

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «УЗИ в акушерстве и гинекологии»

изучаемую в рамках ОПОП высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) ординатура по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»

Цель изучения дисциплины	<p>Цель послевузовского профессионального образования по специальности «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии» – подготовка квалифицированного врача-специалиста ультразвуковой диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности в учреждениях практического здравоохранения России.</p> <p>Задачи послевузовского профессионального образования ординатора по специальности «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача ультразвуковой диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача ультразвуковой диагностики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере ультразвуковой диагностики.4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи.5. Подготовить врача ультразвуковой диагностики, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина «УЗИ в акушерстве и гинекологии» Б1.В.ОД.1 относится к вариативной части специальности 31.08.01- «Акушерство и гинекология».
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:</p> <p><u>профессиональными (ПК):</u></p> <p>способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их</p>

	<p>родителями и родственниками (ПК-1);</p> <p>готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p><u>Врач-ординатор акушер-гинеколог по ультразвуковой диагностике должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; - основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; - основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины; - основы анатомии молочной железы, матки, яичников и плода; - современные направления развития медицины; - этиологию, патогенез, клинику, лабораторную, функциональную и инструментальную диагностику основных заболеваний в акушерстве и гинекологии; - историю возникновения и развития ультразвуковой диагностики; - основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность службы ультразвуковой диагностики; - правовые вопросы; - физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука; - классификацию и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики, электронную вычислительную технику; - современные методы ультразвуковой диагностики; - методы контроля качества ультразвуковых исследований; - принципы и последовательность использования других методов визуализации органов и систем (радионуклидные, ЯМР, рентгенологические, компьютерная томография (КТ), термография и др.); - особенности функционирования службы ультразвуковой диагностики в чрезвычайных ситуациях; - особенности страховой медицины и требования к службе ультразвуковой диагностики в условиях страховой медицины;

- возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию, трансректальное исследование, пункционную биопсию под контролем ультразвука, интраоперационное ультразвуковое исследование;

- основные признаки неизменной эхографической картины матки, яичников, маточных труб, влагалища, тазовой мускулатуры, сосудов малого таза и лимфатических узлов;

- основные ультразвуковые признаки нормально протекающей беременности в I триместре, нормальной анатомии плода во II и III триместрах, пуповины, плаценты;

- основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных пороков развития и заболевания плода, плаценты, пуповины;

- основные ультразвуковые признаки патологических изменений (выявляемых при ультразвуковом исследовании) при наиболее распространенных заболеваниях матки, маточных труб, кровеносных сосудов и лимфатических узлов малого таза;

- основные ультразвуковые признаки опухолей матки и яичников;

- основные ультразвуковые признаки патологических процессов в смежных органах и областях;

- возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике (включая импульсную и цветную доплерографию, трансвагинальное исследование, инвазивные процедуры под контролем ультразвука);

- основные стандартные позиции в М- и В- модальном режиме, основные измерения в норме и при патологии, формы кривых доплеровского потока в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветового сканирования;

- возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию, транспищеводное исследование, стресс-эхокардиографию, пункционную биопсию под контролем ультразвука, интраоперационное ультразвуковое исследование;

Врач-ординатор акушер-гинеколог по ультразвуковой диагностике должен уметь:

При сборе предварительной информации:

- выявить специфические анамнестические особенности;
- получить необходимую информацию о болезни;
- при объективном обследовании выявить специфические признаки

При выборе метода ультразвукового исследования:

- определять показания и целесообразность к проведению

ультразвукового исследования,

- выбирать адекватные методы исследования,
- учесть деонтологические проблемы при принятии решения;

При проведении ультразвукового исследования:

- проводить исследование на различных видах аппаратуры,
- соблюдать правила техники безопасности при работе с электронными приборами,
- проверять исправность отдельных блоков и всей установки для ультразвукового исследования,
- выбрать необходимый режим и датчик для ультразвукового исследования;
- получать и документировать диагностическую информацию,
- получать информацию в виде, максимально удобном для интерпретации,
- проводить сбор информации в зависимости от конкретных задач исследования или индивидуальных особенностей больного.

При интерпретации данных:

- выявлять изменения исследуемых органов и систем,
- определять характер и выраженность отдельных признаков,
- сопоставлять выявленные при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования
- определить необходимость дополнительного ультразвукового исследования;

При составлении медицинского заключения:

- определять достаточность имеющейся диагностической информации для составления заключения по данным исследования,
- относить полученные данные к тому или иному классу заболеваний,
- квалифицированно оформлять медицинское заключение,
- давать рекомендации лечащему врачу о плане дальнейшего исследования больного.

При ведении медицинской документации:

- оформлять учетно-отчетную документацию (заявки на расходные материалы, статистические отчеты);

	<ul style="list-style-type: none"> - провести ультразвуковое исследование исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора; - выявить ультразвуковые признаки изменений матки, яичников, маточных труб, сосудов и лимфатических узлов малого таза, определить их локализацию, распространенность и степень выраженности; - выявить ультразвуковые признаки наиболее распространенных осложнений в I триместре беременности; - выявить ультразвуковые признаки потенциально диагностируемых врожденных пороков развития и заболеваний плода, аномалий развития плаценты и пуповины, оценить количество околоплодных вод во II и III триместрах беременности; - сформировать заключение (либо в некоторых случаях дифференциально-диагностический ряд), определить при необходимости сроки и характер повторного ультразвукового исследования и целесообразность дополнительного проведения других диагностических исследований; <p><u>Врач-специалист по ультразвуковой диагностике должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией ультразвукового исследования органов и тканей с учетом современных представлений; - современной методикой расчета основных параметров и их производных в оптимальном режиме исследования; - методикой построения алгоритма исследования с учетом предполагаемого заболевания; - проведением инвазивных манипуляций под контролем ультразвука; - проведением первичных реанимационных мероприятий (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца); первичной остановки кровотечения, фиксации позвоночника, конечностей при переломах, травмах.
--	---

Содержание дисциплины	№№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
	п/п			Лек-ции	Практ.	Самос.
	1.	Организация акушерско-гинекологической помощи детям и подросткам	13	1	6	6
	2	Принципы диспансеризации	12		6	6

		юных беременных и гинекологических больных в условиях женской консультации.				
	3	Беременность и роды у подростков. Клиника родов. Прогнозирование и моделирование родов.	13	1	6	6
	4	Аномалии развития половых органов.	12		7	5
	5	Воспалительные заболевания половых органов. Нарушения менструальной функции. Ювенильные маточные кровотечения.	12	1	7	4
	6	Половое воспитание. Современные методы и принципы контрацепции.	10		6	4
		ИТОГО	72	3	38	31
		Итоговая аттестация:	зачет			

Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы		Всего часов	Семестр 3-4	
	Аудиторные занятия (всего)		36		
	В том числе:				
	Лекции		3		3
	Практические занятия		22		22
	Клинические практические занятия				
	Семинары				
	Лабораторные занятия				
	Другие виды аудиторных занятий				
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (всего)		47		47
	В том числе:				
	Курсовая работа (проект)				
	Расчетно-графические работы				
	Другие виды самостоятельной работы				
	Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)				зачет
	Общая трудоемкость: 72 час				
	2 зач. ед.				
	*Дополнительные часы из ВУЗ – компонента				
	Итого часов:		72	72	
Формы текущего и рубежного контроля	Групповые дискуссии, тесты, домашние задания, презентации,				
Форма промежуточного контроля	зачет				