

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ижевская государственная медицинская академия

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Патофизиология-патофизиология головы и шеи»

Направление подготовки (специальность) 060201 (31.05.03) Стоматология

Профиль специалист, ВРАЧ

Форма обучения Очная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная, сочетанная)

Трудоемкость дисциплины 5/180 зачетных единиц/ часов

Цель дисциплины «Патофизиология-патофизиология головы и шеи» - 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

Задачи дисциплины:

Знать:-правила работы и техники безопасности в физических, химических, биологических и клинических лабораториях, с реактивами, приборами, животными;
-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

-химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях;

-основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;

-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;

-структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуностимулирующей терапии

Уметь: -пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;

-пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой при изучении физики, химии, биологии; работать с увеличительной техникой;

-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, в частности стоматологических;

Владеть:- медико-функциональным понятийным аппаратом.

- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускника следующих компетенций:

-способность и готовность использовать на практике методы гуманитарных, социальных, экономических, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-1);

- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности (ОК-5)

-способен и готов к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ПК-3)

-способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и подростков с учетом их возрастно-половых групп (ПК-6);

-способность и готовность к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК-20);

-способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинимо-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов (ПК-21);

-способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах; выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-22);

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовой части математического, естественнонаучного цикла дисциплин по специальности «Стоматология».

Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц
1	2
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	96/2,7
Лекции (Л)	28
Практические занятия (ПЗ)	68
Самостоятельная работа студента (СРС)	48/1,3
Вид промежуточной аттестации	Экзамен (4) 36/1
Общая трудоемкость	час. 180
	ЗЕТ 5

Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
Общая нозология	Предмет и задачи патофизиологии. Основные понятия нозологии. Стадии, исходы болезни. Выздоровление полное и неполное. Этиология и патогенез. Роль причин и условий в возникновении

	<p>болезней. Анализ концепций общей этиологии. Причинно-следственные отношения в патогенезе; Ведущие звенья патогенеза; “порочные круги”. Саногенез, его виды.</p>
<p>Типовые патологические процессы</p>	<p>Повреждение клетки. Особенности реакции клеток пульпы, слизистых оболочек и костной ткани на повреждение. Нарушение периферического кровообращения. Значение нарушения микроциркуляции в развитии патологических процессов в челюстно-лицевой области. Гематосаливарный барьер. Этиология и патогенез воспалительных процессов в челюстно-лицевой области. Принципы коррекции. Сиалозы и сиалоадениты основные звенья патогенеза, принципы моделирования и диагностики заболеваний слюнных желез. Лихорадка. Этиология и патогенез лихорадки. Отличия лихорадки от перегревания. Опухолевый рост. Этиологические факторы в развитии опухолей головы и шеи. Роль гипоксии в развитии стоматологических заболеваний. Роль нарушений обмена веществ в развитии патологии зубо-челюстной системы. Патофизиология водно-солевого обмена. Отеки. Роль КОС в развитии кариеса и воспалительных заболеваний пародонта и патологии слизистой оболочки полости рта. Обмен кальция и его значение для организма. Механизмы минерализации и деминерализации. Патофизиология фосфорно-кальциевого обмена. Нарушения обмена кальция при эндокринопатиях и их проявления в ЧЛЮ. Этиология, особенности патогенеза, клинические проявления, общие и отличительные свойства шоковых состояний и ком. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс.</p>
<p>Патофизиология органов и систем</p>	<p>Патофизиология систем белой и красной крови. Механизмы нарушений в тканях полости рта при различных видах анемии. Изменения в полости рта при нарушениях в системе лейкоцитов. Гемобластозы. Стоматологические проявления и их патогенез при патологии белой крови. Значение нарушения гемостаза в развитии стоматологических заболеваний. Роль нарушения внешнего дыхания в формировании зубо-челюстной системы. Изменения внешнего дыхания при деформациях челюстей и заболеваниях верхнечелюстной пазухи. Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Особенности течения основных стоматологических заболеваний при артериальной гипертензии и ИБС. Связь патологии желудочно-кишечного тракта с состоянием полости рта. Роль патологии печени в развитии заболеваний зубочелюстной системы. Роль патологии почек в развитии заболеваний зубочелюстной системы. Патофизиология нервной системы. Боль в ЧЛЮ. Патофизиология эндокринной системы. Стоматологические проявления при патологии эндокринной системы.</p>

Разработчики:

Зав. каф. патофизиологии проф. Брындина И.Г.

Доцент каф. патофизиологии Уракова М.А.

Утверждаю:

Декан стоматологического
факультета, д.м.н., доцент



Ю.Г. Тарасова
Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании методического совета стоматологического факультета
«08» сентября 2015 г. протокол № 1

Председатель МС

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Мосеева". Below the signature, the word "(подпись)" is printed in a small font.

М.В. Мосеева
Ф.И.О.