

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ - ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденной 24. 05. 2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Кафедра: Патологическая физиология

1. Цель дисциплины: овладение студентами знаниями об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и болезненных состояний, в том числе в тканях полости рта, принципах их выявления, лечения и профилактики.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Патофизиология - патофизиология головы и шеи» относится к дисциплинам Блока 1 обязательной части ФГОС ВО по специальности «Стоматология».

3. Требование к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

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

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-9 (основы фундаментальных и естественно-научных знаний) – способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- ✓ основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;
- ✓ основные физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристики воздействия физических факторов на организм;
- ✓ химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме 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 детей и подростков;
- ✓ понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;
- ✓ функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при

воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.

Уметь:

- ✓ 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, стоматологических в частности;
- ✓ пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- ✓ современные теоретические концепции и направления в медицине.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет - 5 зачетных единиц (180 часов).

5. Время и место освоение дисциплины: 3 и 4 семестры (второй учебный год) на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

6. Основные разделы дисциплины:

- ✓ Общая этиология и патогенез. Болезнь, механизмы выздоровления, патогенетические принципы экспериментальной терапии.
- ✓ Патогенные факторы внешней среды и их влияние на организм.
- ✓ Аллергии.
- ✓ Типические патологические процессы. Местные расстройства кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Тромбоз, эмболия, стаз.
- ✓ Воспаление. Воспалительные процессы в челюстно-лицевой области.
- ✓ Лихорадка. Перегревание.
- ✓ Гипоксия.
- ✓ Типовые формы нарушения обмена веществ. Нарушения кислотно-основного состояния.
- ✓ Типовые формы патологии системы крови.
- ✓ Патология гемостаза.
- ✓ 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.

Разработчики:

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



Джюев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии,
к.м.н., доцент

Гадиева В.А.