

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М. Ф. Владимирского

_____ Т.К. Чернявская

« ____ » _____ 2023г.

Рабочая программа дисциплины

«Методы обследования в акушерстве и гинекологии»

Специальность 31.08.01 Акушерство и гинекология

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 2 года

Москва 2023 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины «Методы обследования в акушерстве и гинекологии» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Акушерство и гинекология ((далее – кафедра, курс) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством Дуб Надежды Валентиновны, к.м.н., доцент

Составители:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность
1.	Дуб Надежда Валентиновна	К.м.н., доцент	Заведующий кафедрой
2.	Петрухин Василий Алексеевич	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры
3.	Логутова Лидия Сергеевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры
4.	Новикова Светлана Викторовна	Д.м.н.	Профессор кафедры
5.	Буянова Свктлана Николаевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры
6.	Щукина Наталья Алексеевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры
7.	Федоров Антон Андреевич	Д.м.н.	Доцент кафедры
8.	Кручинина Елена Владимировна	К.м.н.	Доцент кафедры

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Акушерство и гинекология (Протокол № 4 от «10» мая 2023 г.).

Заведующий кафедрой

Н.В.Дуб

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «09» января 2023 №6;

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «19» апреля 2021 № 262н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-акушер-гинеколог";

3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы.

4. Учебный план образовательной программы.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины: приобретение знаний, умений и практических навыков для свободного ориентирования в методах обследования пациенток акушерско-гинекологического профиля, в том числе и оказания экстренной помощи.

Задачи дисциплины:

- углубление базовых, фундаментальных медицинских знаний, необходимых для формирования универсальных и профессиональных компетенций врача-акушера-гинеколога, способного успешно решать все виды профессиональных задач в рамках освоения дисциплины «Методы обследования в акушерстве и гинекологии»;
- формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-акушера-гинеколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в вариантах нормы и проблемах патологии;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов в рамках дисциплины «Методы обследования в акушерстве и гинекологии».

1.1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина «Методы обследования в акушерстве и гинекологии» изучается в 1 семестре и относится к блоку Б1 программы ординатуры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
УК-1. ИД-1- Определяет, анализирует проблемные ситуации и разрабатывает аргументированную стратегию для их устранения на основе системного и междисциплинарного подходов	Знать: Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению. Принципы использования профессиональных источников в том числе баз данных
	Уметь: пользоваться профессиональными источниками информации. Анализировать полученную информацию.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Технологией сравнительного анализа на основании данных обследования пациентов и использования профессиональных источников информации
Общепрофессиональные компетенции	

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**ОПК-4. ИД.1**

Проводит клиническую диагностику и обследование пациента акушерско-гинекологического профиля

Знать общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению, порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология," стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология", клинические рекомендации при оказании медицинской помощи, основы топографической анатомии областей тела

- методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей),
- методику осмотра пациентов,
- методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья
- этиологию, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период.
- этиологию, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных,
- этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний.
- этиология, патогенез, классификация, факторы риска женского бесплодия, методы диагностики у пациентов с бесплодием, включая вспомогательные репродуктивные технологии,
- этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики заболеваний молочных желез,
- медицинские показания для направления пациентов на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи,
- медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, акушерско-гинекологической медицинской помощи у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез,
- основы и принципы дифференциальной диагностики,
- МКБ,
- принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов,

Уметь

- выполнять инструментальные обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
- обеспечивать безопасность инструментальных обследований пациентов,
- определять медицинские показания для направления пациентов к

	<p>врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи,</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний, заболеваний молочных желез, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ, - проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез, - устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, - определять медицинские показания для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов, интерпретацией информации - осмотром и обследованием пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, - формулированием предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с учетом стандартов медицинской помощи, - направлением пациентов на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. - определением медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам
<p>ОПК-4. ИД.2 Интерпретирует результаты клинической диагностики и обследования пациента акушерско-гинекологического профиля</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиологию, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период. - этиологию, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных, - этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний. - этиология, патогенез, классификация, факторы риска женского бесплодия, методы диагностики у пациентов с бесплодием, включая вспомогательные репродуктивные технологии, - этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики заболеваний молочных желез, <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты осмотра - интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов. <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнением и обеспечением безопасности диагностических

	<p>манипуляций пациентам.</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретацией результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов, - направлением пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. - установлением диагноза пациентам. - проведением дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.
Профессиональные компетенции	
ПК-1 Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	
<p>ПК-1.ИД.1 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, заболевания у пациентов (их законных представителей) в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез - Методика осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез - Принципы подготовки к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики заболеваний молочных желез

- Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза
- Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез и других болезней и (или) состояний
- МКБ
- Медицинские и социальные показания к искусственному прерыванию беременности
- Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.

- Уметь** осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
- Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
 - Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез, в том числе в период беременности, родов и в послеродовой период
 - Применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей:
 - аускультация плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства;
 - бимануальное влагалищное исследование;
 - визуальное исследование и пальпация молочных желез;
 - визуальный осмотр наружных половых органов;
 - измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;
 - кардиотокографию плода (далее - КТГ);
 - контроль шевелений плода во время беременности;
 - определение срока беременности;
 - осмотр шейки матки в зеркалах;
 - оценку зрелости шейки матки по шкале Bishop;
 - оценку менструального календаря;

- оценку состояния пациентки;
 - оценку степени развития молочных желез (В 1 - 5) и полового оволосения (Р 1 - 5,6) по Таннеру;
 - пальпацию плода, определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода;
 - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;
 - физикальное исследование различных органов и систем
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с установлением предварительного диагноза
- обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
 - Обеспечивать оптимальный выбор принципов подготовки к планируемой беременности, принципов ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
 - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Выполнять инструментальные обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:
- амниоцентез;
 - биопсию вульвы/влагалища;
 - биопсию шейки матки;
 - биопсию эндометрия (цуг, пайпель);
 - биопсию хориона/плаценты;
 - вакуум-аспирацию эндометрия;
 - гистероскопию;
 - зондирование матки;
 - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию;
 - контрастную эхогистеросальпингоскопию;

- раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала (далее - РДВ)
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез:
- амниоскопии;
- гистеросальпингографии;
- гистероскопии;
- кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии;
- компьютерной томографии (далее - КТ) органов малого таза, в том числе с контрастированием;
- контрастной эхогистеросальпингоскопии;
- КТГ плода;
- магнитно-резонансной томографии (далее - МРТ) органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
- маммографии;
- ультразвукового исследования (далее - УЗИ) органов малого таза;
- УЗИ органов брюшной полости;
- УЗИ почек и мочевыводящих путей;
- УЗИ молочных желез;
- УЗИ плода и плаценты;
- УЗИ-цервикометрии;
- ультразвуковой доплерографии маточно-плацентарного кровотока
- Обеспечивать безопасность инструментальных обследований в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований
- Определять показания для направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания

беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

- Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний, заболеваний молочных желез, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ
- Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Определять медицинские показания и направлять пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)

Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

Осмотр и медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи,

Направление пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнение и обеспечение безопасности диагностических манипуляций пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретация результатов осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

- Направление пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Направление пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний
- Обеспечение оптимального выбора принципов подготовки к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
- Установление диагноза пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)

Дифференциальная диагностика акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез

- Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы и молочных желез пациентов до беременности, во время беременности, в родах и в послеродовой период с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы
- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
- Принципы ведения самопроизвольных и оперативных родов, медицинские показания и медицинские противопоказания к самопроизвольному и оперативному родоразрешению
- Принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими и инфекционными заболеваниями

	<ul style="list-style-type: none"> - Методы лечения акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период - Принципы оказания реанимационной помощи новорожденному - Методы лечения гинекологических заболеваний - Методы лечения бесплодия, включая вспомогательные репродуктивные технологии - Методы лечения доброкачественных диффузных изменений молочных желез - Способы искусственного прерывания беременности - Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению медицинских вмешательств, в том числе хирургических - Техника проведения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез - Принципы обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез - Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи
ПК-2 Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях	
<p>ПК-2. ИД-1 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях</p>	<p>Знать общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению</p> <ul style="list-style-type: none"> -Порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы и молочных желез у пациентов до беременности, во время беременности, в родах и в послеродовой период с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у

пациентов (их законных представителей) в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

- Методика осмотра пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов
- Принципы подготовки к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний
- Этиология, патогенез, классификация, факторы риска женского бесплодия, методы диагностики у пациентов с бесплодием, включая вспомогательные репродуктивные технологии
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики заболеваний молочных желез
- Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи
- Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, акушерско-гинекологической медицинской помощи у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Основы и принципы дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- МКБ
- Медицинские и социальные показания к искусственному прерыванию беременности

- Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов

- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)

Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез, в том числе в период беременности, родов и в послеродовой период

Применять методы осмотра и обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей:

- аускультацию плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства;

- бимануальное влагалищное исследование;

- ведение партограммы;

- визуальное исследование и пальпацию молочных желез;

- визуальный осмотр наружных половых органов;

- измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;

- исследование плаценты послеродовое;

- контроль шевелений плода во время беременности и в родах;

- КТГ плода;

- определение срока беременности;

- осмотр родовых путей в зеркалах в послеродовой период;

- осмотр шейки матки в зеркалах;

- оценку зрелости шейки матки по шкале Bishop;

- оценку менструального календаря;

- оценку состояния новорожденного по шкале Апгар;

- оценку состояния пациентки;

- пальпацию плода, определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода;

- получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;

- ручное обследование матки послеродовое;

- физикальное исследование различных органов и систем

Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей:

- бимануальное влагалищное исследование;
- визуальное исследование и пальпацию молочных желез;
- визуальный осмотр наружных половых органов;
- осмотр шейки матки в зеркалах;
- оценки менструального календаря;
- оценку состояния пациентки;
- оценку степени развития молочных желез (В 1 - 5) и полового оволосения (Р 1 - 5, 6) по Таннеру;
- получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;
- физикальное исследование различных органов и систем

Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнять инструментальные обследования пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:

- амниоцентез;
- биопсию хориона/плаценты;
- вакуум-аспирацию эндометрия;
- гистероскопию;
- зондирование матки;
- кордоцентез;
- РДВ полости матки и цервикального канала;
- ручное обследование матки послеродовое

Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:

- биопсию вульвы/влагалища;
- биопсию шейки матки;
- биопсию эндометрия (цуг, пайпель);
- вакуум-аспирацию эндометрия;
- гистероскопию;
- зондирование матки;
- диагностическую лапароскопию;
- кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию;
- контрастную эхогистеросальпингоскопию;
- пункцию заднего свода влагалища;
- РДВ полости матки и цервикального канала

Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез:

- амниоскопии;
- гистеросальпингографии;
- гистероскопии;
- кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии;
- контрастной эхогистеросальпингоскопии;
- КТ органов малого таза, в том числе с контрастированием;
- КТГ плода;
- МРТ органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
- маммографии;
- УЗИ органов малого таза;
- УЗИ органов брюшной полости;
- УЗИ почек и мочевыводящих путей;
- УЗИ молочных желез;
- УЗИ плода и плаценты;
- УЗИ-цервикометрии;
- ультразвуковой доплерографии маточно-плацентарного кровотока

Обеспечивать безопасность инструментальных обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных исследований

Определять медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными

диффузными изменениями молочных желез
Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний, заболеваний молочных желез, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ
Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
Определять медицинские показания у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
Интерпретация информации, полученной от пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
Интерпретация информации, полученной от пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
Осмотр и обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

	<p>Направление пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение и обеспечение безопасности диагностических манипуляций пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез</p> <p>Направление пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с МКБ</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез</p> <p>Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез</p>
--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Структура дисциплины

№ п/п	Разделы дисциплины	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
1	Электрокардиотокография в акушерстве			3	1	
2	Пренатальная диагностика состояния плода, пороков развития и наследственных заболеваний плода		1	3	2	3

3	Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии			3	2	3	
4	Эндоскопические методы обследования			3	2	3	
5	Лучевые методы обследования			3	1	3	
6	Патоморфологические исследования		1	3	2	3	
7	Инфекционный скрининг		1	3	2	3	
8	Исследование гормональной функции репродуктивной системы		1	3	2	3	
	Зачет	9					
	Общая трудоёмкость дисциплины	часы/зачетные единицы	72/ 2	4	24	14	21

2.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства	Код компетенции	Методы контроля
Электрокардиограмма в акушерстве	Фонокардиограмм плода, электрокардиография плода: не прямой и прямой метод, кардиоотография плода (КТГ), регистрация сократительной деятельности матки, функциональные пробы, компьютерная оценка результатов.	Тестовый контроль: Появление на кардиограмме децелерации «DIP II» свидетельствует о: А. физиологическом состоянии плода Б. гипоксии + В. инфицировании Г. начале родов	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Пренатальная диагностика состояния плода, пороков развития и наследственных заболеваний плода:	Неинвазивные методы диагностики Инвазивные методы диагностики	Тестовый контроль Какая из перечисленных процедур имеет минимальный риск для плода: А. биопсия ворсин хориона Б. кордоцентез В. биопсия тканей плода Г. амниоцентез +	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии	Ультразвуковое исследование в акушерстве: эхография в 1, 2, 3 триместрах беременности, во время родов, в послеродовом периоде; ультразвуковые методы исследования состояния плода; двухмерное, трехмерное изображение; доплерография, доплерометрия, трехмерное определение кровотока. Ультразвуковое исследование в гинекологии.	Тестовый контроль Ультразвуковую картину фибромы яичника следует дифференцировать со всем, кроме А. эндометриодной кистой Б. зрелой тератомой В. субсерозным миоматозным узлом Г. текомой яичника Д. яичниковой беременностью +	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Эндоскопические методы	Кольпоскопия простая и расширенная,	Пример тестов: При наличии миомы матки	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1	Тестовый

обследования:	цервикоскопия, гистероскопия диагностическая и операционная, кульдоскопия, лапароскопия диагностическая и операционная.	небольших размеров гистеросальпинографию рекомендуют проводить: А. при подозрении на подслизистую миому матки или миому с центрипитальным ростом + Б. при проведении дифференциального диагноза с внутренним эндометриозом В. для уточнения локализации миоматозных узлов перед консервативной миомэктомией Г. для исключения патологии эндометрия	ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	контроль
Лучевые методы обследования:	Гистеросальпингография (ГСГ) Рентгенологическое исследование черепа Компьютерная (КТ) и магнитно-резонансная (МРТ) томография органов малого таза	Тестовый контроль Хронические тазовые боли могут иметь место при: А. Хроническом аднексите Б. Варикозном расширении вен малого таза В. Наружном генитальном эндометриозе Г. Острохондрозе Д. Все перечисленное +	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Патоморфологические исследования:	Цитологические методы исследования Гистологические методы исследования	Тестовый контроль Укажите, с чем не сочетается уменьшение количества амниотической жидкости (маловодие): А. пороками почек плода Б. внутриутробной задержкой плода В. хромосомными нарушениями Г. внутриутробным инфицированием Д. изосерологическая несовместимость крови матери и плода +	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Инфекционный скрининг:	Микроскопическое исследование ПЦР диагностика инфекций ИФА диагностика Бактериологическое исследование.	Тестовый контроль Лабораторными критериями дифференциальной диагностики кандидоза и кандидозоносительства при микроскопии мазков выделений из половых путей являются: А. повышенный уровень лейкоцитов Б. обильная смешанная флора, признаки деления псевдомицелия + В. кокковая флора Г. все перечисленное	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль
Исследование гормональной функции репродуктивной системы		Тестовый контроль Для уточнения генеза гиперандрогении (надпочечники-яичники) используют: А. пробу с дексаметазоном + Б. определения уровня 17-гидроксипрогестерона в крови Г. определение уровня	УК-1. ИД-1 ОПК-1. ИД.1 ОПК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ПК-1.ИД.1 ПК-2. ИД-1	Тестовый контроль

		андростендиона в крови		
--	--	------------------------	--	--

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану – зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации:
 - тестовый контроль
 - устный опрос по вопросам
 - решение ситуационных задач

Перечень тем, вопросов, практических заданий для подготовки к промежуточной аттестации.

Примеры тестов:

1. Укажите, с чем не сочетается уменьшение количества амниотической жидкости (маловодие):
 - А. пороками почек плода
 - Б. внутриутробной задержкой плода
 - В. хромосомными нарушениями
 - Г. внутриутробным инфицированием
 - Д. изосерологическая несовместимость крови матери и плода +
2. Для уточнения генеза гиперандрогении (надпочечники-яичники) используют:
 - А. пробу с дексаметазоном +
 - Б. определения уровня 17-гидроксипрогестерона в крови
 - Г. определение уровня андростендиона в крови
3. При наличии миомы матки небольших размеров гистеросальпингографию рекомендуют проводить:
 - А. при подозрении на подслизистую миому матки или миому с центрипитальным ростом +
 - Б. при проведении дифференциального диагноза с внутренним эндометриозом
 - В. для уточнения локализации миоматозных узлов перед консервативной миомэктомией
 - Г. для исключения патологии эндометрия

Примеры вопросов:

1. Методы диагностики пороков развития плода.
2. Ультразвуковые критерии миомы матки.
3. Ненормальные кольпоскопические картины.
4. Диагностика биоценоза влагалища.
5. Возможности и недостатки лапароскопии

Примеры ситуационных задач:

1. Пациентка С., 22 лет, обратилась к врачу акушеру-гинекологу с жалобами на боли внизу живота, повышение температуры до субфебрильных цифр, появление белей желтого цвета с неприятным запахом.

Какие обязательные методы исследования необходимо провести у данной пациентки для уточнения диагноза?

Ответ:

Специальное гинекологическое исследование, мазки из уретры и цервикального канала на гонорею, посев из влагалища на гонококки, микрофлору; обследование на ИППП; общий анализ крови; УЗИ органов малого таза.

2. Пациентка Н., 23 лет, обратилась на прием к врачу женской консультации с жалобами на отсутствие менструаций в течение года. Какие анамнестические данные необходимы для постановки диагноза. Составьте план обследования пациентки для уточнения диагноза.

Ответ: Необходимые анамнестические данные: были менструации раньше, живет половой жизнью, перенесенные заболевания, репродуктивная функция (роды, аборты), потеря массы тела, стрессовая ситуация.

План обследования: тесты функциональной диагностики, гормональные пробы, УЗИ органов малого таза, исследование глазного дна и полей зрения, рентгенография черепа и турецкого седла, гормональный профиль (ФСГ, ЛГ, пролактин, тестостерон, кортизол, эстрогены, прогестерон, Т₃, Т₄, Т₄-свободный, ТТГ, ТГ), консультации специалистов (невропатолог, окулист, эндокринолог), по показаниям – гистероскопия, выскабливание матки, лапароскопия.

3. Пациентка В., 30 лет, обратилась на прием к врачу женской консультации для обследования по поводу отсутствия наступления беременности в течение трех лет после медицинского аборта в сроке 10 недель беременности. Из анамнеза установлено, что течение послеабортного периода осложнилось острым эндометритом, двухсторонним аднекситом, по поводу чего проводилось стационарное лечение. Заподозрен трубно-перитонеальный фактор бесплодия.

Какой метод диагностики необходимо назначить пациентке для оценки проходимости маточных труб?

Ответ: Лапароскопия с хромогидротубацией.

Примеры практических навыков:

1. осмотр шейки матки в зеркалах у беременной женщины
2. взятие мазка по Папаниколау (Pap – тест, цитологическое исследование).
3. определение окружности живота, высоты стояния дна матки у беременных женщин.

4. СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

4.1. **Оценивание результатов освоения ординаторами программы дисциплины осуществляется преподавателем кафедры на зачете на основании критериев выставления оценки.**

4.2. **Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости**

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

4.3. Критерии оценивания практических навыков ординатора

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Не зачтено	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплинам является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по

программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающегося – форма обучения, обеспечивающая управление учебной деятельностью обучающихся по освоению знаний и умений в учебной и научной деятельности без посторонней помощи. Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе.

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
- развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
- развитие познавательных способностей и инициативности ординаторов
- формирование ответственного и организованного специалиста,
- развитие у ординатора стремления к саморазвитию;

- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

- подготовка к семинарским занятиям;
- подготовка к практическим занятиям;
- работа с лекционным материалом
- подготовка и написание рефератов;
- подготовка докладов на заданные темы рефератов, либо выбранные по заданному направлению;
- изучение и систематизация нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения лекарственных средств в части организационно-управленческих вопросов с использованием информационно-справочных систем «Консультант Плюс», «Консультант врача», компьютерной сети «Интернет»;
- изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации;
- подготовка к устному опросу;
- изучение современных профессиональных баз данных
- тестирование;
- решение ситуационных задач;
- подготовка к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации т.д.

Самостоятельная работа ординатора начинается с изучения рабочей программы дисциплины.

В каждой рабочей программе дисциплины отражена структура и содержание самостоятельной работы, которая является элементом каждого раздела рабочей программы дисциплины.

Планирование времени, необходимого для самостоятельного изучения дисциплин, обучающие должны осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала.

Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программах дисциплин, но и в периодических профильных научных изданиях, материалах конференций.

При изучении дисциплин необходимо по каждой теме прочитать рекомендованную литературу и составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся

основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

При выполнении самостоятельной работы по написанию реферата ординатору необходимо: прочитать теоретический материал в рекомендованной литературе, периодических изданиях, на Интернет-сайтах; творчески переработать изученный материал и представить его для отчета в форме реферата, проиллюстрировав схемами, диаграммами, фотографиями и рисунками.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

6.1. Основная и дополнительная литература по дисциплине¹:

Основная литература:²

Наименование	Автор	Год и место издания	Электр. Адрес ресурса
Акушерство: национальное руководство	под ред. Г. М. Савельевой и др.	2-е изд., перераб и доп. — 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001531633
Гинекология: национальное руководство	главные редакторы: Г. М. Савельева [и др.]	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001541542
Акушерство и гинекология: клинические рекомендации	Российское общество акушеров-гинекологов. 4-е изд., перераб.и доп.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001534205

Дополнительная литература:³

Наименование	Автор	Год и место издания	Электр. адрес ресурса
Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение	под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001546067
Эндометриоз. Диагностика и лечение и реабилитация.	Л.В. Адамян и соавт.	Клинические рекомендации М. 2013	https://moniiag.ru/wp-content/uploads/2018/03/Endometrioz-diagnostika-lechenie-i-reabilitatsiya.pdf
Возможности ультразвуковой диагностики структурных	М. Захаров, М. А. Чечнева, Т.С. Будыкина	Российский вестник акушера-гинеколога. - 2019. - Т.19. - №6. - С.16-22.	https://www.mediasphera.ru/issues/rossijskij-vestnik-akushera-ginekologa/2019/6/downloads/ru/1172661222019061016

¹ из ЭБС Института

² Из ЭБС Института

³ Из ЭБС Института

нарушений плаценты.			
Экспериментальное моделирование плацентарной недостаточности и синдрома задержки роста плода	Воронцова З.А., Жилиева О.Д., Золотарева С.Н., Логачева В.В.	Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2021.№1.	https://cyberleninka.ru/article/n/eksperimentalnoe-modelirovanie-platsentarnoy-nedostatochnosti-i-sindroma-zaderzhki-rosta-ploda-obzor-literatury
Прогностическая значимость ультразвукового исследования у женщин с миомой матки на этапе планирования беременности	Буянова С.Н., Юдина Н.В., Гукасян С.А., Чечнева М.А., Рижинашвили И.Д., Сибряева В.А.	Российский вестник акушера-гинеколога. 2016; 16(4): 61-7.	https://www.mediasphera.ru/issues/rossijskij-vestnik-akushera-ginekologa/2016/4/1172661222016041061
Кольпоскопия и патология шейки матки по Бургхардту	Ф. Жирарди, О.Райх, К. Тамусино, Х.Пикель.	М., МЕДпресс-информ, 2018.	
Ультразвуковая диагностика пролапса гениталий и недержания мочи у женщин	Чечнева М. А., Буянова С. Н., Попов А. А., Краснопольская И.В. Текст]/ под общ. ред. В. И. Краснопольского. - 2-е изд.	Москва: МЕДпресс-информ, 2019.	https://contmed.ru/upload/books/pdf/78827817a5ef16c6b78f25bdb1986d65.pdf
Септические осложнения в акушерстве. Клинические рекомендации/[и др.] 2017.	Л.В. Адамян, Н.В. Артымук Т.Е. Белокриницкая, Б.Р. Гельфанд, А.В. Куликов	(протокол лечения).	https://rd1.medgis.ru/uploads/userfiles/shared/StandartMed/Protokol-acusher/12.pdf
Плоскоклеточные интраэпителиальные поражения шейки матки: современный взгляд на этиологию, патогенез, диагностику.	Жукова А.Б.	Журнал акушерства и женских болезней. – 2019. – Т. 68. – № 6. – С. 87–98.	https://journals.eco-vector.com/jowd/article/view/20638
Значимость	Корсак В.С.,	Проблемы	http://elib.fesmu.ru/elib/Article.aspx?i

толщины и ультразвуково й структуры эндометрия в программе ЭКО.	Каменецкий Б.А., Михайлов А.В.	репродукции. -2001. – т.7. -№3.	d=60749
--	--------------------------------------	------------------------------------	---------

6.2. Перечень информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru>
3. <https://emll.ru/newlib/>
4. <http://www.elibrary.ru>

6.3. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

6.4. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс; 1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Аудитории для проведения занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации.