Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
для студентов 4 курса лечебного факультета
для специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело»

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

7 семестр

1. Структура и организация работы родильного стационара. Клиническая анатомия и физиология женских половых органов. Костный таз с акушерской точки зрения. Плод как объект родов. Диагностика беременности

1. Организация работы и структура родильного дома: приемный покой родильного стационара; родовой блок, второе (обсервационное) акушерское отделение, показания для госпитализации; отделение патологии беременных.
2. Этика и деонтология в акушерстве.
3. Асептика и антисептика в акушерстве: санитарно-эпидемиологический режим родильного стационара, цикличность заполнения палат в послеродовом отделении.
4. Анатомия внутренних половых органов. Тазовое дно. Мышцы тазового дна.
5. Строение костного таза. Таз в акушерском отношении: плоскости и размеры малого таза, проводная ось таза, наклонение таза. Определение наружных размеров таза. Крестцовый ромб.
6. Плод как объект родов. Акушерская терминология: членорасположение, положение, позиция, вид позиции, предлежание, вставление. Признаки зрелости, доношенного плода. Размеры головки плода, большой и малый сегменты.
7. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Обследование беременной (объективное, наружное и внутреннее акушерское, дополнительные методы обследования). Определение срока беременности и даты родов, предполагаемой массы плода.

2. Роды. Клиническое течение и ведение родов по периодам

1. Определение понятия «роды». Причины наступления родов. Классификация родов по сроку гестации, продолжительности. Оценка биологической готовности организма беременной к родам. Предвестники родов, прелиминарный период.
2. Первый период родов. Клиническое течение и ведение I периода родов. Обезболивание родов: методы, медикаментозные средства.
3. II период родов. Клиническое течение и ведение II периода родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Акушерское пособие. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Первый туалет новорожденного.
4. III период родов. Клиническое течение и ведение III периода родов.
5. Понятие о физиологической, пограничной и патологической кровопотере.

3. Гипертензивные расстройства у беременных. Преэклампсия. Эклампсия

1. Определение. Классификация гипертензивных расстройств у беременных.
2. Патогенез преэклампсии.
3. Клиническая картина и диагностика гестационной артериальной гипертензии, преэклампсии.
4. Оценка степени тяжести преэклампсии.
5. Эклампсия. HELLP-синдром.
6. Этапы оказания помощи пациентам с преэклампсией.
7. Принципы лечения пациентов с преэклампсией, применяемые лекарственные средства.
8. Родоразрешение пациентов с преэклампсией.
9. Группы риска и прогнозирование развития преэклампсии. Профилактика преэклампсии.

4. Тазовые предлежания. Неправильные положения плода. Разгибательные предлежания плода. Многоплодная беременность

1. Тазовые предлежания. Этиология. Классификация. Диагностика. Течение и ведение беременности при тазовых предлежаниях.
2. Клиническое течение родов при тазовых предлежаниях. Биомеханизм родов. Пособия в родах (пособия по Цовьянову). Осложнения для матери и плода при тазовых предлежаниях. Помощь при их появлении (классическое ручное пособие, прием Морисо-Левре-Лашапель). Показания для операции кесарево сечение.
3. Неправильные положения плода. Течение и ведение беременности. Наружно-внутренний классический (комбинированный) поворот плода. Показания, условия, осложнения.
4. Разгибательные предлежания: переднеголовное, лобное, лицевое. Причины, диагностика. Биомеханизм родов. Акушерская тактика.
5. Многоплодная беременность. Этиология. Классификация. Диагностика. Течение и ведение беременности при многоплодии. Осложнения для матери и плодов.
6. Течение и ведение родов при многоплодной беременности. Осложнения для матери и плодов. Профилактика перинатальных потерь.

5. Невынашивание беременности. Перенашивание беременности

1. Невынашивание беременности, классификация, причины невынашивания. Профилактика невынашивания беременности.
2. Самопроизвольный аборт (выкидыш): клинические стадии, диагностика, лечение.
3. Истмико-цервикальная недостаточность: причины, клиника, методы коррекции, ведение беременности, течение и ведение родов.
4. Преждевременные роды. Причины. Клиническое течение (угрожающие, начинающиеся, начавшиеся преждевременные роды). Диагностика. Акушерская тактика. Профилактика РДС плода и новорожденного.

5. Признаки незрелости новорожденного. Выхаживание недоношенных детей.

6. Переношенная беременность. Этиология. Диагностика. Течение беременности и ведение родов при переношенной беременности. Методы преиндукции и индукции родов.

6. Аномалии родовой деятельности

1. Причины аномалий родовой деятельности. Классификация.
2. Патологический прелиминарный период: клиника, дифференциальная диагностика, лечение, акушерская тактика.
3. Слабость родовой деятельности: клиника, диагностика, течение родов, лечение.
4. Родоактивация: показания, методы, лекарственные средства и схемы их применения, противопоказания.
5. Чрезмерно сильная родовая деятельность: клиника, дифференциальная диагностика, течение родов, влияние на плод, лечение.
6. Дискоординированная родовая деятельность, причины, степени тяжести, клиника, дифференциальная диагностика, течение родов, методы лечения. Акушерская тактика. Влияние дискоординированной родовой деятельности на плод и новорожденного.

7. Анатомически и клинически узкий таз. Родовой травматизм матери

1. Понятие об анатомически узком тазе. Этиология. Классификация узких тазов по форме и по степени сужения. Диагностика узкого таза.
2. Течение и ведение беременности и родов при узком тазе. Биомеханизм родов при общеравномерносуженном, поперечносуженном и плоских тазах (простом плоском, плоскорахитическом).
3. Клинически узкий таз: диагностика, акушерская тактика.
4. Повреждения наружных половых органов и промежности (гематомы, разрывы). Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Разрывы влагалища, шейки матки. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Мочеполовые и кишечно-половые свищи (самопроизвольные, насильственные). Причины. Диагностика. Тактика.
7. Повреждения сочленений таза. Выворот матки. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Этиология, патогенез, классификация разрывов матки. Клиника угрожающего, начавшегося и совершившегося разрыва тела матки. Тактика врача.
9. Профилактика травматизма матери в родах.

8. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях

1. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы и система гемостаза при беременности.
2. Течение и ведение беременности и родов при пороках сердца. Противопоказания для вынашивания беременности при заболеваниях сердца.
3. Течение и ведение беременности при артериальной гипертензии. Ведение родов при хронической артериальной гипертензии.

4. Физиологические изменения в мочевыводящей системе у беременных. Пиелонефрит беременных: этиология, клиника, диагностика, лечение.

5. Гломерулонефрит у беременных: клиника, диагностика, лечение.

6. Мочекаменная болезнь и беременность: клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.

7. Противопоказания для сохранения беременности при заболеваниях почек. Ведение беременности и родов при заболеваниях почек.

8. Изменения эндокринной функции у беременных. Гормоны плаценты и их функции. Обмен веществ у беременных.

9. Сахарный диабет у беременных. Течение сахарного диабета у беременных. Осложнения беременности и родов у больных сахарным диабетом. Состояние плода и новорожденного при сахарном диабете матери, диабетическая фетопатия. Ведение беременности и родов у больных сахарным диабетом. Противопоказания для вынашивания беременности.

10. Беременность и заболевания щитовидной железы. Влияние гормонов щитовидной железы на развитие плода. Течение и ведение беременности и родов при гипо- и гипертиреозе матери. Осложнения для плода. Профилактика йодной недостаточности.

11. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у беременных. Эпидемиология, клиника, дифференциальная диагностика, акушерская тактика, лечение.

8 семестр

9. Акушерские кровотечения

1. Причины кровотечений во время беременности, в родах, в послеродовом периоде. Особенности акушерских кровотечений. Оценка объема кровопотери.

2. Предлежание плаценты. Причины. Виды предлежания плаценты. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Акушерская тактика, показания к экстренному родоразрешению. Низкое прикрепление плаценты, миграция плаценты.

3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Причины. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Акушерская тактика, осложнения для матери и плода.

4. Причины кровотечения в III периоде (последовом) родов. Плотное прикрепление и истинное приращение плаценты. Причины, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение. Показания и техника выполнения операции ручного отделения плаценты и выделения последа.

5. Причины акушерских кровотечений в раннем послеродовом периоде (травмы родовых путей, дефект последа, гипо- и атония матки, коагулопатическое кровотечение). Алгоритм диагностики и лечения. Методы консервативного лечения, показания и объем оперативного лечения.

6. Факторы, повышающие чувствительность организма к кровопотере. Профилактика акушерских кровотечений.

10. Эмболия околоплодными водами. Геморрагический шок. ДВС-синдром

1. Эмболия околоплодными водами. Предрасполагающие факторы. Клиника. Механизм развития кардиопульмонального шока. Влияние на систему гемостаза. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Геморрагический шок. Определение, факторы, предрасполагающие к развитию геморрагического шока.
3. Патогенез геморрагического шока. Стадии геморрагического шока. Клиника. Оценка степени тяжести геморрагического шока.
4. Принципы лечения геморрагического шока. Инфузионно-трансфузионная терапия: компоненты и препараты крови, коллоидные и кристаллоидные растворы.
5. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Определение. Акушерские причины и предрасполагающие факторы.
6. Патогенез ДВС-синдрома. Фазы ДВС-синдрома. Клиническое течение ДВС-синдрома.
7. Клиническая и лабораторная диагностика ДВС-синдрома.
8. Лечение ДВС-синдрома. Профилактика геморрагического шока и ДВС-синдрома.

11. Кесарево сечение. Акушерские щипцы. Экстракция плода за тазовый конец. Плодоразрушающие операции

1. Кесарево сечение. Показания во время беременности и в родах. Условия и противопоказания. Предоперационная подготовка.
2. Анестезия при кесаревом сечении: методы, особенности, медикаментозные препараты, осложнения для матери и плода.
3. Основные этапы выполнения абдоминального кесарева сечения в нижнем сегменте матки.
4. Осложнения во время операции кесарева сечения и в послеоперационном периоде. Ведение послеоперационного периода. Профилактика осложнений.
5. Акушерские щипцы: устройство, основные модели и их назначение. Показания, условия и противопоказания к наложению акушерских щипцов. Методы обезболивания.
6. Техника наложения выходных акушерских щипцов при переднем виде затылочного предлежания. Осложнения операции наложения акушерских щипцов для матери и плода.
7. Вакуум-экстракция плода. Показания, противопоказания к операции, условия, техника операции, осложнения.
8. Извлечение плода за тазовый конец. Показания, техника извлечения плода за ножку. Осложнения операции.
9. Виды плодоразрушающих операций. Краниотомия, эмбриотомия, декапитация, спондилотомия, эвисцерация. Показания, условия, этапы операции, осложнения.
10. Эпизио- и перинеотомия. Показания и техника операций. Ведение послеоперационного периода.
11. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в акушерстве.

12. Инфекции у беременных

1. Состояние иммунной системы беременной.
2. Вульвовагинальный кандидоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение. Профилактика.
3. Бактериальный вагиноз и беременность. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.
4. Гонорея. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Генитальный хламидиоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
6. Уреаплазмоз. Микоплазмоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение.
7. Герпесвирусная инфекция (ВПГ, ЦМВ). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Принципы лечения.
8. Гепатит у беременных. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Лечение. Профилактика.
9. ВИЧ-инфекция. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Протокол обследования беременных. Диагностика. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод и новорожденного. Принципы лечения. Профилактика.

13. Течение и ведение нормального послеродового периода. Послеродовые гнойно-септические заболевания

1. Определение понятия "послеродовой период", его продолжительность.
2. Ранний послеродовый период. Течение и ведение физиологического послеродового периода. Личная гигиена родильницы, профилактика маститов.
3. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Этиопатогенез. Классификация. Пути распространения инфекции. Возбудители. Факторы, предрасполагающие к послеродовым гнойно-септическим заболеваниям. Профилактика послеродовых септических заболеваний.
4. Послеродовая раневая инфекция. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Послеродовый эндометрит. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен матки, таза, конечностей. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Послеродовый мастит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Послеродовый перитонит. Особенности течения. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Сепсис: особенности акушерского сепсиса, клиника, диагностика, лечение.
10. Инфекционно-токсический шок. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

11. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями во время беременности, родов и послеродовом периоде.

14. Внутриутробное развитие плода, зародышевых оболочек. Пренатальная диагностика. Угрожаемые состояния плода

1. Оплодотворение. Развитие зародышевых оболочек. Строение и функции плацента. Состав, формирование и функции околоплодных вод. Внутриутробное развитие плода (критические периоды).
2. Перинатология. Перинатальный период. Группы и факторы риска перинатальной патологии.
3. Современные методы оценки состояния плода: анте- и интранатальная кардиотокография плода, УЗИ, допплерометрическое исследование кровотока, биофизический профиль плода, определение газового состава крови плода.
4. Показания для пренатальной диагностики. Методы пренатальной диагностики: амниоцентез, кордоцентез, биопсия ворсин хориона, биохимические и гормональные методы исследования крови матери. Медико-генетическое консультирование.
5. Плацентарная недостаточность. ЗРП: этиопатогенез, классификация, клиника, методы диагностики, лечение.
6. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного: причины, патогенез. Клиника, формы гемолитической болезни новорожденного. Диагностика. Лечение гемолитической болезни в антенатальном и неонатальном периоде. Профилактика гемолитической болезни новорожденного.
7. Внутриутробная инфекция. Патогенез. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Профилактика.