

**Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
для студентов 4 курса медико-диагностического факультета
для специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

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

7 семестр

Гинекология

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, 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.

Акушерство

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, доплерометрия, кардиотокография.
7. Пренатальная диагностика: ультразвуковые маркеры хромосомной патологии плода, биохимический скрининг, инвазивные методы диагностики – амниоцентез, биопсия ворсин хориона, кордоцентез, фетоскопия.
8. Диспансеризация беременных.
9. Этика и деонтология в акушерстве.

8 семестр

Тема 1. 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 2. 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 3. 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. Клиническое течение преждевременных родов. Особенности ведения преждевременных родов. Характеристика недоношенного новорожденного.

Тема 4. Оперативное родоразрешение. Кесарево сечение. Вакуум экстракция плода. Акушерские щипцы.

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

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 5. Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде

1. Основные причины кровотечения в первой и второй половинах беременности, в послеродовом 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 6. Нормальный послеродовый период. Послеродовые септические заболевания. Специфические инфекции и беременность

1. Нормальный послеродовый период, его продолжительность. Изменения в организме роженицы. Профилактика заболеваний роженицы 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: послеродовая язва, послеродовый эндометрит, тромбофлебиты. 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.