз): причины, клиническая картина, лечение.
9. Кефалогематома: причины, клиническая картина, лечение.
10. Переломы костей черепа: причины, клиническая картина, лечение.
11. Перелом ключицы и конечностей: причины, клиническая картина, лечение.
12. Повреждения грудино-ключично-сосцевидной мышцы: причины, клиническая картина, лечение.
13. Травматические повреждения нервной системы: эпидуральные, субдуральные кровоизлияния, субарахноидальные кровоизлияния, кровоизлияния в желудочки мозга: этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз.
14. Повреждения позвоночника и спинного мозга: причины, клиническая картина, лечение, прогноз.
15. Паралич Эрба-Дюшена, паралич Дежерина-Клюмпке: причины, клиническая картина, лечение.

## **АКУШЕРСТВО**

### **1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи женскому населению в стационарных условиях.**

1. Организация оказания акушерской помощи в стационарных условиях в Республике Беларусь, регламентирующие документы.
2. Медицинская документация в акушерских отделениях.
3. Структура, организация работы родовспомогательных учреждений.
4. Санитарно-противоэпидемический режим родовспомогательных учреждений. Показания для госпитализации во второе (обсервационное) акушерское отделение. Организация работы в отделении новорожденных.
5. Партнерские роды.
6. Качественные показатели оценки работы родовспомогательных учреждений.
7. Этика и деонтология в практике акушера-гинеколога. Принцип доброжелательного отношения к пациентам и их родственникам. Врачебная тайна. Взаимоотношения в медицинском коллективе.

### **2. Клиническая анатомия и физиология женской репродуктивной системы. Оценка состояния матери и плода во время беременности и родов.**

1. Топография тазовых органов. Мышцы, связки, клетчатка, брюшина. Кровеносная, лимфатическая система. Иннервация половых органов. Смежные органы: мочевого пузыря, мочеточники, прямая кишка, червеобразный отросток.
2. Строение женского таза. Половые и возрастные различия. Размеры, плоскости, наклоны.
3. Современные представления об анатомо-физиологических особенностях женского организма при беременности.
4. Протокол обследования беременной, роженицы и родильницы.
5. Клинические методы обследования беременных.
6. Лабораторные методы обследования беременных.
7. Инструментальные инвазивные и неинвазивные методы диагностики.

8. Методы оценки состояния плода во время беременности и в родах (аускультация сердечных тонов, кардиотокография, ультразвуковое исследование с доплерометрией сосудов матки и фетоплацентарного комплекса, биофизический профиль плода, амниоскопия, определение рН крови плода из предлежащей части).

### **3. Роды в головном предлежании. Первый период родов. Современные методы обезболивания родов**

1. Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, иммунной системах перед родами. Предвестники родов. Прелиминарный период.
2. Первый период родов. Физиология сократительной деятельности матки. Диагностики начала первого периода родов. Методы и критерии оценки родовой деятельности.
3. Ведение первого периода родов. Вагинальное исследование в родах. Показания, техника, оценка данных.
4. Современные методы обезболивания родов: показания и противопоказания к применению, оценка их эффективности.

### **4. Роды в головном предлежании. Второй и третий период родов.**

1. Второй период родов. Родовые изгоняющие силы.
2. Ведение второго периода. Определение высоты стояния головки в малом тазу.
3. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.
4. Третий период родов. Определение, продолжительность. Клиническое течение III периода родов. Механизм отделения плаценты от стенки матки. Ретроплацентарная гематома. Физиологическая, пограничная и патологическая кровопотеря.
5. Ведение III периода родов. Признаки отделения плаценты, способы выделения отделившегося последа.

### **5. Роды при тазовых предлежаниях.**

1. Тазовые предлежания плода. Классификация. Этиология.
2. Течение беременности. Диагностика. Показания к проведению планового кесарева сечения.
3. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях. Тактика ведения самопроизвольных родов при тазовых предлежаниях. Клиническое течение родов при тазовых предлежаниях плода.
4. План ведения родов.
5. Акушерские родоразрешающие операции при тазовых предлежаниях плода.
6. Предупреждение возможных осложнений родов при тазовых предлежаниях плода.

### **6. Невынашивание беременности**

1. Определение. Причины невынашивания беременности.
2. Самопроизвольный выкидыш. Стадии течения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
3. Привычное невынашивание. Причины, диагностика, лечение и реабилитация. Истмико-цервикальная недостаточность, причины, методы коррекции.
4. Неразвивающаяся беременность. Этиопатогенез. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
5. Преждевременные роды. Классификация. Стадии течения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к проведению кесарева сечения.
6. Медикаментозное лечение преждевременных родов. Острый, массивный и длительный токолиз: показания, средства для токолиза. Профилактика РДС новорожденного.
7. Врачебная тактика при преждевременном излитии околоплодных вод. Этиопатогенез, диагностика, тесты, подтверждающие излитие околоплодных вод. Условия пролонгирования беременности. Выжидательная тактика.

### **7. Дифференциальная диагностика переносимой и пролонгированной беременности**

1. Переносимая и пролонгированная беременность. Определение. Эпидемиология.
2. Этиология и патогенез переносимой беременности. Клиническая картина. Диагностика.
3. Ведение беременных с тенденцией к перенашиванию.
4. Индуцированные роды. Способы родоподготовки и методы родоиндукции.
5. Признаки перезрелого плода.
6. Осложнения в родах для матери и плода при перенашивании.

7. Профилактика перенашивания.

### **8.Изоиммунизация. Антифосфолипидный синдром в акушерстве**

1. Факторы риска резус-иммунизации. Резус-отрицательная принадлежность крови матери. Резус-сенсibilизация во время беременности. Причины. Патогенез резус-иммунизации.
2. Диагностика резус-сенсibilизации матери.
3. Оценка состояния плода у женщин с резус-сенсibilизацией.
4. Ведение беременных с резус-отрицательной принадлежностью крови матери без титра антител.
5. Ведение беременных с резус-сенсibilизацией.
6. Специфическая и неспецифическая профилактика резус-сенсibilизации во время беременности и после родов.
7. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Клиническая картина, диагностика и лечение гемолитической болезни новорожденного.
8. Антифосфолипидный синдром в акушерстве: классификация, этиопатогенез, клинические и лабораторные критерии. Лечение.

### **9.Беременность высокого риска при заболеваниях крови**

1. Физиологические изменения системы крови у беременных.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при анемии.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при наследственных тромбофилиях.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при тромбоцитопатиях.

### **10.Беременность высокого риска при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**

1. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы при беременности. Противопоказания для вынашивания беременности при заболеваниях сердца.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях миокарда
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при нарушениях ритма сердца.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях вен.
5. Клиническое течение и ведение беременности при артериальной гипертензии.

### **11.Беременность высокого риска при заболеваниях эндокринной системы**

1. Физиологические изменения в эндокринной системе у беременных.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при патологии гипоталамуса.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сахарном диабете.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях щитовидной железы.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях надпочечников.

### **12.Беременность высокого риска при острых и хронических заболеваниях печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.**

1. Хронический холецистит у беременных: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина и осложнения гестации, лабораторные и инструментальные исследования, лечение.
2. Беременность и токсический алкогольный гепатит: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина и осложнения гестации, лабораторные и инструментальные исследования, лечение.
3. Внутрипеченочный холестаз беременных: этиология, патогенез, осложнения гестации, клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Гепатит и беременность: этиология, клиника, диагностика, тактика ведения, акушерские и перинатальные осложнения.
5. Беременность и панкреатит: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина и осложнения гестации, лабораторные и инструментальные исследования, лечение.

### **13.Беременность высокого риска при заболеваниях почек и мочевыводящих путей**

1. Физиологические изменения в мочевыделительной системе во время беременности. Противопоказания для сохранения беременности при заболеваниях почек.

2. Бессимптомная бактериурия у беременных: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение.
3. Уретрит, цистит у беременных: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение
4. Пиелонефрит у беременных: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение.
5. Гломерулонефрит у беременных: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение.
6. Мочекаменная болезнь и беременность: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение, показания к хирургическому лечению.

#### **14. Беременность высокого риска при заболеваниях центральной и вегетативной нервной системы. Беременность высокого риска при заболеваниях дыхательной системы**

1. Беременность у женщин с эпилепсией. Особенности течения и ведения беременности. Влияние эпилепсии на плод. Медикаментозная терапия эпилепсии при беременности. Первая помощь при возникновении приступа эпилепсии.
2. Нарушения мозгового кровообращения при беременности. Виды. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения и родоразрешения.
3. Нейропатии: идиопатическая нейропатия лицевого нерва, туннельные нейропатии, радикулит и плексит. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
4. Вегето-сосудистая дистония при беременности. Виды. Причины. Клинические проявления. Осложнения для матери и плода. Принципы терапии.
5. Острые респираторные заболевания у беременных: этиология, патогенез, клинические проявления. Возможные осложнения для плода. Диагностика. Лечение.
6. Ковид-19 инфекция и беременность: диагностика, особенности течения и ведения беременности и родов, осложнения.
7. Бронхиальная астма и беременность: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение.
8. Бронхит и беременность: этиопатогенез, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение.
9. Пневмония и беременность: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, осложнения для матери и плода.

#### **15. Ведение беременности и особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях.**

1. Герпесвирусная инфекция (ВПГ, ЦМВ). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Принципы лечения.
2. ВИЧ-инфекция. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Протокол обследования беременных. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Принципы лечения. Профилактика передачи ВИЧ от матери к плоду.
3. Урогенитальный хламидиоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
4. Урогенитальный микоплазмоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
5. Листерия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение. Профилактика.
6. Туберкулез. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Принципы лечения. Профилактика.
7. Токсоплазмоз и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
8. Сифилис и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
9. Гонорея и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
10. Грипп и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.

11. Краснуха и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
12. Корь и беременность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
13. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями во время беременности, родов и послеродовом периоде.

#### **16. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях.**

1. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях наружных половых органов.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях влагалища.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях шейки матки.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях тела матки.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях яичников.

#### **17. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при острых хирургических заболеваниях.**

1. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при аппендиците.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при панкреатите.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при холецистите.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при язве желудка и двенадцатиперстной кишки.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при кишечной непроходимости.

#### **18. Осложнения, обусловленные нарушением адаптации к беременности**

1. Рвота беременных: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
2. Преэклампсия. Патогенез преэклампсии.
3. Клиническая картина и диагностика гестационной артериальной гипертензии, преэклампсии.
4. Оценка степени тяжести преэклампсии. Этапы оказания помощи пациентам с преэклампсией.
5. Принципы лечения пациентов с преэклампсией, применяемые лекарственные средства. Родоразрешение пациентов с преэклампсией.

#### **19. Тяжелые формы гипертензивных расстройств при беременности**

1. Эклампсия. Клиническая картина. Неотложная помощь при приступе эклампсии. Осложнения для матери и плода.
2. HELLP-синдром. Определение. Этиология и патогенез. Механизм развития коагулопатии при HELLP-синдроме. Классификация. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения.
3. Острый жировой гепатоз беременных: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

#### **20. Аномалии родовой деятельности**

1. Классификация, этиология и факторы риска аномалий родовой деятельности.
2. Патологический прелиминарный период. Клинические проявления. Диагностика. Акушерская тактика. Медикаментозное лечение. Показания для кесарева сечения.
3. Слабость родовых сил (первичная, вторичная, слабость потуг). Клиническая картина. Диагностика. Способы родоактивации, медикаментозные средства. Осложнения и противопоказания к применению препаратов, усиливающих сократительную деятельность матки. Показания для кесарева сечения.
4. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Причины. Течение и ведение родов. Осложнения для матери и плода.
5. Дискоординированная родовая деятельность. Причины. Степени тяжести. Диагностика. Методы лечения. Медикаментозные средства. Психотерапия. Акушерский наркоз. Показания для кесарева сечения. Влияние на плод и новорожденного.



6. Профилактика аномалий родовой деятельности.

## **21. Узкий таз. Неправильные вставления головки плода. Крупный плод. Дистоция плечиков**

1. Анатомически узкий таз. Диагностика. Формы и степени сужения таза.
2. Течение беременности и родов при анатомически узком тазе.
3. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза.
4. Клинически узкий таз: диагностика, ведение родов, осложнения для матери и плода.
5. Разгибательные предлежания (переднеголовное, лобное, лицевое). Этиология, диагностика, течение и ведение родов.
6. Асинклитическое вставление головки. Этиология, диагностика, течение и ведение родов.
7. Высокое прямое, низкое поперечное стояние головки. Этиология, диагностика, течение и ведение родов.
8. Крупный плод. Определение. Этиология. Течение и ведение беременности и родов. Осложнения для матери и плода.
9. Дистоция плечиков. Определение. Этиология. Ведение родов. Осложнения для матери и плода.

## **22. Беременность и роды у юных и возрастных первородящих. Многоплодная беременность.**

1. Эпидемиология беременностей у подростков. Факторы, влияющие на уровень подростковой беременности.
2. Классификация юных беременных по менструальному возрасту. Течение беременности у юных беременных. Осложнения гестации и родов.
3. Ведение беременности у юных беременных, сроки госпитализации. Способы и методы родоразрешения.
4. Эпидемиология беременностей у возрастных первородящих. Течение беременности у возрастных первородящих. Осложнения гестации и родов.
5. Ведение беременности у возрастных первородящих, сроки госпитализации. Способы и методы родоразрешения.
6. Многоплодная беременность. Течение беременности и родов. Ведение родов. Осложнения.

## **23. Родовой травматизм матери**

1. Травмы мягких тканей родовых путей. Классификация.
2. Разрыв промежности. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Разрыв влагалища. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
4. Разрыв шейки матки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
5. Гематомы наружных половых органов и влагалища. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
6. Разрывы матки. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
7. Моче-кишечно-половые свищи. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Профилактика.
8. Повреждения сочленений таза. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

## **24. Массивные акушерские кровотечения**

1. Причины и особенности акушерских кровотечений.
2. Предлежание плаценты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина предлежания плаценты, диагностика. Ведение беременности и родов. Показания для досрочного родоразрешения.
3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Влияние на плод. Тактика ведения беременности и родов.
4. Маточно-плацентарная апоплексия (матка Кувелера): патогенез, клиническая картина, диагностика, врачебная тактика.
5. Плотное прикрепление плаценты. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

6. Истинное приращение плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
7. Задержка частей последа в полости матки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
8. Гипотония и атония матки. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Методы остановки кровотечения. Профилактика.

## **25. Геморрагический шок и ДВС-синдром в акушерстве**

1. Этиология, патогенез геморрагического шока.
2. Клиническая картина, диагностика геморрагического шока. Методы оценки объема кровопотери. Оценка степени тяжести и стадии геморрагического шока.
3. Лечение. Принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Состав инфузионно-трансфузионной терапии. Мониторинг инфузионной терапии. Коррекция свертывающей системы крови.
4. Гестационные изменения в системе гемостаза при неосложненном и осложненном течении беременности.
5. ДВС-синдром. Состояния, ассоциированные с ДВС-синдромом в акушерстве. Этиология. Патогенез. Классификация.
6. Варианты течения ДВС-синдрома. Клиническая картина ДВС-синдрома по фазам. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение.

## **26. Эмболия околоплодными водами. Тромбоэмболия легочной артерии**

1. Эмболия околоплодными водами: определение, предрасполагающие факторы. Пути проникновения околоплодных вод в кровь женщины.
2. Патогенез эмболии околоплодными водами.
3. Клиническая картина двух главных форм эмболии околоплодными водами: кардиопульмональный шок и коагулопатия.
4. Диагностика, первая помощь и лечение эмболии околоплодными водами.
5. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, патогенез, триада Вирхова.
6. Клиническая картина тромбоэмболии легочной артерии. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение.

## **27. Осложнения послеродового периода**

1. Ранний послеродовый период. Гемостаз в матке. Профилактика маточного кровотечения.
2. Длительность послеродового периода. Физиологические изменения в организме роженицы. Изменения эндокринной системы, половых органов. Инволюция матки. Лактация.
3. Ведение послеродового периода. Совместное пребывание в палате матери и ребенка. Протокол обследования родильниц.
4. Профилактика послеродового мастита. Профилактика субинволюции матки, лохио- и гематометры. Личная гигиена и питание роженицы. Критерии выписки из стационара.
5. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Условия и предрасполагающие факторы. Возбудители. Патогенез. Этапы распространения гнойно-септического процесса. Классификация.
6. Клинические формы I этапа (послеродовая язва, эндометрит).
7. Клинические формы II этапа (метроэндометрит, параметрит, тромбофлебит вен таза, бедра, голени, пельвиоперитонит).
8. Клинические формы III этапа (прогрессирующий тромбофлебит, перитонит).
9. Заболевания молочных желез (трещины сосков, патологический лактостаз, мастит, гипогалактия).
10. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями в послеродовом период.
11. Послеродовой гипоталамический синдром: клиническая картина, диагностика, лечение.

## **28. Сепсис и инфекционно-токсический шок в акушерстве**

1. Сепсис: определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация.
2. Клиническая диагностика сепсиса. Септицемия и септикопиемия. Хроносепсис.
3. Лабораторно-инструментальная диагностика сепсиса. Диагностические критерии сепсиса. Признаки полиорганной недостаточности.
4. Лечение сепсиса. Антибактериальная терапия, критерии эффективности лечения.
5. Инфекционно-токсический (септический) шок. Определение понятия. Этиология и патогенез.

6. Фазы развития септического шока. Лабораторно-инструментальные исследования.
7. Лечение септического шока. Антибактериальная терапия, критерии эффективности лечения.

## **29. Оперативные вмешательства в родах. Оперативные вмешательства в послеродовом и раннем послеродовом периодах**

1. Амниотомия. Показания во время беременности и родов. Противопоказания. Условия для проведения амниотомии. Техника. Осложнения.
2. Рассечение промежности в родах. Виды. Показания. Противопоказания. Условия для проведения. Техника проведения операции. Осложнения. Особенности ведения послеоперационного периода.
3. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания, методы обезболивания. Техника операции. Осложнения. Ведение послеоперационного периода.
4. Ручное обследование стенок полости матки. Показания, методы обезболивания. Техника операции. Осложнения. Ведение послеоперационного периода.
5. Оперативные вмешательства в послеродовом периоде. Техника ушивания разрывов шейки матки, влагалища, промежности и вульвы. Осложнения. Ведение послеоперационного периода.
6. Выскабливание послеродовой матки. Показания, методы обезболивания. Техника операции. Осложнения. Ведение послеоперационного периода.
7. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в акушерстве.

## **30. Абдоминальное родоразрешение**

1. Кесарево сечение. Эпидемиология. Показания во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия проведения операции.
2. Подготовка и протокол обследования к экстренной и плановой операции.
3. Методы обезболивания при проведении операции.
4. Методы операции кесарево сечение. Этапы операции.
5. Осложнения во время кесарева сечения. Ведение послеоперационного периода.

## **31. Акушерские родоразрешающие операции**

1. Акушерские щипцы. Виды. Показания. Противопоказания. Условия для наложения щипцов.
2. Техника выполнения операции наложения акушерских щипцов. Осложнения для матери и плода.
3. Вакуум-экстракция плода. Показания. Противопоказания. Условия.
4. Техника операции вакуум-экстракции плода. Осложнения для матери и плода.
5. Плодоразрушающие операции. Виды операций. Показания. Условия. Обезболивание. Техника выполнения операций. Осложнения.

## **ГИНЕКОЛОГИЯ**

### **1. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы в разные возрастные периоды. Методы диагностики патологии репродуктивной системы**

1. Анатомия и физиология женской репродуктивной системы в разные возрастные периоды.
2. Клинические методы диагностики в гинекологии. Тесты функциональной диагностики в гинекологии.
3. Гормональные исследования. Гормональные пробы.
4. Микробиологические исследования. Микроскопические исследования. Молекулярно-генетические исследования. Серологические методы диагностики.
5. Цитологический метод исследования: традиционная цитология и жидкостное цитологическое исследование. Патоморфологическое исследование биопсийного, операционного и аутопсийного материала.
6. Инструментальные методы исследования: ультразвуковое исследование органов малого таза и молочных желез, гистеросальпингография, МРТ органов малого таза, кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия.

### **2. Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла.**

1. Определение и характеристики нормального менструального цикла.
2. Уровни регуляции репродуктивной системы. Связь уровней.
3. Яичниковый и маточный циклы. Классификация нарушений менструального цикла.

4. Классификация и дифференциальный диагноз аменорей. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Аномальные маточные кровотечения. Классификационная система причин PALM- COEIN.
6. Основные причины аномальных маточных кровотечений в различные возрастные периоды. Диагностика причин аномальных маточных кровотечений.
7. Методы медикаментозного и хирургического гемостаза аномальных маточных кровотечений. Противорецидивное лечение аномальных маточных кровотечений, реабилитация.

### **3. Дисменорея. Синдром хронических тазовых болей**

1. Дисменорея. Определение. Классификация. Этиология и патогенез.
2. Комплекс диагностических и лечебных мероприятий при дисменорее.
3. Хронические тазовые боли: этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальный диагноз.
4. Хронический эндометрит: причины, диагностика. Методы реабилитации.
5. Спаечная болезнь малого таза: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
6. Хронические нарушения лимфо- и кровообращения и варикозное расширение вен малого таза: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

### **4. Воспалительные заболевания половых органов неспецифической этиологии**

1. Микрофлора женских половых путей в норме и при патологии. Физиологические механизмы защиты от патогенной микрофлоры и воспалительных заболеваний половых органов.
2. Этиология, патогенез, классификация воспалительных заболеваний.
3. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии нижнего отдела половых органов: вульвит; бартолинит; вагинит; эндоцервицит; бактериальный вагиноз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
4. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии верхнего отдела половых органов: эндометрит, сальпингит, сальпингоофорит, гидросальпинкс, пиосальпинкс, пиосактосальпинкс, гнойные тубовариальные опухоли; параметрит; пельвиоперитонит, абсцесс прямокишечно-маточного пространства. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
5. Показания и методы хирургического лечения воспалительных заболеваний неспецифической этиологии.
6. Анаэробная инфекция в гинекологии: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
7. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями репродуктивной системы.

### **5. Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии**

1. Трихомониаз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
2. Урогенитальный хламидиоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
3. Урогенитальный микоплазмоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
4. Вульвовагинальный кандидоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Герпесвирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Папилломавирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Туберкулез гениталий: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
8. Сифилис: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
9. Гонорея: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
10. Дисбиотические процессы урогенитального тракта: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

### **6. Диагностика и современные возможности лечения эндометриоза**

1. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Теории происхождения эндометриоза. Факторы риска.
2. Внутренний эндометриоз. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Эндометриоз яичников. Классификация эндометриоидных кист. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

4. Ретроцервикальный эндометриоз. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
5. Эндометриоз брюшины малого таза. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
6. Эндометриоз шейки матки, влагалища. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
7. Экстрагенитальный эндометриоз: эндометриоз кишечника, эндометриоз лимфатических узлов, эндометриоз послеоперационного рубца, пупка. эндометриоз легких, эндометриоз мочевого пузыря. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **7. Диагностика и современные возможности лечения миомы матки**

1. Миома матки. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация.
2. Клиническая картина. Диагностические мероприятия при миоме матки.
3. Показания к оперативному лечению миомы матки. Виды хирургических вмешательств при различной локализации и размерах миомы.
4. Современные органосохраняющие операции при миоме (эмболизация маточных артерий, фокусированный ультразвук).
5. Медикаментозное лечение миомы.
6. Миома матки и беременность.

#### **8. Диагностика и современные возможности лечения гиперпластических процессов эндометрия.**

1. Классификация гиперпластических процессов эндометрия. Этиопатогенез гиперпластических процессов эндометрия.
2. Морфологическая характеристика разных типов гиперпластических процессов эндометрия.
3. Клиническая картина, алгоритм диагностики, методы лечения гиперпластических процессов эндометрия.
4. Показания к хирургическому лечению гиперпластических процессов эндометрия.
5. Атипическая гиперплазия эндометрия. Риски малигнизации. Принципы лечения.

#### **9. Диагностика и современные возможности лечения новообразований и опухолевидных образований яичников**

1. Опухолевидные образования яичников. Определение, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
2. Доброкачественные опухоли яичника. Определение. Эпидемиология. Факторы риска развития опухолей и рака яичника.
3. Классификация опухолей яичников.
4. Ультразвуковые диагностические признаки при различных видах опухолей яичников. Классификация O-RADS.
5. Общие принципы диагностики и лечения доброкачественных опухолей яичников.

#### **10. Диагностика и современные возможности лечения заболеваний молочной железы**

1. Строение и функции молочной железы.
2. Факторы риска и причины возникновения дисгормональных заболеваний молочных желез.
3. Основные звенья патогенеза дисгормональных заболеваний молочных желез.
4. Классификация и методы диагностики дисгормональных заболеваний молочных желез
5. Медикаментозное и немедикаментозное лечение дисгормональных заболеваний молочных желез.

#### **11. Неотложные состояния в гинекологии**

1. Определение эктопической беременности. Классификация.
2. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика различных форм эктопической беременности.
3. Лечение эктопической беременности. Техника оперативного вмешательства.
4. Апоплексия яичника: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Перекрут ножки опухоли яичника: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Перфорация или разрыв капсулы кисты (кистомы) яичника: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

7. Осложненная миома матки: перекрут ножки субсерозной миомы матки, некроз миоматозного узла, рождающийся субмукозный миоматозный узел: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

## **12. Прерывание беременности в поздние сроки.**

1. Показания для прерывания беременности в поздние сроки. Документы РБ, регламентирующие прерывание беременности.
2. Условия для прерывания беременности. Способы прерывания беременности в поздние сроки. Хирургический аборт.
3. Медикаментозный аборт. Схемы. Критерии эффективности метода. Противопоказания. Преимущество медикаментозного метода.
4. Медико-консультативная помощь женщинам после искусственного аборта.

## **13. Бесплодный брак**

1. Определение и классификация бесплодия.
2. Причины женского бесплодия.
3. Причины мужского бесплодия.
4. Протокол обследования бесплодной супружеской пары.
5. Лечение воспалительных заболеваний и инфекций, передаваемых половым путем.
6. Методы коррекции трубно-перитонеального бесплодия. Реконструктивно-пластические операции на трубах.
7. Методы стимуляции овуляции.
8. Вспомогательные репродуктивные технологии. Суррогатное материнство.

## **14. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Менопаузальные расстройства**

1. Предменструальный синдром: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
2. Гипоталамический синдром: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
3. Синдром Симондса-Шихана: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Синдром гиперпролактинемии: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
5. Врожденная дисфункция коры надпочечников: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
6. Синдром поликистозных яичников: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
7. Периоды климактерия. Клинико-гормональная характеристика этапов старения репродуктивной системы.
8. Менопаузальный (климактерический) синдром. Симптомы менопаузальных расстройств. Урогенитальные расстройства в климактерическом периоде. Клиническая картина и диагностика.
9. Принципы лечения климактерических расстройств. Препараты для заместительной менопаузальной гормонотерапии. Противопоказания к назначению МГТ.

## **15. Предоперационная подготовка пациентов с гинекологическими заболеваниями и ведение послеоперационного периода**

1. Предоперационная подготовка пациенток с гинекологическими заболеваниями. Протокол обследования перед экстренными и плановыми гинекологическими операциями.
2. Подготовка в стационаре к лапаротомии, лапароскопии, вагинальной операции.
3. Предоперационная подготовка при неотложных состояниях в гинекологии.
4. Методы анестезии в гинекологии.
5. Ведение послеоперационного периода после различных гинекологических операций: лапаротомии, лапароскопии, вагинальной операции.
6. Ведение послеоперационного периода у женщин с экстрагенитальной патологией.
7. Степени риска возникновения тромбоэмболических осложнений. Профилактика.
8. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в гинекологии.

## **16. Современные методы коррекции пролапса тазовых органов. Оперативные вмешательства при опущении и выпадении половых органов**

1. Пролапс тазовых органов. Классификация (МКБ, POP-Q, др.).

2. Этиология и патогенез пролапса тазовых органов.
3. Клиническая картина и диагностика пролапса тазовых органов.
4. Виды недержания мочи. Диагностика. Лечение.
5. Консервативные методы лечения пролапса тазовых органов: комплекс упражнений, влагалищные пессарии и конусы, тренажеры. Показания. Условия. Противопоказания.
6. Виды оперативных вмешательств при пролапсах тазовых органов: пластика влагалища, Манчестерская операция, срединная кольпорафия и др.
7. Лапароскопические операции при пролапсах тазовых органов.

#### **17. Оперативные вмешательства при заболеваниях шейки и тела матки, придатков матки**

1. Виды оперативных доступов в гинекологии. Показания, противопоказания.
2. Операции на яичниках: резекция яичника, цистэктомия (кистэктомия), вылушивание параовариальной кисты, овариэктомия, аднексэктомия. Показания, техника, осложнения.
3. Операции при острых воспалительных заболеваниях придатков матки.
4. Субтотальная гистерэктомия. Варианты операций. Показания. Противопоказания. Техника операции.
5. Тотальная гистерэктомия. Варианты операций. Показания. Противопоказания. Техника операции.
6. Влагалищная экстирпация матки. Показания. Противопоказания. Техника операции.
7. Хирургические вмешательства на шейке матки: аблативные (деструктивные) и эксцизионные. Виды. Показания, противопоказания.
8. «Ножевые» операции на шейке матки: операция Эммета, ампутация по Штурмдорфу, ампутация Шредера. Показания, техника.

#### **18. Патология репродуктивной системы в детском и подростковом возрасте. Нарушения полового развития.**

1. Организация гинекологической помощи девочкам и подросткам. Этика и деонтология в детской гинекологии.
2. Консультирование подростков по вопросам репродуктивного здоровья. Контрацепция подростков. Медицинский аборт.
3. Анатомо-физиологические особенности женских половых органов в детском и подростковом периоде.
4. Вульвовагинит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Причины неотложных состояний в детской гинекологии. Ювенильные маточные кровотечения.
6. Аномалии развития матки и влагалища. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
7. Травмы наружных половых органов и влагалища. Инородное тело во влагалище.
8. Нарушения полового развития: преждевременное половое созревание, задержка полового созревания, отсутствие полового созревания. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.