

Тематический план практических занятий для студентов 4-5 курса медико-диагностического факультета

8 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, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, гистеросальпингография, кольпоскопия, гистероскопия, ультразвуковое исследование, лапароскопия. 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. Методы гемостаза.
6. Принципы лечения нарушений менструального цикла в зависимости от возраста пациентки, планируемой репродуктивной функции, характеристика основных используемых препаратов. Профилактика нарушений менструальной функции.
7. Этика и деонтология в гинекологии.

Тема 2. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Воспалительные заболевания женских половых органов.

1. Предменструальный синдром. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Синдром поликистозных яичников. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Синдром врожденной дисфункции коры надпочечников. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
4. Синдром гиперпролактинемии. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
5. Климактерический синдром. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
6. Посткастрационный синдром. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
7. Синдром Шихана (послеродовой пангипопитуитаризм). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
8. Этиология воспалительных заболеваний женских половых органов. Классификация, пути распространения инфекции. Защитные барьеры в женском организме.
9. Клиническая картина и диагностика воспалительных заболеваний. Современные методы определения возбудителей воспалительных заболеваний (РИФ, ИФА, ПЦР).
10. Лечение воспалительных заболеваний женских половых органов. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями репродуктивной системы. Реабилитация. Профилактика.

Тема 3. Эндометриоз. Опухоли яичников. Неотложные состояния в гинекологической практике.

1. Определение и основные теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения различных форм эндометриоза. Профилактика.
2. Доброкачественные опухоли яичников. Этиология. Патогенез. Классификация.

Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

3. Внематочная беременность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника и диагностика нарушенной трубной беременности. Дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Клиника, диагностика, лечение апоплексии яичника. Показания к оперативному и оперативному лечению.
5. Перекрут ножки опухоли яичника, причины, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
6. Перфорация матки при внутриматочных вмешательствах. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
7. Типичные гинекологические операции. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода, профилактика осложнений. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических операциях на придатках матки.

Тема 4. Миома матки. Фоновые и предраковые заболевания шейки и тела матки. Современные методы контрацепции. Бесплодный брак.

1. Миома матки. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Показания, виды операций при миоме матки.
2. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
4. Методы контрацепции. Классификация. Механизм действия. Противопоказания. Осложнения.
5. Определение и частота бесплодного брака. Причины бесплодия. Диагностика причин бесплодия, принципы лечения. Вспомогательные репродуктивные технологии. Суррогатное материнство.
6. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях в гинекологии и операциях на матке.

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. Этика и деонтология в акушерстве.
2. Диагностика беременности. Физиологические изменения во время беременности. Костный таз с акушерской точки зрения. Понятие об узком тазе.
3. Строение и функции фетоплацентарного комплекса. Физиология новорожденного. Признаки зрелости, доношенности новорожденного. Шкала Апгар.
4. Основные методы обследования беременной: сбор анамнеза, проведение наружного акушерского исследования, показания к вагинальному исследованию. Диагностика положения, предлежания, позиции и вида позиции плода. Измерение размеров таза.
5. Инструментальные и лабораторные методы исследования: ультразвуковое исследование, доплерометрия, кардиотокография, гормональные исследования. Пренатальная диагностика: ультразвуковые маркеры хромосомной патологии плода, инвазивные методы диагностики – амниоцентез, биопсия ворсин хориона, кордоцентез.

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.

3. Обезболивание родов: методы, медикаментозные средства. Акушерский наркоз.
4. II период родов. Клиническое течение и ведение II периода родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Акушерское пособие.
5. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Первый туалет новорожденного.
6. III период родов. Клиническое течение и ведение III периода родов. Понятие о физиологической, пограничной и патологической кровопотере.

Тема 7. Экстрагенитальные заболевания и беременность.

1. Пороки сердца и беременность: клиническое течение болезни, осложнения беременности, плановые госпитализации (сроки, цель). Противопоказания к сохранению беременности при пороках сердца.
2. Артериальная гипертензия и беременность: клиническое течение болезни, осложнения беременности, плановые госпитализации (сроки, цель). Противопоказания к сохранению беременности при артериальной гипертензии.
3. Анемия беременных: диагностика, лечение. Осложнения для матери и плода.
4. Гипо- и гипертиреоз у беременных: течение и ведение беременности. Состояние плода и новорожденного (врожденный гипотиреоз). Противопоказания к сохранению беременности при заболеваниях щитовидной железы.
5. 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.
6. Гестационный пиелонефрит: предрасполагающие факторы, особенности клиники и диагностики. Консервативное и хирургическое лечение.
7. Острый аппендицит во время беременности и родах: дифференциальная диагностика, объем оперативных вмешательств и родоразрешение.

9 семестр

Тема 1. Гипертензивные расстройства у беременных. Преэклампсия. Эклампсия

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

Тема 2. Аномалии родовой деятельности. Кесарево сечение. Акушерские щипцы.

1. Классификация аномалий родовой деятельности.
2. Патологический прелиминарный период. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Слабость родовой деятельности. Клиника, диагностика, принципы лечения.
4. Методы подготовки шейки матки к родам. Методы родовозбуждения и

родостимуляции. Понятие и чрезмерно сильной родовой деятельности.

5. Кесарево сечение. Показания к операции, предоперационная подготовка. Этапы проведения операции.
6. Ведение послеоперационного периода. Профилактика осложнений при операции кесарева сечения.
7. Акушерские щипцы. Показания, условия и техника наложения. Осложнения для матери и плода.
8. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в акушерстве

Тема 3. 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 и 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. Принципы инфузионно-трансфузионной терапии.
8. ДВС-синдром в акушерстве: определение, этиопатогенез. Клиническая и лабораторная диагностика. Коррекция нарушений свертывающей системы крови.

Тема 4. 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.
2. Причины послеродовых септических заболеваний, классификация. Инфекции, ограниченные полостью таза: послеродовая язва, послеродовый эндометрит, аднексит, тромбофлебиты, параметрит, пельвиоперитонит. Клиническая, инструментальная и лабораторная диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения.
3. Генерализованные послеродовые септические заболевания: перитонит, септицемия, септикопиемия, септический шок. Клиническая и лабораторная диагностика. Принципы лечения. Особенности перитонита после кесарева сечения: механизмы развития, клиническая картина.
4. Лактационный мастит: причины возникновения, классификация. Принципы консервативного и хирургического лечения. Профилактика маститов.
5. Вирусные инфекции и беременность: грипп, краснуха, герпесвирусная, папилломавирусная инфекция. Лечение во время беременности. Механизмы и проявления поражений плода. Показания для прерывания беременности.
6. Парентеральные вирусные инфекции: ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С. Пути инфицирования плода и новорожденного от матери. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ, ВГС и ВГВ.
7. Сифилис и беременность: диагностика у матери, профилактика заражения плода.

Врожденный сифилис.

8. Туберкулез и беременность: ведение беременности и родов, раздельное пребывание матери и новорожденного. Показания для прерывания беременности.
9. Урогенитальные инфекции и беременность: хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз. Особенности диагностики и лечения.
10. Понятие о внутриутробной инфекции. Методы диагностики. Клинические проявления внутриутробной инфекции у плода и новорожденного.
11. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями во время беременности, родов и послеродовом периоде.