

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 22.07.2025 08:03:29
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Клиническая фармакология в педиатрии рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Детских болезней**
Учебный план s310502-Педиатр-25-5.plx
31.05.02 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 с оценкой 10

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	56	56	56	56
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):

Рабочая программа дисциплины

Клиническая фармакология в педиатрии

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Детских болезней

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Тепляков А.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у студента умения применять методологию медикаментозного лечения при наиболее распространенных заболеваниях у детей. 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.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Фармакология
2.1.2	Биохимия
2.1.3	Факультетская педиатрия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Госпитальная педиатрия
2.2.2	Поликлиническая и неотложная педиатрия

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

ОПК-7.1: Демонстрирует знание классификации, механизмов действия, фармакокинетику, фармакодинамику применяемых в различных областях медицины лекарственных препаратов, владение определить показания и противопоказания к их назначению, оценить возможные побочные эффекты и осложнения, а также применить методы немедикаментозной терапии с учетом механизм действия, показаний и противопоказаний, возможных побочных эффектах и осложнениях

ПК-2.1: Понимает механизм действия, фармакокинетику, фармакодинамику применяемых в педиатрической практике лекарственных средств, обладает знаниями о показаниях и противопоказаниях, побочных эффектах и осложнениях при их применении, умеет их дозировать

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;
3.1.3	принципы лечения и профилактики заболеваний;
3.1.4	побочные эффекты лекарственных препаратов;
3.1.5	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;
3.2.3	на основании данных, полученных при обследовании, сформулировать развернутый клинический диагноз, определить активность и стадию патологического процесса;
3.2.4	назначить лечение больному с учетом знания этиологии, особенностей патогенеза заболевания (этиологическое, патогенетическое лечение, базисная и вспомогательная терапия, симптоматическое лечение);
3.2.5	разработать конкретные меры первичной, вторичной и третичной профилактики и реабилитационной терапии курируемого больного;
3.2.6	оформить медицинскую документацию

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 «системе надлежащего назначения» лекарственных средств.					
1.1	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
1.2	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
1.3	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э3 Э6 Э7 Э8	
	Раздел 2. Клиническая фармакокинетика. Основы доказательной медицины.					
2.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
2.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	
2.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	

	Раздел 3. Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при беременности и кормлении грудью. Возрастные особенности применения ЛС.					
3.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
3.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
3.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
	Раздел 4. Клиническая фармакология химиотерапевтических средств. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности антибиотиков и синтетических противобактериальных средств					
4.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
4.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
4.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	

	Раздел 5. Клиническая фармакология средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему. Клиническая фармакология средств, влияющих на сосудистый тонус (артериальная гипер-, гипотензия)					
5.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
5.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
5.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
	Раздел 6. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке лекарственных средств в гематологии. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на гемостаз					
6.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
6.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
6.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	

	Раздел 7. Клиническая фармакология средств, применяемых при бронхообструктивном синдроме. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, применяемых при бронхообструктивном синдроме. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности противовоспалительных лекарственных средств					
7.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	
7.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
7.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7	
	Раздел 8. Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на функцию ЖКТ.					
8.1	/Пр/	10	8	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	
8.2	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	
	Раздел 9. Клиническая фармакология противовоспалительных средств.					

9.1	/Лек/	10	2	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	
9.2	/Пр/	10	6	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э7 Э8	
9.3	/Ср/	10	4	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3	
9.4	/Контр.раб./	10	0	ОПК-7.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э3 Э6 Э7 Э8	Задание на контрольную
9.5	/ЗачётСОц/	10	0			Задание на зачет

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены 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	Коноплева Е. В.	Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1
Л1.2	Коноплева Е. В.	Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1: Учебник и практикум Для СПО	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Кукес В.Г., Стародубцев А.К., Ших Е.В.	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, Электронный ресурс	1
Л1.4	Кукес В.Г., Сычев Д.А.	Клиническая фармакология: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, Электронный ресурс	1
Л1.5	Кукес В.Г., Сычев Д.А.	Клиническая фармакология: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Белоусов Ю. Б.	Клиническая фармакология: национальное руководство	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	6
Л2.2	Косарев В. В., Бабанов С. А.	Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2012, Электронный ресурс	1
Л2.3	Аляутдин Р.Н.	Фармакология: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, Электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сычев Д. А., Долженкова Л. С., Прозорова В. К., Кукес В. Г.	Клиническая фармакология: общие вопросы клинической фармакологии	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011, Электронный ресурс	1
Л3.2	Аляутдин Р. Н.	Фармакология: учебник	Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016, Электронный ресурс	1
Л3.3	Добрынина О. Д., Мещеряков В. В.	Клиническая фармакология: методические рекомендации и задания для практических занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, Электронный ресурс	1
Л3.4	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	http://www.knigafund.ru			
Э2	http://www.scsml.rssi.ru			
Э3	http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э4	http://www.rlsnet.ru			
Э5	http://www.internist.ru/			
Э6	http://www.pulmonology.ru/			

Э7	http://www.rusmedserv.com
Э8	http://www.medlinks.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	«Гарант», «Консультант плюс», «Консультант»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории оснащены: мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью
7.2	Учебная аудитория для проведения практических занятий, промежуточной аттестации- Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутская городская поликлиника №5»
7.3	Дезар №5
7.4	Ингалятор
7.5	Стол письменный
7.6	Шкаф для медикаментов
7.7	Каталка медицинская для перевозки
7.8	Облучатель
7.9	Облучатель фототерапевтический
7.10	Пульсоксиметр портативный с системой тревоги
7.11	Кровать функциональная детская
7.12	Кровать для новорожденных
7.13	Весы
7.14	Ингалятор Пари Мастер
7.15	Кушетка массажная
7.16	Шприцевой дозатор
7.17	Шкаф для медикаментов
7.18	Шкаф общего назначения закрытый 2-х створчатый
7.19	Каталка медицинская для перевозки больных
7.20	Весы электронные настольные для новорожденных
7.21	Ингалятор Пари Мастер
7.22	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты
7.23	Инструменты и расходный материал в количестве, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью