

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета
проф. наук, проф.

Л.И. Ильенко

августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.1.Б.1 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.1. Акушерство и гинекология (далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы — Педиатрия.

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Акушерства и гинекологии педиатрического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (далее РНИМУ им. Н.И. Пирогова), авторским коллективом под руководством Марка Аркадьевича Курцера, академика РАН, профессора

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Савельева Галина Михайловна	д-р мед. наук, проф., акад.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Курцер Марк Аркадьевич	д-р мед. наук, проф., акад.	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии п/ф	АО «МД Проект 2000»	
2.	Шалина Раиса Ивановна	д-р мед. наук, проф.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Бреусенко Валентина Григорьевна	д-р мед. наук, проф.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
4.	Бреусенко Лариса Евгеньевна	канд. мед. наук	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
5.	Евсеев Алексей Александрович	канд. мед. наук, доц.	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
6.	Плеханова Екатерина Робертовна	канд. мед. наук	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
7.	Пивоварова Оксана Юрьевна	канд. мед. наук	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
8.	Лебедев Евгений Вильямович	канд. мед. наук	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
9.	Спиридонов Дмитрий Сергеевич	канд. мед. наук	доцент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры протокол № 1 от «27» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой М.А. Курцер

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Доброхотова Юлия Эдуардовна	д-р мед. наук, проф.	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии л/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утверждённый приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 17 » августа 2015 года № 853.(Далее – ФГОС ВО 3+).

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы.

4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» является получение знаний студентами основ перинатологии, в аспекте влияния нормального и осложненного течения беременности и родов на состояние плода и новорожденного; обучение навыкам оказания экстренной помощи при экстремальных состояниях в акушерстве, определяющих здоровье матерей и их детей; получение знаний по диагностике основных симптомов и симптомокомплексов наиболее распространенных гинекологических заболеваний с учетом особенностей их течения у девочек и девушек-подростков, о принципах охраны репродуктивного здоровья и планирования семьи, направленные на формирование соответствующих компетенций (ОК, ОПК, ПК) для овладения трудовыми функциями выпускниками педиатрического факультета уровня высшего образования.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины «Акушерство и гинекология»:

1. Ознакомить студентов с:
 - принципами и организацией акушерско-гинекологической помощи в мире и Российской Федерации, структурой материнской и перинатальной смертности и принципами ее исчисления;
 - основными аспектами перинатологии;
 - строением и функцией женских половых органов;
 - причинами экстремальных состояний в акушерстве, гинекологии и неонатологии;
 - этиологией, патогенезом, клиникой основных акушерских и гинекологических заболеваний;
 - особенностями течения наиболее распространенных гинекологических заболеваний в детском и подростковом возрасте,
 - методами профилактики онкологических заболеваний и заболеваний, передающихся половым путем.
2. Обучить студентов:
 - навыкам диагностики основных осложнений беременности и родов, гинекологических заболеваний;
 - умению интерпретации лабораторных и функциональных методов исследования, применяемых в акушерстве и гинекологии;
 - методам обследования в акушерстве, определяющим состояние плода в пренатальном и антенатальном периодах;
 - определению показаний к госпитализации девочек и девушек-подростков с гинекологическими заболеваниями и направлению к специалисту;
 - умению оказать экстренную помощь на догоспитальном этапе при urgentных состояниях в акушерстве и гинекологии;
 - правилам консультирования по вопросам контрацепции и планирования семьи;
 - современным методам лечения и профилактики основных акушерских и гинекологических заболеваний и их осложнений;
 - осуществлению мероприятий, направленных на формирование у населения навыков гигиены сексуальной жизни, здорового материнства.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина С.1.Б.1. «Акушерство и гинекология» изучается в 7,8,9 и 10 семестрах и относится к базовой части Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины:

Философия; Латинский язык; Физика; Биология; Биологическая химия; Микробиология; Гистология и эмбриология; Нормальная и патологическая анатомия человека; Нормальная и патологическая физиология; Фармакология; Пропедевтика детских и внутренних болезней; Оперативная хирургия; Факультетская хирургия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: общественное здоровье и здравоохранение; экономика здравоохранения; клиническая фармакология; госпитальная терапия; госпитальная хирургия; эндокринология; инфекционные болезни; педиатрия; неонатология; кожные и венерические болезни; анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, и прохождения практики «Помощник врача стационара».

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-7 ОПК-6 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного	1. Принципы работы организации родовспоможения в Российской Федерации. Основные принципы организации акушерской помощи РФ. Понятие о трехуровневой системе родовспоможения. Структура работы ЖК и акушерского стационара, в частности детского отделения и отделения детской реанимации. Знакомство с медицинской документацией, историей родов. Акушерский анамнез. Факторы риска перинатальной патологии. Понятие пренатального и перинатального периодов. Перинатальная заболеваемость и смертность. Принципы выявления генетической патологии у плода. Пренатальный скрининг. Сроки и методики его выполнения. 2. Оплодотворение и развитие плодного яйца. Основные этапы внутриутробного развития плода. Вспомогательные репродуктивные технологии. Оплодотворение и основные этапы эмбрионального развития. Принципы наследования пола плода. Критические периоды и основные этапы развития плода. Плацента. Строение плаценты. Функция. Разновидности ВРТ: искусственная инсеминация, ЭКО, ИКСИ. Определение понятий, показания, методики выполнения, осложнения. Синдром гиперстимуляции яичников: этиология, патогенез, диагностика, терапия. Предимплантационная генетическая диагностика. Особенности течения беременности при ЭКО. 3. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Частота гипоксии плода, асфиксии новорожденного, место их в перинатальной заболеваемости и смертности. Этиология и патогенез гипоксии с современных позиций. Классификация гипоксии плода. Клинические проявления и современные методы диагностики (КТГ, УЗИ, БФПП и другие). Профилактика гипоксии плода. влияние образа жизни на развитие гипоксии плода. Показания к кесареву

		<p>сечению. Асфиксия новорожденных. Классификация, клиника. Лечение легкой асфиксии. Реанимация новорожденных, родившихся в тяжелой асфиксии. Постгипоксический синдром, основные его проявления. Профилактика и лечение. Роль нейросонографии в диагностике поражений ЦНС новорожденных. Краниocereбральная гипотермия в лечении постгипоксического синдрома.</p> <p>4. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода. Этиология и патогенез гемолитической болезни плода и новорожденного. Современные методы диагностики гемолитической болезни плода (УЗИ, амниоцентез, кордоцентез, доплерометрия). Ведение беременности при резус- и АВО-несовместимости крови матери и плода. Кордоцентез, внутриутробная гемотрансфузия у плода для профилактики и лечения ГБП. Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов. Диагностика гемолитической болезни новорожденного. Формы ГБН. Принципы терапии каждой из них. Показания к заменному переливанию крови. Особенности лечения отечной формы ГБН. Последствия ГБН. Профилактика изоиммунизации.</p> <p>5. Плацентарная недостаточность. Задержка роста плода. Определение понятия плацентарной недостаточности. Частота. Этиология. Патогенез. Основные формы плацентарной недостаточности. Влияние плацентарной недостаточности на плод и новорожденного. Диагностика плацентарной недостаточности (доплерометрия, УЗИ, биометрия, КТГ, исследование БФП, исследование биохимических показателей, околоплодных вод, крови плода, кордоцентез). Врачебная тактика. Лечение плацентарной недостаточности. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к кесареву сечению. Профилактика фето-плацентарной недостаточности.</p> <p>6. Современные методы диагностики в акушерстве. Фетальная хирургия. Ультразвуковая фетоплацентометрия. Возможности применения УЗИ в акушерстве. Показания в I, II и III триместрах беременности. Особенности выявленной патологии при УЗИ в зависимости от осложнений беременности (преэклампсия, резус-сенситизация, ЗРП, перенашивание, пороки развития, плацентарная недостаточность). Определение функционального состояния плода (КМИ-кардиомониторное исследование, БФПП-биофизический профиль плода). Значение этих методов исследования в диагностике гипоксических состояний плода. Современные методы выявления пороков развития плода и хромосомных заболеваний (определение альфа-фетопротеина, РАРР-А, диагностический кордо- и амниоцентез, биопсия ворс хориона, неинвазивная диагностика генетической патологии плода и т.д.).</p> <p>1) Кардиомониторное исследование. Методика регистрации сердечной деятельности плода во время беременности и родов (у постели больной). Оценка признаков внутриутробного страдания плода по кардиомониторной кривой во время беременности. Нестрессовый тест. Изучение реакции плода на схватки и потуги в течение родового акта. Ранние и поздние децелерации, признаки острой гипоксии плода.</p> <p>2) Ультразвуковые методы. Методика фето- и плацентометрии. Критерии внутриутробной гипоксии плода.</p> <p>3) Допплерометрические методы. Оценка кривых скоростей кровотока в артерии пуповины, аорте, мозговых артериях плода, маточных артериях у матери. Признаки нарушений гемодинамики, диагностика " критического" состояния кровотока в системе мать-плацента-плод.</p> <p>Понятие о фетальной хирургии. Основные патологии плода, подлежащие внутриутробной хирургии (гидроцефалия, spina bifida, гидронефроз, диафрагмальная грыжа, синдром фето-фетальной</p>
--	--	--

			<p>трансфузии при монохориальной двойне, синдром обратной перфузии при акардии плода). Особенности внутриутробной хирургии плода в зависимости от характера патологии. Гемолитическая болезнь плода. Особенности внутриутробной коррекции. Осложнения фетальной хирургии.</p>
2.	ОПК-6 ПК-6 ПК-7 ПК-12	Физиология беременности, родов, послеродового периода.	<p>1. Диагностика беременности. Методы обследования беременных. Акушерская терминология. Таз с анатомической и акушерской точки зрения. Изменения в организме женщины во время беременности. Доминанта беременности. Диагностика беременности. Основные и дополнительные методы диагностики (иммунологический метод, УЗИ). Признаки беременности: сомнительные, вероятные, достоверные. Специальные методы исследования: осмотр, измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров плода и таза; приемы наружного акушерского исследования, аускультация. Двуручное брюшностеночное влагалищное исследования. Дополнительные методы исследования: иммунологические, УЗИ. Определение беременности на ранних и поздних сроках. Отделы костного таза, плоскости и размеры плоскостей малого таза, угол наклона и проводная ось таза, отличие женского таза от мужского. Размеры головки плода, плечиков и ягодичек доношенного плода. Признаки зрелости, доношенности, недоношенности и переношенности. Акушерская терминология, характер расположения плода в матке и варианты различных положений. Варианты затылочного предлежания. Основные моменты механизма родов. Возможные осложнения для плода в родах при заднем виде затылочного предлежания.</p> <p>2. Физиология родов. Адаптация плода к родам. Обезболивание родов. Акушерские пособия. Причины наступления родовой деятельности. Нейрогуморальная регуляция родовой деятельности. Доминанта родов. Роль плода в развитии родовой деятельности. Предвестники родов. Признаки начала родов. Периоды родов и их характеристики. Клинические признаки каждого из периодов родов. Характеристика изгоняющих сил. Тройной нисходящий градиент. Ведение I, II и III периодов родов. Понятие о физиологической кровопотере. Профилактика кровотечения. Влияние родовой деятельности на плод. Реакции плода на сократительную деятельность матки. Гибнация плода в родах. Оценка состояния плода в родах (КТГ, УЗИ, метод Залинга и т.д.). Принципы обезболивания родов. Влияние применяемых препаратов на плод и новорожденного. Наркотическая депрессия новорожденного.</p> <p>3. Послеродовый период.</p> <p>Ведение послеродового периода. Грудное вскармливание и его роль в физиологическом течении послеродового периода и развитии новорожденного.</p> <p>Послеродовые гнойно-септические заболевания: эндометрит, инфицирование послеоперационных ран после кесарева сечения и разрыва (разреза) промежности, послеродовый мастит, перитонит, сепсис. Профилактика осложнений в послеродовом периоде.</p>
3.	ОПК-8 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной и детской заболеваемости и смертности	<p>1. Беременность и роды при тазовом предлежании. Понятие тазового предлежания и его разновидности. Диагностика, течение и ведение беременности при тазовом предлежании. Особенности течения I периода родов при тазовом предлежании и ведение его. Механизм рождения плода при тазовом предлежании. Возможные осложнения во II периоде родов. Ведение II периода родов. Ручные пособия при тазовом предлежании. Осложнения для плода и новорожденных. Показания к кесареву сечению при тазовом предлежании. Роль кесарева сечения в снижении перинатальной заболеваемости. Аномалии родовой деятельности и влияние их на состояние плода. Основные нозологические формы аномалий родовой деятельности. Причины их возникновения и частота. Клиническая картина первичной и вторичной слабости родовой деятельности, дискоординированной и бурной родовой деятельности.</p>

		<p>Профилактика и лечение каждой из этих форм. Влияние на плод и новорожденного. Особенности ведения стремительных родов. Показания к кесареву сечению при аномалиях родовой деятельности.</p> <p>2. Преэклампсия. Классификация преэклампсии. Этиология и патогенез с современных позиций (изменение микроциркуляции, коагуляционных и реологических свойств крови, синтеза простагландинов, структурно-функциональных свойств клеточных мембран, иммунитета; нарушение миграции цитотрофобласта; роль генетических факторов). Клинические проявления различных форм преэклампсии. Понятие о HELLP-синдроме. Осложнения у матери. Изменения в плаценте. Осложнения для плода (внутриутробная задержка развития плода, хроническая гипоксия, церебральные поражения). Основные принципы современной терапии. Методы родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к кесареву сечению. Принципы ведения родов. Особенности ведения новорожденных. Ранняя диагностика и профилактика преэклампсии. Выявление групп риска по развитию преэклампсии и ведение их в условиях женской консультации.</p> <p>3. Беременность и роды при узком тазе. Разновидности узкого таза, классификация по форме и степени сужения. Осложнения беременности и родов при узком тазе. Особенности механизма рождения плода при часто встречающихся формах узкого таза. Диагностика сужения таза с помощью основных и дополнительных методов исследования. Принципы родоразрешения. Понятие о клинически узком тазе, исход родов при этом. Оказание экстренной помощи. Влияние родов при узком тазе на плод и новорожденного.</p> <p>4. Разгибательное предлежание плода. Неправильное положение плода. Разновидности разгибательных предлежаний плода, их определение. Общие особенности механизма родов при разгибательных предлежаниях. Осложнения для матери и плода. Разновидности неправильных положений плода, этиология, диагностика, осложнения в течении беременности и родов, врачебная тактика при беременности и в родах. Запущенное поперечное положение плода. Оказание неотложной помощи при этом. Оптимальные методы родоразрешения при неправильных положениях плода.</p> <p>5. Беременность и роды при экстрагенитальной патологии. Сердечно-сосудистые заболевания. Приобретенные и врожденные пороки сердца. Гипертоническая болезнь. Сахарный диабет. Заболевания органов дыхания. Хронические бронхиты, пневмония. Бронхиальная астма. Туберкулез. Заболевания почек и мочевыводящих путей. Гломерулонефрит, пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Особенности течения во время беременности. Принципы ведения беременности и родов. Сроки и методы родоразрешения. Осложнения для матери, плода и новорожденного.</p> <p>6. Многоплодная беременность. Определение понятия «многоплодная беременность». Эпидемиология многоплодной беременности. Факторы, способствующие наступлению многоплодия. Влияние многоплодия на течение и осложнения беременности, перинатальные исходы. Понятие о хориальности. Влияние хориальности на исходы многоплодной беременности. Диагностика многоплодной беременности, хориальности, осложнений в антенатальном периоде. Роль УЗИ и доплерометрии при многоплодии. Оценка состояния плодов при осложненном течении беременности. Профилактика преждевременных родов. Диагностика, клиника, тактика при СФФГ. Особенности плодовой гемодинамики при синдроме фето-фетальной гемотрансфузии (СФФГ). Акушерская тактика при внутриутробной гибели одного из плодов в различных триместрах беременности. Сроки и методы родоразрешения в зависимости от варианта многоплодной беременности. Показания к досрочному родоразрешению при</p>
--	--	---

			<p>осложненной многоплодной беременности. Фетальная хирургии при некоторых осложнениях многоплодия.</p> <p>7. Невынашивание беременности. Преждевременные и запоздалые роды. Привычное невынашивание. Этиология. Самопроизвольные выкидыши. Классификация. Преждевременные роды. Экстремально ранние преждевременные роды. Причины. Клиническое течение. Диагностика. Ведение преждевременных родов. Осложнения для плода и новорожденных при преждевременных родах. Признаки недоношенности. Шкала Сильвермана. Церебральные поражения у недоношенных детей и факторы, способствующие им в родах. Современные методы лечения респираторного дистресс-синдрома у недоношенных детей. Ранние и отдаленные результаты развития недоношенных новорожденных, в т.ч. при экстремально ранних преждевременных родах. Профилактика преждевременных родов.</p> <p>Перенашивание беременности. Этиология. Патогенез. Диагностика. Ведение переносимой беременности. Особенности ведения запоздалых родов. Влияние переносимости на плод. Признаки переносимого новорожденного.</p> <p>8. Родоразрешающие операции (кесарево сечение, акушерские щипцы, вакуум-экстракция), их влияние на плод и новорожденного. Виды родоразрешающих операций. Современное состояние вопроса. Акушерские щипцы: показания, условия и техника операции при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Вакуум-экстракция плода: показания, условия и техника операции. Влияние на плод и новорожденного. Кесарево сечение. Показания, условия, техника операции. Влияние операций на состояние плода, течение периода адаптации у новорожденных.</p>
4.	ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-11 ПК-22	Экстремальные состояния в акушерстве, требующие неотложной врачебной помощи.	<p>1. Родовой травматизм матери. Этиология и патогенез разрывов тканей родовых путей. Классификация, этиология разрывов матки. Клиническая картина разрывов матки (механические, гистопатические). Особенности клинической картины разрывов матки по рубцу во время беременности и родов. Понятие "неполноценный рубец". Современные методы диагностики (УЗИ). Профилактика и лечение разрывов матки. Оказание неотложной помощи. Ведение беременности и родов у женщин с рубцом на матке. Влияние на плод. Профилактика родового травматизма.</p> <p>2. Кровотечение во время беременности, в родах, в ранних послеродовых периодах. Причины кровотечения во время беременности и в родах. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Патогенез. Роль ДВС-синдрома. Влияние на состояние матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Терапия. Показания к кесареву сечению. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Влияние на организм матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Тактика ведения. Вращение плаценты. Тактика ведения. Методы родоразрешения. органосохраняющие операции. Профилактика. Патология последового периода. Нарушение процессов выделения и отделения последа. Профилактика, диагностика, лечение. Патология раннего послеродового периода. Гипо- и атоническое состояние матки. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Геморрагический шок. Последовательность мероприятий по остановке кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах. Мероприятия по борьбе с кровопотерей и геморрагическим шоком. Профилактика кровотечения.</p>
5.	ОК-7 ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-7 ПК-9	Охрана здоровья детей и подростков. Охрана женского здоровья.	<p>Принципы работы и организация гинекологической помощи в РФ. Структура работы женской консультации, гинекологического стационара, кабинета детского гинеколога в детской поликлинике и отделений детской гинекологии в детских многопрофильных больницах. Знакомство с медицинской документацией, амбулаторной картой, историей болезни.</p>

			<p>Организация службы планирования семьи. Принципы консультирования по вопросам планирования семьи. Средства контрацепции (внутриматочные, гормональные, барьерные, хирургические, естественные). Экстренная контрацепция. Принципы подбора методов контрацепции. Концепция приемлемости методов контрацепции. Контрацепция в различные возрастные периоды женщины.</p>
6.	<p>ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-7 ПК-9 ПК-22</p>	<p>Пропедевтика гинекологических заболеваний</p>	<p>1. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщин в различные возрастные периоды. Анатомо-физиологические особенности половых органов у девочек в различные возрастные периоды. Закономерности становления и угасания репродуктивной функции женщины.</p> <p>2. Современные представления о регуляции менструального цикла. Менструальный цикл и его регуляция. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке и других органах мишенях.</p> <p>3. Значение общего обследования для диагностики гинекологических заболеваний. Анамнез. Общая симптоматология: боли, бели, нарушения менструальной и репродуктивной функции. Факторы, способствующие возникновению гинекологических заболеваний. Методы объективного исследования гинекологических больных. Оценка развития вторичных половых признаков. Осмотр наружных половых органов. Исследование влагалища и влагалищной порции шейки матки при помощи зеркал. Кольпоскопия. Двуручное влагалищно-абдоминальное, ректо-абдоминальное исследование, ректо-вагинальное исследование. Дополнительные методы исследования гинекологических больных. Тесты функциональной диагностики: базальная температура, цитологическое исследование влагалищного мазка, симптом арборизации цервикальной слизи, цервикальное число, кариопикнотический индекс, симптом "зрачка". Биопсия шейки матки (прицельная, конусовидная), раздельное диагностическое выскабливание слизистой матки, аспирационная биопсия эндометрия, гистероскопия. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища (кульдоцентез). Эндоскопические методы исследования: гистероскопия, лапароскопия, кульдоскопия. Определение проходимости маточных труб (гистеросальпингография, гидросонография, фертилоскопия). Цитологическое исследование мазков, пунктатов и гистологическое исследование препаратов. Бактериоскопическое и бактериологическое исследования в гинекологии. Диагностика с помощью ультразвука (эхография). Принципы гормонального обследования. Рентгенологические методы исследования: гистеросальпингография, пневмопельвиография, обзорный снимок черепа и турецкого седла. Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, диагностическая ценность, область применения. Методы обследования молочных желез.</p> <p>4. Специальные методы исследования девочек. Вагиноскопия. Исследования костного возраста. Генетические методы исследования (определение полового хроматина, исследования кариотипа, дерматоглифика).</p>
7.	<p>ОК-7 ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-7 ПК-9</p>	<p>Основы гинекологической патологии</p>	<p>1. Острые и хронические воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Основные вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний половых органов у женщин. Роль макро- и микроорганизма, условий труда и быта в возникновении и течении воспалительных заболеваний. Роль заболеваний,</p>

		<p>передаваемых половым путём, в структуре воспалительных заболеваний гениталий в различные возрастные периоды жизни женщины.</p> <p>Клиническая картина воспалительных заболеваний гениталий различной локализации: наружных (вульвит, бартолинит, вульвовагинит) и внутренних половых органов (вагинит, эндоцервицит, эндометрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит, перитонит). Диагностика, лечение (консервативное и хирургическое), профилактика. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки. Место лапароскопии в диагностике и лечении воспалительных заболеваний придатков матки. Осложнения воспалительных заболеваний гениталий.</p> <p>Инфекции, передаваемые половым путём.</p> <p>Трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и профилактика.</p> <p>Гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая, торпидная); хроническая и латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиническая картина, диагностика, методы провокации. Лечение гонореи. Местное и общее лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовой период. Профилактика гонореи.</p> <p>Хламидийная, микоплазменная инфекции: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Герпесвирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Кандидоз половых органов. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Бактериальный вагиноз, диагностика, лечение. Восстановление биоценоза влагалища.</p> <p>Туберкулёз женских половых органов. Патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, профилактика, терапия.</p> <p>Профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов и роль санитарно-просветительской работы. Индивидуальная и популяционная профилактика заболеваний, передаваемых половым путём. Особенности воспалительных заболеваний у девочек.</p> <p>2. Нарушения менструальной функции</p> <p>Этиология, патогенез и классификация расстройств менструальной функции. Значение экстрагенитальных заболеваний в возникновении менструальных расстройств. Связь с климатическими условиями, производственными факторами, условиями быта, питания.</p> <p>Аменорея. Классификация. Первичная и вторичная аменорея. Значение генетических и хромосомных нарушений в происхождении первичной аменореи. Яичниковая и маточная формы аменореи. Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Синдром резистентных яичников. Гипоталамо-гипофизарные формы аменореи (гипоталамические расстройства, гипофизарная недостаточность, гиперпролактинемия). Роль опухолевых и неопухолевых факторов в развитии аменореи центрального генеза (синдромы Киари–Фромеля, Шихена, Каллмана). Синдром поликистозных яичников: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Гиперандрогения овариального и надпочечникового происхождения. Аномальные маточные кровотечения. Маточные кровотечения при ановуляторном и овуляторном менструальном цикле. Аномальные маточные кровотечения пубертатного периода. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивный и пременопаузальный период. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Дисменорея: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Предменструальный синдром: патогенез, клиническая картина, лечение.</p> <p>3. Патология перименопаузального периода.</p>
--	--	--

		<p>Климактерические расстройства у женщин. Понятие о климактерическом синдроме. Синдром истощённых яичников. Посткастрационный синдром. Постгистерэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Принципы заместительной гормональной терапии в пре- и постменопаузе.</p> <p>4. Бесплодный брак и вопросы планирования семьи. Бесплодие в браке: этиология, принципы обследования супружеской пары с бесплодием. Женское бесплодие: основные причины, диагностика и методы лечения. Мужское бесплодие: основные причины. Современными методами лечения бесплодия — вспомогательные репродуктивные технологии. Профилактика бесплодия. Организация помощи супружеским парам с бесплодием.</p> <p>5. Кисты половых органов. Фолликулярные кисты яичников. Кисты жёлтого тела. Тека-лютеиновые кисты. Кисты из рудиментарных органов. Кисты влагалища, больших вестибулярных желёз преддверия влагалища.</p> <p>6. Миома матки. Современные теории патогенеза миомы (лейомиомы) матки. Клиника. Современные методы диагностики и принципы лечения миомы матки. Консервативные и хирургические методы лечения. Показания к хирургическим методам лечения: гистерэктомия, миомэктомия, ЭМА, ФУЗ-абляция. Реабилитационные мероприятия.</p> <p>7. Эндометриозная болезнь. Определение понятия. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Современные методы диагностики и принципы лечения генитального эндометриоза. Клиника генитального эндометриоза (тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный эндометриоз). Клиника экстрагенитального эндометриоза (пупка, послеоперационного рубца и других органов). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.</p> <p>8. Доброкачественные заболевания молочных желёз. Классификация. Современные методы диагностики и принципы лечения доброкачественных заболеваний молочных желёз. Клиническая картина различных форм ДЗМЖ, диагностика, лечение. Взаимобусловленность болезней гениталий и молочных желёз.</p> <p>9. Предопухолевые и опухолевые заболевания половых органов. Фиброма, миома, липома, крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы и влагалища. Диагностика и лечение. Фоновые состояния шейки матки (эрозия, эктопия, эктропион, полип, лейкоплакия, эритроплакия, папиллома). Значение кольпоскопии в диагностике патологии вульвы, влагалища и шейки матки. Понятие о дисплазии. Цервикальная интраэпиталиальная неоплазия. Классификация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки. Роль ВПЧ в возникновении рака шейки матки. Вакцинация против ВПЧ (первичная, вторичная). Алгоритмы диагностики: кольпоскопия, цитологический, гистологический методы исследования.</p> <p>Гиперпластические процессы эндометрия. Классификация ВОЗ. Клиника. Современные методы диагностики и принципы лечения гиперпластических процессов эндометрия. Методы лечения в возрастном аспекте. Рак эндометрия, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.</p> <p>Опухоли яичников: гистологическая классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.</p> <p>Рак маточных труб. Диагностика, лечение.</p> <p>10. Трофобластическая болезнь Пузырный занос, деструктурирующий пузырный занос, хорионкарцинома. Клиника. Методы диагностики и лечения (хирургическое, химиотерапевтическое).</p> <p>Организация борьбы против рака органов репродуктивной системы в</p>
--	--	--

			<p>РФ.</p> <p>11. Неправильные положения половых органов.</p> <p>Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Пропалс тазовых органов. Причины возникновения. Современные методы диагностики и принципы лечения</p>
8.	<p>ОК-7</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-8</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-7</p> <p>ПК-8</p>	<p>Неотложные состояния в гинекологии</p>	<p>Понятие «острый живот в гинекологии».</p> <p>Внематочная беременность: этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики внематочной беременности, клиническое течение, дифференциальный диагноз. Современные методы лечения внематочной беременности.</p> <p>Апоплексия яичников. Классификация, клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.</p> <p>Перекрут ножки опухоли яичника, перекрут субсерозного узла, некроз миоматозного узла. Клиника, дифференциальная диагностика, оперативное лечение.</p> <p>Маточные кровотечения в гинекологической практике. Экстренная помощь при повреждении половых органов.</p>
9.	<p>ОК-7</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-8</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p>	<p>Гинекологическая патология детей и подростков</p>	<p>1. Аномалии развития половых органов.</p> <p>Этиология, патогенез, классификация, диагностика основных пороков развития женских половых органов, принципы терапии.</p> <p>Агенезия, аплазия и атрезия влагалища, клиника, диагностика и лечение. Пороки развития матки, полное удвоение матки, синдром Рокитанского-Кюстнера-Майера. Пороки развития гонад, синдром Шерешевского-Тернера, дисгинезия гонад, гермафродитизм, ложный женский гермафродитизм, мужской псевдогермафродитизм, диагностика, основные принципы лечения и коррекции гормональных нарушений.</p> <p>1. Нарушение полового развития девочек. Нормальная физиология полового развития девочек, этапы становления репродуктивной функции и развития первичных и вторичных половых признаков. Преждевременное половое развитие. Классификация. Диагностика. Истинное преждевременное половое развитие, основные причины, синдром Рассела-Сильвера. Ложное преждевременное половое развитие. Основные причины изосексуального преждевременного полового развития: гормонпродуцирующие опухоли яичников, синдром Олбрайта-Брайцева, синдром Ван-Вика-Громбаха. Основные причины: гетеросексуальное преждевременное половое развитие: мускулинизирующие опухоли яичников, аденогенитальный синдром (варианты клинического течения, диагностика, принципы терапии). Изолированное телархе, менархе, аденоархе. Задержка полового развития девочек. Классификация, диагностика, лечение. Гипогонадотропный гипогонадизм. Гипергонадотропный гипогонадизм. Синдром Каллмана. Синдром Прадера-Вилли. Синдром Лоренса-Муна. Синдром Барде-Бидля.</p> <p>2. Нарушения менструальной функции. Первичная аменорея. Классификация. Значение генетических и хромосомных нарушений в происхождении первичной аменореи. Яичниковая и маточная формы аменореи. Дисгинезия гонад. Тестикулярная феминизация. Синдром резистентных яичников. Гипоталамо-гипофизарные формы аменореи (гипоталамические расстройства, гипофизарная недостаточность, гиперпролактинемия). Роль опухолевых и неопухолевых факторов в развитии аменореи центрального генеза (синдромы Киари-Фромеля, Шихена, Каллмана). Синдром поликистозных яичников: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Гиперандрогения овариального и надпочечникового происхождения.</p> <p>4. Нарушение менструальной функции у девочек. Аномальные маточные кровотечения пубертатного периода. Аномальные маточные кровотечения при ановуляторном и овуляторном менструальном цикле. Аномальные маточные кровотечения пубертатного периода. Этиология, патогенез, клиническая картина,</p>

		<p>диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>3. Острые и хронические воспалительные заболевания половых органов у девочек.</p> <p>Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Основные вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний половых органов у девочек. Роль макро- и микроорганизма, гигиены, становления менструальной функции и полового развития, сопутствующей экстрагенитальной патологии на возникновении и течении воспалительных заболеваний. Клиническая картина воспалительных заболеваний гениталий различной локализации: наружных (вульвит, бартолинит, вульвовагинит) и внутренних половых органов (вагинит, эндоцервицит, эндометрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит, перитонит). Дифференциальная диагностика склероатрофического лишая вульвы у девочек с неспецифическими вульвитами, особенности выбора терапии. Диагностика, лечение (консервативное и хирургическое), профилактика. Особенности специфической инфекции, передаваемые половым путём у подростков: трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и профилактика; гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая, торпидная); хроническая и латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиническая картина, диагностика, методы провокации. Лечение гонореи. Местное и общее лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовой период. Профилактика гонореи.</p> <p>Профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов, пути предупреждения передачи ИППП у подростков, особенности культуры, выбор способов контрацепции, формирование полового поведения и роль санитарно-просветительской работы</p> <p>4. Опухоли и опухолевидные образования яичников у детей и подростков. Классификация. Особенности морфологического строения опухолей яичников у детей и подростков. Клиническая картина. Гормональноактивные опухоли, особенности полового развития. Диагностика и лечение. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Основные подходы к хирургическому лечению. Дифференциальная диагностика объемных образований малого таза с пороками развития мочевыделительной системы, хирургической патологией. Осложнения, обусловленные яичниковыми новообразованиями (кровоизлияние, перекрут, разрыв) дифференциальная диагностика, подходу к оперативному лечению. Злокачественные опухоли яичников девочек и подростков (дисгерминома, незрелая тератома, тератобластома, ювенильная гранулезоклеточная опухоль и др.), эпидемиология, диагностика лечение.</p>
--	--	---

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 з.е.