



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Ю.В. Черненко

« 1 / 2014 г. »

**Программа кандидатского экзамена
по специальности
14.01.01-Акушерство и гинекология**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология и учебным планом по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России от __. __.2011г., протокол №__).

Обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета

Протокол № _____ от _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ И. А. Салов, д.м.н., профессор

Утверждена на заседании Ученого совета
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздравсоцразвития России

Протокол № _____ от _____ 20__ г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.01 – акушерство и гинекология:

Целью кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

К задачам кандидатского экзамена относятся:

- выявить уровень знания в области изучения влияния факторов окружающей среды и производственной деятельности на здоровье человека, его работоспособность, продолжительность жизни;
- выявить уровень знаний методологических вопросов дисциплины;
- определить умение оценивать организацию и технологию проведения санитарно-гигиенических мероприятий, оценке их эффективности.

2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

ГИНЕКОЛОГИЯ

Социальная гигиена и организация гинекологической помощи

Организация гинекологической помощи в РФ. Организация гинекологической помощи в городах и сельской местности. Организация и проведение профилактических гинекологических и периодических медицинских осмотров женщин. Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости. Организация работы по обслуживанию гинекологических больных в женских консультациях. Стационарная помощь гинекологическим больным. Организация и оснащение гинекологических отделений. Санитарно-эпидемиологический режим. Организация скорой и неотложной помощи гинекологическим больным.

Российское право в здравоохранении.

Управление, планирование и экономика здравоохранения

Утрата трудоспособности и реабилитация.

Санитарно-просветительная работа.

Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Семиотика и диагностика гинекологической патологии.

Семиотика и диагностика заболеваний в гинекологии.

Основные понятия и терминология. Основные методы обследования в гинекологии.

Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр, тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры). Особенности обследования девочек и подростков.

Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии.

Воспалительные заболевания внутренних гениталий неспецифической этиологии.

Воспалительные процессы, как медико-социальная проблема. Этиология и патогенез воспалительных процессов половых органов. Классификация. Пути передачи инфекции. Клиническое течение. Диагностика с определением возбудителя. Особенности течения сексуально-трансмиссивных инфекций. Общие принципы терапии. Показания к

хирургическому лечению. Особенности терапии при выявлении специфического возбудителя.

Инфекции, передающиеся половым путем

Этиология и патогенез специфических воспалительных процессов половых органов. Пути передачи инфекции. Клиническое течение. Диагностика с определением возбудителя. Особенности течения сексуально-трансмиссивных инфекций. Общие принципы терапии. Особенности терапии при выявлении специфического возбудителя. Септические заболевания в гинекологии.

Кровотечения в гинекологии.

Дисфункциональные маточные кровотечения.

Определение ДМК. Классификация в зависимости от изменений в яичниках и матке (овуляторные, ановуляторные), по возрастным периодам. Клиника, диагностика с использованием тестов функциональной диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение: гемостаз (симптоматический, гормональный, хирургический), коррекция дисгормональных нарушений на всех уровнях регуляции. Профилактика и реабилитация. Травмы половых органов.

Новообразования половых органов и молочных желез.

Миома матки

Этиология и патогенез миомы матки. Классификация. Клиническое течение. Диагностика (УЗИ, Гистероскопия, гистерография, лапароскопия и др.). Лечение: консервативные методы (медикаментозная негормональная, гормональная и немедикаментозная терапия). Показания к оперативному лечению. Использование новых технологий в лечении больных с миомой матки.

Трофобластическая болезнь.

Определение трофобластической болезни, классификация.

- пузырный занос – классификация;
- клиника и диагностика;
- тактика лечения, виды лечения
- Хорионэпителиома:
- классификация;
- клиника и диагностика;
- лечебная тактика в зависимости от стадии процесса.

Предрак и рак шейки матки

Понятие о фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки. Врачебная тактика при фоновых заболеваниях и предраке шейки матки. Рак шейки матки. Клинические проявления. Основные и дополнительные методы исследования. Течение, пути метастазирования. Врачебная тактика в зависимости от стадии распространения. Прогноз. Профилактика рака шейки матки.

Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.

Гиперпластические процессы эндометрия. Причины возникновения. Два патогенетических варианта. Понятие клинического предрака. Влияние гистологического изменения эндометрия и сопутствующая патология. Методы лечения, диспансерное наблюдение больных с различными формами гиперпластических процессов. Рак эндометрия. Классификация. Клиническое течение. Пути метастазирования. Диагностика. Врачебная тактика в зависимости от степени распространенности процесса. Прогноз. Профилактика рака эндометрия.

Рак яичников.

Содержание лекции:

- группа женщин повышенного риска по возникновению рака яичников,
- этиология, клиника и диагностика рака яичников.
- современный подход к лечению, хирургическое и консервативное лечение,
- перечень химиопрепаратов с учётом их эффективности.

Доброкачественные и злокачественные заболевания вульвы и влагалища.

Дисгормональные заболевания молочных желез.

Перфорация матки. Особенности клиники, диагностики и дифференциальной диагностики при данной патологии; - алгоритм оказания неотложной помощи, методы лечения и реабилитации.

Острый живот в гинекологии.

Внематочная беременность.

Содержание лекции:

- причины возникновения эктопической беременности,
- классификация,
- трубная беременность, как наиболее часто встречающаяся локализация,
- классификация трубной беременности по локализации и клиническому течению,
- особенности комплексной диагностики и врачебной тактики,
- особенности хирургического лечения трубной беременности.

Острый живот в гинекологии.

Причины urgentных состояний в гинекологии: апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, разрыв пиосальпинкса. Особенности клинической картины. Современные методы диагностики, дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи.

Эндометриоз.

Эндометриоз.

Определение. Теории развития эндометриоза. Этиология и патогенез на современном этапе. Классификация (генитальный и экстрагенитальный). Клинические проявления. Методы обследования и лечение больных с эндометриозом (гормональное, хирургическое). Профилактика эндометриоза.

Оперативная гинекология. Предоперационная подготовка.

Виды анестезии при выполнении гинекологических операций.

Операции на матке, на придатках.

Операции при аномалиях развития гениталий.

Восстановительные операции при травме половых органов.

Гинекология детского возраста. Аномалии развития половых органов.

Половое воспитание. Травмы половых органов.

Беременность и роды у подростков. Контрацепция у подростков.

Эндокринология в гинекологии.

Нейроэндокринные синдромы в гинекологии Часть I:Предменструальный синдром.

Климактерический синдром.Посткастрационный синдром.

Содержание лекции:

- определение каждого синдрома;
- причины, вызывающие эти синдромы;
- патогенез каждого синдрома;
- клиника и диагностика;

- лечение: симптоматическое, гормональное.
- заместительная гормональная терапия;
- реабилитация больных;
- профилактика.

Нейроэндокринные синдромы в гинекологии Часть II: Нейроэндокринный синдром, связанный и не связанный с беременностью.

Содержание лекции:

- определение; этиология;
- патогенез: вследствие нейроинфекции, вследствие стрессорных воздействий.
- клинические проявления; принципы терапии:

снижение массы тела,

восстановление овуляторных менструальных циклов без применения стимуляторов овуляции,

восстановление циклов на фоне стимуляторов овуляции,

- профилактика.

Менопаузальный и постменопаузальный периоды.

Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция.

Бесплодный брак.

Содержание лекции:

- классификация бесплодия,
- схема обследования при бесплодном браке,
- этапы лечения трубного и эндокринного бесплодия,
- современные репродуктивные технологии.

Планирование семьи. Контрацепция.

Содержание лекции:

- практика планирования семьи;
- классификация методов контрацепции:
 1. Физиологическая контрацепция;
 2. Гормональные контрацептивы;
 3. ВМС;
 4. Барьерные методы контрацепции;
 5. Хирургическая контрацепция;
 6. Химическая контрацепция;
- контрацепция подростков.

АКУШЕРСТВО

Социальная гигиена и организация акушерской помощи.

Организация акушерской помощи в РФ.

Основные принципы организации акушерской помощи городскому и сельскому населению.

Лечебно-профилактическая помощь родильницам. Стационарная помощь беременным.

Организация работы родильного дома. Оборудование и оснащение родильного дома и его подразделений. Санитарно-эпидемический режим родильного дома. Профилактика внутрибольничной инфекции. Организация консультативной помощи беременным; родильницам, роженицам. Организация оперативной скорой и неотложной помощи в родильном доме.

Организация работы по планированию семьи. Работа кабинета контрацепции.

Теоретические основы охраны здоровья.

Санитарная статистика и проблемы демографии.

Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Методы обследования в акушерстве.

Клинические и лабораторные методы обследования в акушерстве. Ультразвуковые, рентгенологические, эндоскопические и морфологические методы исследования в акушерстве.

Физиологическое акушерство.

Физиология беременности.

Течение и ведение беременности по триместрам ее развития.

Первый триместр беременности. Эмбриогенез.

Плацентация. Изменения в организме женщины, связанные с наступлением беременности.

Современные методы диагностики беременности. Второй триместр беременности (системогенез). Диагностика. Биометрия плода. Становление фетоплацентарной системы.

Третий триместр (плодовый период). Определение срока родов и биологической готовности организма к родам. Ведение физиологической беременности.

Обезболивание в акушерстве.

Обезболивание родов.

Краткая историческая справка о способах болеутоления в родах.

- Материальный субстрат боли, пути распространения афферентной импульсации болевого импульса.

Требования к обезболивающим препаратам, с учетом состояния матери и плода.

Классификация обезболивающих препаратов.

Возможности эпидуральной аналгезии в обезболивании родов и коррекции аномалий родовой деятельности.

Аntenатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология.

Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.

Содержание лекции:

- механизм резус-иммунизации,
- классификация резус-антител и их роль в возникновении гемолитической болезни плода и новорождённого,
- диагностика, классификация и лечение,
- оптимальные сроки для родоразрешения беременных.

Аntenатальные повреждающие факторы.

Переношенная беременность.

Многоплодная беременность.

Беременность и роды при крупном плоде.

Невынашивание беременности.

Содержание лекции:

Эндокринные нарушения как причина невынашивания беременности (инфантилизм, гиперандрогения). Генетические нарушения как причина самопроизвольного аборта.

Инфекционная патология матери и плода как причина невынашивания. Истмико-цервикальная недостаточность как причина аборта во 2 триместре. Клиническая картина самопроизвольного аборта в 1 и 2 триместре беременности, принципы диагностики и лечения. Особенности течения и ведения преждевременных родов. Профилактика невынашивания беременности.

Патологическое акушерство.

Узкий таз в акушерстве.

Содержание лекции:

- классификация узкого таза по форме и степени сужения,
- диагностика узкого таза,
- ведение родов при узком тазе,
- понятие «клинически узкий таз», его признаки,
- классификация степени клинического несоответствия размеров плода и таза по Калгановой,
- прогноз для плода и матери при наличии узкого таза,
- показания к кесареву сечению при сужении таза.

Аномалии родовой деятельности

Причины возникновения аномалий сократительной деятельности матки, группы риска по возникновению этой патологии. Современная классификация аномалий сократительной деятельности матки;

- патологический прелиминарный период, диагностика, акушерская тактика;
- слабость родовой деятельности;
- гипертонические формы нарушений сократительной деятельности матки;
- дискоординация родовой деятельности, быстрые и стремительные роды. Показания к оперативному родоразрешению при нарушениях сократительной деятельности матки.

Акушерские кровотечения.

Кровотечения во время беременности

Этиологические факторы формирования предлежания плаценты и отслойки нормально расположенной плаценты. Диагностика, тактика врача женской консультации и стационара при подозрении на предлежание и отслойку плаценты; объем лечебных мероприятий. Показания к экстренному оперативному родоразрешению.

Кровотечение в последовом и послеродовом периодах.

Содержание лекции: Этиологические факторы формирования плотного прикрепления и приращения плаценты, гипо- и атонии матки; клиника и диагностика указанных осложнений; акушерская тактика, показания к удалению матки; профилактика.

ДВС-синдром в акушерстве.

Содержание лекции: Геморрагический шок, диагностика, терапия. ДВС-синдром, клиника, диагностика, терапия. Профилактика акушерских кровотечений

Эмболия околоплодными водами

Гемотрансфузионный шок.

Гестозы.

Гестоз II.

Роль нарушений инвазии трофобласта в стенку матки в индукции развития гестоза. Современные представления о механизмах срыва иммунологической толерантности матери по отношению к антигенам плода. Основные клинические проявления гестоза, оценка степени тяжести гестоза. Атипичные формы гестоза. Тактика врача при лечении гестоза различной степени тяжести, определение сроков и методов родоразрешения. Осложнения гестоза. Реабилитация женщин, перенесших тяжелую форму гестоза. Показание к кесареву сечению при гестозах II.

Ранние токсикозы беременных.

Экстрагенитальные заболевания в акушерстве.

Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы.

- классификация патологии сосудов и сердца по нозологиям;
- показания к прерыванию беременности при пороках сердца, гипертонической болезни;

- показания к госпитализации во время беременности и её кратность при сердечно-сосудистой патологии;
- основные направления терапии беременных;
- возможные осложнения беременности при патологии сердечно-сосудистой системы;
- определение сроков и методов родоразрешения при сердечно-сосудистой патологии у беременной.

Беременность и заболевания почек.

- показания к прерыванию беременности при пиелонефрите, гломерулонефрите и др. патологии почек;
- показания к госпитализации во время беременности и её кратность при заболеваниях почек;
- возможные осложнения беременности при заболеваниях почек;
- определение методов и сроков родоразрешения при заболеваниях почек при беременности.

Беременность и эндокринная патология.

- классификация сахарного диабета,
- особенности диагностики и коррекции сахарного диабета при беременности,
- врачебная тактика при тяжелых формах сахарного диабета
- оптимальные сроки для родоразрешения женщин.

Беременность и заболевания желудочно-кишечного тракта, печени.

Беременность и заболевания крови.

Беременность при заболеваниях центральной и периферической нервной системы, миастении.

Оперативное акушерство.

Аборт и его осложнения.

Классификация абортов. Прерывание беременности в ранних и поздних сроках. Медицинские и социальные показания для прерывания беременности. Условия и противопоказания к аборту. Методы оперативного и консервативного прерывания беременности. «Безопасный аборт». Осложнения аборта: диагностика, лечение. Профилактика осложнений.

Кесарево сечение в современном акушерстве.

- историческая справка;
- показания к операции кесарево сечение:
 1. абсолютные,
 2. относительные
 3. сочетанные.
- противопоказания к операции кесарево сечение;
- условия для выполнения операции;
- техника выполнения операции;
- осложнения после операции кесарево сечение;
- профилактика осложнений.

Плодоразрушающие операции.

Травматизм в акушерстве.

Родовой травматизм матери

- разрыв матки, теории развития разрыва матки (по Вербову, по Бандлю), клиника, диагностика, тактика врача;
- разрывы шейки матки – причины возникновения, клиника, диагностика, лечение;
- разрыв промежности – причины, тактика, ведение в послеродовом периоде;

- выворот матки;
 - мочеполовые и кишечно-половые свищи;
 - профилактика.
- Разрыв лонного сочленения.

Родовая травма плода.

- факторы риска возникновения родовой травмы плода,;
- причины травматизма плода при головном и тазовом предлежании;
- причины травматизма плода при выполнении родоразрешающих акушерских операций;
- диагностика родового травматизма плода;
- лечение;
- профилактика.

Септические осложнения в акушерстве.

Послеродовые септические заболевания.

Классификация распространения инфекции после родов по Бартельсу и Сазонову. Факторы риска развития гнойно-септических осложнений после родов. Клинические проявления гнойно-септических заболеваний в послеродовом периоде (эндометрит, мастит, перитонит, сепсис). Методы диагностики и современные принципы терапии указанной патологии. Тактика ведения и лечения больных. Стадии септического шока. Принципы лечения септического шока в акушерстве.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ)

1. Акушерство: нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. Э. К. Айламазян [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1197[2] с. – 5 экз.
2. Акушерство: клинич. лекции : учеб. пособие с компакт-диском / под ред. О. В. Макарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 630 с. - 8 экз.
3. Акушерство: учеб. для вузов / Г. М. Савельева [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 651 с. – 4 экз.
4. Акушерство: учебник / В. И. Бодяжина, К. Н. Жмакин, А. П. Кирющенко. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - Курск : АП "Курск", 1995. - 495[1] с. - 2 экз.
5. Гинекология: учебник / Л. Н. Василевская [и др.]. - Изд. 4-е, стереотип. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 576 с. – 2 экз.
6. Гинекология: нац. рук. / гл. ред. В. И. Кулаков, И. Б. Манухин, Г. М. Савельева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1071[1] с. – 5 экз.

3.1.2 Дополнительная литература:

- Василенко, Л. В. Инфекционно-токсический шок в акушерской практике [Текст] : научное издание / Л. В. Василенко, С. А. Степанов, Г. Н. Масляков ; ГОУ ВПО "СГМУ". - Саратов : Изд-во СГМУ, 2006. - 88 с.
- Абрамченко, В. В. Профилактика и лечение нарушений обмена кальция в акушерстве, гинекологии и перинатологии [Текст] : [монография] / В. В. Абрамченко. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 237[1] с.
- Адамян, Л. В. Оперативная гинекология детей и подростков [Текст] : монография / Л. В. Адамян, Е. А. Богданова. - М. : ЭликсКом, 2004. - 206 с.
- Акушерские кровотечения [Текст] : учеб. пособие / [под ред. Э. К. Айламазяна]. - СПб. : Изд-во Н-Л, 2009. - 56[1] с.

Апресян, Сергей Владиславович. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Текст] : [учеб. пособие] / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 457 с.

Боровкова, Людмила Васильевна. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии [Текст] : учеб. пособие / Л. В. Боровкова, Н. А. Егорова, О. И. Гусева. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2008. - 143[1] с.

Гайдуков, Сергей Николаевич. Физиологическое акушерство [Текст] : учеб. пособие / С. Н. Гайдуков. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 223[1] с.

3.1.3 Интернет ресурсы по акушерству и гинекологии

1. <http://www.info.rambler.ru:8101/db/health/>
2. <http://www.remedicus.ru/pop/>
3. [http://rsml.med.by/index.php page about/future.php](http://rsml.med.by/index.php?page_about/future.php)
4. <http://lib.med.by/>
5. <http://www.scsml.rssi.ru/>