

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины
УЗИ
В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Специальность
31.08.01 Акушерство и гинекология

Направленность (профиль) программы
Акушерство и гинекология

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Рабочая программа дисциплины «Акушерство и гинекология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 09.01.2023 № 6 и входит в состав образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология

Программа разработана на кафедре акушерства и гинекологии
Заведующий кафедрой – Охалкин Михаил Борисович, доктор мед. наук,
профессор

Разработчики:

Троханова Ольга Викторовна, доктор мед. наук, профессор
Сутугина Ольга Николаевна, канд. мед. наук, ассистент

Согласовано:

Декан факультета
подготовки кадров высшей
квалификации



(подпись)

Л.А. Савельева

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной
работе и развитию
регионального
здравоохранения,
профессор



(подпись)

М.В. Ильин

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью
« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

1. Вводная часть

1.1. Цель освоения дисциплины – подготовка квалифицированного врача-специалиста акушера-гинеколога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, разбирающегося в общих вопросах ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача акушера-гинеколога и способного успешно решать свои профессиональные задачи: знать роль, возможности, показания к проведению ультразвукового исследования в акушерстве и гинекологии, уметь интерпретировать результаты.
2. Сформировать умения в освоении УЗИ в сфере своих профессиональных интересов.
3. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.
4. Формирование навыков общения с пациентами с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.
5. Формирование навыков общения в коллективе.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **общепрофессиональными компетенциями:**

Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4).

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях (ПК-1).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к разделу «элективные дисциплины».

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины «УЗИ в акушерстве и гинекологии» в соответствии с учебным планом составляет 3 ЗЕ (108 часов). Из них: лекций - 4 часа, практических занятий - 68 часов. Количество часов самостоятельной работы – 36

4. Содержание дисциплины

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

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	Индекс и номер формируемых компетенций
1	УЗИ в гинекологии.	1. УЗИ женских половых органов в норме 2. УЗИ женских половых органов при патологии	ОПК-4, ПК-1

		3. УЗИ молочных желез	
2	УЗИ в акушерстве.	1. УЗИ в первом триместре беременности. Пренатальный скрининг 2. УЗИ во втором триместре беременности 3. УЗИ в третьем триместре беременности 4. УЗИ в послеродовом периоде	ОПК-4, ПК-1

4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	часов
1	Роль ультразвуковой диагностики в акушерской практике.	2
2	Роль ультразвукового исследования в диагностике гинекологической патологии. Ультразвуковое исследование молочных желез	2
16	ИТОГО часов:	4

4.3. Тематический план занятий

№ раздела	№ занятий	Название тем практических занятий	часов
1	<i>УЗИ женских половых органов в норме</i>		
	1	Нормальная ультразвуковая анатомия внутренних половых органов. Ультразвуковая диагностика нарушений развития и формирования матки.	12
	<i>УЗИ женских половых органов при патологии</i>		
	2	Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний органов малого таза. Ультразвуковая диагностика наружного и внутреннего генитального эндометриоза . Ультразвуковая диагностика при эндокринной патологии яичников	6
	3	Ультразвуковая диагностика опухолевидных образований яичников, доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков матки. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных заболеваний молочных желез	12
2	<i>УЗИ в первом триместре беременности. Пренатальный скрининг</i>		
	4	Ультразвуковое исследование в I триместре беременности: оценка и измерение плодного	12

	яйца, эмбриона, экстраэмбриональных структур. Диагностика многоплодной беременности. Ультразвуковая диагностика патологии в первой половине беременности: угроза прерывания, неразвивающаяся беременность, эктопическая беременность, трофобластическая болезнь. Пренатальный скрининг	
	<i>УЗИ во втором триместре беременности</i>	
5	Фетометрия, органометрия и биометрия во II и в III триместрах беременности. Ультразвуковое исследование плаценты и пуповины в норме и при патологии. Ультразвуковая оценка околоплодных вод. Ультразвуковая оценка шейки матки. Ультразвуковое исследование в послеродовом периоде	12
6	Ультразвуковая диагностика заболеваний плода: внутриутробная задержка роста, гемолитическая болезнь плода, неиммунная водянка, диабетическая фетопатия, внутриутробное инфицирование. Ультразвуковые маркеры хромосомных аномалий и врожденных пороков развития. Ультразвуковая диагностика врождённых пороков развития плода.	14
ИТОГО часов:		92

4.4. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1	УЗИ в гинекологии	Изучение и трактовка результатов ультразвукового исследование женщин с различной гинекологической патологией. Изучение рекомендованной литературы
2	УЗИ в акушерстве	Изучение и трактовка результатов ультразвукового исследование беременных женщин в норме, при осложненном течении беременности, аномалиях развития плода и в послеродовом периоде. Изучение рекомендованной литературы

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся

6. Библиотечно-информационное обеспечение

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гажонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 536 с.
2. Ультразвуковая мультипараметрическая диагностика патологии молочных желез / А. Н. Сенча [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с.
3. Практическая ультразвуковая диагностика. Т. 5. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей / под ред. Г. Е. Труфанова, В. В. Рязанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с.

Дополнительная литература:

1. Туберкулез и беременность : учебное пособие / В. Н. Зимина, И. Б. Викторова, О. О. Винокурова, А. В. Нестеренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с.
2. Предменструальный синдром и здоровье женщины : руководство для врачей / А. В. Ледина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с.
3. Аномальные маточные кровотечения / М. М. Дамиров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с.

6.2 Перечень информационных технологий

1. Акушерство и гинекология: Версия 1.1: Полная электронная версия Национального руководства по акушерству, гинекологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1 CD-ROM. - (Электронная информационно-образовательная система). (Консультант врача)
2. Акушерство и гинекология: Версия 1.1: Полная электронная версия Национального руководства по акушерству, Национального руководства по гинекологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 CD-ROM. - (Электронная информационно-образовательная система). (Консультант врача)
3. Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел. Акушерство и гинекология. Иллюстрированный учебник / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э.К. Айламазяна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. (Консультант врача)
4. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2013. - 384 с. (Серия "Схемы лечения"). (Консультант врача)
5. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство / под ред. В.Н. Серова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. (Консультант врача)
6. Клинические лекции по акушерству и гинекологии: руководство. Доброхотова Ю.Э., Бояр Е.А., Хейдар Л.А. и др. / Под ред. Ю.Э. Доброхотовой. 2009. - 312 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
7. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. - 4 е изд., перераб. и доп. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с.: ил. (Консультант врача)

8. Лекарственные средства в акушерстве и гинекологии / под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 320 с. (Консультант врача)
9. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии: руководство. В 2 томах. Том 1. Акушерство, неонатология / Под общей ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. 2-е изд., испр. и доп. 2010. - 784 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия"). (Консультант врача)
10. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии : национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой). (Консультант врача)
11. Акушерство : национальное руководство / Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1200 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)
12. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
13. Гинекология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. 2013. - 704 с. Серия "Национальные руководства". (Консультант врача)
14. Акушерство: руководство / Под ред. Э.К. Айламазяна, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского. - 2013. - 608 с. Серия "Национальные руководства". (Консультант врача)
15. Гинекология: национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1088 с
Анестезиология: национальное руководство / Под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1104 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)

16. Неотложные состояния в акушерстве: руководство. Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И. и др. 2013. - 784 с. :ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
17. Физиологическое акушерство: учебник. Дзигуа М.В. 2013г. - 432 с. :ил. (Консультант врача)
18. Детская и подростковая гинекология: руководство для врачей.- М.: Литтерра, 2009. - 384 с.: ил. - (Серия "Практические руководства"). (Консультант врача)

3.2. Интернет ресурсы

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт ЯГМУ: адрес ресурса - <https://ysmu.ru/>, на котором содержатся сведения об образовательной организации и ее подразделениях, локальные нормативные акты, сведения о реализуемых образовательных программах, их учебнометодическом и материально-техническом обеспечении, а также справочная, оперативная и иная информация.
2. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» - <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Знаниум» - www.znanium.com
4. Электронно-библиотечная система «Рукоонт» - <https://lib.rucont.ru/search>
5. Электронно-библиотечная система «IPRsmart» - www.iprbookshop.ru/
6. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - www.urait.ru
7. База электронных периодических изданий ИВИС «Медицина и здравоохранение в России» (East View) - <https://dlib.eastview.com/>
8. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ» - http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php
9. Федеральная электронная медицинская библиотека - <https://feml.scsml.rssi.ru/feml/>

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. <http://www.consultant.ru> - Консультант студента, компьютерная справочная правовая система в РФ;
2. <https://www.elibrary.ru> - национальная библиографическая база данных научного цитирования.

