Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
студентов 4 курса медико-диагностического факультета
для специальности 7-07-0911-04 «Медико-диагностическое дело»

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

7 семестр.

Тема 1. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины в разные возрастные периоды. Пропедевтика гинекологических заболеваний. Менструальный цикл и его нейрогуморальная регуляция. Нарушения менструальной функции

1. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины в разные возрастные периоды.
2. Клинические методы обследования гинекологических больных: сбор анамнеза, осмотр в зеркалах, бимануальное гинекологическое исследование.
3. Инструментальные методы исследования в гинекологии: биопсия, выскабливание стенок полости матки и цервикального канала, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, гистеросальпингография, кольпоскопия, гистероскопия, ультразвуковое исследование, лапароскопия, маммография. Показания и противопоказания к проведению каждого из методов инструментального исследования, возможные осложнения.
4. Нормальный менструальный цикл. Принципы физиологической регуляции менструальной функции.
5. Аномальные маточные кровотечения. Классификация PALM-COEIN. Патогенез, клиника, диагностика. Хирургические и фармакологические методы остановки кровотечения. Профилактика.
6. Этика и деонтология в гинекологии.

Тема 2. Миома матки. Фоновые и предраковые заболевания шейки и тела матки. Эндометриоз. Опухоли яичников

1. Миома матки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к оперативному лечению при миоме матки. Виды оперативных вмешательств.
2. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика.
4. Определение, основные теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения различных форм эндометриоза. Показания к оперативному лечению.
5. Доброкачественные опухоли яичников. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению.
6. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях в гинекологии, операциях на матке и придатках матки.

Тема 3. Воспалительные заболевания женских половых органов. Неотложные состояния в гинекологической практике

1. Этиология воспалительных заболеваний женских половых органов. Классификация, пути распространения инфекции.
2. Клиническая картина и диагностика воспалительных заболеваний нижнего (бартолинит, вульвит, вагинит, эндоцервицит) и верхнего (эндометрит, сальпингоофорит) отделов половых путей. Современные методы определения возбудителей воспалительных заболеваний (микроскопическое, бактериологическое исследование, ПЦР, ИФА, РИФ).
3. Принципы лечения воспалительных заболеваний женских половых органов. Показания к оперативному лечению. Реабилитация. Профилактика.
4. Урогенитальный трихомоноз. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
5. Вульвовагинальный кандидоз. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
6. Бактериальный вагиноз. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
7. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями репродуктивной системы.
8. Внематочная беременность. Этиология, классификация. Клинические проявления прогрессирующей трубной беременности и нарушенной по типу разрыва трубы или трубного выкидыша. Диагностика. Лечение. Прогноз в отношении репродуктивного здоровья. Профилактика.
9. Апоплексия яичника. Клинические формы, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
10. Перекрут ножки опухоли яичника. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

Тема 4. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Современные методы контрацепции. Бесплодный брак

1. Предменструальный синдром. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Вирильные синдромы в гинекологии: синдром поликистозных яичников, синдром врожденной дисфункции коры надпочечников. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Синдром гиперпролактинемии. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
4. Климактерический синдром и посткастрационный синдром. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Понятие менопаузальной гормональной терапии.
5. Планирование семьи. Прегравидарная подготовка.
6. Методы контрацепции. Классификация. Механизм действия. Противопоказания к применению. Осложнения. Экстренная контрацепция.
7. Определение и частота бесплодного брака. Основные причины женского бесплодия. Диагностика, принципы лечения. Вспомогательные репродуктивные технологии. Суррогатное материнство.

Тема 5. Структура и организация работы родильного дома и женской консультации. Анатомия и физиология беременности. Методы обследования в акушерстве. Пренатальная диагностика

1. Структура и организация работы родильного дома и женской

консультации. Асептика и антисептика в акушерстве.

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

3. Физиологические изменения в организме женщины во время беременности. Строение и функции фетоплацентарного комплекса.

4. Основные методы обследования беременной: сбор анамнеза, проведение наружного акушерского исследования, показания к вагинальному исследованию. Диагностика положения, предлежания, позиции и вида позиции плода.

5. Костный таз с акушерской точки зрения. Измерение размеров таза. Понятие узкий таз.

6. Инструментальные и лабораторные методы исследования в акушерстве: ультразвуковое исследование, допплерометрия, кардиотокография.

7. Пренатальная диагностика: ультразвуковые маркеры хромосомной патологии плода, биохимический скрининг, инвазивные методы диагностики – амниоцентез, биопсия ворсин хориона, кордоцентез, фетоскопия.

8. Принципы оказания паллиативной перинатальной помощи.

9. Диспансеризация беременных.

10. Этика и деонтология в акушерстве.

8 семестр

Тема 6. 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. Второй период родов. Клиническое течение и ведение II периода родов. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Акушерское пособие.

4. Третий период родов. Клиническое течение и ведение III периода родов. Признаки отделения плаценты. Понятие о физиологической, пограничной и патологической кровопотере.

5. Физиология новорожденного. Признаки зрелости, доношенности новорожденного. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Первый туалет новорожденного.

6. Осложнения в родах для матери и плода: аномалии родовой деятельности, дистресс плода, родовой травматизм.

Тема 7. Экстрагенитальные заболевания и беременность

1. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, артериальная гипертензия). Клиническое течение, осложнения беременности, плановые госпитализации (сроки, цель). Противопоказания к вынашиванию беременности при сердечно-сосудистых заболеваниях.

2. Анемия беременных: диагностика, лечение. Осложнения для матери и плода.

3. Гипо- и гипертиреоз у беременных: течение и ведение беременности.

Состояние плода и новорожденного (врожденный гипотиреоз). Противопоказания к вынашиванию беременности при заболеваниях щитовидной железы.

4. Сахарный диабет и беременность: классификация. Течение сахарного диабета во время беременности, родах, послеродовом периоде. Состояние плода и новорожденного (диабетическая фетопатия). Принципы ведения беременных с сахарным диабетом, плановые госпитализации (сроки, цель). Противопоказания к вынашиванию беременности при сахарном диабете.

5. Гестационный пиелонефрит: предрасполагающие факторы, особенности клиники и диагностики. Консервативное и хирургическое лечение.

6. Острый аппендицит во время беременности: дифференциальная диагностика, объем оперативных вмешательств и родоразрешение.

7. Противопоказания к вынашиванию беременности при экстрагенитальной патологии.

Тема 8. Гипертензивные расстройства у беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Преждевременные роды

1. Определение и классификация гипертензивных расстройств у беременных (артериальная гипертензия, гестационная артериальная гипертензия, преэклампсия).

2. Клиническая картина и диагностика гестационной артериальной гипертензии. Ведение беременности. Осложнения для матери и плода.

3. Преэклампсия. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика. Критерии тяжелой преэклампсии. Акушерская тактика.

4. Принципы лечения пациентов с преэклампсией, применяемые лекарственные средства. Родоразрешение пациентов с преэклампсией.

5. Эклампсия. Клиническая картина. Неотложная помощь при приступе эклампсии. Тактика ведения пациентов. Осложнения для матери и плода.

6. HELLP-синдром. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Осложнения для матери и плода.

7. Преждевременные роды. Определение. Причины наступления преждевременных родов. Токолиз. Клиническое течение преждевременных родов. Особенности ведения преждевременных родов. Характеристика недоношенного новорожденного.

Тема 9. Оперативное родоразрешение. Кесарево сечение. Вакуум экстракция плода. Акушерские щипцы

1. Кесарево сечение. Показания к операции. Предоперационная подготовка. Этапы проведения операции. Принципы ведения послеоперационного периода. Осложнения кесарева сечения.

2. Вакуум-экстракция плода. Показания, условия, техника наложения. Осложнения для матери и плода.

3. Акушерские щипцы. Показания, условия и техника наложения. Осложнения для матери и плода.

4. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в акушерстве.

Тема 10. Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем

послеродовом периоде

1. Основные причины кровотечения при беременности, в последовом и раннем послеродовом периодах.
2. Самопроизвольный аборт: этиология, клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Предлежание плаценты: клиника, диагностика, акушерская тактика.
4. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: клиника, диагностика, акушерская тактика.
5. Плотное прикрепление и истинное приращение плаценты: клиника, диагностика, акушерская тактика. Понятие о задержке частей плаценты в матке.
6. Гипо- и атония матки: клиника, диагностика, акушерская тактика. Методы консервативных и оперативных вмешательств для остановки маточных кровотечений. Показания к удалению матки.
7. Геморрагический шок в акушерстве: определение, этиопатогенез. Клиническая и лабораторная диагностика.
8. ДВС-синдром в акушерстве: определение, этиопатогенез. Клиническая и лабораторная диагностика.
9. Принципы инфузионно-трансфузионной терапии геморрагического шока, коррекция нарушений системы гемостаза.

Тема 11. Нормальный послеродовый период. Послеродовые септические заболевания. Специфические инфекции и беременность

1. Нормальный послеродовый период, его продолжительность. Изменения в организме родильницы. Профилактика заболеваний родильницы и новорожденного: гигиена, грудное вскармливание, совместное пребывание матери и ребенка, цикличность заполнения палат, ранняя выписка.
2. Причины послеродовых септических заболеваний, этапы развития процесса. Инфекции, ограниченные полостью таза: раневая инфекция области швов, послеродовый эндометрит, тромбофлебит вен таза. Клиническая, инструментальная и лабораторная диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения.
3. Генерализованные послеродовые септические заболевания: перитонит, сепсис, септический шок. Клиническая и лабораторная диагностика. Принципы лечения.
4. Лактационный мастит: причины возникновения, классификация. Принципы консервативного и хирургического лечения. Профилактика маститов.
5. Инфекции TORCH-комплекса и беременность. Механизмы и проявления поражений плода. Лечение во время беременности. Показания для прерывания беременности.
6. Беременность и роды при COVID-19 инфекции. Вакцинация.
7. Парентеральные вирусные инфекции: ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С. Пути инфицирования плода и новорожденного от матери. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ, ВГС и ВГВ.
8. Урогенитальные инфекции и беременность: хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз. Особенности диагностики и лечения.
9. Понятие о внутриутробной инфекции. Методы диагностики. Клинические проявления внутриутробной инфекции у плода и новорожденного.
10. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с

инфекционно-воспалительными осложнениями во время беременности, родов и послеродовом периоде.