

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания:

Уникальный идентификатор:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b2d7366f5849e6d6db275a4e71d6e

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии

(наименование учебной дисциплины)

Программа ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года
(нормативный срок обучения)

Курс I,II

Семестр I, II, III, IV

Контактная работа – 48 час

Зачет I, II, III, IV семестр

Лекции – 4 час

Всего 108 час

Практическое занятие – 34 час

(3 зачетных единиц)

Семинары - 10 час

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 60

Уфа

Содержание рабочей программы

1. Пояснительная записка
2. Вводная часть
3. Основная часть
 - 3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы
 - 3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении
 - 3.3. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля
 - 3.4. Лабораторный практикум
 - 3.5. Самостоятельная работа обучающегося
 - 3.6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)
 - 3.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.9. Образовательные технологии
 - 3.10. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами
4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
5. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами специальности
6. Протоколы утверждения
7. Рецензии
8. Лист актуализации

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика» обусловлена необходимостью стандартизации подходов, обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности врача.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»: для специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (Б 1.В.ДВ.3)

Цель освоения учебной дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии», предназначенной для подготовки кадров высшей квалификации врача-ультразвукового диагноста к работе по оказанию медицинской диагностической помощи в случаях развития экстренных и угрожаемых жизни состояний у больных хирургического и гинекологического профиля.

При этом **задачами дисциплины** являются:

1. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности при urgentных состояниях в хирургии и гинекологии на основе владения ультразвуковыми методами исследования, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать диапевтическую медицинскую помощь под контролем УЗИ, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

Выпускник, освоивший программу дисциплины, должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**УК-1**);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (**УК-2**);

Выпускник, освоивший программу дисциплины, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (**ПК-5**);
- готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (**ПК-6**);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (**ПК-8**);

2. приобретение ординаторами следующих знаний:

2.1. УЗИ urgentных состояний в хирургии.

- Технология ультразвукового исследования в urgentной хирургии;
- Ультразвуковая семиотика острой кишечной непроходимости, перитонита,

внутрибрюшного абсцесса панкреонекроза, травматического повреждения органов брюшной полости и грудной клетки, язвенной болезни желудка, синдрома Мэллори-Вейса, желудочно-кишечного кровотечения, острого аппендицита, гидроторакса, плеврита, перикардита, томпонады сердца;

- Пункции под контролем УЗИ.

2.2. УЗИ urgentных состояний в гинекологии.

- Технология ультразвукового исследования в urgentной гинекологии;

- Ультразвуковая семиотика внематочной беременности, травматического повреждения матки и придатков, разрыва кисты яичника, гидронефроза беременных, отслойки плаценты, плодово-плацентарной недостаточности;

- Интервенционные методы под контролем УЗИ в экстренной гинекологии.

3. Приобретение ординаторами следующих умений:

1. Пользоваться понятийным аппаратом дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»;
2. Применять основные методы ультразвуковой диагностики и диапевтики urgentных состояний в хирургии и гинекологии;
3. Осуществлять интерпретацию результатов УЗИ в условиях развития urgentных состояний на основе использования знаний о закономерностях развития патологии, индивидуально – психологических, возрастных, половых особенностях пациентов;
4. Вести медико-педагогическую работу с пациентом и членами его семьи, её разными типами в условиях диагностики urgentных состояний;
5. Вести учетно-отчетную документацию по оказанию urgentной диагностической помощи на основе УЗИ.

2.2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП УНИВЕРСИТЕТА

Учебная дисциплина «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии» относится к дисциплине по выбору вариативной части программы ординатуры специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика квалификация Врач - ультразвуковой диагност.

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»:

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических urgentных хирургических и гинекологических состояний пациентов на основе владения ультразвуковыми методами исследования;

– личное участие в диагностической деятельности;

– организация бесконфликтного делового общения с пациентами и членами их семей по проблемам ультразвуковой диагностики urgentных состояний в хирургии и гинекологии;

Организационно-управленческая деятельность:

– применение основных принципов организации оказания медицинской диагностической помощи больным с urgentными состояниями хирургического и гинекологического профиля в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- принятие ответственности за результат действий в рамках своих функциональных обязанностей;
- ведение учетно-отчетной документации по оказанию urgentной диагностической помощи на основе УЗИ в медицинской организации и ее структурных подразделениях.

2.3.2. Изучение учебной дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии» направлено на формирование у ординаторов следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК 1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;	основные понятия, определение и классификацию urgentных состояний в хирургии и гинекологии;	применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании диагностической помощи больным с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями по принципу врача ультразвуковой диагностики.	Владеть: • методологией абстрактного мышления, анализа, синтеза при оказании диагностической помощи по принципу врача ультразвуковой диагностики Понятийным аппаратом современной ультразвуковой диагностики urgentных состояний	собеседование по ситуационным задачам
2	УК 2	Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	основные нормативно-правовые документы, регулирующие организацию и порядок оказания экстренной диагностической ультразвуковой помощи в хирургии и гинекологии	-определять последовательность профессиональных действий в организации диагностической ультразвуковой помощи в условиях urgentной патологии в хирургии и гинекологии	основными навыками профессионального взаимодействия с пациентами и коллегами;	собеседование по ситуационным задачам
<i>Диагностическая деятельность:</i>						
	ПК-5	– готовность к определению пациентов	- Основные симптомы и синдромы	-Применять объективные методы	Методологией сбора анамнеза заболевания,	- сравнение с эталоном описания; -собеседование

		<p>патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм</p> <p>в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p>	<p>патологических состояний, заболеваний и нозологических форм;</p> <p>- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p> <p>- основы общей патологии человека, иммунобиологии и реактивности организма;</p> <p>- основы и клиническое значение лабораторных исследований в диагностике заболеваний;</p> <p>- этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в гинекологии и хирургии;</p> <p>- принципы и последовательность использования других методов визуализации органов и систем (радионуклидные, МРТ, рентгенологические, компьютерная томография (КТ) и др)</p>	<p>обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургических и гинекологических состояний и заболеваний;</p> <p>- выявить диагностический дефицит предшествующего инструментального, функционального и рентгенологического обследования больного</p> <p>- определить показания/противопоказания к проведению УЗИ для уточнения диагноза ургентного состояния;</p> <p>- выбрать метод УЗИ ургентного хирургического и гинекологического заболевания;</p> <p>- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.</p>	<p>клинического объективного осмотра, синдромального подхода в постановке диагноза</p>	<p>по результатам анализа истории болезни;</p> <p>- тестирование письменное или компьютерное;</p>
	ПК-6	<p>- готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов;</p>	<p>- анатомию и физиологию печени, желчевыводящей системы, поджелудочной железы, желудочно-</p>	<p>- провести ультразвуковое исследование у больных с ургентной патологией;</p> <p>- выявить</p>	<p>- технологией УЗИ ургентных состояний и заболеваний печени, желчевыводящей системы, поджелудочной</p>	<p>- тестирование письменное или компьютерное;</p> <p>- собеседование по ситуационным задачам;</p>

			<p>кишечного тракта, селезенки, сердца, брюшного отдела аорты, нижней полой вены, матки, яичников человека и плода;</p> <p>- половые и возрастные особенности органов и систем;</p> <p>- возможности и особенности применения стандартного УЗИ в ургентной патологии, трансректального исследования, пункционной биопсии и диапневтических процедур под контролем ультразвука, интраоперационного ультразвукового исследования;</p> <p>- ультразвуковую картину ургентных состояний при заболеваниях печени, билиарной системы и желчного пузыря, поджелудочной железы, желудочно-кишечного тракта, селезенки, аорты, сердца, матки и придатков.</p>	<p>ультразвуковые симптомы и синдромы ургентных состояний и заболеваний;</p> <p>- провести дифференциальную диагностику;</p> <p>-осуществить интерпретацию результатов УЗИ с учетом возрастных, половых особенностей и течения заболевания;</p> <p>- оформить протокол УЗИ и сформулировать заключение.</p>	<p>железы, желудочно-кишечного тракта, селезенки, сердца, брюшного отдела аорты, нижней полой вены, матки, яичников;</p>	<p>- наблюдение за процессом УЗИ;</p> <p>- сравнение с эталоном описания эхограмм</p>
	<i>Организационно-управленческая деятельность:</i>					
	ПК-8	– готовно	Основные приказа по	Применить знания	основными навыками	коллоквиум, контрольная

	<p>сть к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</p>	<p>организации службы ультразвуковой диагностики. Приход оказания лучевой диагностической помощи населению РФ</p>	<p>приказов в распределении и обязанностей между мед.персоналом в условиях подготовки к исследованию, проведения УЗИ и оформлению учетных документов больным с ургентной патологией</p>	<p>профессионального взаимодействия с пациентами и коллегами; педагогическим и методами и технологиями</p>	<p>работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, индивидуальные задания, реферат</p>
--	--	---	---	--	---

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины ординатор должен решать следующие профессиональные задачи:

Знать:

В хирургии:

- Технология ультразвукового исследования в ургентной хирургии;
- Ультразвуковая семиотика острой кишечной непроходимости, перитонита, внутрибрюшного абсцесса панкреонекроза, травматического повреждения органов брюшной полости и грудной клетки, язвенной болезни желудка, синдрома Мэллори-Вейса, желудочно-кишечного кровотечения, острого аппендицита, гидроторакса, плеврита, перикардита, томпонады сердца;
- Пункции под контролем УЗИ.

В гинекологии:

- Технология ультразвукового исследования в ургентной гинекологии;
- Ультразвуковая семиотика внематочной беременности, травматического повреждения матки и придатков, разрыва кисты яичника, гидронефроза беременных, отслойки плаценты, плодово-плацентарной недостаточности;
- Интервенционные методы под контролем УЗИ в экстренной гинекологии

Уметь:

- Пользоваться понятийным аппаратом дисциплины «УЗИ ургентных состояний в хирургии, в гинекологии»;
- Применять основные методы ультразвуковой диагностики и диапевтики ургентных состояний в хирургии и гинекологии;
- Осуществлять интерпретацию результатов УЗИ в условиях развития ургентных состояний на основе использования знаний о закономерностях развития патологии, индивидуально – психологических, возрастных, половых особенностях пациентов;
- Вести медико-педагогическую работу с пациентом и членами его семьи, её разными типами в условиях диагностики ургентных состояний;
- Вести учетно-отчетную документацию по оказанию ургентной диагностической помощи на основе УЗИ.

Владеть:

- Технология ультразвукового исследования в ургентной хирургии;
- Ультразвуковая семиотика острой кишечной непроходимости, перитонита, внутрибрюшного абсцесса панкреонекроза, травматического повреждения органов брюшной полости и грудной клетки, язвенной болезни желудка, синдрома Мэллори-Вейса, желудочно-кишечного кровотечения, острого аппендицита, гидроторакса, плеврита, перикардита, томпонады сердца;

- Пункции под контролем УЗИ

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (Структура и содержание учебной дисциплины)

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 часов)

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
З.е	Зачетных единиц				3			3
Э	Лекции				4			4
П	Практика				34			34
с	Семинары				10			10
СР	Самостоятельная работа				60			60
Итого					108			108

3.2. Содержание разделов учебной дисциплины

3.2.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6 ПК-8	Технология и особенности ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями	Технология ультразвукового исследования органов брюшной полости и малого таза. Особенности методов и приемов УЗИ в условиях комы, внутрибрюшного кровотечения, интенсивного болевого синдрома и др. urgentных состояний.
2	ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая анатомия органов брюшной и грудной полости в свете urgentных хирургических и гинекологических состояний: печень, желчевыводящая система, поджелудочная железа, селезенка, сердце, плевральная полость, матка и придатки, кишечник.	Ультразвуковая анатомия и параллели с нормальной, патологической и топографической анатомией печени, желчевыводящей системы, поджелудочной железы, селезенки, сердца, плевральной полости, матки и придатков, кишечника. Анатомические отделы органов ,структуры и элементы , наиболее часто повреждающиеся при urgentных состояниях, и их ультразвуковое отображение.
3	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика острого холецистита и его осложнений.	Определение острого холецистита. Классификация. Ультразвуковые признаки острого холецистита. УЗ-картина деструктивных форм острого холецистита: флегмонозного, гангренозного, гангренозно-перфоративного. Осложнения острого холецистита: обструктивный холецистит, перивезикальный абсцесс, холедохолитиаз, холедохоектазия, эмпиема желчного пузыря, инфильтрация и инфильтрат гепатодуоденальной связки. УЗИ желчного пузыря и Римские критерии отбора больных на операцию.
4	УК- 1 УК- 2 ПК- 5	Ультразвуковая диагностика билиарной гипертензии.	Понятие «билиарной гипертензии». Дистальный и проксимальный блок. Причины, вызывающие билиарную гипертензию.

	ПК- 6		Технология ультразвукового исследования желчевыводящей системы с детализацией эхографической картины внутрипеченочных желчевыводящих протоков, проксимального, центрального и дистальных отделов внепеченочных желчных протоков и особенности проведения УЗИ в условиях ургентной патологии. Клиническое понятие «холедох» и ультразвуковой термин «гепатикохоледох». Эхосемиотика, дифференциальная диагностика проксимального и дистального блока.
5	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика острого деструктивного панкреатита и его осложнений	Определение острого панкреатита. Классификация. Ультразвуковые признаки острого панкреатита. Панкреонекроз как проявление деструктивного панкреатита. УЗ-картина деструктивных форм острого панкреатита: жировой панкреонекроз, геморрагический панкреонекроз, смешанная форма панкреонекроза. Дифференциальная диагностика Отечной формы острого панкреатита и деструктивных форм на основе В-режима и доплерографии. Осложнения острого деструктивного панкреатита: флегмона, забрюшинный абсцесс, кисты. Дифференциация истинной и «ложной» кисты поджелудочной железы. Билиарная гипертензия при остром панкреатите.
6	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Внутрибрюшное кровотечение.	Определение и виды травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Классификация. Ультразвуковые признаки травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Ультразвуковая картина внутриспленоматозных кровоизлияний и подкапсульных гематом. Травматическое повреждение органа с разрывом капсулы. УЗ-ая картина гемоперитонеума. Одномоментные и двухмоментные разрывы паренхиматозного органа.
7	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика острого аппендицита.	Определение острого аппендицита. Классификация. Технология ультразвукового исследования при остром аппендиците. Основные, диагностически значимые ультразвуковые признаки острого аппендицита. УЗ-картина деструктивных форм острого аппендицита: флегмонозного, гангренозного, гангренозно-перфоративного. Осложнения острого аппендицита: периаппендикулярный абсцесс, аппендикалит, эмпиема червеобразного отростка, инфильтрация и инфильтрат в периаппендикулярной зоне, перитонит. Синдром кишечной недостаточности при остром аппендиците.
8	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика перитонита.	Определение перитонита. Классификация. Технология ультразвукового исследования при перитоните. Ультразвуковые признаки распространенного и местного перитонита. Синдром кишечной недостаточности при перитоните. Динамическое ультразвуковое

			исследование при перитоните. Критерии положительной динамики и прогрессирования перитонита.
9	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика острой кишечной непроходимости.	Определение острой кишечной непроходимости (ОКН). Классификация. Причины ОКН. Синдром кишечной недостаточности (СКН). Технология ультразвукового исследования при ОКН. Ультразвуковые признаки ОКН. Синдром кишечной недостаточности при ОКН. Динамическое ультразвуковое исследование при ОКН. Критерии положительной динамики и прогрессирования ОКН. СКН реактивного (вторичного) характера при других заболеваниях (перитоните, остром аппендиците, перфорации язвы желудка и 12-перстной кишки, гемоперитонеуме, тубоовариальном процессе, остром аднексите и др.)
10	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика внематочной беременности и ее осложнений.	Понятие внематочной беременности. Классификация. Технология ультразвукового исследования при внематочной беременности и ее осложнениях, возможности трансабдоминального и внутрисполостного УЗИ. Прямые и косвенные ультразвуковые признаки внематочной беременности. Внутривнутрибрюшное кровотечение, гематосальпингс, гематометра, гематокольпос и их ультразвуковые признаки. Допплерография при внематочной беременности. Возможности диагностических вмешательств при внематочной беременности и ее осложнениях под контролем УЗИ.
11	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	УЗД признаки прерывания беременности во 2 и 3 триместре.	Угроза прерывания беременности во II и III семестрах и ее эхографические признаки. Травматическое повреждение матки и плода. Отслойка плаценты, ультразвуковые признаки в В-режиме сканирования. Состояние плодово-плацентарного и маточно-плацентарного кровотока при угрозе прерывания беременности и отслойке плаценты. Динамическое УЗИ при угрозе прерывания беременности во 2 и 3 триместре.
12.	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Ультразвуковая диагностика перекрута яичника, разрыва кисты яичника, острых воспалительных процессов яичников и маточных труб, тубоовариального образования.	Ультразвуковая диагностика перекрута яичника, разрыва кисты яичника, острых воспалительных процессов яичников и маточных труб, тубоовариального образования. Дифференциация с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости. Рациональный диагностический алгоритм ультразвукового сопровождения пациенток с urgentными гинекологическими заболеваниями.
13.	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6	Интервенционные методы диагностики и лечения в хирургии и гинекологии.	Интервенционные методы диагностики и лечения (диагностические вмешательства) под контролем УЗИ: при остром холецистите, остром аппендиците и перитоните, деструктивном панкреатите, билиарной гипертензии, внематочной беременности, тубоовариальном образовании. Пункция абсцессов, кисте поджелудочной железы, ультразвуковая навигация при

			эндоскопических технологиях лечения флегмоны забрюшинного пространства, холецистостомия, пункция заднего свода влагалища при интравагинальном или трансабдоминальном УЗИ;
14.	УК- 1 УК- 2 ПК- 5 ПК- 6 ПК-8	Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями.	Стандартное ультразвуковое заключение по результатам исследования больных: острым холециститом, острым аппендицитом, перитонитом, билиарной гипертензией, панкреонекрозом, с травматическим повреждением печени, селезенки, поджелудочной железы, матки и плаценты во II и III семестрах беременности. Протокол описания и ультразвукового заключения.

3.2.2. Разделы учебной дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии», виды учебной деятельности и формы контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу ординаторов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	8	9
1	4	Технология и особенности ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями	0,5	6	-	6,5	Входной контроль (тестирование)
2		Ультразвуковая анатомия органов брюшной и грудной полости в свете urgentных хирургических и гинекологических состояний: печень, желчевыводящая система, поджелудочная железа, селезенка, сердце, плевральная полость, матка и придатки, кишечник.	1,5	10	-	11,5	Входной контроль (тестирование)
3		Ультразвуковая диагностика острого холецистита и его осложнений.	1	4	4	9	Текущий контроль (тестирование)
6		Ультразвуковая диагностика травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Внутрибрюшное кровотечение.	1	6	4	11	Текущий контроль (тестирование)
7		Ультразвуковая диагностика острого аппендицита.	1	6	4	11	Текущий контроль (тестирование)
8		Ультразвуковая диагностика перитонита.	0,5	4	4	8,5	Текущий контроль (тестирование)
9		Ультразвуковая диагностика острой кишечной непроходимости.	0,5	6	4	10,5	Текущий контроль (тестирование)
10		Ультразвуковая диагностика внематочной беременности и ее осложнений.	0,5	6	4	10,5	Текущий контроль (тестирование)
11		УЗД признаки прерывания беременности во 2 и 3 триместре.	0,5	4	4	8,5	Текущий контроль (тестирование)
12		Ультразвуковая диагностика перекрута яичника, разрыва	1	12	4	17	Текущий контроль (тестирование)

	кисты яичника, острых воспалительных процессов яичников и маточных труб, тубоовариального образования.					
13	Интервенционные методы диагностики и лечения в хирургии и гинекологии.		12		12	Текущий контроль (тестирование)
14	Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями.		5		6	Текущий контроль (собеседование)
	УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии		1			Промежуточный контроль (итоговое тестирование)
	ИТОГО: 144	10	94	40	144	

3.2.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр (кол-во часов)
1	2	3
1	Ультразвуковая анатомия органов брюшной и грудной полости в свете urgentных хирургических и гинекологических состояний. Технология и особенности ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими заболеваниями.	2
2	Ультразвуковая диагностика острого холецистита и его осложнений. Ультразвуковая диагностика билиарной гипертензии.	2
3	Ультразвуковая диагностика травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Внутрибрюшное кровотечение. Ультразвуковая диагностика острого деструктивного панкреатита и его осложнений.	2
4	Ультразвуковая диагностика острого аппендицита, перитонита, острой кишечной непроходимости.	2
5	Ультразвуковая диагностика внематочной беременности, ее осложнений и прерывания беременности во 2 и 3 триместре. Ультразвуковая диагностика urgentных состояний в гинекологии.	2
	Итого	10

3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам (кол-во часов)
1	2	3
1	Технология и особенности ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями	6
2	Ультразвуковая анатомия органов брюшной и грудной полости в свете urgentных хирургических и гинекологических состояний: печень, желчевыводящая система, поджелудочная железа, селезенка, сердце, плевральная полость, матка и придатки, кишечник.	10
3	Ультразвуковая диагностика острого холецистита и его осложнений.	4
4	Ультразвуковая диагностика билиарной гипертензии.	6

5	Ультразвуковая диагностика острого деструктивного панкреатита и его осложнений	6
6	Ультразвуковая диагностика травматического повреждения печени, селезенки, поджелудочной железы. Внутривнутрибрюшное кровотечение.	6
7	Ультразвуковая диагностика острого аппендицита.	6
8	Ультразвуковая диагностика перитонита.	4
9	Ультразвуковая диагностика острой кишечной непроходимости.	6
10	Ультразвуковая диагностика внематочной беременности и ее осложнений.	6
11	УЗД признаки прерывания беременности во 2 и 3 триместре.	4
12	Ультразвуковая диагностика urgentных состояний в гинекологии.	12
13	Интервенционные методы диагностики и лечения в хирургии и гинекологии.	12
14	Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями.	6
	Итого	94

3.2.4. Лабораторный практикум – не предусмотрен.

3.4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии»

3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	IV	Исходный контроль (ИК),	Ультразвуковое исследование пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями	тестирование	10	2-6
2.		Текущий контроль (ТК)	Ультразвуковая анатомия органов брюшной и грудной полости, органов малого таза у женщин.	тестирование	10	2-6
3.		Текущий контроль (ТК)	Ультразвуковая диагностика urgentных состояний в хирургии	тестирование	12	2-6
4.		Текущий контроль (ТК)	Ультразвуковая диагностика urgentных состояний в гинекологии	тестирование	12	2-6
5.		Текущий контроль (ТК)	Стандартное ультразвуковое заключение по результатам исследования пациентов с urgentными хирургическими и гинекологическими состояниями.	Собеседование по описанию эхограмм	1	20
6.		Промежуточный контроль (ПК)	УЗИ urgentных состояний в хирургии, в гинекологии	тестирование	20	5

3.4.2.Примеры оценочных средств:

Задание: Выберите один правильный ответ.

<p>Тесты контроля исходного уровня знаний (ИУ)</p>	<p>При ультразвуковом исследовании взрослых допустимыми размерами толщины правой и левой долей печени обычно являются:</p> <ul style="list-style-type: none">а) правая до 152-165 мм , левая до 60 мм;б) правая до 120-140 мм , левая до 60 мм; *в) правая до 172-185 мм , левая до 50 мм;г) правая до 142-155 мм , левая до 75 мм;д) правая до 170-180 мм , левая до 60 мм. <p>Тень двенадцатого ребра пересекает правую почку на уровне:</p> <ul style="list-style-type: none">а) ворот почки;б) границе верхней и средней трети почки;в) границе средней и нижней трети почки; *г) у верхнего полюса;д) у нижнего полюса. <p>Наполнение мочевого пузыря при ультразвуковом исследовании в ранние сроки беременности необходимо при:</p> <ul style="list-style-type: none">а) трансабдоминальном доступе; *б) трансвагинальном доступе;в) верно а) и б)
<p>Тесты текущего контроля (ТК)</p>	<p>Наиболее прогностически неблагоприятны численные значения частоты сердечных сокращений эмбриона в I триместре беременности:</p> <ul style="list-style-type: none">а) менее 140 уд\мин;б) менее 160 уд\мин;в) более 180 уд\мин;г) менее 100 уд\мин * <p>Основной способ диагностики разрыва маточной трубы — это использование</p> <ul style="list-style-type: none">а) препарата гравимунаб) анамнезав) пальпации животаг) пункции заднего свода влагалищад) УЗИе) верно все * <p>Синдром кишечной недостаточности характеризуется следующим ультразвуковым признаком:</p> <ul style="list-style-type: none">а) отсутствием визуализации петель кишечникаб) наличие в просвете кишки гиперэхогенного содержимогов) скопление газа и жидкости в просвете кишки *г) утолщением стенки кишки
<p>Тесты промежуточного контроля (ПК)</p>	<p>Сердечную деятельность эмбриона при трансабдоминальной эхографии возможно зарегистрировать:</p> <ul style="list-style-type: none">а) с 7 недель; *б) с 5 недель;в) с 8 недель. <p>Достоверным ультразвуковым признаком внематочной беременности является:</p> <ul style="list-style-type: none">а) гравидарная гиперплазия эндометрия

- б) жидкость в малом тазу
- в) плодное яйцо вне матки *
- г) желтое тело в яичнике

Экстренная госпитализация в гинекологический стационар показана при:





- а) перекруте ножки опухоли*
- б) трихомонадном кольпите
- в) гиперплазии эндометрия
- г) кандидомикозе

Ультразвуковым признаком острого аппендицита является толщина червеобразного отростка:




- а) более 6 мм *
- б) до 6 мм

3.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Основная литература		
	Бешенство [Текст] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Уфа, 2016. - 37 с.	10 экз.
	Бешенство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib611.1.pdf .	Неограниченный доступ
	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: клиника, диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ". - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib426.pdf .	Неограниченный доступ
	Диарея в дифференциальной диагностике инфекционных болезней: учеб. пособие / А. Н. Бурганова [и др.] – Уфа, 2010. - 83 с.	10 экз.
	Диарея в дифференциальной диагностике инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ГОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т»; сост. Д. Х. Хунафина [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2010. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib262.doc .	Неограниченный доступ
	Дифференциальная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс]: в 2-х ч. : учеб. пособие / Д. Х. Хунафина [и др.] ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2012. - Ч. 1. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib461.pdf .	Неограниченный доступ
	Дифференциальная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : в 2-х ч. : учеб. пособие / Д. Х. Хунафина [и др.] ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - Ч. 2. -on-line.Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib462.pdf .	Неограниченный доступ
	Инфекции, передающиеся иксодовыми клещами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib612.2.pdf .	Неограниченный доступ
	Инфекции, передающиеся иксодовыми клещами [Текст] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Уфа, 2016. - 67,[1] с.	15 экз.
	Терапия неотложных состояний при инфекционных болезнях [Электронный ресурс] :учеб.пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib615.1.pdf .	Неограниченный доступ
	Патогенез и лечение геморрагической лихорадки с почечным синдромом [Электронный ресурс] : [Монография] / Г. Х. Мирсаева, Р. М. Фазлыева, Ф. Х. Камиров, Д. Х. Хунафина. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2000. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека»	Неограниченный доступ

	http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib707.pdf .	
	Сибирская язва [Текст] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Уфа, 2016. - 33 с.	15 экз.
	Сибирская язва [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib614.1.pdf .	Неограниченный доступ
	Терапия неотложных состояний при инфекционных болезнях [Текст] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Валишин [и др.]. - Уфа, 2016. - 95 с.	15 экз.
	Справочник медицинских терминов по фтизиатрии [Электронный ресурс]: spr. издание / ГОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» ; сост. Р. К. Ягофарова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2010. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib233.doc .	Неограниченный доступ
	Туберкулез, беременность и материнство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Х. К. Аминев [и др.] ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ". - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2011. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib314.doc .	Неограниченный доступ
	Закономерности эпидемического процесса в фтизиатрии [Электронный ресурс] / В. А. Аксенова [и др.] // Фтизиатрия: национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970412329V0008.html 	1200 доступов
	Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии [Электронный ресурс] / ред.: Е. Е. Баженов, В. А. Ахмедов, В. А. Остапенко. - Электрон. текстовые дан. - Электрон. текстовые дан. - М.: БИНОМ, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785996322411.html 	1200 доступов
	Кошечкин, В. А. Туберкулез [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Кошечкин, З. А. Иванова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405956.html 	1200 доступов
	Перельман, М. И. Фтизиатрия [Электронный ресурс] / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - Электрон. текстовые дан. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424933.html 	1200 доступов

	Санитарная профилактика в фтизиатрии [Электронный ресурс] / В.А. Аксенова[и др.] // Фтизиатрия: национальное руководство. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970412329V0032.html	1200 доступов
	Фтизиатрия[Электронный ресурс]: учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432297.html 	1200 доступов
	Фтизиопульмонология [Электронный ресурс]: учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414392.html 	1200 доступов
	дополнительная	
	Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей: учебник / В. Ф. Учайкин, Н. И. Нисевич, О. В. Шамшева. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - 688 с.	61 экз.
	Атлас инфекционных болезней [Электронный ресурс] / под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428771.html 	1200 доступов
	Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425558.html 	1200 доступов
	Климова, Е.А. Антибактериальные препараты при лечении инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Е.А. Климова // Инфекционные болезни: национальное руководство.-Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0022.html 	1200 доступов
	Кулагина, М.Г. Аденовирусная инфекция [Электронный ресурс] / М.Г. Кулагина, Н.Д. Ющук // Инфекционные болезни: национальное руководство.-Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0081.html 	1200 доступов
	Матвеева, С.М. Анализ жёлчи при инфекциях [Электронный ресурс] / С.М. Матвеева, О.Л. Тимченко, Ю.Я. Венгер // Инфекционные болезни: национальное руководство.-Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0008.html 	1200 доступов

	<p>Матвеева, С.М. Биохимический анализ крови при инфекциях [Электронный ресурс] / С.М. Матвеева, О.Л. Тимченко, Ю.Я. Венгеров // Инфекционные болезни: национальное руководство. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0007.html </p>	1200 доступов
	<p>Эмонд, Р.Т.Д. Атлас инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / Р.Т.Д. Эмонд. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2367.html </p>	1200 доступов
	<p>Ющук, Н.Д. Заболеваемость и смертность от инфекционных болезней в России / Н.Д. Ющук, Ю.В. Мартынов // Инфекционные болезни: национальное руководство. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0001.html </p>	1200 доступов

3.6. Обеспечение образовательного процесса по ПО

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>450009, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, д. 73/1. ГБУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер МЗ РБ. Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО.</p> <p>Корпус №4, 1 этаж. Учебная аудитория №4</p>	<p>Мебель: Стол компьютерный с выкат. тумбой 3 ящик. (001612384) – 1 шт. Стол ученический (007100006375) – 1шт Стол преподавательский с ящиками (007100006294) – 1 шт. Стол для работы с компьютером (007100006083) – 1 шт. Стул мягкий (007100006612) – 6 шт. Оборудование: Компьютер ФермоIntelPentium G2130/4/500 (10104001479) – 1 шт. Компьютер ПК планшетный в комплекте (0001313756) – 1 шт. Принтер HP LaserJet 1150 (0001302195) – 1 шт.</p> <p>Мебель: Парта аудиторная 3-х местная (007100006375) – 16 шт. Стол преподавательский с выкат. тумбой (001612346) – 1 шт. Доска на ножках (007100001447) – 1 шт. Стул мягкий (007100006579) – 30 шт. Оборудование: Ноутбук ACERASPIR 5750ZG (0001313758) – 1 шт. Мультимедийный проектор ACER X1261 (001313726) – 1 шт.</p>

--	--

