

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: Патологическая физиология

1. Цель дисциплины: освоения дисциплины «Патофизиология экстремальных состояний» 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 экстремальных состояний» относится к вариативной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности «Лечебное дело».

3. Требование к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- ✓ диагностическая;
- ✓ лечебная;
- ✓ реабилитационная;
- ✓ организационно-управленческая

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-5 (этиология и патогенез) – способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патофизиологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- ✓ причины и механизмы экстремальных состояний и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;
- ✓ 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 и 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 2 зачетные единицы (72 часа).

5. **Время и место освоение дисциплины:** 6 семестр (третий учебный год) на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

6. **Основные разделы дисциплины:**

- ✓ Типовые механизмы расстройств функциональных систем как причины критических состояний.
- ✓ Кома.
- ✓ Острая соматическая боль.
- ✓ Острая дыхательная недостаточность.
- ✓ Острая сердечная недостаточность, острый инфаркт миокарда.
- ✓ Острая почечная недостаточность

Разработчики:

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

Джигоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.

Гадиева В.А.