

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Патология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'И.А. Соловьева', written over a horizontal line.

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Патология»

Для ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация. Направленность (профиль)
Фармация

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

Курс - II, III

Семестр - IV, V

Лекции - 36 час.

Практические занятия - 116 час.

Самостоятельная работа - 80 час.

Экзамен - V семестр (36 ч.)

Всего часов - 268

Трудоемкость дисциплины - 7 ЗЕ

2023 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патология" состоит в формировании у студентов научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и болезненных состояний, принципах их выявления, терапии и профилактики.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Биология

Знания: общих закономерностей происхождения и развития жизни, законов генетики, закономерностей наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии, основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе организации клеток, тканей и органов, а также механизмов регуляции и саморегуляции функциональных систем организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем, использовать биологическое оборудование.

Навыки: наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов, использования биологического оборудования.

Биологическая химия

Знания: биохимической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровне.

Умения: понимать и анализировать биохимические, физико-химические, молекулярно-биологические механизмы развития патологических процессов в клетках и тканях организма человека.

Навыки: медико-биологических, исследовательских, информационных технологий.

Физиология

Знания: физиологической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях; функций различных органов, регуляцию их жизнедеятельности, роли и значения органов и тканей, принадлежащим разным системам организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем.

Навыки: медико-биологических, исследовательских, информационных технологий для анализа основных биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности человека, обеспечивающих ему сохранение здоровья.

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.	Общая нозология; повреждение клетки; патогенное действие факторов внешней и внутренней среды; патология наследственности			
		Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патогенное действие факторов внешней и внутренней среды.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Повреждение клетки.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патология наследственности.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Общая нозология; патогенное действие факторов внешней и внутренней среды; повреждение клетки; патология наследственности. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.	Типовые патологические процессы			
		Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патофизиология воспаления.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патология иммунной системы.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Канцерогенез. Групповая дискуссия.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые патологические процессы. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
3.	Типовые нарушения обмена веществ			
		Типовые формы нарушения обмена веществ: углеводный обмен.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы нарушения обмена веществ: липидный обмен.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы нарушения обмена веществ белковый обмен.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3

		Нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патология обмена веществ. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
4.	Патофизиология нервной системы. Эндокринопатии			
		Типовые формы патологии эндокринной системы. Патофизиология гипофиза, надпочечников, половых желез.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патофизиология щитовидной и паращитовидной желез. Групповая дискуссия	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы патологии нервной системы.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Эндокринопатии. Патология нервной системы. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
5.	Патофизиология системы крови			
		Типовые формы патологии системы эритроцитов.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы патологии системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении. Лейкозы.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы нарушений системы гемостаза.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патология системы крови. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
6.	Патофизиология системного кровообращения, системы внешнего дыхания; экстремальные состояния.			
		Патофизиология коронарной и сердечной недостаточности.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Сердечные аритмии. Артериальные гипертензии.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы патологии газообменной функции легких. Патофизиология гипоксии и гипероксии. Групповая дискуссия	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патофизиология экстремальных состояний.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Патология центрального кровообращения. Патология СВД. Патофизиология экстремальных состояний. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3

7.	Патофизиология пищеварения, печени, почек			
		Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике. Язвенная болезнь.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Печеночная недостаточность. Желтухи.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы патологии почек.	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Типовые формы патологии в системе пищеварения, печени, почек. Контрольное занятие	ОПК-2, ОПК-2, ОПК-2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3