

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Президент Методического Совета
ГБОУ ВПО СПбБГМУ им. И.П.Павлова
проф. А.И.Яременко
10 апреля 2015 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине **АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

Направление подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

специальность **14.01.01 Акушерство и гинекология**

Санкт-Петербург
2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ООП

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена

4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности 14.01.01.

Акушерство и гинекология (программа-минимум)

4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.01

Акушерство и гинекология

4.4 Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7. ПРИЛОЖЕНИЕ

Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Акушерство и гинекология» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ООП

Кандидатский экзамен «Акушерство и гинекология» является формой промежуточной аттестации при освоении обязательной дисциплины вариативной части ОПОП Б1.В.ОД1 «Акушерство и гинекология»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен сдать зачеты по дисциплине «Акушерство и гинекология».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология состоит из двух частей: 1-я часть по программе-минимум,

2-я часть – по дополнительной программе.

1-я часть экзамена проводится в форме беседы по вопросам билета, которые включают:

1. Вопрос из общей части программы-минимум
2. Вопрос из специальной части программы-минимум
3. Вопрос из специальной части программы-минимум

2-я часть кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология проводится в форме беседы по дополнительной программе (2 вопроса) и теме кандидатской диссертации.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена

Содержание разделов программы-минимум кандидатского экзамена соответствует содержанию разделов рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД1 «Акушерство и гинекология»; и содержанию Программы-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология (по медицинским наукам), утв. Приказом

Минобрнауки России от 08.10.2007 №274 «Об утверждении программ кандидатских экзаменов» (Приложение 1).

Дополнительная программа кандидатского экзамена разработана профильной кафедрой и утверждена на заседании Ученого совета лечебного факультета и факультета спортивной медицины (протокол № 2 от 30 марта 2012 г.), с изменениями и дополнениями (протокол № 2 от 27 марта 2015 г.).

4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности Акушерство и гинекология (программа-минимум)

1. Общая часть

1. Женский таз с акушерской точки зрения.
2. Анатомически узкий таз. Степени сужения.
3. Часто встречающиеся формы узких тазов.
4. Биомеханизм родов при общеравномерносуженном тазе.
5. Биомеханизм родов при поперечносуженном тазе.
6. Биомеханизм родов при простом плоском и плоскоррахитическом тазе.
7. Менструальный цикл и его регуляция.
8. Физиологические процессы в организме женщины в различные периоды жизни: детство, пубертатный, период половой зрелости, пременопаузальный, менопауза, постменопауза.
9. Оплодотворение и развитие плодного яйца.
10. Плацента: структура и функции.
11. Структура и функции плодных оболочек, пуповины плода и околоплодных вод.
12. Диагностика беременности: клинические признаки, лабораторные, аппаратные.
13. Методы оценки состояния плода: неинвазивные, инвазивные.
14. Понятие о готовности организма беременной к родам: методы оценки готовности к родам.
15. Плод как объект родов.
16. Особенности биомеханизма родов при затылочном предлежании (переднем и заднем виде).
17. I период родов: течение, ведение. Продолжительность у перво- и повторнородящих. Обезболивание.
18. II период родов. Течение, ведение. Продолжительность у перво- и повторнородящих.
19. III период родов (последовый). Этапы течения, продолжительность. Кровапотеря.
20. Признаки доношенного плода.
21. Изменения в организме роженицы. Клиническое течение и ведение послеродового периода.
22. Методы обследования гинекологических больных: клинические, тесты функциональной диагностики, цито- и гистологические, УЗИ, рентгенологические, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, костная денситометрия.
23. Роль микробиологических методов исследования.
24. Эндоскопия в гинекологии: диагностическая и операционная.
25. Нейрообменно-эндокринные синдромы в гинекологической практике.
26. Климактерические расстройства. Заместительная гормональная терапия.
27. Урогенитальные расстройства, остеопороз, сердечно-сосудистые заболевания в постменопаузе.

28. Дисфункциональные маточные кровотечения в различные периоды жизни женщины.
29. Геморрагический шок в гинекологической практике.
30. Септический шок в гинекологической практике.

2. Специальная часть

1. Ранний токсикоз беременных.
2. Гестоз. Частота. Классификация.
3. Патогенез гестоза.
4. Клинические формы гестоза.
5. Диагностика гестоза и осложнений его.
6. Тяжелые формы гестоза: преэклампсия и эклампсия.
7. Осложнения тяжелых форм гестоза: кровоизлияния в мозг, сердечная недостаточность. ДВС-синдром, отслойка сетчатки глаз, преждевременная отслойка плаценты.
8. HELLP-синдром при тяжелых формах гестоза.
9. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы.
10. Беременность и заболевания почек.
11. Беременность и анемии.
12. Беременность и сахарный диабет.
13. Беременность и бронхиальная астма.
14. Беременность и заболевания печени.
15. Беременность и острый аппендицит.
16. Беременность и острый холецистит.
17. Беременность и острый панкреатит.
18. Беременность и острая непроходимость кишечника.
19. Патология околоплодных вод: многоводие, маловодие.
20. Плацентарная недостаточность: классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Самопроизвольный выкидыш.
22. Преждевременные роды, определение. Клиника, ведение родов. Оценка недоношенного ребенка.
23. Переношенная беременность. Клиника, диагностика, ведение беременности и родов. Признаки переношенного новорожденного.
24. Эктопическая беременность. Классификация по локализации. Часто встречающиеся и редкие формы.
25. Трубная беременность. Особенности клинического течения в зависимости от локализации. Разрыв трубы, трубный аборт.
26. Редкие формы ectopic беременности: интерстициальная трубная, яичниковая, в рудиментарном роге, брюшная. Особенности клинического течения.
27. Шеечная и перешеечно-шеечная беременность.
28. Аномалии родовой деятельности. Классификация, этиология и патогенез.
29. Патологический прелиминарный период. Клиника, терапия.
30. Первичная и вторичная слабость родовой деятельности. Диагностика, лечение.
31. Чрезмерносильная родовая деятельность. Диагностика, лечение.
32. Дiskoординированная родовая деятельность. Диагностика, лечение.
33. Тазовое предлежание плода. Классификация. Диагностика. Биомеханизм родов.

34. Тактика ведения беременности и родов при тазовом предлежании плода. Показания к кесареву сечению.
35. Пособия при ведении родов в тазовом предлежании через естественные родовые пути.
36. Беременность и роды при неправильном положении плода.
37. Роды при многоплодной беременности.
38. Предлежание плаценты. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
39. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: клиника, диагностика, тактика ведения беременности и родов.
40. Кровотечения в послеродовом периоде. Аномалии прикрепления плаценты. Диагностика. Лечение.
41. Гипо- и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде.
42. Геморрагический шок в акушерстве.
43. Эмболия околоплодными водами.
44. Материнский травматизм.
45. Беременность и роды при рубце на матке.
46. Послеродовые инфекции, классификация, клиника, лечение.
47. Послеродовый лактационный мастит.
48. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.
49. Гемолитическая болезнь новорожденного.
50. Синдром задержки внутриутробного развития плода.
51. Операции, сохраняющие беременность.
52. Операции искусственного прерывания беременности.
53. Операции, исправляющие положение и предлежание плода: наружный акушерский поворот на головку.
54. Акушерские щипцы и вакуум-экстракция плода.
55. Кесарево сечение: показания, техника операции, обезболивание.
56. Плодоразрушающие операции.
57. Методы обезболивания акушерских операций.
58. Энометриоидная болезнь (эндометриоз).
59. Миома (лейомиома) матки.
60. Гиперпластические процессы эндометрия.
61. Доброкачественные заболевания шейки матки: фоновые, предраковые.
62. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников.
63. Осложнения доброкачественных опухолей и опухолевидных образований яичника: разрыв капсулы, перекрут ножки образования.
64. Апоплексия яичника.
65. Воспалительные заболевания нижних отделов полового аппарата: вульвит, бартолинит, вагинит.
66. Кандидоз вульвы и влагалища.
67. Эндцервицит и цервицит – воспалительные заболевания шейки.
68. Эндометрит и метроэндометрит.
69. Воспаление придатков матки.
70. Параметрит и пельвиоперитонит.
71. Инфекции, передаваемые половым путем.

72. Злокачественные образования женских половых органов. Роль женских консультаций в раннем выявлении злокачественных новообразований.
73. Рак эндометрия и рак шейки матки.
74. Злокачественные опухоли яичников.
75. Трофобластическая болезнь. Хорионкарцинома.

Образец билета для сдачи кандидатского экзамена по программе-минимум

ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России

Специальность 14.01.01 – Акушерство и гинекология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X (1 часть кандидатского экзамена)

1. Регуляция менструального цикла
2. Кровотечения при беременности
3. Диагностика и терапия слабости родовой деятельности

**4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
14.01.01 Акушерство и гинекология**

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
Раздел 1 Общая часть	
Тема 1. Современные методы обследования беременной, оценки состояния плода.	<p>Изменения в организме женщины во время беременности. Формирование эндокринной системы «мать-плацента-плод». Секретция плацентарных гормонов и протеинов. Системные изменения в организме беременной: в сердечно-сосудистой, кроветворной, дыхательной, мочевыделительной системах. Изменения минерального спектра крови, водного обмена. Угнетение клеточного иммунитета.</p> <p>Готовность организма беременной к родовому акту. Увеличение кровоснабжения матки. Повышение сократительной способности матки. Количество и состав околоплодных вод. Созревание шейки матки. Физиологическая гиперкоагуляция. Изменения гормонального баланса.</p> <p>Современные инструментальные методы обследования беременной: неинвазивные (УЗИ, доплерография, кардиотокография с нагрузочными пробами), инвазивные (амниоскопия, хорионбиопсия, амниоцентез, кордоцентез).</p> <p>Фармакотерапия в акушерской практике: возможные влияния лекарственных препаратов на плод. Тератогенные и фетотоксические действия лекарственных средств. Адекватный выбор фармакологических средств.</p>
Тема 2.	Особенности структур гинекологической патологии в XXI веке.

<p>Эпидемиология гинекологических заболеваний в современных условиях</p>	<p>Частота воспалительных заболеваний женской половой сферы, в том числе инфекций, передающихся половым путем. Роль женских консультаций в профилактике и раннем выявлении данной патологии.</p> <p>Распространенность гормональных нарушений функции яичников в структуре гинекологической патологии у женщин разных возрастных периодов. Раннее выявление и коррекция: задачи женских консультаций, специализированных амбулаторных и стационарных учреждений.</p> <p>Распространенность сочетанных патологий матки: миомы, эндометриоза и гиперпластических процессов эндометрия. Диагностика. Методы лечения.</p>
<p>Тема 3. Организация амбулаторной помощи в акушерстве и гинекологии</p>	<p>Задачи женской консультации в обследовании женщин, желающих иметь беременность. Оценка общего здоровья. Выявление и терапия заболеваний полового аппарата, в том числе TORCH-синдрома, представляющего опасность для будущего плода и новорожденного.</p> <p>Роль женских консультаций в выявлении доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки с привлечением современных диагностических методов. Лечение: диатермокоагуляция, криодеструкция и лазероконизация.</p>
<p>Раздел 2 Специальная часть</p>	
<p>Тема 1. Кровотечения в акушерстве</p>	<p>Синдромная диагностика кровотечений в акушерстве. Кровотечения во время беременности (самопроизвольный аборт, пузырный занос, предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты). Кровотечения во время родов (разрыв матки, разрывы промежности и влагалища, разрывы шейки матки). Кровотечения в послеродовом периоде (плотное прикрепление плаценты или её частей, недостаточная сократительная способность матки, нарушающая отделение плаценты). Кровотечения в раннем послеродовом периоде (гипо- и атонические кровотечения, задержка доли плаценты или части оболочек). Поздние послеродовые кровотечения.</p>
<p>Тема 2. Неотложные состояния в гинекологии</p>	<p>Синдромная диагностика кровотечений в гинекологической практике. Дисфункциональные маточные кровотечения в периоде полового созревания, в репродуктивном возрасте, в пре- и постменопаузе. Кровотечения, обусловленные патологией шейки матки, миомой матки, гиперпластическими процессами эндометрия, аденомиозом. Патология, сопровождающаяся внутренним кровотечением (эктопическая беременность, апоплексия яичника, разрыв кисты яичника).</p> <p>Синдромная диагностика острого живота, обусловленного инфекционной патологией внутренних половых органов: перфорация пиосальпинкса, пиовара, тубоовариального образования, перитонита.</p>

	<p>Этапы дифференциальной диагностики синдромов неотложных состояний: клиническое обследование, лабораторные, специальные методы (УЗИ, КТГ, рентген, кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия, при необходимости - лапаротомия).</p>
<p>Тема 3. Физиология беременности, родов и послеродового периода</p>	<p>Околоплодные воды: объем и состав в разные сроки беременности. Роль околоплодных вод во время родового акта. Многоводие: этиология, клиника, диагностика, особенности течения беременности, ведение беременности и родов. Маловодие: этиология, клиника, диагностика, особенности течения беременности, ведение беременности и родов.</p> <p>Прелиминарный период: физиологический, патологический. Диагностика. Коррекция. Профилактика гипоксии плода.</p> <p>Три фазы течения I периода родов. Особенности характера родовой деятельности у перво- и повторнородящих.</p> <p>Варианты биомеханизмов родов в головном предлежании (передний и задний вид затылочного, переднеголового, лобного и лицевого вставлений). 7 моментов биомеханизма по И.И. Яковлеву.</p> <p>Функция молочных желез после родов. Регуляция молокообразования. Стимулирующая роль лактогенного гормона гипофиза, гормонов щитовидной железы и надпочечников. Состав молозива. Переход продукции молозива на молоко. Послеродовый лактационный мастит.</p>
<p>Тема 4. Физиология и патология периода новорожденности</p>	<p>Доношенный новорожденный ребенок. Признаки доношенности. Транзиторные состояния периода новорожденности: синдром «только что родившегося ребенка», транзиторная гипервентиляция, транзиторное кровообращение, транзиторная потеря первоначальной массы тела, родовая опухоль, транзиторная гипербилирубинемия, нагрубание молочных желез.</p> <p>Родовые травмы плода и новорожденного: кефалогематома, травмы костей черепа и внутричерепные, травмы конечностей. Этиология, патогенез, предупреждение.</p> <p>Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика резус-конфликта во время беременности и после родов: использование анти-Д гамма-глобулина во время беременности и после родов.</p>
<p>Тема 5. Роды при заболеваниях и пороках развития женских половых органов</p>	<p>Роды при патологических изменениях половых органов. Миома матки – течение и ведение беременности, выбор метода родоразрешения. Кисты и опухоли яичников (доброкачественные, злокачественные): течение беременности, метод родоразрешения.</p> <p>Врожденные аномалии половых органов женщины: течение беременности, показания для хирургического родоразрешения.</p>

Тема 6. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии	Классификация неотложных состояний в акушерстве и гинекологии. Шок геморрагический (классификация, причины возникновения, патогенез, клиника, лечение). Шок септический (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Синдром ДВС крови (острая форма, этиология, патогенез, диагностика, лечение).
---	--

4.4 Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология

1. Кровотечения во время беременности (самопроизвольный аборт, пузырный занос, предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты).
2. Кровотечения во время родов (разрыв матки, разрывы промежности и влагалища, разрывы шейки матки).
3. Кровотечения в послеродовом периоде (плотное прикрепление плаценты или её частей, недостаточная сократительная способность матки, нарушающая отделение плаценты).
4. Кровотечения в раннем послеродовом периоде (гипо- и атонические кровотечения, задержка доли плаценты или части оболочек). Поздние послеродовые кровотечения.
5. Дисфункциональные маточные кровотечения в периоде полового созревания, в репродуктивном возрасте, в пре- и постменопаузе.
6. Кровотечения, обусловленные патологией шейки матки, миомой матки, гиперпластическими процессами эндометрия, аденомиозом.
7. Патология, сопровождающаяся внутренним кровотечением (эктопическая беременность, апоплексия яичника, разрыв кисты яичника).
8. Синдромная диагностика острого живота, обусловленного инфекционной патологией внутренних половых органов: перфорация пиосальпинкса, пиовара, tuboовариального образования, перитонита.
9. Этапы дифференциальной диагностики синдромов неотложных состояний: клиническое обследование, лабораторные, специальные методы (УЗИ, КТГ, рентген, кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия, при необходимости - лапаротомия).
10. Прелиминарный период: физиологический, патологический. Диагностика. Коррекция. Профилактика гипоксии плода.
11. Три фазы течения I периода родов. Особенности характера родовой деятельности у перво- и повторнородящих.
12. Варианты биомеханизмов родов в головном предлежании (передний и задний вид затылочного, переднеголового, лобного и лицевого вставлений). 7 моментов биомеханизма по И.И. Яковлеву.
13. Функция молочных желез после родов. Регуляция молокообразования. Стимулирующая роль лактогенного гормона гипофиза, гормонов щитовидной железы и надпочечников. Состав молозива. Переход продукции молозива на молоко.
14. Послеродовый лактационный мастит.
15. Транзиторные состояния периода новорожденности: синдром «только что родившегося ребенка», транзиторная гипервентиляция, транзиторное кровообращение, транзиторная потеря первоначальной массы тела, родовая опухоль, транзиторная гипербилирубинемия, нагрубание молочных желез.

16. Родовые травмы плода и новорожденного: кефалогематома, травмы костей черепа и внутричерепные, травмы конечностей. Этиология, патогенез, предупреждение.
17. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика резус-конфликта во время беременности и после родов: использование анти-Д гамма-глобулина во время беременности и после родов.
18. Многоводие: этиология, клиника, диагностика, особенности течения беременности, ведение беременности и родов. Маловодие: этиология, клиника, диагностика, особенности течения беременности, ведение беременности и родов.
19. Роды при патологических изменениях половых органов. Миома матки – течение и ведение беременности, выбор метода родоразрешения. Кисты и опухоли яичников (доброкачественные, злокачественные): течение беременности, метод родоразрешения.
20. Врожденные аномалии половых органов женщины: течение беременности, показания для хирургического родоразрешения.
21. Геморрагический шок (классификация, причины возникновения, патогенез, клиника, лечение). Септический шок (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Синдром ДВС крови (острая форма, этиология, патогенез, диагностика, лечение).

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Рекомендуемая литература (программа – минимум):

а) Основная литература

1. Акушерство: Учебник для медицинских вузов / Айламазян Э.К. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 704с.

2. Акушерство: Национальное руководство + CD // Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР–медиа, 2013. – 1200 с.
3. Гинекология: учебник для мед.вузов / Э.К.Айламазян, И.Т.Рябцева, В.Г.Яковлев, - СПб.: Спец Лит. - 2013г.- 415с.
4. Гинекология: Национальное руководство + CD // Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина, - М.: ГЭОТАР медиа, 2011 г. - 1088 с.
5. Руководство по гинекологии / Айламазян Э.К., Айвазян Т.А., Барышев Б.А. и др. - М.:МЕДпресс-информ; 2012: 512 с.
6. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии: руководство для практикующих врачей В.И.Серов, Г.Т.Сухих – М.: «Литтера», 2010.-175с.

б) Дополнительная литература

1. Воспалительные заболевания органов малого таза: научное издание / В.Н.Прилепская, В.В.Яглов, - М.: ГЭОТАР-медиа. - 2010. - 102 с.
2. Неотложная помощь в акушерстве: руководство для врачей / Айламазян Э.К., Зайнулина М.С., Коган И.Ю. и др. - 5-е изд.; перераб. и доп. М.:ГЭОТАР-Медиа; 2015. - 384 с.
3. Функциональная морфология плаценты человека в норме и при патологии:нейроиммуноэндокринологические аспекты / Айламазян Э.К., Полякова В.О., Кветной И.М.- СПб.:Изд-во Н-Л; 2012. - 176 с.
4. Применение полупроводникового лазера в гинекологии: практическое руководство для врачей / Минкевич К.В. – СПб.: Лано, 2010. – 103 с.

Основная литература (дополнительная программа):

1. Акушерство : национальное руководство / Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1200 с. - (Серия "Национальные руководства").
2. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1088 с. - (Серия "Национальные руководства").
3. Неотложные состояния в акушерстве: руководство. Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И. и др. 2013. - 784 с. :ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
4. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. - 4 е изд., перераб. и доп. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. : ил.
5. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")
6. Гинекология: национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1088 с. - (Серия "Национальные руководства").
7. Онкогинекология в практике гинеколога / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с.
8. Репродуктивная эндокринология: руководство. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Перевод с англ. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с. (Серия "Эндокринология по Вильямсу")

б) *Дополнительная литература*

1. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2013. - 384 с. (Серия "Схемы лечения").
2. Неотложная помощь в акушерстве : руководство для врачей / Э. К. Айламазян [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 384 с. : ил. (ЭБС)
3. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии: национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой).
4. Эндокринное бесплодие : от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения : руководство для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. : ил. - ("Практикующему врачу-гинекологу").
5. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")
6. Гинекология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. 2013. - 704 с. Серия "Национальные руководства"
7. Эфферентная терапия в акушерстве и неонатологии: [пособие для специалистов] / В. А. Воинов ; СПб ГМУ им. И. П. Павлова, каф. пульмонологии ФПО. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 82
8. Особенности лечения больных аллергическими заболеваниями в период беременности : научное издание / О. В. Лаврова, М. А. Петрова, К. Н. Монахов, Д. К. Домбровская ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, НИИ пульмонологии, каф. семейной медицины, каф. кожных болезней. - [Б. м. : б. и.], 2010. - 31 с. : ил., табл
9. Подзолкова Н.М., Глазкова О. Л. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии. – М.; ГЭОТАР-Медиа, 2014.
10. Практическая кольпоскопия : научное издание / С. И. Роговская. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 234 с.
11. Роговская С.И. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки. 2-е изд., испр. и доп. В помощь практикующему врачу. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
12. Шейка матки: цитологический атлас /Э. Титмуш, К. Адамс. - М. :Практическая медицина, 2014.
13. Клиника, диагностика и терапия воспалительных заболеваний придатков матки неспецифической этиологии: монография / Е. В. Уткин. - Кемерово: ИПП "Кузбасс", 2010. – 166
14. Проллиферативные процессы эндометрия : патогенез, прогнозирование, ранняя диагностика : научное издание /А.И. Пашов, В.Б. Цхай, Ю. А. Дыхно. -Новосибирск : Наука, 201

Интернет сайты

1. <http://www.jowd.sp.ru/> - Журнал "Акушерства и женских болезней"
2. <http://www.medlit.ru/medrus/akush.htm> - Журнал "Акушерство и гинекология"
3. <http://mediasphera.aha.ru/journals/reproduction/> - Журнал "Проблемы репродукции"
4. <http://www.ragin-std.ru/> - Российская ассоциация по генитальным инфекциям и неоплазии
5. <http://www.pubmed.com> – Международный сборник статей.

6. <http://search.ebscohost.com> - MEDLINE with Full Text
7. <http://www.clinicalkey.com/> - Clinicalkey
8. <http://www.nrcresearchpress.com/> - Журнал NRC Research Press
9. www.uptodate.com/online/ - БД UpToDate
10. <http://ebooks.cambridge.org/> - Cambridge Books online.
11. <http://www.worldscientific.com/page/worldscinet/> - Журналы World Scientific
12. <http://www.bestpractice.bmj.com/> - Сайты Best Practice (BMJ Evidence Centre)
13. <http://www.journals.cambridge.org/archives/> - Архив научных журналов издательства Cambridge University Press
14. <http://www.medline.ru/> - Биомедицинский журнал Medline.ru
15. <http://www.consilium-medicum.com/> - Журнал Consilium-medicum
16. <http://www.rmj.ru> - Российский медицинский журнал
17. www.cochrane.org - База данных Cochrane
18. <http://www.spb-gmu.ru> - Сайт ПСПбГМУ
19. <http://www.spb-gmu.ru> - Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента. Электронная библиотека. Вуза»
20. <http://www.spb-gmu.ru> - Электронный каталог научной библиотеки университета
21. <http://www.spb-gmu.ru> - Каталог медицинских резервов интернета
22. <http://www.spb-gmu.ru> - Каталог периодических изданий

Приложение 1

**Программа-минимум кандидатского экзамена
по специальности 14.01.01 «Акушерство и гинекология» по медицинским наукам**

Общая часть

1. Беременность, роды и послеродовый период

Современное учение об оплодотворении и развитии плодного яйца. Оплодотворение. Предимплантационный период развития. Имплантация, органогенез, плацентация и дальнейшее развитие плода. Критические периоды эмбриогенеза и развития плода.

Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек и пуповины, околоплодные воды, их характер, состав и обмен. Важнейшие функции околоплодных вод и значение их исследования на развитие плода.

Морфологические и физиологические особенности плода в разные периоды внутриутробной жизни. Особенности кровообращения и снабжения плода кислородом.

Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды.

Изменения в организме женщины во время беременности. Методы исследования во время беременности. Система опроса (анамнеза) и осмотра. Исследование внутренних органов. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Наружное и внутреннее акушерское исследование беременной.

Определение срока беременности и времени предоставления дородового отпуска (30 недель).

Признаки зрелости и доношенности плода.

Определение жизнеспособности плода. Перинатология как наука.

Современные методы исследования внутриутробного плода.

Изучение функционального состояния плода (кардиотокография, определение биофизического профиля плода); амнио- и фето- скопия, исследование околоплодных вод, ультразвуковое исследование (определение размеров головки, грудной клетки, брюшной полости, органов плода, изучение сердечной деятельности, двигательной активности, дыхательных движений).

Роль доплерометрии в изучении кровообращения в системе мать-плацента-плод.

Методы изучения функции плаценты (гормональные исследования, ультразвуковое сканирование, изучение плацентарного кровотока, функциональные пробы).

Гигиена и питание беременных.

Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара.

Физико- психопрофилактическая подготовка беременных к родам.

Физиология родов. Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, гуморальной и других системах организма, во время беременности и родов. Понятие о готовности организма к родам (предвестники родов, прелиминарный период). Зрелость шейки матки.

Периоды родов. Схватки и потуги. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности. Теории механизма родов.

Биомеханизм родов при головных предлежаниях.

Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Адаптация плода в родах. Современные методы оценки состояния плода во время родов.

Ведение родов.

Наружное и влагалищное исследование рожениц.

Современные методы обезболивания родов, региональная и спинно-мозговая анестезия. Влияние обезболивающих средств на плод.

Акушерское пособие в родах.

Физиология послеродового периода и принципы его ведения. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Понятие о физиологической и патологической кровопотере. Определение целостности последа.

Ранний послеродовый период. Определение целостности промежности, влагалища и шейки матки.

Общая длительность послеродового периода. Особенности гормональной перестройки. Изменения в организме роженицы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез).

Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении. Профилактика послеродовых заболеваний.

Первый туалет новорожденного. Профилактика офтальмоблефарита. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Физиологические особенности периода новорожденности.

Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных УЗИ (моно-би-амниотическая, бихориальная). Показания для оперативного родоразрешения.

Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика при беременности. Наружный поворот плода на головку.

Особенности течения родов при тазовом предлежании. Биомеханизм родов, ручные пособия при тазовом предлежании. Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения при тазовом предлежании.

Гестозы. Современные представления об этиологии, патогенезе гестозов. Классификация.

Ранние токсикозы беременных: слюнотечение, рвота. Клиника, диагностика и лечение.

Гестозы. Современные представления об этиологии, патогенезе гестозов. Классификация.

Доклиническая стадия гестоза (претоксикоз). Водянка беременных. Артериальная гипертензия и гипотония у беременных.

Нефропатия, преэклампсия, эклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде.

Сочетанные формы гестозов. Особенности их клинического течения и лечение.

Принципы лечения эклампсии. Осмоонкотерапия. Управляемая гемодилюция и гипотония. Роль экстракорпоральных методов лечения гестозов.

Показания к кесареву сечению при гестозах.

Влияние гестозов на развитие плода и новорожденного.

Роль женской консультации в профилактике гестозов беременных. Группа беременных с повышенным риском возникновения гестоза. Особенности их ведения и лечения.

Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери.

Внутриутробные инфекции: вирусные, бактериальные, токсоплазмоз, хламидиоз, трихомониаз, гонорея, сифилис, ВИЧ. Диагностика, лечение, профилактика.

Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).

Заболевания органов дыхания, кроветворных органов, органов пищеварения, почек, нервной системы, эндокринных желез и беременность.

«Острый живот» у беременных: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.

Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус-конфликт, несовместимость по системе АВО). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода (кордоцентез, внутриутробное переливание крови).

Гемолитическая болезнь новорожденных, диагностика, лечение, профилактика.

Сочетание беременности с аномалиями развития и заболеваниями половых органов (миома матки, опухоли яичников, рак матки). Роль эндоскопии в диагностике и лечении опухолей женских половых органов у беременных.

Перинатальный (анте-, интра-, постнатальный) период. Перинатальная заболеваемость и смертность. Стратегия риска в современном акушерстве и перинатологии. Группы беременных «высокого риска» по перинатальной заболеваемости и смертности

Учение о фетоплацентарной системе. Плацентарная недостаточность и методы ее диагностики и лечения. Задержка роста плода, методы диагностики, профилактики и терапии. Влияние повреждающих факторов на плод и плаценту (гипоксия, нарушения питания, лекарственные вещества, ионизирующая радиация, токсические факторы промышленного производства, алкоголизм, наркомания, курение и пр.).

Медицинские показания к прерыванию беременности.

Противопоказания к производству аборта. Осложнения и их профилактика. Мини-аборт. Методы производства искусственного аборта до 12 недель беременности.

Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков. Отдаленные последствия искусственного аборта и методы реабилитации.

Внебольничный (инфицированный) аборт. Классификация, клиника, терапия. Оказание экстренной помощи.

Инфекционно-токсический шок (патогенез, клиника, терапия и профилактика). Послеабортный сепсис. Лечебная тактика. Санитарное просвещение в борьбе с абортами.

Половое воспитание девочек и юношей. Планирование семьи. Барьерные методы, ВМС, химические средства контрацепции, гормональные и биологические методы, добровольная хирургическая стерилизация). Роль центров «Планирование семьи».

Шеечная беременность. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

Аномалии внезародышевых элементов плодного яйца (плаценты, плодных оболочек и пуповины). Пузырный занос, классификация. Хорионкарцинома. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология, патогенез, профилактика, лечение.

Привычное невынашивание беременности, Истмико-цервикальная недостаточность в возникновении преждевременного прерывания беременности. Принципы лечения привычного невынашивания вне беременности.

Преждевременные роды. Этиология. Течение преждевременных родов, их ведение. Показания к кесареву сечению.

Перенашивание беременности. Продолжительность беременности, гестационный возраст плода. Понятие о пролонгированной и переносенной беременности. Этиология, патогенез.

Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод. Диагностика переносенной беременности. Профилактика и терапия осложнений, связанных с перенашиванием. Показания к кесареву сечению. Клинико-физиологические характеристики переносенного плода и новорожденного.

Врожденные пороки развития плода (врожденная и наследственная патология). Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, рентгенография, эхография). Роль медико-генетической консультации в профилактике и ранней диагностике аномалий развития плода. Показания к прерыванию беременности. Влияние на развитие плода условий среды и наследственных факторов. Особенности развития плода при тяжелых заболеваниях матери и осложнениях беременности. Роль женских консультаций в профилактике невынашивания беременности.

Нарушения сократительной деятельности матки. Аномалии родовой деятельности (первичная и вторичная слабость родовой сил, чрезмерно сильная родовая деятельность, гипертоническая дисфункция матки, дискоординация родовой деятельности, тетанус матки). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и терапия. Профилактика аномалий родовой деятельности.

Течение родов у юных и пожилых первородящих.

Преждевременные и запоздалые роды. Преждевременное дородовое и раннее излитие околоплодных вод, особенности течения и ведения родов.

Анатомически и клинически узкий таз. Проблема эволюции узких тазов. Анатомическая характеристика узкого таза по форме и степени сужения. Этиология. Классификация

Частовстречающиеся формы: поперечносуженный таз, простой плоский таз, плоскорихитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости,

общеравномерносуженный таз. Редковстречающиеся формы узкого таза: кососмещенный и кососуженный таз, таз суженный экзостозами, костными опухолями вследствие переломов таза со смещением.

Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком тазе. Механизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения.

Причины и признаки клинически узкого таза. Последствия для матери и плода. Показания к кесареву сечению.

Роль женской консультации в ранней диагностике узкого таза и профилактике акушерского травматизма.

Разгибательные предлежания головки плода. Классификация, диагностика, прогноз. Течение и ведение родов.

Высокое прямое и низкое поперечное стояние стреловидного шва. Асинклитическое вставление. Этиология, диагностика. Показания к кесареву сечению.

Крупный плод. Нейро- обменно-эндокринный синдром как фактор риска рождения крупного плода. Особенности течения родов при крупном плоде.

Неправильные положения плода. Ведение беременности и родов при косом и поперечном положении плода.

Предлежание и выпадение мелких частей плода и пуповины. Причины, диагностика, лечение и профилактика.

Патология расположения плаценты. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, ведение беременности и родов, показания к кесареву сечению.

Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика и терапия.

Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Диагностика, особенности клинического течения коагулопатических кровотечений, лечебная тактика. Патология послеродового и раннего послеродового периода.

Аномалии прикрепления плаценты. Диагностика и терапия. Нарушение процессов отделения плаценты и выделения последа. Причины, профилактика, диагностика и лечение.

Гипо- и атоническое состояние матки. Патогенез, клиника, лечение. Поздние послеродовые кровотечения.

Геморрагический шок коллапс и терминальные состояния в акушерстве. Принципы лечения геморрагического шока. Реанимационные мероприятия, интенсивная терапия.

Родовой травматизм матери: разрывы вульвы, влагалища и промежности, разрывы шейки матки. Гематомы наружных половых органов и влагалища. Клиника, лечение и профилактика.

Разрывы матки. Этиология. Механизм возникновения и классификация. Особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начинающегося и совершившегося разрыва матки. Диагностика. Лечение и профилактика.

Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после ранее перенесенного кесарева сечения и других операций на матке.

Выворот матки.

Растяжение и разрывы лонного сочленения таза. Диагностика, терапия и профилактика.

Послеродовые инфекционные осложнения. Частота, этиология, патогенез послеродовых осложнений. Связь послеродовых септических осложнений матери и новорожденного. Роль микро- и микроорганизмов, Классификация послеродовых заболеваний. Клинические формы осложнений: послеродовая язва, эндометрит (пуэрперальный и после кесарева сечения).

Метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза, голени, бедра.

Генерализованная септическая инфекция: перитонит, сепсис. Клиника, диагностика, лечение.

Септический шок, диагностика, лечение.

Заболевания молочных желез. Трещины сосков. Воспаление молочных желез (мастит). Лактостаз. Гипогалактия. Этиология. Клиника, диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочных желез. Роль женской консультации в профилактике заболеваний молочных желез.

Профилактика послеродовых инфекций.

Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.

Физиология и патология периода новорожденности. Анатомо-физиологические особенности периода новорожденности. Особенности ведения недоношенных новорожденных (первый и второй этапы). Уход и вскармливание.

Токсико-септические заболевания новорожденных. Этиология, эпидемиология, клиника, терапия и профилактика. Мероприятия при вспышке токсико-септических заболеваний в родильном доме. Принципы дифференцированного ухода за больными новорожденными.

Асфиксия новорожденных и принципы терапии в зависимости от тяжести состояния. Принципы реанимации новорожденных. Ведение новорожденных с респираторными нарушениями. Отдаленные последствия перенесенной асфиксией.

Родовая травма новорожденных. Кефалогематома, внутричерепные кровоизлияния, перелом ключицы и конечностей. Организация работы в палатах и отделениях новорожденных. Принципы дифференцированного ухода. 1 и 2 этапы выхаживания новорожденных. Организация работы палат совместного пребывания матери и ребенка.

2. Оперативное акушерство

Общие сведения об акушерских операциях. Показания, условия и противопоказания для производства операции. Подготовка к операции. Асептика и антисептика в оперативном акушерстве.

Операции при истмико-цервикальной недостаточности.

Искусственный разрыв плодного пузыря. Показания, условия, техника и исходы.

Рассечение промежности.

Акушерские щипцы (полостные и выходные), вакуум-экстракция плода.

Извлечение плода за тазовый конец.

Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.

Плодоразрушающие операции. Показания, условия, техника и исходы операций. Место плодоразрушающих операций в современном акушерстве.

Операции при повреждении половых органов. Зашивание разрывов влагалища, промежности и шейки матки. Показания, техника, особенности ведения послеоперационного периода, исходы. Лигирование маточных сосудов, лигирование внутренних подвздошных

артерий, наложение компрессионных швов на матку, в том числе по Б. Линчу, при гипотонии матки. Удаление матки. Показания. Техника выполнения.

Операции в последовом и раннем последовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки. Показания, техника обезболивание.

Основные качественные показатели родовспомогательных учреждений (материнская смертность, перинатальная заболеваемость и смертность.).

3. Гинекология

Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция.

Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке.

Пропедевтика гинекологических заболеваний. Система опроса (анамнез).

Общая симптоматология: боли, бели, нарушения менструального, цикла, бесплодие. Факторы, способствующие возникновению гинекологических заболеваний.

Методы объективного исследования гинекологических больных. Кольпоскопия. Методы исследования функции яичников.

Функциональные пробы, определение гормонов в сыворотке крови.

Биопсия (прицельная, конусовидная), раздельное диагностическое выскабливание, аспирационная биопсия.

Определение проходимости маточных труб (пертубация, гистеросальпингография, гидротубация). Лапаро- и гистероскопия. Цитологическое и гистологическое исследование.

Диагностика с помощью ультразвука, компьютерной томографии, ядерно-магнитного резонанса; рентгенологическое и радиоизотопное исследование.

Генетические методы исследования (определение полового хроматина, исследования кариотипа, дерматоглифика).

Гинекологические заболевания в препубертатном и пубертатном возрасте. Особенности гинекологического исследования девочек.

Физиология и патология перименопаузального периода. Климактерический синдром. Заместительная гармонотерапия.

Воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов.

Роль макро- и микроорганизмов, условий труда и быта в возникновении течения воспалительных заболеваний. Особенности течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, половозрелый, старческий).

Стертые формы воспалительных заболеваний. Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов (вульвит, воспаление больших вестибулярных желез преддверия влагалища, кольпит, эндоцервицит). Сальпингоофорит, тубоовариальный абсцесс, пельвиоперитонит и параметрит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Гонорея. Этиология. Распространенность гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая), хроническая, субъективно-асимптомная, торпидная, латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиника, диагностика, методы провокации. Особенности течения гонореи у девочек. Лечение гонореи у женщин. Местное и общее

лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение у девочек. Критерии излеченности. Профилактика гонореи.

Хламидиоз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.

Уреоплазменная и микоплазменная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.

Трихомониаз. Клиника, диагностика, терапия.

Кандидомикоз половых органов.

Бактериальный вагиноз. Внешние и внутренние факторы, способствующие развитию вагиноза. Диагностика. Терапия.

Туберкулез женских половых органов. Патогенез, классификация, клиника. Диагностика, профилактика, терапия.

Фармакотерапия и коррекция иммунного гемостаза в лечении воспалительных заболеваний женских половых органов.

Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение гинекологических больных. Показания и противопоказания.

Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции.

Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы. Дисфункциональные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, пременопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.

Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных, истощения и гиперторможения яичников).

Дисменорея. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, нейрообменно-эндокринный, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Аденогенитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.

Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Заболевания наружных половых органов.

Фиброма, миома, липома, крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы и влагалища. Диагностика и лечение. Доброкачественные заболевания шейки матки. Роль вирусов в возникновении фоновых, предраковых заболеваний и рака матки.

Предрак шейки матки (дисплазия). Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Диагностика, терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение предрака и рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопического, цитологического, патоморфологического методов исследования, деструктивных методов лечения.

Миома (лейомиома) матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки. Показания к выбору метода лечения. Консервативная миомэктомия. Эндоскопическая хирургия при лейомиоме матки. Реабилитационные мероприятия. Саркома матки.

Эндометриоз. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального эндометриоза (эндометриоз тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный). Клиника экстрагенитального эндометриоза (эндометриоз пупка, послеоперационного рубца, и др. органов). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.

Опухолевидные образования яичников. Фолликулярные кисты яичников. Кисты желтого тела. Текалютеиновые кисты. Этиология, диагностика, лечебная тактика.

Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.

Гиперпластические процессы эндометрия (железистая, железисто-кистозная, атипическая гиперплазия). Полипы эндометрия. Предрак эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте.

Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

Трофобластическая болезнь. Классификация. Пузырный занос: полный, частичный, инвазивный пузырный занос, хорионкарцинома, редкие формы трофобластической болезни. Клиника. Методы диагностики и лечения.

Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад (клинические проявления, диагностика, методы коррекции). Нарушение полового развития. Клинические и гормональные аспекты, диагностика, лечение.

Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).

Бесплодный брак и вопросы планирования семьи, контрацепция. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона.)

Методы контрацепции. Гормональная контрацепция, внутриматочная, барьерная, хирургическая. Экстренная контрацепция.

4. Оперативная гинекология

Предоперационное обследование больных.

Выбор метода обезболивания, исходя из состояния больной, характера предстоящего оперативного вмешательства. Эндотрахеальный наркоз. Эпидуральная анестезия. Внутривенное обезболивание.

Операции прерывания беременности. Показания: социальные, медицинские, по желанию женщины. Методы прерывания.

Операции на наружных половых органах и влагалище. Удаление большой железы преддверия влагалища; липомы, фибромы вульвы.

Операции при опущении гениталий: передняя и задняя пластика с леваторопластикой. Использование сетчатых протезов.

Операции на придатках матки. Тубэктомия. Резекция трубы (стерилизация по Кирхгофу). Резекция яичников. Удаление придатков.

Передняя пластика (кольпоррафия).

Задняя пластика с леваторопластикой (кольпоперинеоррафия).

Манчестерская операция (передняя пластика, ампутация шейки матки с подшиванием кардинальных связок), задняя пластика с леваторопластикой.

Срединная кольпоррафия (операция Лефора).

Операции по поводу миомы: энуклеация узла, дефундация, высокая надвлагалищная ампутация матки, надвлагалищная ампутация. Экстирпация матки.

Кольпопоз при врожденной аплазии влагалища.

Лапароскопия диагностическая: показания, противопоказания.

Лапароскопия – хирургическая.

Гистероскопия диагностическая: показания, противопоказания.

Гистероскопические операции: лизис синехий, полипэктомия, резекция внутриматочной перегородки.

Полипэктомия. Удаление субмукозного узла.

Электродеструкция эндометрия (абляция). Показания.

Использование лазера в гинекологической оперативной практике. Показания к применению лазера при патологии наружных гениталий, влагалища и шейки матки.

5. Организация системы акушерской, перинатальной и гинекологической помощи.

Структура сети стационарной и амбулаторной помощи беременным, роженицам и гинекологическим больным.

Оказание акушерской помощи в женской консультации: диспансерное наблюдение беременных, физическая и психопрофилактическая подготовка к родам, патронаж беременных и родильниц.

Роль женских консультаций в охране репродуктивного здоровья женщин; современные методы профилактики абортов.

Профилактические осмотры женского населения, выявление патологии репродуктивной системы.

Лечение гинекологических больных, установление показаний для направления в стационары.

Диспансеризация гинекологических больных в женских консультациях.

Основные показатели работы женской консультации: материнская и перинатальная смертность, процент невынашивания беременности, процент гестозов (в том числе – тяжелых форм), соотношение беременностей, закончившихся искусственным абортom и родами.

Организация работы акушерского стационара общего типа (родильный дом).

Специализированные родильные дома, перинатальные центры. Оказание специализированной помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным.

Показатели работы акушерского стационара: материнская заболеваемость и смертность, перинатальная смертность, заболеваемость новорожденных, родовой травматизм матерей и детей.