

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»

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 естественно-научного знания изучить общепатологические процессы, их причины, функциональные, биохимические и структурные механизмы развития основных проявлений и исходов, а также их значение в формировании нозологических форм заболеваний; формирование навыков системного и аналитического мышления в отношении этиологии и патогенеза заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» относится к дисциплинам Блока 1 базовой 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-7; ОПК-9; ПК-6, ПК-21.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- ✓ основные физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; воздействия физических факторов на организм;
- ✓ химико-биологическую сущность процессов, происходящих в организме человека на молекулярном и клеточном уровнях;
- ✓ строение и биохимические свойства основных классов биологически важных соединений, основные метаболические пути их превращения;
- ✓ роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ в организме человека;
- ✓ понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;

- ✓ функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах;
- ✓ этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии.

Уметь

- ✓ пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- ✓ интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики для выявления патологических процессов;
- ✓ обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;
- ✓ самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- ✓ анализировать вопросы общей патологии и оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часов).

5. Время и место освоение дисциплины: 4, 5 и 9 семестры (третий и пятый учебные 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;
- ✓ Наследственные и врожденные заболевания. Тератогенное действие факторов производственной среды;
- ✓ Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма;
- ✓ 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 (КОС, белковый, жировой);
- ✓ 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.

Разработчики:

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

Джигоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.

Гадиева В.А.