

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
**«Новосибирский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения России»
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава РФ)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по последипломному
образованию

Е.Г. Кондюрина
« 14 » мая 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВРАЧЕЙ**

«Экстрагенитальная патология и беременность»

Специальность 14.01.01 «Акушерство и гинекология»

Срок обучения – 36 часов

Новосибирск - 2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей по специальности «Экстрагенитальная патология и беременность» со сроком освоения 36 академических часов, разработана сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России (заведующий кафедрой – доктор медицинских наук, профессор Маринкин И. О.)

Дополнительную профессиональную программу разработали:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Киселёва Т.В.	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
2.	Макаров К.Ю.	Доктор медицинских наук	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
3.	Соколова Т.М.	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
4.	Хаятова З.Б.	Доктор медицинских наук, доцент	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
Безродная Г.В	Кандидат пед. наук, доцент	зав. кафедрой педагогики и медицинской психологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
Поздняков И.М.	Главный врач ГБУЗ НСО НГКПЦ	Доктор медицинских наук, профессор	ГБУЗ НСО НГКПЦ

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России.

Протокол заседания № 9 от «09» апреля 2021 года

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии
д.м.н., профессор

И.О. Маринкин

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена и утверждена на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России.

Протокол заседания № 116 от «13» мая 2021 года.

Секретарь КМС по ПДО,
д.м.н., профессор

Л.А. Руюткина

Дополнительная профессиональная программа по специальности «Акушерство и гинекология» утверждена и согласованна

Декан ФПК и ППВ
д.м.н., профессор

К.Ю. Макаров

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов
«Экстрагенитальная патология и беременность»

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Общие положения
3.	Требования к итоговой аттестации
4.	Требования к материально-техническому обеспечению
5.	Структура программы
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей « Экстрагенитальная патология и беременность »
7.	Рабочие программы учебных разделов
8.	Учебный раздел 1 «Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы»
9.	Учебный раздел 2 «Беременность и заболевания органов дыхания»
10.	Учебный раздел 3 «Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта»
11.	Учебный раздел 4 «Беременность и заболевания органов мочевого выделения»
12.	Учебный раздел 5 «Эндокринная патология и беременность»
13.	Учебный раздел 6 «Беременность и заболевания крови»
14.	Учебный раздел 7 «Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания»
15.	Учебный раздел 8 «Беременность и заболевания других органов»

АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

В модуле представлены вопросы течения, ведения беременности и родов при различных соматических заболеваниях: почек и мочевыделительной системы, сердечно-сосудистой патологии, при болезнях крови и желудочно-кишечного тракта, эндокринной патологии. Обозначены алгоритмы ведения беременности и родов в соответствии с современными международными и российскими рекомендациями

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель – подготовка высококвалифицированного врача специалиста акушера-гинеколога, владеющего обширным объемом теоретических знаний; способного успешно решать профессиональные задачи; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья женщины во время беременности и родов, а также во все возрастные периоды ее жизни.

Задачи:

1. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний сердечно - сосудистой системы
2. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний органов дыхания
3. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний желудочно – кишечного тракта.
4. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний органов мочевого выделения.
5. получение врачами профессиональных компетенций по основам эндокринной патологии
6. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний крови.
7. получение врачами профессиональных компетенций по основам инфекционных\паразитарных заболеваний
8. получение врачами профессиональных компетенций по основам заболеваний других органов.

Категория обучающихся – акушеры-гинекологи.

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе, 36 зачетных единиц.

Режим занятий: не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

Форма обучения: очная

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для специалистов, имеющих высшее медицинское, образование, работающих в условиях женской консультации, отделения патологии беременных, родильных домов и перинатальных центров.

3.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих усовершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Экстрагенитальная патология и беременность»:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность выявить факторы риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики.

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

– готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья женщин репродуктивного возраста и подростков, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье женщин и их репродуктивную функцию и факторов среды их обитания (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за женщинами репродуктивного возраста и подростками (ПК-2);

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья женщин и подростков (ПК-3)

В диагностической деятельности:

– способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области акушерства;

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов в акушерстве;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические процессы, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в акушерской практике;

В лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при различных акушерских состояниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения в акушерстве, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать беременным, родильницам и роженицам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным пациентам, а также выполнять алгоритмы ведения беременности, родов;

В реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

В организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

Характеристика новой профессиональной компетенции Врача акушера-гинеколога

По окончании обучения врач должен знать:

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.
- Медицинское страхование.
- Законодательство по охране труда женщин.
- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике.
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии.
- Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, медицинской организации, мероприятия по их снижению.
- Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений.
- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерской патологии.
 - Основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики акушерской патологии.
 - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.
 - Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте.
 - Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
 - Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма.
 - Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в акушерстве и перинатологии, их профилактику.
 - Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений.
 - Общие и специальные методы исследования в акушерстве (в том числе и УЗИ).
 - Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции.
 - Основы иммунологии и генетики в акушерстве.
 - Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве и неонатологии
 - Основы фармакотерапии в акушерстве, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного.
 - Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений.
 - Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
 - Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерской практике.
 - Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве

- Знать эфферентные методы лечения в акушерстве (классификация по принципам действия). Детоксикацию. Рекоррекцию. Иммунокоррекцию. Показания к их применению.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве .
- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности.
- Показания к госпитализации беременных женщин.
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерской практике.
- Принципы работы с мониторами.
- Основы медицинской психологии.
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения.
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации.
- Общую структуру и функцию компьютера.

По окончании обучения врач акушер-гинеколог должен уметь:

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога.
- Получить информацию о течение настоящей беременности, а также течение и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь точно прогнозировать исходы беременности и родов.
- Выявить факторы риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики.
- Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, «замерший» плод, преэклампсия и эклампсия)
- Определить степень «зрелости шейки матки» и готовность организма к родам.
- Провести физиологические и патологические роды (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, двойне).
- Провести роды при узком тазе.
- Своевременно определить показания к операции кесарева сечения. Уметь оценить противопоказания.
- Обосновать тактику поворотов плода (наружный, комбинированный) при поперечном положении.
- Провести все мероприятия по остановке профузного кровотечения во время беременности, в родах (предлежание плаценты, приращение плаценты, преждевременная отслойка плаценты, гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей) и в послеродовом периоде.
- Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, экламптическое и постэкламптическое, аортокавальная компрессия беременной маткой и др.).
- Обосновать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности.
- Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности.
- Установить причину акушерского кровотечения во время беременности, родов и послеродовом периоде. Уметь оказать необходимую помощь.

- Выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного.
- Оценить течение последового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения.
- Выявить противопоказания к беременности и родам. Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности. Провести реабилитацию после прерывания беременности.
- Решить вопрос о трудоспособности пациентки.
- Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.
- Проводить профилактику непланируемой беременности.
- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии.
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории.
- Использовать персональный компьютер на рабочем месте.
- Владеть методами определения и оценки физического развития подростков и женщин, методами определения и оценки функционального состояния женского организма.
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности.
 - Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения.

По окончании обучения врач акушер-гинеколог должен владеть навыками:

- Правильная оценка анамнеза и особенностей течения беременности
- Правильная оценка противопоказаний к сохранению беременности.
- Выявление факторов риска развития беременности, проведение профилактики осложнений
- Правильный выбор и оценка методов исследования беременной и плода, состояния фетоплацентарной системы, проведение профилактики
- Осуществление дифференциального подхода к составлению плана ведения беременной с различной акушерской и соматической патологией
- Определение «зрелости» шейки матки и готовности организма к родам
- Осуществить прием родов
- Операция кесарево сечение
- Амниотомия
- Эпизио-, перинеотомия
- Осмотр шейки матки при помощи зеркал
- Зашивание разрывов промежности 1 и 2 степени
- Выходные акушерские щипцы
- Пособие по Цовьянову при чисто ягодичном предлежании
- Пособие по Цовьянову при чисто ягодичном предлежании
- Ручное пособие при тазовом предлежании плода
- Контрольное ручное обследование стенок послеродовой матки
- Ручное отделение плаценты и выделение последа

- Выработка тактики ведения родов при патологически протекающей беременности, преждевременных и запоздалых родах, определение показаний к оперативному родоразрешению
- Проведение инфузионно-трансфузионной терапии
- Интерпретация показателей системы гемостаза и проведение коррекции выявленных нарушений
- Проведение медикаментозной профилактики акушерских кровотечений при патологически протекающей беременности в родах (низкая плацентация, гестоз, рубец на матке, многоводие, многоплодная беременность)
- Владение способами остановки кровотечения в III периоде родов и раннем послеродовом периоде
- Оценка степени преэклампсии и эклампсии, эффективности проведения терапии, состояния плода и фетоплацентарной системы, показания к досрочному родоразрешению, методы родоразрешения
- Выбор тактики ведения беременности и родоразрешения у беременных с акушерской и экстрагенитальной патологией
- Проведение профилактики развития послеродовых воспалительных заболеваний в группах риска
- Разработка дифференциального плана ведения родильниц после осложненных и оперативных родов. Выбор соответствующих методов лечения и обследования
- Составление плана дальнейшего ведения родильниц из групп «риска» и разработка принципов реабилитации в женской консультации
- Умение провести анализ основных показателей деятельности акушерского стационара и женской консультации

Пrenатальная диагностика

КАРДИОТОКОГРАФИЯ

- Определение базального ритма
- Определение вариабельности базального ритма
- Определение характера и частоты акцелераций
- Определение характера и частоты децелераций
- Подготовка заключения по результатам кардиотокографии

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей «Экстрагенитальная патология и беременность» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Экстрагенитальная патология и беременность».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования «Экстрагенитальная патология и беременность» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о

дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Экстрагенитальная патология и беременность»

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы новых компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по организации и осуществлению профессиональной деятельности по специальности «акушерство и гинекология».

Форма обучения: очная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 8 разделов, включает темы и итоговую аттестацию.

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ОСК	ІЗ,СЗ,ІЗ	Формы контроля
	По специальности: Экстрагенитальная патология и беременность				зачет	
1	Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы					Текущий контроль (тестирование)
2	Беременность и заболевания органов дыхания					Текущий контроль (тестирование)
3	Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта					Текущий контроль (тестирование)
4	Беременность и заболевания органов мочевого выделения					Текущий контроль (тестирование)
5	Эндокринная патология и беременность					Текущий контроль (тестирование)
6	Беременность и заболевания крови					Текущий контроль (тестирование)
7	Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания					Текущий контроль (тестирование)

8	Беременность и заболевания других органов					Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация					Экзамен
	ИТОГО					

1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

Рабочая программа учебного раздела 1 «Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы»

ОД.И.01.5.1	Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы
ОД.И.01.5.1.1.	Врожденные и приобретенные пороки сердца
ОД.И.01.5.1.1.1	Классификация. Особенности гемодинамики при отдельных пороках во время беременности, родов и в послеродовом периоде
ОД.И.01.5.1.1.2	Общие принципы физикального, инструментального и лабораторного обследования. Оценка степени сердечной недостаточности. Оценка степени активности ревматического процесса. Прогноз
ОД.И.01.5.1.1.3	Особенности течения беременности, осложнения, их профилактика, сроки и показания к госпитализации
ОД.И.01.5.1.1.4	Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению
ОД.И.01.5.1.1.5	Показания к оперативному лечению во время беременности и его объем
ОД.И.01.5.1.1.6	Выбор тактики родоразрешения
ОД.И.01.5.1.1.7	Особенности ведения родов через естественные родовые пути и наблюдения в раннем послеродовом периоде
ОД.И.01.5.1.1.8	Ведение послеродового периода у родильниц с пороками сердца
ОД.И.01.5.1.2	Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипертензия
ОД.И.01.5.1.2.1	Классификация. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования
ОД.И.01.5.1.2.2	Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.1.2.3	Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод
ОД.И.01.5.1.2.4	Особенности клинического течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика
ОД.И.01.5.1.3	Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипотензия
ОД.И.01.5.1.3.1	Определение понятия. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования
ОД.И.01.5.1.3.2	Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.1.3.3	Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние тонизирующих препаратов различных фармакологических групп на плод

Рабочая программа учебного раздела 2 «Беременность и заболевания органов дыхания»

ОД.И.01.5.2	Беременность и заболевания органов дыхания
ОД.И.01.5.2.1	Бронхиальная астма (БА)
ОД.И.01.5.2.1.1	Формы и классификация БА
ОД.И.01.5.2.1.2	Факторы, потенциально улучшающие и ухудшающие течение БА
ОД.И.01.5.2.1.3	Влияние БА на течение беременности и плод и влияние беременности на течение БА
ОД.И.01.5.2.1.4	Алгоритм обследования
ОД.И.01.5.2.1.5	Профилактика осложнений беременности при БА
ОД.И.01.5.2.1.6	Особенности лечения БА во время беременности, в родах и послеродовом периоде
ОД.И.01.5.2.1.7	Диспансерное наблюдение беременной с БА
ОД.И.01.5.2.2	Туберкулёз лёгких
ОД.И.01.5.2.2.1	Формы туберкулёза лёгких
ОД.И.01.5.2.2.2	Группы риска и скрининг во время беременности
ОД.И.01.5.2.2.3	Особенности течения беременности и влияние на плод и новорождённого
ОД.И.01.5.2.2.4	Обследование беременных с туберкулёзом лёгких
ОД.И.01.5.2.2.5	Особенности лечения во время беременности, в послеродовом периоде
ОД.И.01.5.2.3	Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ)
ОД.И.01.5.2.3.1	Классификация
ОД.И.01.5.2.3.2	Особенности клиники, диагностики, во время беременности
ОД.И.01.5.2.3.3	Влияние на плод и новорождённого
ОД.И.01.5.2.3.4	Лечение и профилактика

Рабочая программа учебного раздела 3 «Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта»

ОД.И.01.5.3	Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта
ОД.И.01.5.3.1	Заболевания печени, желчевыводящих путей и беременность (гепатит, цирроз, холецистит, желчекаменная болезнь)
ОД.И.01.5.3.1.1	Классификация и диагностика
ОД.И.01.5.3.1.2	Клиника
ОД.И.01.5.3.1.3	Особенности течения и ведения беременности
ОД.И.01.5.3.1.4	Показания к госпитализации
ОД.И.01.5.3.1.5	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.3.1.6	Лечение, выбор лекарственной терапии
ОД.И.01.5.3.1.7	Ведение родов и послеродового периода
ОД.И.01.5.3.1.8	Реабилитация
ОД.И.01.5.3.2	Аппендицит и беременность
ОД.И.01.5.3.2.1	Классификация
ОД.И.01.5.3.2.2	Клиника
ОД.И.01.5.3.2.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.2.4	Методы и объём оперативного вмешательства в различные сроки беременности
ОД.И.01.5.3.2.5	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.5.3.3	Панкреатит и беременность
ОД.И.01.5.3.3.1	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика

ОД.И.01.5.3.3.2	Ведение беременности и родов
ОД.И.01.5.3.3.3	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.3.3.4	Лечение
ОД.И.01.5.3.3.5	Реабилитация
ОД.И.01.5.3.4	Заболевания желудка и беременность (гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь)
ОД.И.01.5.3.4.1	Клиника, диагностика
ОД.И.01.5.3.4.2	Ведение беременности и родов
ОД.И.01.5.3.4.3	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.3.4.4	Лечение, реабилитация
ОД.И.01.5.3.5	Заболевания кишечника и беременность (запоры, энтероколит)
ОД.И.01.5.3.5.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.3.5.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.5.3.5.3	Ведение беременности и родов
ОД.И.01.5.3.5.4	Лечение, реабилитация
ОД.И.01.5.3.6	Пищевая токсикоинфекция и беременность
ОД.И.01.5.3.6.1	Клиника, диагностика
ОД.И.01.5.3.6.2	Ведение беременности и родов
ОД.И.01.5.3.6.3	Лечение, реабилитация
ОД.И.01.5.3.7	Кишечная непроходимость и беременность
ОД.И.01.5.3.7.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.3.7.2	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.7.3	Ведение беременности и родов
ОД.И.01.5.3.7.4	Показания, объем операции и ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.5.3.7.5	Выбор лекарственной терапии, реабилитация

Рабочая программа учебного раздела 4 «Беременность и заболевания органов мочевого выделения»

ОД.И.01.5.4	Беременность и заболевания органов мочевого выделения
ОД.И.01.5.4.1	Изменения мочевыделительной системы во время беременности
ОД.И.01.5.4.2	Бессимптомная бактериурия беременных
ОД.И.01.5.4.2.1	Диагностика. Лечение
ОД.И.01.5.4.3	Инфекции нижних мочевыводящих путей (уретрит, цистит)
ОД.И.01.5.4.3.1	Факторы риска, классификация
ОД.И.01.5.4.3.2	Клинические проявления
ОД.И.01.5.4.3.3	Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях нижних мочевых путей (ИНМП)
ОД.И.01.5.4.3.4	Лечение. Оценка эффективности
ОД.И.01.5.4.3.5	Осложнения беременности при ИНМП их профилактика во время беременности и в послеродовом периоде
ОД.И.01.5.4.4	Инфекции верхних мочевыводящих путей (пиелонефрит)
ОД.И.01.5.4.4.1	Факторы риска, классификация
ОД.И.01.5.4.4.2	Клинические проявления
ОД.И.01.5.4.4.3	Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях верхних мочевых путей (ИВМП)
ОД.И.01.5.4.4.4	Лечение: принципы, продолжительность, состав, выбор антибактериального компонента, показания и способы нормализации пассажа мочи. Оценка эффективности терапии
ОД.И.01.5.4.4.5	Показания к прерыванию беременности при ИВМП и его методы
ОД.И.01.5.4.4.6	Показания к досрочному родоразрешению при ИВМП

ОД.И.01.5.4.5	Особенности ведения родов и послеродового периода при ИМП. Реабилитация пациенток
ОД.И.01.5.4.6	Профилактика ИМП в условиях женской консультации
ОД.И.01.5.4.7	Болезни почек неинфекционного генеза (гломерулонефрит, МКБ)
ОД.И.01.5.4.7.1	Особенности течения беременности, лечение и профилактика осложнений со стороны матери и фетоплацентарного комплекса
ОД.И.01.5.4.7.2	Влияние средств медикаментозной терапии на плод
ОД.И.01.5.4.7.3	Критерии установления диагноза
ОД.И.01.5.4.7.4	Особенности ведения беременности и родов
ОД.И.01.5.4.7.5	Профилактика обострений во время беременности и в послеродовом периоде. Реабилитация
ОД.И.01.5.4.8	Почечная недостаточность
ОД.И.01.5.4.8.1	Причины, клинические проявления. Диагностика
ОД.И.01.5.4.8.2	Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии
ОД.И.01.5.4.8.3	Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению

Рабочая программа учебного раздела 5 «Эндокринная патология и беременность»

ОД.И.01.5.5	Эндокринная патология и беременность
ОД.И.01.5.5.1	Сахарный диабет
ОД.И.01.5.5.1.1	Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника.
ОД.И.01.5.5.1.2	Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести. Показания к прерыванию беременности на ранних сроках
ОД.И.01.5.5.1.3	Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете
ОД.И.01.5.5.1.4	Лечение и профилактика
ОД.И.01.5.5.1.5	Дифференциальная диагностика ком
ОД.И.01.5.5.1.6	Неотложная терапия
ОД.И.01.5.5.1.7	Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению
ОД.И.01.5.5.1.8	Ведение послеродового периода. Реабилитация
ОД.И.01.5.5.2	Несахарный диабет
ОД.И.01.5.5.2.1	Клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.5.5.2.2	Течение беременности, родов и послеродового периода
ОД.И.01.5.5.2.3	Реабилитация
ОД.И.01.5.5.3	Гипотиреоз
ОД.И.01.5.5.3.1	Критерии диагностики. Нозологические формы
ОД.И.01.5.5.3.2	Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода
ОД.И.01.5.5.3.3	Принципы терапии
ОД.И.01.5.5.4	Гипертиреоз
ОД.И.01.5.5.4.1	Критерии диагностики. Нозологические формы
ОД.И.01.5.5.4.2	Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода
ОД.И.01.5.5.4.3	Принципы терапии
ОД.И.01.5.5.4.4	Показания к прерыванию беременности, досрочному родоразрешению и оперативному лечению во время беременности
ОД.И.01.5.5.5	Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм,

	опухоли надпочечников, ВНКН)
ОД.И.01.5.5.5.1	Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода
ОД.И.01.5.5.5.2	Особенности лекарственной терапии во время беременности
ОД.И.01.5.5.5.3	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.5.5.4	Реабилитация

Рабочая программа учебного раздела 6 «Беременность и заболевания крови»

ОД.И.01.5.6	Беременность и заболевания крови
ОД.И.01.5.6.1	Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В ₁₂ - и фолиеводефицитная, гипопластическая, гемолитические)
ОД.И.01.5.6.1.1	Факторы и группы риска. Клинические проявления
ОД.И.01.5.6.1.2	Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.5.6.1.3	Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности
ОД.И.01.5.6.1.4	Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика
ОД.И.01.5.6.1.5	Прогноз для плода
ОД.И.01.5.6.2	Гемобластозы (лейкозы, лимфомы)
ОД.И.01.5.6.2.1	Особенности обследования при постановки диагноза. Лечение
ОД.И.01.5.6.2.2	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.6.2.3	Осложнения беременности при гемобластозах, тактика ведения
ОД.И.01.5.6.2.4	Наблюдение и ведение в послеродовом периоде
ОД.И.01.5.6.3	Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон Виллебранда, гемофилия А, гемофилия Б)
ОД.И.01.5.6.3.1	Диагностика. Обследование. Медикаментозная терапия
ОД.И.01.5.6.3.2	Наиболее характерные осложнения беременности. Их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.6.3.3	Характер наследования нарушений гемостаза. Риск передачи заболевания. Показания и объем пренатальной диагностики
ОД.И.01.5.6.3.4	Родоразрешение. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.6.3.5	Особенности ведения и наблюдения в послеродовом периоде

Рабочая программа учебного раздела 7 «Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания»

ОД.И.01.5.7	Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания
ОД.И.01.5.7.1	Вирусные заболевания (грипп, краснуха, инфекционные вирусные гепатиты А и Е, сывороточные гепатиты В, С и D, ВИЧ, герпетическая инфекция, цитомегаловирусная инфекция)
ОД.И.01.5.7.1.1	Клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.7.1.2	Критические сроки заражения. Влияние на плод и новорожденного
ОД.И.01.5.7.1.3	Показания для прерывания беременности
ОД.И.01.5.7.1.4	Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода

ОД.И.01.5.7.1.5	Лечение
ОД.И.01.5.7.2	Токсоплазмоз и беременность
ОД.И.01.5.7.2.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.7.2.2	Клинические формы и диагностика
ОД.И.01.5.7.2.3	Влияние на плод и новорожденного
ОД.И.01.5.7.2.4	Особенности лечения во время беременности, реабилитация
ОД.И.01.5.7.3	Глистные инвазии и беременность
ОД.И.01.5.7.3.1	Клиника
ОД.И.01.5.7.3.2	Диагностика
ОД.И.01.5.7.3.3	Особенности лечения во время беременности
ОД.И.01.5.7.4	Малярия, бруцеллёз, листериоз и другие инфекционные заболевания и беременность
ОД.И.01.5.7.4.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.7.4.2	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.7.4.3	Лечение
ОД.И.01.5.7.4.4	Влияние на плод и ребёнка
ОД.И.01.5.7.4.5	Особенности ведения беременности, родов и послеродового периода
ОД.И.01.5.7.4.6	Реабилитация
ОД.И.01.5.7.5	ЗППП (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидийная, микоплазменная, уреаплазменная инфекции)
ОД.И.01.5.7.5.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.7.5.2	Клиника, особенности течения
ОД.И.01.5.7.5.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.7.5.4	Лечение
ОД.И.01.5.7.5.5	Ведение беременности, родов и послеродового периода
ОД.И.01.5.7.5.6	Влияние на плод и ребёнка
ОД.И.01.5.7.5.7	Реабилитация
ОД.И.01.5.7.6	Бактериальный вагиноз, вагинальный кандидоз
ОД.И.01.5.7.6.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.7.6.2	Клиника
ОД.И.01.5.7.6.3	Диагностические критерии
ОД.И.01.5.7.6.4	Показания к медикаментозной терапии. Принципы лечения

Рабочая программа учебного раздела 8 «Беременность и заболевания других органов»

ОД.И.01.5.8	Беременность и заболевания других органов
ОД.И.01.5.8.1	Миопия
ОД.И.01.5.8.1.1	Особенности ведения беременности при миопии. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.8.1.2	Необходимый объем офтальмологического обследования для выбора тактики родоразрешения
ОД.И.01.5.8.1.3	Оптимальная тактика родоразрешения и методы анестезии и анальгезии родового акта у пациенток с миопией различной степени выраженности
ОД.И.01.5.8.2	Миастения
ОД.И.01.5.8.2.1	Ведение беременности, характерные осложнения гестационного процесса и родового акта
ОД.И.01.5.8.2.2	Лечение миастенического криза
ОД.И.01.5.8.2.3	Особенности ведения родов: методы обезболивания
ОД.И.01.5.8.3	Эпилепсия

ОД.И.01.5.8.3.1	Осложнения беременности, обусловленные эпилепсией и приемом противосудорожных препаратов. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.8.3.2	Влияние противосудорожных препаратов на плод и новорожденного
ОД.И.01.5.8.3.3	Эпилептический статус: причины, клиника, осложнения. Неотложная помощь при эпилептическом статусе
ОД.И.01.5.8.3.4	Необходимый объем обследования беременной с эпилепсией
ОД.И.01.5.8.3.5	Особенности ведения родов. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.8.3.6	Наблюдение в послеродовом периоде
ОД.И.01.5.8.3.7	Рекомендации при выписке из родильного дома
ОД.И.01.5.8.3.8	Противосудорожная терапия и грудное вскармливание: влияние на новорожденного
ОД.И.01.5.8.4	Другие заболевания центральной и периферической нервной системы (опухоли головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия, периферические невриты, нейропатии и т.д.)
ОД.И.01.5.8.4.1	Клиническая картина
ОД.И.01.5.8.4.2	Диагностика. Необходимый объем обследования
ОД.И.01.5.8.4.3	Особенности ведения беременности. Лечение. Профилактика осложнений
ОД.И.01.5.8.4.4	Показания к прерыванию беременности
ОД.И.01.5.8.4.5	Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов и оказания анестезиологического пособия
ОД.И.01.5.8.4.6	Ведение послеродового периода и реабилитация

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ЛИТЕРАТУРА

Основная

N	Заглавие
1	Акушерство: национальное руководство/Под.ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1200 с. (Серия «Национальные руководства»).
2	Руководство Дьюхерста по акушерству и гинекологии для последипломного обучения: Пер. с англ./Под.ред. Ч.Р. Уитфилда. – М.: Медицина, 2003. - 808 с.

Дополнительная

N	Заглавие
1	Номенклатура работ и услуг в здравоохранении (в области акушерства и гинекологии) – М., ГУ Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии – 2005 – 168 с.
2	Олман К., Уилсон А. Оксфордский справочник по анестезии (Пер. с англ. под ред. Е.А. Евдокимова), М., «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2009

N	Заглавие
3	Подзолкова Н.М., Глазкова О.Л., Ландеховский Ю.Д., Осадчев В.Б., Казачков А.Р. Прикладные аспекты функциональной морфологии тазового дна и промежности: Учебно – методическое пособие. – М., 2004. - 44 с.
4	Радзинский В.Е., Милованов А.П.. Экстраэмбриональные и околоплодные структуры при нормальной и осложненной беременности. М.:МИА, 2004.
5	Сенчук А.Я., Вдовиченко Ю.П., Венцовский Б.М., Шунько Е.Е.Руководство по практическим навыкам в гинекологии, акушерстве и неонатологии.— Киев,2006.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проведения обучения имеется:

- необходимый для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Экстрагенитальная патология и беременность» включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:
- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доска с перекидными листами, доступом в Интернет);
- рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
 - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
 - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);

- канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, блокноты, ручки, карандаши, фломастеры, ватман и т.п.

- Виртуальный перинатальный центр, Залесского 6

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тестовые задания

1. Что отличает преэклампсию от тяжелой формы нефропатии:

1. уровень гипертензии;
2. выраженность отеочного синдрома;
3. степень протеинурии;
4. появление общемозговой симптоматики;

2. Назовите наиболее частое осложнение беременности при сахарном диабете:

1. многоводие;
2. гестоз;
3. досрочное прерывание беременности;
4. пороки развития плода;
5. фетопатия плода.

3. Основным условием вынашивания беременности при сахарном диабете является:

1. полная компенсация сахарного диабета до и во время беременности;
2. соблюдение диеты, способствующей нормализации углеводного обмена;
3. тщательный контроль за состоянием плода;
4. контроль за содержанием сахара в крови;
5. все перечисленное выше верно.

4. Основным клиническим симптомом холестатического гепатоза является:

1. кожный зуд;
2. потеря аппетита;
3. желтуха;
4. диспепсические расстройства;
5. боли в правом подреберье.

5. К прямым методам диагностики внутриутробной инфекции относятся все перечисленные ниже, кроме:

1. исследования аспирата хориона;
2. исследования околоплодных вод;
3. исследования крови плода;
4. исследования аспирата из глотки в момент рождения ребенка;
5. идентификации возбудителя в отделяемом из шейки матки и влагалища беременной.