**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

**Факультет послевузовского профессионального образования**

**ПРОГРАММА**

**вступительного экзамена в аспирантуру**

**Направление подготовки**

**31.06.01 Клиническая медицина**

**Специальность**

**14.01.01 – Акушерство и гинекология**

Нальчик - 2015

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**Раздел 1. История и современное состояние учения о акушерстве и гинекологии**

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей акушерства и гинекологии. Ведущие отечественные акушерские школы. Деонтология и медицинская этика врача. Тип акушерско-гинекологических учреждений, их основные задачи. Диспансеризация женщин, выделение группы риска. Санитарно-просве­тительная работа. Профилактическая направленность современной медицины. Организация акушерско-гинекологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования акушерско-гинекологической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе акушерско-гинекологических подразделений. МКБ-10, медицинские экономические стандарты Минздрава РФ.

**I. ПРОГРАММА ПО АКУШЕРСТВУ**

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

**Строение женского таза.** Половые и возрастные различия таза. Таз с акушерской точки зрения (размеры, плоскости, наклонение).

Наружные половые органы, строение, функции. Внутренние поло­вые органы (матка, трубы, яичники), строение и функция. Топография тазовых органов женщины. Мышцы, связки, клетчатка, брюшина, крове­носная, лимфатическая системы, иннервация половых органов. Строение и функция молочных желез.

ФИЗИОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Оплодотворение и развитие плодного яйца, Предимплантационный период развития. Имплантация, органогенез, развитие плодного яйца. Строение плодного яйца к концу беременности. Морфологические и фи­зиологические особенности плода в разные периоды внутриутробной жизни.

**Строение и функции оболочек** **плода, плаценты.** Состав, обмен, функция околоплодных вод. Фетоплацентарная система.

Понятие о пренатальном и перинатальном периодах внутриутробно­го развития. Критические периоды развития плода. Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды. Положение плода в матке. Плод как объект родов. Современные методы исследования плода: изучение сердечной де­ятельности (кардиотахография); функции плаценты (гормональные исследования, ультразвуковое сканирование, кровоток): анатомии и функ­ции плода (ультразвуковое сканирование, биофизический профиль, кис­лотно-щелочное состояние крови, кордоцентез); околоплодных вод (амниоскопия, амниоцентез, биохимическое исследование); генетическое ис­следование (биохимия хориона, кариотипирование).

**Изменения в организме женщин в связи с беременностью.** Доми­нанта беременности. Признаки беременности. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Наружное и внутреннее акушерское ис­следование. Определение сроков родов и времени предоставления доро­дового отпуска (30 недель).

**Гигиена и питание беременных.** Физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара. Российское законодательство по охране труда беременной.

ФИЗИОЛОГИЯ РОДОВ

**Причина наступления родов.** Изменения в нервной и гуморальной регуляции, в матке и других системах организма, способствующие началу родов. Доминанта родов. Предвестники родов. Изменения в матке во вре­мя родов, изгоняющие силы, схватки и потуги, периоды родов, их про­должительность. Теории биомеханизма родов. Биомеханизм родов при переднем виде и заднем виде затылочного предлежания.

**Клиническое течение родов.** Ведение родов в период раскрытия, изгнания и последовом. Акушерские приспособления во время родов. Со­временные методы регистрации родовой деятельности.

**Влияние родов на плод.** Адаптация плода к родам. Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Современные методы диаг­ностики состояния плода в родах (кардиотокография, УЗ-исследование, метод Залинга, кислотно-щелочное состояние).

**Многоплодная беременность.** Диагностика, особенности течения беременности и родов. Ведение родов.

ФИЗИОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА И ПЕРИОДА НОВОРОЖДЕННОСТИ

**Изменения в организме роженицы,** в отдельных органах и систе­мах в послеродовом периоде (инволюция матки, состояние молочных же­лез, лактация).

**Профилактика послеродовых заболеваний.** Диета и уход за ро­дильницей. Послеродовый отпуск.

**Физиологические изменения в организме новорожденного в пери­од адаптации к условиям внешней среды.** Оценка состояния новорож­денного по шкале Апгар. Понятие о доношенности и зрелости новорож­денного. Первый туалет и уход за новорожденным ребенком в родильном зале.

ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

**Тазовое предлежанис.** Классификация. Диагностика. Ведение бере­менности. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение перво­го и второго периодов родов. Ручные пособия при тазовых предлежаниях (классическое, по Цовьянову при чисто ягодичном предлежании и при ножном). Возможные осложнения для плода и новорожденного. Совре­менная тактика ведения родов при тазовом предлежании.

**Ранние токсикозы беременных.** Классификация. Рвота беременных и редкие формы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к прерыванию беременности. Влияние ранних токсикозов на плод.

**Гестозы.** Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагнос­тика. Современные принципы терапии. Реанимационные мероприятия при тяжелых формах гестоза. Осложнения для матери. Показания к дос­рочному родоразрешению, современные методы родоразрешения. Влия­ние гестозов на плод и новорожденного. Осложнения у детей, родивших­ся у беременных с гестозом. Принципы профилактики гестозов.

Медицинские показания к прерыванию беременности. Законода­тельство об искусственном прерывании беременности. Противопоказания к производству аборта. Осложнения абортов, их профилактика

**Внебольничный (инфицированный) аборт.** Классификация, клини­ка, терапия. Осложнения.

**Невынашивание беременности.** Привычное невынашивание. Этиология (гормональные расстройства, истмико-цервикальная недостаточность, нарушения системы иммунитета, внутриутробное инфицирование). Диагностика, обследование и лечение женщин с привычным невынашиванием. Самопроизвольные выкидыши. Классификация. Этиология, лече­ние, профилактика.

**Преждевременные роды.** Клиническое течение. Диагностика. Лече­ние. Ведение преждевременных родов. Осложнения для плода и новорож­денного при преждевременных родах. Роль женской консультации в про­филактике невынашивания беременности,

**Переношенная беременность.** Понятие о пролонгированной и пере­ношенной беременности. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагноз. Течение, ведение родов. Влияние на плод. Признаки перенашивания у детей. Осложнения для плода и новорожденного.

**Изосерологическая несовместимость крови матери и** плода (по ре­зус-фактору, АВО-системе, редким факторам крови). Ведение беремен­ности и родов при изосенсибилизадии. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные методы диагностики. Кордоцентез. Внутриутробное перелива­ние крови. Заменное переливание крови. Профилактика сенсибилизации.

Патология плодных оболочек, пуповины. Многоводие, маловодие. Пузырный занос. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика и лечение. "Острый живот" у беременных.

**Сочетание беременности с заболеваниями половых органов. Миома, рак матки, опухоль яичников.** Диагностика. Методы лечения. Веде­ние беременности и родов. Влияние на плод.

**Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях:** при­обретенных и врожденных пороках сердца, гипертонической болезни, заболеваниях органов дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих пу­тей, болезнях крови, эндокринной системы (сахарный диабет). Влияние на плод и новорожденного.

**Перинатальная заболеваемость и смертность.** Группы беременных высокого риска по перинатальной патологии.

**Нарушение фетоплацентарной системы при патологии беремен­ности.** Плацентарная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение. Последствия для плода и ново­рожденного.

**Гипоксия плода.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Ди­агностика. Лечение. Осложнения для плода и новорожденного. Ведение родов. Профилактика. Последствия перенесенной гиппоксии у детей.

Внутриутробная задержка развития плода. Классификация. Эти­ология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Ведение родов. Профилактика. Осложнения.

**Особенности течения беременности и родов при острых и хрони­ческих инфекционных заболеваниях матери** (ЗППП, бактериальная, ви­русная и т.д.). Клиника. Диагностика. Лечение, Влияние на плод и ново­рожденного.

**Внутриутробная инфекция.** Классификация. Диагностика. Клиника. Влияние на плод. Лечение.

**Врожденные пороки развития** плода. Пренатальные методы диаг­ностики (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, типирование).

ПАТОЛОГИЯ РОДОВ

Аномалии родовой деятельности. Слабость родовой деятельности. Чрезмерно сильная, бурная родовая деятельность. Тетания матки. Дискоординированная родовая деятельность. Предрасполагающие факторы. Этиоло­гия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Влияние на плод и но­ворожденного.

**Несвоевременное излитие околоплодных вод** (преждевременное, раннее, запоздалое). Причины. Диагностика. Влияние на плод.

**Клинически и анатомически** узкие **тазы.** Аномалии костного таза. Классификация. Этиология. Классификация по степени и форме суже­ния. Диагностика. Прогноз родов при анатомически узком тазе. Течение беременности и родов. Тактика ведения родов. Показания к кесареву се­чению.

Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза (обшеравномерносуженный, простой плоский, плоско-рахитический, поперечносуженный, общесуженный плоский). Клинически узкий таз. Диагностика. Ведение родов. Осложнения для детей.

**Аномалии положения плода.** Разновидности. Этиология. Диагности­ка. Клиническое течение родов. Ведение родов. Осложнения для матери и плода.

Роды крупным плодом. Диагноз. Ведение родов. Осложнения для детей.

**Влияние возраста роженицы на течение родов. Аномалии членорасположения плода.** Разгибательные предлежания и вставления (переднеголовное, лобное, лицевое). Диагностика. Ведение родов. Осложнения для матери и новорожденного.

Аномалии расположения, прикрепления, отделения и рождения плаценты. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Клиника. Ди­агностика. Веление беременности и родов. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение. Осложнения для плода и новорожденного.

**Патология последового и раннего послеродового периода.** Маточ­ное кровотечение в последовом периоде. Нарушение процессов отделе­ния плаценты и выделение последа. Причины, клиника, диагностика. Тактика ведения. Профилактика.

Кровотечение в раннем послеродовом периоде. Причины. Клиника. Атония и гипотония матки. Диагностика. Тактика ведения. Показания к экстирпации матки. Геморрагический шок и терминальные состояния в акушерстве. Тромбогеморрагический синдром. Реанимационные меропри­ятия.

**Родовой травматизм матери.** Разрывы промежности, влагалища и шейки матки. Гематомы наружных подовых органов и влагалища. Растя­жения и разрывы лонного сочленения таза. Клиника, лечение, профилак­тика.

**Разрывы матки.** Классификация. Диагностика, лечение, профилак­тика. Особенности разрыва при наличии рубца на матке. Ведение бере­менности и родов при наличии рубца на матке. Осложнения для плода при разрывах матки.

**Патология послеродового периода.** Классификация послеродовых заболеваний. Основные клинические формы заболеваний (эндометрит, параметрит, аднексит, тромбофлебит вен таза, бедра и голени). Пери­тонит. Генерализованная септическая инфекция. Септический шок. Эти­ология. Клиника. Особенности течения послеродовых заболеваний в со­временных условиях. Лечение.

**Заболевания молочных** желез. Трещины сосков. Патологический лактоз. Воспаление молочных желез (мастит). Гипогалактия. Этиология, клиника, лечение. Показания к прекращению лактации. Санитарно-эпи­демиологический режим родовспомогательных учреждений.

**II. ПАТОЛОГИЯ ПЕРИОДА НОВОРОЖДЕННОСТИ**

Анатомо-физиодогические особенности периода новорожденности.

**Асфиксия новорожденных.** Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Осложнения. Лечение. Реанимация новорожденных, интенсивная терапия. Отдаленные последствия.

**Родовая травма новорожденных** (кефалогематома, повреждение костей, периферической нервной системы, парез Эрба). Церебральные поражения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. По­следствия,

**Токсико-септачсские заболевания новорожденных.** Этиология. Эпидемиология. Клиника, терапия, профилактика. Мероприятия при вспышке токсико-септических заболеваний в родильном доме.

**Врожденные пороки развития плода.**

ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО

Общие сведения об акушерских операциях. Асептика и антисептика в оперативном акушерстве.

**Операция прерывания беременности.** Искусственное прерывание беременности в ранние и поздние сроки беременности.

**Рассечение промежности. Искусственный разрыв плодного пузы­ря.** Показания. Условия. Техника. Исходы.

**Родоразрешающие операции.** Акушерские щипцы (полостные и выходные). Кесарево сечение в современном акушерстве. Извлечение плода за тазовый конец. Показания. Условия. Техника. Обезболивание. Осложнения для плода и новорожденного,

**Операции при повреждении половых органов.** Ушивание разрывов влагалища, промежности, шейки матки, тела матки. Показания для уда­ления матки.

**Операции в последовом и раннем послеродовом периодах:** ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование после­родовой матки. Показания, техника обезболивания и исходы.

**III. ПРОГРАММА ПО** **ГИНЕКОЛОГИИ**

**Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины.** Периоды жизни женщин, изменения в организме. Анатомо-физиологические особенности половых органов у девочек и в различные возрастные периоды у женщины.

**Современ****ные предста****вления о ре****гуляции менструального цикла.** Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке.

**Значение общего обследования** для **диагностики гинекологичес­ких заболеваний.** Анамнез. Семиотика гинекологических заболеваний: боли. бели, нарушения менструальной и репродуктивной функции. Мето­ды объективного исследования гинекологических больных. Оценка раз­вития вторичных половых признаков. Осмотр наружных половых орга­нов. Исследование влагалища и влагалищной порции шейки матки при помощи зеркал.  Вагеноскопия. Кольпоскопия. Двуручное влагалищно-абдоминальное, ректо-абдоминальное исследование, ректо-вагинальное исследование. Дополнительные методы исследования гинекологических больных. Тесты функциональной диагностики: базальная температура, цитологическое исследование влагалищного мазка, симптом арборизации цервикальной слизи, цервикальное число, кариопикнотический индекс, симптом "зрач­ка", гистологическое исследование цуга эндометрия, гормональные ис­следования. Ультразвуковое исследование в гинекологии. Биопсия, раз­дельное диагностическое выскабливание. Пункция брюшной полости че­рез задний свод влагалища. Эндоскопические методы исследования: гистероскопия, лапароскопия, кульдоскопия. Рентгенологические методы ис­следования: гистеросальпингография, пневмопельвиография, обзорный снимок черепа и турецкого седла. Цитологическое исследование мазков, пунктатов и гистологическое исследование препаратов. Бактериоскопическое и бактериологическое исследование в гинекологии.

**Специальные ме****тоды исследования девочек.** Вагиноскопия. Иссле­дования костного возраста. Генетические методы исследования (опреде­ление полового хроматина, исследование кариотипа, дерматографика).

НАРУШЕНИЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА **Классификация расстройств менструального цикла.** Этиология и патогенез нарушений менструального цикла. Значение экстрагенитальной патологии в возникновении расстройств менструального цикла.

Дисфункциональные маточные кровотечения (ДМК) в различные возрастные периоды: ювенильные. репродуктивного и пременопаузального периодов. Овуляторные и ановуляторные циклы. Патогенез, клини­ка, диагностика, методы остановки кровотечения, тактика ведения боль­ных.

**Этиология, патогенез** **ювенильных маточных кровотечений** **(ЮМК).** Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Совре­менный подход к комплексному лечению ЮМК. Гистероскопия. Профилактика кровоте­чений.

МИОМА МАТКИ

**Современные** **предстаняения об этиологии и патогенезе миомы матки.** Классификация миом, локализация узлов. Особенности клиничес­кого течения заболевания в зависимости от расположения узлов. Ослож­нения миомы матки: перекрут ножки, некроз узла, возможность озлокачествления, кровотечения. Причины кровотечений при миоме матки. Клиника рождающегося субмукозного узла. Диагностика, дифференци­альная диагностика. Принципы консервативной терапии. Показания к оперативному лечению миом матки, объем оперативного вмешательства. Оказание неотложной помощи при миоме матки. Значение эндоскопи­ческих методов в диагностике и лечении миомы матки.

ЭНДОМЕТРИОИДНЫЕ ГЕТЕРОТОПИИ

**Современ****ны****е теории возникновения** **эндометриоза.** Патогенетичес­кие аспекты. Классификация. Клиническая картина генитального эндо­метриоза (эндометриоз шейки и тела матки, яичников, ретропервикальный). Понятие о наружном эндометриозе. Клиника экстрагенитального эндометриоза. Методы диагностики, значение эндоскопии, дифференци­альная диагностика. Принципы ведения больных с эндометриозом. Хи­рургические и консервативные методы лечения эндометриоза. Реабилита­ция больных.

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. ОСОБЕННОСТИ ИХ ТЕЧЕНИЯ

Классификация воспалительных заболеваний женских половых органов: вульвовагинит, бартолинит, кольпит, эвдоцервицит, эндометрит, аднексит, пельвиоперитонит, параметрит. Этиология воспалительных за­болеваний гениталий. Специфические и неспепифические воспалитель­ные заболевания. Понятие об инфекциях, передающихся половым путем. Основные вопросы патогенеза воспалительных заболеваний половых ор­ганов. Естественные барьеры для проникновения и распространения ин­фекции в организме женщины. Особенности течения воспалительных за­болеваний в зависимости от возраста.

**Кли****ника, диагностика, диффер****енциальная диагностика воспали****­те****льных заболеваний женских половых органов септической этиоло­гии.** Особенности течения заболеваний на фоне применения внутриматочных контрацептивов. Комплексное лечение больных с острыми воспа­лительными заболеваниями внутренних половых органов. Значение эндо­скопических методов. Тактика ведения больных с пельвиоперитонитом, перитонитом. Показания к оперативному лечению воспалительных забо­леваний придатков матки. Объем оперативного вмешательства. Рациональная антибиотикотерапия.

**Гонорея.** Этиология. Классификация: свежая (острая, подострая), хроническая, торпидная, латентная. Особенности клинической картины, диагностика, методы провокации. Лечение гонореи, критерии излеченности, про­филактика.

**Туберкулез половых органов.** Классификация, этиология, патоге­нез. Особенности клинической картины. Методы диагностики, диффе­ренциальный диагноз.

**Трихомониаз.** Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.

**Кандидоз половых органов.** Роль хламидийной, микоплазменной и вирусной инфекции в возникновении воспалительных заболеваний поло­вых органов и нарушении репродуктивной функции. Особенности клини­ческого течения и лечения. Понятие о бактериальном вагинозе.

**Понятие о хроническом** **аднексите.** Дифференциальная диагностика хронического аднексита. Роль лапароскопии в распознавании болезней, сопровождающихся хроническим болевым тазовым синдромом.

**Эти****ология и патогенез воспалительных заболеваний половых ор­ганов у девочек.** Пути заражения. Особенности клинического течения вульвовагинитов в зависимости от возбудителя и стадии воспалительного процесса. Методы обследования больных с вульвовагинитами. Основные принципы терапии.

"ОСТРЫЙ ЖИВОТ" В ГИНЕКОЛОГИИ

**Понятие "острого живота" в гинекологии.** Классификация забо­леваний, приводящих к синдрому "острого живота" в гинекологии: вне­маточная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухолевидных образований яичника, разрыв гнойного тубоовариального образо­вания. Этиология и патогенез заболеваний. Клиническая картина. Мето­ды диагностики, дифференциальный диагноз, значение лапароскопии. Принципы терапии заболеваний, сопровождающихся клинической карти­ной "острого живота".

ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕВИДНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЯИЧНИКОВ. ОСОБЕННОСТИ ИХ ТЕЧЕНИЯ

**Классификация опух****олей яичников.** Эпителиальные опухоли, опу­холи стромы полового тяжа, герминогенные опухоли яичников. Совре­менные аспекты этиологии и патогенеза опухолей яичников. Клиника. диагностика. Дополнительные методы исследования (УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ). Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы ле­чения. Оперативное лечение опухолей яичников, объем оперативного вмешательства в зависимости от возраста и характера процесса. Возмож­ности лапароскопии.

**Рак яичников.** Классификация (первичный, вторичный, метастати­ческий), стадии распространения. Клиника, диагностика, дифференци­альная диагностика, лечение.

Опухолевидные образования яичников. Кисты яичников, класси­фикация. Алгоритм обследования и лечение бальных с объемными обра­зованиями придатков матки. Эндоскопическая диагностика и лечение кист яичников.

ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЭНДОМЕТРИЯ. ПРЕДРАКИ И РАК ЭНДОМЕТРИЯ

**Этиология и патогенез** **гиперпластических процессов эндометрия.** Классификация. Понятие о предраке эндометрия. Рак тела матки. Клас­сификация, стадии распространения. Клиника, диагностика, прогноз. Тактика веления больных с гиперпластическими процессами эндометрия в зависимости от возраста, характера и распространения процесса. Пути профилактики рака тела матки.

ФОНОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. ПРЕДРАКИ И РАК ШЕЙКИ МАТКИ

Фоновые заболевания (эктопия, псевдоэрозия, эрозированный эктропион, лейкоплакия, эритроплакия, полип слизистой цервикального канала) и предрак (дисплазия) шейки матки. Классификация. Этиоло­гия. Методы диагностики, кольпоскопическая картина. Алгоритм обсле­дования больных с патологией шейки матки. Принципы лечения. Класси­фикация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки в зависи­мости от стадии процесса. Оказание неотложной помощи при кровотече­ниях из пораженной раком шейки матки. Профилактика рака шейки матки.

БЕСПЛОДНЫЙ БРАК И ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВАНИЯ СЕМЬИ

Женское и мужское бесплодие. Основные причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Роль эндоскопических методов в диаг­ностике и лечении трубного и перитонеального бесплодия у женщин. Ал­горитм обследования бесплодной супружеской пары.**Контрацепция**

**Со****временные методы контрацепции:** внутриматочная. гормональ­ная, барьерные, химические, ритмические методы, хирургическая сте­рилизация. Показания, противопоказания, осложнения, достоинства и не­достатки использования методов.

**Рекомендуемая литература для подготовки**

**Основная литература**:

# 1. Абрамченко В. В. Гнойно-септическая инфекция в акушерстве и гинекологии. Издательство: Специальная литература, 2007.

2. «Акушерство. Национальное руководство» под редакцией Э.К. Айламазяна; Москва, Гэотар-Медиа, 2007

3. «Акушерство» под редакцией Г.М. Савельевой; «Медицина», Москва, 2009.

4.Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щербина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Издательство: [Феникс](http://www.my-shop.ru/shop/producer/174.html), 2009.

# 5. Гуркин Ю.А. [Детская и подростковая гинекология. Руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/435386.html). Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html), 2009.

6. Кошелева Н.Г. Невынашивание беременности: этиопатогенез, диагностика, клиника и лечение. Учебное пособие. Спб. 2010.

# 7. Кулаков В.И., Прилепская В.Н. [Практическая гинекология: клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/349914.html). Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html), 2008.

8. Кулакова В.И., Прилепской В.Н. Радзинского В.Е «Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии» под редакцией.; Москва, Гэотар-Медиа, 2006.

# 9. Кулаков В.И., Савельева Г.М., Манухин И.Б. [Гинекология. Национальное руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/442992.html). Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2009.

10. Прилепская В.Н. [Поликлиническая гинекология. Клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/438345.html). Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html), 2008.

# 11. Радзинский В.Е., Димитрова В.И., Майскова И.Ю. [Неразвивающаяся беременность](http://www.my-shop.ru/shop/books/405249.html). Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2009.

12. Савельева Г.М., Шалина Р.И., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Курцер М.А. «Акушерство»; Москва, Гэотар-Медиа, 2008

# 13. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. Гинекология. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2009.

# 14. Серов В.Н. [Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/385610.html). Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2008.

15. Уварова Е.В. [Детская и подростковая гинекология. Руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/434478.html). Издательство: Гэотар-мед, 2009.

# 

**Дополнительная литература**:

1. «Акушерство» под редакцией Г.М. Савельевой; «Медицина», Москва, 2009.

2. Коколина В.Ф. [Детская и подростковая гинекология](http://www.my-shop.ru/shop/books/195455.html), Издательство: [Медпрактика-М](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1042.html), 2006 г.

3. Макацария А.Д., Долгушина Н.В. Герпетическая инфекция. Антифосфолипидный синдром и синдром потери плода. М. Триада-Х 2007.

# 4. Пирлман М., Тинтиналли Дж. [Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: диагностика и лечение](http://www.my-shop.ru/shop/books/426363.html). Издательство: [Бином. Лаборатория знаний](http://www.my-shop.ru/shop/producer/56.html), 2008.

# 5. Серов В.Н., Кира Е.Ф., Аполихина И.А., Антонова И.Б. Овсянникова Т.В., Прилепская В.Н., Серов В.Н. [Гинекологическая эндокринология](http://www.my-shop.ru/shop/books/438365.html). Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html), 2008.

# 6. Сметник В.П., Тумилович Л.Г. [Неоперативная гинекология](http://www.my-shop.ru/shop/books/119811.html). Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html), 2009.

7. Сидельникова В.М. Преждевременные роды. Гэотар-мед., 2006.

# 8. Сидорова И.С., Гуриев Т.Д. [Внематочная беременность.](http://www.my-shop.ru/shop/books/282565.html) Издательство:[Практическая медицина](http://www.my-shop.ru/shop/producer/2043.html), 2007.

9. Уиллис К.Р. [Атлас оперативной гинекологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/63612.html). Издательство: [Медицинска литература](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1030.html),

# 10. Цвелев Ю.В., Абашин В.Г. Руководство к практическим занятиям по гинекологии. Издательство: [Фолиант](http://www.my-shop.ru/shop/producer/843.html), 2007.

11. Харт Дж.М., Норман Дж. [Гинекология. Иллюстрированное клиническое руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/439744.html). 2009 г. Издательство: [Бином](http://www.my-shop.ru/shop/producer/4354.html), 2009.

- [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)

- диск, приложенный к учебнику «Акушерство»

**Интернет-ресурсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ссылка на информационный ресурс | Наименование разработки в электронной форме | Доступность |
| 1 | www.iprbookshop.ru | Электронно-библиотечная система (ЭБС) IPRbooks (договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа», № 238/12 от 19.01.2012 г.) | Свободный доступ обучающихся |
| 2 | www.vivt.ru | Внутривузовская информационно-библиотечная система | Свободный доступ обучающихся |
| 3 | www.healthgate.com | национальная медицинская библиотека США | Свободный доступ обучающихся |
| 4 | http://www.healthworks.co.uk/hw/medline/medline.html | PUBMED MEDLINE | Свободный доступ обучающихся |
| 5 | http://www.healthworld.com/library/search/medline.html | PUBMED MEDLINE | Свободный доступ обучающихся |
| 6 | http://www.healthworld.com/library/search/medline.html | PUBMED MEDLINE | Свободный доступ обучающихся |
| 7 | httphttp://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez.fcgi?db=PubMed | PUBMED MEDLINE | Свободный доступ обучающихся |
| 8 | BioMed Central http://www.biomedcentral.com/ | PubMed Central | Свободный доступ обучающихся |
| 9 | The Cochrane Library http:/www.cochrane.ru | PubMed Central | Свободный доступ обучающихся |

**Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру**

**по специальности 14.01.01– Акушерство и гинекологии**

1. Материнская заболеваемость и смертность. Перинатальная заболеваемость и смертность. Пути снижения.

2. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Определение срока родов.

3. Плод как объект родов. Доношенность и зрелость плода. Призна­ки зрелости плода.

4. Критические периоды развития плода. Влияние на плод и эмбри­он повреждающих факторов.

5. Клиническое течение нормальных родов. Ведение родов. Адапта­ция плода к родам.

6.Физиология и клиника периода раскрытия и изгнания. Методы определения состояния плода.

7. Разгибательные предлежания плода. Варианты. Этиология. Диаг­ностика. Прогноз родов для матери и плода.

8. Переднеголовное предлежание. Этиология. Диагностика. Меха­низм родов. Влияние на плод.

9. Лобное предлежание плода. Этиология. Диагностика. Механизм родов. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.

10. Лицевое предлежание плода. Этиология. Диагностика. Механизм родов. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.

11. Тазовое предлежание плода. Классификация. Причины. Диаг­ностика. Механизм родов. Течение беременности и родов.

12. Узкий таз. Классификация узких тазов по форме и степени су­жения. Показания для кесарева сечения при узком тазе.

13. Плоские тазы. Разновидности. Этиология. Особенности механиз­ма родов и течение родов. Влияние на плод.

14. 0бщеравномерносуженный таз. Особенности механизма родов. Течение родов. Влияние на плод.

15. Клинически узкий таз. Этиология. Диагностика. Осложнения для матери и плода. Врачебная тактика.

16. Преждевременные роды. Этиология. Особенности течения и ве­дения родов. Влияние на плод.

17. Переношенная беременность. Запоздалые роды. Влияние на плод. Ведение беременности и родов.

18. Многоплодная беременность. Этиология. Диагностика. Особен­ности течения беременности и родов. Осложнения в родах. Влияние на плод.

19. Аномалии родовой деятельности. Классификация. Диагностика. Влияние на плод. Лечение.

20.Гестозы. Классификация. Этиология. Патогенез. Влияние на плод.

21. Преэклампсия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Те­рапия.

22.Эклампсия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Профилактика.

23.Кровотечение во II половине беременности и в родах. Причины. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Влияние на плод. Тактика ведения беременности и родов.

24.Предлежание плаценты. Этиология. Клиника. Диагностика. Так­тика ведения.

25.Угрожающий разрыв матки в родах. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.

26. Начавшийся разрыв матки в родах. Этиология. Диагностика. Врачебная тактика.

27. Совершившийся разрыв матки в родах. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.

28. Хроническая гипоксия плода. Этиология. Патогенез. Диагности­ка. Терапия.

29. Острая гипоксия плода. Диагностика. Лечение.

30. Асфиксия новорожденных. Клиника. Реанимация новорожден­ных, родившихся в асфиксии.

31. Гипотрофия плода (ВЗРП). Этиология. Диагностика. Лечение. Профилактика.

32. Плацентарная недостаточность. Этиология, патогенез. Принципы терапии.

33.Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Эти­ология. Диагностика. Тактика ведения беременности. Методы профилак­тики.

34. Ведение беременности и родов при резус-сенсибилизации. Про­филактика резус-сенсибилизации.

35.Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение. Показания к заменному переливанию крови при гемолитической болезни плода.

36. Гемолитическая болезнь новорожденных по АВО-несовместимости. Диагностика. Лечение.

37. Наследственные и врожденные заболевания плода. Принципы ди­агностики.

38.Антенатальная охрана плода в условиях женской консультации. Диспансерное наблюдение беременных.

39. Кесарево сечение. Показания. Техника операции в нижнем ма­точном сегменте.

40. Акушерские щипцы. Показания. Техника операции. Осложнения для матери и плода.

41. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия. Техника операции. Влияние на плод.

42. Влияние акушерских операций (щипцы, вакуум-экстракция пло­да, кесарево сечение, поворот плода на ножку, извлечение плода за тазо­вый конец) на плод.

43. Сердечно-сосудистые заболевания и беременность. Особенности течения, ведения беременности и родов.

43. Сахарный диабет и беременность. Особенности течения беремен­ности и родов.

44. «Острый живот» у беременных.

45. Возможности УЗИ в акушерстве. Определение биофизического профиля плода.

46. Значение кардиотокографии в диагностике гипоксии плода.

47. Геморрагический шок. Этиология. Патогенез. Диагностика. Принципы терапии.

48. Аборты.

49. Контрацепция.

50. Аменорея. Классификация.

51. Гипоменструальный синдром. Классификация, методы исследова­ния уровней поражения, принципы лечения.

52. Ювенильные маточные кровотечения. Этиология, патогенез, кли­ника. Дисфункциональные маточные кровотечения репродуктивного и пременопаузального периодов. Патогенез, клиника, диагностика.

53.Анатомо-физиологические особенности половых органов девочки в препубертатпый период. Степени развития вторичных половых приз­наков.

54. Гистероскопия, кольпоскопия и лапароскопия в диагностике и лечении гинекологических забо­леваний.

55. Миома матки. Классификация, этиология, клиника, диагностика.

56. Неотложная помощь при маточных кровотечениях.

57. Эндометриоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

58. Аденомиоз. Клиника, диагностика, лечение.

59. Применение половых гормонов в гинекологической практике.

60. Внематочная беременность. Классификация, этиология.

61. "Острый живот" в гинекологии. Причины, методы диагностики.

62. Фоновые заболевания шейки матки. Диагностика, терапия. Методы диагностики заболеваний шейки матки. Предрак и рак шейки матки. Клиника, диагностика, лечение.

63. Рак эндометрия. Клиника, стадии распространения, лечение. Гиперпластические процессы эндометрия.

64. Морфологическая классификация опухолей яичников.Опухолевидные образования яичников.

65. Рак яичников. Классификация, диагностика, стадии распростра­нения.

66. Острые воспалительные заболевания придатков матки. Этиоло­гия. клиника, диагностика, терапия.

67. Эндомиометрит. Этиология, клиника, диагностика, терапия.

68. Острый пельвиоперитонит. Этиология, клиника, диагностика, те­рапия.

69.Трихомониаз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

67. Острая восходящая гонорея. Клиника, дифференциальная диаг­ностика, лечение.

68. Заместительная гормонотерапия в гинекологии.

69. Трофобластические болезни.

70. Бесплодный брак.