

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства
имени В. Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В. Н. Городкова» Минздрава России)**

Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А

**дисциплины «Акушерство и гинекология»
образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

группа научных специальностей 3.1 Клиническая медицина

Научная специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология

Лекции __32__ (час)

Семинарские занятия - ____27____ (час)

Практические занятия ____27____ (час)

Всего часов аудиторной работы ____86____ (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) __310__ (час)

Общая трудоемкость дисциплины ____396/11__ (час/зач. ед.)

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)" (утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: сформировать у обучающихся по программе аспирантуры необходимый уровень знаний, умений и навыков по вопросам акушерства и гинекологии, необходимый для проектирования и осуществления комплексных научных исследований, направленных на решение проблем теории и практики медицины.

Задачи:

- сформировать системные знания о жизнедеятельности женского организма как едином целом и функционировании репродуктивной системы женщины в различные периоды жизни, о взаимодействии организма с внешней средой и динамике его жизненных процессов вне и во время беременности
- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача акушера-гинеколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, в новейших технологиях и методиках в сфере профессиональных интересов
- сформировать умения при проведении дифференциально-диагностического поиска, оказания медицинской помощи, в том числе при ургентных состояниях в акушерстве и гинекологии, проведении профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни женщины.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к разделу 1.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента программы аспирантуры.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

1. законодательные основы охраны здоровья: Конституцию РФ, законы и нормативно-правовые акты в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, правила оформления медицинской документации;
2. теоретические аспекты всех нозологий по профилю «Акушерство и гинекология»;
3. общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма, используемые в акушерстве и гинекологии;
4. современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю акушерство и гинекология правила оказания неотложной медицинской помощи (в том числе в акушерстве и гинекологии);
5. основы экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы и порядок их проведения;

- б. основы санитарного просвещения принципы планирования деятельности и отчетности акушерско-гинекологической службы; методы и порядок контроля ее деятельности.

2) Уметь:

1. провести родовспоможение при физиологических и патологических родах как через естественные родовые пути, так и посредством оперативного родоразрешения;
2. устанавливать причину неотложных и терминальных состояний в акушерстве и гинекологии и оказать необходимую помощь при этих состояниях;
3. оценивать состояние плода во время беременности и в родах и выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного;
4. оценить течение послеродового периода, выявить послеродовые осложнения и провести их лечение;
5. на основании сбора анамнеза, клинического обследования и результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования установить (подтвердить) диагноз у пациенток гинекологического профиля
6. определять тактику ведения пациенток с гинекологическими заболеваниями;
7. самостоятельно проводить и организовывать проведение диагностических, лечебных, реабилитационных процедур и мероприятий у пациенток с гинекологической патологией;
8. проводить профилактические мероприятия по сохранению репродуктивного здоровья и предупреждению гинекологических заболеваний.

3) Владеть на основании сбора анамнеза, клинического обследования и результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования

1. методикой установления (подтверждения) диагноза, составления прогноза при наличии осложненного течения беременности, родов и послеродового периода у пациенток в акушерской клинике;
2. навыком курирования осложненного течения беременности, родов и послеродового периода;
3. навыком выявления факторов риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики;
4. умением вести физиологические и патологические роды (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, при многоплодной беременности);
5. навыком своевременного определения показаний к операции кесарева сечения. Оценкой противопоказаний, и её выполнения;
6. навыком проведения лапаротомии и технологиями типичных гинекологических операций;
7. навыком проведения эндоскопических методов диагностики и лечения
8. методикой установления диагноза гинекологической патологии
9. навыком составления прогноза и лечения гинекологической патологии.

Перечень практических навыков

- оформление историй болезни, амбулаторных карт акушерских и гинекологических больных, больничных листов, обменных карт и родового сертификата;
- пальпация и перкуссия живота, аускультации сердца, легких и кишечника;
- влагалищно-брюшностеночного и ректо-вагинального исследования гинекологической больной;
- осмотр шейки матки при помощи зеркал;
- взятие мазков (для бактериологического и цитологического) из цервикального канала, влагалища и уретры;
- кольпоскопия;

- прицельная биопсия шейки матки, слизистой влагалища и вульвы;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- лечебно-диагностическое выскабливание слизистой полости матки;
- раздельного диагностического выскабливание стенок полости матки и цервикального канала;
- аспирационная и Пайпель-биопсия эндометрия;
- введение и удаление внутриматочных контрацептивов, вагинальных колец и пессариев;
- инструментальное удаление плодного яйца (выскабливание стенок полости матки при прерывании беременности);
- пункция брюшной полости через задний свод влагалища;
- лапаротомия при urgentных (неотложных) состояниях в гинекологии;
- удаление маточной трубы (сальпингэктомии), придатков матки (аднексэктомии), резекция и ушивание яичника;
- удаление кисты бартолиниевой железы, дренирование абсцесса бартолиниевой железы
- гистеросальпингография;
- диагностическая гистероскопия
- диагностическая лапароскопия
- влагалищно-брюшностеночное исследование беременной, роженицы, родильницы;
- определение размеров таза, окружности живота и высоты стояния дна матки;
- определение срока беременности и даты родов;
- хирургическая коррекция истмико-цервикальной недостаточности;
- амниотомия;
- оказание пособий при тазовых предлежаниях плода;
- наложение акушерских щипцов;
- вакуум-экстракция плода;
- эпизио- и перинеотомия;
- ручное отделение и выделение последа, ручное обследование полости матки;
- осмотр плаценты и плодных оболочек;
- осмотр шейки матки в зеркалах и родовых путей;
- зашивание разрывов шейки матки, влагалища, промежности;
- проведение операции кесарева сечения;
- проведение и интерпретации антенатальной и интранатальной КТГ;
- оценка новорожденного по шкале Апгар;
- первичная реанимация новорожденного.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 академических часов.

Общая трудоемкость		Количество часов					Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных				Внеаудиторная самостоятельная работа	
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия		
11	396	86	32	27	27	310	Экзамен

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ Акушерство и гинекология

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на аудиторную работу	Аудиторные занятия			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии		Формы текущего и рубежного контроля
		Лекции	Семинары	Практические занятия			традиционные	интерактивные	
Акушерство	46	16	15	15	134	180			
1. Физиологическое акушерство	4	2	1	1	32	36			
2.1. Организация акушерско-гинекологической помощи.	1	1	-	-	6	7	Л		ТК, Пр
2.2. Физиологическое течение беременности. Физиология родов.	2	1	-	1	14	16	Л, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
2.3. Физиология послеродового периода	1	-	1	-	12	13	С	КС, СЗ	ТК, Пр
2. Патологическое акушерство	33	12	11	10	75	108			
2.1. Невынашивание беременности	2	2	-	-	8	10	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ)	2	-	2	-	8	10	С	КС, СЗ	ТК, Пр
2.3. Плацентарная недостаточность (ПН)	2	2	-	-	8	10	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
2.4. Задержка роста плода (ЗРП)	1	-	-	1	8	9	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
2.5. Аномалии родовой деятельности.	-	-	-	-	8	8			
2.6. Неправильные положения плода	2	-	2	-	6	8	С	КС, СЗ	ТК, Пр
2.7. Многоплодная беременность. Перенашивание беременности	1	-	-	1	6	7	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.	3	2	1	-	8	11	Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр

2.9. Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.	8	2	2	4	6	14	Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
2.10. Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	12	4	4	4	6	18	Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3. Оперативное акушерство	9	2	3	4	27	36			
3.1. Искусственное прерывание беременности ранних сроков. Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности.	2	2	-	-	-	2	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
3.2. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода	-	-	-	-	6	6			ТК, Пр
3.3. Родоразрешающие операции	2	-	-	2	6	8	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.4. Кесарево сечение (КС)	2	-	-	2	3	5	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.5. Плодоразрушающие операции	-	-	-	-	6	6			ТК, Пр
3.6. Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах	2	-	2	-	2	4	С	КС, СЗ	ТК, Пр
3.7. Травматизм в акушерстве и гинекологии	1	-	1	-	4	5	С	КС, СЗ	ТК, Пр
Гинекология	40	16	12	12	176	216			
4. Эндокринология в гинекологии.	6	2	2	2	30	36			
4.1. Строение и функция женских половых органов. Менструальный цикл.	2	2	-	-	4	6	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде.	2	-	2	-	16	18	С	КС, СЗ	ТК, Пр
4.3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия.	2	-	-	2	10	12	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
5. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии. Эндометриоз	12	4	4	4	60	72			
5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы.	2	-	2	-	10	12	С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии.	2	2	-	-	10	12	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии.	2	-	-	2	10	12	ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
5.4. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.	-	-	-	-	10	10			ТК, Пр
5.5. Эндометриоз матки (аденомиоз).	2	2	-	-	10	12	Л	КС, СЗ	ТК, Пр

5.6. Наружный эндометриоз.	4	-	2	2	10	14	С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
6. Новообразования женских половых органов и молочных желез.	6	2	2	2	30	36			
6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов.	2	-	2	-	10	12	С	КС, СЗ	ТК, Пр
6.2. Опухоловидные образования яичников.	-	-	-	-	6	6			ТК, Пр
6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов.	4	2	-	2	8	12	Л, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
6.4. Злокачественные опухоли женских половых органов.	-	-	-	-	6	6			ТК, Пр
7. Оперативная гинекология	8	4	4	-	28	36			
7.1. Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии	2	2	-	-	6	8	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
7.2. Техника классических гинекологических операций. Эндоскопическая технология в гинекологии	2	-	2	-	6	8	С	КС, СЗ	ТК, Пр
7.3. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде.		-	-	-	6	6			ТК, Пр
7.4. Острый живот при кровотечении в брюшную полость.	2	2	-	-	6	8	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
7.5. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов.	2	-	2	-	4	6	С	КС, СЗ	ТК, Пр
8. Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция.	8	4	-	4	28	36			
8.1. Эндокринное бесплодие.	4	2	-	2	6	10	Л, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
8.2. Трубно-перитонеальное бесплодие.	2	2	-	-	6	8	Л	КС, СЗ	ТК, Пр
8.3. Другие формы бесплодия.	-	-	-	-	8	8			ТК, Пр
8.4. Современные методы восстановления фертильности.	-	-	-	-	6	6			ТК, Пр
8.5. Контрацепция в различные периоды жизни женщины.	2	-	-	2	4	6	Л, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
Итого	86	32	27	27	310	396			

Список сокращений: традиционная лекция (Л), разбор клинических случаев (РКС), Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, Пр – оценка освоения практических навыков (умений).

III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Физиологическое акушерство

2.1. Организация акушерско-гинекологической помощи.

Организация наблюдения и медицинской помощи беременным и женщинам с гинекологическими заболеваниями. Организация наблюдения и медицинской помощи беременных с нормально протекающей беременностью. Организация ведения беременных, входящих в группы риска. Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости. Социально-гигиенические аспекты гинекологической заболеваемости и аборта. Система динамического наблюдения за гинекологическими больными. Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных.

2.2. Физиологическое течение беременности. Физиология родов

Эмбриогенез человека. Оплодотворение. Ранний эмбриогенез Развитие и функции плаценты. Экстраэмбриональные структуры. Плацентация. Развитие и функции плаценты. Околоплодные структуры: пупочный канатик и околоплодные воды. Диагностика беременности. Изменения в организме женщины во время беременности. Плод как объект родов.

Обследование беременной. Опрос. Объективное обследование. Определение срока беременности. Дополнительные методы исследования. Исследование гормонального профиля. Биохимическое исследование (АФП, β -ХГЧ, РАРР) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода. Кардиотокография. Ультразвуковое исследование. Понятие о 1-ом, 2-ом и 3-ем скринингах. Допплерометрическое исследование системы мать-плацента-плод. Определение биофизического профиля плода. Методы исследования околоплодных вод.

Ведение беременности. Режим и личная гигиена беременных. Рациональное питание беременных. Предвестники родов. Причины наступления родов. Физиология сократительной деятельности матки. Периоды родов. Клиническое течение и ведение. Период раскрытия шейки матки. Период изгнания. Последовый период. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.

2.3. Физиология послеродового периода

Изменения в организме роженицы. Состояние гормонального гомеостаза. Состояние сердечно-сосудистой системы. Изменения в мочевыделительной системе после родов. Состояние органов пищеварения. Изменения в половых органах и молочных железах. Становление лактации. Ведение послеродового периода.

Раздел 2. Патологическое акушерство

2.1. Невынашивание беременности

Определение. Факторы риска. Классификация. Ранний самопроизвольный выкидыш. Поздний самопроизвольный выкидыш. Преждевременные роды. Привычное невынашивание. Этиология. Генетические причины и их диагностика. Анатомические причины. Диагностика. Лечение. Истмико-цервикальная недостаточность. Диагностика и коррекция ИЦН. Эндокринные причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Инфекционные причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Иммунологические причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Клинические проявления. Угрожающий аборт. Начавшийся аборт. Аборт в ходу (полный и неполный). Неразвивающаяся беременность. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика реабилитации.

2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ)

Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции. Этиология и патогенез. Зависимость характера нарушений от времени инфицирования. Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Ведение беременности по триместрам. Терапевтиче-

ские мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения.

2.3. Плацентарная недостаточность (ПН)

Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению. Этиология и патогенез ПН. Диагностика. Значение инструментальных методов для диагностики плацентарной недостаточности. Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Сроки и методы родоразрешения

2.4. Задержка роста плода (ЗРП)

Определение. Этиология. Факторы риска развития ЗРП. Формы синдрома ЗРП. Симметричная форма. Асимметричная форма. Смешанная форма. Клиническая картина. Степени тяжести ЗРП. Диагностика. Значение ультразвукового и доплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП. Лечение. Показания к досрочному родоразрешению. Профилактика.

2.5. Аномалии родовой деятельности

Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Патологический прелиминарный период. Клиника. Диагностика. Лечение. Первичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Вторичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Профилактика аномалий родовой деятельности

Анатомически узкий таз. Определение. Классификация по форме и степени сужения. Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы. Диагностика различных форм и степеней сужения таза. Течение и ведение беременности при анатомически узком тазе. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза. Особенности ведения родов. Характерные осложнения родового акта. Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза.

Клинически узкий таз. Определение. Причины формирования клинически узкого таза. Диагностика клинически узкого таза. Осложнения родового акта. Тактика ведения родов.

Крупный плод. Этиология. Клиника и диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения и ведения родов. Осложнения. Показания к оперативному родоразрешению.

2.6. Неправильные положения плода

Определение. Классификация. Этиология. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения родов. Запущенное поперечное положение плода. Тактика и сроки родоразрешения.

Разгибательные предлежания плода. Классификация. Причины формирования. Передне-головное предлежание. Диагностика. Биомеханизм родов при передне-головном предлежании. Особенности клинического течения и ведения родового акта. Лобное предлежание. Диагностика. Биомеханизм родов при лобном предлежании. Особенности клинического течения и ведения родов. Выбор метода родоразрешения.

Лицевое предлежание. Диагностика. Биомеханизм родов при лицевом предлежании. Особенности клинического течения и ведения родового акта. Выбор метода родоразрешения.

Варианты патологического вставления головки. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности механизма родов. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. Асинклитические вставления головки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика

Тазовое предлежание плода. Определение. Этиология. Классификация. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Особенности течения и ведения родов через естественные родовые пути. Характерные осложнения родов и методы их профилактики. Выбор метода родоразрешения при тазовых предлежаниях. Пособия, оказываемые в родах, при различных видах тазовых предлежаний. Техника их выполнения. Акушерские операции, используемые при возникновении осложнений во время родов в тазовом предлежании.

2.7. Многоплодная беременность. Перенашивание беременности

Классификация. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Специфические осложнения беременности. Синдром фето-фетальной гемотрансфузии. Этиология. Диагностика. Варианты ведения беременности и лечения. Обратная артериальная перфузия. Этиология. Диагностика. Прогноз. Внутриутробная гибель одного плода при многоплодной беременности. Варианты ведения беременности. Сросшиеся близнецы. Типы срастания. Прогноз. Тактика. ВПР одного из плодов. Тактика ведения беременности. Хромосомная патология одного из плодов. Варианты ведения беременности. Выбор тактики и сроков родоразрешения. Особенности течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика. Особенности ведения послеродового периода. Перенашивание беременности. Определение. Понятие о пролонгированной беременности. Этиология. Диагностика. Схемы ведения беременных с тенденцией к перенашиванию. Место программированных родов при перенашивании. Показания и методы родовозбуждения. Показания к операции кесарево сечение. Характерные осложнения родов. Признаки перезрелости у новорожденного. Степени перезрелости по Клиффорду.

2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.

Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация. Особенности гемодинамики при отдельных пороках во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Общие принципы физикального, инструментального и лабораторного обследования. Оценка степени сердечной недостаточности. Оценка степени активности ревматического процесса. Прогноз. Особенности течения беременности, осложнения, их профилактика, сроки и показания к госпитализации. Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению. Показания к оперативному лечению во время беременности и его объем. Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов через естественные родовые пути и наблюдения в раннем послеродовом периоде. Ведение послеродового периода у родильниц с пороками сердца. Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипертензия. Классификация. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования. Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод. Особенности клинического течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика. Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипотензия. Определение понятия. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования. Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние тонизирующих препаратов различных фармакологических групп на плод. Послеродовое наблюдение и реабилитация.

Инфекционные эндо- и миокардиты. Этиология, классификация. Клиническая картина. Необходимый объем диагностических мероприятий. Особенности течения заболеваний во время беременности и в послеродовом периоде. Выбор лекарственной терапии.

Беременность и заболевания органов дыхания. Бронхиальная астма (БА). Формы и классификация БА. Факторы, потенциально улучшающие или ухудшающие течение БА. Влияние БА на течение беременности и плод и влияние беременности на течение БА. Алгоритм обследования. Профилактика осложнений беременности при БА. Особенности лечения БА во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Диспансерное наблюдение беременной с БА. Туберкулез лёгких. Формы туберкулёза лёгких. Группы риска и скрининг во время беременности. Особенности течения бере-

менности и влияние на плод и новорождённого. Обследование беременных с туберкулёзом лёгких. Особенности лечения во время беременности, в послеродовом периоде. Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ). Классификация. Особенности клиники, диагностики, во время беременности. Влияние на плод и новорождённого. Лечение и профилактика.

Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта. Заболевания печени, желчевыводящих путей и беременность (гепатит, цирроз, холецистит, желчекаменная болезнь). Классификация и диагностика. Клиника. Особенности течения и ведения беременности. Показания к госпитализации. Показания к прерыванию беременности. Лечение, выбор лекарственной терапии. Ведение родов и послеродового периода. Реабилитация. Аппендицит и беременность. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы и объём оперативного вмешательства в различные сроки беременности. Ведение послеоперационного периода. Панкреатит и беременность. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Ведение беременности и родов. Показания к прерыванию беременности. Лечение. Реабилитация. Заболевания желудка и беременность (гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь). Клиника, диагностика. Ведение беременности и родов. Показания к прерыванию беременности. Лечение, реабилитация. Заболевания кишечника и беременность (запоры, энтероколит). Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Ведение беременности и родов. Лечение, реабилитация. Пищевая токсикоинфекция и беременность. Клиника, диагностика.

Беременность и заболевания органов мочевого выделения. Изменения мочевыделительной системы во время беременности. Бессимптомная бактериурия беременных. Диагностика. Лечение. Инфекции нижних мочевыводящих путей (уретрит, цистит). Факторы риска, классификация. Клинические проявления. Необходимый объём лабораторного и инструментального обследования при инфекциях нижних мочевых путей (ИНМП). Лечение. Оценка эффективности. Осложнения беременности при ИНМП их профилактика во время беременности и в послеродовом периоде. Инфекции верхних мочевыводящих путей (пиелонефрит). Факторы риска, классификация. Клинические проявления. Необходимый объём лабораторного и инструментального обследования при инфекциях верхних мочевых путей (ИВМП). Лечение: принципы, продолжительность, состав, выбор антибактериального компонента, показания и способы нормализации пассажа мочи. Оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности при ИВМП и его методы. Показания к досрочному родоразрешению при ИВМП. Особенности ведения родов и послеродового периода при ИМП. Реабилитация пациенток.

Профилактика ИМП в условиях женской консультации. Болезни почек неинфекционного генеза (гломерулонефрит, МКБ). Особенности течения беременности, лечение и профилактика осложнений со стороны матери и фетоплацентарного комплекса. Влияние средств медикаментозной терапии на плод. Критерии установления диагноза. Особенности ведения беременности и родов. Профилактика обострений во время беременности и в послеродовом периоде. Реабилитация. Почечная недостаточность. Причины, клинические проявления. Диагностика. Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению.

Эндокринная патология и беременность. Сахарный диабет. Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести. Показания к прерыванию беременности на ранних сроках. Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика ком. Неотложная терапия. Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению. Ведение послеродового периода. Реабилитация. Несахарный диабет.

Клиника, диагностика, лечение. Течение беременности, родов и послеродового периода. Реабилитация. Гипотиреоз. Критерии диагностики. Нозологические формы. Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода. Принципы терапии. Гипертиреоз. Критерии диагностики. Нозологические формы. Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода. Принципы терапии. Показания к прерыванию беременности, досрочному родоразрешению и оперативному лечению во время беременности.

Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм, опухоли надпочечников, ВНКН). Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода. Особенности лекарственной терапии во время беременности. Показания к прерыванию беременности. Реабилитация.

Беременность и заболевания крови. Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, V_{12} - и фолиеводефицитная, гипопластическая, гемолитические). Факторы и группы риска. Клинические проявления. Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз. Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности. Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика. Прогноз для плода. Гемобластозы (лейкозы, лимфомы). Особенности обследования при постановки диагноза. Лечение. Показания к прерыванию беременности. Осложнения беременности при гемобластозах, тактика ведения. Наблюдение и ведение в послеродовом периоде. Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон Виллебранда, гемофилия А, гемофилия Б). Диагностика. Обследование. Медикаментозная терапия. Наиболее характерные осложнения беременности. Их профилактика и лечение. Характер наследования нарушений гемостаза. Риск передачи заболевания. Показания и объем пренатальной диагностики. Родоразрешение. Профилактика осложнений. Особенности ведения и наблюдения в послеродовом периоде.

Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания. Вирусные заболевания (грипп, краснуха, инфекционные вирусные гепатиты А и Е, сывороточные гепатиты В, С и D, ВИЧ, герпетическая инфекция, цитомегаловирусная инфекция). Клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Критические сроки заражения. Влияние на плод и новорожденного. Показания для прерывания беременности. Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода. Лечение.

Токсоплазмоз и беременность. Этиология и патогенез. Клинические формы и диагностика. Влияние на плод и новорожденного. Особенности лечения во время беременности, реабилитация.

Глистные инвазии и беременность. Клиника. Диагностика. Особенности лечения во время беременности.

Малярия, бруцеллёз, листериоз и другие инфекционные заболевания и беременность. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Влияние на плод и ребёнка. Особенности ведения беременности, родов и послеродового периода. Реабилитация.

ЗППП (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидийная, микоплазменная, уреаплазменная инфекции). Этиология и патогенез. Клиника, особенности течения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Ведение беременности, родов и послеродового периода. Влияние на плод и ребёнка. Реабилитация.

Бактериальный вагиноз, вагинальный кандидоз. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Показания к медикаментозной терапии. Принципы лечения

2.9. Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.

Предлежание плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика.

Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Предлежание плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика.

Нарушение механизма отделения и выделения последа. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Гипотонические кровотечения. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение (консервативное и оперативное). Профилактика.

Позднее послеродовое кровотечение. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика.

Физиология системы гемостаза. Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью.

Этиология и патогенез ДВС- синдрома. Заболевания осложняющиеся ДВС-синдромом. Основные механизмы развития ДВС-синдрома. Гиперкоагуляционный синдром. Клиника. Стадии развития ДВС- синдрома. Осложнения ДВС-синдрома. Диагностика. Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома

Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии Причины развития. Виды в зависимости от этиологических факторов. Патогенетические механизмы. Клинические проявления. Первая медицинская и реанимационная помощь. Интенсивная терапия.

2.10. Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства.

Этиология и патогенез ранних токсикозов. Группы риска. Классификация ранних токсикозов. Клиника ранних токсикозов. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов. Показания к госпитализации. Принципы и оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности.

Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства. Этиология и патогенез. Группы риска. Классификация. Клиника. Определение степени тяжести. Диагностика. Осложнения со стороны плода. Тяжелая преэклампсия, эклампсия: клиника, диагностика, интенсивная терапия. Постэкламптическая кома. Полиорганная недостаточность. Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности. Интенсивная медикаментозная терапия. Оценка эффективности лечения. Принципы и методы родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Осложнения родового акта, их профилактика. Показания к операции кесарево сечение. Особенности клинического течения и ведения послеродового периода. Методы профилактики во время беременности и реабилитация в послеродовом периоде в условия стационара и женской консультации.

Раздел 3. Оперативное акушерство

3.1. Искусственное прерывание беременности ранних сроков. Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности.

Методы прерывания беременности на ранних сроках. Медикаментозный аборт. Сроки и условия выполнения. Противопоказания. Препараты, применяемые для медикаментозного аборта. Техника выполнения. Осложнения, их коррекция и профилактика. Хирургические методы прерывания беременности на ранних сроках. Вакуум-аспирация (мини-аборт). Сроки и условия выполнения. Кюретаж (механическое удаление плодного яйца из полости матки). Показания и противопоказания. Подготовка к прерыванию беременности. Методы обезболивания. Техника выполнения операции. Осложнения и их профилактика. Реабилитация.

Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности.

Показания и противопоказания. Подготовка беременной к прерыванию. Методы прерывания беременности. Инструментальное удаление плодного яйца, выскабливание стенок полости матки. Сроки выполнения. Методы обезболивания. Техника операции. Осложнения и их профилактика. Реабилитация. Гистеротомия (малое кесарево сечение). Показания и сроки выполнения. Техника операции. Осложнения и их профилактика. Прерывание беременности с помощью лекарственных препаратов. Прерывание беременности с использованием ЛС для индукции сократительной активности матки. Прерывание беременности с использованием гипертонических агентов.

3.2. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода

Разновидности акушерского поворота. Наружный акушерский поворот. Сроки выполнения. Показания и противопоказания. Условия выполнения. Техника выполнения. Осложнения. Классический акушерский поворот (комбинированный наружно-внутренний поворот при полном раскрытии маточного зева). Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения, их профилактика и тактика при их возникновении. Поворот по Брекстон-Гиксу (наружно-внутренний акушерский поворот при неполном раскрытии маточного зева). Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения, их профилактика и тактика при их возникновении. Место акушерского поворота в современном акушерстве.

3.3. Родоразрешающие операции

Акушерские щипцы. Показания. Условия для наложения щипцов. Разновидности акушерских щипцов. Подготовка к операции. Принципы наложения щипцов. Тройные правила. Обезболивание. Этапы операции. Осложнения и их профилактика. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия для вакуум-экстракции плода. Противопоказания. Методика операции. Осложнения. Извлечение плода за тазовый конец. Показания. Условия для выполнения операции. Подготовка к операции. Обезболивание. Этапы операции. Разновидности операции. Извлечение плода за ножку. Извлечение плода за обе ножки. Извлечение плода за паховый сгиб. Инструментальное извлечение плода. Осложнения. Место операции извлечения плода за тазовый конец в современном акушерстве.

3.4. Кесарево сечение (КС)

Классификация. Показания к КС. Противопоказания. Условия для проведения операции КС. Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Техника операции КС. Корпоральное КС. Истмико-корпоральное КС. КС в нижнем сегменте матки поперечным разрезом. Осложнения и их профилактика. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация.

3.5. Плодоразрушающие операции

Краниотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. Декапитация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. Клейдотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. Спондилотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции.

3.6. Оперативные вмешательства в послеродовом и послеродовом периодах

Операции в послеродовом периоде. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания. Обезболивание. Техника операции. Осложнения. Ручное обследование матки. Показания. Обезболивание. Техника операции. Операции в послеродовом периоде. Ушивание разрывов. Ушивание разрывов шейки матки. Ушивание разрывов влагалища. Восстановление целостности промежности. Вскрытие и дренирование гематомы вульвы и влагалища. Вправление матки

3.7. Травматизм в акушерстве и гинекологии.

Разрывы наружных половых органов и промежности. Методика зашивания разрывов наружных половых органов и промежности. Профилактика разрыва промежности. Повторное наложение швов при вторичном заживлении раны. Восстановительная операция в отдалённом послеродовом периоде.

Разрывы шейки матки и влагалища. Осмотр шейки матки и стенок влагалища. Определение степени разрыва шейки матки. Локализация разрывов влагалища. Методика зашивания разрывов шейки матки и влагалища. Профилактика разрывов шейки матки и влагалища. Реабилитация. Восстановительная терапия в отдалённом послеродовом периоде.

Гематома вульвы и влагалища. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика.

Разрывы матки во время беременности и в родах. Группы риска по разрыву матки. Ведение беременности и родов в группе риска. Классификация разрыва матки. Клиническая картина и врачебная

тактика при угрожающем, начавшемся и совершившемся разрыве матки. Методика оперативного лечения при начавшемся и совершившемся разрыве матки. Профилактика разрыва матки и реабилитация.

Разрыв лонного сочленения. Предрасполагающие факторы, клиническая картина и диагностика при разрыве лонного сочленения. Современные методы лечения и профилактика разрыва лонного сочленения.

Травма мочевого пузыря, уретры и прямой кишки в родах. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика. Основные методы оперативного лечения острой травмы органов мочевого выделения. Методика зашивания сфинктера прямой кишки. Рациональное ведение послеоперационного периода после восстановительных операций на органах мочевого выделения и прямой кишке.

Раздел 4. Эндокринология в гинекологии.

4.1. Строение и функция женских половых органов.

Строение и функция женских половых органов. Периоды жизни женщины: период детства, период полового созревания, период половой зрелости, климактерический период, старческий период. Физиология женской половой системы.

Менструальный цикл. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе и общие изменения в организме в течение менструального цикла. Яичниковый цикл. Маточный цикл. Гонадотропные и яичниковые гормоны.

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде.

Гормоны и рецепторы. Основные группы гормонов. Биосинтез стероидных гормонов в яичниках и надпочечниках. Метаболизм стероидных гормонов. Рецепторы пептидных и стероидных гормонов, механизм действия. Эффекты гормонов в различных органах и тканях.

Эндокринология репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологической эндокринологии. Клинические симптомы эндокринных расстройств. Биохимические исследования крови и мочи. Инструментальная диагностика.

Репродуктивная система в различные возрастные периоды. Период становления репродуктивной системы. Репродуктивный период. Менопаузальный переход и постменопауза.

Патология полового созревания. Нарушения половой дифференцировки. Преждевременное половое созревание. Задержка полового развития.

Периферические эндокринные железы Яичник – морфология и эндокринная функция Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза.

Аменорея. Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая). Синдром гиперпролактинемии. Опухоли гипофиза как причины аменореи. Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шийена, Симмондса и др.). Яичниковые формы аменореи. Маточные формы аменореи. Дифференциальный диагноз причин аменореи. Расстройства менструального цикла. АМК. Дисменорея. Предменструальный синдром. Гиперандрогенные нарушения менструальной функции. СПКЯ. Надпочечниковые формы гиперандрогении. Другие причины гиперандрогении. Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией.

4.3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия.

Фазы климактерического периода. Органы мишени (репродуктивные, нерепродуктивные). Климактерический синдром. Формы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (МГТ, терапия гомеопатическими препаратами). Прогноз. Профилактика (первичная, вторичная).

Менопауза и заместительная медикаментозная терапия. Климактерический синдром. Урогенитальные расстройства. Остеопороз Преждевременная и хирургическая менопауза Синдромы преждевременного истощения функции яичников.

Раздел 5. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии. Эндометриоз.

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы

Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания вульвы, влагалища, шейки матки. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика.

Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания матки, придатков матки. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика. Мочеполовые инфекционные заболевания. Туберкулёз женских половых органов. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования).

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии.

Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Послеродовые инфекционные осложнения. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Послеродовый мастит. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное). Реабилитация. Профилактика.

Пельвиоперитонит. Сепсис. Септический шок. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов.

5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии.

Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Сифилис Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Клинико-серологический контроль после лечения.

Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

5.4. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.

Пельвиоперитонит. Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация.

Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза (6 часов)

5.5. Эндометриоз матки (аденомиоз).

Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация и диспансеризация. Онкологические аспекты заболевания.

5.6. Наружный эндометриоз.

Эндометриоз яичников и маточных труб. Эндометриоз ректовагинальной перегородки влагалища. Эндометриоз шейки матки. «Малые» формы эндометриоза. Распространенные формы эндометриоза. Эндометриоз послеоперационного рубца. Эндометриоз пупка и других локализаций. Экстрагенитальный эндометриоз: эндометриоз кишечника, эндометриоз мочевого пузыря Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.

Наружный эндометриоз и бесплодие. Эндометриоидные кисты яичников. Клиника, диагностика Лечение. Реабилитация. Профилактика.

Раздел 6. Новообразования женских половых органов и молочных желез.

6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов.

Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы, кондиломы наружных половых органов, влагалища. Эктопия шейки матки, полипы шейки матки, кондиломы шейки матки. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки (ЦИН). Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.

6.2. Опухелевидные образования яичников.

Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.

6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов.

Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. Лейомиома матки Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. Миома матки и беременность Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ). Эпителиальные опухоли (цистаденомы). Серозные. Муцинозные. Эндометриоидные. Светлоклеточные (мезонефроидные). Опухоль Бреннера. Смешанные эпителиальные опухоли. Недифференцированные. Опухоли стромы и полового тяжа. Гранулезо-стромальноклеточные. Текомы. Фибромы. Андробластомы (опухоли Сертоли и Лейдига). Гинандробластомы. Герминогенные опухоли. Дисгерминомы. Тератома. Гонадобластома. Вторичные метастатические опухоли. Опухелевидные образования. Функциональные кисты. Лютеиновые кисты. Параовариальная киста. Эндометриоз. Опухоли яичников и беременность.

6.4. Злокачественные опухоли женских половых органов.

Рак наружных половых органов и влагалища. Рак шейки матки. Рак тела матки. Саркома матки. Трофобластическая болезнь (пузырный занос, хорионкарцинома). Рак яичников. Рак маточных труб. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.

Раздел 7. Оперативная гинекология.

7.1. Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии.

Общее обследование. Специальные методы обследования. Общие методы подготовки, медикаментозные. Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции: влагалищным доступом, лапаротомия, эндоскопические операции. Оперативных вмешательствах во время беременности. Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях. Методы диагностических операций. Зондирование шейки и полости матки. Биопсия шейки матки. Аспирация эндометрия (Пайпель-биопсия). Раздельное выскабливание слизистой оболочки цервикального канала и эндометрия. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища. Гистероскопия и гистерорезектоскопия. Лапароскопия, кульдоскопия.

7.2. Техника классических гинекологических операций. Эндоскопическая технология в гинекологии.

Операции на матке. Консервативные операции. Радикальные операции. Субтотальная гистерэктомия. Тотальная гистерэктомия.

Операции на придатках матки. Операции на маточных трубах. Удаление маточных труб. Пластика маточных труб. Хирургическая стерилизация маточных труб. Операции на яичниках. Резекция. Ушивание. Коагуляция. Удаление.

Операции при злокачественных опухолях половых органов. Шейка матки. Расширенная гистерэктомия и лимфаденэктомия. Тело матки. Расширенная гистерэктомия с придатками матки. Расширенная гистерэктомия с лимфаденэктомией. Операции при злокачественных опухолях придатков

матки. Субтотальная гистерэктомия с придатками и экстирпация сальника. Тотальная гистерэктомия с придатками и экстирпация сальника. Операции при злокачественных опухолях вульвы и влагалища. Простая вульвэктомия. Расширенная вульвэктомия.

Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки. Пластика стенок влагалища и промежности. Передняя кольпорафия. Задняя кольпорафия Пластика уретры. Срединная кольпорафия. Вентрофиксация и вентросуспензия Сакровагинопексия. Влагалищная экстирпация матки. Операции на шейке матки. Диатермо- и криокоагуляция. Диатермоконизация. Лазерная, химическая, радиоволновая коагуляция шейки матки. Пластика шейки матки. Клиновидная ампутация. Конусовидная ампутация. Высокая ампутация. Манчестерская операция. Шеечно-влагалищные свищи.

Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Кольпопоз. Операции метропластики при пороках развития матки. Гистерорезектоскопия.

7.3. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде.

Восстановление физиологических функций. Коррекция гомеостаза, мочеиспускания, функции кишечника, печени, почек. Обезболивание. Медикаментозное. Регионарная анестезия. Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений. Бронхопневмония. Сердечно-сосудистые расстройства. Инфицирование послеоперационного шва. Тромбоэмболия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Профилактика, лечение. Реабилитация. Реабилитация и МСЭ после консервативных операций. Реабилитация и МСЭ после радикальных операций. Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций.

7.4. Острый живот при кровотечении в брюшную полость.

Эктопическая беременность. Апоплексия яичника. Перфорация матки. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения. Профилактика. Реабилитация. Ведение послеоперационного периода

7.5. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов.

Перекрыт ножки опухоли или кисты яичника. Этиология. Клиника, диагностика. Объем оперативного лечения. Реабилитация. Нарушение кровообращения в миоматозном узле. Группы риска. Этиология. Патогенез Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение Показания к оперативному лечению. Реабилитация.

Нарушение кровообращения в миоматозном узле Группы риска. Этиология. Патогенез Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение Показания к оперативному лечению

Раздел 8. Бесплодие.

8.1. Эндокринное бесплодие.

Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза. Гиперпролактинемия (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипоталамическая аменорея (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипофизарная аменорея (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипергонадотропный гипогонадизм (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Преждевременная недостаточность яичников (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Синдром лютеинизации неовулировавшего фолликула. Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы.

8.2. Трубно-перитонеальное бесплодие

Хронический сальпингит. Этиология, патогенез. Методы диагностики проходимости труб. Консервативное, оперативное лечение, прогноз. Тактика при гидросальпинксе. Перитонеальный фактор бесплодия. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение, прогноз.

8.3. Другие формы бесплодия

Патология матки как фактор бесплодия. Удвоение матки. Двурогая матка. Матка с добавочным рогом. Внутриматочная перегородка. Генитальный эндометриоз. Внутриматочные синехии. Хронический эндометрит. Шеечный фактор бесплодия. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение. Миома матки. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Мужской фактор бесплодия. Основные формы. Диагностика, принципы лечения. Бесплодие неясного генеза.

8.4. Современные методы восстановления фертильности.

Индукция овуляции Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников Хирургические методы восстановления фертильности Внутриматочные эндоскопические вмешательства Лапароскопия и реконструктивные операции Вспомогательные репродуктивные технологии Искусственная инсеминация спермой мужа Искусственная инсеминация спермой донора Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов в полость матки Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов в полость матки Программа суррогатного материнства Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины.

8.5. Контрацепция в различные периоды жизни женщины.

Структура службы планирования семьи. Документы, закрепляющие право на планирование семьи. Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции.

Естественные методы контрацепции. Виды (календарный метод, метод измерения базальной температуры, оценка цервикальной слизи, прерванный коитус). Принцип действия. Преимущества и недостатки. Консультирование пациентов по вопросу выбора метода контрацепции. Значение барьерных методов контрацепции в профилактике ИППП. Виды и механизм действия спермицидов. Преимущества и недостатки метода.

Гормональная контрацепция. Классификация. Комбинированные оральные контрацептивы: механизм действия, классификация. Осложнения при приеме КОК. Контрацептивные и непротивопоказательные преимущества КОК. Недостатки метода, показания и противопоказания КОК. Состояния, требующие немедленной отмены гормональной контрацепции. Правила приема КОК. Принципы подбора КОК. Оральные гестагенные контрацептивы. Механизм действия. Преимущества и недостатки. Правила приема ОК.

Релизинг-системы. Посткоитальная экстренная контрацепция. Инъекционные контрацептивы. Механизм действия. преимущества и недостатки метода. Импланты. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. Влагалищное кольцо Новаринг. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. ВМС Мирена. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. Акушерская тактика при рекомендации данного метода контрацепции. Посткоитальная экстренная контрацепция. Принципы. Осложнения.

Внутриматочная контрацепция. Основные модели ВМК. Механизм действия. Преимущества и недостатки метода. Осложнения при ведении и использовании ВМК. Показания и противопоказания данного метода контрацепции. Обследование пациента перед постановкой ВМК. Принципы введения ВМК. Ведение пациента с ВМК. Показания к досрочному извлечению ВМК. Принципы извлечения ВМК.

Контрацепция в возрастном аспекте. Контрацепция в подростковом периоде. Контрацепция в послеродовом периоде. Контрацепция в старшем репродуктивном, менопаузальном периодах и с заболеваниями органов репродуктивной системы. Контрацепция у женщин с экстрагенитальной патологией. Выбор метода контрацепции, учитывая состояние репродуктивной системы, преимущества и недостатки методов контрацепции. Выбор способа контрацепции в отдельных ситуациях. Контрацепция в браке, контрацепция у незамужних женщин редко живущих половой жизнью, кон-

трацепция во время кормления ребенка грудью, контрацепция для женщин с наличием мастопатии, миомой матки.

Формы работы аспиранта на практических занятиях:

1. Подготовка и защита тезисов, докладов, рефератов.
2. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных).
3. Самостоятельный анализ результатов дополнительных методов исследований.
4. Самостоятельное выполнение малых хирургических вмешательств, ассистирование на операциях.

3.2. Тематический план лекционного курса

1. Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Физиологическое акушерство.	2
1.1	Организация акушерско-гинекологической помощи. Организация наблюдения и медицинской помощи беременным и женщинам с гинекологическими заболеваниями. Организация наблюдения и медицинской помощи беременных с нормально протекающей беременностью. Организация ведения беременных, входящих в группы риска. Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости. Социально-гигиенические аспекты гинекологической заболеваемости и аборта. Система динамического наблюдения за гинекологическими больными. Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных.	1
1.2.	Физиологическое течение беременности. Диагностика беременности. Изменения в организме женщины во время беременности. Ведение беременности по триместрам	1
2.	Патологическое акушерство	12
2.1.	Невынашивание беременности. Определение. Факторы риска. Классификация. Профилактика реабилитации. Привычное невынашивание. Преждевременные роды. Этиология. Клинические проявления. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика, реабилитация.	2
2.3.	Плацентарная недостаточность (ПН) и задержка роста плода. Факторы риска. Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению. Этиология и патогенез ПН. Диагностика. Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Показания к досрочному родоразрешению	2
2.8.	Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Беременность и заболевания крови. Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В ₁₂ - и фолиеводефицитная, гипопластическая, гемолитические). Факторы и группы риска. Клинические проявления. Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз. Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности. Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика. Прогноз для плода.	2

2.9.	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Кровотечения во время беременности, родов, в раннем и позднем послеродовых периодах. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение (консервативное и оперативное). Профилактика. Геморрагический шок в акушерстве. Диагностика. Лечение.	2
2.10.	Ранний токсикоз. Этиология и патогенез ранних токсикозов. Группы риска. Классификация ранних токсикозов. Клиника ранних токсикозов. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов. Показания к госпитализации. Принципы и оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности.	2
2.10.	Гипертензивные расстройства у беременных..Этиология и патогенез. Группы риска. Классификация.Клиника. Определение степени тяжести. Диагностика. Тяжелая преэклампсия, эклампсия: клиника, диагностика, интенсивная терапия. Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности. Интенсивная медикаментозная терапия. Оценка эффективности лечения. Принципы и методы родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению.	2
3.	Оперативное акушерство	2
3.1.	Методы прерывания беременности на ранних сроках. Медикаментозный аборт. Сроки и условия выполнения. Противопоказания. Препараты, применяемые для медикаментозного аборта. Техника выполнения. Осложнения, их коррекция и профилактика. Хирургические методы прерывания беременности на ранних сроках. Вакуум-аспирация (мини-аборт). Сроки и условия выполнения. Кюретаж (механическое удаление плодного яйца из полости матки). Показания и противопоказания. Подготовка к прерыванию беременности. Методы обезболивания. Техника выполнения операции. Осложнения и их профилактика. Реабилитация.	2
	Итого	16

2.Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
4.	Эндокринология в гинекологии.	2
4.1.	Менструальный цикл. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе и общие изменения в организме в течение менструального цикла. Яичниковый цикл. Маточный цикл. Гонадотропные и яичниковые гормоны.	2
5.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии. Эндометриоз.	4
5.2.	5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Септические заболевания в гинекологии. Пельвиоперитонит. Сепсис. Септический шок. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов.	2
5.5.	Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация и диспансеризация. Онкологические аспекты заболевания.	2
6.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	2

6.3	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ)	2
7.	Оперативная гинекология.	4
7.1.	Предоперационная подготовка. Общее обследование. Специальные методы обследования. Общие методы подготовки. Медикаментозные. Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции.	2
7.4.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость Эктопическая беременность Классификация Этиология, патогенез.	2
8.	Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция.	4
8.1.	Эндокринное бесплодие. Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез.	2
8.5.	Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции.	2
	Итого	16

3.3. Тематический план семинаров.

Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Физиологическое акушерство	1
2.3.	Физиология послеродового периода. Изменения в организме роженицы. Состояние гормонального гомеостаза. Состояние сердечно-сосудистой системы. Изменения в мочевыделительной системе после родов. Состояние органов пищеварения. Изменения в половых органах и молочных железах. Становление лактации. Ведение послеродового периода	1
2.	Патологическое акушерство	11
2.2.	Внутриутробная инфекция (ВУИ). Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения.	2
2.6.	Неправильное положение плода. Клинически узкий таз. Определение. Причины формирования клинически узкого таза. Диагностика клинически узкого таза. Осложнения родового акта. Тактика ведения родов.	2
2.8.	Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Эндокринная патология и беременность. Сахарный диабет. Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести. Показания к прерыванию беременности на ранних сроках. Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика ком. Неотложная терапия. Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению. Ведение послеродового периода. Реабилитация. Несахарный диабет. Клиника, диагностика, лечение. Течение беременности, родов и послеродового периода. Реабилитация.	1

2.9.	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Кровотечения во время беременности. Предлежание плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному родоразрешению. Профилактика. Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	1
2.9.	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Этиология и патогенез ДВС- синдрома. Клиника. Стадии развития ДВС- синдрома. Диагностика. Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома	1
2.10.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства. Ранние токсикозы. Группы риска. Классификация ранних токсикозов. Клиника ранних токсикозов. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов. Показания к госпитализации. Принципы и оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности.	2
2.10.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства. Принципы и методы родоразрешения при гипертензивных расстройствах. Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Осложнения родового акта, их профилактика. Показания к операции кесарево сечение. Особенности клинического течения и ведения послеродового периода.	2
3.	Оперативное акушерство	3
3.6.	Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Вскрытие и дренирование гематомы вульвы и влагалища. Вправление матки.	2
3.7.	Травматизм в акушерстве и гинекологии. Травматизм при прерывании беременности в первом триместре. Перфорация матки. Особенности производства аборта при неправильном положении матки. Особенности производства аборта при пороке развития матки. Особенности производства аборта при отягощённом акушерско-гинекологическом анамнезе. Клиническая картина и диагностика перфорации матки. Показания к консервативному ведению при травме при прерывании беременности. Показания и объём оперативного лечения (зашивание, ампутация, экстирпация матки). Реабилитация в зависимости от объёма операции и травмы соседних органов.	1
	Итого	15

2. Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Час
4.	Эндокринология в гинекологии.	2
4.2.	Эндокринология репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологической эндокринологии. Клинические симптомы эндокринных расстройств. Биохимические исследования крови и мочи. Инструментальная диагностика.	2
5.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии. Эндометриоз.	4

5.1.	Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания вульвы, влагалища, шейки матки. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика.	2
5.6.	Наружный эндометриоз. Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика. Реабилитация. Профилактика.	2
6.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	2
6.1.	Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.	2
7.	Оперативная гинекология.	4
7.2.	Операции на матке. Консервативные операции. Радикальные операции. Субтотальная гистерэктомия. Тотальная гистерэктомия.	2
7.5.	Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов Нарушение кровообращения в миоматозном узле Группы риска. Этиология. Патогенез Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение Показания к оперативному лечению	2
	Итого	12

3.4. Тематический план практических занятий

1. Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Физиологическое акушерство	1
1.1.	Физиология родов. Предвестники родов. Причины наступления родов. Физиология сократительной деятельности матки. Периоды родов. Клиническое течение и ведение. Период раскрытия шейки матки. Период изгнания. Последовый период. Варианты нормального биомеханизма родов. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.	1
2.	Патологическое акушерство	10
2.4.	Задержка роста плода (ЗРП). Определение. Этиология. Факторы риска развития ЗРП. Формы синдрома ЗРП. Симметричная форма. Асимметричная форма. Смешанная форма. Клиническая картина. Степени тяжести ЗРП. Диагностика. Значение ультразвукового и доплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП. Лечение. Показания к досрочному родоразрешению. Профилактика.	1
2.7.	Перенашивание беременности. Определение. Понятие о пролонгированной беременности. Этиология. Диагностика. Схемы ведения беременных с тенденцией к перенашиванию. Место программированных родов при перенашивании. Показания и методы родовозбуждения. Показания к операции кесарево сечение. Характерные осложнения родов. Признаки перезрелости у новорожденного. Степени перезрелости по Клиффорду.	1
2.9.	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Нарушение механизма отделения и выделения последа. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2

2.9.	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Клинические проявления. Первая медицинская и реанимационная помощь. Интенсивная терапия.	2
2.10.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройств. Преэклампсия. Классификация, диагностика, лечение, навыки и умения оказания неотложной помощи. Алгоритм лечебно-диагностических мероприятий, расчет дозы и контроль магнизиальной терапии. Определение показаний к экстренному родоразрешению.	2
2.10.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройств. Эклампсия. Тактика оказания экстренной помощи.	2
3.	Оперативное акушерство	4
3.3.	Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы. Показания. Условия для наложения щипцов. Разновидности акушерских щипцов. Подготовка к операции. Принципы наложения щипцов. Тройные правила. Обезболивание. Этапы операции. Осложнения и их профилактика.	2
3.4.	Кесарево сечение (КС).Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Техника операции КС. Корпоральное КС. Истмико-корпоральное КС. КС в нижнем сегменте матки поперечным разрезом. Осложнения и их профилактика. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация.	2
	Итого	15

2. Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Час
4.	Эндокринология в гинекологии.	2
4.3.	Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Менопауза и заместительная медикаментозная терапия. Климактерический синдром. Урогенитальные расстройства. Остеопороз. Преждевременная и хирургическая менопауза. Синдромы преждевременного истощения функции яичников.	2
5.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии. Эндометриоз.	4
5.3.	Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной этиологии. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.	2
5.6.	Наружный эндометриоз и бесплодие. Эндометриоидные кисты яичников. Клиника, диагностика Лечение. Реабилитация. Профилактика.	2
6.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	2
6.3.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Лейомиома матки. Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика Лечение, профилактика. Реабилитация. Миома матки и беременность.	2
8	Бесплодие. Планирование семьи и контрацепция.	4
8.1.	Эндокринное бесплодие. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация).	2

8.5.	Контрацепция в различные периоды жизни женщины. Контрацепция в возрастном аспекте. Контрацепция в подростковом периоде. Контрацепция в послеродовом периоде. Контрацепция в старшем репродуктивном, менопаузальном периодах и с заболеваниями органов репродуктивной системы. Контрацепция у женщин с экстрагенитальной патологией. Выбор метода контрацепции, учитывая состояние репродуктивной системы, преимущества и недостатки методов контрацепции. Выбор способа контрацепции в отдельных ситуациях. Контрацепция в браке, контрацепция у незамужних женщин редко живущих половой жизнью, контрацепция во время кормления ребенка грудью, контрацепция для женщин с наличием мастопатии, миомой матки.	2
	Итого	12

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

4.1. Текущий контроль успеваемости на занятиях проводится в форме собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков в ходе работы с больными, написание и защита реферата.

4.2. Рубежный контроль проводится после завершения изучения каждого из разделов.

4.3. Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости

Оценочными средствами для текущего контроля уровня сформированности компетенций являются эталоны ответов на вопросы для собеседования, эталоны ответов к тестовым заданиям, эталоны ответов к ситуационным задачам, алгоритм разбора клинических ситуаций, оценочные листы с алгоритмами выполнения практических навыков.

Оценочными средствами для рубежного контроля успеваемости являются эталоны ответов к тестовым заданиям по каждому разделу дисциплины, эталоны ответов к ситуационным задачам. Ситуационные задачи, контрольные вопросы, варианты тестов, перечень практических умений представлены в УМК дисциплины и соответствующих методических пособиях.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Методические указания для самостоятельной работы

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. Физиологическое акушерство (32 часа)

1.1 Организация деятельности перинатальных центров (3 часа)

1.1 Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости. Система динамического наблюдения за гинекологическими больными. Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных. (3 часа).

1.2. Физиологическое течение беременности. Эмбриогенез человека (2 часа)

1.2. Плацентация. Развитие и функции плаценты. (2 часа)

1.2. Околоплодные структуры: пупочный канатик и околоплодные воды.(2 часа)

1.2. Плод как объект родов. (2 часа)

1.2. Режим и личная гигиена беременных. Рациональное питание беременных. (2 часа)

1.2. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. (2 часа)

- 1.2. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания. (2 часа)
- 1.3. Изменения в организме роженицы. Состояние гормонального гомеостаза. Состояние сердечно-сосудистой системы. Изменения в мочевыделительной системе после родов. Состояние органов пищеварения. (3 часа)
- 1.3. Изменения в организме роженицы. Изменения в половых органах и молочных железах. (3 часа)
- 1.3. Изменения в организме роженицы. Становление лактации. (3 часа)
- 1.3. Изменения в организме роженицы. Ведение послеродового периода. (3 часа)

2. Патологическое акушерство (75 часов)

- 2.1. Невынашивание беременности. Ранний самопроизвольный выкидыш. Поздний самопроизвольный выкидыш. Преждевременные роды. Этиология. Генетические причины и их диагностика. Анатомические причины. Диагностика. Лечение. (2 часа)
- 2.1. Невынашивание беременности. Привычное невынашивание. Эндокринные причины невынашивания. Инфекционные причины невынашивания. Иммунологические причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Клинические проявления. (2 часа)
- 2.1. Истмико-цервикальная недостаточность. Диагностика и коррекция ИЦН. (2 часа)
- 2.1. Угрожающий аборт. Начавшийся аборт. Аборт в ходу (полный и неполный). Неразвивающаяся беременность. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика реабилитации. (2 часа)
- 2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ). Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции. Этиология и патогенез. (2 часа)
- 2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ). Зависимость характера нарушений от времени инфицирования. Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. (2 часа)
- 2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ). Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения. (2 часа)
- 2.2. Внутриутробная инфекция (ВУИ). Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения. (2 часа)
- 2.3. Плацентарная недостаточность (ПН). Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению. (2 часа)
- 2.3. Плацентарная недостаточность (ПН). Этиология и патогенез ПН. Диагностика. (2 часа)
- 2.3. Плацентарная недостаточность (ПН). Значение инструментальных методов для диагностики плацентарной недостаточности. (2 часа)
- 2.3. Плацентарная недостаточность (ПН). Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Сроки и методы родоразрешения (2 часа)
- 2.4. Задержка роста плода (ЗРП) Определение. Этиология. Факторы риска развития ЗРП. (2 часа)
- 2.4. Задержка роста плода (ЗРП) Формы синдрома ЗРП. Симметричная форма. Асимметричная форма. Смешанная форма. Клиническая картина. Степени тяжести ЗРП. (2 часа)
- 2.4. Задержка роста плода (ЗРП) Диагностика. Значение ультразвукового и доплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП. (2 часа)
- 2.4. Задержка роста плода (ЗРП) Лечение. Показания к досрочному родоразрешению. Профилактика. (2 часа)
- 2.5. Аномалии родовой деятельности. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Патологический прелиминарный период. Клиника. Диагностика. Лечение. Первичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. (2 часа)
- 2.5. Аномалии родовой деятельности. Вторичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Дiskoординированная родо-

вая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Профилактика аномалий родовой деятельности. (2 часа)

2.5. Аномалии родовой деятельности. Анатомически узкий таз. Определение. Классификация по форме и степени сужения. Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы. Диагностика различных форм и степеней сужения таза. Течение и ведение беременности при анатомически узком тазе. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза. Особенности ведения родов. Характерные осложнения родового акта. Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза. (2 часа)

2.5. Аномалии родовой деятельности. Клинически узкий таз. Определение. Причины формирования клинически узкого таза. Диагностика клинически узкого таза. Осложнения родового акта. Тактика ведения родов. (2 часа)

2.6. Неправильные положения плода. Поперечное положение плода. Запущенное поперечное положение плода. Тактика и сроки родоразрешения. (2 часа)

2.6. Варианты патологического вставления головки. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности механизма родов. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. (2 часа)

2.6. Варианты патологического вставления головки. Асинклитические вставления головки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. (2 часа)

2.7. Многоплодная беременность. Перенашивание беременности. Классификация. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Специфические осложнения беременности. Синдром фето-фетальной гемотрансфузии. Этиология. Диагностика. Варианты ведения беременности и лечения. Обратная артериальная перфузия. Этиология. Диагностика. Прогноз. (2 часа)

2.7. Многоплодная беременность. Перенашивание беременности. Внутриутробная гибель одного плода при многоплодной беременности. Варианты ведения беременности. Сросшиеся близнецы. Типы срастания. Прогноз. Тактика. ВПР одного из плодов. Тактика ведения беременности. Хромосомная патология одного из плодов. Варианты ведения беременности. Выбор тактики и сроков родоразрешения. Особенности течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика. Особенности ведения послеродового периода. (2 часа)

2.7. Многоплодная беременность. Перенашивание беременности. Перенашивание беременности. Определение. Понятие о пролонгированной беременности. Этиология. Диагностика. Схемы ведения беременных с тенденцией к перенашиванию. Место программированных родов при перенашивании. Показания и методы родовозбуждения. Показания к операции кесарево сечение. Характерные осложнения родов. Признаки перезрелости у новорожденного. Степени перезрелости по Клиффорду. (2 часа)

2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Заболевания сердечно – сосудистой системы (гипертоническая болезнь, ИБС, нарушения ритма, пороки сердца, миокардит). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. Особенности клиники, диагностики, во время беременности. (2 часа)

2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания органов дыхания (хроническая пневмония, бронхит, пневмосклероз, бронхиальная астма, туберкулёз). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. Особенности клиники, диагностики, во время беременности. (2 часа)

2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания желудочно – кишечного тракта (гепатит, цирроз, желчно-каменная болезнь, язвенная болезнь и пр.). Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. Особенности клиники, диагностики, во время беременности. (2 часа)

- 2.8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, туберкулёз почки, гидронефроз). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. Особенности клиники, диагностики, во время беременности. (2 часа)
- 2.9. Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.(2 часа)
- 2.9. Гипотонические кровотечения. Позднее послеродовое кровотечение. Этиология и патогенез. Группы риска. (2 часа)
- 2.9. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Физиология системы гемостаза. Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью. Основные механизмы развития ДВС-синдрома. Стадии развития ДВС- синдрома. Диагностика. Осложнения ДВС-синдрома. Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома. (2 часа)
- 2.10. Рвота беременных. Этиология, патогенез ранних токсикозов. Показания к прерыванию Эфферентные методы терапии (2 часа).
- 2.10. Гипертензивные расстройства беременных. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Осложнения родового акта, их профилактика. Показания к операции кесарево сечение.(2 часа)
- 2.10. Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности. Интенсивная медикаментозная терапия. Оценка эффективности лечения. Принципы и методы родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. (2 часа)

3. Оперативное акушерство (27 часов)

- 3.2. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Разновидности акушерского поворота. Наружный акушерский поворот. Сроки выполнения. Показания и противопоказания. Условия выполнения. Техника выполнения. Осложнения. (3 часа)
- 3.2. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Поворот по Брекстон-Гиксу (наружно-внутренний акушерский поворот при неполном раскрытии маточного зева). Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения, их профилактика и тактика при их возникновении. Место акушерского поворота в современном акушерстве. (3 часа)
- 3.3. Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы. Показания. Условия для наложения щипцов. Разновидности акушерских щипцов. Подготовка к операции. Принципы наложения щипцов. Тройные правила. Обезболивание. Этапы операции. Осложнения и их профилактика. (2 часа)
- 3.3. Родоразрешающие операции. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия для вакуум-экстракции плода. Противопоказания. Методика операции. Осложнения. (2 часа)
- 3.3. Родоразрешающие операции. Извлечение плода за тазовый конец. Показания. Условия для выполнения операции. Подготовка к операции. Обезболивание. Этапы операции. Разновидности операции. Извлечение плода за ножку. Извлечение плода за обе ножки. Извлечение плода за паховый сгиб. Инструментальное извлечение плода. Осложнения. Место операции извлечения плода за тазовый конец в современном акушерстве. (2 часа)
- 3.4. Кесарево сечение (КС). Классификация. Показания. Показания к плановому КС во время беременности. Показания к экстренному КС во время беременности. Показания к экстренному КС во время родов. Противопоказания. Условия для проведения операции КС. Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Техника операции КС. Корпоральное КС. Истмико-корпоральное КС. КС в нижнем сегменте матки поперечным разрезом. Осложнения и их профилактика. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация. (3 часа)
- 3.5. Плодоразрушающие операции. Краниотомия. Декапитация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (2 часа)
- 3.5. Плодоразрушающие операции. Клейдотомия. Спондилотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (2 часа)

3.5. Плодоразрушающие операции. Эвисцерация, эвентрация и экзентерация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (2 часа)

3.6. Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Операции в послеродовом периоде. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания. Обезболивание. Техника операции. Осложнения. Ручное обследование матки. Показания. Обезболивание. Техника операции. Операции в послеродовом периоде. Ушивание разрывов. Ушивание разрывов шейки матки. Ушивание разрывов влагалища. Восстановление целостности промежности. (2 часа)

3.7. Травматизм в акушерстве и гинекологии Травматизм при акушерских и гинекологических операциях. Перфорация матки и травма смежных органов при гистероскопии, гистерорезектоскопии и раздельном диагностическом выскабливании. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика. Особенности методики операций при интралигаментарных образованиях яичников, узлов миомы матки, шеечной миоме. Профилактика осложнений. (2 часа)

3.7. Травматизм в акушерстве и гинекологии Травматизм при акушерских и гинекологических операциях. Особенности методики операций при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе брюшной полости. Профилактика осложнений. (2 часа)

4. Эндокринология в гинекологии (30 часов)

4.1. Строение и функция женских половых органов. Строение и функция женских половых органов. Периоды жизни женщины: период детства, период полового созревания, период половой зрелости, климактерический период, старческий период. Физиология женской половой системы. (2 часа)

4.1. Строение и функция женских половых органов. Менструальный цикл. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе и общие изменения в организме в течение менструального цикла. Яичниковый цикл. Маточный цикл. Гонадотропные и яичниковые гормоны. (2 часа)

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Аменорея. Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая). (3 часа)

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Синдром гиперпролактинемии. Опухоли гипофиза как причины аменореи. Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шиенна, Симмондса и др.). (3 часа)

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Яичниковые формы аменореи. Маточные формы аменореи. Дифференциальный диагноз причин аменореи. Расстройства менструального цикла. АМК. (4 часа)

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Дисменорея. Предменструальный синдром. (3 часа)

4.2. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Гиперандрогенные нарушения менструальной функции. СПКЯ. Надпочечниковые формы гиперандрогении. Другие причины гиперандрогении. Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией. (3 часа)

4. 3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Фазы климактерического периода. Органы мишени (репродуктивные, нерепродуктивные). (2 часа)

4. 3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Климактерический синдром. Формы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. (2 часа)

4. 3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Климактерический синдром. Принципы лечения (МГТ, терапия гомеопатическими препаратами). Прогноз. Профилактика (первичная, вторичная). (2 часа)

4. 3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Менопауза и заместительная медикаментозная терапия. Урогенитальные расстройства. Остеопороз. (2 часа)

4. 3. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Преждевременная и хирургическая менопауза Синдромы преждевременного истощения функции яичников. (2 часа)

5. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии. Эндометриоз. (60 часов)

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы. Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания вульвы, влагалища. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика. (2 часа)

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы. Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания шейки матки. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика. (2 часа)

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы. Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания матки, придатков матки. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика. (2 часа)

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы. 10.1. Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов. Туберкулёз женских половых органов. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования). (2 часа)

5.1. Воспалительные заболевания женской половой сферы. Мочеполовые инфекционные заболевания. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования). (2 часа)

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Послеродовые инфекционные осложнения. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика. (2 часа)

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Послеродовый мастит. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное). Реабилитация. Профилактика. (2 часа)

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Пельвиоперитонит. Сепсис. Септический шок. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов. (2 часа)

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Пельвиоперитонит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов. (2 часа)

5.2. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Сепсис. Септический шок. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов. (2 часа)

5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии. Гонорея. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. (2 часа)

5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии. Сифилис. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показание к консультации других специалистов. Лечение. Профилактика. Клинико-серологический контроль после лечения. (2 часа)

5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии. Герпес, цитомегаловирус, ВПЧ. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. (2 часа)

5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии. Краснуха, токсоплазмоз, микозы. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. (2 часа)

- 5.3. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной и вирусной этиологии. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. (2 часа)
- 5.5. Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез Клиника, диагностика (3 часа)
- 5.5. Эндометриоз матки (аденомиоз). Лечение, профилактика. (3 часа)
- 5.5. Эндометриоз матки (аденомиоз). Реабилитация и диспансеризация. Онкологические аспекты заболевания. (4 часа)
- 5.6. Наружный эндометриоз. Эндометриоз яичников и маточных труб. Эндометриоз ректовагинальной перегородки влагалища. Эндометриоз шейки матки. (2 часа)
- 5.6. Наружный эндометриоз. «Малые» формы эндометриоза. (2 часа)
- 5.6. Наружный эндометриоз. Распространенные формы эндометриоза. Эндометриоз послеоперационного рубца. Эндометриоз пупка и других локализаций. (2 часа)
- 5.6. Наружный эндометриоз. Экстрагенитальный эндометриоз: эндометриоз кишечника, эндометриоз мочевого пузыря Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация. (2 часа)

6. Новообразования женских половых органов и молочных желез. (30 часов)

- 6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы, кондиломы наружных половых органов, влагалища. (2 часа)
- 6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Дисплазия вульвы, кондиломы наружных половых органов, влагалища. (2 часа)
- 6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Эктопия шейки матки, полипы шейки матки, кондиломы шейки матки. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки (ЦИН). (2 часа)
- 6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. (2 часа)
- 6.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Лечение, профилактика. Реабилитация. (2 часа)
- 6.2. Опухолевидные образования яичников. Этиология, патогенез. Классификация. (3 часа)
- 6.2. Опухолевидные образования яичников. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. (3 часа)
- 6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Лейомиома матки. Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика Лечение, профилактика. Реабилитация. Миома матки и беременность. (2 часа)
- 6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ). Эпителиальные опухоли (цистаденомы). Серозные. Муцинозные. Эндометриоидные. Светлоклеточные (мезонефроидные). Опухоль Бреннера. Смешанные эпителиальные опухоли. Недифференцированные. (2 часа)
- 6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Опухоли стромы и полового тяжа. Гранулезо-стромальноклеточные. Текомы. Фибромы. Андробластомы (опухоли Сертоли и Лейдига). Гинандробластомы. Герминогенные опухоли. Дисгерминомы. Тератома. Гонадобластома. Вторичные метастатические опухоли. Опухолевидные образования. Функциональные кисты. Лютеиновые кисты. Параовариальная киста. Опухоли яичников и беременность. (2 часа)
- 6.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Опухолевидные образования. Функциональные кисты. Лютеиновые кисты. Параовариальная киста. Опухоли яичников и беременность. (2 часа)
- 6.4. Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак наружных половых органов и влагалища. Рак шейки матки. Рак тела матки. Саркома матки. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. (3 часа)
- 6.4. Злокачественные опухоли женских половых органов. Трофобластическая болезнь (пузырный занос, хорионкарцинома). Рак яичников. Рак маточных труб. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. (3 часа)

Раздел 7. Оперативная гинекология. (28 часов)

7.1. Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии. Оперативных вмешательствах во время беременности. Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях. (2 часа)

7.1. Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии. Методы диагностических операций. Зондирование шейки и полости матки. Биопсия шейки матки. Аспирация эндометрия (Пайпель-биопсия). Раздельное выскабливание слизистой оболочки цервикального канала и эндометрия. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища. (2 часа)

7.1. Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии. Гистероскопия и гистерорезектоскопия. Лапароскопия, кульдоскопия. (2 часа)

7.2. Техника классических гинекологических операций. Эндоскопическая технология в гинекологии. Операции на придатках матки. Операции на маточных трубах. Удаление маточных труб. Пластика маточных труб. Хирургическая стерилизация маточных труб. Операции на яичниках. Резекция. Ушивание. Коагуляция. Удаление. Операции при злокачественных опухолях половых органов. Шейка матки. Расширенная гистерэктомия и лимфаденэктомия. Тело матки. Расширенная гистерэктомия с придатками матки. Расширенная гистерэктомия с лимфаденэктомией. Операции при злокачественных опухолях придатков матки. Субтотальная гистерэктомия с придатками и экстирпация сальника. Тотальная гистерэктомия с придатками и экстирпация сальника. Операции при злокачественных опухолях вульвы и влагалища. Простая вульвэктомия. Расширенная вульвэктомия. (2 часа)

7.2. Техника классических гинекологических операций. Эндоскопическая технология в гинекологии. Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки. Пластика стенок влагалища и промежности. Передняя кольпорафия. Задняя кольпорафия Пластика уретры. Срединная кольпорафия. Вентрофиксация и вентросуспензия Сакровагинопексия. Влагалищная экстирпация матки. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Кольпопоз. Операции метропластики при пороках развития матки. Гистерорезектоскопия. (2 часа)

7.2. Техника классических гинекологических операций. Эндоскопическая технология в гинекологии. Операции на шейке матки. Диатермо- и криокоагуляция. Диатермоконизация. Лазерная, химическая, радиоволновая коагуляция шейки матки. Пластика шейки матки. Клиновидная ампутация. Конусовидная ампутация. Высокая ампутация. Манчестерская операция. Шеечно-влагалищные свищи. (2 часа)

7.3. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Восстановление физиологических функций. Коррекция гомеостаза, мочеиспускания, функции кишечника, печени, почек. Обезболивание. Медикаментозное. Регионарная анестезия. (2 часа)

7.3. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений. Бронхопневмония. Сердечно-сосудистые расстройства. Инфицирование послеоперационного шва. Тромбоэмболия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Профилактика, лечение. Реабилитация. (2 часа)

7.3. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Реабилитация и МСЭ после консервативных операций. Реабилитация и МСЭ после радикальных операций. Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций. (2 часа)

7.4. Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Эктопическая беременность. Классификация Этиология, патогенез. Реабилитация. (2 часа)

7.4. Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Апоплексия яичника. Классификация Этиология, патогенез. Реабилитация. (2 часа)

7.4. Острый живот при кровотечении в брюшную полость Перфорация матки. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения. Профилактика. Реабилитация. Ведение послеоперационного периода(2 часа)

7.5. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов. Перекрут ножки опухоли или кисты яичника. Этиология. Клиника, диагностика. Объем оперативного лечения. Реабилитация. (2 часа)

7.5. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов. Нарушение кровообращения в миоматозном узле. Группы риска. Этиология. Патогенез Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение. Показания к оперативному лечению. Реабилитация. (2 часа)

Раздел 8. Бесплодие. (28 часов)

8.1. Эндокринное бесплодие. Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза. Гиперпролактинемия (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипоталамическая аменорея (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипофизарная аменорея (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). (2 часа)

8.1. Эндокринное бесплодие. Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Гипергонадотропный гипогонадизм (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). (2 часа)

8.1. Эндокринное бесплодие. Преждевременная недостаточность яичников (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Синдром лютеинизации неовулировавшего фолликула. Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы. (2 часа)

8.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Хронический сальпингит. Этиология, патогенез. Методы диагностики проходимости труб. (2 часа)

8.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Хронический сальпингит. Консервативное, оперативное лечение, прогноз. (2 часа)

8.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Тактика при гидросальпинксе. Перитонеальный фактор бесплодия. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение, прогноз. (2 часа)

8.3. Другие формы бесплодия. Патология матки как фактор бесплодия. Удвоение матки. Двурогая матка. Матка с добавочным рогом. Внутриматочная перегородка. Генитальный эндометриоз. Внутриматочные синехии. (2 часа)

8.3. Другие формы бесплодия. Хронический эндометрит. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение, прогноз. (2 часа)

8.3. Другие формы бесплодия. Шеечный фактор бесплодия. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение. (2 часа)

8.3. Другие формы бесплодия. Мужской фактор бесплодия. Основные формы. Диагностика, принципы лечения. Бесплодие неясного генеза. (2 часа)

8.4. Современные методы восстановления фертильности. Индукция овуляции Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников. Хирургические методы восстановления фертильности. Внутриматочные эндоскопические вмешательства Лапароскопия и реконструктивные операции (2 часа)

8.4. Современные методы восстановления фертильности. Вспомогательные репродуктивные технологии Искусственная инсеминация спермой мужа. Искусственная инсеминация спермой донора (2 часа)

8.4. Современные методы восстановления фертильности. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов в полость матки Программа суррогатного материнства Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины. (2 часа)

8.5. Контрацепция в различные периоды жизни женщины. Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции. Естественные методы контрацепции. Виды (календарный метод, метод измерения базальной температуры, оценка цервикальной слизи, прерванный коитус). Принцип действия. Преимущества и недостатки. Гормональная контрацепция. Классификация. Комбинированные оральные контрацептивы: механизм действия, классификация. Осложнения при приеме КОК. Контрацептивные и неконтрацептивные преимущества КОК. Недостатки метода, показания и противопоказания КОК. Состояния, требующие немедленной отмены гормональной контрацепции. Правила приема КОК. Принципы подбора КОК. Оральные гестагенные контрацептивы.

Механизм действия. Преимущества и недостатки. Правила приема ОК. Консультирование пациентов по вопросу выбора метода контрацепции. Значение барьерных методов контрацепции в профилактике ИППП. Виды и механизм действия спермицидов. Преимущества и недостатки методов (2 часа)

8.5. Контрацепция в различные периоды жизни женщины. Релизинг-системы. Посткоитальная экстренная контрацепция. Инъекционные контрацептивы. Механизм действия, преимущества и недостатки метода. Импланты. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. Влагалищное кольцо Новаринг. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. ВМС Мирена. Механизм действия, достоинства и недостатки метода. Акушерская тактика при рекомендации данного метода контрацепции. Посткоитальная экстренная контрацепция. Принципы. Осложнения. Внутриматочная контрацепция. Основные модели ВМК. Механизм действия. Преимущества и недостатки метода. Осложнения при ведении и использовании ВМК. Показания и противопоказания данного метода контрацепции. Обследование пациента перед постановкой ВМК. Принципы введения ВМК. Ведение пациента с ВМК. Показания к досрочному извлечению ВМК. Принципы извлечения ВМК. (2 часа)

- работа с учебной и научной литературой
- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются учебные пособия по темам рабочей программы дисциплины.

5.2. Примеры оценочных средств:

5.2.1. Тестовые задания

К патологическим процессам на шейке матки не относится:

- а) эритроплакия
- б) эндоцервицит
- в) **эктопия**
- г) полип цервикального канала

5.2.2. Ситуационная задача

Пациентка 42 лет. Предъявляет жалобы на нерегулярность менструального цикла в течение последних 8 месяцев: цикла имеет тенденцию к укорочению. Менструации в последние месяцы увеличились по объёму и продолжительности. Из анамнеза: менархе в 14 лет, установились через 1 год. Цикл по 27 дней, менструации 4-5 дней, умеренные, безболезненные. Родов – 2, аборт – 1, контрацепция – барьерные методы. При осмотре - пациентка нормального питания, оволосение по женскому типу. По экстрагенитальным органам и системам - без особенностей.

Гинекологический статус: оволосение по женскому типу. Влагалище рожавшей. Шейка матки без дефектов. Матка нормальных размеров, положения смещаемости. Придатки без особенностей. Своды свободные. Выделения слизистые.

При УЗИ исследовании – найдено увеличение толщины эндометрия до 14 мм.

Предполагаемый диагноз? (**аномальное маточное кровотечение предположительно преме-нопаузального периода, подозрение на гиперплазию эндометрия**)

Что надо исследовать, чтобы определиться в каком возрастном периоде находится пациентка? (**необходимо оценить овариальный резерв, ФСГ, АМГ, ингибин В**)

Тактика обследования? (биопсия эндометрия, общий анализ крови, мочи, биохимия с определением липидного профиля, жидкостная цитология, маммография, УЗИ молочных желез, оценка риска тромбозов)

Необходима ли МГТ в данном случае? (да, т.к. у пациентки начало перименопаузального перехода.)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

а) основная литература:

Акушерство (учебник для медицинских вузов) / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава и др. – Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2020г. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453247.html>

Акушерство : национальное руководство / [Э. К. Айламазян [и др.] ; под ред. Э. К. Айламазяна [и др.] ; Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - Кратк. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 606 с. - (Национальные руководства). - Текст : непосредственный. То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432150.html>.

Гинекология : национальное руководство / Э. К. Айламазян [и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, И. Б. Манухина ; Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - Кратк. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 690 с. - (Национальные руководства). – Текст : непосредственный. То же. – 2019. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html>

Гинекология. Национальное руководство / под редакцией Г.М. Савельевой., В.Н. Серов, В.Е. Радзинский., Москва, “ГЭОТАР-Медиа”, 2020г. Доступ: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459287.html>

б) дополнительная литература:

1. Акушерство. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. Е. Радзинского. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432501.html>.

2. Акушерство и гинекология: клин. рек. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. – Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. Доступ: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439760.html>

3. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учеб. пособие / В.А. Капительный, М.В. Беришвили, А.В. Мурашко; под ред. А.И. Ищенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 392 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440094.html>.

4. Акушерство и гинекология / Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. о-во акушеров-гинекологов ; гл. ред.: Г. М. Савельева, В. Н. Серов, Г. Т. Сухих. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 868 с. : ил. - (Клинические рекомендации). - Текст : непосредственный. То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 2016. - 1011 с. - Текст : непосредственный. То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439760.html>.

5. Апресян, С. В. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 535 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Терапия. Акушерство и гинекология). – Текст : непосредственный. То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html> (дата обращения: 19.05.2020). То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html>

6. Женская консультация : руководство с компакт-диск / В. Е. Радзинский [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 467 с. : ил. + 1 эл.

- опт. диск (CD-ROM). - (Библиотека врача-специалиста. Акушерство. Гинекология). – Текст : непосредственный. То же. – 2010. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414927.html>
7. Клинические рекомендации по специальности «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Неонатология».
 8. Методические рекомендации по практическим навыкам и умениям в акушерстве и гинекологии : учеб. пособие / В.А. Капильный, М.В. Беришвили, А.В. Мурашко; под ред. А.И. Ищенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440087.html> То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440087.html>
 9. Прединдентивное акушерство / В. Е. Радзинский, С. А. Князев, И. Н. Костин и соавт.; под ред. В. Е. Радзинского, С. А. Князева, И. Н. Костина. – М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2021. – 520 с. 7. Несостоятельный рубец на матке / под ред. Е. Ю. Глухова, С. Н. Буяновой, Л. С. Логутовой [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 288 с.
 10. Руководство к практическим занятиям по акушерству : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО. / В. Е. Радзинский [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 655 с. – Текст : непосредственный. То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404416.html>
 11. Руководство к практическим занятиям по гинекологии : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / В. Е. Радзинский [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 599 с. – Текст : непосредственный. То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404423.html>
 12. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : для врачей женских консультаций : [гриф] УМО : [гриф] МЗ РФ ; гл. ред.: В. И. Кулаков, В. Н. Прилепская, В. Е. Радзинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 1029 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - (Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). – Текст : непосредственный. То же. - 2010. – Текст : непосредственный. То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414460.html>
 13. Хронический эндометрит / Сухих Г.Т., Шуршалина А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html> То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423615.html>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией

- Научная электронная библиотека,
- Российский индекс научного цитирования;
- Электронная библиотека ИвГМА.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;
- Elsevier;
- SpringerNature.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант плюс

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Кабинеты: Лекционные аудитории – 2, комнаты для практических занятий – 1, симуляционно-тренинговый центр – 1
2. Лаборатории: нет
3. Мебель: Шкафы, столы, стулья.
4. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Имитатор пациента SimMan 3G производство Laerdal Medical AS (Норвегия), полноростовый компьютерный беспроводной манекен роженицы НОЭЛЛЬ с 2 манекенами ребенка: компьютерный манекен НЬЮБОРН и плод с артикулирующимися конечностями. Виртуальная симуляция и беспроводное управление родовым процессом производство Gaumard Scientific, США, тренажер для интубации трахеи у новорожденного производство Laerdal Medical AS (Норвегия), манекен-тренажер Оживленная Анна производство Laerdal Medical AS (Норвегия), имитатор стояния головки во время родов производство 3B Scientific GmbH, (Германия), базовая версия фантома родов производство Наско, США, имитатор стояния головки во время родов производство 3B Scientific GmbH, (Германия), Женский таз со связками, сосудами, нервами, тазовым дном и органами, 6 частей производство 3B Scientific GmbH, (Германия), имитатор рождения ребенка производство 3B Scientific GmbH, (Германия), имитатор пациента SimNewB Advanced производство Laerdal Medical AS (Норвегия), имитатор пациента SimBaby в комплекте с Расширенной видеосистемой AVS для имитатора пациента производство Laerdal Medical AS (Норвегия), монитор пациента Goldway G, исполнения G30 производство "Шенжень Голдвей Индастриал, Инк.", КНР/"Филипс Медикал Системс Нидерланд Б.В.", Нидерланды.
5. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): одноразовые шприцы разного объема, системы для внутривенного капельного вливания, иглы для различных видов инъекций, шпатели, зеркало влагалищное двустворчатое (Куско), зеркало влагалищное ложкообразное (Симпса), подъемник Отта, одноразовое зеркало влагалищное с ручным фиксатором (L, M, S), ложка Фолькмана, шпатель гинекологический Эйра, приспособление для цитологических исследований Rovers «Cervex-Brush», предметные стекла, контейнеры с биологической средой, одноразовые емкости для сбора биологического материала, пробирки стеклянные, штатив для пробирок, мочевые катетеры резиновые (разного размера), катетер металлический разных размеров, набор для контрацепции (колпачки, презервативы, ВМК, диафрагмы, влагалищные губки, влагалищное кольцо Новаринг), наборы инструментов для лечебно-диагностических процедур и гинекологических операций, шовный материал., Кресло-кровать акушерская модульной конструкции ОПТИМА производство Merivaara Corp. (Финляндия), Штатив для вливания 5-опорный, щипцы акушерские, тонометр «Адьютор» с фонендоскопом, тонометр автомат. OMRON.
6. Аппаратура, приборы: весы медицинские, ростомер, вакуум-аспиратор, тонометры, фонедоскоп комбинированный, электроотсос или механический отсос, кольпоскоп.
7. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): МФУ HP Laser Jet Pro M 1132, Ноутбук "Samsung 15.6", Проектор NEG Телевизор LED40 "Samsung UE 40EH5307K "R", Full HD, черный, Телевизор LED40 "Samsung", Презентер, Колонки SVEN, наушник с микрофоном, компьютер в сборе с принтером, компьютер в сборе, монитор Samsung 17, монитор Samsung 17 783 DF, монитор TET, принтер лазерный Canon LBP-1120, принтер лазерный Canon LBP-2900, принтер HP GS 1100, системный блок CEL-1300+FA, процессор INTEL CELERON.