



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра акушерства и гинекологии педиатрического факультета**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии  
педиатрического факультета, д-р мед. наук,  
профессор Н.Ф. Хворостухина  
Зав. кафедрой акушерства и гинекологии, д-р  
мед. наук, профессор И.Е. Рогожина  
Зав. кафедрой акушерства и гинекологии  
лечебного факультета, д-р мед. наук,  
профессор И.А. Салов

« 13 » мая 2022 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина «Акушерство и гинекология»

Специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология

Форма обучения Очная

Год обучения 1-2 год

Составители зав. кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета, д-р  
мед. наук, профессор Хворостухина Н.Ф.

Одобрены на заседании учебно-методической конференции кафедры  
протокол от «13» мая 2022 г. № 5.

# 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

## Практическое занятие № 1.1

**Тема: Организация акушерской помощи**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Задачи акушерской помощи.
2. Структура акушерского стационара.
3. Типы акушерских стационаров.
4. Основные принципы организации медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология».
5. Основные принципы организации медицинской помощи при использовании вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению".
6. Основные положения по профилактике внутрибольничных инфекций в стационарах (отделениях) хирургического профиля лечебных организаций.
7. Роль медико-генетической консультации в профилактике рождения детей с врожденными пороками развития и хромосомными аномалиями.
8. Меры по совершенствованию профилактики и лечения ВИЧ-инфекций в РФ.

## Практическое занятие № 1.2

**Тема: Физиологическое течение беременности и родов.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития.
2. Связь материнского организма и плода.
3. Становление фетоплацентарной системы.
4. Эмбриогенез.
5. Плацентация.
6. Изменения в организме женщины, связанные с наступлением беременности.
7. Современные методы диагностики беременности.
8. Ведение физиологической беременности.
9. Второй триместр беременности (системогенез).
10. Диагностика во 2 триместре беременности.
11. Биометрия плода.
12. Становление фетоплацентарной системы во 2 триместре.
13. Ведение физиологической беременности.
14. Третий триместр (плодовой период).
15. Определение 30 недель беременности.
16. Определение срока родов и биологической готовности организма к родам.
17. Ведение физиологической беременности.
18. Физиология родов, сократительной функции матки.

19. Строение матки, иннервация, кровоснабжение.
20. Роль гормонов и биологически активных веществ (катехоламины, серотонин, кинины, простагландины) в физиологии сократительной функции матки.
21. Роль фетоплацентарной системы в регуляции сократительной функции матки.
22. Роль центральной и вегетативной нервной системы в развитии регуляции сократительной функции матки.
23. Биомеханизм родов. Передний вид затылочного предлежания. Задний вид затылочного предлежания.
24. Клиническое течение и ведение родов по периодам их развития. Период раскрытия. Период изгнания. Последовый период. Ранний послеродовой период.

### Практическое занятие № 1.3

**Тема: Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Классификация врожденных и приобретенных пороков сердца
2. Клиника, диагностика, лечение врожденных и приобретенных пороков сердца при беременности
3. Показания к досрочному прерыванию беременности при врожденных и приобретенных пороках сердца.
4. Ведение беременности и родов при врожденных и приобретенных пороках сердца
5. Ведение послеродового периода при врожденных и приобретенных пороках сердца родильниц
6. Профилактика осложнений. Реабилитация при врожденных и приобретенных пороках сердца
7. Гипертоническая и гипотоническая болезнь и беременность.
8. Классификация гипертонических и гипотонических состояний у беременных
9. Клиника, диагностика гипертонической и гипотонической болезни у беременных
10. Особенности течения беременности при гипертонии и гипотонии
11. Влияние гипертонии и гипотонии на плод.
12. Выбор лекарственных препаратов и другой терапии гипертонии и гипотонии
13. Профилактика гипертонии и гипотонии у беременных
14. Беременность и заболевания органов дыхания
15. Ведение беременности, родов и послеродового периода при туберкулезе легких.
16. Показания к прерыванию беременности при туберкулезе легких. Реабилитация
17. Ведение беременности, родов и послеродового периода при бронхиальной астме
18. Показания к прерыванию беременности при бронхиальной астме
19. Выбор лекарственной терапии при бронхиальной астме. Реабилитация
20. Классификация, клиника, диагностика хронические неспецифических заболеваний легких.
21. Классификация заболеваний печени, желчевыводящих путей при беременности (гепатит, цирроз, холецистит, желчнокаменная болезнь).



22. Диагностика заболеваний печени, желчевыводящих путей при беременности
23. Особенности течения и ведение беременности при заболеваниях печени, желчевыводящих путей
24. Ведение родов и послеродового периода при заболеваниях печени, желчевыводящих путей
25. Показания к госпитализации при заболеваниях печени, желчевыводящих путей у беременных
26. Показания к прерыванию беременности при заболеваниях печени, желчевыводящих путей
27. Лечение заболеваний печени, желчевыводящих путей при беременности. Выбор лекарственной терапии.
28. Дифференциальная диагностика аппендицит при беременности
29. Показания, объем операции, ведение послеоперационного периода при аппендиците у беременных
30. Клиника, дифференциальная диагностика панкреатита при беременности
31. Ведение беременности и родов при панкреатите
32. Показания к прерыванию беременности при панкреатите
33. Выбор лекарственной терапии при панкреатите у беременных
34. Клиника, диагностика заболеваний желудка у беременных
35. Ведение беременности и родов при заболеваниях желудка
36. Особенности обследования беременных с заболеваниями мочевыделительной системы
37. Этиопатогенез пиелонефрита у беременных.
38. Клиника, диагностика пиелонефрита у беременных.
39. Ведение беременности, родов и послеродового периода при пиелонефрите
40. Выбор терапии и реабилитация при пиелонефрите у беременных
41. Ведение беременности, родов, послеродового периода при гломерулонефрите у беременных
42. Выбор лекарственной терапии и реабилитация при гломерулонефрите у беременных
43. Клиника, дифференциальная диагностика мочекаменной болезни у беременных
44. Ведение беременности, родов, послеродового периода при мочекаменной болезни.
45. Лечение и реабилитация мочекаменной болезни у беременных
46. Клиника, диагностика, лечение гидронефроза у беременных.
47. Ведение беременности, родов, послеродового периода при гидронефрозе у беременных
48. Показания к прерыванию при гидронефрозе у беременных.
49. Анатомио – физиологические особенности эндокринной системы у беременных
50. Диабет: алгоритм обследования, диспансеризация, принцип коррекции, показания для досрочного прерывания беременности.
51. Патология щитовидной железы: алгоритм обследования, диспансеризации, принцип

коррекции, показания для досрочного прерывания беременности, дифференциальный диагноз.

52. Особенности ведения беременности, родов и послеродового периода при экстрагенитальных заболеваниях.

#### **Практическое занятие № 1.4**

**Тема: Акушерские операции.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Показания к операции кесарева сечения при беременности.
2. Методика операции кесарева сечения.
3. Условия для выполнения операции кесарева сечения.
4. Показания к расширению объема операции.
5. Интраоперационные осложнения (профилактика и методы устранения).
6. Профилактика, диагностика и лечение послеоперационных осложнений.
7. Система Kiwi. Показания, условия и техника выполнения операции вакуум-экстракции плода.

#### **Практическое занятие № 1.5**

**Тема: Клиническое течение родов при тазовом предлежании, при многоплодной беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Этиология, классификация и диагностика тазового предлежания плода.
2. Осложнения при беременности.
3. Биомеханизм родов в тазовом предлежании.
4. Течение и тактика ведения родов при тазовом предлежании.
5. Ручное пособие по Цовьянову и классическое ручное пособие.
6. Акушерские операции при родах в тазовом предлежании (извлечение плода за тазовый конец, техника операции).
7. Травматизм матери и плода при тазовом предлежании.
8. Поперечные и косые положения плода. Этиология, диагностика. Ведение родов при неправильных положениях плода. Возможные осложнения (предлежание и выпадение мелких частей плода, разрыв матки) и их профилактика.
9. Разгибательные предлежания головки плода. Диагностика, биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях. Течение и ведение родов, прогноз.
10. Асинклитические вставления. Диагностика, биомеханизм родов, течение и ведение родов.

#### **Практическое занятие № 1.6**

**Тема: Послеродовый период. Послеоперационный период. Гнойно - септические**



**осложнения.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Тактика ведения послеродового и послеоперационного периода.
2. Разновидности гнойно-септических осложнений.
3. Гнойно-воспалительные заболевания в акушерстве. Классификация. Факторы риска. Профилактика."
4. Послеродовый эндометрит заболевания (классификация, факторы риска, этиология, патогенез, диагностика, принципы терапии, профилактика. Заболевание второго этапа послеродовой инфекции (клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация).
5. Тактика ведения больных с осложненными формами гнойно- воспалительных заболеваний в акушерстве. Перитонит после кесарева сечения, прогрессирующий тромбоз вен. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.
6. Послеродовый сепсис. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение и интенсивная терапия, реабилитация
7. Лактационный мастит (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.)
8. Гнойно-воспалительные заболевания и сепсис в акушерстве. Клинические рекомендации (протокол лечения).
9. Септические осложнения в акушерстве. Клинические рекомендации (протокол лечения).

**Практическое занятие № 1.7**

**Тема: Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Классификация предлежания плаценты.
2. Миграция плаценты. Этиопатогенез предлежания плаценты.
3. Диагностика предлежания плаценты.
4. Клиника предлежания плаценты.
5. Лечение предлежания плаценты.
6. Профилактика предлежания плаценты.
7. Группы риска по развитию предлежания плаценты.
8. Этиопатогенез преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты. (причины, зависящие от организма матери и плода).
9. Клиника, диагностика, лечение и профилактика ПОНРП.
10. Диагностика кровотечений при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки.
11. Клиника кровотечений при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки.
12. Лечение кровотечений при полипах и эрозиях, злокачественных

- новообразованиях шейки матки.
13. Профилактика кровотечений при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки.
  14. Этиопатогенез нарушения механизма отделения и выделения последа.
  15. Клиника и диагностика нарушения механизма отделения и выделения последа
  16. Лечение нарушения механизма отделения и выделения последа.
  17. Профилактика нарушения механизма отделения и выделения последа.
  18. Этиопатогенез приращения плаценты.
  19. Клиника и диагностика приращения плаценты.
  20. Лечение приращения плаценты.
  21. Профилактика приращения плаценты.
  22. Группы риска по развитию приращения плаценты.
  23. Этиопатогенез гипотонического, атонического кровотечения.
  24. Клиника и диагностика гипотонического, атонического кровотечения.
  25. Лечение гипотонического, атонического кровотечения (консервативное, хирургическое).
  26. Профилактика гипотонического, атонического кровотечения.
  27. Этиопатогенез поздних послеродовых кровотечений.
  28. Клиника и диагностика гипотонического, атонического кровотечения.
  29. Лечение поздних послеродовых кровотечений.
  30. Профилактика поздних послеродовых кровотечений.

### **Практическое занятие № 1.8**

**Тема: Родовой травматизм.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Разрывы наружных половых органов, промежности, клитора.
2. Методика зашивания промежности, клитора в соответствии с данными анатомии (венозное, вестибулярное сплетение, пещеристые тела).
3. Разрывы шейки матки, влагалища, гематомы.
4. Определение степени разрыва шейки матки.
5. Особенности зашивания шейки матки при III степени разрыва.
6. Разрывы влагалища. Локализация.
7. Разрывы матки во время беременности.
8. Разрывы матки в родах.
9. Классификация разрыва матки.
10. Клиника угрожающего, начавшегося, свершившегося разрыва матки.
11. Предрасполагающие факторы разрыва лонного сочленения.
12. Симптоматика разрыва лонного сочленения.
13. Методы диагностики разрыва лонного сочленения.
14. Современные методы лечения разрыва лонного сочленения.



15. Причины родовой травмы плода и новорожденного при самопроизвольных родах.
16. Клиника, диагностика, лечение родовой травмы плода и новорожденного при самопроизвольных родах.
17. Профилактика родовой травмы плода и новорожденного при самопроизвольных родах.
18. Этиология, патогенез родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.
19. Клиника, диагностика, лечение родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.
20. Профилактика родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.

### **Практическое занятие № 1.9**

**Тема: Преэклампсия.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Различные формы ранних токсикозов беременных – рвота, токсическая гипертензия беременных, дерматозы, гепатит.
2. Этиология, клиника, методы лечения, показания к прерыванию беременности.
3. Классификация преэклампсии.
4. Этиология и патогенез с современных позиций (изменение микроциркуляции, коагуляционных и реологических свойств крови, синтеза простагландинов, структурно-функциональных свойств клеточных мембран, иммунитета; роль генетических факторов).
5. Клинические проявления преэклампсии, оценка степени тяжести.
6. Понятие о HELLP-синдроме, изменения в плаценте.
7. Осложнения у матери. Влияние на развитие плода. Осложнения для плода (внутриутробная задержка развития плода, хроническая гипоксия, церебральные поражения). Влияние на адаптацию новорожденного.
8. Основные принципы современной терапии преэклампсии.
9. Выбор сроков и метода родоразрешения.
10. Показания к досрочному родоразрешению, к кесареву сечению.
11. Принципы ведения беременных и родильниц.
12. Особенности течения и ведения послеродового периода.
13. Ранняя диагностика и профилактика преэклампсии.
14. Выявление групп риска по развитию данной патологии.
15. Ведение беременных групп риска в условиях женской консультации.

### **Практическое занятие № 2.1**

**Тема: Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические**



**проблемы в акушерстве.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Оплодотворение и развитие зародыша.
2. Имплантационные стадии развития зародыша.
3. Имплантация. Органогенез. Плацентация.
4. Учение о критических периодах развития плода.
5. Строение и функции плаценты, амниона и пуповины, околоплодных вод.
6. Кровообращение и обмен веществ плода.
7. Признаки зрелости и доношенности плода.
8. Наследственные болезни, определение, типы передач в поколениях.
9. Хромосомные болезни у новорожденных - синдромы Дауна, Патау, Эдвардса, «Кошачьего крика», Шерешевского-Тернера, их диагностика. Прогноз для новорожденного, тактика врача.
10. Влияние на плод неблагоприятных экологических факторов, курения, алкоголизма, наркомании.

### **Практическое занятие № 2.2**

**Тема: Гипоксия плода и задержка роста плода.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Причины хронической гипоксии плода
2. Клиника, диагностика хронической гипоксии плода
3. Лечение хронической гипоксии плода
4. Профилактика хронической гипоксии плода
5. Причины острой гипоксии плода. Внутрочерепные кровоизлияния.
6. Клиника, диагностика острой гипоксии плода
7. Лечение острой гипоксии плода
8. Профилактика острой гипоксии плода
9. Причины дистресс-синдрома
10. Клиника, диагностика, лечение дистресс-синдрома
11. Методы профилактики дистресс-синдрома
12. Причины задержки роста плода (внутриутробная гипотрофия)
13. Диагностика, терапия задержки роста плода
14. Профилактика задержки роста плода

### **Практическое занятие № 2.3**

**Тема: Родовая травма плода и новорожденного.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Причины родовой травмы плода и новорожденного при самопроизвольных родах.
2. Клиника, диагностика, лечение родовой травмы плода и новорожденного при

самопроизвольных родах

3. Профилактика родовой травмы плода и новорожденного при самопроизвольных родах

4. Этиология, патогенез родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.

5. Клиника, диагностика, лечение родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.

6. Профилактика родовой травмы плода и новорожденного при оперативных родах.

### **Практическое занятие № 3.1**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Классификация и клинические формы нарушений менструального цикла.
2. Патогенез аменореи центрального генеза, яичниковой, маточной формы.
3. Аномальные маточные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
4. Ювенильные кровотечения, этиология и патогенез.
5. Кровотечения репродуктивного периода, климактерического, менопаузального периодов, тактические подходы.
6. Этиология и патогенез нейроэндокринных гинекологических синдромов: синдром Штейна-Левенталя, аденогенитальный синдром, предменструальный, посткастрационный синдромы, климактерический синдром, синдром Шихана.
7. Этиология и патогенез альгодисменореи.

### **Практическое занятие № 3.2**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей матки.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Эпидемиология доброкачественных опухолей матки.
2. Этиология и патогенез миомы матки.
3. Классификация миомы матки.
4. Клиническая картина и методы диагностики миомы матки.
5. Современные методы лечения миомы матки.
6. Показания и варианты органосохраняющих методов лечения миомы матки.
7. Показания для хирургического лечения.
8. Реабилитация больных после органосохраняющих операций.
9. Беременность и миома матки: варианты осложнений гестации. Особенности ведения и родоразрешения.

### **Практическое занятие № 3.3**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Общие сведения об эндометриозе.
2. Эпидемиология эндометриоза.
3. Этиологические и патогенетические аспекты эндометриоза.
4. Современные теории возникновения эндометриоза.
5. Классификация эндометриоза.

### **Практическое занятие № 3.4**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Классификация доброкачественных опухолей яичников: простые кисты, кистомы, соединительно-тканые опухоли, герминогенные образования и опухоли, тератоидные, эпителиальные, гормонопродуцирующие опухоли и др.
2. Эпидемиология, этиология, патогенез доброкачественных опухолей яичников.

### **Практическое занятие № 3.5**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки матки, рака шейки матки.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Классификация патологического состояния шейки матки по морфологическим критериям.
2. Доброкачественные заболевания и предрак шейки матки. Классификация. Этиология. Патогенез патологии шейки матки.
3. Рак шейки матки. Классификация. Этиология. Патогенез рака шейки матки.

### **Практическое занятие № 3.6**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Гиперпластические процессы эндометрия. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, Понятие о предраке эндометрия.
2. Рак тела матки, клиника. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.

### **Практическое занятие № 3.7**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы.**



**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Рак яичника, саркома, тератобластома яичника.
2. Эпидемиология, этиология, патогенез рака яичника, рака маточной трубы.

**Практическое занятие № 3.8**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Специфические и неспецифические воспалительные заболевания гениталий.
2. Этиология, патогенез воспалительных заболеваний наружных половых органов (вульвит, остроконечные кандиломы и др).
3. Заболевания бартолиниевой железы. Классификация. Этиология и патогенез.
4. Бактериальный вагиноз: предрасполагающие факторы, этиопатогенез.
5. Этиология, патогенез воспалительных процессов влагалища.
6. Этиопатогенез воспалительных заболеваний шейки матки.
7. Этиопатогенез воспалительных заболеваний тела матки и придатков.

**Практическое занятие № 3.9**

**Тема: Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Вульвиты, вульвовагиниты. Цистит.
2. Дисменорея у девушек.
3. Обильные менструации в пубертатном периоде.
4. Дисфункция гипоталамуса с нарушениями менструального цикла.
5. Ювенильные кровотечения.
6. Аменорея.
7. Эндометриоз.
8. Опухоли половых органов.

**Практическое занятие № 4.1**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно-конфликтной беременности.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Антифосфолипидный синдром. Понятие, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Понятие, этиология, патогенез, классификация и клиника несовместимости матери и плода по резус-фактору и группам крови.
3. Современные методы диагностики гемолитической болезни плода (УЗИ, амниоцентез, кордоцентез, доплерометрия). Тактика врача при ведении беременности. Методы

лечения (десенсибилизирующая неспецифическая терапия, гемосорбция, плазмоферез, внутриутробная гемотрансфузия плода). Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов и послеродового периода (грудное вскармливание).

4. Новорожденный при иммунологической несовместимости.
5. Диагностика гемолитической болезни новорожденного (ГБН), клинические проявления, принципы лечения каждой формы ГБН. Показания к заменному переливанию крови.
6. Особенности лечения отечной формы ГБН. Последствия ГБН.
7. Профилактика изоиммунизации.

#### **Практическое занятие № 4.2**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики недоношенной беременности.
2. Понятие о недонашивании и перенашивании беременности.
3. Преждевременные роды: причины их наступления, особенности течения беременности и ведения родов.
4. Виды и принципы оказания пособий при преждевременных родах.
5. Тактика врача при преждевременном разрыве плодных оболочек и недоношенной беременности.
6. Признаки незрелости плода.
7. Лечение и профилактика невынашивания беременности.

#### **Практическое занятие № 4.3**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переношенной беременности.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики переношенной беременности.
2. Переношенная беременность: понятие, виды (истинное перенашивание, физиологически пролонгированная беременность), осложнения беременности и родов при перенашивании.
3. Частота. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
4. Диагностика переношенной беременности, врачебная тактика.
5. Признаки перезрелости плодного яйца (плацента, оболочки, плод).
6. Течение беременности и родов. Тактика ведения беременности и родов. Показания к операции кесарева сечения.
7. Исходы родов для матери и плода.
8. Профилактика перенашивания беременности

#### **Практическое занятие № 4.4**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при**



## **плацентарной недостаточности.**

### **Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики плацентарной недостаточности.
2. Определение понятия плацентарной недостаточности.
3. Клинические проявления плацентарной недостаточности.
4. Влияние на плод и новорожденного.
5. Методы исследования при плацентарной недостаточности (кардиомониторное обследование плода, ультразвуковое исследование плодного яйца, доплерометрия, амниоскопия, биометрия, понятие о плацентосинцитиграфии и кордоцентезе, исследование биохимических показателей).
6. Врачебная тактика. Лечение плацентарной недостаточности (альфа-адреноблокаторы, бета-адреностимуляторы, антикоагулянты, дезагреганты, спазмолитики, витамины).
7. Немедикаментозные методы лечения (лазеромагнитотерапия, абдоминальная декомпрессия, иглоукальвание, электроакупунктура, использование волн сантиметровой и дециметрового диапазона, гипербарическая оксигенация беременных, использование нестероидных анаболических препаратов).
8. Показания к досрочному родоразрешению и к кесареву сечению.
9. Оценка состояния новорожденного.
10. Профилактика плацентарной недостаточности.

### **Практическое занятие № 4.5**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности.**

### **Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики ведения родов при аномалиях родовой деятельности.
2. Классификация нарушений сократительной деятельности матки: слабость родовой деятельности (первичная и вторичная), бурная родовая деятельность, дискоординированная родовая деятельность.
3. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и ведение родов при данной патологии.
4. Осложнения для матери и плода.
5. Профилактика аномалий родовой деятельности.
6. Понятие о патологическом прелиминарном периоде, тактика ведения беременных.
7. Показания к кесареву сечению при аномалиях сократительной деятельности матки.
8. Особенности течения родов у возрастных первородящих.

### **Практическое занятие № 4.6**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза.**

### **Перечень рассматриваемых вопросов:**



1. Алгоритм ведения беременности и родов при аномалиях костного таза.
2. Анатомически узкий таз. Определение, классификация по степени и форме сужения таза.
3. Этиология, современные методы диагностики анатомически узкого таза.
4. Течение и ведение беременности при анатомически узком таза.
5. Биомеханизм родов при анатомически узком таза.
6. Течение и ведение родов в зависимости от формы и степени сужения таза.
7. Биомеханизм рождения плода при различных формах узкого таза. (общеравномерносуженном, простом плоском, плоско-рахитическом таза и др.).
8. Клинически узкий таз. Классификация по степеням несоответствия
9. Диагностика, тактика ведения родов при клинически узком таза
10. Осложнения родов, их профилактика.

#### **Практическое занятие № 4.7**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ведения беременности и родов при экстрагенитальной патологии.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм ведения беременности и родов при экстрагенитальных заболеваниях.
2. Течение беременности и родов при сердечно-сосудистых заболеваниях (ревматизме, пороках сердца, гипертонической болезни и др.). Диагностика этих заболеваний при беременности.
3. Особенности течения беременности и родов, профилактика осложнений у женщин, страдающих сахарным диабетом, тиреотоксикозом, болезнью Иценко-Кушинга, ожирением.
4. Гестационный пиелонефрит – определение. Диагностика и профилактика осложнений беременности и родов при данной патологии. Тактические подходы, состояние плода и новорожденного.
5. Беременность и роды при хронических неспецифических заболеваниях легких (бронхит, бронхиальная астма). Диагностика и профилактика осложнений.
6. Сифилис и беременность. Гонорея и беременность. Токсоплазмоз.
7. Понятие TORCH-инфекции.
8. Определение внутриутробной инфекции. Основные методы внутриутробной и постнатальной диагностики. Ведение беременности и родов. Профилактика осложнений.
9. Инфекционный гепатит и беременность. Диагностика и профилактика осложнений.

#### **Практическое занятие № 4.9**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки, яичников.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных

опухолей матки и придатков.

2. Алгоритм диагностики при миоме матки.
3. Профилактика миомы матки.
4. Алгоритм диагностики при новообразованиях яичников.
5. Профилактика доброкачественных и злокачественных новообразований яичников.

#### **Практическое занятие № 4.10**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака трубы.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики рака шейки матки, тела матки, яичников и маточных труб.
2. Профилактика рака шейки матки.
3. Гиперпластические процессы эндометрия, этиология и патогенез, классификация, диагностика.
4. Понятие о предраке эндометрия.
5. Тактика ведения больных с гиперпластическими процессами эндометрия в зависимости от возраста, характера и распространения процесса.
6. Рак тела матки, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Профилактика рака матки.
7. Рак яичника, саркома, тератобластома яичника.
8. Злокачественные гормонопродуцирующие опухоли яичников. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения больных со злокачественными опухолями яичников.
9. Профилактика. Прогноз. Экспертиза трудоспособности

#### **Практическое занятие № 4.11**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики эндометриоза.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диагностики и профилактики эндометриоза.
2. Классификация эндометриоза.
3. Диагностика отдельных форм генитального и экстрагенитального эндометриоза.
4. Профилактика аденомиоза, наружного генитального эндометриоза.
5. Профилактика экстрагенитального эндометриоза.

#### **Практическое занятие № 4.12**

**Тема: Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Современные методы диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий.



2. Естественные барьеры в организме женщины, предупреждающие проникновение и распространение инфекции.
3. Специфические и неспецифические воспалительные заболевания.
4. Понятие о TORCH-инфекции.
5. Классификация воспалительных заболеваний гениталий неспецифической этиологии, клиника в зависимости от возбудителя.
6. Современные особенности диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика.
7. Показания к оперативному лечению воспалительных заболеваний придатков матки, значение лапароскопии.
8. Реабилитация, профилактика.

#### **Практическое занятие № 4.14**

**Тема: Оптимизация диспансеризации беременных с различной экстрагенитальной патологией.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм ведения беременных с различной экстрагенитальной патологией.
2. Алгоритм ведения беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
3. Алгоритм ведения беременных с патологией мочевыделительной системы.
4. Алгоритм ведения беременных с эндокринной патологией.
5. Алгоритм ведения беременных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
6. Алгоритм ведения беременных с патологией легких.

#### **Практическое занятие № 4.15**

**Тема: Оптимизация диспансеризации гинекологических больных.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Алгоритм диспансеризации гинекологических больных.
2. Диспансеризация гинекологических пациенток в условиях женской консультации.
3. Оптимизация диспансеризации гинекологических больных.

#### **Практическое занятие № 5.2**

**Тема: Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины вне беременности и внедрение их в клиническую практику.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Методы оздоровления женщины после беременности.
2. Профилактика, ранняя диагностика и своевременная терапия гинекологических заболеваний.
3. Снижение числа гинекологических заболеваний.
4. Направления по улучшению качества жизни женщины и повышению ее работоспособности.

#### **Практическое занятие № 5.3**



**Тема: Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику.**

**Перечень рассматриваемых вопросов:**

1. Методы оздоровления женщины во время беременности.
2. Совершенствование медицинской помощи беременным женщинам, их плодам и новорожденным.

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Самостоятельная работа по освоению дисциплины состоит из 2-х частей.

1. Самостоятельное изучение теоретического курса.

Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов.

2. Написание реферата.

Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

**Примерные темы рефератов:**

1. Ведение беременности и родов у женщин с рубцом на матке.
2. Миома матки и беременность.
3. Невынашивание беременности по триместрам ее развития.
4. Кровотечения во время беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечная беременность, низкая плацентация).
5. Фетоплацентарная недостаточность. Профилактика плацентарной недостаточности в женской консультации.
6. Особенности течения и ведения преждевременных родов.
7. Ведение беременности и родов у женщин с тазовым предлежанием плода.
8. Ведение беременности и родов при многоплодии.
9. Перенашивание беременности. Особенности течения и ведения запоздалых родов.
10. Особенности течения и ведения беременности у женщин с гестозом.
11. Узкий таз в современном акушерстве.
12. Антенатальная кардиотокография.
13. Интранатальная кардиотокография.
14. Особенности течения и ведения беременности в женской консультации.
15. Кесарево сечение в современном акушерстве.

16. Современные метода подготовки шейки матки к родам.
17. Слабость родовой деятельности.
18. Дискоординированная родовая деятельность.
19. Послеродовые нейрообменно-эндокринные синдромы.
20. Роль вирусной инфекции в возникновении внутриутробного инфицирования плода.
21. Хламидии как причина внутриутробного инфицирования плода.
22. Особенности течения и ведения беременности при внутриутробном инфицировании плода.
23. Фармакотерапия при беременности.
24. ДВС-синдром в акушерстве.
25. Предлежание плаценты. Особенности ведения беременности
26. Антифосфолипидный синдром.
27. Низкая плацентация. Клиника, диагностика, профилактика, особенности течения и ведения беременности и родов.
28. Редкие формы гестозов (Не1р-синдром, острый жировой гепатоз).
29. Гепатопатии при беременности.
30. Особенности течения и ведения беременности при пороках сердца.
31. Сахарный диабет и беременность. Тактика ведения, показания к прерыванию беременности.
33. Хронический пиелонефрит и беременность
34. Гломерулонефрит и беременность
35. Невынашивание беременности. Гормональная терапия в современных условиях.
36. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Тактика ведения.
37. Современные методы обезболивания родов.
38. Причины наступления родов и регуляторные механизмы сократительной деятельности матки.
39. Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.
40. Анемия беременных.
41. Бактериальный вагиноз при беременности.
42. Терминальные состояния в акушерстве. Особенности ИТТ.
43. Диета беременных.
44. Особенности течения и ведения беременности и родов у юных первородящих.
45. Партнерские роды. Особенности подготовки беременных к родам.
46. Особенности течения и ведения беременности и родов при сердечно-сосудистой патологии.



47. Современные технологии ведения физиологических родов.
48. Цитомегаловирусная инфекция как причина внутриутробного инфицирования плода.
49. Токсоплазмоз и беременность.
50. Листериоз и беременность.
51. Заболевания щитовидной железы и беременность. Клиника, диагностика, тактика ведения.