

**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 имени 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»
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре**

**Специальность
31.08.01 - Акушерство и гинекология**

Лекции 62 (час)

Практические (семинарские) занятия 638 (час)

Всего часов аудиторной работы 700 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 344 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 1044/29 (час/зач. ед.)

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология_ (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом рекомендаций примерной основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности Акушерство и гинекология.

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста акушера-гинеколога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области акушерства и гинекология.

Задачи:

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача акушера-гинеколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовка специалиста акушера-гинеколога к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях в акушерстве и гинекологии, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни женщины, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Подготовить специалиста акушера-гинеколога, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по акушерству и гинекологии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к Блоку Дисциплины (модули) (Б1), Базовая часть (Б1.Б) программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

в профилактической деятельности:

- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового

образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

в диагностической деятельности:

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

- готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

в реабилитационной деятельности:

- готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

1) Знать: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10

- основы конституции, УК, законодательства, определяющие права и обязанности граждан РФ в сфере здравоохранения, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, медицинских работников, врачей-акушеров-гинекологов (УК-1, ПК-1, ПК-4)
- показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, мероприятия по их снижению (ПК-4, ПК-9);
- порядки и стандарты оказания медицинской помощи детям и женщинам с гинекологическими заболеваниями, подросткам и женщинам в период беременности, в родах и в послеродовом периоде (ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи детям и женщинам с гинекологическими заболеваниями, подросткам и женщинам в период беременности, в родах и в послеродовом периоде (ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- факторы, влияющие на репродуктивное здоровье, и критерии его характеризующие (ПК-1);
- особенности физиологического течения беременности, родов и послеродового периода (ПК-2, ПК-5, ПК-6);
- этиологию, патогенез, факторы риска, современную классификацию, клиническую симптоматику, принципы диагностики, терапии и профилактики осложнений во время

беременности, родов, послеродовом периоде (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9. ПК-10);

- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в акушерстве и перинатологии, их профилактику (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9. ПК-10);
- этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, принципы диагностики, терапии и профилактики гинекологических заболеваний(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9. ПК-10);
- этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, принципы диагностики, терапии, профилактики и прогноз онкогинекологических заболеваний(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9. ПК-10);
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики гинекологических заболеваний и осложнений, связанных с гестационным процессом (ПК5);
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения, методы реабилитации больных акушерско-гинекологического профиля в возрастном аспекте (ПК6, ПК8);
- основы организации и проведения профилактических осмотров и диспансеризации девочек и женщин с гинекологическими заболеваниями, подростков и женщин в периоде беременности (ПК2);
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению (ПК8)

2) Уметь: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10

- установить срок беременности, оценить состояние здоровья беременной, выявить возможные нарушения и осуществить комплекс диспансерных мероприятий (ПК-2);
- выявить признаки осложненного течения беременности (рвота беременных, угроза прерывания беременности, преэклампсия, гестационный пиелонефрит, гестационный сахарный диабет, фетоплацентарная недостаточность и др.) и провести все необходимые мероприятия по их коррекции (ПК-5, ПК-6);
- выполнить наружное и внутреннее акушерское исследование, определить фазу течения родов и положение плода, степень зрелости шейки матки (ПК-5);
- провести физиологические роды при головном предлежании плода (ПК-6);
- своевременно распознать и провести роды при разгибательных предлежаниях плода, тазовом предлежании, крупном плоде и многоплодной беременности (ПК-5, ПК-6);
- провести пельвиометрию, оценить степень и форму сужения таза, обосновать наиболее рациональную тактику родоразрешения и выполнить ее (ПК-5, ПК-6);
- своевременно определить показания к операции кесарева сечения (ПК-5);
- обосновать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях (ПК-6);
- оценить характер родовой деятельности у роженицы, диагностировать наличие и характер аномалии родовой деятельности (первичная слабость, вторичная слабость, дискоординация, чрезмерно бурная родовая деятельность) и осуществить их медикаментозную коррекцию (ПК-5, ПК-6);
- установить причину акушерского кровотечения (предлежание плаценты, преждевременная отслойка, атоническое кровотечение) и оказать необходимую помощь при этом состоянии (ПК-5, ПК-6);
- оценивать состояние плода во время беременности и в родах, установить признаки хронической/острой внутриутробной гипоксии плода и оказать необходимую помощь (ПК-5, ПК-6);
- выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии новорожденного (ПК-6);
- оценить течение послеродового периода, выявить послеродовые осложнения и провести их лечение (ПК-5, ПК-6);

- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: внематочная беременность; внебольничный аборт; генитальный туберкулез; воспалительные заболевания женских половых органов; аномалии положения половых органов; кровотечения в различные возрастные периоды жизни женщины; доброкачественные опухоли матки и придатков; злокачественные опухоли матки и придатков (ПК-5, ПК-6);
- на основании сбора анамнеза, клинического обследования и результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования установить (подтвердить) диагноз у пациенток гинекологического профиля (ПК-5);
- определять тактику ведения пациенток с гинекологическими заболеваниями (ПК-6);
- проводить дифференциальную диагностику между различными опухолями и опухолевидными образованиями органов малого таза (ПК-5);
- самостоятельно проводить и организовывать проведение диагностических, лечебных, реабилитационных процедур и мероприятий у пациенток с гинекологической патологией (ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9);
- проводить профилактические мероприятия по сохранению репродуктивного здоровья и предупреждению гинекологических заболеваний (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10).

3) Владеть: УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

- на основании сбора анамнеза, клинического обследования и результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования методикой установления (подтверждения) диагноза при наличии осложненного течения беременности, родов и послеродового периода у пациенток в акушерской клинике (ПК-5);
- методикой составления прогноза течения и определения исходов беременности и родов (УК-1, ПК-2);
- навыком курирования осложненного течения беременности, родов и послеродового периода (ПК-5, ПК-6);
- навыком выявления факторов риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики (ПК-2);
- методикой выявления признаков патологического течения беременности (угроза прерывания беременности, преэклампсия, фетоплацентарная недостаточность, внутриутробное инфицирование и т.д.) (ПК-5);
- определением степени готовности организма женщины к родам (ПК-5);
- умением ведения физиологических и патологических родов (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, при многоплодной беременности) (ПК-6);
- навыком ведения родов при анатомическом сужении таза (ПК-6);
- навыком своевременного определения показаний к операции кесарева сечения. Оценкой противопоказаний (ПК-5).
- навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду репродуктивного здоровья, предупреждение гинекологических заболеваний (ПК-2);
- навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-акушера-гинеколога (ПК-2);
- навыками оформления информированного согласия (ПК-2);
- методами контроля за эффективностью диспансеризации (ПК-2);
- навыками проведения и оценки результатов скрининговых исследований здоровых женщин: осмотр в зеркалах РАР тест, бимануальное исследование, маммография. (ПК-2);
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней (ПК-5);
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования (ПК-5);
- алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных

- методов исследования (ПК-5);
- алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний (ПК-5);
- Оказанием помощи при неполном аборте (ПК-6);
- Выполнением операции искусственного аборта. (ПК-6);
- Выполнением лапаротомии (ПК-6);
- Оказанием помощи при внематочной беременности (ПК-6);
- Выполнением операции на придатках матки (ПК-6);

Перечень практических навыков:

- оформление историй болезни, амбулаторных карт акушерских и гинекологических больных, больничных листов, обменных карт и родового сертификата;
- пальпация и перкуссия живота, аускультация сердца, легких и кишечника;
- измерение уровня артериального давления и частоты пульса;
- влагалищно-брюшностеночного и ректо-вагинального исследование гинекологической больной;
- катетеризация мочевого пузыря;
- венепункция, внутривенные инфузии
- осмотр шейки матки в зеркалах;
- взятие мазков (для бактериологического и цитологического) из цервикального канала, влагалища и уретры;
- обработка послеоперационной раны, снятие швов;
- кольпоскопия;
- прицельная биопсия шейки матки, слизистой влагалища и вульвы;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- лечебно-диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала;
- аспирационная и Пайпель-биопсия эндометрия;
- введение и удаление имплантов, внутриматочных контрацептивов, вагинальных колец и пессариев;
- инструментальное удаление плодного яйца (выскабливание стенок полости матки при прерывании беременности);
- пункция брюшной полости через задний свод влагалища;
- парацентез;
- лапаротомия при urgentных (неотложных) состояниях в гинекологии;
- удаление маточной трубы (сальпингэктомии), придатков матки (аднексэктомии), резекция и ушивание яичника;
- удаление кисты бартолиновой железы, дренирование абсцесса бартолиновой железы
- гистеросальпингография;
- ушивание разрывов наружных половых органов, вскрытие и ушивание гематом влагалища при травматическом повреждении;
- субтотальная гистерэктомия;
- влагалищно-брюшностеночного исследование беременной, роженицы, родильницы;
- определение размеров таза, окружности живота и высоты стояния дна матки;
- определение срока беременности и даты родов;
- амниоскопия;
- хирургическая коррекция истмико-цервикальной недостаточности;
- введение акушерского пессария;
- амниотомия;
- амниоцентез;
- оказание пособий при тазовых предлежаниях плода;
- экстракция плода за тазовый конец;

- наложение акушерских щипцов (полостных, выходных);
- вакуум-экстракция плода;
- эпизио- и перинеотомия;
- ручное отделение и выделение последа, контрольное ручное обследование полости матки;
- осмотр плаценты и плодных оболочек;
- массаж матки при ее атонии;
- осмотр шейки матки в зеркалах и родовых путей;
- зашивание разрывов шейки матки, влагалища, промежности;
- проведение операции кесарева сечения;
- проведение и интерпретация антенатальной и интранатальной КТГ;
- оценка новорожденного по шкале Апгар;
- санация верхних дыхательных путей у новорожденного;
- первичная реанимация новорожденного.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 29 зачетных единиц, 1044 академических часа.

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных			344		
		Всего	Лекции	Семинары		Практические занятия	
29	1044	700	62	330	308	344	Зачет

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	Формируемые компетенции										Образовательные технологии и		Формы текущего и
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	традиционные	интерактивные		
Акушерство	360	30	180	150	180	540	+												
1. Организация акушерско-гинекологической помощи.	24	2	22	-	12	36				+					+	+			
1.1. Организация работы женской консультации, родильного дома, перинатальных центров.	12	2	10		6	18				+					+	+	Л		ТК
1.2. Организация наблюдения и медицинской помощи беременным и женщинам с гинекологическими заболеваниями.	12		12		6	18				+					+	+	С		ТК
2. Физиологическое акушерство	24	2	10	12	12	36			+		+								
2.1. Физиологическое течение беременности.	12	2	4	6	12	24			+		+						Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
2.2. Физиология родов	6			6		6			+		+						ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр

2.3. Физиология послеродового периода	6		6			6			+		+					Л, С	КС, СЗ	ТК, Пр
3. Патологическое акушерство	72	6	30	36		36	108		+		+	+	+					
3.1. Невынашивание беременности	6	2	4			6			+		+	+	+			Л, С	КС, СЗ	ТК, Пр
3.2. Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения	6		6			6			+		+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
3.3. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода					6	6			+		+	+	+					ТК, Пр
3.4. Внутриутробная инфекция (ВУИ)	6	2	4			6			+		+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
3.5. Плацентарная недостаточность (ПН)	6	2	4			6			+		+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
3.6. Задержка роста плода (ЗРП)	6			6		6			+		+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.7. Аномалии родовой деятельности	6			6		6			+		+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.8. Анатомически узкий таз	6			6		6			+		+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.9. Клинически узкий таз	6		6			6			+		+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
3.10. Крупный плод					6	6			+		+	+	+				КС, СЗ	ТК, Пр
3.11. Неправильные положения плода					12	12			+		+	+	+				КС, СЗ	ТК, Пр
3.12. Разгибательные предлежания плода	6			6		6			+		+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
3.13. Варианты патологического вставления головки					12	12			+		+	+	+					ТК, Пр
3.14. Тазовое предлежание плода	6			6		6			+		+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр

3.15. Многоплодная беременность	6		6			6		+			+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
3.16. Перенашивание беременности	6			6		6		+			+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4. Оперативное акушерство	72	6	16	50	36	108		+			+	+	+					
4.1. Искусственное прерывание беременности ранних сроков	10	2	4	4		10		+			+	+	+	+		Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4.2. Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности	4			4		4		+			+	+	+			Л, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4.3. Операции, подготавливающие родовые пути	6			6		6		+			+	+	+			ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода					18	18		+			+	+	+	+				ТК, Пр
4.5. Родоразрешающие операции	18			18		18		+			+	+	+	+		ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4.6. Кесарево сечение (КС)	16	4	6	6		16		+			+	+	+	+		С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
4.7. Плодоразрушающие операции					18	18		+			+	+	+					ТК, Пр
4.8. Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах	18		6	12		18		+			+	+	+			С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
5. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии	48	4	44	-	24	72		+	+		+	+						
5.1. Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы	6		6		3	9		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.2. Беременность и заболевания органов дыхания	6		6		3	9		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.3. Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта	6		6		3	9		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.4. Беременность и заболевания органов мочевого выделения	6		6		6	12		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр

5.5. Эндокринная патология и беременность	6	2	4		6	12		+	+		+	+		+		Л, С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.6. Беременность и заболевания крови	6	2	4		3	9		+	+		+	+		+		Л, С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.7. Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания	6		6			6		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
5.8. Беременность и заболевания других органов	6		6			6		+	+		+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
6. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии	48	4	26	18	24	72		+			+	+						
6.1. Кровотечения во время беременности	6		6		6	12		+			+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
6.2. Кровотечения во время родов	12		6	6		12		+			+	+		+		С	КС, СЗ	ТК, Пр
6.3. Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периодах	12	2	4	6	6	18		+			+	+		+		Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии	6		6		12	18		+			+	+				С	КС, СЗ	ТК, Пр
6.5. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии	12	2	4	6		12		+			+	+				Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
7. Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	48	4	20	24	24	72		+			+	+	+					
7.1. Рвота беременных	11	1	4	6	12	23		+			+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
7.2. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	37	3	16	18	12	49		+			+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
8. Травматизм в акушерстве и гинекологии	24	2	12	10	12	36		+			+	+	+					

11.1. Эндометриоз матки (аденомиоз).	14	-	8	6	8	22		+	+	+	+	+	+	+		С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
11.2. Наружный эндометриоз.	34	2	8	24	16	50		+	+	+	+	+	+	+		Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
12. Новообразования женских половых органов и молочных желез.	48	4	8	36	24	72												
12.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов.	8	-	2	6	-	8		+	+	+	+	+	+	+		С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
12.2. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов.	20	2	6	12	-	20		+	+	+	+	+	+	+		Л,С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
12.3. Злокачественные опухоли женских половых органов.	18	-	-	18	-	18		+	+	+	+	+	+	+		ПЗ		ТК, Пр
12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез.	2	2	-	-	24	26		+	+	+	+	+	+	+		Л		ТК, Пр
13. Острый живот в гинекологии.	48	5	31	12	24	72												
13.1. Острый живот при кровотечении в брюшную полость.	18	3	11	4	8	26		+	+	+	+	+	+			Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
13.2. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.	16	2	10	4	8	24		+	+	+	+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
13.3. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов.	14	-	10	4	8	22		+	+	+	+	+	+			Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
14. Оперативная гинекология	52	7	33	12	20	72												
14.1. Предоперационная подготовка.	2	2	-	-	4	6		+	+	+	+	+	+			Л	КС, СЗ	ТК, Пр
14.2. Диагностические операции.	7	2	5	-	-	7		+	+	+	+	+	+			Л, С ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
14.3. Операции на матке.	2	-	-	3	-	2		+	+	+	+	+	+			ПЗ		ТК, Пр
14.4. Операции на придатках матки.	2	-	-	3	-	2		+	+	+	+	+	+			ПЗ		ТК, Пр

14.5 Операции при злокачественных опухолях половых органов.	2	-	-	3	-	2		+	+	+	+	+	+			ПЗ		ТК, Пр
14.6. Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки.	2	-	-	3	4	6		+	+	+	+	+	+			ПЗ		ТК, Пр
14.7. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов.	8	-	8	-	4	12		+	+	+	+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
14.8. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде.	18	3	15	-	8	26		+	+	+	+	+	+	+		Л, С,	КС, СЗ	ТК, Пр
14.9. Травматизм при гинекологических операциях.	5	-	5	-	-	5		+	+	+	+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
15. Бесплодие	24	2	13	9	12	36												
15.1. Эндокринное бесплодие.	10	2	5	3	6	16		+	+	+	+	+	+			Л, С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
15.2. Трубно-перитонеальное бесплодие.	6	-	-	6	-	6		+	+	+	+	+	+	+		ПЗ		ТК, Пр
15.3. Другие формы бесплодия.	4	-	4	-	6	10		+	+	+	+	+	+			С	КС, СЗ	ТК, Пр
15.4. Современные методы восстановления фертильности.	4	-	4	-	-	4		+	+	+	+	+	+			С	КС, СЗ	ТК
16. Планирование семьи и контрацепция	24	2	13	9	12	36												
16.1. Планирование семьи.	2	2	-	-	-	2		+	+	+	+	+	+	+		Л		ТК
16.2. Методы контрацепции.	14	-	9	5	6	20		+	+	+	+	+	+			С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
16.3. Контрацепция в различные периоды жизни женщины.	8	-	4	4	6	14		+	+	+	+	+	+			С, ПЗ	КС, СЗ	ТК, Пр
Итого	700	62	320	308	344	1044												

Список сокращений: традиционная лекция (Л), семинар (С), практическое занятие (ПЗ), разбор клинических случаев (КС), решение ситуационных задач (СЗ), Пр – оценка освоения практических навыков (умений), тестовый контроль (ТК)

III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи.

1.1. Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ.

Организация работы женской консультации, родильного дома, перинатальных центров. Порядок оказания медицинской помощи женщинам в период родов и в послеродовый период. Группы акушерских стационаров. Показатели оценки деятельности стационарной акушерско-гинекологической помощи. Материнская смертность. Причины материнской смертности. Профилактика материнской смертности. Перинатальная смертность. Профилактика перинатальной смертности. Причины и профилактика мертворождаемости. Причины и профилактика смертности новорожденных. Структура женской консультации. Примерный табель оснащения женской консультации, кабинета врача акушера-гинеколога. Организация деятельности родильного дома. Примерный табель оснащения родильного дома. Основные принципы работы отделений акушерского стационара. Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре. Санитарно-эпидемический режим родильного дома. Профилактика внутрибольничной инфекции. Положение об организации деятельности перинатальных центров. Структура перинатального центра. Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала перинатального центра. Примерный табель оснащения перинатального центра. Основные задачи регионального перинатального центра по совершенствованию акушерской и неонатальной помощи в регионе.

1.2. Организация наблюдения и медицинской помощи беременным и женщинам с гинекологическими заболеваниями. Организация наблюдения и медицинской помощи беременным 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.

Раздел 2. Физиологическое акушерство

2.1. Физиологическое течение беременности.

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.

2.2. 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. 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 3. Патологическое акушерство

3.1. 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.

3.2. Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения

Особенности обследования. Особенности течения беременности. Направления ведения беременности. Принципы терапии.

3.3. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода

Определение. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Диагностика резус-сенситизации. Диагностика гемолитической болезни плода. Диагностика гемолитической болезни новорожденного. Лечение и профилактика.

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

3.5. 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

3.6. 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.

3.7. 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

3.8. 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.

3.9. Клинически узкий таз

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

3.10. Крупный плод

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

3.11. Неправильные положения плода

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

3.12. 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.

3.13. 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

3.14. 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.

3.15. Многоплодная беременность

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.

3.16. 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.

Раздел 4. Оперативное акушерство

4.1. Искусственное прерывание беременности ранних сроков.

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.

4.2. 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.

4.3. Операции, подготавливающие родовые пути.

Амниотомия. Показания и противопоказания. Условия для проведения операции. Техника операции. Осложнения. Рассечение промежности. Разновидности – эпизио- и перинеотомия. Показание. Техника операции. Осложнения.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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. Ведение беременности и родов у женщин рубцом на матке.

4.7. 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. Эвисцерация, эвентрация и экзентерация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. Спондилотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции.

4.8. 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. Вскрытие и дренирование гематомы вульвы и влагалища. Вправление матки

Раздел 5. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии

5.1. 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 рожениц 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.

5.2. 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 туберкулеза лёгких. Группы риска и скрининг во время беременности. Особенности течения беременности и влияние на плод и новорождённого. Обследование беременных с туберкулезом 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.

5.3. 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.

5.4. 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 объем 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 объем 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.

5.5. 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.

5.6. Беременность и заболевания крови

Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В₁₂- 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.

5.7. 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, уреоплазменная 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.

5.8. Беременность и заболевания других органов

Миопия. Особенности ведения беременности при миопии. Профилактика осложнений. Необходимый объем офтальмологического обследования для выбора тактики родоразрешения. Оптимальная тактика родоразрешения и методы анестезии и анальгезии родового акта у пациенток с миопией различной степени выраженности.

Миастения. Ведение беременности, характерные осложнения гестационного процесса и родового акта. Лечение миастенического криза. Особенности ведения родов: методы обезболивания.

Эпилепсия. Осложнения беременности, обусловленные эпилепсией и приемом противосудорожных препаратов. Профилактика осложнений. Влияние противосудорожных препаратов на плод и новорожденного. Эпилептический статус: причины, клиника, осложнения. Неотложная помощь при эпилептическом статусе. Необходимый объем обследования беременной с эпилепсией. Особенности ведения родов. Профилактика осложнений. Наблюдение в послеродовом периоде. Рекомендации при выписке из родильного дома. Противосудорожная терапия и грудное вскармливание: влияние на новорожденного.

Другие заболевания центральной и периферической нервной системы (опухоль головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия, периферические невриты, нейропатии и т.д.). Клиническая картина. Диагностика. Необходимый объем обследования. Особенности ведения беременности. Лечение. Профилактика осложнений. Показания к прерыванию беременности. Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов и оказания анестезиологического пособия. Ведение послеродового периода и реабилитация.

Раздел 6. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии

6.1. 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.

6.2. Кровотечения во время родов

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.

6.3. Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периодах

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.

6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии

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

6.5. 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.

Раздел 7. Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства.

7.1. Рвота беременных.

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.

7.2. 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 8. Травматизм в акушерстве и гинекологии

8.1. Травматизм в акушерстве

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

мочевыделения. Методика зашивания сфинктера прямой кишки. Рациональное ведение послеоперационного периода после восстановительных операций на органах мочевого пузыря и прямой кишки.

Раздел 9. Эндокринология в гинекологии.

9.1. 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.

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

9.2. Менструальный цикл.

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

Нейроэндокринология репродукции. Гипоталамический контроль репродуктивной системы. Гонадотропная функция гипофиза в регуляции менструального цикла. Другие гипофизарные гормоны в регуляции функций репродуктивной системы.

Периферические эндокринные железы. Яичник – морфология и эндокринная функция. Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза. Надпочечники, щитовидная железа и другие железы внутренней секреции в функционировании репродуктивной системы.

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.

9.3. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде.

Аномальные маточные кровотечения репродуктивного периода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).

Аменорея. Эпидемиология. Классификация. Первичная аменорея. Пороки развития гонад - дисгинезия гонад. Нарушения функции гипоталамо-гипофизарной системы (функциональные, органические). Пороки развития половых органов. Аплазия матки (синдром Майера-Рокитанского-Кюстнера).

Метаболический синдром. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Предменструальный синдром (синдром предменструального напряжения). Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Дисменорея. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Послеродовый нейроэндокринный синдром. Послеродовый гипопитуитаризм. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Эндокринные заболевания и репродуктивная система. Ожирение и репродуктивная система. Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла. Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы.

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

9.4. Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия.

Перименопаузальный период. Понятие «климактерический» синдром. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Медикаментозная профилактика и коррекция нарушений перименопаузального периода. Онкориски МГТ.

Урогинеальные расстройства в климактерическом периоде. Отличия между понятиями ургентного недержания мочи и гиперактивного мочевого пузыря. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Аномальные маточные кровотечения в перименопаузе. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Контрацепция в перименопаузе. МГТ в перименопаузе.

Кровотечения в постменопаузе. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. МГТ в постменопаузе.

Пролапс тазовых органов и стрессовое недержание мочи. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Постменопаузальный остеопороз. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Раздел 10. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии.

10.1. Воспалительные и невоспалительные 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 шейки матки (эндоцервицит, экзоцервицит). Воспалительные заболевания влагалища. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Медикаментозное лечение. Профилактика.

Невоспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Эктопия, эрозия, эктропион шейки матки. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, кольпоскопия вульвы и шейки матки, лечение.

Бартолинит. Классификация. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Немедикаментозное лечение. Реабилитация

Крауроз, лейкоплакия вульвы, влагалища и шейки матки. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, кольпоскопия вульвы и шейки матки, лечение.

10.2. Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов.

Воспалительные заболевания матки, придатков матки. Острый эндометрит. Хронический эндометрит. Эндомиометрит. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация. Лечение. Реабилитация. Профилактика.

Туберкулёз женских половых органов. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования). Профилактика.

10.3. Септические заболевания в акушерстве и гинекологии.

Понятие сепсиса, септического шока. Причины септических заболеваний в акушерстве и гинекологии. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое, эфферентные) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов.

Гнойные воспалительные tuboовариальные образования. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое). Реабилитация.

Перитонит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое). Реабилитация. Профилактика.

10.4. Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной этиологии.

Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея. 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.

10.5. Инфекции, передаваемые половым путем вирусной этиологии.

Герпес-вирусные заболевания (ВПГ, ЦМВ, краснуха, токсоплазмоз). Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Вирус папилломы человека. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Дальнейшее ведение.

Раздел 11 . Эндометриоз.

11.1. Эндометриоз матки (аденомиоз).

Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация и диспансеризация. Онкологические аспекты заболевания.

Диагностика аденомиоза: Ультразвуковая диагностика. Спиральная компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Клиника. Лечение, профилактика. Реабилитация и диспансеризация.

Влияние эндометриоза на репродуктивную функцию и его преодоление. Эффективность ВРТ.

11.2. Наружный эндометриоз.

Понятие наружного эндометриоза. Эндометриоз яичников и маточных труб. Эндометриоз ректовагинальной перегородки и влагалища. Эндометриоз шейки матки. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

«Малые» формы эндометриоза. Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Реабилитация. Профилактика.

Распространенные формы эндометриоза. Эндометриоз послеоперационного рубца. Эндометриоз пупка и других локализаций. Экстрагенитальный эндометриоз: эндометриоз кишечника, эндометриоз мочевого пузыря Патогенез Клиника, диагностика Лечение. Реабилитация. Профилактика.

Эндометриоз и бесплодие. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патогенетическая концепция лечения наружного генитального эндометриоза. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Показания к использованию ВРТ. Эндометриоидные кисты яичников и ВРТ.

Боль и эндометриоз. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Диагностика. Болевой опросник Мак-Гилла. Рекомендации по лечению. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение боли, ассоциированной с эндометриозом. Адювантная терапия тазовых болей при эндометриозе. Лечение хронического болевого синдрома.

Лечение эндометриоза. Хирургическое лечение эндометриоза. Предоперационное обследование. Хроническая тазовая боль. Эндометриоидные кисты яичников. Эндометриоз-ассоциированное бесплодие. Основные принципы хирургического лечения с позиций доказательной медицины. Медикаментозное лечение эндометриоза. Обоснование необходимости проведения сочетанной терапии. НПВС препараты. Гормональная терапия. Психосоциальная реабилитация. Физиотерапия при лечении больных с эндометриозом.

Бессимптомный эндометриоз. Рекомендации. Эндометриоз и рак. Профилактика развития рака при эндометриозе. Эндометриоз в возрастном аспекте. Эндометриоз у подростков. Эндометриоз в постменопаузе.

Эндометриоз послеоперационного рубца Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.

Эндометриоз кишечника Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.

Эндометриоз мочевого пузыря Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.

Эндометриоз пупка и других локализаций Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.

Раздел 12. Новообразования женских половых органов и молочных желез.

12.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов.

Предопухолевые заболевания женских половых органов. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.

Дисплазия шейки матки. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Полип эндометрия. Виды полипов. Этиология, патогенез Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Осложнения.

12.2. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов.

Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Опухолевидные образования яичников (фолликулярная, киста "желтого" тела, простая (серозная) киста, паровариальная). Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика. Опухоли яичников и беременность

Лейомиома матки Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.

Лейомиома матки. Специальные вопросы. Миома матки и бесплодие. Миома матки и ЭКО. Беременность после миомэктомии. Миома матки и беременность. Миома матки в пери- и постменопаузе. Миома матки и рак.

Опухоли эпителиального происхождения (серозные, муцинозные, эндометриоидные, опухоль Бреннера). Доброкачественные опухоли стромы полового тяжа (гранулезоклеточные опухоли, текома, фиброма, андробластома). Герминогенные опухоли (дермоидная киста). Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. Осложнения.

Киста бартолиновой железы. Этиология. Клиника, диагностика Лечение. Осложнения. Киста бартолиновой железы и беременность

12.3. Злокачественные опухоли.

Рак вульвы. Рак влагалища. Рак шейки матки. Рак эндометрия. Рак маточной трубы. Рак яичников.

Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез.

Понятие о дисгормональных заболеваниях молочных желез. Факторы, способствующие развитию дисгормональной патологии молочных желез. Этиология, патогенез. Классификации. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Клинические формы заболевания молочной железы. Классификация. Этиология патогенез.

Мастодиния. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика

Фиброаденоз молочной железы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика.

Диффузная мастопатия Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация

Фиброаденома молочной железы Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация

Солидарная киста молочной железы Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация

Раздел 13. Острый живот в гинекологии.

13.1. Острый живот при кровотечении в брюшную полость.

Внематочная беременность. Эпидемиология. Скрининг. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика (прогрессирующая трубная беременность, разрыв маточной трубы, трубный аборт, шеечная беременность). Дифференциальная диагностика. Лечение.

Перфорация матки. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.

Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с хирургической патологией. Показания к хирургическому лечению. Выбор объема операции. Техника оперативных вмешательств. Послеоперационное лечение. Реабилитация.

Геморрагический шок в гинекологии. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения геморрагического шока.

13.2. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.

Пельвиоперитонит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Инфузионная терапия. Реабилитация.

Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов (тубоовариальные образования, пельвиоперитонит, сепсис и септический шок). Дифференциальная диагностика. Лечение.

Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Инфекционно-токсический шок в гинекологии — причины, клиника диагностика, принципы неотложной терапии. Объем оперативного вмешательства.

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

Нарушение кровообращения миоматозного узла. Этиология. Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Показания к оперативному лечению. Реабилитация.

Острый живот в гинекологии при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей. Перекрут ножки опухоли яичников (придатков матки). Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов. Рождающийся миоматозный узел. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение. Показания к оперативному лечению.

Раздел 14. Оперативная гинекология.

14.1. Предоперационная подготовка.

Этапы клинико-лабораторных обследований. Инструментальные методы обследования. Консультация специалистов. Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции.

Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях.

14.2. Диагностические операции.

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. Показания. Противопоказания. Предоперационная подготовка и обследование больных.

14.3. Операции на матке.

Консервативные операции. Радикальные операции. Субтотальная гистерэктомия. Тотальная гистерэктомия.

14.4. Операции на придатках матки.

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.

14.5. 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.

14.6. 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. Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки.

14.7. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов.

Аномалии развития матки. Эмбриология. Классификация. Диагностика. Клиника. Диагностика. Хирургическая коррекция. Операции метропластики при пороках развития матки. Гистерорезектоскопия.

Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Врожденные аномалии вульвы, пороки развития влагалища, аномалии шейки матки. Сращение малых половых губ. Гематокольпос и гематометра. Клиника. Диагностика. Методы хирургического лечения.

Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Бескровный кольпопоз с использованием кольпоэлонгаторов. Хирургический кольпопоз. Кишечный. Брюшинный. Дерматопластический.

14.8. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде.

Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде у гинекологических больных. Классификация послеоперационных осложнений (ранние, поздние). Виды послеоперационных осложнений (послеоперационные кровотечения, шок о коллапс, анурия, послеоперационные пневмонии, парез кишечника, послеоперационный перитонит, тромбозы и тромбофлебиты, нагноение операционной раны). Ведении послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений.

Бронхопневмония. Сердечно-сосудистые расстройства (острая сердечно-сосудистая недостаточность, тромбоз и эмболии легочной артерии). Инфицирование послеоперационного шва. Современные принципы терапии, алгоритмы оказания помощи. Тромбоэмболия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. Профилактика, лечение.

Реабилитация и МСЭ после консервативных операций. Реабилитация и МСЭ после радикальных операций. Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций.

14.9. Травматизм при гинекологических операциях.

Насильственные разрывы наружных половых органов и промежности. Насильственные разрывы наружных половых органов и промежности. Травма смежных органов при операциях влагалитным доступом. 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, шейной миоме. Профилактика осложнений. Особенности методики операций при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе брюшной полости. Профилактика осложнений. Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников. Профилактика осложнений. Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца).

Раздел 15. Бесплодие.

15.1. Эндокринное бесплодие.

Эндокринное бесплодие. Этиология и патогенез. Интерпретация обнаруживаемых гормональных отклонений (гиперпролактинемия, отклонения уровней гонадотропинов и эстрадиола, гиперандрогения). Лечение и профилактика эндокринного бесплодия.

Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза. Гиперпролактинемия. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

Синдром поликистозных яичников (Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Метаболический синдром.

Гипогонадотропная аменорея. Нормогонадотропная ановуляция. СПКЯ. Стимуляция функции яичников. Принципы эффективности лечения бесплодия. показания для проведения стимуляция функции яичников. Схемы стимуляции функции яичников.

Преждевременная недостаточность яичников (формы, клиника, диагностика).

Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы.

15.2. Трубно-перитонеальное бесплодие

Трубно-перитонеальное бесплодие. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Профилактика ТПБ. Показания ВРТ при трубно-перитонеальном бесплодии.

15.3. Другие формы бесплодия

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.

Мужской фактор бесплодия Основные формы Диагностика, принципы лечения.

Бесплодие неясного генеза.

15.4. 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.

Раздел 16. Планирование семьи и контрацепция.

16.1. Планирование семьи

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

16.2. Методы 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 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.

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.

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.

16.3. 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.

Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам.
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий.
- Обзор литературных источников.
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (курация больных).
- Самостоятельный анализ электрокардиограмм, рентгенограмм и результатов других функциональных исследований.
- Самостоятельное выполнение малых хирургических вмешательств, ассистирование на операциях.
- Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.

3.2. Тематический план лекционного курса

Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Организация акушерско-гинекологической помощи.	2
1.1	Организация деятельности родильного дома. Положение об организации деятельности родильного дома. Примерный табель оснащения родильного дома. Основные принципы работы отделений акушерского стационара. Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре. Санитарно-эпидемический режим родильного дома. Профилактика внутрибольничной инфекции.	2
2.	Физиологическое акушерство	2
2.1.	Физиологическое течение беременности. Эмбрио- и фетогенез человека. Развитие и функции плаценты. Изменения в организме женщины во время беременности. Физиология плода. Плод как объект родов. Обследование беременной. Биохимическое исследование (АФП, β -ХГЧ, РАРР) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода. Ведение беременности по триместрам.	2
3.	Патологическое акушерство	6
3.1.	Невынашивание беременности. Определение. Факторы риска. Классификация. Привычное невынашивание. Преждевременные роды. Этиология. Клинические проявления. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика, реабилитация. Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения.	2
3.4.	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. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от вида инфекции и срока беременности. Сроки и методы родоразрешения.	2
3.5.	Плацентарная недостаточность (ПН) и задержка роста плода. Факторы риска. Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению. Этиология и патогенез. Диагностика. Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Лечение. Показания к досрочному родоразрешению.	2
4.	Оперативное акушерство	6
4.1.	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.	2

4.1.	Кесарево сечение. История. Частота. Причины роста. 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.	2
4.2.	Техника операции кесарево сечение. Корпоральное кесарево сечение. Истмико-корпоральное кесарево сечение. кесарево сечение в нижнем сегменте матки поперечным разрезом. Осложнения и их профилактика. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация. Ведение беременности и родов у женщин рубцом на матке.	2
5.	Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии	4
5.5.	Эндокринная патология и беременность. 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. Сахарный диабет и беременность. Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода. Особенности терапии во время беременности. Показания к прерыванию беременности. Реабилитация.	2
5.6.	Беременность и заболевания крови. Анемии беременных Особенности обследования при постановки диагноза. Лечение. Осложнения беременности, тактика ведения. Наблюдение и ведение в послеродовом периоде. Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон Виллебрандта, 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.	2
6.	Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.	4
6.3	Кровотечения в раннем и позднем послеродовых периодах. Послеродовые кровотечения. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение (консервативное и оперативное). Профилактика.	2
6.5.	Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Причины развития. Виды в зависимости от этиологических факторов. Патогенетические механизмы. Диагностика. Лечение.	2
7.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	4

7.1	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.	1
7.2.	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.	3
8.	Травматизм в акушерстве и гинекологии	2
8.1	Разрыв матки. Причины. Классификация. Симптомы угрожающего разрыва матки Диагностика Тактика по оказанию помощи Лечение. Разрывы промежности и влагалища Причины. Техника операций при разрыве промежности. Разрывы шейки матки. Причины. Методика восстановления шейки матки при ее разрывах. Родовой травматизм плода.	2
	Итого	30

Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы 32
9.	Эндокринология в гинекологии.	5
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Аномальные маточные кровотечения репродуктивного периода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).	3
9.4.	Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Перименопаузальный период. Понятие «климактерический» синдром. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Медикаментозная профилактика и коррекция нарушений перименопаузального периода. Онкориски МГТ.	2
10.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии.	5
10.2.	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
10.3.	Понятие сепсиса, септического шока. Причины септических заболеваний в акушерстве и гинекологии. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое, эфферентные) Реабилитация. Профилактика. Показания к консультации других специалистов.	3
11.	Эндомиометриоз.	2

11.2.	Понятие наружного эндометриоза. Эндометриоз яичников и маточных труб. Эндометриоз ректовагинальной перегородки и влагалища. Эндометриоз шейки матки. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	2
12.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	4
12.2	Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	2
12.4	Дисгормональные заболевания молочных желез. Понятие о дисгормональных заболеваниях молочных желез. Факторы, способствующие развитию дисгормональной патологии молочных желез. Этиология, патогенез. Классификации. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	2
13	Острый живот в гинекологии.	5
13.1.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Внематочная беременность. Эпидемиология. Скрининг. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика (прогрессирующая трубная беременность, разрыв маточной трубы, трубный аборт, шеечная беременность). Дифференциальная диагностика. Лечение.	3
13.2.	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Пельвиоперитонит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Инфузионная терапия. Реабилитация.	2
14.	Оперативная гинекология.	7
14.1.	Предоперационная подготовка. Этапы клинико-лабораторных обследований. Инструментальные методы обследования. Консультация специалистов. Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции.	2
14.2.	Диагностические операции. 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
14.8.	Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде у гинекологических больных. Классификация послеоперационных осложнений (ранние, поздние). Виды послеоперационных осложнений (послеоперационные кровотечения, шок о коллапс, анурия, послеоперационные пневмонии, парез кишечника, послеоперационный перитонит, тромбозы и тромбозы, нагноение операционной раны). Ведении послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений.	3
15.	Бесплодие.	2
15.1.	Эндокринное бесплодие. Этиология и патогенез. Интерпретация обнаруживаемых гормональных отклонений (гиперпролактинемия, отклонения уровней гонадотропинов и эстрадиола, гиперандрогения). Лечение и профилактика эндокринного бесплодия.	2
16.	Планирование семьи и контрацепция	2

16.1.	Планирование семьи. Структура службы планирования семьи. Документы, закрепляющие право на планирование семьи. Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции.	2
	Итого:	32

3.3. Тематический план семинаров.

Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Организация акушерско-гинекологической помощи.	22
1.1	Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ.	4
1.1	Материнская смертность. Причины материнской смертности. Профилактика материнской смертности. Перинатальная смертность. Профилактика перинатальной смертности. Причины и профилактика мертворождаемости. Причины и профилактика смертности новорожденных.	6
1.2	Организация работы женской консультации. Структура женской консультации. Примерный табель оснащения женской консультации.	6
1.2	Основные принципы работы гинекологического стационара. Оборудование и оснащение подразделений гинекологической клиники. Профилактика внутрибольничной инфекции. Обеспечение преемственности при госпитализации женщин.	6
2.	Физиологическое акушерство	10
2.1.	Физиологическое течение беременности. Плод. Физиология плода. Плод в отдельные периоды внутриутробного развития. Плод как объект родов.	4
2.3.	Физиология послеродового периода. Изменения в организме родильницы. 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	6
3.	Патологическое акушерство	30
3.1.	Невынашивание беременности. 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.	4

3.2.	Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения. Особенности обследования. Особенности течения беременности. Направления ведения беременности. Принципы терапии	6
3.4.	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.	4
3.5.	Плацентарная недостаточность (ПН). Диагностика. Значение инструментальных методов для диагностики плацентарной недостаточности. Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Сроки и методы родоразрешения.	4
3.9.	Клинически узкий таз. Определение. Причины формирования клинически узкого таза. Диагностика клинически узкого таза. Осложнения родового акта. Тактика ведения родов.	6
3.15.	Многплодная беременность. 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.	6
4.	Оперативное акушерство	16
4.1.	Искусственное прерывание беременности ранних сроков. Медикаментозный аборт. Сроки и условия выполнения. Противопоказания. Препараты, применяемые для медикаментозного аборта. Техника выполнения. Осложнения, их коррекция и профилактика.	4
4.6.	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.	6
4.8.	Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Вскрытие и дренирование гематомы вульвы и влагалища. Вправление матки.	6
5.	Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии	44

5.1.	<p>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.</p>	6
5.2.	<p>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. Туберкулёз лёгких. Формы туберкулёза лёгких. Группы риска и скрининг во время беременности. Особенности течения беременности 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.</p>	6

5.3.	<p>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. Ведение беременности и родов. Лечение, реабилитация. Кишечная непроходимость и беременность. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Ведение беременности и родов. Показания, объём операции и ведение послеоперационного периода. Выбор лекарственной терапии, реабилитация.</p>	6
------	---	---

5.4.	<p>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 объем 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 объем 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.</p>	6
5.5.	<p>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.</p>	4
5.6.	<p>Беременность и заболевания крови. Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В₁₂- 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.</p>	4

5.7.	<p>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.</p>	6
5.8.	<p>Беременность и заболевания других органов. Миопия. Особенности ведения беременности при миопии. Профилактика осложнений. Необходимый объем офтальмологического обследования для выбора тактики. Родоразрешения. Оптимальная тактика родоразрешения и методы анестезии и анальгезии родового акта у пациенток с миопией различной степени выраженности. Миастения. Ведение беременности, характерные осложнения гестационного процесса и родового акта. Лечение миастенического криза. Особенности ведения родов: методы обезболивания. Эпилепсия. Осложнения беременности, обусловленные эпилепсией и приемом противосудорожных препаратов. Профилактика осложнений. Влияние противосудорожных препаратов на плод и новорожденного. Эпилептический статус: причины, клиника, осложнения. Неотложная помощь при эпилептическом статусе. Необходимый объем обследования беременной с эпилепсией. Особенности ведения родов. Профилактика осложнений. Наблюдение в послеродовом периоде. Рекомендации при выписке из родильного дома. Противосудорожная терапия и грудное вскармливание: влияние на новорожденного. Другие заболевания центральной и периферической нервной системы (опухоль головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия, периферические невриты, нейропатии и т.д.). Клиническая картина. Диагностика. Необходимый объем обследования. Особенности ведения беременности. Лечение. Профилактика осложнений. Показания к прерыванию беременности. Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов и оказания анестезиологического пособия. Ведение послеродового периода и реабилитация.</p>	6

6.	Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.	26
6.1.	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.	6
6.2.	Кровотечения во время родов. 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.	6
6.3.	Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периодах. 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.	4
6.4	ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Этиология и патогенез ДВС- синдрома. Клиника. Стадии развития ДВС- синдрома. Диагностика. Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома	6
6.5.	Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Клинические проявления. Первая медицинская и реанимационная помощь. Интенсивная терапия.	4
7.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	20
7.1.	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.	4
7.2.	Гипертензивные расстройства при беременности. Клиника. Определение степени тяжести. Диагностика. Осложнения со стороны плода. Осложнения: клиника, диагностика, интенсивная терапия. Постэкламптическая кома. Полиорганная недостаточность.	6
7.2.	Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности. Интенсивная медикаментозная терапия. Оценка эффективности лечения.	4

7.2.	Принципы и методы родоразрешения при гипертезивных 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.	6
8.	Травматизм в акушерстве и гинекологии	12
8.1.	Травматизм в акушерстве. 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.	6
8.1.	Травматизм в акушерстве. 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.	6
	Итого	180

Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Час
9.	Эндокринология в гинекологии.	8
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Аменорея. Эпидемиология. Классификация. Первичная аменорея. Пороки развития гонад - дисгинезия гонад. Нарушения функции гипоталамо-гипофизарной системы (функциональные, органические). Пороки развития половых органов. Аплазия матки (синдром Майера-Рокитанского-Кюстнера).	4
9.4.	Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Урогинетальные расстройства в климактерическом периоде. Отличия между понятиями ургентного недержания мочи и гиперактивного мочевого пузыря. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	4
10.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии.	28

10.1.	Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания шейки матки (эндоцервицит, экзоцервицит). Воспалительные заболевания влагалища. Эпидемиология. Этиология. Классификация Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Медикаментозное лечение. Профилактика.	3
10.1.	Воспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Вульвовагинит. Классификация. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное). Реабилитация. Профилактика. Бартолинит. Классификация. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Немедикаментозное лечение. Реабилитация	3
10.1.	Невоспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Крауроз, лейкоплакия вульвы, влагалища и шейки матки. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, кольпоскопия вульвы и шейки матки, лечение.	2
10.1.	Невоспалительные заболевания нижнего отдела женских половых органов. Эктопия, эрозия, эктропион шейки матки. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, кольпоскопия вульвы и шейки матки, лечение.	2
10.2.	Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания тела матки. Острый эндометрит. Хронический эндометрит. Эндомиометрит. Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение.	3
10.2.	Воспалительные заболевания верхнего отдела женских половых органов. Воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит). Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение.	3
10.3.	Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Перитонит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое). Реабилитация. Профилактика.	3
10.3.	Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Гнойные воспалительные tuboовариальные образования. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (медикаментозное и хирургическое). Реабилитация.	3
11.	Эндометриоз.	16
11.1.	Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез. Онкологические аспекты заболевания. Клиника, диагностика.	4
11.1.	Эндометриоз матки (аденомиоз). Лечение, профилактика. Реабилитация и диспансеризация.	4
11.2.	Наружный эндометриоз. «Малые» формы эндометриоза. Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. Профилактика.	4
11.2.	Наружный эндометриоз. Распространенные формы эндометриоза. Эндометриоз послеоперационного рубца. Эндометриоз пупка и других локализаций. Экстрагенитальный эндометриоз: эндометриоз кишечника, эндометриоз мочевого пузыря Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация. Профилактика.	4

12.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	8
12.1.	Предопухолевые заболевания женских половых органов. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.	2
12.2.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Опухолевидные образования яичников (фолликулярная, киста "желтого" тела, простая (серозная) киста, паровариальная). Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика. Опухоли яичников и беременность.	3
12.2.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Лейомиома матки Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.	3
13.	Острый живот в гинекологии.	31
13.1.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с хирургической патологией. Показания к хирургическому лечению. Выбор объема операции. Техника оперативных вмешательств. Послеоперационное лечение. Реабилитация	5
13.1.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Геморрагический шок в гинекологии. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения геморрагического шока.	6
13.2.	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов (тубоовариальные образования, пельвиоперитонит, сепсис и септический шок). Дифференциальная диагностика. Лечение.	5
13.2.	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение.	5
13.3.	Острый живот в гинекологии при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей. Перекрут ножки опухоли яичников (придатков матки). Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	5
13.3.	Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов. Рождающийся миоматозный узел. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология. Патогенез Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение Показания к оперативному лечению.	5
14.	Оперативная гинекология.	33
14.2.	Диагностические операции. 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. Показания. Противопоказания. Предоперационная подготовка и обследование больных.	5
14.7.	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Врожденные аномалии вульвы, пороки развития влагалища, аномалии шейки матки. Сращение малых половых губ. Гематокольпос и гематометра. Клиника. Диагностика. Методы хирургического лечения.	4

14.7.	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Аномалии развития матки. Эмбриология. Классификация. Диагностика. Клиника. Диагностика. Хирургическая коррекция. Операции метропластики при пороках развития матки. Гистерорезектоскопия.	4
14.8	Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде у гинекологических больных. Классификация послеоперационных осложнений (ранние, поздние). Виды послеоперационных осложнений (послеоперационные кровотечения, шок о коллапс, анурия, послеоперационные пневмонии, парез кишечника, послеоперационный перитонит, тромбозы и тромбозы, нагноение операционной раны). Ведении послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений.	5
14.8	Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений. Бронхопневмония. Сердечно-сосудистые расстройства (острая сердечно-сосудистая недостаточность, тромбоз и эмболии легочной артерии). Инфицирование послеоперационного шва. Современные принципы терапии, алгоритмы оказания помощи.	5
14.8	Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Тромбоэмболия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. Профилактика, лечение. Реабилитация.	5
14.9.	Травматизм при гинекологических операциях. Насильственные разрывы наружных половых органов и промежности. Травма смежных органов при операциях влагалищным доступом. 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. Особенности методики операций при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе брюшной полости. Профилактика осложнений. Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников. Профилактика осложнений. Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца).	5
15.	Бесплодие.	13
15.1.	Эндокринное бесплодие. Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза Гиперпролактинемия. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.	2
15.1.	Эндокринное бесплодие Синдром поликистозных яичников (Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация) Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация).	3

15.3.	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.	4
15.4.	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	4
16.	Планирование семьи и контрацепция.	13
16.2.	Методы 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.	3
16.2.	Методы контрацепции. 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 ОКГ.	3
16.2.	Методы контрацепции. 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.	3
16.3.	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.	4
	Итого:	150

3.4. Тематический план практических занятий

Акушерство

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
2.	Физиологическое акушерство	12
2.1.	Физиологическое течение беременности. 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. Кольпоцитологическое исследование. 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	6
2.2.	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.	6
3.	Патологическое акушерство	36
3.6.	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.	6
3.7.	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.	6
3.8.	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.	6

3.12.	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.	6
3.14.	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.	6
3.16.	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.	6
4.	Оперативное акушерство	50
4.1.	Искусственное прерывание беременности ранних сроков. 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.	4
4.2.	Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности. 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.	4
4.3.	Операции, подготавливающие родовые пути. Амниотомия. Показания и. противопоказания. Условия для проведения операции. Техника операции. Осложнения. Рассечение промежности. Разновидности – эпизио- и перинеотомия. Показание. Техника операции. Осложнения.	6
4.5.	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.	6
4.5.	Родоразрешающие операции. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия для вакуум-экстракции плода. Противопоказания. Методика операции. Осложнения.	6

4.5.	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.	6
4.6.	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.	6
4.8.	Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Операции в последовом периоде. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания. Обезболивание. Техника операции. Осложнения. Ручное обследование матки. Показания. Обезболивание. Техника операции.	6
4.8.	Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Операции в послеродовом периоде. Ушивание разрывов. Ушивание разрывов шейки матки. Ушивание разрывов влагалища. Восстановление целостности промежности.	6
6.	Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.	18
6.2	Нарушение механизма отделения и выделения последа. Этиология и патогенез. Группы риска. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	6
6.3	Позднее послеродовое кровотечение. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика.	6
6.5	Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Клинические проявления. Первая медицинская и реанимационная помощь. Интенсивная терапия.	6
7.	Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства	24
7.1	Рвота беременных. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов. Показания к госпитализации. Принципы и оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности.	6
7.2	Преэклампсия. Классификация, диагностика, лечение, навыки и умения оказания неотложной помощи. Алгоритм лечебно-диагностических мероприятий, расчет дозы и контроль магниальной терапии. Определение показаний к экстренному родоразрешению.	6
7.2	Эклампсия. Тактика оказания экстренной помощи.	6
7.2	Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности. Интенсивная терапия.	6
8.	Травматизм в акушерстве и гинекологии	10

8.1.	Травматизм в акушерстве. 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.	6
8.1.	Травматизм в акушерстве. 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.	4
Итого		150

Гинекология

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Час
9.	Эндокринология в гинекологии.	35
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Метаболический синдром. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	4
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Предменструальный синдром (синдром предменструального напряжения). Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	4
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Дисменорея. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	4
9.3.	Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Послеродовый нейроэндокринный синдром. Послеродовый гипопитуитаризм. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	5
9.4.	Климактерический период и менопаузальная гормональная терапия. Аномальные маточные кровотечения в перименопаузе. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Контрацепция в перименопаузе. МГТ в перименопаузе.	4
9.4.	Климактерический период и МГТ. Кровотечения в постменопаузе. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. МГТ в постменопаузе.	4
9.4.	Климактерический период и МГТ. Пропалс тазовых органов и стрессовое недержание мочи. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	4

9.4.	Климактерический период и МГТ. Постменопаузный остеопороз. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	4
10.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии.	15
10.4.	Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной этиологии. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.	4
10.4.	Инфекции, передаваемые половым путем бактериальной этиологии. Сифилис. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Клинико-серологический контроль после лечения	4
10.5.	Инфекции, передаваемые половым путем вирусной этиологии. Герпес-вирусные заболевания (ВПГ, ЦМВ, краснуха, токсоплазмоз). Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.	3
10.5.	Инфекции, передаваемые половым путем вирусной этиологии. Вирус папилломы человека. Эпидемиология. Профилактика. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Дальнейшее ведение.	4
11.	Эндометриоз.	30
11.1.	Эндометриоз матки (аденомиоз). Этиология. Патогенез. Ультразвуковая диагностика. Спиральная компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Клиника. Лечение, профилактика. Реабилитация и диспансеризация.	6
11.2.	Наружный эндометриоз. Эндометриоз и бесплодие. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патогенетическая концепция лечения наружного генитального эндометриоза. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Показания к использованию ВРТ. Эндометриозидные кисты яичников и ВРТ.	6
11.2.	Наружный эндометриоз. Боль и эндометриоз. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Диагностика. Болевой опросник Мак-Гилла. Рекомендации по лечению. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение боли, ассоциированной с эндометриозом. Адювантная терапия тазовых болей при эндометриозе. Лечение хронического болевого синдрома.	6
11.2.	Наружный эндометриоз. Лечение эндометриоза. Хирургическое лечение эндометриоза. Предоперационное обследование. Хроническая тазовая боль. Эндометриозидные кисты яичников. Эндометриоз-ассоциированное бесплодие. Основные принципы хирургического лечения с позиций доказательной медицины. Медикаментозное лечение эндометриоза. Обоснование необходимости проведения сочетанной терапии. НПВС препараты. Гормональная терапия. Психосоциальная реабилитация. Физиотерапия при лечении больных с эндометриозом.	6

11.2.	Наружный эндометриоз. Бессимптомный эндометриоз. Рекомендации. Эндометриоз и рак. Профилактика развития рака при эндометриозе. Эндометриоз в возрастном аспекте. Эндометриоз у подростков. Эндометриоз в постменопаузе.	6
12.	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	36
12.1.	Предопухолевые заболевания женских половых органов. Дисплазия шейки матки. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
12.1.	Предопухолевые заболевания женских половых органов. Полип эндометрия. Виды полипов. Этиология, патогенез Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Осложнения.	3
12.2.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Доброкачественные опухоли яичников. Опухоли эпителиального происхождения (серозные, муцинозные, эндометриоидные, опухоль Бреннера). Доброкачественные опухоли стромы полового тяжа (гранулезоклеточные опухоли, текома, фиброма, андробластома). Герминогенные опухоли (дермоидная киста). Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. Осложнения.	4
12.2.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов Киста бартолиновой железы. Этиология. Клиника, диагностика Лечение. Осложнения. Киста бартолиновой железы и беременность.	4
12.2.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Лейомиома матки. Специальные вопросы. Миома матки и бесплодие. Миома матки и ЭКО. Беременность после миомэктомии. Миома матки и беременность. Миома матки в пери- и постменопаузе. Миома матки и рак.	4
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак вульвы. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение.	3
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак влагалища. Эпидемиология. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак шейки матки. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак эндометрия. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак маточной трубы. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
12.3.	Злокачественные опухоли женских половых органов. Рак яичников. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	3
13.	Острый живот в гинекологии.	12
13.1.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Перфорация матки. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальный диагноз.	4

13.2.	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Инфекционно-токсический шок в гинекологии — причины, клиника диагностика, принципы неотложной терапии. Объем оперативного вмешательства.	4
13.3.	Острый живот при нарушении кровообращения органов малого таза и опухолей половых органов. Нарушение кровообращения миоматозного узла. Этиология. Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Показания к оперативному лечению. Реабилитация.	4
14.	Оперативная гинекология.	12
14.3.	Операции на матке. Консервативные операции. Радикальные операции. Субтотальная гистерэктомия. Тотальная гистерэктомия.	3
14.4.	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.	3
14.5.	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.	3
14.6	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.	3
15.	Бесплодие	9
15.1.	Эндокринное бесплодие. Гипогонадотропная аменорея. Нормогонадотропная ановуляция. СПКЯ. Стимуляция функции яичников. Принципы эффективности лечения бесплодия. показания для проведения стимуляция функции яичников. Схемы стимуляции функции яичников.	3
15.2.	Трубно-перитонеальное бесплодие. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Профилактика ТПБ. Показания ВРТ при трубно-перитонеальном бесплодии.	6
16.	Планирование семьи и контрацепция	9

16.2.	Методы контрацепции. 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.	5
16.3.	Контрацепция в различные периоды жизни женщины. 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.	4
	Итого:	158

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 устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, выписывания рецептов, оценки усвоения практических навыков в ходе работы с больными, написание и защита истории болезни, написание и защита реферата, доклада.

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

4.3. Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости

Оценочными средствами для контроля уровня сформированности компетенций, текущего контроля и успеваемости являются: тестовые задания по каждому разделу дисциплины, ситуационные задачи, учебные истории болезни.

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, учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.

На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. Организация акушерско-гинекологической помощи (12 часов)

1.1 Организация деятельности перинатальных центров (3 часа)

1.1 Группы акушерских стационаров. (3 часа)

1.2. Порядок оказания медицинской помощи женщинам в период родов и в послеродовый период (3 часа).

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

2. Физиологическое акушерство (12 часов)

2.1. Физиологическое течение беременности. Эмбриогенез человека (3 часа)

2.1. Оплодотворение Ранний эмбриогенез. Экстраэмбриональные структуры. (3 часа)

2.1. Плацентация. Развитие и функции плаценты. (3 часа)

2.1. Околоплодные структуры: пупочный канатик и околоплодные воды.(3 часа)

3. Патологическое акушерство (36 часов)

3.3. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. (3 часа)

3.3. Диагностика резус-сенсibilизации. Диагностика гемолитической болезни новорожденного. Лечение и профилактика. (3 часа)

3.10. Крупный плод. Этиология. Клиника и диагностика. Особенности течения и ведения беременности. (3 часа)

3.10. Крупный плод. Особенности течения и ведения родов. Осложнения. Показания к оперативному родоразрешению. (3 часа)

3.11. Неправильные положения плода. Определение. Классификация. Этиология. Диагностика. (3 часа)

3.11. Неправильные положения плода. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения родов. (3 часа)

3.11. Неправильные положения плода. Поперечное положение плода. Тактика родоразрешения. (3 часа)

3.11. Неправильные положения плода. Запущенное поперечное положение плода. Тактика и сроки родоразрешения. (3 часа)

3.13. Варианты патологического вставления головки. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. (3 часа)

3.13. Варианты патологического вставления головки. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Особенности механизма родов. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. (3 часа)

3.13.. Варианты патологического вставления головки. Асинклитические вставления головки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. (3 часа)

3.13. Варианты патологического вставления головки. Асинклитические вставления головки. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. (3 часа)

4. Оперативное акушерство (36 часов)

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Разновидности акушерского поворота (3 часа)

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Наружный акушерский поворот. Сроки выполнения. Показания и противопоказания. Условия выполнения. Техника выполнения. Осложнения. (3 часа)

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Классический акушерский поворот (комбинированный наружно-внутренний поворот при полном раскрытии маточного зева). Показания и противопоказания. (3 часа)

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Классический акушерский поворот (комбинированный наружно-внутренний поворот при полном раскрытии маточного зева) Техника выполнения. Осложнения, их профилактика и тактика при их возникновении. (3 часа)

4.4. 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. (3 часа)

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Поворот по Брекстон-Гиксу (наружно-внутренний акушерский поворот при неполном раскрытии маточного зева). Осложнения, их профилактика и тактика при их возникновении. Место акушерского поворота в современном акушерстве. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Краниотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Декапитация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Клейдотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Спондилотомия. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. Обезболивание. Техника операции. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Эвисцерация, эвентрация и экзентерация. Определение. Показания, противопоказания и условия для выполнения операции. (3 часа)

4.7. Плодоразрушающие операции. Эвисцерация, эвентрация и экзентерация. Обезболивание. Техника операции. (3 часа)

5. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии (24 часа)

5.1. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания сердечно – сосудистой системы (гипертоническая болезнь, ИБС, нарушения ритма, пороки сердца, миокардит). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.2. 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. (3 часа)

5.3. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания желудочно – кишечного тракта (гепатит, цирроз, желчнокаменная болезнь, язвенная болезнь и пр.). Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.4. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.4. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания органов мочевого выделения (мочекаменная болезнь, туберкулёз почки, гидронефроз). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.5. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Эндокринная патология (сахарный диабет, заболевания гипоталамо – гипофизарной системы). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.5. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Эндокринная патология (щитовидной железы и надпочечников). Клиника. Диагностика. Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

5.6. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных. Заболевания крови (анемия, лейкоз, геморрагические диатезы). Противопоказания к плановому оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода. (3 часа)

6. Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. (24 часов)

6.1 Предлежание плаценты. Этиология и патогенез. Группы риска (3 часа)

6.1 Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.(3 часа)

6.3 Гипотонические кровотечения. Этиология и патогенез. Группы риска. (3 часа)

6.3. Позднее послеродовое кровотечение. Этиология и патогенез. (3 часа)

6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Физиология системы гемостаза. Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью. (3 часа)

6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Этиология и патогенез ДВС- синдрома. Заболевания осложняющиеся ДВС-синдромом. (3 часа)

6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Основные механизмы развития ДВС-синдрома. Гиперкоагуляционный синдром. Клиника. Стадии развития ДВС- синдрома. (3 часа)

6.4. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Осложнения ДВС-синдрома. Диагностика. Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома. (3 часа)

7. Рвота беременных. Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства (24 часа)

7.1. Рвота беременных. Этиология ранних токсикозов. (3 часа).

7.1. Рвота беременных. Патогенез ранних токсикозов. (3 часа).

7.1. Рвота беременных. Показания к прерыванию (3 часа)

7.1. Рвота беременных. Эфферентные методы терапии (3 часа)

7.2. Гипертензивные расстройства беременных. Методы профилактики во время беременности в условия стационара и женской консультации. (3 часа)

7.2. Гипертензивные расстройства беременных. Реабилитация в послеродовом периоде в условия стационара и женской консультации. (3 часа)

7.2 Гипертензивные расстройства беременных. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Осложнения родового акта, их профилактика. Показания к операции кесарево сечение.(3 часа)

7.2 Гипертензивные расстройства беременных. Постэкламптическая кома. Полиорганная недостаточность.(3 часа)

8. Травматизм в акушерстве и гинекологии (12 часов)

8.1. Травматизм в гинекологии. Насильственные разрывы наружных половых органов и промежности. (3 часа)

8.1. Травматизм в гинекологии. Насильственные разрывы шейки матки и влагалища. Гематомы. (3 часа)

8.1. 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. (3 часа)

8.1. 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. Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников. Профилактика осложнений. Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца). (3 часа)

9. Эндокринология в гинекологии (24 часа)

9.1. Строение и функция женских половых органов. Репродуктивная система в различные возрастные периоды. Период становления репродуктивной системы. Репродуктивный период. Менопаузальный переход и постменопауза. (4 часа)

9.2. Менструальный цикл. Нейроэндокринология репродукции. Гипоталамический

контроль репродуктивной системы. Гонадотропная функция гипофиза в регуляции менструального цикла. Другие гипофизарные гормоны в регуляции функций репродуктивной системы. (4 часа)

9.2. Менструальный цикл. Периферические эндокринные железы. Яичник – морфология и эндокринная функция. Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза. Надпочечники, щитовидная железа и другие железы внутренней секреции в функционировании репродуктивной системы. (4 часа)

9.2. Менструальный цикл. 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. (4 часа)

9.2. Менструальный цикл. Методы обследования в гинекологической эндокринологии Клинические симптомы эндокринных расстройств Биохимические исследования крови и мочи Инструментальная диагностика (4 часа)

9.3. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде. Эндокринные заболевания и репродуктивная система. Ожирение и репродуктивная система. Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла. Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы. (4 часа)

10. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в гинекологии.(24 часа)

10.2. 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). (4 часа)

10.2. 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). (4 часа)

10.4. Мочеполовые инфекционные заболевания. Гонорея. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. (4 часа)

10.4. Мочеполовые инфекционные заболевания. Сифилис. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Особенности течения. Скрининг. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показание к консультации других специалистов. Лечение. Профилактика. Клинико-серологический контроль после лечения. (4 часа)

10.5. Мочеполовые инфекционные заболевания. Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. (4 часа)

10.5. Мочеполовые инфекционные заболевания. Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация. (4 часа)

11. Эндометриоз. (24 часа)

11.1. Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация и диспансеризация. (4 часа)

11.1. Эндометриоз матки (аденомиоз). Влияние эндометриоза на репродуктивную функцию и его преодоление. Эффективность ВРТ. (4 часа)

11.2. Наружный эндометриоз Эндометриоз послеоперационного рубца Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

11.2. Наружный эндометриоз Эндометриоз кишечника Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

11.2. Наружный эндометриоз Эндометриоз мочевого пузыря Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

11.2. Наружный эндометриоз Эндометриоз пупка и других локализаций Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

12. Новообразования женских половых органов и молочных желез. (24 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез. Клинические формы заболевания молочной железы. Классификация. Этиология патогенез. (4 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез. Мастодиния. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика (4 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез. Фиброаденоз молочной железы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. (4 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез Диффузная мастопатия Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез Фиброаденома молочной железы Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

12.4. Дисгормональные заболевания молочных желез Солитарная киста молочной железы Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация (4 часа)

13. Острый живот в гинекологии. (24 часа)

13.1. Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Реабилитация (4 часа)

13.1. Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Реабилитация (4 часа)

13.2. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза (4 часа)

13.2. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов Реабилитация (4 часа)

13.3. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов Реабилитация (4 часа)

13.3. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов Реабилитация (4 часа)

14. Оперативная гинекология (20 часов)

14.1. Предоперационная подготовка. Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях. (4 часа)

14.6. Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки. (4 часа)

14.7. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Бескровный кольпопоз с использованием кольпоэлонгаторов. Хирургический кольпопоз. Кишечный. Брюшинный. Дерматопластический. (4 часа)

14.8. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Реабилитация и МСЭ после консервативных операций. Реабилитация и МСЭ после радикальных операций. (4 часа)

14.8. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций. (4 часа)

15. Бесплодие (12 часов)

15.1. Эндокринное бесплодие. Преждевременная недостаточность яичников (формы, клиника, диагностика) (3 часа)

15.1. Эндокринное бесплодие. Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы (3 часа)

15.3. Другие формы бесплодия Мужской фактор бесплодия Основные формы Диагностика, принципы лечения (3 часа)

15.3. Другие формы бесплодия. Бесплодие неясного генеза. (3 часа)

16. Планирование семьи и контрацепция (12 часов)

16.2. Методы контрацепции. Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции. Правила приема. (3 часа)

16.2. Методы контрацепции. Классификация методов контрацепции. Критерии выбора метода контрацепции. Правила приема. (3 часа)

16.3. 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. (3 часа)

16.3. 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. (3 часа)

- подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают)

- выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях.

- подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;

- создание тематических учебных наборов инструментальных данных (КТГ, рентгенограмм, ультразвукового исследования) и лабораторных исследований;

- работа с учебной и научной литературой

- написание учебных историй болезни.

- 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;

- курация больных и написание истории болезни.

- 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 методические разработки и обучающе-контролирующие учебные пособия по всем темам рабочей учебной программы дисциплины (представлены в УМКД).

5.2. Примеры оценочных средств:

1. Тестовое задание:

При влагалищном исследовании роженицы определяется гладкая поверхность, пересеченная швом. С одной стороны к шву примыкает надпереносье и надбровные дуги, с другой - передний угол большого родничка. В этом случае имеет место предлежание плода:

а) затылочное

б) переднеголовное

в) лобное

г) лицевое

2. Контрольный вопрос:

Особенности гонореи у девочек.

3. Ситуационная задача:

На прием в женскую консультацию обратилась женщина 28 лет, замужняя с жалобами на боли в области большой половой губы справа, слабость, недомогание, головную боль, озноб, повышение температуры до 39 °С. Со вчерашнего вечера боли усилились, приобрели пульсирующий характер.

Status genitalis: имеется отёк и гиперемия в средней и нижней третях большой и малой половых губ справа, болезненное опухолевидное образование размерами 6х5х4 см, закрывающее вход во влагалище. Выделения из влагалища слизисто-гнойные скудные.

3. Примерная тематика рефератов:

1. Плацента и ее функции
2. Гемолитическая болезнь новорожденного
3. Акушерский поворот
4. Плодоразрушающие операции
5. ДВС синдром
6. Редкие формы раннего токсикоза
7. Перфорация матки
8. Акушерский сепсис
9. Гонорея
10. Сифилис
11. Влагалищная хирургическая гинекология
12. Внутреннее кровотечение в гинекологии
13. Наружный эндометриоз
14. Эндокринное бесплодие
15. Яичник: морфология и функции
16. Гормоны плаценты
17. Беременность и рак

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. : ГЭОТАРМедиа, 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-диском / 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. Капительный, 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. Предиктивное 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. : ГЭОТАРМедиа, 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. : ГЭОТАРМедиа, 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

- Microsoft Office
- Microsoft Windows
- 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 двусторчатое (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, фонендоскоп 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 ТЕТ, принтер лазерный Canon LBP-1120, принтер лазерный Canon LBP-2900, принтер HP GS 1100, системный блок CEL-1300+FA, процессор INTEL CELERON.