

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: Патологическая физиология

1. Цель дисциплины: формирования профессиональных компетенций и с позиций фундаментального системного естественнонаучного знания изучить патофизиологию экстремальных состояний, причины, функциональные, биохимические и структурные механизмы развития, основных проявлений и исходов заболеваний, а также формирование навыков системного и аналитического мышления в отношении этиологии и патогенеза экстремальных состояний.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Патофизиология экстремальных состояний» относится к дисциплинам Блока 1 вариативной части ФГОС ВО по специальности «Лечебное дело».

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-9; ПК-5, ПК-6.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- ✓ Принципы устройства медико-технической аппаратуры, компьютерной техники, компьютерных сетей с целью работы с информацией по основным разделам патофизиологии экстремальных состояний.
- ✓ Наиболее распространенные методы функциональной диагностики, применяемые для выявления патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем.
- ✓ Симптомы и синдромы основных патологических процессов и состояний при экстремальных состояниях.

- ✓ Основные законы течения патологии по органам и системам органов с учётом закономерностей функционирования различных органов и систем.
- ✓ Знать критерии постановки основного диагноза, сопутствующих заболеваний и осложнений на основе патофизиологических законов.

Уметь

- ✓ Интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии эндокринной системы.
- ✓ Анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования эндокринных заболеваний.
- ✓ Уметь применить полученные знания в практической работе и в научных исследованиях.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часов).

5. Время и место освоение дисциплины: 5 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.
- ✓ Нарушение кислотно-щелочного равновесия.

Разработчики:

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

Джигоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.

Гадиева В.А.