

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Фармакология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Фармакология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия. Направленность (профиль):
Клиническая медицина с курсом профессиональной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 38 час.

Практические занятия - 90 час.

Самостоятельная работа - 88 час.

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 252

Трудоемкость дисциплины - 7.0 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.


2) Учебный план по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 17 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО  к.м.н., доцент Веселова О.Ф.

Согласовано:

Декан педиатрического факультета  д.м.н. Моргун А.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия  к.м.н., доцент Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Потупчик Т.В.

- к.м.н., доцент Веселова О.Ф.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Фармакология" состоит в овладении знаниями грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств в педиатрической практике; обучении студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности; основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Фармакология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Биохимия

Знания: структуры и биохимических свойств основных классов биологически важных соединений: белков, нуклеиновых кислот, углеводов, липидов, витаминов

Умения: использовать знания для анализа механизмов общепатологических процессов и наиболее распространенных болезней

Навыки: решения задач, связанных с лечебным и побочным действием лекарств, используя знания о молекулярных процессах и структурах, являющихся мишенями лекарств

Латинский язык

Знания: официальных требований, предъявляемых к оформлению рецепта на латинском языке

Умения: быстро и грамотно переводить рецепты с русского языка на латинский и наоборот

Навыки: грамотного оформления латинской части рецепта

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология			
		Общая фармакология	ОПК-7	ОПК-7.1
		Общая рецептура	ОПК-7	ОПК-7.1
2.	Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы			
		Лекарственные средства, влияющие на холинэргические синапсы. Антихолинэстеразные средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Лекарственные средства, действующие на адренергические синапсы	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Наркозные средства, снотворные и седативные средства. Наркотические анальгетики	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2
3.	Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы			
		Противоэпилептические и антипсихотические средства, анксиолитики	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Психостимуляторы, ноотропы, антидепрессанты	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Принципы химиотерапии. Бета-лактамы антибиотики	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2
4.	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ			
		Гормональные препараты (Препараты щитовидной железы). Антитиреоидные средства. Глюкокортикостероиды	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

		Сахароснижающие средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Витаминные препараты. Противоподагрические, противоатеросклеротические, средств для профилактики и лечения остеопороза	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		НПВС. Антигистаминные средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
5.	Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов			
		Аминогликозиды. Тетрациклины. Глицилциклины. Макролиды, Полимиксины	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Линкозамиды. Гликопептиды. Липопептиды. Оксазолидиноны. Фосфомицин	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2
		Синтетические противомикробные средства (Хинолоны/фторхинолоны. Нитрофураны. Нитроимидазолы. Сульфаниламиды). Противопротозойные и противоглистныe средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Противовирусные средства. Противогрибковые средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Антибиотики и противомикробные препараты. Противопротозойные, противоглистныe, противовирусные и противогрибковые средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Лекарственные средства, влияющие на органы пищеварения	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
6.	Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства. Противоопухолевые средства			

		Принципы химиотерапии. В-лактамы антибиотики. Гликопептидные антибиотики	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Антибиотики (продолжение). Макролиды, линкозамиды, тетрациклины, аминогликозиды, полимиксины	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Синтетические антибактериальные средства. Противопротозойные и противоглистные средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Итоговое занятие по разделу: Антибиотики и противомикробные препараты. Противотуберкулезные, противопаразитарные, противогрибковые и противовирусные препараты	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2
		Противоопухолевые лекарственные средства. Итоговый тестовый контроль по фармакологии. Итоговый контроль сформированности практических навыков.	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
7.	Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами			
		Общие принципы лечения отравлений лекарственными средствами у детей	ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2