

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Клиническая фармакология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Детских болезней**

Учебный план s310502-Педиатр-22-6.plx
31.05.02 ПЕДИАТРИЯ
Специализация: Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты 12

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	12 (6.2)		Итого	
	18 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	54	54	54	54
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.м.н., Доцент, Добрынина О. Д.

Рабочая программа дисциплины

Клиническая фармакология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 853)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 ПЕДИАТРИЯ

Специализация: Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Детских болезней

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Мещеряков В. В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у студента компетенции, направленных на: применение лекарственных препаратов и иных веществ при назначении медикаментозного лечения при наиболее распространенных заболеваниях; определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами. Обучить студентов выбору эффективных, безопасных, фармакоэкономически обоснованных лекарственных средств (ЛС) для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии на основе данных доказательной медицины, с использованием сведений по фармакокинетики (ФК), фармакодинамике (ФД), взаимодействию и учетом вероятных нежелательных реакций лекарственных средств
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биоэтика
2.1.2	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.3	Фармакология
2.1.4	Биохимия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Госпитальная педиатрия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-8: готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ПК-8: способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Классификацию и основные характеристики лекарственных средств, применяемых в медицинской практике, показания и противопоказания, побочные эффекты;
3.1.2	принципы проведения дифференциального диагноза наиболее распространенных патологий со сходными по клинике заболеваниями; принципы лечения и профилактики заболеваний; побочные эффекты лекарственных препаратов; объем неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях; показания для госпитализации пациентов
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения пациента любого профиля; 3.2.2 составить программу обследования больного; на основании данных, полученных при обследовании, сформулировать развернутый клинический диагноз, определить активность и стадию патологического процесса; назначить лечение больному с учетом знания этиологии, особенностей патогенеза заболевания (этиологическое, патогенетическое лечение, базисная и вспомогательная терапия, симптоматическое лечение); разработать конкретные меры вторичной профилактики и реабилитационной терапии курируемого больного; оформить медицинскую документацию
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками применения лекарственных средств при лечении заболеваний; алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза; навыками оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях; методами ведения медицинской документации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Клиническая фармакология, общие положения, предмет, задачи. Введение в клиническую фармакологию: общие вопросы. Основы рациональной фармакотерапии. Понятие о доказательной медицине					
1.1	Клиническая фармакология, общие положения, предмет, задачи. Введение в клиническую фармакологию: общие вопросы. /Лек/	12	2	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	

1.2	Введение в клиническую фармакологию: общие вопросы. Основы рациональной фармакотерапии. /Пр/	12	6	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
1.3	/Ср/	12	4	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
	Раздел 2. Клиническая фармакокинетика. Основы доказательной медицины.					
2.1	Клиническая фармакокинетика, фармакодинамика. /Лек/	12	2	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
2.2	Клиническая фармакокинетика. Основы доказательной медицины. /Пр/	12	6	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
2.3	Уровни и градации доказательной медицины /Ср/	12	4	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
	Раздел 3. Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при беременности и кормлении грудью. Возрастные особенности назначения ЛС					
3.1	Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при беременности и кормлении грудью. Возрастные особенности назначения ЛС /Лек/	12	2	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
3.2	Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при беременности и кормлении грудью. Возрастные особенности назначения ЛС /Пр/	12	6	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
3.3	Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при беременности и кормлении грудью. Возрастные особенности назначения ЛС /Ср/	12	4	ОПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
	Раздел 4. Клиническая фармакология химиотерапевтических средств. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности антибиотиков и синтетических противобактериальных препаратов					
4.1	Клиническая фармакология химиотерапевтических средств. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности антибиотиков и синтетических противобактериальных препаратов /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	

4.2	Клиническая фармакология химиотерапевтических средств. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности антибиотиков и синтетических противобактериальных препаратов /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
4.3	Клиническая фармакология химиотерапевтических средств. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности антибиотиков и синтетических противобактериальных препаратов /Ср/	12	4	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
Раздел 5. Клиническая фармакология средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему. Клиническая фармакология средств, влияющих на уровень артериального давления						
5.1	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
5.2	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.3	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему /Ср/	12	4	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
Раздел 6. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке лекарственных средств в гематологии. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору лекарственных средств, влияющих на гемостаз.						
6.1	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке лекарственных средств в гематологии. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
6.2	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке лекарственных средств в гематологии. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
6.3	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке лекарственных средств в гематологии. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Ср/	12	4	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	

	Раздел 7. Клиническая фармакология средств, применяемых при заболевании органов дыхания.					
7.1	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, применяемых при заболевании органов дыхания /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
7.2	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, применяемых при заболевании органов дыхания /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
7.3	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, применяемых при заболевании органов дыхания /Ср/	12	4	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
	Раздел 8. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на функцию ЖКТ.					
8.1	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на функцию ЖКТ. /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
8.2	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на функцию ЖКТ. /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
8.3	Клинико- фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на функцию ЖКТ. /Ср/	12	4	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
	Раздел 9. Клиническая фармакология противовоспалительных и жаропонижающих средств					
9.1	Клиническая фармакология противовоспалительных и жаропонижающих средств /Лек/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
9.2	Клиническая фармакология противовоспалительных и жаропонижающих средств /Пр/	12	6	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
9.3	Клиническая фармакология противовоспалительных и жаропонижающих средств /Ср/	12	2	ОПК-8 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
9.4	контрольная работа /Контр.раб./	12	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Отчет по составленной клинико--фармакологической карте
9.5	Зачет /Зачёт/	12	0		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование по вопросам

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
5.1. Контрольные вопросы и задания
представлено отдельным документом
5.2. Темы письменных работ
представлено отдельным документом
5.3. Фонд оценочных средств
представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Кукес В. Г.	Клиническая фармакология: учебник для студентов медицинских вузов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	17
Л1.2	Петров В.И.	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: Гриф Минобрнауки России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2011, электронный ресурс	1
Л1.3	Сычев Д. А., Долженкова Л. С., Прозорова В. К., Кукес В. Г.	Клиническая фармакология: общие вопросы клинической фармакологии	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сычев Д. А., Долженкова Л. С., Прозорова В. К., Кукес В. Г.	Клиническая фармакология: общие вопросы клинической фармакологии	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Добрынина О. Д., Мещеряков В. В.	Клиническая фармакология: методические рекомендации и задания для практических занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.2	Мещеряков В. В., Добрынина О. Д.	Клиническая фармакология: методические рекомендации и задания для подготовки к семинарским занятиям	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова			
Э2	Научная электронная библиотека			
Э3	Консультант Студента			
Э4	Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ)			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office.			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	«Гарант», http://www.garant.ru ; «Консультант плюс» http://www.consultant.ru			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; лабораторных занятий: групповых и индивидуальных консультаций; текущего и промежуточного контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели; доска; комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер; проектор; проекционный экран; компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.
7.2	Учебная аудитория для проведения практических занятий, промежуточной аттестации - Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутская городская поликлиника №5»
7.3	Стол письменный
7.4	Весы электронные настольные для детей до 1 года
7.5	Кушетка
7.6	Шкаф общего назначения закрытый 2-х створчатый
7.7	Инструменты и расходный материал в количестве, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью