

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по образовательным  
программам ординатуры и  
аспирантуры

А.А. Малова

2018 год



Программа вступительного экзамена в аспирантуру

По направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность (специальность) 14.01.01 Акушерство и гинекология

## **I. Организация акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации.**

1. Приказ МЗ РФ № 572н от «01» ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)». Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь.

2. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Организация лечебной помощи при бесплодном браке. Женское бесплодие. Мужское бесплодие.

3. Акушерско-гинекологическая помощь сельскому населению.

4. Стационарная акушерская помощь. Принципы организации медицинской помощи в акушерском стационаре. Организация медицинской помощи в перинатальном центре. Заболеваемость новорожденных и ее связь с патологией матери. Перинатальная и материнская смертность. Пути снижения материнской и перинатальной смертности. Профилактика воспалительных заболеваний в стационарах. Новые подходы к внедрению современных перинатальных технологий в профилактике внутрибольничных инфекций в родовспомогательных учреждениях.

5. Стационарная гинекологическая помощь.

6. Организационные и медико-социальные аспекты профилактики абортов.

7. Медико-генетическое консультирование. Перинатальная диагностика наследственных заболеваний.

8. Правовая помощь матери и ребенку в акушерском и гинекологическом учреждениях.

9. Медицинские стандарты (нормативы) диагностики, лечения и качества лечения в акушерско-гинекологической практике.

10. Основные формы учетно-отчетной документации.

## **II. АКУШЕРСТВО**

### **II.1. Основные методы обследования в акушерстве**

Значение сбора анамнеза.

Клинические анализы и их изменения при акушерско-гинекологической патологии. Белки плазмы крови и диагностическое значение их определения. Ферменты сыворотки крови. Небелковые азотистые компоненты крови. Диагностическое значение определения отдельных показателей углеводного обмена. Показатели липидного обмена. Некоторые показатели пигментного обмена. Электролитный состав плазмы. Витамины. Гормоны. Биохимические лабораторные тесты и злокачественные новообразования (опухолевые маркеры).

Ультразвуковое сканирование (эхография). Сроки ультразвукового скрининга при беременности. Допплерометрическое исследование кровотока в системе мать–плацента–плод. Ультразвуковое исследование головного мозга (нейросонография) новорожденного.

Методы исследования околоплодных вод.

Кардиотокография.

Биопсия (аспирация) ворсин хориона. Фетоскопия.

Инвазивные и неинвазивные методы пренатальной диагностики (амниоцентез, биохимическое и цитологическое исследование околоплодных вод, биопсия ворсин хориона, кордоцентез).

Сатурация плода (фетальная пульсоксиметрия).

Внутриутробная (фетальная) хирургия (заменное переливание крови, пункция и опорожнение патологического скопления жидкости в полостях плода: гидроторакс, асцит, гидрперикард, операции при двойнях, пороках развития плода).

## **II.2. Физиология беременности**

Подготовка супружеских пар к планируемой беременности. Протокол прегравидарной подготовки. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Типичные осложнения. Профилактика. Лечебно-охранительный режим. Подготовка беременных к родам. Антенатальная диагностика состояния плода. Дифференцированная физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам.

## **II.3. Патология беременности**

Выявление факторов риска. Динамика наблюдения. Диагностика, профилактика, лечение, реабилитация.

Ранние токсикозы. Чрезмерная рвота. Лечение. Показания к прерыванию беременности.

Преэклампсия. Основные звенья патогенеза. Классификация. Факторы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Осложнения преэклампсии со стороны печени (острый жировой гепатоз, HELLP-синдром). Лечение. Особенности инфузионной терапии в зависимости от степени тяжести. Методы родоразрешения. Профилактика кровотечения. Особенности патогенеза кровотечения (коагулопатия). Интенсивная терапия. Досрочное родоразрешение. Показания к кесареву сечению. Послеродовая терапия.

## **II.4. Невынашивание беременности**

Невынашивание беременности по триместрам ее развития. Основные причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Привычное невынашивание. Дифференцированная, патогенетически обоснованная терапия.

Преждевременные роды. Течение и ведение преждевременных родов. Профилактика и лечение преждевременных родов. Токолитики: виды токолитической терапии, методика применения, осложнения, противопоказания. Профилактика респираторного дистресс-синдрома. Недоношенный ребенок.

Подготовка к беременности женщин с невынашиванием различного генеза в анамнезе (гормональный, инфекционный, пороки развития матки, внутриматочные синехии, истмико-цервикальная недостаточность).

## **II.5. Перенашивание беременности**

Основные причины со стороны матери, плода, плаценты. Влияние на плод. Типичные осложнения. Диагностика. Шкала Бишоп. Методы подготовки шейки матки к родам. Методы родовозбуждения. Течение и ведение запоздалых родов. Методы родоразрешения. Профилактика и лечение осложнений. Переношенный новорожденный. Влияние на дальнейшее развитие ребенка.

## **II.6. Многоплодная беременность**

Факторы риска развития многоплодной беременности (наследственные, гиперпролактинемия, гиперстимуляция яичников при ЭКО). Осложнения. Особенности течения и ведения многоплодной беременности. Методы родоразрешения.

## **II.7. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода (групповая и резус несовместимость)**

Наблюдения в женской консультации (несенсибилизированные; сенсибилизированные, но без признаков нарушения состояния плода; гемолитическая болезнь плода). Диагностика. Ведение беременности и родов. Специфическая профилактика резус сенсибилизации. Методика. Время проведения. Показания. Условия.

## **П.8. Неправильные положения плода**

Виды. Исходы для матери и плода. Методы коррекции. Профилактика осложнений

## **П.9. Рубец на матке**

Оценка полноценности рубца. Значение расположения плаценты в матке по отношению к рубцу. Возможности родоразрешения через естественные родовые пути (условия). Особенности кесарева сечения при наличии рубца на матке. Профилактика осложнений.

## **П.10. Нарушения системы гемостаза у беременных**

Наследственные дефекты системы гемостаза. Тромбоцитопатии. Антифосфолипидный синдром (АФС). Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Течение беременности, родов и послеродового периода. Влияние на плод. Лечение АФС во время беременности и после родов.

## **П.11. Плацентарная недостаточность**

Классификация. Влияние на плод, течение беременности и родов. Диагностика (ультразвуковая фетометрия, плацентография, оценка количества околоплодных вод, доплерометрическая оценка кровотока в различных сосудах матери и плода. Кардиотокография). Профилактика. Лечение. Родоразрешение в зависимости от степени тяжести плацентарной недостаточности и состояния плода. Методы родоразрешения.

## **П.12. Внематочная (эктопическая беременность)**

Эпидемиология, терминология, классификация (МКБ-10). Этиология внематочной беременности. Клиника и диагностика прогрессирующей трубной беременности, прерывания трубной внематочной беременности ("трубный аборт", разрыв маточной трубы). Редкие формы внематочной беременности (яичниковая, шеечная, брюшная). Диагностика. Методы лечения. Медикаментозное лечение. Виды операций на маточных трубах. Органосохраняющие методы лечения. Профилактика повторной внематочной беременности.

## **П.13. Физиология родов**

Физиопсихопрофилактическая подготовка к родам. Понятие "нормальные роды". Оценка факторов риска накануне родов. Понятие активно-выжидательного ведения родов. Контроль за состоянием роженицы и плода в родах (УЗИ, кардиомониторинг, партограмма). Профилактика осложнений. Применение спазмолитиков. Обезболивание. Бережное оказание пособия при рождении ребенка. Профилактика кровотечения. Оценка состояния новорожденного. Раннее прикладывание ребенка к груди. Забота о матери и новорожденном. Совместное пребывание матери и новорожденного. Профилактика осложнений в послеродовом периоде.

## **П.14. Патология родов**

Роды при разгибательных предлежаниях и асинклитических вставлениях головки плода. Особенности биомеханизма. Оценка степени соразмерности головки плода и таза матери. Диагностика лобного, заднего вида лицевого предлежания, заднетеменного асинклитического вставления.

## **П.15. Тазовые предлежания плода**

Классификация. Диагностика. Подготовка к родоразрешению. Оценка массы тела и состояния плода. Пособия и операции при тазовых предлежаниях. Показания к кесареву сечению при тазовых предлежаниях плода. Профилактика осложнений.

### **II.16. Узкий таз в современном акушерстве**

Понятия анатомического и клинического узкого таза. Причины. Классификация. Диагностика. Типичные и атипичные формы анатомически узкого таза. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза (общеравномерносуженный, плоский простой и плоскорохитический, поперечносуженный и др.). Осложнения для матери и плода. Ведение родов при узком тазе. Показания к плановому и экстренному кесареву сечению при узком тазе. Оценка состояния новорожденного. Нейросонография для выявления возможных повреждений мозга и их локализаций.

### **II.17. Аномалии родовой деятельности**

Основные причины, факторы риска. Влияние на плод и новорожденного. Классификация. Диагностика. Клиническая картина слабости родовой деятельности, дискоординации сократительной активности матки, а также быстрых родов. Особенности регуляции аномалий родовой деятельности.

### **II.18. Роды крупным плодом**

Основные причины. Определение массы тела плода. Профилактика крупного плода в женской консультации. Особенности течения и ведения родов при крупном плоде. Осложнения для матери, плода и новорожденного. Профилактика. Диабетическая фетопатия.

### **II.19. Миома матки и беременность**

Особенности миомы матки (простая, пролиферирующая) при беременности. Течение и ведение беременности при миоме. Типичные осложнения. Профилактика, лечение. Методы родоразрешения. Показания к расширению объема операции (миомэктомия, надвлагалищная ампутация и экстирпация матки). Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Ведение послеродового периода. Профилактика осложнений.

### **II.20. Кровотечения во время беременности и родов**

Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос). Клиника. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в предупреждении вышеуказанной патологии.

Кровотечения во второй половине беременности: предлежание плаценты, низкая плацентация, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Дифференциальная диагностика. Факторы риска. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Современные подходы к ведению беременности и родов. Особенности родоразрешения. Профилактическая борьба с геморрагическим шоком. Кровосберегающие технологии.

Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах. Основные причины. Диагностика. Профилактика. Лечение. Оказание неотложной помощи. Роль женской консультации в профилактике акушерских кровотечений. Реабилитация после перенесенных тяжелых кровотечений.

Поздние послеродовые кровотечения. Причины. Лечение. Профилактика.

Основные причины материнской смертности от акушерских кровотечений. Этапность борьбы с акушерскими кровотечениями. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии на современном этапе.

Современные кровезаменители: гетерогенные коллоидные плазмозамещающие растворы (декстраны, препараты на основе желатина, крахмала). Особенности инфузионной терапии в акушерской практике.

### **П.21. Шок и терминальные состояния в акушерстве**

Шок геморрагический, септический, посттрансфузионный. Изменения в организме при острой кровопотери (компенсированная и декомпенсированная реакция).

Геморрагический шок. Реологические нарушения. Стадии геморрагического шока. Принципы неотложной интенсивной помощи при геморрагическом шоке. Шоковый индекс. Роль исходной акушерской патологии в составлении программы инфузионно-трансфузионной терапии. Профилактика ятрогенных осложнений в лечении шока. Коррекция полиорганной недостаточности. Шоковые органы. Стадии постреанимационного периода. Реабилитация.

Акушерский септический шок. Фазы развития септического шока. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.

### **П.22. Эмболия околоплодными водами**

Факторы риска (высокий боковой разрыв околоплодного пузыря на фоне гипертонической дисфункции сократительной деятельности матки, дискоординация родовой деятельности и др.). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **П.23. Акушерский травматизм матери и плода**

Разрывы наружных половых органов. Методики зашивания. Профилактика.

Разрывы шейки матки и влагалища. Зашивание. Профилактика. Гематомы влагалища. Диагностика. Тактика. Профилактика нагноений гематом.

Разрывы матки. Этиология. Классификация. Разрывы матки у женщин с рубцом после кесарева сечения, после консервативной миомэктомии.

Травмы смежных органов (мочевого пузыря, прямой кишки).

Разрыв лонного сочленения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Травматические повреждения плода (кефалогематомы, кровоизлияния в мозг, повреждение спинного мозга плода и др.). Причины. Диагностика. Профилактика.

Профилактика акушерского травматизма. Реабилитация.

### **П.24. Оперативное акушерство**

Прерывание беременности в ранних и поздних сроках. Показания, противопоказания. Методы оперативного и консервативного прерывания беременности. Профилактика осложнений.

Акушерские щипцы (типичные и атипичные). Вакуум экстракция плода. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Экстракция плода за тазовый конец. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Зашивание разрывов промежности I, II и III степени, техника операции. Уход за швами.

Контрольное ручное обследование послеродовой матки. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

### **П.25. Кесарево сечение (КС) в современном акушерстве**

Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия. Виды КС. Методика кесарева сечения. Принципы профилактики и лечения осложнений абдоминального родоразрешения. Эхографическое исследование матки после кесарева сечения. Рациональная антибиотикопрофилактика. Профилактика ВТЭО при

оперативном родоразрешении. Воспалительные заболевания после кесарева сечения. Особенности патогенеза, клиники. Диагностика и лечение. Профилактика.

### **II.26. Обезболивание в акушерстве**

Обезболивание родов (показания, противопоказания, условия, техника выполнения, действие на плод).

Обезболивание при акушерских операциях: акушерские щипцы, плодоразрушающие операции, экстракция плода за тазовый конец, ручное обследование матки, ручное отделение плаценты и выделение последа, малые акушерские операции, кесарево сечение.

### **II.27. Физиология и патология послеродового периода**

Течение и ведение физиологического послеродового периода. Профилактика осложнений.

Лактация. Профилактика и лечение нарушений лактации.

Поддержка естественного вскармливания новорожденного. Прекращение лактации. Медикаментозная коррекция.

Трещины сосков. Профилактика и лечение.

Лактостаз. Профилактика и лечение.

Послеродовые воспалительные и септические заболевания. Этапы развития послеродовой инфекции (послеродовая язва, эндометрит, воспаление придатков матки, параметрит, тромбоз вен таза, метротромбоз вен таза, перитонит, сепсис, септический шок). Клиника, диагностика, профилактика и лечение. Факторы риска.

Послеродовый мастит. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.

Современные принципы лечения и профилактики послеродовых септических осложнений.

### **II.28. Перинатальная охрана плода и новорожденного**

Аntenатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические.

Задержка развития плода. Формы и степени. Диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска.

Врожденные пороки развития плода. Виды. Патогенез. Диагностика. Показания к досрочному прерыванию беременности.

Гипоксия, асфиксия и родовая травма новорожденного. Диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Оказание неотложной помощи.

Внутриутробное инфицирование плода. Частота, причины, патогенез, пренатальная диагностика. Особенности отдельных нозологических форм.

СПИД. Врожденный сифилис. Скрининговые методы диагностики. Профилактика.

Физиология и патология периода новорожденности. Синдром дыхательных расстройств, воспалительные заболевания. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

### **II.29. Беременность и экстрагенитальные заболевания**

Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Недостаточность кровообращения. Болезни миокарда. Нарушение ритма сердца. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при болезнях сердца. Артериальная гипертензия. Симптоматическая гипертензия. Артериальная гипотензия. Болезни вен. Клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения, ведения послеродового периода.

Заболевания органов дыхания (бронхит, пневмония, бронхиальная астма). Осложнения беременности, влияние на плод. Ведение беременности и родов.

Заболевания органов желудочно-кишечного тракта и печени (острый и хронический гастрит, острый и хронический холецистит, острый и хронический панкреатит, вирусный гепатит, аппендицит). Тактика ведения беременности и родов. Дифференциальная диагностика "острого живота".

Беременность и заболевания крови (анемии, геморрагические диатезы). Влияние на плод. Диагностика, лечение. Профилактика кровотечения в родах.

Беременность и болезни органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, острая почечная недостаточность). Осложнения беременности. Показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения.

### **III. ГИНЕКОЛОГИЯ**

#### **III.1. Физиология репродуктивной системы**

Анатомо-физиологические основы женских половых органов в различные возрастные периоды (период полового созревания, репродуктивный период, перименопауза, постменопауза).

Основные методы обследования в гинекологии.

Специальные методы исследования. Роль ультразвукового исследования. Онкологический скрининг. Особенности обследования девочек и подростков.

#### **III.2. Воспалительные заболевания женских половых органов**

Общие вопросы. Частота, структура. Особенности микрофлоры половых путей. Факторы риска развития воспалительных заболеваний. Патогенетические механизмы инфицирования, пути распространения инфекции. Диагностика, общие принципы лечения.

Классификация воспалительных заболеваний женских половых органов. Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов. ВЗОМТ. Заболевания, передаваемые половым путем (ЗППП). Клиническая картина. Методы диагностики. Общие принципы лечения. Профилактика.

#### **III.3. Нарушения развития и функции репродуктивной системы**

Преждевременное половое развитие. Задержка полового развития.

Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Кровотечения в постменопаузе.

Менопаузальные расстройства. Клиника, диагностика, лечение. Первичная недостаточность яичников. Классификация. Диагностика. Тактика ведения пациенток

Ятрогенные нарушения функции яичников (синдром гиперторможения гонадотропной функции яичников).

#### **III.4. Гиперпластические и дистрофические процессы половых органов**

1. Крауроз и лейкоплакия вульвы (классификация, клиника, диагностика, лечение).

2. Заболевания шейки матки. Классификация (МКБ-10). Клинико-морфологическая классификация (фоновые и предраковые заболевания шейки матки). Алгоритм диагностики и лечения.

3. Гиперпластические процессы эндометрия.

Классификация (МКБ-10), ВОЗ. Клиника. Зависимость клинической картины от возраста пациентки. Диагностика. Лечение (с учетом возраста, причин, характера, сопутствующих заболеваний).



### **III.5. Миома матки**

Морфогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, гистероскопия). Тактика лечения в возрастном аспекте (репродуктивный, пременопаузальный, постменопаузальный период). Показания к хирургическим методам лечения (миомэктомия, удаление матки и др.). Профилактика осложнений. Сочетание миомы матки с эндометриозом. Особенности клиники. Диагностика. Лечение.

### **III.6. Генитальный эндометриоз**

Определение. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Отдельные локализации эндометриоза (внутренний эндометриоз тела матки, эндометриоз яичников, ретроцервикальный, эндометриоз брюшины малого таза). Клиника, диагностика, лечение. Бесплодие при эндометриозе. Противорецидивная терапия

### **III.7. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников**

Классификация (МКБ-Х). Международная классификация: опухоли эпителиальные, опухоли стромы полового тяжа, герминогенные, гонадобластомы, неклассифицируемые). Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриоидные, простые, воспалительные, параовариальные. Клиника. Диагностика. Лечение опухолей яичника (оперативное), опухолевидных образований и кист (оперативное, консервативное).

### **III.8. Аномалии развития и положения внутренних половых органов**

Пороки развития половых органов у женщин. Опущение и выпадение влагалища, шейки матки и матки. Классификация (МКБ-10). Клиника. Хирургические методы лечения.

### **III.9. Бесплодие**

Классификация. Причины. Диагностика (алгоритм обследования). Методы лечения (ЭКО и трансплантация эмбриона, искусственная инсеминация). Трубный фактор. Перитонеальный фактор. Маточный фактор. Шеечный и влагалищный фактор. Бесплодие неясного генеза. Гормональные формы бесплодия (см. раздел гинекологической эндокринологии).

### **III.11. Современные методы контрацепции**

Планирование семьи. Классификация контрацептивных средств. Применение контрацептивов в возрастном аспекте (подростковый период, молодой репродуктивный возраст, период лактации, поздний репродуктивный возраст).

## **IV. Эндокринология в акушерстве и гинекологии**

### **IV.1. Беременность, роды и послеродовой период при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ**

Осложнения, профилактика, течение беременности, родов и послеродового периода. Влияние на плод и новорожденного, показания к прерыванию беременности.

- Беременность и сахарный диабет. Диабетические комы.
- Беременность и заболевания щитовидной железы (зоб токсический и не токсический, гипотиреоз, послеродовый тиреоидит).

## **IV.2. Нейроэндокринные механизмы регуляции репродуктивной системы в женском организме**

Уровни организации. Иерархический принцип организации управления в эндокринной системе

- **Нарушения менструального цикла.**

Аменорея. Классификация. Алгоритм клинико-лабораторного обследования для определения уровня поражения в системе гипоталамус–гипофиз–яичники–органы-мишени при. Лечение.

Дисменорея. Классификация. Патогенез. Лечение.

- **Синдром поликистозных яичников.**
- **Адреногенитальный синдром.**
- **Предменструальный синдром.**
- **Гиперпролактинемия.**
- **Дисгормональные нарушения молочных желез.**

Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

- **Нарушение полового развития.**

Дисгенезия гонад.

- **Половое созревание у девочек.**

Физиология и нарушение развития. Физиологические и гормональные сдвиги в пубертатном возрасте. Вторичные половые признаки. Быстрый рост в пубертатном возрасте. Костный возраст. Гормональные сдвиги при половом созревании. Центральная нервная система и половое созревание. Андрогены коры надпочечников и андренархе. Задержка полового развития. Классификация. Половой инфантилизм. Преждевременное половое созревание. Классификация. Диагностика и лечение.

- **Основы гормонотерапии.**

Принципы гормональной терапии. Механизм действия гормонов. Показания, противопоказания, побочные действия. Индивидуальный подбор в возрастном аспекте.

## **V. Онкогинекология**

### **V.1. Организация онкологической помощи в России**

Структура онкологической помощи, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных.

### **V.2. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов**

Общие сведения о генетике, цитогенетике, иммунологии опухолей. Понятие об органоспецифичности злокачественных новообразований. Вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза. Дисплазия, предрак и рак. Значение фоновых процессов в формировании предрака.

### **V.3. Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога**

Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных.

### **V.4. Особенности диагностики при подозрении на онкогинекологическую патологию**

Лучевая, эндоскопическая диагностика, серологические опухолевые маркеры.

Локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояние лимфатической системы и окружающих органов.

### **V.5. Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки:**

Простая, расширенная кольпоскопия.

Доброкачественные и злокачественные кольпоскопические картины.

Значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения.

### **V.6. Гистероскопия**

Диагностические возможности. Показания. Техника.

### **V.7. Современные методы лечения онкогинекологических больных:**

Хирургический – виды операций у онкогинекологических больных.

Химиотерапия – основные лекарственные препараты, механизм их действия, показания и противопоказания.

Гормонотерапия – препараты, механизм действия, показания.

Общие представления о лучевой терапии в онкогинекологии. Комбинированное лечение.

### **V.8. Рак шейки матки**

Этиология. Факторы риска. Классификация. Ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Преинвазивный и микроинвазивный рак. Классификация по стадиям TNM. Хирургические методы лечения. Лучевая и комбинированная терапия.

### **V.9. Рак тела матки**

Факторы риска. Международная гистологическая классификация (ВОЗ). Роль и место анамнестических данных. Клиника, диагностика. Классификация по стадиям TNM. Общие принципы лечения (хирургическое, гормоно- и химиотерапия).

### **V.10. Злокачественные опухоли яичников**

Факторы риска. Методы диагностики. Гистологическая классификация ВОЗ (1996). "Пограничные" опухоли яичников. Гистологическая дифференцировка опухоли (высоко-, умеренно- и низкодифференцированные). Методы лечения.

### **V.11. Рак молочной железы**

Онкологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Клиническая анатомия молочной железы. Роль дисгормональных нарушений в организме женщины. Клиническая симптоматика и диагностика (анамнез, осмотр, пальпация, УЗИ, маммография). Дифференциальная диагностика.

### **А. Основная литература:**

1. Акушерство: национальное руководство (книга + CD-диск), Под ред. Э.К. Айламазян, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Савельевой Г.М., 2013.-Москва: ГЭОТАР-Медиа.- 1200 с.
2. Гинекология: национальное руководство (книга + CD-диск), ): Под ред., Савельевой Г.М., Сухих Г.Т., Манухина И.Б., 2013. .-Москва: ГЭОТАР-Медиа.- 704 с.
3. Акушерство: учебник / Савельева Г.М., Шалина Р.И./, 2010.-.-Москва: ГЭОТАР-Медиа.- 656 с.
4. Акушерство. Учебник /Айламазян Э.К., Рябцева И.Т., Зайнулина М.С./.- 2015.- Москва:ГЭОТАР-Медиа.-704с.
5. Гинекология: учебник /Под ред. Радзинского В.Е, Фукс А.М./ 2014. .-Москва: ГЭОТАР-Медиа

**Б. Дополнительная литература**

1. Внутриутробная инфекция : ведение беременности, родов и послеродового периода : учеб. пособие для системы послевуз. образования / И. С. Сидорова, И. О. Макаров, Н. А. Матвиенко. - М. : МЕДпресс-информ, 2011
2. Воспалительные заболевания органов малого таза /Прилепская В.Н., Яглов В.В./- 2010.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-128 с.
3. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного /Савельева Г.М., Коноплянников А.Г., Курцер М.А./, 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-144 с.
4. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины /Доброхотова Ю.Э., Рагибова З.Э., Ильина И.Ю./ -2015.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-144 с.
5. Гистероскопия. Атлас и руководство /Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева /2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-248 с.
6. Гормональная контрацепция. Клинические лекции /В. Н. Прилепская / 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-256 с.
7. Гормональная терапия в пери- и постменопаузе. Руководство для врачей /Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, В. В. Коренная/, 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-112 с.
8. Доброкачественные заболевания матки. Руководство /Стрижаков А.Н., Давыдов А.И., Пашков В.М., Лебедев В.А./ 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-288 с.
9. Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции /Под ред. В. Н. Прилепской/, 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-160 с.
10. Кесарево сечение : учеб. пособие / И. Ф. Фаткуллин, И. Р. Галимова. - М. : МЕДпресс-информ, 2007.
11. Невынашивание беременности. Руководство /Подзолкова Н.М., Скворцова М.Ю., Шевелева Т.В./ 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-136 с.
12. Неотложная помощь в акушерстве. Руководство для врачей /Айламазян Э.К., Кузьминых Т.У., Зайнулина М.С./ 2015.- Москва: ГЭОТАР-Медиа. -384 с.
13. Пропедевтика пренатальной медицины /Манухин И.Г., Акуленко Л.В., Кузнецов М.И./- 2015.- Москва ГЭОТАР-Медиа.-320 с.
14. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Руководство /Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И./, 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-784 с.
15. Основы перинатологии : учебник / [авт. коллектив: Н. П. Шабалов и др.] ; под ред.: Н. П. Шабалова, Ю. В. Цвелева. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2004.
16. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки. В помощь практикующему врачу /И. С. Роговская/, 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-192 с.
17. Патология плода и плаценты /Стрижаков А.Н., Игнатко И.В./ -2015- Москва: ГЭОТАР-Медиа.- 176 с.
18. Первая беременность и первые роды. Руководство /Николаева Л.Б., Ушакова Г.А./, 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-264 с.
19. Практическая кольпоскопия /Роговская С.И./ 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-240 с.
20. Преэклампсия : научное издание / [авт. коллектив: Г. Т. Сухих и др.] ; под ред.: Г. Т. Сухих, Л. Е. Мурашко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
21. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии. Руководство /Под общ. ред. В. И. Кулакова, В. Н. Серова/ 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-720 с.
22. Репродуктивное здоровье детей и подростков /Под ред. Е.В. Уваровой./- 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-88 с.
23. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М. М. Шехтман. - Изд. 5-е, перераб. и доп. - М. : Триада-Х, 2011
24. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии. Руководство /Подзолкова Н. М., Глазкова О. Л./ 2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-248 с.

25. Синдром задержки роста плода /Стрижаков А.Н., Игнатко И.В., Тимохина Е.В./, 2013- Москва: ГЭОТАР-Медиа.- 120с
26. УЗИ в акушерстве и гинекологии. Руководство /Рейтер К.Л., Бабагбеми Т.К./, 2011.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-304 с.
27. Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии. Руководство /Под ред. В.Е. Радзинского/. 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-688 с.
28. Экстрагенитальная патология и беременность. Руководство /Под ред. Л. С. Логутовой /.- 2013.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-544 с.
29. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения. Руководство /Подзолкова Н. М., Кузнецова И. В., Колода Ю. А. /2014.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-112 с.
30. Эндометриозы. Руководство /Линде В.А., Татарова Н.А/. -2010.- Москва: ГЭОТАР-Медиа.-192 с.