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

Лечебный 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 31.05.01 Лечебное дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 36 час.

Практические занятия - 87 час.

Самостоятельная работа - 93 час.

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 252

Трудоемкость дисциплины - 7 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по 31.05.01 Лечебное дело, 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 лечебного факультета к.фарм.н. Харитонова Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело Коновалов В.Н.

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 Веселова О.Ф.

- к.м.н., доцент Окладникова Е.В.

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; 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 рецептура	ОПК-10	ОПК-10.3
		Безопасная фармакология через призму лекарственных взаимодействий и побочных эффектов	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Общая фармакология	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Тестовый контроль по фармакологии. Итоговый контроль сформированности практических навыков (умение выписывать рецепты на лекарственные вещества в различных лекарственных формах)	ПК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-10.3
2.	Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы			
		Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Лекарственные средства, влияющие на холинергические синапсы	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, влияющие на адренергические синапсы	ПК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-10.3
3.	Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы			
		Психотропные средства с угнетающим действием	ПК-1, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-10.3

		Психотропные средство со стимулирующим действием	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Наркозные средства, снотворные и седативные средства. Анальгетики	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Противоэпилептические и антипсихотические средства, анксиолитики	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Психостимуляторы, ноотропы, антидепрессанты	ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-10.3
4.	Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов			
		Бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.2, ОПК-10.3
		Блокаторы кальциевых каналов, органические нитраты, антигипертензивные средства центрального действия	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.2, ОПК-10.3
		Диуретики. Общие принципы фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7	ПК-1.4, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Лекарственные средства, влияющие на систему крови	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	ПК-1, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Антигипертензивные средства. Диуретики	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Антиангинальные средства. ЛС, применяемые при нарушении мозгового кровообращения и мигрени	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-10.3
		Кардиотонические и противоаритмические средства	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, влияющие на гемостаз. Венотропные (флеботропные) средства	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на кровь и сердечно-сосудистую систему	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, влияющие на органы пищеварения	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	ПК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов	ПК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-3.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
5.	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ			
		Противовоспалительные лекарственные средства (часть 1. ГКС)	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Противовоспалительные лекарственные средства (часть 2. НПВС)	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Инсулины и пероральные гипогликемические средства	ПК-1, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Гиполипидемические лекарственные средства. Фармакология витаминных лекарственных средств	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Гормональные препараты (Препараты щитовидной железы). Антитиреоидные средства. Глюкокортикостероиды	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		Сахароснижающие средства	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		НПВС. Антигистаминные 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
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ	ПК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7	ПК-1.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

6.	Антибиотики и противомикробные препараты. Противотуберкулезные, противопаразитарные, противогрибковые и противовирусные препараты.			
		Общие принципы антибактериальной терапии. В-лактамные анитибиотики.	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Антимикробные препараты разных групп	ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-10.3
		Противогрибковые препараты	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		Принципы химиотерапии. В-лактамные антибиотики. Гликопептидные антибиотики.	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		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-10	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-10.3
		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. Противотуберкулезные, противопаразитарные, противогрибковые и противовирусные препараты	ОПК-7, ОПК-7, ОПК-10	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-10.3