



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  О.Г.Хурцилава  
2017 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 Клиническая медицина

НАПРАВЛЕННОСТЬ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

Санкт-Петербург  
2017

## **Направленность «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Экзамен по направленности «акушерство и гинекология» проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя два вопроса:

- а) вопрос по акушерству;
- б) вопрос по гинекологии;

### **1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА**

#### **Раздел 1. Социальная гигиена и организация акушерско-гинекологической помощи.**

1. Основные типы акушерско-гинекологических стационаров. Содержание и функции.
2. Основные принципы организации акушерской помощи в Российской Федерации. Понятие о трехуровневой системе родовспоможения. Амбулаторные и стационарные родовспомогательные учреждения. Диспансеризация беременных и гинекологических больных. Стратегия перинатального риска.
3. Основные законодательные акты по охране здоровья женщин в РФ.
4. Система охраны здоровья матери и ребенка. Акушерско-гинекологические учреждения России.
5. Качественные показатели деятельности родовспомогательных учреждений: материнская и перинатальная заболеваемость и смертность, частота оперативного родоразрешения, количество обезболенных родов, инфекционно-воспалительная заболеваемость родильниц и новорождённых.
6. Акушерско-гинекологическая помощь в женской консультации. Содержание и методы работы женской консультации. Организация работы и основные задачи женской консультации.
  - 6.1 Роль женской консультации в профилактике осложнений беременности и родов.
  - 6.2 Наблюдение за беременными. Организация ведения беременных, входящих в группу риска.
  - 6.3 Роль женских консультаций в системе родовспоможения.
  - 6.4 Роль женской консультации в перинатальной охране плода.
  - 6.5 Женская консультация и ее роль в профилактике, диагностике и лечении гинекологических больных.
6. Основные качественные показатели работы акушерского стационара и женской консультации. Приказы № 50, № 572н
7. Материнская и перинатальная смертность. Понятие, причины, профилактика, пути снижения.
8. Законодательства по охране здоровья беременной и кормящей женщины.
9. Биохимический и ультразвуковой скрининг беременных. Сроки проведения, диагностическая значимость.
10. Охрана труда женщин на производстве. Влияние вредных факторов на менструальную и репродуктивную функции.
11. Консультации «Брак и семья». Вопросы планирования семьи.
12. Новые нормативные документы по программе демографической политики.

#### **Литература:**

1. Приказ МЗ РФ от 1 ноября 2012 г. № 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования

- вспомогательных репродуктивных технологий)»" ИА "ГАРАНТ":  
<http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70252632/#ixzz2wigmhSS4>
2. Приказ МЗ РФ от 10.02.2003 г. № 50 «О совершенствовании акушерско-гинекологической помощи в амбулаторно-поликлинических учреждениях» // Москва, 2003. – 63 с.
  3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития от 30.03.2006 г. № 224 «Об утверждении Положения об организации проведения диспансеризации беременных женщин и родильниц» // Москва, 2006.
  4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития от 30.03.2006 г. № 223 «О мерах по совершенствованию акушерско-гинекологической помощи населению Российской Федерации» // Москва, 2006.
    - Приложение № 1 «Положение об организации деятельности женской консультации»
    - Приложение № 2 «Порядок осуществления деятельности врача-акушера-гинеколога женской консультации»
    - Приложение № 3 «Примерный табель оснащения женской консультации»
  5. Приказ МЗ РФ от 28.12.2000 г. № 457 «О совершенствовании пренатальной диагностики в профилактике наследственных и врожденных заболеваний у детей» // Москва, 2000.
  6. Филиппов О.С., Радионченко А.А., Вороновская Н.И., Болотова В.П. Результаты клинко-эпидемиологического исследования репродуктивного здоровья населения по методологии ВОЗ // Вестник Российской ассоциации акушеров-гинекологов. – 1998. – № 1. – С. 60–63.
  7. Акопян А.С., Лисичкина Е.Г., Харченко В.И., Корякин М.В., Мишнев В.Г., Дудаев В.А. Состояние репродуктивного здоровья и уровень материнской смертности в современной России (Аналитический обзор официальных данных Минздрава и Госкомстата России) // Вестник Российской ассоциации акушеров-гинекологов. – 1998. – № 2. – С. 94–100.
  8. Савельева Г.М. Пути снижения перинатальной заболеваемости и смертности // Вестник Российской ассоциации акушеров-гинекологов. – 1998. – № 2. – С. 101–105.
  9. Суханова Л.П., Цыбульская И.С. Пути снижения перинатальной смертности в России // Мать и дитя: материалы I регионального научного форума. – Казань, 2007. – С. 404–405.
  10. Тутынина О.В., Егорова А.Т. Поздняя материнская смертность: проблемы, поиски, решения // Мать и дитя: материалы I регионального научного форума. – Казань, 2007. – С. 412.
  11. Григорьева Е.Е. Система оказания помощи по профилактике и лечению невынашивания беременности в условиях города // Журнал Российского общества акушеров-гинекологов. – 2006. – № 4. – С. 24–25.
  12. Скрипник Е.В. Задачи женской консультации в охране здоровья беременных женщин // Мать и дитя: материалы I регионального научного форума. – Казань, 2007. – С. 403–404.
  13. Сироткина А.А. Регулирование отношений по оказанию медицинских услуг: практические проблемы и способы их решения // Журнал акушерства и женских болезней. – 2004. – Т. LIII, вып. 2. – С. 78–83.
  14. Раздел 3 Постановления Правительства РФ от 11.09.1998 № 1096 (ред. от 24.07.2001) «Об утверждении программы государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи».
  15. Мурашко М.А. Дистанционный консультативный центр – оперативный контроль над оказанием акушерской помощи в регионе // Журнал акушерства и женских болезней. – 2004. – Т. LIII, вып. 2. – С. 44–47.
  16. Фролова О.Г., Токова З.З., Николаева Е.И. Качество акушерской помощи и критерии его оценки // Мать и дитя: материалы V Российского форума. – М., 2003. – С. 605.

## **Раздел 2. Беременность и роды.**

1. Антенатальная диагностика состояния плода. Методы, сроки проведения, диагностическая значимость.
2. Современные представления об оплодотворении и развитии плодного яйца.
3. Имплантация. Органогенез. Критические периоды развития эмбриона и плода.

4. Современные методы диагностики беременности. Определение срока родов и биологической готовности организма матери к родам.
5. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения.
6. Плод, как объект родов.
7. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Биохимический и ультразвуковой скрининг.
8. Основы рационального питания беременных. Режим и личная гигиена беременных.
9. Понятие о готовности организма к родам, основные методы подготовки организма беременной к родам.
10. Течение физиологических родов. Периоды, их продолжительность. Родовые силы.
11. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания
12. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.
13. Тазовое предлежание плода, классификация. Механизм родов. Особенности течения и ведения родов. Современный взгляд на оптимальные методы родоразрешения.
14. Анатомически узкий таз. Формы и степени сужения. Механизм родов при общеравномерносуженном и плоских тазах. Ведение родов, показания к оперативному родоразрешению.
15. Клинически узкий таз. Причины, диагностика, тактика ведения родов.
16. Разгибательные вставления головки плода (переднеголозное, лобное, лицевое). Механизм родов. Диагностика, клиника, родоразрешение.
17. Поперечное положение плода. Причины. Ведение беременности и родов.
18. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, клиника, диагностика, оценка кровопотери, лечение, профилактика.
19. Предлежание плаценты. Этиология, диагностика, клиника, ведение беременности, тактика родоразрешения.
20. Кровотечение во время родов (нарушение механизма отделения и выделения последа, приращение плаценты). Понятие, виды, причины, диагностика, тактика лечения, профилактика.
21. Гипотоническое, атоническое кровотечения. Понятие, этиология, классификация, принципы лечения, профилактика.
22. Геморрагический шок, стадии. Шоковый индекс. Основные принципы терапии.
23. ДВС-синдром в акушерстве. Стадии, формы, варианты течения. Лечение.
24. Антигенная несовместимость матери и плода по системе АВО и резус-фактору. Диагностика, тактика ведения. Современные методы лечения.
25. Внутриутробная инфекция, виды, клиника, диагностика, тактика ведения в зависимости от срока беременности.
26. ВИЧ-инфекция при беременности. Профилактика вертикальной передачи. Тактика родоразрешения.
27. Преждевременные роды. Понятие, этиология, классификация, патогенез, клиника, тактика ведения, профилактика, осложнения.
28. Аномалии сократительной деятельности матки. Классификация, диагностика, лечение.
29. Слабость родовой деятельности. Причины, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения родов. Профилактика.
30. Чрезмерная родовая деятельность. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника, диагностика, тактика ведения родов.
31. Многоплодная беременность. Этиология, диагностика, тактика ведения беременности, способы родоразрешения.
32. Ранние токсикозы беременных (рвота беременных, дерматозы беременных, желтуха беременных). Клиника, диагностика, лечение.

33. Гестоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, способы родоразрешения.
34. Эклампсия. Особенности ведения тяжелых форм гестоза. Возможные осложнения. Особенности родоразрешения.
35. Острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром. Этиология, клиника, диагностика, основные принципы лечения.
36. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерской практике, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
37. Физиология послеродового периода.
38. Грудное вскармливание (10 принципов, противопоказания, профилактика мастита, методы стимуляции лактации).
39. Послеродовый мастит. Этиология, диагностика, тактика ведения, лечение.
40. Послеродовые гнойно-септические заболевания (классификация, тактика ведения).

#### Литература

1. Айламазян Э.К. Акушерство. Учебник для студентов мед. вузов / Э.К. Айламазян. - СПб: СпецЛит, 2010 г. - 552 с.
2. Айламазян Э.К. Неотложные состояния в акушерской практике / Э.К. Айламазян. -Изд-во: Спецлит, 2007. - 400 с.
3. Айламазян Э.К. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике / Э.К. Айламазян. – СПб.: «Издательство Н-Л», 2002. – 432 с.
4. Айламазян Э.К. Белые страницы практического акушерства. Неврология, наркология, психиатрия. Руководство для врачей / Э.К. Айламазян, С.А. Маркин. - М.: Медицина, 2003. - 343 с.
5. Айламазян Э.К. Гестоз - теория и практика / Э.К. Айламазян, Е.В. Мозговая. - Изд-во: МЕДпресс-информ, 2008. - 272 с.
6. Акушерство / Под редакцией Г.М. Савельевой. - Изд-во: Медицина, 2000. - 816 с.
7. Акушерство. Клинические лекции / Под ред. О.В. Макарова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.
8. Акушерство. Курс лекций / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с.
9. Акушерско-гинекологическая помощь / Под ред. акад. РАМН В.И. Кулакова. - М., "МЕДпресс". - 2000. - 512 с.
10. Арестова И.М. Генитальные инфекции и беременность / И.М. Арестова, С.Н. Занько, Ц.С. Русакевич. - Изд-во: Медицинская литература, 2007. - 176 с.
11. Бодяжина В.И. Акушерство / В.И. Бодяжина, К.Н. Жмакин, А.П. Кирющенко. - М., 1986. - 496 с.
12. Гайдуков С.Н. Физиологическое акушерство / С.Н. Гайдуков. - Изд-во: СпецЛит, 2010. - 224 с.
13. Гуркин Ю.А. Основы ювенильного акушерства / Ю.А. Гуркин, Л.А. Суслопаров, Е.А. Островская. - СПб.: "Фолиант", 2001. - 352 с.
14. Дуда В.И. Акушерство / В.Н. Дуда. - Изд-во: Феникс, 2011. - 720 с.
15. Кулаков В.И. Кесарево сечение / В.И. Кулаков, Е.А. Чернуха, Л.М. Комиссарова. - М., 1998. - 211 с.
16. Кулаков В.И. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии / В.И. Кулаков, В.Н. Серов, П.Р. Абакаров. - Изд-во: Литтерра, - 2005.
17. Подтетенев А.Д. Регуляция родовой деятельности / А.Д. Подтетенев, Т.В. Братчикова, Г.А. Котайш. - Изд-во Российского Университета дружбы народов, 2004. - 56 с.
18. Рыжова Р.К. Узкий таз в акушерской практике / Р.К. Рыжова, Н.П. Смирнова. - Изд-во: Н-Л, 2007. - 60 с.
19. Савельева Г.М. Акушерство / Г.М. Савельева, Р.И. Шалина, Л.Г. Сичинава, О.Б. Панина, М.А. Курцер. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 660 с.
20. Серов В.Н. Акушерство / В.Н. Серов, А.С. Гаспаров, В.И. Кулаков. - Медицинское

- информационное агентство, 2009. - 696 с.
21. Сидельникова В.М. Привычная потеря беременности / В.М. Сидельникова. - Изд-во: Триада-Х, 2005. - 304 с.
  22. Сидельникова В.М. Преждевременные роды. Недоношенный ребенок / В.М. Сидельникова, А.Г. Антонов. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 454 с.
  23. Сидельникова В.М. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного / В.М. Сидельникова, А.Г. Антонов. - Изд-во "Триада - Х", 2004 г. - 192 с.
  24. Сидорова И.С. Внутриутробные инфекции / И.С. Сидорова. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 176 с.
  25. Сидорова И.С. Гестоз / И.С. Сидорова. - Изд-во: Медицина, 2003. - 416 с.
  26. Сидорова И.С. Физиология и патология родовой деятельности / И.С. Сидорова. - Изд-во: Медицинское информационное агентство. - 2006. - 240 с.
  27. Сидорова И.С. Кровотечения во время беременности и в родах / И.С. Сидорова, И.О. Макаров. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 128 с.
  28. Сидорова И.С. Внутриутробная инфекция. Ведение беременности, родов и послеродового периода / И.С. Сидорова, И.О. Макаров, Н.А. Матвиенко. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», 2008. - 160 с.
  29. Внутриутробная инфекция. Диагностика, профилактика и лечение / И.С. Сидорова, И.О. Макаров, Н.А. Матвиенко. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», 2008. - 32 с.
  30. Сидорова И.С. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания / И.С. Сидорова, И.О. Макаров, С.А. Леваков. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 128 с.
  31. Цхай В.Б. Перинатальное акушерство / В.Б. Цхай. - Издательство: Феникс, Издательские проекты, 2007. - 512 с.
  32. Чернуха Е.А. Родовой блок / Е.А. Чернуха. - Изд-во: Триада-Х, 2005 г. - 712 с.
  33. Чернуха Е.А. Переносимая и пролонгированная беременность / Е.А. Чернуха. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 208 с.
  34. Чернуха Е.А. Нормальный и патологический послеродовый период / Е.А. Чернуха. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 272 с.
  35. Чернуха Е.А., Анатомически и клинически узкий таз / Е.А. Чернуха, А.И. Волобуев, Т.К. Пучко. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 256 с.

### **Раздел 3. Патологическое и оперативное акушерство.**

1. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Показания, условия, техника наложения, осложнения.
2. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, техника, осложнения.
3. Родовой травматизм матери. Понятие, классификация, причины, тактика ведения. Способы снижения. Принципы защиты промежности.
4. Разрывы матки. Этиология, патогенез, классификация, лечение.
5. Тазовые гематомы. Определение, классификация, диагностика, лечение.
6. Тактика ведения беременности и родов у женщин с рубцом на матке.
7. Разрывы промежности. Классификация, диагностика, лечение, осложнения, профилактика.
8. Разрывы шейки матки. Классификация, диагностика, лечение, осложнения

#### **Литература**

1. Айламазян Э.К. Акушерство. Учебник для студентов мед. вузов / Э.К. Айламазян. - СПб: СпецЛит, 2010. - 552 с.
2. Айламазян Э.К. Неотложные состояния в акушерской практике / Э.К. Айламазян. - Изд-во: Спецлит, 2007. - 400 с.
3. Айламазян Э.К. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике / Э.К. Айламазян. - СПб.: «Издательство Н-Л», 2002. - 432 с.
4. Акушерско-гинекологическая помощь / Под ред. акад. РАМН В.И. Кулакова. - М.,

- "МЕДпресс". - 2000. - 512 с.
5. Акушерство / Под редакцией Г.М. Савельевой. - Изд-во: Медицина, 2000. - 816 с.
  6. Акушерство. Клинические лекции / Под ред. О.В. Макарова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.
  7. Акушерство. Курс лекций / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с.
  8. Бодяжина В.И. Акушерство / В.И. Бодяжина, К.Н. Жмакин, А.П. Кирющенков. - М., 1986. - 496 с.
  9. Дуда В.И. Акушерство / В.Н. Дуда. - Изд-во: Феникс, 2011. - 720 с.
  10. Колгушкина Т.Н. Методы исследования, пособия и типичные операции в акушерстве и гинекологии / Т.Н. Колгушкина. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2010. - 272 с.
  11. Кулаков В.И. Кесарево сечение / В.И. Кулаков, Е.А. Чернуха, Л.М. Комисарова. - М., 1998. - 211 с.
  12. Савельева Г.М. Акушерство / Г.М. Савельева, Р.И. Шалина, Л.Г. Сичинава, О.Б. Панина, М.А. Курцер. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 660 с.
  13. Серов В.Н. Акушерство / В.Н. Серов, А.С. Гаспаров, В.И. Кулаков. - Медицинское информационное агентство, 2009. - 696 с.
  14. Сидорова И.С. Физиология и патология родовой деятельности / И.С. Сидорова. - Изд-во: Медицинское информационное агентство. - 2006. - 240 с.
  15. Сидорова И.С. Кровотечения во время беременности и в родах / И.С. Сидорова, И.О. Макаров. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 128 с.
  16. Фаткуллин И.Ф. Кесарево сечение / И. Ф. Фаткуллин, И. Р. Галимова. - Изд-во: МЕДпресс-информ, 2007. - 160 с.
  17. Чернуха Е.А. Родовой блок / Е.А. Чернуха. - Изд-во: Триада-Х, 2005 г. - 712 с.
  18. Чернуха Е.А., Анатомически и клинически узкий таз / Е.А. Чернуха, А.И. Волобуев, Т.К. Пучко. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 256 с.

#### **Раздел 4. Антенатальная охрана плода**

1. Изменения в организме женщины во время беременности.
2. Исследование гормонального профиля во время беременности.
3. Особенности ведения беременных групп высокого риска.
4. Ультразвуковая фетометрия.
5. Оценка состояния плаценты.
6. Диагностика и терапия фетоплацентарной недостаточности.
7. Задержка внутриутробного развития плода. Понятие, этиология, классификация, клинические признаки, диагностика, тактика ведения беременности и родов.
8. Изучение состояния кровотока в системе мать-плацента-плод.
9. Исследование околоплодных вод.
10. Оценка сердечной деятельности плода.
11. Моторно-кардиальный (миокардиальный) рефлекс.
12. Нестрессовый тест.
13. Функциональные пробы.
14. Определение биофизического профиля плода.
15. Определение зрелости легких плода.
16. Инвазивные методы пренатальной диагностики.
17. Диагностические методы пренатальной диагностики на разных сроках беременности.

#### **Литература**

1. Айламазян Э.К. Акушерство. Учебник для студентов мед. вузов / Э.К. Айламазян. - СПб:

- СпецЛит, 2010 г. - 552 с.
2. Акушерство / Под редакцией Г.М. Савельевой. - Изд-во: Медицина, 2000. - 816 с.
  3. Акушерство. Клинические лекции / Под ред. О.В. Макарова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.
  4. Акушерство. Курс лекций / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с.
  5. Акушерско-гинекологическая помощь / Под ред. акад. РАМН В.И. Кулакова. - М., "МЕДпресс". - 2000. - 512 с.
  6. Дуда В.И. Акушерство / В.Н. Дуда. - Изд-во: Феникс, 2011. - 720 с.
  7. Савельева Г.М. Акушерство / Г.М. Савельева, Р.И. Шалина, Л.Г. Сичинава, О.Б. Панина, М.А. Курцер. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 660 с.
  8. Серов В.Н. Акушерство / В.Н. Серов, А.С. Гаспаров, В.И. Кулаков. - Медицинское информационное агентство, 2009. - 696 с.
  9. Сидорова И.С. Фетоплацентарная недостаточность (клинико-диагностические аспекты) / И.С. Сидорова, И.О. Макаров. - Изд-во: М.: Знание-М, 2001.
  10. Чернуха Е.А. Родовой блок / Е.А. Чернуха. - Изд-во: Триада-Х, 2005 г. - 712 с.

## **Раздел 5. Экстрагенитальная патология и беременность**

1. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность.
  - 1.1. Функциональные изменения сердечно-сосудистой системы при беременности.
  - 1.2. Ведение беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Оценка степени риска сохранения беременности.
  - 1.3. Артериальная гипертензия и беременность.
  - 1.4. Врожденные пороки сердца и беременность.
  - 1.5. Ведение родов у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
2. Заболевания почек и беременность.
  - 2.1. Функциональные изменения мочевыделительной системы при беременности.
  - 2.2. Особенности течения беременности при заболеваниях почек.
  - 2.3. Бессимптомная бактериурия.
  - 2.4. Пиелонефрит беременных. Причины, диагностика, лечение.
  - 2.5. Острая почечная недостаточность и беременность. Причины, диагностика, лечение.
  - 2.6. Мочекаменная болезнь и беременность.
  - 2.7. Хронические заболевания почек и беременность. Особенности течения беременности, прогностические факторы.
3. Заболевания крови и беременность.
  - 3.1. Анемический синдром при беременности. Частота, этиология.
  - 3.2. Железодефицитные состояния и железодефицитная анемия.
  - 3.3. В<sub>12</sub> – фолиевое дефицитная анемия. Клиника, диагностика, лечение.
  - 3.4. Геморрагические диатезы и беременность.
  - 3.5. Лимфогранулематоз и беременность.
4. Сахарный диабет и беременность. Диагностика, особенности ведения беременности и родов, осложнения.

### **Литература**

1. Айламазян Э.К. Акушерство. Учебник для студентов мед. вузов / Э.К. Айламазян. - СПб: СпецЛит, 2010 г. - 552 с.
2. Акушерско-гинекологическая помощь / Под ред. акад. РАМН В.И. Кулакова. - М., "МЕДпресс". - 2000. - 512 с.



3. Акушерство / Под редакцией Г.М. Савельевой. - Изд-во: Медицина, 2000. - 816 с.
4. Сидорова И.С. Беременность и эндокринная патология / И.С. Сидорова, И.О. Макаров, Е.И. Боровкова. - Издательство: Практическая Медицина, 2009. - 144 с.
5. Шехтман М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М. М. Шехтман. - Изд-во: Триада-Х, 2008. - 816 с.

## **Раздел 6. Методы исследования в гинекологии**

1. Значение системы опроса и методов общего и специального исследования в диагностике гинекологических заболеваний.
2. Методы исследования репродуктивной системы.
3. Кольпоскопия, биопсия, диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала, цитологическое и гистологическое исследование, гистероскопия. Их роль в диагностике гинекологических заболеваний.
4. Методы исследования состояния маточных труб и их диагностическая ценность при гинекологических заболеваниях.
5. Рентгенологическое и ультразвуковое исследования в гинекологии. Степень их информативности и значение в диагностике гинекологических заболеваний.
6. Генетические исследования в гинекологии.
7. Функциональные пробы с гормонами в диагностике эндокринных нарушений у женщин.

### **Литература**

1. Айламазян Э.К. Гинекология / Э.К. Айламазян. - Изд-во: СпецЛит, 2008. - 432 с.
2. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы / Э.К. Айламазян. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», - 2007. - 512 с.
3. Беляева Л. Гинекологическая эндокринология. Патофизиологические основы / Л. Беляева. - Изд-во: Медицинская литература, 2009. - 256 с.
4. Гинекология: диагностика и лечение. Новейший справочник / Под общ. Ред. Л.А. Сулопарова. - М.: Изд-во Эксмо, 2005. - 480 с.
5. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1088 с.
6. Гинекология / Под ред. Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко. - Издательство: ГЭОТАР-Медиа 2011. - 432 с.
7. Гинекологическая эндокринология / В.Н. Серов, В.Н. Прилепская, Т.В. Овсянникова. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 2-е изд. - 528 с.
8. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы (Клинические лекции) / Под ред. В.Н. Прилепской. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 432 с.
9. Манухин И.Б. Гинекологическая эндокринология / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 280 с.
10. Поликлиническая гинекология / Под ред. проф. В.Н. Прилепской. - 2-е изд., доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - 640 с.
11. Полонская Н.Ю. Профилактические осмотры и цитологический скрининг шейки матки / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова, О.В. Егорова. - Изд-во Академия, 2008. - 104 с.
12. Серов В.Н. Гинекологическая эндокринология / В.Н. Серов, В.Н. Прилепская, Т.В. Овсянникова. - Изд-во: МЕДпресс-информ, 2008. - 532 с.
13. Сметник В.П. Неоперативная гинекология / В.П. Сметник, Л.Г. Тумилович. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 632 с.

## **Раздел 7. Регуляция репродуктивной системы и эндокринологическая гинекология**

1. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы.
2. Предменструальный синдром. Определение, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
3. Климактерический синдром. Понятие. Клиника, диагностика. Заместительная гормональная терапия.
4. Постоваризектомический синдром. Понятие, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
5. Ановуляция и недостаточность лютеиновой фазы. Причины, диагностика, методы лечения.
6. Аменорея (гипоталамическая, гипофизарная, яичниковая, маточная). Понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
7. Привычное невынашивание беременности. Понятие, этиология, классификация, клиника и диагностика, лечение. Предгравидарная подготовка. Эфферентные методы лечения.
8. Самопроизвольный выкидыш. Понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
9. Планирование семьи. Методы контрацепции. Консультирование и выбор метода контрацепции в соответствии с Национальными медицинскими критериями приемлемости методов контрацепции, 2012 год (составлены на основании адаптированного документа «Медицинские критерии приемлемости использования методов контрацепции ВОЗ, 4 издание, 2009»)
10. Бесплодный брак. Применение современных репродуктивных технологий.
  - 10.1. Эндокринное бесплодие. Понятие, этиология, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
  - 10.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Определение, этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения женщин с данной патологией.
  - 10.3. Маточные формы бесплодия. Понятие, классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение, реабилитация.
11. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация).
12. Нейроэндокринные гинекологические синдромы. Клинические формы, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
13. Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Классификация FIGO аномальных маточных кровотечений в репродуктивном периоде PALM-COEIN. Основные принципы терапии.
14. Анатомия, эмбриология, физиология молочных желез. Особенности строения в различные возрастные периоды
15. Доброкачественные заболевания молочных желёз. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Мастодиния. Классификация. Этиология. Лечение.
17. Рак молочной железы. Эпидемиология. Факторы риска. Скрининг. Диагностика. Лечение.
18. Наследственные формы рака молочной железы и яичников. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечение и профилактика.

#### Литература

1. Munro MG, Critchley HO, Broder MS, Fraser IS. FIGO classification system (PALM-COEIN) for causes of abnormal uterine bleeding in nongravid women of reproductive age. FIGO Working Group on Menstrual Disorders / Int J Gynaecol Obstet. – 2011. – 113. – P. 3–13.
2. Айламазян Э.К. Гинекология / Э.К. Айламазян. - Изд-во: СпецЛит, 2008. - 432 с.

3. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы / Э.К. Айламазян. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», - 2007. - 512 с.
4. Беляева Л. Гинекологическая эндокринология. Патофизиологические основы / Л. Беляева. - Изд-во: Медицинская литература, 2009. - 256 с.
5. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. //Л. – Медицина. – 1989. – 464 стр.
6. Гинекологическая эндокринология / В.Н. Серов, В.Н. Прилепская, Т.В.Овсянникова. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 2-е изд. - 528 с.
7. Гинекология / Под ред. Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко. - Издательство: ГЭОТАР-Медиа 2011. - 432 с.
8. Гинекология по Эмилю Новаку. Под редакцией Дж. Берека, И. Адаши, П. Хиллард. // Пер. с англ. - Практика. Москва, 2002.
9. Гинекология. Клинические лекции / Под ред. О.В. Макарова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с.
10. Гинекология. Курс лекций / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 472 с.
11. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1088 с.
12. Гинекология: диагностика и лечение. Новейший справочник / Под общ. Ред. Л.А. Суслопарова. – М.: Изд-во Эксмо, 2005. – 480 с.
13. Гуркин Ю.А. Гинекология подростков / Ю.А. Гуркин. - СПб.: Изд-во "Фолиант", 2000. - 560 с.
14. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы (Клинические лекции) / Под ред. В.Н. Прилепской. - 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 432 с.
15. Клиническая онкология для семейного врача //Под редакцией Напалкова Н.П. и др. – СПб. – Гиппократ. – 1995. – 182 с.
16. Краснопольский В.И. Гнойная гинекология / В.И. Краснопольский, С.Н. Буянова, Н.А. Щукина. - Издательство: ООО «МЕДпресс-информ», 2006. - 288 с.
17. Манухин И.Б. Гинекологическая эндокринология / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. – Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 280 с.
18. Назаренко Т.А. Синдром поликистозных яичников: современные подходы к диагностике и лечению бесплодия / Т.А. Назаренко. - Изд-во: МЕДпресс-информ, 2005.
19. Поликлиническая гинекология / Под ред. проф. В.Н. Прилепской. – 2-е изд., доп. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 640 с.
20. Полонская Н.Ю. Профилактические осмотры и цитологический скрининг шейки матки / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова, О.В. Егорова. - Изд-во Академия, 2008. - 104 с.
21. Семиглазов В.Ф., Веснин А.Г. Минимальный рак молочной железы //СПб. – Медицина, 1997. – 230 с.
22. Серов В.Н. Гинекологическая эндокринология / В.Н. Серов, В.Н. Прилепская, Т.В. Овсянникова. - Изд-во: МЕДпресс-информ, 2008. - 532 с.
23. Сидоренко Л.Н. Мастопатия: Психосоматические аспекты. //Л.: Медицина, 1991. – 164 с.
24. Сидоренко Л.Н. Молочная железа. Как уберечь себя от рака. //СПб. – Фолио-Пресс. – 1998. – 703 с.
25. Сметник В.П. Неоперативная гинекология / В.П. Сметник, Л.Г. Тумилович. – Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 632 с.
26. Сперофф Л. Клиническое руководство по контрацепции / Л. Сперофф, Ф. Дарни. - Изд-во: Бином, 2009. – 438 с.
27. Стрижаков А.Н. Доброкачественные заболевания матки / А.Н. Стрижаков, А.И. Давыдов, В.М. Пашков, В.А. Лебедев. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с.
28. Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии / Под ред. В.Е. Радзинского. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 800 с.

## **Раздел 8. Воспалительные заболевания женских половых органов**

1. Воспалительные заболевания органов малого таза. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.
  - 1.1. Острый и хронический сальпингоофорит (этиология, клиника, диагностика, лечение, реабилитация).
  - 1.2. Острый и хронический эндометрит.
  - 1.3. Пельвиоперитонит, перитонит. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
  - 1.4. Сепсис. Бактериально-токсический шок. Определение, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения.
2. Хламидийная, микоплазменная инфекции: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
3. Герпесвирусная, папилломовирусная инфекции: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
4. Гонорея. Этиология, распространение гонорейной инфекции, формы гонореи. Лечение различных форм гонореи. Критерии излеченности. Конфронтация. Профилактика.
5. Трихомониаз женских половых органов.
6. Кандидамикоз половых органов.
7. Бактериальный вагиноз. Восстановление биоценоза влагалища.
8. Эндцервицит. Кольпит. Патологические выделения из влагалища.
9. Туберкулез женских половых органов.
10. Физические, бальнеологические методы лечения, гинекологический массаж, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение гинекологических больных.

#### Литература

1. Айламазян Э.К. Гинекология / Э.К. Айламазян. - Изд-во: СпецЛит, 2008. - 432 с.
2. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы / Э.К. Айламазян. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», - 2007. - 512 с.
3. Гинекология / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. - Издательство: ГЭОТАР-Медиа 2011. - 432 с.
4. Гинекология. Клинические лекции / Под ред. О.В. Макарова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с.
5. Гинекология. Курс лекций / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 472 с.
6. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1088 с.
7. Гинекология: диагностика и лечение. Новейший справочник / Под общ. Ред. Л.А. Сулопарова. - М.: Изд-во Эксмо, 2005. - 480 с.
8. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы (Клинические лекции) / Под ред. В.Н. Прилепской. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 432 с.
9. Краснопольский В.И. Гнойная гинекология / В.И. Краснопольский, С.Н. Буянова, Н.А. Щукина. - Издательство: ООО «МЕДпресс-информ», 2006. - 288 с.
10. Национальные медицинские критерии приемлемости методов контрацепции. Адаптированный документ «Медицинские критерии приемлемости использования методов контрацепции ВОЗ, 4 издание, 2009», Москва. - 2012. - 178 с. [http://www.ifhealth.ru/InFo-data/item\\_033/file\\_0002016.pdf](http://www.ifhealth.ru/InFo-data/item_033/file_0002016.pdf)
11. Поликлиническая гинекология / Под ред. проф. В.Н. Прилепской. - 2-е изд., доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - 640 с.
12. Сметник В.П. Неоперативная гинекология / В.П. Сметник, Л.Г. Тумилович. - Изд-во: Медицинское информационное агентство, 2006. - 632 с.

## Раздел 9. Оперативная гинекология

1. Предоперационное обследование и подготовка гинекологических больных к полостным и влагалищным операциям. Организация и работа операционного блока.
2. Анестезиологическое пособие при малых и больших гинекологических операциях и его особенности при экстренных операциях.
3. Клиническая и топографическая анатомия внутренних половых органов: кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система, связочный аппарат, брюшина и клетчатка малого таза.
4. Клиническая и топографическая анатомия наружных половых органов и тазового дна.
5. Внематочная беременность. Понятие, классификация, этиология, клинические признаки, врачебная тактика.
6. Миома матки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Органосохраняющие и радикальные виды операций. Эмболизация маточных артерий и ФУЗ-МРТ абляция как альтернативные методы лечения миомы матки, показания и противопоказания.
7. Кисты яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика врача.
8. Опухоли яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика врача.
9. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, тактика ведения.
10. Острый живот в гинекологии. Причины, клиника, способы диагностики, тактика ведения.
11. Генитальный и экстрагенитальный эндометриоз. Понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика и лечение.
12. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, хориокарцинома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Прогноз. Профилактика.
13. Искусственный аборт. Методы прерывания беременности – медикаментозный аборт, вакуум - аспирация и кюретаж. Показания, противопоказания и мониторинг качества оказания медицинской помощи для каждого метода. Осложнения, их диагностика и лечение. Реабилитация после прерывания беременности.
14. Инфицированный септический аборт. Бактериально-токсический шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
15. Пороки развития внутренних половых органов и гинатрезии. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Методы хирургического лечения.
16. Мочеполовые и кишечно-половые свищи. Этиология, клиника, профилактика. Принципы хирургического лечения.
17. Рак эндометрия. Клинико-анатомическая классификация. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
18. Рак яичников. Клинико-анатомическая классификация. Клиника, лечение, диагностика, профилактика.
19. Рак шейки матки. Этиология, патогенез, скрининг, диагностика, лечение и профилактика.
20. Ведение неосложненного послеоперационного периода после гинекологических операций. Осложнения. Коррекция циркуляторных и обменных нарушений.

### Литература

1. Айламазян Э.К., Рябцева И.Т. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в гинекологии // Н.Новгород: Изд-во НГМА, 1997. – 176 с.
2. Баскаков В.П. .клиника и лечение эндометриоза. – М., 1990.

3. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. – М., 1989.
4. Вихляева Е.М. Руководство по диагностике и лечению миомы матки. – М.: МЕДпресс-информ, 2004. – 400 с.
5. Воробьев П.А., Кулаков В.И., Ландеховский Ю.Д. и др. Протокол ведения больных. Лейомиома матки. Отраслевой стандарт. – М.: Медицина для всех, 2006. – 247 с.
6. Гаспаров А.С., Кулаков В.И. Экстренная хирургическая помощь в гинекологии: Практическое руководство. – М., 2000. – 416 с.
7. Гинекология / под ред. Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР-Медицина, 2004. – 424 с.
8. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1088 с.
9. Григорова Т.М. Трофобластическая болезнь. – М., 1985.
10. Железнов Б.И., Стрижаков А.Н. Генитальный эндометриоз. – М., 1985.
11. Кристин Г.П., Чойке П.Л. Острый живот: Визуализационные методы диагностики / Пер. с англ. – М.: Медицина, 2000. – 298 с.
12. Кулаков В.И., Гаспаров А.С., Косаченко А.Г. Ургентная гинекология: новый взгляд // Журн. акуш. жен. бол. – 2001. – Т. 1, вып. III. – С. 15–18.
13. Кулаков В.И., Селезнева Н.Д., Краснополяский В.И. Оперативная гинекология: Руководство для врачей. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1998. – 320 с.
14. Кулаков В.И., Селезнева Н.Д., Краснополяский В.И. Оперативная гинекология. – М.: Медицина, 1992.
15. Сидорова И.С., Макаров И.О. Доброкачественные и пограничные опухоли яичников. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство». – 2006. – 72 с.

## **Практические навыки**

### Акушерство

1. Диагностика беременности.
2. Определение срока беременности.
3. Определение срока родов.
4. Осмотр беременной. Измерение и пальпация живота.
5. Осмотр беременной. Приемы Леопольда-Левицкого.
6. Измерение таза.
7. Аускультация сердечных тонов плода.
8. Внутреннее (влагалищное) исследование во время беременности.
9. Внутреннее (влагалищное) исследование в родах.
10. Прием родов.
11. Первичный туалет новорожденного.
12. Ведение последового периода.
13. Профилактика кровотечения в раннем послеродовом периоде.
14. Остановка кровотечения в последовом периоде.
15. Остановка кровотечения в раннем послеродовом периоде.
16. Инфузионно-трансфузионная терапия при кровотечении.
17. Лечебные назначения при хронической внутриутробной гипоксии плода.
18. Реанимация новорожденного при асфиксии.
19. Лечебные назначения при тяжелой преэклампсии.
20. Лечебные назначения при эклампсии.
21. Лечебные назначения при послеродовом эндометрите.
22. Лечебные назначения при лактостазе.
23. Лечебные назначения при инфильтративном мастите.
24. Лечебные назначения при раннем токсикозе беременных.

25. Необходимые обследования и лечебные назначения при угрожающем аборте.

#### Гинекология

1. Осмотр в зеркалах.
2. Бимануальное гинекологическое исследование.
3. Взятие мазков из влагалища, цервикального канала, уретры, прямой кишки (для цитологического, микробиологического, культурального, молекулярно-биологического и гормонального исследований).
4. Консультирование по планированию семьи. Проведение прегравидарной подготовки
5. Консультирование по планированию семьи. Направление на аборт.
6. Консультирование по планированию семьи. Выбор метода контрацепции, включая комбинированные оральные контрацептивы.
7. План обследования больной с патологией шейки матки.
8. Методы обследования и лечения больных с фоновыми заболеваниями шейки матки.
9. Методы обследования и лечения больных с дисплазией шейки матки.
10. Лечебные назначения при кольпите, эндоцервиците.
11. Лечебные назначения при остром и хроническом воспалительном заболевании органов малого таза (сальпингит, сальпингоофорит, эндометрит, пельвиоперитонит, tuboовариальные образования воспалительного характера).
12. Техника взятия аспирата из полости матки.
13. Диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала.
14. Оценка состояния и тактика ведения больной с маточным кровотечением.
15. Оценка состояния и тактика ведения больной с внутренним кровотечением.
16. Составление плана обследования женщин из группы риска по раку эндометрия.
17. Лечебные назначения при простой и сложной гиперплазии эндометрия без атипии.
18. Лечебные назначения при простой и сложной гиперплазии эндометрия с атипией.
19. Выполнение гистероскопии, биопсии эндометрия
20. Пункция брюшной полости через задний свод.
21. Техника выполнения лапаротомии (нижнее-срединная лапаротомия, разрез по Пфаненштилю, разрез по Черни).
22. Техника выполнения тубэктомии.
23. Техника выполнения аднексэктомии.
24. Техника выполнения тотальной и субтотальной гистерэктомии с придатками и без придатков.
25. Выполнение эндоскопических операций в гинекологии.
26. Проведение медикаментозного аборта (определение показаний, условий для выполнения, мониторинг, реабилитация)
27. Выполнение операции искусственного аборта.

## **2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ**

### **Акушерство**

1. Современные методы диагностики беременности. Определение срока родов и биологической готовности организма матери к родам.
2. Антенатальная диагностика состояния плода. Методы, сроки проведения, диагностическая значимость. Определение биофизического профиля плода.

3. Задержка внутриутробного развития плода. Понятие, этиология, классификация, клинические признаки, диагностика, тактика ведения беременности и родов.
4. Иммунологические взаимоотношения между матерью и плодом. Принципы ведения беременности и родов при резус-иммунизации.
5. Ранние токсикозы беременности. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Поздние токсикозы беременности. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Эклампсия. Возможные осложнения. Неотложная помощь. Особенности ведения тяжелых форм гестозов.
8. Предлежание плаценты. Классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, акушерская тактика. Прогноз для матери и ребенка.
9. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, клиника, диагностика, оценка кровопотери, лечение, профилактика.
10. Кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периодах. Причины, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
11. Геморрагический шок в акушерстве, стадии. Основные принципы терапии.
12. ДВС-синдром в акушерстве. Стадии, формы, варианты течения. Лечение.
13. Клиническое течение родов. Современные методы обезболивания родов.
14. Хроническая и острая гипоксия плода. Причины, диагностика. Лечение гипоксии плода во время родов. Принципы родоразрешения.
15. Аномалии сократительной деятельности матки. Классификация, диагностика, лечение.
16. Анатомически узкий таз. Классификация. Особенности ведения родов.
17. Клинически узкий таз. Причины, клиника, диагностика. Акушерская тактика.
18. Преждевременные роды. Классификация в соответствии со сроком гестации. Спонтанные и индуцированные роды. Профилактика. Диагностика. Врачебная тактика при преждевременных родах.
19. Тазовые предлежания плода. Особенности течения и ведения родов. Осложнения беременности и родов и их профилактика.
20. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения и ведения родов. Осложнения беременности и родов и их профилактика.
21. Разрыв матки. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение. Угрожающий разрыв матки. Причины, клиника. Дифференциальный диагноз.
22. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Показания, условия, техника наложения, осложнения.
23. Кесарево сечение. Показания. Противопоказания. Варианты и техника операций.
24. Осложнения кесарева сечения. Особенности течения перитонита после кесарева сечения. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
25. Послеродовый период. Клиника и ведение неосложненного послеродового периода.
26. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Классификация, особенности течения септической послеродовой инфекции в современных условиях, тактика ведения.
27. Лактационный мастит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
28. Послеродовый метроэндометрит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
29. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке.
30. Сахарный диабет и беременность. Диагностика, особенности ведения беременности и родов, осложнения.
31. Беременность при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Особенности течения и ведения беременности.
32. Заболевания почек и беременность. Функциональные изменения мочевыделительной системы при беременности. Особенности течения беременности при заболеваниях почек.



33. Анемический синдром при беременности. Частота, этиология. Железодефицитные состояния и железодефицитная анемия. Лечение.
34. Внутриутробные инфекции. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
35. «Острый живот» у беременных. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

## **Гинекология**

1. Клиническая и топографическая анатомия внутренних половых органов: кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система, связочный аппарат, брюшина и клетчатка малого таза.
2. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы.
3. Минимально необходимое обследование женщины при первичной консультации в зависимости от возраста согласно Приказу МЗ РФ от 1 ноября 2012 г. № 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)».
4. Методы исследования нарушений репродуктивной функции у женщин.
5. Рентгенологическое и ультразвуковое исследования в гинекологии. Степень их информативности и значение в диагностике гинекологических заболеваний.
6. Современные методы контрацепции. Планирование семьи.
7. Гормональная контрацепция. Консультирование, показания, противопоказания в соответствии с Национальными медицинскими критериями приемлемости методов контрацепции.
8. Искусственный аборт. Консультирование. Показания и противопоказания, условия и методы прерывания в различные сроки беременности (медикаментозный аборт, вакуум-аспирация, кюретаж). Осложнения, их диагностика и лечение.
9. Привычное невынашивание беременности. Определение понятия. Причины. Принципы терапии для восстановления репродуктивной функции.
10. Самопроизвольный выкидыш. Понятие, этиология. Стадии аборта. Клиника, диагностика. Врачебная тактика в зависимости от стадии аборта.
11. Инфицированный и септический аборт. Бактериально-токсический шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Показания и противопоказания к инструментальному опорожнению матки и хирургическому лечению.
12. Бесплодный брак. Причины женского бесплодия. Методы обследования при бесплодном браке.
13. Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Классификация FIGO аномальных маточных кровотечений в репродуктивном периоде PALM-COEIN. Основные принципы терапии.
14. Аменорея и гипоменструальный синдром. Этиология, клинические формы, принципы терапии.
15. Гиперпластические процессы эндометрия (гиперплазия, полипы, атипическая гиперплазия эндометрия). Патогенез, клиника, диагностика; лечение.
16. Рак эндометрия. Этиология, патогенез, патогенетические варианты, классификация, клиника, диагностика. Лечение.
17. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, принципы восстановления репродуктивной функции).
18. Гиперпролактинемия. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Терапия.
19. Предменструальный синдром. Определение, патогенез, клиника, лечение и профилактика.

20. Климактерический синдром. Понятие. Клиника, диагностика. Заместительная гормональная терапия.
21. Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Хламидийная инфекция: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
23. Микоплазменная инфекции: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
24. Папилломовирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
25. Герпесвирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
26. Трихомониаз женских половых органов. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
27. Кандидамикоз половых органов. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
28. Бактериальный вагиноз. Восстановление биоценоза влагалища.
29. Фоновые заболевания шейки матки. Этиология. Диагностика. Методы лечения.
30. Дисплазия шейки матки. Этиология. Диагностика. Методы лечения.
31. Рак шейки матки. Скрининг, диагностика. Классификация, клиника. Методы лечения больных раком шейки матки.
32. Эндометриоз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения эндометриоза.
33. Миома матки. Этиология, классификация, клиника, диагностика. Методы консервативного лечения. Комбинированное лечение.
34. Миома матки. Показания к хирургическому лечению. Радикальные и реконструктивно-пластические операции.
35. Миома матки. Показания, противопоказания и условия выполнения эмболизации маточных артерий в качестве самостоятельного метода лечения миомы матки.
36. Кисты яичников. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы мониторинга и лечение.
37. Доброкачественные опухоли яичников. Классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
38. Злокачественные опухоли яичников. Классификация. Скрининг. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
39. Трофобластическая болезнь: пузырный занос, хориокарцинома. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Прогноз.
40. Опушение и выпадение половых органов. Причины. Лечение. Профилактика.
41. Пороки развития внутренних половых органов. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Методы хирургического лечения.
42. «Острый живот» в гинекологии. Причины, клиника, диагностика, лечение.
43. Внематочная беременность. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Лечение. Неотложная помощь. Профилактика.
44. Сепсис. Бактериально-токсический шок. Определение, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения.
45. Предоперационная подготовка больных к гинекологическим операциям. Общие лабораторные и специальные инструментальные методы обследования в зависимости от нозологии. Профилактика осложнений.