

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

Педиатрический факультет

Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Патофизиология, клиническая патофизиология"

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 «Патофизиология, клиническая патофизиология»

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 патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

Курс - III, IV

Семестр - V, VI, VII

Лекции - 46 час.

Практические занятия - 109 час.

Самостоятельная работа - 97 час.

Зачет - VII семестр

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 288

Трудоемкость дисциплины - 8.0 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 № 11 от 15 июня 2023 г.)

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

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:

- д.б.н., доцент Фефелова Ю.А.
- д.м.н., профессор Рукша Т.Г.
- д.б.н., профессор Сергеева Е.Ю.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патофизиология, клиническая патофизиология" состоит в овладении знаниями в области 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 «Патофизиология, клиническая патофизиология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Биохимия

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.

Биология

Знания: общих закономерностей происхождения и развития жизни, законов генетики, принципов эпигенетики, закономерностей наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии, основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе функционирования отдельных молекул и 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.

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.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Повреждение клетки	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Повреждение клетки.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Наследственная патология.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Общая нозология; повреждение клетки; действие патогенных факторов; наследственная патология. Контрольное занятие.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
2.	Типовые патологические процессы.			
		Патофизиология воспаления и ответа острой фазы. Лихорадка.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые нарушения микроциркуляции.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология иммунной системы.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патофизиология воспаления.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Канцерогенез.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология иммунной системы: иммунодефицитные состояния.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология иммунной системы: реакции гиперчувствительности.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Канцерогенез (Интерактивное занятие. Кейс-стади.)	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые патологические процессы.Контрольное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
3.	Типовые нарушения обмена веществ.			
		Типовые формы нарушения обмена веществ: липидный обмен.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Типовые формы нарушения обмена веществ: белковый обмен; КОС и ВЭО.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы нарушения обмена веществ: углеводный обмен.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология обмена веществ. Контрольное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
4.	Патофизиология нервной системы. Эндокринопатии.			
		Эндокринопатии.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология нервной системы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии эндокринной системы. Патофизиология гипофиза, надпочечников.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патофизиология щитовидной и паращитовидной желез. (Интерактивное занятие. Кейс-стади.)	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии нервной системы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Эндокринопатии. Патология нервной системы. Контрольное занятие	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-10	ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-10.3
5.	Патофизиология системы крови.			
		Типовые формы патологии системы крови.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы нарушений системы гемостаза.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии системы эритроцитов.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии системы лейкоцитов.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология системы крови. Контрольное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
6.	Патофизиология системного кровообращения, системы внешнего дыхания; экстремальные состояния.			
		Патофизиология коронарной и сердечной недостаточности.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Сердечные аритмии. Артериальные гипертензии.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии системы внешнего дыхания.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Экстремальные состояния.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Сердечные аритмии. Артериальные гипертензии. (Интерактивное занятие. Кейс-стади.)	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии системы внешнего дыхания. (Интерактивное занятие. Кейс-стади).	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология центрального кровообращения. Патология СВД. Экстремальные состояния. Контрольное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
7.	Патофизиология пищеварения, печени, почек.			
		Типовые формы нарушений пищеварения. Печеночная недостаточность.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии почек.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии почек	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Типовые формы патологии в системе пищеварения, печени, почек. Контрольное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
8.	Клиническая патофизиология.			
		Синдром системного воспалительного ответа (SIRS).	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Недостаточность центрального кровообращения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Синдром ишемического повреждения головного мозга.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Цитокин-опосредованные синдромы. ССВО.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Метаболический синдром.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Недостаточность центрального кровообращения (Интерактивное занятие. Кейс-стади.)	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Синдром ишемического повреждения головного мозга. Зачетное занятие	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3