


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК
от _____ 2022 г., протокол № 9/1239
Председатель _____ В.И.Мидленко
подпись, расшифровка подписи
_____ 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Клиническая фармакология
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Последипломного образования и семейной медицины Акушерства и гинекологии
Курс	1

Специальность ординатуры _____ 31.08.01-Акушерство и гинекология _____
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения _____ очная _____

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » _____ сентября _____ 2022 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 30.06 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Кан Н.И.	ПДОиСМ	Д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
<u>Л.И.Трубникова</u> / Л.И.Трубникова / Подпись ФИО	<u>Н.И.Кан</u> / Н.И.Кан / Подпись ФИО
« <u>23</u> » <u>04</u> 20 <u>22</u> г.	« <u>23</u> » <u>04</u> 20 <u>22</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

Качественная подготовка врачей акушеров-гинекологов в соответствии с ФГОС ВО и квалификационной характеристикой для формирования у выпускников компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, внедрению в практику здравоохранения инновационных технологий, а также воспитания у молодых специалистов личностных качеств интеллигента и гуманиста, позволяющих осуществлять социальное служение людям, обществу в целом.

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по клинической фармакологии.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни женщин, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах по клинической фармакологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Клиническая фармакология» относится к Блоку 1 «Обязательные дисциплины» (вариативная часть) учебного плана по специальности 31.08.01-Акушерство и гинекология.


Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных в ходе освоения дисциплин: Акушерство и гинекология, Патология, МЧС, Педагогика, Анестезиология и реаниматология в акушерстве и гинекологии.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: Онкогинекология, Подростковая гинекология, Урогинекология, Перинатология, Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть), Государственная итоговая аттестация.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: Принципы применения лекарственных препаратов в акушерстве и гинекологии Уметь: Применять теоретические знания в практической деятель-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	ности акушера-гинеколога Владеть: Навыками назначения лекарственных средств
ПК8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать: роль медикаментозных и немедикаментозных методов терапии при акушерской и гинекологической патологии; Уметь: Выписывать рецепты препаратов на основные лекарственные формы для общего и наружного применения; Владеть: Методами фармакодинамики лекарственных средств в акушерско-гинекологической практике

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 1 з.ед.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 36 ч.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Год обучения	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в часах	1-й	2-й
Контактная работа обучающихся с преподавателем				
Аудиторные занятия (всего)				
В том числе:				
Лекции		2		2
Практические занятия (ПЗ/С)		18		18
Самостоятельная работа (всего)		16		16
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет			
Всего часов по дисциплине	1	36		36

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Клиническая фармакология					
Тема 1. Лекарственная терапия в акушерстве	18	1	9	8	Опрос
Тема 2. Лекарственная терапия в гинекологии	18	1	9	8	Опрос
Итого	36	2	18	16	зачет

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

РАЗДЕЛ 1. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Тема 1. Лекарственная терапия в акушерстве

Принципы лекарственной терапии во время беременности

Развитие и здоровье эмбриона

Токсикология развития

Закономерности действия лекарственных препаратов во время беременности

Классификация форм риска при лекарственной терапии

Использование лекарственных средств, не разрешенных в период беременности («offlabel»)

Консультирование беременных по поводу риска, связанного с лекарственной терапией

Лекарственная терапия в период беременности

Анальгетики, противоревматические средства, миорелаксанты

Антиаллергические и гипосенсибилизирующие препараты

Антиастматические и отхаркивающие средства

Противорвотные средства и неукротимая рвота беременных

Средства для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта, спазмолитики

Противоинфекционные лекарственные средства

Вакцины и иммуноглобулины

Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему

Антикоагулянты, фибринолитики, кровезаменители

Эпилепсия и антиэпилептические средства


Средства, вызывающие сокращение матки, токолитики.

Гормоны

Наркотические средства, местные анестетики и миорелаксанты

Витамины, минеральные вещества и микроэлементы

Принципы лекарственной терапии в период лактации. Токсичность лекарственных средств, присут-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

ствующих в материнском молоке

Лекарственные средства, влияющие на продукцию молока

Преимущества грудного вскармливания и опасности, связанные с лекарственной терапией кормящей матери

Тема 2. Лекарственная терапия в гинекологии

Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему

Средства для наркоза

Анальгезирующие средства и нестероидные противовоспалительные препараты

Анальгетики-антипиретики

Нестероидные противовоспалительные препараты

Лекарственные препараты, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы

Дофамин и дофаминовые препараты

Гистамин и антигистаминные препараты

Средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний

Местноанестезирующие препараты

Слабительные средства

Средства, влияющие на процессы обмена веществ

Гормоны и их аналоги

Витамины и их аналоги

Ферментные препараты и вещества с антиферментной активностью

Средства, влияющие на свертывание крови

Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания

Лекарственные препараты, модулирующие процессы иммунитета

Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные средства

Химиотерапевтические средства

Антисептические средства

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

РАЗДЕЛ 1. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Тема 1. Лекарственная терапия в акушерстве.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы по темам раздела:

Для обсуждения на занятии:

Принципы лекарственной терапии во время беременности

Развитие и здоровье эмбриона

Токсикология развития

Закономерности действия лекарственных препаратов во время беременности

Классификация форм риска при лекарственной терапии

Использование лекарственных средств, не разрешенных в период беременности («offlabel»)

Консультирование беременных по поводу риска, связанного с лекарственной терапией

Лекарственная терапия в период беременности

Анальгетики, противоревматические средства, миорелаксанты

Антиаллергические и гипосенсибилизирующие препараты

Антиастматические и отхаркивающие средства


Противорвотные средства и неукротимая рвота беременных

Средства для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта, спазмолитики

Противоинфекционные лекарственные средства

Вакцины и иммуноглобулины

Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Антикоагулянты, фибринолитики, кровезаменители
Эпилепсия и антиэпилептические средства
Средства, вызывающие сокращение матки, токолитики.

Гормоны

Наркотические средства, местные анестетики и миорелаксанты

Витамины, минеральные вещества и микроэлементы

Принципы лекарственной терапии в период лактации

Токсичность лекарственных средств, присутствующих в материнском молоке

Лекарственные средства, влияющие на продукцию молока

Для самостоятельного изучения:

Преимущества грудного вскармливания и опасности. Связанные с лекарственной терапией кормящей матери

Тема 2. Лекарственная терапия в гинекологии

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы по темам раздела:

Для обсуждения на занятии:

Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему

Средства для наркоза

Анальгезирующие средства и нестероидные противовоспалительные препараты

Анальгетики-антипиретики

Нестероидные противовоспалительные препараты

Лекарственные препараты, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы

Дофамин и дофаминовые препараты

Гистамин и антигистаминные препараты

Средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний

Местноанестезирующие препараты

Слабительные средства

Средства, влияющие на процессы обмена веществ

Гормоны и их аналоги

Витамины и их аналоги

Ферментные препараты и вещества с антиферментной активностью

Средства, влияющие на свертывание крови

Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания

Лекарственные препараты, модулирующие процессы иммунитета

Для самостоятельного изучения:

Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные средства

Химиотерапевтические средства


Антисептические средства

7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Написание рефератов не предусмотрено.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ


1. Основные принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения различных синдромов в акушерстве и гинекологии.
2. Ранняя диагностика по клиническим синдромам в акушерстве и гинекологии
3. Дифференциальная диагностика с использованием результатов основных и дополнительных методов исследования в акушерстве и гинекологии
4. Оптимальный режим дозирования, правильный способ введения лекарственных средств с учетом фармакокинетических и фармакодинамических параметров, а также возраста, пола и клинического состояния больного в акушерстве и гинекологии

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

5. Показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов в акушерстве и гинекологии
6. Особенности применения лекарственных средств у беременных, подростков, лиц пожилого и старческого возраста в акушерстве и гинекологии
7. Профилактика и коррекция побочных эффектов лекарственных средств в акушерстве и гинекологии
8. Контроль эффективности и безопасности использования лекарственных средств в акушерстве и гинекологии
9. Оценка результатов лабораторных, морфологических, биохимических, иммунологических и микробиологических методов исследования в акушерстве и гинекологии
10. Оценка факторов, состояний и заболеваний, меняющих фармакокинетику, фармакодинамику лекарственных средств и повышающих риск развития их побочных реакций в акушерстве и гинекологии
11. Трактовка результатов фармакокинетических параметров лекарственных средств в акушерстве и гинекологии

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Клиническая фармакология			Тестирование
Лекарственная терапия в акушерстве	проработка учебного материала	8	опрос
Лекарственная терапия в гинекологии	проработка учебного материала	8	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных консультаций.

Кабинеты: учебные комнаты кафедры ПДОиСМ (ГУЗ ЦК МСЧ), кафедры акушерства и гинекологии (ГУЗ УОКБ, ГБ№1).

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Муляж таза и манекен плода.

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): оборудование клинических баз кафедры.

Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

12. Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;


- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Опорный вуз региона Ульяновский государственный университет, следуя принципу создания равных возможностей доступа к получению образования для всех категорий граждан, работает над созданием максимально комфортных условий для абитуриентов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

В научной библиотеке УлГУ установлено специализированное оборудование, организовано сопровождение посетителей с ограниченными возможностями библиотечным работником, ведется удаленное обслуживание.

Учебный корпус №2 по ул.Набережная реки Свияги, 106, доступен для маломобильных групп населения. На центральном крыльце корпуса установлен пандус, в корпусе имеется лифт. На третьем этаже предусмотрена универсальная санитарно-гигиеническая кабина, доступная для всех маломобильных групп населения.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Обучающиеся и преподаватели УлГУ обеспечены доступом к следующим электронным библиотечным системам, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- IPRbooks,
- Консультант студента,
- Юрайт,

ЭБС IPRbooks имеет специальную версию сайта для слабовидящих (<http://www.iprbookshop.ru/special>), адаптивный ридер, предназначенный для чтения изданий ЭБС людьми с ограничениями зрения, мобильное приложение WV-reader для лиц с проблемами зрения и полностью незрячих, коллекцию аудиоизданий.


Адаптивные технологии ЭБС «Консультант студента» включают в себя версию сайта для слабовидящих, возможность прослушивать книги с помощью программы синтезатора речи. Мобильные версии сайта и мобильные приложения дублируют аналогичные сервисы.

В ЭБС "Юрайт" доступна адаптивная версия сайта для слабовидящих, есть функционал изменения размера шрифта для лиц с ОВЗ.


Разработчик


подпись

зав. каф. ТДоч СВ М.Ч. Рам
должность ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Клиническая фармакология»
специальность 31.08.01 Акушерство и гинекология

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 10 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Кан Н.И.		30.06.2023