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

Лечебное дело

Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Патологическая физиология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2021 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 _____

29 января 2021

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Патологическая физиология»

Для ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебное дело

Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 30 час.

Практические занятия - 90 час.

Самостоятельная работа - 60 час.

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2021 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15 июня 2017 № 552.

2) Учебный план по 32.05.01 Медико-профилактическое 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 № 11 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова д.м.н., профессор Рукша Т.Г.

Согласовано:

Декан к.м.н., доцент Газенкампф А.А.

31 октября 2020 г.

Председатель методической комиссии по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело к.м.н. Шик О.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 5 от 29 января 2021 г.)

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

Авторы:

- к.м.н. Аксененко М.Б.

- д.м.н., профессор Рукша Т.Г.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патологическая физиология" состоит в в овладении знаниями патологической физиологии, клинической патофизиологии об общих закономерностях и механизмах возникновения патологических процессов, состояний, реакций и заболеваний, их развития и завершения, а также в формулировании принципов (алгоритмов, стратегий) и методов их выявления, лечения и профилактики на основе патофизиологического анализа данных.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Биология, экология

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: понимания и анализа механизмов, лежащих в основе функционирования целого организма и отдельных его систем, использования биологического оборудования.

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: понимания и анализа биохимических, физико-химических, молекулярно-биологических механизмов развития патологических процессов в клетках и тканях организма человека.

Навыки: медико-биологических, исследовательских, информационных технологий.

Нормальная 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: понимания и анализа механизмов, 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. Действие патогенных факторов.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Повреждение клетки.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Наследственная патология	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Общая нозология; повреждение клетки; действие патогенных факторов; наследственная патология. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
2.	Типовые патологические процессы			
		Типовые нарушения микроциркуляции.	УК-1, ОПК-3, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1
		Патофизиология воспаления.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Патология иммунной системы.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Канцерогенез.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Типовые патологические процессы. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-3, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1
		Патология иммунной системы: реакции гиперчувствительности.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
3.	Типовые нарушения обмена веществ			
		Типовые формы нарушения обмена веществ: углеводный обмен.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Типовые формы нарушения обмена веществ: липидный обмен.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Типовые формы нарушения обмена веществ: белковый обмен.	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Патология обмена веществ. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1
		Типовые нарушения обмена веществ: ВЭО и КОС	УК-1, ОПК-5	УК-1.5, ОПК-5.1

4.	Патофизиология нервной системы. Эндокринопатии			
		Типовые формы патологии эндокринной системы. Патофизиология гипофиза, надпочечников,щитовидной железы	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Эндокринопатии. Патология НС. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы патологии нервной системы	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
5.	Патофизиология системы крови			
		Типовые формы патологии системы эритроцитов.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы патологии системы лейкоцитов.	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы нарушений системы гемостаза.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Патология системы крови. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
6.	Патофизиология системного кровообращения, системы внешнего дыхания; экстремальные состояния.			
		Патофизиология коронарной и сердечной недостаточности. Сердечные аритмии. Артериальные гипертензии.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы патологии системы внешнего дыхания.	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Экстремальные состояния.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Патология центрального кровообращения. Патология СВД. Экстремальные состояния. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1
7.	Патофизиология пищеварения, печени, почек			
		Типовые формы нарушений пищеварения. Типовые формы патологии печени.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы патологии почек.	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1
		Типовые формы патологии в системе пищеварения, печени, почек. Контрольное занятие	УК-1, ОПК-5, ОПК-9	УК-1.5, ОПК-5.1, ОПК-9.1