

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

рабочая программа дисциплины
РЕПРОДУКТОЛОГИЯ

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 вопросах репродуктологии.

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 различные причины и формы бесплодия, возможные методы обследования женщин и мужчин с бесплодием, схемы ведения, профилактики и реабилитации пациенток, нуждающихся в консервативном и хирургическом лечении бесплодия, владеть методами оценки эффективности проводимого лечения. А также: уметь определять показания к использованию вспомогательных репродуктивных технологий, проводить наблюдение за течением беременности после их использования, определять всевозможные осложнения и возможные схемы их устранения.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-акушера-гинеколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск и оказать в полном объеме медицинскую помощь при ряде urgentных состояний у женщин при использовании вспомогательных репродуктивных технологий.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.
5. Формирование навыков общения с пациентами с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.
6. 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);
- Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5).

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);
- Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных

условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях (ПК-2).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к разделу «элективные дисциплины».

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Репродуктология» 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	Бесплодный брак. 3 ЗЕ	1. Бесплодие в браке 2. Эндокринные аспекты бесплодия 3. Вспомогательные репродуктивные технологии	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2

4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	часов
1	Бесплодие в браке. Классификация. Причины. Диагностика. лечение. Роль вспомогательных репродуктивных технологий в лечении бесплодия.	2
2	Эндокринные аспекты бесплодия	2
16	ИТОГО часов:	4

4.3. Тематический план занятий

№ раздела	№ занятий	Название тем практических занятий	часов	
1	<i>Бесплодие в браке</i>			
	1	Порядок формирования групп риска по развитию бесплодия. Причины женского и мужского бесплодия. Демографическая ситуация страны. Планирование семьи. Роль в этом вопросе аборт, контрацепции и лечения бесплодного брака. Пути повышения рождаемости	6	
	2	Методы обследования женщин для установления различных форм бесплодия. Консервативные и хирургические методы лечения бесплодия	6	
	<i>Эндокринные аспекты бесплодия</i>			
	3	Аменорея как причина бесплодия Синдром поликистозных яичников. Эндометриоз	18	
	4	Экстрагенитальные заболевания и бесплодие (гиперпролактинемия, патология щитовидной железы, патология коры надпочечников, метаболический синдром)	18	
	<i>Вспомогательные репродуктивные технологии</i>			
	5	Организация акушерско-гинекологической помощи по профилю «Вспомогательные репродуктивные технологии». Вспомогательные репродуктивные технологии: искусственная инсеминация спермой мужа, спермой донора, перенос эмбрионов в полость матки, программа экстракорпорального оплодотворения с донорскими ооцитами; программа суррогатного материнства.	18	
	6	Синдром гиперстимуляции яичников. Причины. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	6	
	ИТОГО часов:			68

4.4. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1	Бесплодие в браке	<ul style="list-style-type: none">• Изучение и трактовка результатов общеклинического, лабораторного, методов специального и дополнительного обследований женщин с бесплодием• Изучение протоколов и алгоритмов ведения женщин с различными формами бесплодия.• Изучение протоколов оперативных схем лечения бесплодия• Изучение факторов риска бесплодия и формирование групп риска
2	Эндокринные аспекты бесплодия	<ul style="list-style-type: none">• Изучение и трактовка результатов общеклинического, лабораторного, методов специального и дополнительного обследований женщин с эндокринной формой бесплодия• Изучение медицинской документации
3	Вспомогательные репродуктивные технологии	<ul style="list-style-type: none">• Изучение и трактовка результатов общеклинического, лабораторного, методов специального и дополнительного обследований женщин, которые проходят подготовку к применению вспомогательных репродуктивных технологий• Изучение протоколов подготовки женщин к применению вспомогательных репродуктивных технологий.• Изучение медицинской документации• Изучение методов оценки эффективности вспомогательных репродуктивных технологий

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

6. Библиотечно-информационное обеспечение

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

Основная литература

1. Репродуктивная эндокринология : руководство для врачей/ А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с.
2. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции/ Манухин И. Б./ И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с.
3. Экстракорпоральное оплодотворение/ Коган И. Ю./ под ред. Когана И. Ю. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 368 с.
4. ЭКО при различных заболеваниях/ Назаренко Т. А./ под ред. Т. А. Назаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. : ил. - 224 с.
Коган, И. Ю. Протоколы стимуляции яичников в циклах ЭКО : руководство для врачей / И. Ю. Коган, А. М. Гзгзян, Е. А. Лесик. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. : ил. ДОП. - 160 с.
5. Бесплодный брак : версии и контраверсии/ Радзинский В. Е./ под ред. В. Е. Радзинского. — 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с.
6. Гиперандрогенные синдромы в гинекологии/ И. Б. Манухин, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.
7. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины/ Доброхотова Ю.Э./ Ю. Э. Доброхотова, З. Э. Рагимова, И. Ю. Ильина, Д. М. Ибрагимова и др. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с

8. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак Радзинский В. Е./ под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с.

Дополнительная литература

1. Бесплодие в паре. Диагностика и лечение/ Волкова Н. И./ Н. И. Волкова, Х. С. Ибишев, Ю. С. Дегтярева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с.
2. Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Подзолкова Н. М. и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с.
3. Миома матки и бесплодие : стратегии преодоления / Краснопольская К. В. , Коган И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с.
4. Современные технологии в лечении женского бесплодия : руководство для врачей / М. А. Геворкян, И. Б. Манухин, Е. И. Манухина. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с.
5. Эндометрий в репродукции : оценка функции и возможности коррекции : руководство для врачей / под ред. И. Ю. Когана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с.
6. Журнал «Акушерство и гинекология»

Информационные технологии

1. Акушерство и гинекология: Версия 1.1: Полная электронная версия Национального руководства по акушерству, гинекологии. - М.: ГЭОТАРМедиа, 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.
 16. Анестезиология: национальное руководство / Под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1104 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)
 17. Неотложные состояния в акушерстве: руководство. Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И. и др. 2013. - 784 с.: ил. (Серия "Библиотека врачаспециалиста"). (Консультант врача)
 18. Физиологическое акушерство: учебник. Дзигуа М.В. 2013 г. - 432 с.: ил. (Консультант врача)

6.3. 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 «Руконт» - <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.