

Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Патофизиология, клиническая патофизиология»  
Специальность – 31.05.03 Стоматология

**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.

**1. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Патофизиология» относится к циклу математических, естественно-научных и медико-биологических дисциплин специальности «Стоматология» высшего профессионального медицинского образования; изучается в четвертом и пятом семестрах.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-15.

В результате изучения дисциплины студент должен

*Знать:*

- общие закономерности происхождения и развития жизни; антропогенез и онтогенез человека;
- анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;
- 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;
- законы генетики ее значение для медицины и стоматологии в том числе; закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакторных заболеваний;
- 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, термометрии для выявления патологических процессов в органах и системах пациентов;
  - 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; анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека.
- современные теоретические концепции и направления в медицине.

- 3. Общая трудоемкость дисциплины составляет - 5 зачетных единиц (180 часов).**
- 4. Семестр:** 3, 4.
- 5. Основные разделы дисциплины:**
1. Общая этиология и патогенез. Болезнь, механизмы выздоровления, патогенетические принципы экспериментальной терапии.
  2. Терминальные состояния. Патофизиологические основы реанимации. Влияние внешних факторов на организм.
  3. Наследственные формы патологии.
  4. Аллергии.
  5. Типические патологические процессы. Местные расстройства кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Тромбоз, эмболия, стаз.
  6. Воспаление (Опыты Конгейма и Данилевского –Румблера). Заболевания пародонта.
  7. Сялозы и сялоадениты основные звенья патогенеза, принципы моделирования и диагностики заболеваний слюнных желез.
  8. Лихорадка. Перегревание.
  9. Гипоксия.
  10. Типовые формы нарушения обмена веществ. Нарушения кислотно-основного состояния.
  11. Типовые формы патологии системы крови.
  12. Патология гемостаза
  13. Типовые формы патологии системы кровообращения.
  14. Типовые формы патологии газообменной функции легких.
  15. Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике. Язвенная болезнь.
  16. Печеночная недостаточность. Желтухи.
  17. Типовые формы патологии почек.
  18. Типовые формы патологии эндокринной системы.

Составители:

Датиева Ф.С., к.м.н., доцент, зав. кафедрой патофизиологии



Тагаева И.Р., к.м.н, доцент кафедры патофизиологии

