Тематический план практических занятий
по факультативной дисциплине «Акушерство и гинекология»
для студентов 4 курса
факультета иностранных студентов с русским языком обучения
специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело»

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

7-8 СЕМЕСТР

Тема 1. Плацента и плодные оболочки. Нарушения продукции околоплодных вод

1. Плацента. Основные этапы формирования плаценты, её строение. Плацентарное кровообращение. Функции плаценты. Синтетическая функция плаценты: плацентарные гормоны и белки, влияние на течение беременности и родов.
2. Плодные оболочки, пуповина (строение, функции).
3. Околоплодные воды (обмен, состав).
4. Многоводие. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Особенности ведения беременности и родов.
5. Маловодие. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Особенности ведения беременности и родов.

Тема 2. Анатомо-физиологические изменения в органах и системах беременной

1. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы при беременности.
2. Гематологические изменения во время беременности.
3. Физиологические изменения в органах дыхания у беременных.
4. Физиологические изменения в мочевыводящей системе у беременных.
5. Изменения в половых органах и молочных железах во время беременности.

Тема 3. Гормонально-метаболические и защитные перестройки организма беременной

1. Изменения в работе желез внутренней секреции во время беременности (гипофиз, яичники, щитовидная железа, поджелудочная железа, надпочечники).
2. Изменение обмена веществ у беременных.
3. Изменения в иммунной системе во время беременности.
4. Изменения в системе гемостаза во время беременности.

Тема 4. Диагностика беременности

1. Диагностика ранних и поздних сроков беременности.
2. Признаки беременности (предположительные, вероятные, достоверные).

3. Обследование беременной. Определение предполагаемой массы плода.
4. Определение срока беременности и даты родов.
5. Диспансеризация женщин с физиологически протекающей беременностью.
6. Этика и деонтология в акушерстве.

Тема 5. Пренатальная диагностика

1. Показатель перинатальной смертности, причины, факторы риска, группы риска.
2. Факторы перинатального риска, группы перинатального и материнского риска.
3. Медико-генетическое консультирование. Показания.
4. Скрининг I и II триместра беременности (УЗИ, скрининг материнских факторов сыворотки).
5. НИПТ (неинвазивный пренатальный тест). Сроки проведения, показатели, оценка результатов.
6. Инвазивные методы пренатальной диагностики: биопсия ворсин хориона, амниоцентез, кордоцентез, фетоскопия. Показания, противопоказания, осложнения для матери и плода.

Тема 6. Оценка состояния плода во время беременности.

1. Антенатальная кардиотокография (КТГ): цели, сроки, продолжительность записи.
2. Ультразвуковое исследование (УЗИ) плода: стандартные биометрические параметры, оценка анатомии, плаценты, околоплодных вод.
3. Допплеровское исследование кровотока: сосуды матки, пуповины, средней мозговой артерии плода. Понятие систоло-диастолического отношения, индекса резистентности.
4. Биофизический профиль плода: компоненты (дыхательные движения, тонус, шевеления, объем вод, реактивность КТГ), оценка в баллах, интерпретация.
5. Определение газового состава крови плода (pH, pCO_2, pO_2, BE, лактат): из предлежащей части (скальп-проба) или из пуповины после родов.
6. Определение уровня молочной кислоты в крови плода в родах.

Тема 7. Невынашивание беременности

1. Невынашивание беременности: классификация, причины, клинические стадии
2. Невынашивание беременности: диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.
3. Септический аборт (инфицированный аборт). Причины. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Профилактика.

Тема 8. Беременность с неблагоприятными исходами

1. Неразвивающаяся беременность: причины, клиническая картина, диагностика, тактика, лечение, реабилитация.
2. Антенатальная гибель плода. Причины. Клиническая картина. Диагностика. Тактика. Реабилитация.

3. Интранатальная гибель плода Причины. Клиническая картина. Диагностика. Тактика. Реабилитация.

Тема 9. Заболевания плода и новорожденного

1. Внутриутробная задержка роста плода (ВЗРП): патогенез, клинические проявления, методы диагностики, лечение.
2. Перинатальная асфиксия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
3. Дистоция плечевого пояса. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
4. Дыхательная недостаточность у новорожденных. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
5. Перинатальные инфекции. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Тема 10. Механические методы преиндукции и индукции родов

1. Оценка биологической готовности организма беременной к родам (шкала Бишопа, УЗИ-критерии, гормональные маркеры).
2. Индукция родов. Показания противопоказания.
3. Механические методы преиндукции и индукции родов: ламинарии, катетер Фолея, баллонные катетеры. Показания. Условия. Техника. Осложнения.

Тема 11. Медикаментозные методы преиндукции и индукции родов.

1. Медикаментозные методы преиндукции и индукции родов: Простогландины, антигестагены.
2. Медикаментозные методы индукции родов: окситацин.
3. Искусственное вскрытие плодных оболочек. Показания. Методы. Осложнения.

Тема 12. Лекарственные средства, применяемые в акушерстве

1. Утеротоники в акушерстве. Окситоцин. Простагландины.
2. Антигипертензивная терапия.
3. Токолитическая терапия.
4. Лечение и профилактика тромбоэмболических осложнений.
5. Анальгезия и анестезия в акушерстве. Анальгезия во время родов.
6. Антибиотикопрофилактика и терапия при кесаревом сечении.