



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
«17» сентября 2014г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)
Акушерство и гинекология
наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.01

Акушерство и гинекология

Шифр

наименование научной специальности

Лекции 2 (72) часов

Практические занятия 2 (72) часов

Самостоятельная внеаудиторная работа 9
(324) часов.

Всего 13 (468) часов.

Рабочая программа дисциплины составлена 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), на основе паспорта научной специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, медицинские науки, с учётом особенностей сложившейся научной школы под руководством д.м.н., профессора И.А. Салова и программы кандидатского экзамена.

Составитель программы

Т.Н.Глухова, д.м.н., доцент

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Рабочая программа утверждена на учебно-методической конференции кафедры

Протокол № 3 от 11.10.2011г.

Заведующий кафедрой
акушерства и
гинекологии лечебного
факультета

И.А.Салов, д.м.н., профессор

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Протокол согласования
рабочей программы по дисциплине
ОД.А.03 Акушерство и гинекология
по кафедре акушерства и гинекологии лечебного факультета

Согласовано:

Зав. отделом
комплектования
научной библиотеки

Кирсанова С.К.

(подпись)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью обучения в аспирантуре по специальности «акушерство и гинекология» является обучение квалифицированных научных кадров в области акушерства и гинекологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области акушерства и гинекологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

К задачам изучения дисциплины относятся:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и диагностики при нормальном и осложненном течении беременности, родов, послеродового периода;
- формирование знаний и умений в организации и проведении диспансерного наблюдения, амбулаторной и стационарной помощи при нормальном и осложненном течении беременности, родов, послеродового периода;
- формирование знаний и умений в организации и проведении диспансерного наблюдения, амбулаторной и стационарной помощи при гинекологической патологии;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины	13 (468 часов)
Аудиторные занятия:	4 (144 часа)
лекции	2 (72 часа)
практические занятия	2 (72 часа)
Самостоятельная работа:	9 (324 часа)
изучение теоретического курса	
реферат	
Вид итогового контроля	экзамен канд. минимума

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «Акушерство и гинекология» используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1. Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица2

№п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Сам работа (часы)
	ГИНЕКОЛОГИЯ	2	2	10
	1 модуль – Социальная гигиена и организация гинекологической помощи			
	Тема 1. Организация гинекологической помощи в РФ.	2	2	10
	2 модуль – Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Семиотика и диагностика гинекологической патологии.	2	4	12
	Тема 1 . Семиотика и диагностика заболеваний в гинекологии.	2	4	12
	3 модуль – Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии.	4	4	14
	Тема 1. Воспалительные заболевания внутренних гениталий неспецифической этиологии.	2	2	6
	Тема 2 .Инфекции, передающиеся половым путем	2	2	8
	4 модуль – Кровотечения в гинекологии.	2	2	10
	Дисфункциональные маточные кровотечения.	2	2	10
	5 модуль – Новообразования половых органов и молочных желез.	10	8	20
	Тема 1. Фибромиома матки.	2	2	4
	Тема 2. Трофобластическая болезнь.	2	2	4
	Тема 3. Предрак и рак шейки матки.	2	2	4
	Тема 4. Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.	2	2	4
	Тема 5 . Рак яичников.	2	-	4
	6 модуль – Острый живот в гинекологии.		4	
	Тема 1. Внематочная беременность.	2	2	10

	Тема 2. «Острый живот» в гинекологии.	2	2	8
	7 модуль – Эндометриоз.	2	2	4
	Тема 1. Эндометриоз.	2	2	4
	8 модуль – Оперативная гинекология.		2	10
	Тема 1. Преоперационная подготовка. Операции на матке, на придатках.	-	2	10
	9 модуль – Гинекология детского возраста.	-	2	10
	Тема 1. Аномалии развития половых органов.	-	2	10
	10 модуль – Эндокринология в гинекологии.	4	4	16
	Тема 1. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии Часть I. Предменструальный, климактерический, посткастрационный, аденогенитальный.	2	2	8
	Тема 2. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии Часть II: Нейроэндокринный синдром, связанный и не связанный с беременностью.	2	2	8
	11 модуль – Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция.	4	4	26
	Тема 1. Бесплодный брак.	2	2	16
	Тема 2. Планирование семьи. Контрацепция.	2	2	10
	АКУШЕРСТВО 1 модуль – Социальная гигиена и организация акушерской помощи	2	2	8
	Тема 1. Организация акушерской помощи в РФ.	2	2	8
	2 модуль – Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Методы обследования в акушерстве.	-	4	10
	3 модуль – Физиологическое акушерство.	2	2	8
	Тема 1. Физиология беременности.	2	2	8
	4 модуль . Обезболивание в акушерстве.	2	2	8
	Тема 1 . Обезболивание родов.	2	2	8
	5 модуль – Антенатальная охрана здоровья плода и	4	4	

	перинатальная патология.			
	Тема 1. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.	2	2	8
	Тема 2 . Невынашивание беременности.	2	2	8
	6 модуль – Патологическое акушерство.	4	4	
	Тема 1. Узкий таз в акушерстве.	2	2	8
	Тема 2 . Аномалии родовой деятельности	2	2	8
	7 модуль – Акушерские кровотечения.	6	6	
	Тема 1. Кровотечения во время беременности	2	2	8
	Тема 2 . Кровотечение в последовом и послеродовом периодах.	2	2	6
	Тема 3. ДВС-синдром в акушерстве.	2	2	6
	8 модуль – Гестозы.	2	2	12
	Тема 1 Гестоз. Ранние токсикозы беременных.*	2	2	12
	9 модуль – Экстрагенитальные заболевания в акушерстве.	6	6	18
	Тема 1 Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы.	2	2	6
	Тема 2. Беременность и заболевания почек.	2	-	6
	Тема 3. Беременность и эндокринная патология.	2	-	6
	10 модуль – Оперативное акушерство.	4		12
	Тема 1. Аборт и его осложнения.	2	-	4
	Тема 2. Кесарево сечение.	2	-	4
	Тема 3 . Акушерские щипцы, вакуум-экстракция плода.	—	2	4
	11 модуль – Травматизм в акушерстве.	4	4	12
	Тема 1.Родовой травматизм матери	2	2	6
	Тема 2. Родовая травма плода.	2	2	6
	12 модуль – Септические осложнения в акушерстве.	2	2	10
	Тема 1. Послеродовые септические заболевания.	2	2	10
	Итого часов	72	72	324

4.2 Содержание разделов и тем лекционного курса

ГИНЕКОЛОГИЯ

1 модуль – Социальная гигиена и организация гинекологической помощи

Тема 1. Организация гинекологической помощи в РФ. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

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. *

2 модуль – Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Семиотика и диагностика гинекологической патологии.

Тема 1 . Семиотика и диагностика заболеваний в гинекологии. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,333 зач. ед. (12 часов).

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.*

3 модуль – Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,386 зач. ед. (14 часов).

Тема 1. 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.

Тема 2 .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. *

4 модуль – Кровотечения в гинекологии.

Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

Тема 1 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. *

5 модуль – Новообразования половых органов и молочных желез. Трудоемкость лекционного курса 0,275 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,55 зач. ед. (20 часов).

Тема 1. 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.

Тема 2. 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.

Тема 3. 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.

Тема 4. 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.

Тема 5 . 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.
*

6 модуль – Острый живот в гинекологии. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,497 зач. ед. (18 часов).

Тема 1. 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.

Тема 2. Острый живот в гинекологии.

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

7 модуль – Эндометриоз. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,111 зач. ед. (4 часа).

Тема 1 . 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.

8 модуль – Оперативная гинекология. Трудоемкость сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

Предоперационная подготовка.

Виды анестезии при выполнении гинекологических операций.

Операции на матке, на придатках.

Операции при аномалиях развития гениталий. *

Восстановительные операции при травме половых органов. *

9 модуль – Гинекология детского возраста. Трудоемкость сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

Аномалии развития половых органов.

Половое воспитание. Травмы половых органов. *

Беременность и роды у подростков. Контрацепция у подростков. *

10 модуль – Эндокринология в гинекологии. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,444 зач. ед. (16 часов).

Тема 1. 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.

Тема 2. 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.*

11 модуль – Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,716 зач. ед. (26 часов).

Тема 1 .Бесплодный брак.

Содержание лекции:

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

Тема 2. 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

1 модуль – Социальная гигиена и организация акушерской помощи. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,222 зач. ед. (8 часов).

Тема 1. 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.*

2 модуль – Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Методы обследования в акушерстве. Трудоемкость сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

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

3 модуль – Физиологическое акушерство. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,222 зач. ед. (8 часов).

Тема 1 . 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.

4 модуль . Обезболивание в акушерстве. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,222 зач. ед. (8 часов).

Тема 1 . 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.*

5 модуль – Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,444 зач. ед. (16 часов).

Тема 1. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.

Содержание лекции:

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

Антенатальные повреждающие факторы.*

Переношенная беременность.*

Многоплодная беременность*.

Беременность и роды при крупном плоде.*

Тема 2 . 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.

6 модуль – Патологическое акушерство. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,444 зач. ед. (16 часов).

Тема 1. 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.

Тема 2 . Аномалии родовой деятельности

Содержание лекции: 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.

7 модуль – Акушерские кровотечения. Трудоемкость лекционного курса 0,165 зач. ед.(6 час), сам. работы 0,55 зач. ед. (20 часов).

Тема 1. Кровотечения во время беременности

Содержание лекции: 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.

Тема 2 . 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.

Тема 3. ДВС-синдром в акушерстве.

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

Эмболия околоплодными водами*

Гемотрансфузионный шок.*

8 модуль – Гестозы. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,333 зач. ед. (12 часов).

Тема 1. Гестоз II.

Содержание лекции: 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.*

9 модуль – Экстрагенитальные заболевания в акушерстве. Трудоемкость лекционного курса 0,165 зач. ед.(6 час), сам. работы 0,497 зач. ед. (18 часов).

Тема 1 Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы.

Содержание лекции:

- 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.

Тема 2. Беременность и заболевания почек.

Содержание лекции:

- 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.

Тема 3. Беременность и эндокринная патология.

Содержание лекции:

- 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.*

10 модуль – Оперативное акушерство. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,333 зач. ед. (12 часов).

Тема 1. Аборт и его осложнения.

Содержание лекции: 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.

Тема 2. Кесарево сечение в современном акушерстве.

Содержание лекции:

- 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.*

11 модуль – Травматизм в акушерстве. Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа), сам. работы 0,333 зач. ед. (12 часов).

Тема 1.Родовой травматизм матери

Содержание лекции:

- 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.*

Тема 2. Родовая травма плода.

Содержание лекции:

- 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.

12 модуль – Септические осложнения в акушерстве. Трудоемкость лекционного курса 0,055 зач. ед.(2 часа), сам. работы 0,275 зач. ед. (10 часов).

Тема 1. Послеродовые септические заболевания.

Содержание лекции: 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.

Темы, отмеченные знаком* в разделе 3.2 выносятся на самостоятельное изучение.

4.3. Практические занятия

Практические занятия проводятся с целью закрепления знаний, полученных при изучении теоретического курса. Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Тематика практических занятий и их взаимосвязь с теоретическим курсом приведены в табл.3.

Таблица3.

№п/п	№ раздела дисциплины	Темы занятий, трудоемкость
1.	ГИНЕКОЛОГИЯ Модуль 1	Этика и деонтология врача. Организация работы женской консультации и гинекологического стационара.
2.	Модуль 2	Анатомия и физиология половых органов.
3.	Модуль 2	Физиология и регуляция овариально-менструального цикла.
4.	Модуль 3	Гнойно-воспалительные заболевания внутренних гениталий
5.	Модуль 3	Инфекции, передающиеся половым путем, диагностика и лечение.
6.	Модуль 4	Дисфункциональные маточные кровотечения.
7.	Модуль 5	Миома матки
8.	Модуль 5	Трофобластическая болезнь
9.	Модуль 5	Фоновые заболевания шейки матки. Предрак и рак шейки матки.
10.	Модуль 5	Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.
11.	Модуль 6.	Внематочная беременность.
12.	Модуль 6	Ургентные состояния в гинекологии.
13.	Модуль 7.	Генитальный и экстрагенитальный эндометриоз.
14.	Модуль 8	Предоперационная подготовка. Обезболивание в гинекологии. Диагностические операции. Операции на матке и придатках.
15.	Модуль 9	Аномалии развития половых органов.
16.	Модуль 10	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии: предменструальный, климактерический, посткастрационный, адреногенитальный
17.	Модуль 11	Бесплодный брак.
18.	Модуль 11	Планирование семьи. Современные методы контрацепции.
19.	АКУШЕРСТВО Модуль 1	Организация работы акушерского стационара.
20.	Модуль 2	Анатомо-физиологические изменения в организме беременной женщины.
21.	Модуль 2	Методы обследования в акушерстве.
22.	Модуль 3	Физиология родов.
23.	Модуль 4	Методы обезболивания в акушерстве.
24.	Модуль 5	Невынашивание беременности.
25.	Модуль 5	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.
26.	Модуль 6	Узкий таз.
27.	Модуль 6	Аномалии родовой деятельности.
28.	Модуль 7	Предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.

29.	Модуль 7	Кровотечения в последовом и послеродовом периодах.
30.	Модуль 7	ДВС-синдром , геморрагический шок.
31.	Модуль 8	Гестоз, современные принципы диагностики и терапии.
32.	Модуль 9	Беременность и экстрагенитальная патология.
33.	Модуль 10	Акушерские щипцы, вакуум-экстракция плода.
34.	Модуль 11	Акушерский травматизм матери.
35.	Модуль 11	Родовая травма плода.
36.	Модуль 12	Послеродовые септические заболевания.

4.4 Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

4.5 Самостоятельная работа

Общая трудоемкость самостоятельной работы составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Самостоятельная работа состоит из __2__ частей.

1. Самостоятельное изучение теоретического курса – 8,389 зач. ед. (302 часа)

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 4.

2. реферат - 0,611 зач ед . (22часа).

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

Примерные темы рефератов:

- 1.Современные методы лечения эндометриоза
2. Органосохраняющие операции при миоме матки.
3. Послеродовый эндометрит- современные подходы к диагностике и терапии.
4. Использование эмболизации маточных артерий в терапии миомы матки.
5. Трофобластическая болезнь: современные подходы к терапии.
6. Современные варианты операций при трубной беременности.
- 7.Атипичные формы гестоза.
8. Использование плазмафереза в комплексной терапии гинекологических заболеваний.
9. Современные методы терапии фетоплацентарной недостаточности.
10. Использование агонистов релизинг-факторов в гинекологии.
11. Внутривенное лазерное облучение крови – использование в терапии гинекологических заболеваний.
12. Роль эмболизации маточных артерий в терапии запущенных форм рака шейки матки.
13. Беременность и заболевания печени.

14. HELLP-синдром – диагностика и лечение.
15. Дискоординированная родовая деятельность –диагностика, терапия.
16. Использование регионарных методов анестезии в акушерстве.
17. Беременность и заболевания крови.
18. Синдром мертвого плода – диагностика, терапия, профилактика.
19. Антифосфолипидный синдром – диагностика, терапия, профилактика.
20. ЭКО и вспомогательные репродуктивные технологии.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1.1 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. Кирющенков. - 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.

5.1.1.2 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.

5.1.3 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
4. <http://lib.med.by/>
5. <http://www.scsml.rssi.ru/>

6. Вопросы для самоконтроля

1. Современное учение об оплодотворении и развитии плодного яйца. Имплантация, органогенез, плацентация и дальнейшее развитие плода.
2. Современные методы исследования плода. Изучение функционального состояния плода (кардиотокография, определение биофизического профиля плода)
3. Методы изучения функции плаценты (гормональные исследования, ультразвуковое сканирование, изучение плацентарного кровотока, функциональные пробы).
4. Современные методы обезболивания родов, региональная и спинномозговая анестезия. Влияние обезболивающих средств на плод.
5. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных УЗИ (моно-би-амниотическая, бихориальная).
6. Тазовые предлежания. Классификация. Особенности течения родов. Показания к операции кесарева сечения.
7. Гестозы. Современные представления об этиологии, патогенезе гестозов. Классификация.
8. Ранние токсикозы беременных: слюнотечение, рвота. Клиника, диагностика и лечение. Редкие формы гестозов.
9. Доклиническая стадия гестоза (претоксикоз). Сочетанные формы гестозов. Особенности их клинического течения и лечение. Осложнения гестозов. Показания к кесареву сечению при гестозе
10. Современные методы лечения гестозов. Досрочное родоразрешение при гестозе, показания, методы. Роль экстракорпоральных методов лечения гестозов.
11. Роль женской консультации в профилактике гестозов. Группа беременных с повышенным риском возникновения гестоза. Особенности их ведения и лечения.
12. Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери. Диагностика, лечение, профилактика.
13. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).
14. Заболевания органов дыхания и беременность.

15. Заболевания почек и беременность.
16. Заболевания эндокринных желез и беременность.
17. «Острый живот» у беременных: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.
18. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус- конфликт, несовместимость по системе ABO). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода (кордоцентез, внутриутробное переливание крови).
19. Сочетание беременности с аномалиями развития и заболеваниями половых органов (миома матки, опухоли яичников, рак матки).
20. Задержка роста плода, методы диагностики, профилактики и терапии. Влияние повреждающих факторов на плод и плаценту .
21. Медицинские показания к прерыванию беременности. Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков. Отдаленные последствия искусственного аборта и методы реабилитации.
22. Внебольничный (инфицированный) аборт. Классификация, клиника, терапия. Оказание экстренной помощи.
23. Инфекционно-токсический шок (патогенез, клиника, терапия и профилактика). Послеабортный сепсис. Лечебная тактика.
24. Шеечная беременность. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
25. Пузырный занос, классификация. Хорионэпителиома Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
26. Привычное невынашивание беременности, принципы лечения привычного невынашивания вне беременности.
27. Преждевременные роды. Течение преждевременных родов, их ведение. Показания к кесареву сечению. Профилактика респираторного дистресс- синдрома плода.
28. Перенашивание беременности. Течение беременности и родов при перенашивании. Диагностика переносимости беременности. Показания к кесареву сечению.
29. Врожденные пороки развития плода. Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, эхография). Роль медико-генетической консультации в профилактике и ранней диагностике аномалий развития плода. Показания к прерыванию беременности.
30. Аномалии родовой деятельности Этиология, патогенез, клиника, диагностика и терапия.
31. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком тазе.. Причины и признаки клинически узкого таза. Показания к кесареву сечению.
32. Разгибательные предлежания головки. Классификация, диагностика, прогноз. Высокое прямое и низкое поперечное стояние стреловидного шва. Асинклитическое вставление. Показания к кесареву сечению.

33. Предлежание плаценты. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты.
34. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, ведение беременности и родов, показания к кесареву сечению.
35. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика и терапия. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Диагностика, особенности клинического течения коагулопатических кровотечений, лечебная тактика.
36. Гипо- и атоническое состояние матки. Патогенез, клиника, лечение. Принципы лечения геморрагического шока.
37. Родовой травматизм матери. Разрывы матки. Особенности разрывов матки по рубцу. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке.
38. Послеродовые инфекционные осложнения. Перитонит. Генерализованная септическая инфекция, септический шок. Особенности течения послеродовых заболеваний в современных условиях.
39. Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы (полостные и выходные), вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.
40. Основные качественные показатели родовспомогательных учреждений (материнская смертность, перинатальная заболеваемость и смертность.).
41. Физиология и патология перименопаузального периода. Климактерический синдром. Заместительная гормонотерапия.
42. Воспалительные заболевания женских половых органов. . Сальпингоофорит, tuboовариальный абсцесс, пельвиоперитонит и параметрит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Органосохраняющие операции (лапароскопическим и лапаротомическим доступом).
43. Гонорея. Формы гонореи: свежая (острая, подострая), хроническая, субъективно- асимптомная, торпидная, латентная. Особенности течения гонореи у девочек. Лечение гонореи у женщин. Критерии излеченности. Профилактика гонореи.
44. Хламидиоз и трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.
45. Этиология и патогенез расстройств менструальной функции. Дисфункциональные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, перименопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.
46. Нейро- эндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, нейрообменно- эндокринный, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Гиперпролактинемия и ее лечение.
47. Предрак шейки матки (дисплазия). Диагностика, терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки.

48. Миома матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки.
49. Эндометриоз. Классификация. Клиника. Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.
50. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Гистологическая классификация опухолей яичников, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.
51. Гиперпластические процессы эндометрия (железистая, железисто-кистозная, атипическая гиперплазия). Полипы эндометрия. Предрак эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия. Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
52. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, деструирующий пузырный занос, хорионэпителиома. Клиника. Методы диагностики и лечения.
53. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).
54. Бесплодный брак и вопросы планирования семьи, контрацепция. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика.
55. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона.)
56. Эндоскопическая (лапароскопия и гистероскопия) техника. Предоперационная подготовка. Техника оперативного вмешательства на вульве, влагалище, шейке матки, придатках и теле матки.