Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
(для иностранных граждан)
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Тематический план утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом ФПК и П

Тема 1. Физиологическая беременность.

1. Физиологические изменения в нервной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, желудочно-кишечной, эндокринной и иммунной системах, системах кроветворения и свертывания крови.
2. Ведение физиологической беременности.
3. Осмотр беременных (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования).
4. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.
5. Определение срока беременности и даты родов, определение массы плода.
6. Методы оценки состояния плода.
7. Пренатальная диагностика врожденных заболеваний плода.
8. Ультразвуковое исследование в акушерстве. Ультразвуковые маркеры хромосомной патологии. Фетометрия. Допплерометрия.
9. Кардиотокография.
10. Инвазивные методы оценки состояния плода.
11. Влияние вредных факторов на плод. Понятие о критических периодах. Общие принципы использования лекарственных средств при беременности. Прием фолиевой кислоты для профилактики врожденных пороков.
12. Этика и деонтология в акушерстве.

Тема 2. Физиологические роды.

1. Причины наступления родов. Предвестники родов. Прелиминарный период.
2. Продолжительность родов. Периоды родов.
3. Первый период родов. Клиническое течение, ведение. Обезболивание родов, методы, показания, медикаментозные средства.
4. Второй период родов. Клиническое течение и ведение. Биомеханизм родов.
5. Клиническое течение и ведение третьего периода родов. Ранний послеродовый период. Механизмы гемостаза. Понятие о физиологической и патологической кровопотере в родах.
6. Оценка состояния новорожденного в родильном зале. Уход за новорожденным.
7. Обезболивание родов: современные методы.

Тема 3. Экстрагенитальные заболевания у беременных.

1. Клиническое течение беременности при патологии сердечно-сосудистой системы. Противопоказания к беременности. Особенности ведения беременности,

родов. Реабилитация пациенток с патологией сердечно-сосудистой системы в послеродовом периоде.
2. Беременность и анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
3. Клиническое течение беременности при сахарном диабете. Противопоказания к беременности. Особенности ведения беременности и родов. Патология плода и новорожденного. Реабилитация пациенток с сахарным диабетом в послеродовом периоде.
4. Клиническое течение беременности у пациенток с заболеваниями почек. Противопоказания к беременности. Особенности ведения беременности и родов. Реабилитация пациенток с заболеваниями почек в послеродовом периоде.
5. Инфекции при беременности (краснуха, токсоплазмоз, ветряная оспа, ВИЧ, герпес): ведение беременности и особенности родоразрешения, показания к прерыванию беременности.
6. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острой хирургической патологии. Осложнения для матери и плода, их профилактика.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующей гинекологической патологии. Тактика оказания помощи при развитии осложнений, объем оперативных вмешательств. Осложнения для матери и плода, их профилактика.

Тема 4. Состояния, сопровождающиеся нарушением адаптации к беременности. Гипертензивные состояния при беременности.
1. Рвота беременных: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение.
2. Хроническая артериальная гипертензия при беременности: клиническая картина, диагностика, особенности ведения беременности, родов, послеродового периода, принципы лечения, показания к досрочному родоразрешению.
3. Гестационная артериальная гипертензия: клиническая картина, диагностика, особенности ведения беременности, родов, послеродового периода, принципы лечения, показания к досрочному родоразрешению.
4. Преэклампсия: клиническая картина, диагностика, особенности ведения беременности, родов, послеродового периода, принципы лечения, показания к досрочному родоразрешению.
5. Эклампсия: клиническая картина, диагностика, особенности ведения беременности, родов, послеродового периода, принципы лечения, показания к досрочному родоразрешению.
6. Преэклампсия на фоне хронической артериальной гипертензии: клиническая картина, диагностика, особенности ведения беременности, родов, послеродового периода, принципы лечения, показания к досрочному родоразрешению.
7. Оказание неотложной медицинской помощи при преэклампсии и эклампсии, осложнения, профилактика, медицинская реабилитация. Причины материнской и перинатальной смертности.

Тема 5. Акушерские кровотечения

1. Предлежание плаценты: причины, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Акушерская тактика, показания к экстренномуродоразрешению.
2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: причины, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Акушерская тактика, показания к экстренномуродоразрешению.
3. Плотное прикрепление и истинное приращение плаценты, задержка частей плаценты в полости матки: факторы риска, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Акушерская тактика.
4. Причины кровотечений в раннем послеродовом периоде. Протокол обследования и лечения. Консервативные и хирургические методы гемостаза.
5. Геморрагический шок в акушерстве: патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
6. ДВС-синдром в акушерстве: факторы риска, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
7. Принципы восполнения массивной кровопотери. Неотложная медицинская помощь при геморрагическом шоке. Показания и правила проведения гемотрансфузии.
8. Эмболия околоплодными водами: причины, клиническая картина, неотложная медицинская помощь.

Тема 6. Невынашивание и перенашивание беременности. Беременность у женщин с рубцом на матке. Неправильные положения и предлежания плода.

1. Основные причины невынашивания беременности.
2. Стадии развития самопроизвольного аборта (угрожающий, начинающийся, аборт в ходу, неполный и полный аборт), диагностика, тактика ведения.
3. Привычное невынашивание.
4. Истмико-цервикальная недостаточность: методы диагностики и коррекции.
5. Преждевременные роды. Тактика ведения беременных с угрожающими преждевременными родами. Профилактика синдрома дыхательных расстройств у плода. Течение и особенности ведения преждевременных родов.
6. Преждевременный разрыв плодных оболочек: диагностика, тактика в зависимости от срока беременности.
7. Профилактика невынашивания беременности.
8. Диагностика и лечение антифосфолипидного синдрома.
9. Переношенная и пролонгированная беременность: диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения для матери и плода, анатомо-физиологические особенности новорожденного.
10. Индуцированные и программированные роды. Методы подготовки шейки матки к родам.
11. Оценка состоятельности рубца на матке, признаки несостоятельности рубца, ведение беременности и родов.
12. Тазовое предлежание плода: ведение беременности и родов, методы коррекции положения плода, возможные осложнения.
13. Неправильные положения плода: диагностика, ведение беременности.
14. Разгибательные вставления головки: диагностика, биомеханизм родов, осложнения для матери и плода.

Тема 7. Анатомический и клинический узкий таз. Родовой травматизм матери. Иммуноконфликтная беременность. Многоплодная беременность.

1. Анатомически узкий таз. Определение, этиология, классификация по форме и степени сужения. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности и родов.
2. Клинически узкий таз. Определение, причины, диагностика, ведение родов. Осложнения для матери и плода.
3. Травмы мягких тканей родовых путей. Этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Отдаленные осложнения. Профилактика.
4. Разрывы матки. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, акушерская тактика. Объем оперативного лечения, показания к удалению матки.
5. Клиническая картина, лечение и профилактика расхождения и разрыва лонного сочленения.
6. Диагностика, ведение иммуноконфликтной беременности. Гемолитическая болезнь плода- диагностика и лечение. Профилактика резус-иммунизции.
7. Диагностика многоплодной беременности, течение и ведение беременности и родов.

Тема 8. Физиология и патология послеродового периода

1. Ранний послеродовый период. Гемостаз в матке. Профилактика маточного кровотечения.
2. Длительность послеродового периода. Физиологические изменения в организме родильницы. 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 родильницы. 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. Клинические формы IV этапа (сепсис, инфекционно-токсический шок).
10. Заболевания молочных желез (трещины сосков, патологический лактостаз, мастит, гипогалактия).Течение и ведение физиологического послеродового периода.
11. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями и заболеваниями во время беременности, родов и послеродовом периоде

Тема 9. Детская гинекология

1. Методы оценки полового развития девочек и подростков. Физиология полового созревания.
2. Преждевременное половое развитие: этиопатогенез, классификация, методы диагностики.
3. Задержка полового развития, отсутствие полового развития: этиопатогенез, классификация, методы диагностики.
4. Первичная аменорея: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, лечение.
5. Аномалии развития половых органов: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы коррекции.
6. Травмы половых органов. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
7. Воспалительные заболевания органов репродуктивной системы в детском и подростковом возрасте: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы лечения, профилактика.
8. Доброкачественные новообразования половых органов в детском и подростковом возрасте.
9. Особенности контрацепции в подростковом возрасте.
10. Аномальные маточные кровотечения ювенильного периода. Этиопатогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы гемостаза. Профилактика рецидивов.
11. Дисменорея у девушек. Этиопатогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тема 10. Воспалительные заболевания органов репродуктивной системы.

1. Эпидемиология воспалительных заболеваний женских половых органов, классификация, пути распространения инфекции, стадии воспаления. Защитные барьеры в женском организме.
2. Клиническая картина острого, подострого и хронического течения заболевания при различной локализации воспалительного процесса.
3. Методы лечения воспалительных заболеваний женских половых органов (консервативные, оперативные, физиотерапевтические, санаторно-курортные), медицинская реабилитация, профилактика.
4. Инфекции, передающиеся половым путем: клиническая картина, лабораторные методы диагностики, особенности антибактериальной терапии, критерии излеченности. Профилактика заболеваний, передающихся половым путем.
5. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями репродуктивной системы.

Тема 11. Нормальный менструальный цикл и его нейрогуморальная регуляция. Нарушения менструальной функции.

1. Менструальный цикл. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной функции женщины.
2. Аменорея. Классификация. Этиология. Патогенез.
3. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения аменореи.

4. Аномальные маточные кровотечения. Классификационная система причин АМК PALM-COEIN.
5. Методы медикаментозного и хирургического гемостаза аномальных маточных кровотечений.
6. Противорецидивное лечение АМК. Реабилитация.
7. Дисменорея. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
8. Этика и деонтология в гинекологии

Тема 12. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии

1. Синдром поликистозных яичников. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
2. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3. Гиперпролактинемия. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
4. Предменструальный синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
5. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина дифференциальная диагностика, лечение. Показания к заместительной гормонотерапии.

Тема 13. Гиперпролиферативные и гормонозависимые заболевания женских половых органов. Эндометриоз.

1. Фоновые заболевания шейки матки. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
2. Дисплазия шейки матки. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
3. Гиперпластические процессы эндометрия: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, основные направления в лечении.
4. Эндометриоз: определение, этиопатогенез, клиническая картина. Диагностика различных форм эндометриоза, основные направления в лечении и реабилитации.
5. Миома матки: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, основные направления органосохраняющего и радикального лечения.
6. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях в гинекологии и операциях на матке.
7. Опухоли яичников: этиология, патогенез, принципы классификации, клиническая картина, объем диагностических исследований, основные направления лечения.
8. Дисгормональные заболевания молочных желез. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Тема 14. Планирование семьи. Контрацепция. Бесплодный брак.

1. Принципы планирования семьи.

2. Классификация современных методов контрацепции.
3. Механизмы действия современных контрацептивных средств, противопоказания, осложнения.
4. Классификация оральных контрацептивов, принципы их назначения в зависимости от возраста и наличия сопутствующих гинекологических заболеваний.
5. Хирургическая стерилизация: методы выполнения, преимущества и недостатки.
6. Бесплодный брак: определение, причины женского и мужского бесплодия, классификация.
7. Организация обследования бесплодной супружеской пары.
8. Основные принципы лечения мужского и женского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии.
9. Прерывание беременности в ранние и поздние сроки: медицинские, социальные, психологические аспекты медицинского аборта; показания, противопоказания, методы прерывания беременности, осложнения и их профилактика.
10. Медицинская реабилитация после медицинского аборта.

Тема 15. Неотложная медицинская помощь в гинекологии

1. Внематочная беременность. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Реабилитация.
2. Апоплексия яичников. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Реабилитация.
3. Перекрут ножки опухоли яичника. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
4. Некроз миоматозного узла: особенности клинического течения, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению.
5. Перфорация стенки матки при внутриматочных манипуляциях: особенности клинического течения, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению.
6. Рождающийся субмукозный узел: особенности клинического течения, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению.
7. Подготовка к плановым и экстренным гинекологическим операциям.
8. Осложнения после гинекологических операций, их профилактика. Ведение послеоперационного периода у гинекологических больных.
9. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических операциях на придатках матки.