

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденной 31. 08. 2020 г.

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения ОПОП ВО:** 6 лет

**Кафедра:** Патологическая физиология

**1. Цель дисциплины:** освоения дисциплины «Патофизиология, клиническая патофизиология» состоит в овладении студентами знаниями современных научных представлений об интегративных законах жизнедеятельности больного организма, типовых патологических процессах, патогенетических механизмах лежащих в основе болезней, а также принципами их развития, лечения и профилактики.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» относится к дисциплинам Блока 1 базовой части ФГОС ВО по специальности «Педиатрия».

**3. Требование к результатам освоения дисциплины:**

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- ✓ медицинская;
- ✓ организационно-управленческая;
- ✓ научно-исследовательская.

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-21.

В результате изучения дисциплины студент должен:

***Знать***

- ✓ основные понятия общей нозологии;
- ✓ роль причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) заболеваний;
- ✓ причины и механизмы типовых патологических процессов, состояний и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;
- ✓ этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;
- ✓ роль различных методов моделирования: экспериментального, логического (интеллектуального), компьютерного, математического и др. в изучении патологических процессов; их возможности, ограничения и перспективы;

- ✓ значение патофизиологии для развития медицины и здравоохранения; связь патофизиологии с другими медико-биологическими и медицинскими дисциплинами.

#### **Уметь**

- ✓ решать профессиональные задачи врача на основе патофизиологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях;
- ✓ проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных, других данных и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней), принципах и методах их выявления, лечения и профилактики;
- ✓ планировать и участвовать в проведении (с соблюдением соответствующих правил) эксперименты на животных; обрабатывать и анализировать результаты опытов, правильно понимать значение эксперимента для изучения клинических форм патологии;
- ✓ интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики;
- ✓ решать ситуационные задачи различного типа;
- ✓ обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

**5. Время и место освоение дисциплины:** 5, 6 и 9 семестры (третий и пятый учебный годы) на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

#### **6. Основные разделы дисциплины:**

- ✓ Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии.
- ✓ Патогенное действие факторов внешней и внутренней среды.
- ✓ Типовые нарушения иммуногенной реактивности Иммунопатологические состояния (аллергия, состояния и болезни иммунной аутоагрессии, иммунодефицитные состояния, патологическая толерантность).
- ✓ Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции.
- ✓ Патофизиология воспаления.
- ✓ Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка. Гипер- и гипотермии.
- ✓ Патофизиология гипоксии и гипероксии.
- ✓ Типовые формы нарушения обмена веществ.
- ✓ Типовые формы патологии системы крови.
- ✓ Типовые формы патологии системы кровообращения.
- ✓ Типовые формы патологии газообменной функции легких.
- ✓ Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике. Язвенная болезнь.
- ✓ Печеночная недостаточность. Желтухи.
- ✓ Типовые формы патологии почек.

- ✓ Типовые формы патологии эндокринной системы.
- ✓ Стресс и его значение в патологии.
- ✓ Типовые формы патологии нервной системы и высшей нервной деятельности.
- ✓ Патофизиология инфекционного процесса у детей. Воспаление.
- ✓ Патофизиология системы гемостаза у детей.
- ✓ Патофизиология сердечно-сосудистой системы у детей.
- ✓ Патофизиология гипоксии. Хронические обструктивные болезни легких.
- ✓ Патофизиология экстремальных состояний у детей.

**Разработчики:**

Зав. кафедрой патофизиологии,  
д.м.н., профессор



Джигоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.



Гадиева В.А.