Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
студентов 6 курса 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

ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Тема 1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи женскому населению в Республике Беларусь

1. Медико-социальные проблемы здоровья женского населения.
2. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания акушерско-гинекологической помощи женскому населению в Республике Беларусь. Нормативное правовое регулирование общественных отношений в сфере охраны материнства и детства в Республике Беларусь. Реализация положений о государственной поддержке и защите семьи, материнства, отцовства и детства, гарантированности прав граждан.
3. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в амбулаторных условиях. Структура, задачи и принципы организации работы женской консультации. Медицинская документация в женской консультации.
4. Организация оказания акушерской помощи в стационарных условиях. Структура, организация работы родовспомогательных организаций здравоохранения.
5. Специализированная медицинская помощь в акушерстве и гинекологии.
6. Санитарно-противоэпидемический режим в акушерстве и гинекологии.
7. Экспертиза временной нетрудоспособности в акушерстве и гинекологии.
8. Медицинская этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-акушера-гинеколога. Принцип доброжелательного отношения к пациентам и их родственникам. Врачебная тайна. Взаимоотношения в медицинском коллективе.

Тема 2. Клиническая анатомия и физиология женской репродуктивной системы. Костный таз. Плод как объект родов

1. Особенности развития репродуктивной системы в эмбриональном периоде.
2. Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы в разные возрастные периоды.
3. Топографическая анатомия органов малого таза. Связочный аппарат матки. Клетчаточные пространства малого таза. Кровоснабжение, лимфоотток. Иннервация половых органов. Смежные органы: мочевой пузырь, мочеточники, прямая кишка, червеобразный отросток.

4. Клиническая анатомия и физиология промежности: мышцы, фасции. Кровоснабжение и иннервация промежности.

5. Строение женского таза, размеры, плоскости, наклонение.

6. Строение и функции молочной железы, кровоснабжение, иннервация. Лимфоотток от молочной железы, группы регионарных лимфатических узлов.

7. Плод как объект родов. Акушерская терминология (положение, предлежание, позиция, вид позиции, членорасположение, вставление). Размеры головки плода.

ЖЕНСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Тема 1. Планирование семьи

1. Социально-медицинские аспекты планирования семьи. Формирование здорового образа жизни и его роль в профилактике репродуктивных нарушений.

2. Прегравидарная подготовка «здоровых» пар и у пациентов с отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом и экстрагенитальными заболеваниями.

3. Контрацепция. Классификация методов контрацепции. Критерии приемлемости и эффективность методов контрацепции.

4. Биологические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

5. Барьерные и химические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

6. Гормональные методы контрацепции, классификация гормональных контрацептивных лекарственных средств, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

7. Внутриматочные контрацептивы, механизм контрацептивного действия, показания противопоказания, эффективность. Показания для удаления внутриматочного контрацептива.

8. Хирургические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

9. Экстренная контрацепция, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

10. Контрацепция в особых группах: подростки, пациенты онкологического профиля, позднего репродуктивного возраста и пациенты, имеющие ограничения мобильности.

Тема 2. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам

1. Консультирование подростков по вопросам репродуктивного здоровья. Диспансерное наблюдение девочек и подростков.

2. Травмы наружных половых органов и влагалища. Инородное тело во влагалище.

3. Неспецифические инфекционно-воспалительные заболевания у девочек и подростков. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение

4. Синехии малых половых губ. Врожденные аномалии развития матки и влагалища у девочек и подростков. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

5. Преждевременное половое созревание у девочек. Задержка полового развития у подростков.

6. Новообразования органов репродуктивной системы у девочек и подростков: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

Тема 3. Диспансеризация беременных и родильниц

1. Диагностика беременности. Определение срока беременности и даты родов.

2. Клинические и лабораторные методы обследования у беременных.

3. Алгоритм наблюдения за течением нормальной беременности.

4. Перинатальный риск: факторы перинатального риска, шкала перинатального риска и декретируемые сроки определения риска, ведение групп перинатального риска.

5. Группы материнского риска. Лечебно-диагностические мероприятия в группах материнского риска.

6. Медицинская профилактика осложнений беременности, родов и послеродового периода.

7. Сроки плановых госпитализаций. Плановые и экстренные показания для госпитализации беременных. Выбор технологического уровня для лечения и родоразрешения.

8. Психопрофилактическая подготовка к родам.

Тема 4. Диспансеризация здорового женского населения и пациенток с гинекологическими заболеваниями

1. Профилактические осмотры женского населения.

2. Диспансерное наблюдение пациенток с гинекологическими заболеваниями, диспансерные группы.

3. Клинические и лабораторные методы диагностики в гинекологии.

4. Гормональные исследования.

5. Методы оценки состояния микробиоты урогенитального тракта: pH-метрия, микроскопические, микробиологические и молекулярно-генетические исследования.

6. Цитологическое исследование: традиционная цитология и жидкостное цитологическое исследование.

7. Патоморфологическое исследование биопсийного, операционного и аутопсийного материала.

8. Инструментальные методы исследования: ультразвуковое исследование органов малого таза и молочных желез, метросальпингография, магнитно-резонансная томография органов малого таза, кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия.

Тема 5. Бесплодный брак

1. Определение и классификация бесплодия.
2. Причины женского бесплодия.
3. Причины мужского бесплодия.
4. Протокол обследования бесплодной супружеской пары.

Тема 6. Вспомогательные репродуктивные технологии

1. Вспомогательные репродуктивные технологии. Нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие вспомогательные репродуктивные технологии.
2. Подготовка к вспомогательным репродуктивным технологиям, показания и противопоказания.
3. Программы отсроченного материнства. Криоконсервация ооцитов и эмбрионов.
4. Культивирование незрелых ооцитов, показания, техника выполнения.
5. Донорские программы вспомогательных репродуктивных технологий.
6. Искусственная инсеминация, показания, техника выполнения.
7. Предимплантационная генетическая диагностика.
8. Экстракорпоральное оплодотворение: интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов, этапы метода, применяемые лекарственные средства.
9. Суррогатное материнство.

Тема 7. 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.

Тема 8. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Менопаузальные расстройства

1. Предменструальный синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
2. Гипоталамический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
3. Синдром гиперпролактинемии. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Врожденная гиперплазия коры надпочечников. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
5. Полиэндокринный метаболический овариальный синдром (СПКЯ). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

6. Послеродовый пангипопитуитаризм. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

7. Периоды функционирования репродуктивной системы. Клинико-гормональная характеристика этапов старения репродуктивной системы по шкале STRAW+10.

8. Менопаузальный (климактерический) синдром. Симптомы менопаузальных расстройств. Генитоуринарный менопаузальный синдром.

9. Принципы лечения климактерических расстройств. Лекарственные средства для менопаузальной гормонотерапии. Противопоказания к назначению менопаузальной гормонотерапии.

Тема 9. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки и вульвы. Доброкачественная дисплазия молочных желез

1. Скрининг женского населения для ранней диагностики заболеваний шейки матки.

2. Этиология, современные методы диагностики, лечение и профилактика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.

3. Этиология, современные методы диагностики, лечение и профилактика невоспалительных заболеваний вульвы.

4. Факторы риска доброкачественной дисплазии молочных желез. Классификация и клиническая картина доброкачественной дисплазии молочных желез.

5. Клинические методы исследования молочных желез. Самообследование молочных желез.

6. Ультразвуковое исследование молочных желез. Маммография. Классификация BI-RADS.

7. Лечение доброкачественной дисплазии молочных желез.

8. Медицинская профилактика доброкачественной дисплазии молочных желез.

Тема 10. Медицинская реабилитация родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями

1. Медицинская реабилитация родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями: регламентирующие документы, показания.

2. Методы реабилитации в зависимости от имеющейся патологии, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

3. Общие принципы санаторно-курортного лечения.

ПЕРИНАТОЛОГИЯ

Тема 1. Врожденные пороки развития плода

1. Критические периоды развития эмбриона и плода. Тератогенные факторы воздействия на развитие эмбриона и плода.

2. Классификация врожденных пороков развития плода и хромосомных аномалий.

3. Показания к проведению пренатальной диагностики.

4. Неинвазивные методы пренатальной диагностики. Скрининг I триместра (ультразвуковое исследование, материнские сывороточные маркеры). Скрининг II триместра (ультразвуковое исследование, материнские сывороточные маркеры). Неинвазивный пренатальный тест.

5. Инвазивные методы пренатальной диагностики (биопсия ворсин хориона, амниоцентез, кордоцентез, фетоскопия): показания и противопоказания, возможные осложнения для матери и плода.

6. Медико-генетическое консультирование. Показания для прерывания беременности при врожденных пороках развития и хромосомных аномалиях.

7. Организация оказания медицинской помощи при выявлении врожденных пороков развития плода, ведение беременности и родов, выбор уровня родоразрешения.

Тема 2. Методы оценки состояния плода и новорожденного ребенка

1. Анатомо-физиологические особенности органов и систем органов плода. Фетальное кровообращение. Двигательная активность. Изменения функций органов и систем органов после рождения ребенка. Признаки зрелости новорожденного ребенка.

2. Оценка сердечной деятельности плода: аускультация сердечных тонов, кардиотокография. Интерпретация данных кардиотокографии.

3. Ультразвуковое исследование с допплерометрией сосудов матки и фетоплацентарного комплекса: показатели, интерпретация результатов. Биофизический профиль плода, показания к проведению, интерпретация результатов.

4. Амниоскопия, показания, противопоказания, условия, интерпретация результатов.

5. Определение pH крови плода из предлежащей части (проба Залинга), показания, противопоказания, условия, интерпретация результатов.

6. Оценка новорожденного ребенка по шкале Апгар. Показания для проведения реанимационных мероприятий.

7. Уход за новорожденным ребенком в родовом отделении при физиологическом и патологическом течении раннего неонатального периода.

Тема 3. Патология плаценты, пуповины, околоплодных вод

1. Клинико-морфологические критерии плацентарной недостаточности.

2. Задержка роста плода: критерии Delphi, причины, диагностика, лечение, профилактика.

3. Маловодие: этиология, диагностика, ведение беременности и родов.

4. Многоводие: классификация, этиология, диагностика, ведение беременности и родов, осложнения.

5. Амниотические тяжи: классификация, этиология, диагностика, ведение беременности и родов, осложнения.

6. Виды аномалий пуповины (короткая пуповина, истинные и ложные узлы пуповины, оболочечное прикрепление пуповины, предлежание сосудов пуповины, единственная пупочная артерия, обвитие пуповины): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к плановому и экстренному кесареву сечению.

7. Мекониальное окрашивание околоплодных вод. Синдром мекониальной аспирации: патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 4. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия. Родовая травма новорожденных

1. Острый дистресс плода: этиология, патогенез, факторы риска, врачебная тактика во время беременности и родов.

2. Асфиксия у новорожденного ребенка: этиология, патогенез, диагностические критерии, последствия. Пути снижения случаев асфиксии.

3. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия: этиология, патогенез, факторы риска, клинические проявления Патоморфологические особенности поражения нервной системы у доношенных и недоношенных новорожденных детей.

4. Система оценки неврологического статуса новорожденного ребенка с перинатальной патологией нервной системы. Принципы лечения перинатальной гипоксической энцефалопатии. Профилактика гипоксически-ишемических поражений головного мозга.

5. Родовая травма у новорожденного ребенка: этиология, патогенез, предрасполагающие факторы.

6. Травматические повреждения кожи (петехии, экхимозы, ссадины, порезы): клиническая картина, лечение, профилактика.

7. Кефалогематома: причины, клиническая картина, лечение.

8. Переломы костей черепа: причины, клиническая картина, лечение.

9. Перелом ключицы и конечностей: причины, клиническая картина, лечение.

10. Травматические повреждения нервной системы (эпидуральные, субдуральные кровоизлияния, субарахноидальные кровоизлияния, кровоизлияния в желудочки мозга): этиология, патогенез, клиническая картина, лечение, прогноз.

11. Повреждения позвоночника и спинного мозга: причины, клинические проявления, лечение, прогноз.

АКУШЕРСТВО

Тема 1. 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. Клиническое течение родов в головном предлежании плода, план ведения родов. Диагностики начала первого периода родов. Физиология сократительной деятельности матки. Методы и критерии оценки родовой деятельности.

3. Ведение первого периода родов. Вагинальное исследование в родах. Современные методы обезболивания родов: показания и противопоказания к применению, оценка их эффективности.

4. Партнерские роды.

Тема 2. Роды в головном предлежании. Второй и третий период родов

1. Второй период родов. Родовые изгоняющие силы.

2. Ведение второго периода. Определение высоты стояния головки плода в малом тазу.

3. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания плода.

4. Третий период родов, продолжительность. Клиническое течение последового периода. Механизм отделения плаценты от стенки матки. Физиологическая и патологическая кровопотеря.

5. Ведение третьего периода родов. Признаки отделения плаценты, способы выделения отделившегося последа.

Тема 3. Роды при тазовых предлежаниях. Неправильные положения плода

1. Тазовые предлежания плода. Классификация. Этиология.

2. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях. Тактика ведения самопроизвольных родов при тазовых предлежаниях.

3. Клиническое течение родов при тазовых предлежаниях плода, план ведения родов.

4. Акушерские родоразрешающие операции при тазовых предлежаниях плода. Предупреждение возможных осложнений родов при тазовых предлежаниях плода.

5. Ведение беременности и клиническое течение родов при поперечном и косом положении плода.

Тема 4. Невынашивание беременности до 22 недель

1. Медицинские и социальные аспекты невынашивания беременности.

2. Самопроизвольный выкидыш: клиническая картина, диагностика, лечение.

3. Неразвивающаяся беременность (погибшее плодное яйцо): этиология, патогенез, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

4. Пузырный занос: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

5. Привычное невынашивание беременности: причины, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

6. Истмико-цервикальная недостаточность: этиология, патогенез, диагностические критерии, методы коррекции и оценка эффективности коррекции.

Тема 5. Преждевременные роды

1. Эпидемиология и медико-социальное значение недонашивания беременности. Прогнозирование развития преждевременных родов.

2. Фармакологическое лечение преждевременных родов. Острый, массивный и длительный токолиз, показания, лекарственные средства для токолиза.

3. Внутриутробное развитие системы сурфактанта. Патофизиологические основы формирования респираторного дистресс-синдрома (РДС) у новорожденного ребенка. Антенатальная и постнатальная профилактика РДС у новорожденного ребенка.

4. Врачебная тактика при преждевременном разрыве плодных оболочек. Этиопатогенез, диагностика, тесты, подтверждающие подтекание околоплодных вод. Условия пролонгирования беременности.

5. Хориоамнионит при преждевременном разрыве плодных оболочек: клиническая картина, диагностика, тактика ведения беременности и родов.

6. Особенности родоразрешения при преждевременных родах. Выбор технологического уровня для родоразрешения. Оценка транспортабельности пациента.

7. Недоношенный ребенок. Признаки незрелости, определение гестационного возраста.

Тема 6. Переношенная беременность. Индуцированные роды

1. Этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика переношенной беременности.

2. Ведение беременных с тенденцией к перенашиванию.

3. Преиндукция родов: показания и противопоказания, возможные осложнения и их коррекция.

4. Индукция родов: показания и противопоказания, алгоритм проведения, возможные осложнения.

5. Признаки перезрелого плода.

6. Медицинская профилактика перенашивания.

Тема 7. Резус-иммунизация и другие формы изоиммунизации

1. Диагностика резус-иммунизации и других форм изоиммунизации у матери (формы изоиммунизации по системе АВО, Келл, Даффи, Кидд, Левис, MNSs, P и Лютеран).

2. Оценка состояния плода у женщин с резус-иммунизацией.

3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода с резус-отрицательной принадлежностью крови матери без титра антител.

4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода с резус-иммунизацией. Специфическая и неспецифическая медицинская профилактика резус-иммунизации во время беременности и после родов.

5. Гемолитическая болезнь у плода и новорожденного ребенка: клиническая картина, диагностика и лечение.

Тема 8. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови и нарушениями в системе гемостаза

1. Физиологические изменения системы крови и гемостаза у беременных.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при анемиях.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при наследственных тромбофилиях.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при антифосфолипидном синдроме,
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при тромбоцитопатиях.
6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при тромбоцитопениях.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с лейкозами.
8. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин со злокачественными новообразованиями лимфоидной ткани.
9. Показания для прерывания беременности при заболеваниях крови.

Тема 9. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы

1. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы во время беременности.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при пороках сердца.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при хронической артериальной гипертензии.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при болезнях миокарда.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при нарушениях ритма сердца.
6. Показания для прерывания беременности при сердечно-сосудистых заболеваниях.

Тема 10. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сосудов

1. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при варикозном расширении вен нижних конечностей.
2. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при поверхностном тромбофлебите.
3. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при тромбозе глубоких вен нижних конечностей.
4. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при аневризме аорты.

5. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при геморрое.
6. Показания для прерывания беременности при заболеваниях сосудов.

Тема 11. Беременность и роды у женщин с заболеваниями эндокринной системы

1. Физиологические изменения в эндокринной системе у беременных.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при пролактиноме.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при инциденталоме гипофиза.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сахарном диабете.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях щитовидной железы.
6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при болезни Аддисона.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при синдроме Иценко-Кушинга.
8. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при феохромацитоме.
9. Показания для прерывания беременности при эндокринных заболеваниях.

Тема 12. Беременность и роды у женщин с заболеваниями почек и мочевыводящих путей

1. Физиологические изменения в мочевыделительной системе во время беременности.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при бессимптомной бактериурии.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при уретрите.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при цистите.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при гестационном пиелонефрите.
6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при гломерулонефрите.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при мочекаменной болезни.
8. Показания для прерывания беременности при заболеваниях почек.

Тема 13. Беременность и роды у женщин с заболеваниями гепатобилиарной системы

1. Физиологические изменения гепатобилиарной системы во время беременности.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при хроническом холецистите.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при желчекаменной болезни.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при гепатитах.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при циррозе печени.
6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при внутрипеченочном холестазе.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острой жировой дистрофии печени.
8. Показания для прерывания беременности при заболеваниях печени.

Тема 14. Беременность и роды у женщин с заболеваниями центральной и периферической нервной системы

1. Физиологические изменения нервной системы во время беременности.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при остром нарушении мозгового кровообращения.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при новообразованиях головного мозга.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при нейропатиях (нейропатия лицевого нерва, туннельные нейропатии, радикулит и пояснично-крестцовый плексит).
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с эпилепсией.
6. Показания для прерывания беременности при заболеваниях центральной и периферической нервной системы.

Тема 15. Беременность и роды у женщин с заболеваниями дыхательной системы

1. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при рините.
2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при синусите.
3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при тонзиллите.
4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при фарингите.
5. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при ларингите.

6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при остром бронхите.

7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при бронхиальной астме.

8. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при пневмонии.

9. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при коронавирусной инфекции.

Тема 16. Ведение беременности и особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях

1. TORCH-инфекции. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода. Влияние TORCH-инфекции на плод и новорожденного ребенка.

2. ВИЧ-инфекция. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода Протокол обследования беременных при ВИЧ-инфекции. Влияние ВИЧ-инфекции на плод и новорожденного ребенка. Профилактика передачи ВИЧ от матери к плоду.

3. Листериоз. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

4. Туберкулез. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

5. Носительство β-гемолитического стрептококка при беременности, течение и ведение беременности и родов, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

6. Грипп. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

7. Внутриутробная инфекция. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода. Пути проникновения микроорганизмов к плоду. Клинические проявления во внутриутробном периоде и после рождения, влияние внутриутробной инфекции на плод и новорожденного ребенка.

8. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями во время беременности, родов и в послеродовом периоде.

Тема 17 Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях

1. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях наружных половых органов и влагалища (вульвит, вагинит, вульварная интраэпителиальная неоплазия).

2. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях шейки матки (фоновая и предраковая патология шейки матки, рак шейки матки).

3. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при миоме матки.

4. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при опухолевидных образованиях яичников.

Тема 18. Течение и ведение беременности, родов, 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.

Тема 19. Зависимость от психотропных веществ во время беременности. Отравления несъедобными грибами и ягодами во время беременности

1. Принципы проведения токсикологической экспертизы у пациентов с подозрением на отравление экзогенными веществами. Биологические среды для токсикологической экспертизы, правила взятия, маркировки и транспортировки материала.

2. Оценка суицидального риска при беременности. Алгоритм действий при выявлении суицидального поведения у беременных.

3. Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением психоактивных веществ у беременных. Влияние опиоидов, каннабиоидов, кокаина, седативных или снотворных веществ на плод и новорожденного ребенка, особенности фармакологического лечения у данной категории пациентов.

4. Психические и поведенческие расстройства у беременных, вызванные употреблением алкоголя. Влияние алкоголя на плод и новорожденного ребенка.

5. Психические и поведенческие расстройства у беременных, вызванные употреблением табака. Влияние курения на плод и новорожденного ребенка.

6. Клинические проявления, диагностика и лечение синдрома отмены психоактивных веществ у новорожденного ребенка.

7. Клинические проявления и диагностика отравления несъедобными грибами и ягодами. Намеренное отравление лекарственными средствами. Оказание первой помощи и лечение при отравлениях во время беременности.

Тема 20. Осложнения, обусловленные нарушением адаптации к беременности

1. Рвота беременных: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения беременности, лечение, показания к прерыванию беременности.
2. Дерматозы беременных: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения беременности, лечение.
3. Определение и классификация гипертензивных расстройств у беременных. Патогенез преэклампсии.
4. Клиническая картина и диагностика гестационной артериальной гипертензии, преэклампсии.
5. Оценка степени тяжести преэклампсии.
6. Принципы лечения пациентов с преэклампсией, применяемые лекарственные средства. Интенсивная терапия, обезболивание родов, анестезиологическое пособие при родоразрешении у беременных с преэклампсией.
7. Группы риска и прогнозирование развития преэклампсии. Профилактика преэклампсии.

Тема 21. Критические формы гипертензивных расстройств при беременности

1. Клинические проявления, диагностика, лечение эклампсии. Неотложная медицинская помощь при приступе эклампсии. Осложнения для матери и плода при эклампсии.
2. Этиология, патогенез, клинические проявления, лечение HELLP-синдрома. Механизм развития коагулопатии при HELLP-синдроме.
3. Тромботические микроангиопатии во время беременности (атипичный гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура): клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Тема 22. Аномалии родовой деятельности

1. Классификация, этиология и факторы риска аномалий родовой деятельности.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение патологического прелиминарного периода.
3. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение первичной и вторичной слабости родовой деятельности, слабости потуг.
4. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение чрезмерно сильной родовой деятельности.
5. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение дискоординации родовой деятельности.
6. Оценка состояния матери и плода. Критерии оценки эффективности лечения аномалий родовой деятельности.
7. Выбор акушерской тактики. Осложнения для матери и плода.
8. Медицинская профилактика аномалий родовой деятельности.

Тема 23. Узкий таз. Крупный плод. Дистоция плечиков

1. Анатомически узкий таз. Этиология. Классификация анатомически узкого таза. Диагностика. Ведение родов при различных формах анатомически узкого таза.

2. Клинически узкий таз. Этиология. Диагностика. Ведение родов при клинически узком тазе.

3. Крупный плод: этиология, критерии диагностики, осложнения для матери и плода.

4. Дистоция плечиков: причины, диагностика, акушерская тактика, профилактика возможных осложнений.

Тема 24. Разгибательные головные предлежания плода. Неправильные вставления головки плода

1. Разгибательные предлежания (переднеголовное, лобное, лицевое). Этиология, диагностика и дифференциальная диагностика.

2. Биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях головки.

3. Течение и ведение родов при разгибательных предлежаниях головки.

4. Асинклитическое вставление головки. Этиология, диагностика, течение и ведение родов.

5. Высокое прямое, низкое поперечное стояние головки. Этиология, диагностика, течение и ведение родов.

Тема 25. Многоплодная беременность

1. Многоплодная беременность: причины, классификация, типы хориальности, акушерская тактика, профилактика возможных осложнений.

2. Фето-фетальный трансфузионный синдром: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика осложнений.

3. Течение и ведение беременности и родов после редукции одного из плодов.

Тема 26. Родовой травматизм матери

1. Классификация травм мягких тканей родовых путей.

2. Разрыв промежности: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

3. Разрыв влагалища: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

4. Разрыв шейки матки: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

5. Разрыв матки: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

6. Гематомы наружных половых органов и влагалища: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

7. Моче-кишечно-половые свищи: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

8. Повреждения сочленений таза: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Тема 27. Акушерские кровотечения

1. Причины и особенности акушерских кровотечений. Физиологическая и патологическая кровопотеря. Способы оценки кровопотери.
2. Предлежание плаценты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания для досрочного родоразрешения.
3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания для досрочного родоразрешения. Маточно-плацентарная апоплексия (матка Кувелера): патогенез, клиническая картина, диагностика, акушерская тактика.
4. Кровотечения в последовом периоде. Плотное прикрепление плаценты и истинное приращение: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Послеродовые кровотечения. Гемостаз в матке. Алгоритм оказания медицинской помощи пациентам с послеродовым кровотечением. Методы остановки кровотечения. Медицинская профилактика послеродового кровотечения.
6. Врастание плаценты в послеоперационный рубец: диагностика, особенности родоразрешения. Органосохраняющие операции при врастании плаценты.

Тема 28. Геморрагический шок и ДВС-синдром в акушерстве

1. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, оценка степени тяжести, лечение геморрагического шока.
2. Принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Состав инфузионно-трансфузионной терапии. Мониторинг инфузионной терапии. Коррекция свертывающей системы крови.
3. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при геморрагическом шоке во время беременности, в родах и послеродовом периоде.
4. Этиология, патогенез, клиническая картина, клиническая лабораторная диагностика, лечение и профилактика ДВС-синдрома во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Состояния, ассоциированные с ДВС-синдромом в акушерстве.
5. Ротационная тромбоэластометрия в диагностике состояния системы гемостаза и принципы контроля эффективности трансфузионной терапии.

Тема 29. Организация оказания медицинской помощи женщинам с послеродовым кровотечением в составе мультидисциплинарной бригады (с использованием симуляционных технологий)

1. Основания для формирования мультидисциплинарной бригады для оказания медицинской помощи женщинам с послеродовым кровотечением. Компетенции участников.

2. Поэтапная остановка послеродового кровотечения. Интерпретация клинико-лабораторных показателей.

3. Оценка эффективности участников и контроль качества оказания медицинской помощи с заполнением чек-листов.

4. Сложности и ошибки при оказании медицинской помощи женщинам с послеродовым кровотечением.

Тема 30. Эмболия амниотической жидкостью. Тромбоэмболия легочной артерии

1. Эмболия амниотической жидкостью: предрасполагающие факторы, патогенез, диагностика, экстренная медицинская помощь и лечение.

2. Клиническая картина форм эмболии амниотической жидкостью: кардиопульмональный шок и коагулопатия.

3. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): этиология, патогенез, факторы риска, диагностические критерии, клиническая картина, лечение, экстренная медицинская помощь.

4. Стратификация риска тромбоэмболических осложнений у акушерских пациентов.

5. Медицинская профилактика тромбоэмболических осложнений в акушерстве.

Тема 31. Физиологический и патологический послеродовый период

1. Длительность послеродового периода. Физиологические изменения в организме родильницы (изменения эндокринной системы, половых органов, инволюция матки).

2. Ведение послеродового периода. Совместное пребывание в палате матери и ребенка. Протокол обследования родильниц.

3. Личная гигиена и питание родильницы, критерии выписки из больничной организации.

4. Лактация. Принципы поддержки грудного вскармливания. Лактационные кризы. Трещины сосков, гипогалактия.

5. Медицинская профилактика послеродового мастита, субинволюции матки, лохио- и гематометры.

6. Послеродовые инфекционно-воспалительные заболевания: диагностические критерии, условия и предрасполагающие факторы, патогенез. Этапы распространения гнойно-септического процесса.

7. Клинические формы инфекционно-воспалительных заболеваний, ограниченных раной (раневая инфекция в области швов, эндометрит).

8. Клинические формы распространенных инфекционно-воспалительных заболеваний (метроэндометрит, параметрит, метротромбофлебит, пельвиоперитонит, прогрессирующий тромбофлебит).

9. Причины и клинические варианты течения акушерского перитонита.

10. Принципы лечения послеродовых инфекционно-воспалительных заболеваний. Антибактериальные лекарственные средства, применяемые для лечения послеродовых инфекционно-воспалительных заболеваний.

11. Лактационный мастит: причины, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Тема 32. Сепсис и септический шок в акушерстве

1. Сепсис: этиология, патогенез, клинические и лабораторно-инструментальные критерии, диагностика, профилактика.

2. Признаки полиорганной недостаточности (шкала SOFA, qSOFA, NEWS2).

3. Принципы лечения сепсиса: антибактериальная терапия, критерии эффективности лечения.

4. Септический шок: этиология, патогенез, фазы развития, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Тема 33. Оперативные вмешательства в акушерстве

1. Амниотомия. Показания и противопоказания к амниотомии, техника выполнения, осложнения; профилактика осложнений.

2. Рассечение промежности в родах. Показания и противопоказания, виды оперативных вмешательств при разрывах мягких тканей родовых путей, методы восстановления целостности промежности; профилактика осложнений.

3. Вакуум-экстракция плода. Показания для применения, техника наложения вакуум-экстрактора, профилактика осложнений.

4. Акушерские щипцы. Показания для применения, техника наложения выходных акушерских щипцов при заднем виде затылочного предлежания; полостных акушерских щипцов в зависимости от вида и позиции плода, профилактика осложнений.

5. Плодоразрушающие операции. Виды, показания, техника операций в зависимости от положения плода, профилактика осложнений.

6. Выскабливание послеродовой матки. Показания, техника операции, профилактика осложнений, ведение послеоперационного периода.

Тема 34. Абдоминальное родоразрешение

1. Кесарево сечение. Эпидемиология. Виды операций.

2. Показания и техника выполнения операции кесарево сечение.

3. Интраоперационные и послеоперационные осложнения и их профилактика.

4. Подготовка и протокол обследования беременной к проведению экстренной и плановой операции кесарево сечение.

5. Методы обезболивания при проведении операции кесарево сечение.

6. Ведение послеоперационного периода.

ГИНЕКОЛОГИЯ

Тема 1. Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла

1. Определение и характеристики нормального менструального цикла. Уровни регуляции репродуктивной системы.
2. Яичниковый и маточный циклы. Классификация нарушений менструального цикла.
3. Аменорея: этиопатогенез, дифференциальная диагностика, лечение.
4. Олигоменорея: этиопатогенез, дифференциальная диагностика, лечение.
5. Клинические проявления аномальных маточных кровотечений. Классификационная система причин PALM-COEIN.
6. Диагностика причин аномальных маточных кровотечений, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медицинской реабилитации пациентов в зависимости от возраста, общего состояния, объема кровопотери, сопутствующих заболеваний.
7. Методы фармакологического лечения и хирургического гемостаза аномальных маточных кровотечений.

Тема 2. Принципы гормонального лечения в гинекологии. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия в гинекологии

1. Направления гормонального лечения в гинекологии.
2. Стимуляция овуляции: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции. Синдром гиперстимуляции яичников.
3. Торможение овуляции: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции.
4. Заместительная гормонотерапия: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции.
5. Принципы рациональной антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии у пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Тема 3. Дисменорея. Синдром хронической тазовой боли

1. Дисменорея. Определение. Классификация. Этиология и патогенез.
2. Комплекс диагностических и лечебных мероприятий при дисменорее. Прогноз репродуктивных планов.
3. Синдром хронической тазовой боли. Этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Прогноз репродуктивных планов.
4. Спаечная болезнь малого таза: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
5. Хронические нарушения лимфо- и кровообращения и варикозное расширение вен малого таза: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Тема 4. Дисбиотические и воспалительные заболевания половых органов неспецифической этиологии

1. Микробиота женских половых путей в норме и при патологии. Физиологические механизмы защиты от патогенной микрофлоры и воспалительных заболеваний половых органов.
2. Дисбиотические процессы урогенитального тракта: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
3. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии нижнего отдела половых органов (вульвит; бартолинит; вагинит; эндоцервицит): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
4. Эндометрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Хронический эндометрит. Параметрит.
5. Сальпингит, сальпингоофорит, гидросальпинкс, пиосальпинкс, пиосактосальпинкс, гнойные тубовариальные опухоли: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Пельвиоперитонит, абсцесс прямокишечно-маточного пространства: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Показания и методы хирургического лечения воспалительных заболеваний неспецифической этиологии.

Тема 5. Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии

1. Генитальный герпес: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
2. Папилломавирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
3. Трихомониаз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
4. Вульвовагинальный кандидоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Уреаплазмоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Урогенитальный хламидиоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Урогенитальный микоплазмоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
8. Гонорея: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
9. Сифилис: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
10. Прогноз в отношении репродуктивного здоровья при воспалительных заболеваниях половых органов специфической этиологии.

Тема 6. Эндометриоз

1. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Теории происхождения. Факторы риска.
2. Диагностика эндометриоза.

3. Аденомиоз. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

4. Эндометриоз яичников и брюшины. Эндометриоидные кисты (размеры, прогностические группы). Клиника. Диагностика. Лечение. Влияние на овариальный резерв.

5. Глубокий инфильтративный эндометриоз (ретроцервикальный, кишечник, мочевой пузырь, мочеточники). Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

6. Редкие и экстрагенитальные формы (шейка, влагалище, рубец, пупок, легкие, лимфоузлы). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Тема 7. Миома матки

1. Определение, этиология и патогенез миомы матки. Классификация миомы матки.
2. Клинические проявления миомы матки.
3. Диагностика и дифференциальная диагностика миомы матки.
4. Фармакологическое лечение миомы матки.
5. Показания к хирургическому лечению миомы матки.
6. Виды хирургических вмешательств при миоме матки (консервативная миомэктомия, тотальная и субтотальная гистерэктомия).
7. Современные органосохраняющие операции при миоме матки (эмболизация маточных артерий, абляция фокусированным ультразвуком).

Тема 8. Гиперпластические процессы эндометрия

1. Определение. Этиология. Патогенез гиперпластических процессов эндометрия.
2. Классификация гиперпластических процессов эндометрия.
3. Клинические проявления гиперплазии эндометрия.
4. Диагностика гиперпластических процессов эндометрия (УЗИ, гистероскопия, раздельное диагностическое выскабливание, гистология).
5. Дифференциальная диагностика гиперпластических процессов эндометрия.
6. Полип эндометрия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
7. Атипическая гиперплазия эндометрия. Риски малигнизации. Принципы лечения.
8. Показания к хирургическому лечению гиперпластических процессов эндометрия.
9. Тактика ведения пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия в различные возрастные периоды (репродуктивный, перименопауза, постменопауза).
10. Профилактика и диспансерное наблюдение при гиперпластических процессах эндометрия.

Тема 9. Новообразования яичников

1. Определение. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска новообразований яичников.
2. Классификация новообразований яичников (ВОЗ, 2020): эпителиальные, герминогенные (из зародышевых клеток), опухоли стромы полового тяжа, метастатические опухоли.
3. Опухолевидные образования яичников (неопластические кисты): фолликулярные кисты, кисты желтого тела, эндометриоидные кисты, поликистозные яичники. Дифференциальная диагностика с истинными опухолями.
4. Клинические проявления новообразований яичников в зависимости от типа, размеров, темпа роста и наличия осложнений.
5. Ультразвуковая диагностика новообразований яичников. Система O-RADS (категории 0-5, критерии оценки, риск малигнизации, тактика ведения).
6. Биомаркеры новообразований яичников (CA-125, HE4, ROMA-индекс, CA-19-9, АФП, ХГЧ, ингибин B). Диагностическая значимость.
7. Дифференциальная диагностика новообразований яичников с другими заболеваниями органов малого таза.
8. Лечение новообразований яичников. Органосохраняющие оперативные технологии (цистэктомия, резекция яичника, односторонняя аднексэктомия). Радикальные операции (гистерэктомия с придатками, оментэктомия).
9. Современные подходы к тактике ведения пациентов в зависимости от возраста, репродуктивных планов и категории O-RADS.

Тема 10. Неотложные состояния в гинекологии

1. Классификация неотложных состояний в гинекологии.
2. Эктопическая беременность. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика. Методы лечения и техника оперативного вмешательства.
3. Апоплексия яичника. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика. Методы лечения и техника оперативного вмешательства.
4. Перекрут ножки опухоли яичника. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика. Методы лечения и техника оперативного вмешательства.
5. Перфорация матки. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика. Методы лечения и техника оперативного вмешательства.
6. Осложненная миома матки: перекрут ножки субсерозной миомы матки, некроз миоматозного узла, рождающийся субмукозный миоматозный узел. Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика. Методы лечения и техника оперативного вмешательства.

Тема 11. Прерывание беременности

1. Медицинские и социальные показания к прерыванию беременности. Условия для прерывания беременности.
2. Предабортное консультирование. Задачи и методика проведения предабортного консультирования.

3. Медикаментозный аборт: показания и противопоказания, методика выполнения и возможные осложнения.

4. Хирургические методы прерывания беременности: показания и противопоказания, возможные осложнения.

5. Медико-консультативная помощь женщинам после искусственного прерывания беременности.

6. Рекомендации по контрацепции.

Тема 12. Дисфункция тазового дна

1. Дисфункция тазового дна. Определение. Клинические проявления.
2. Пролапс тазовых органов. Классификация (МКБ, POP-Q).
3. Этиология и патогенез пролапса тазовых органов.
4. Клиническая картина и диагностика пролапса тазовых органов.
5. Виды недержания мочи. Диагностика. Лечение.
6. Консервативные методы лечения пролапса тазовых органов: комплекс упражнений, влагалищные пессарии и конусы, тренажеры. Показания. Условия. Противопоказания.
7. Виды оперативных вмешательств при пролапсах тазовых органов.
8. Ведение послеоперационного периода у пациентов с пролапсом тазовых органов.

Тема 13. Предоперационная подготовка пациенток перед гинекологическими операциями, ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения

1. Предоперационная подготовка пациенток с гинекологическими заболеваниями. Протокол обследования перед экстренными и плановыми гинекологическими операциями.
2. Подготовка к лапаротомии, лапароскопии, вагинальной операции в стационарных условиях.
3. Предоперационная подготовка при неотложных состояниях в гинекологии.
4. Степени риска возникновения тромбоэмболических осложнений. Медицинская профилактика тромбоэмболических осложнений.
5. Оценка степени риска инфекционно-воспалительных осложнений. Антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при возникновении инфекционно-воспалительных осложнений.
6. Методы анестезии в гинекологии.
7. Интраоперационные осложнения: диагностика осложнений, методы коррекции.
8. Особенности ведения послеоперационного периода после различных гинекологических операций. Ведение послеоперационного периода у женщин с экстрагенитальными заболеваниями.
9. Ранние и поздние послеоперационные осложнения в гинекологии (кровотечения, инфекционно-воспалительные осложнения, тромбоэмболические

осложнения, осложнения со стороны операционной раны, постгистерэктомический синдром, осложнения со стороны смежных органов, осложнения анестезии): клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская профилактика.

Тема 14. Оперативные вмешательства в гинекологии

1. Современные возможности хирургического лечения в гинекологии: виды оперативных вмешательств в зависимости от патологии тазовых органов. Возможные осложнения при проведении хирургического вмешательства.
2. Раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.
3. Аспирационная биопсия эндометрия: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.
4. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.
5. Хирургические вмешательства на шейке матки (аблативные (деструктивные) и эксцизионные, операция Эммета, ампутация по Штурмдорфу, ампутация Шредера): показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.
6. Операции на придатках матки (тубэктомия, резекция яичника, цистэктомия (кистэктомия), вылущивание параовариальной кисты, овариэктомия, аднексэктомия): показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.
7. Субтотальная и тотальная гистерэктомия, влагалищная экстирпация матки: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.