

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Стоматологический
Кафедра(ы) Патологическая физиология

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Патофизиология – патофизиология головы и шеи. Модуль: Патофизиология головы и шеи

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)

31.05.03 Стоматология

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Специалитет

Уровень образования

Врач-стоматолог

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

3 зач. ед. (108 акад. часов)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии)

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа стоматологических заболеваний, формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) патогенетической диагностики и лечения стоматологических заболеваний.

Задачи:

Формирование умений патофизиологического анализа симптомов и синдромов заболеваний челюстно-лицевой области;

Формирование методологической и методической основ клинического мышления и рационального действия врача-стоматолога;

Изучение причин, механизмов развития и исходов основных соматических заболеваний органов и систем;

Освоение практических навыков по установлению взаимосвязей между заболеваниями челюстно-лицевой области и общесоматическими заболеваниями.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патофизиология – патофизиология головы и шеи. Модуль: Патофизиология головы и шеи» реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности – 31.05.03 Стоматология, очной формы обучения.

Дисциплина (модуль) изучается на втором курсе в четвертом семестре

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках, опыте деятельности и характеризуют этапы формирования компетенций.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-9 Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ПК-6 Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными стоматологическими заболеваниями.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Патофизиология системы крови

Тема 1. Развитие «стоматологических» признаков повреждения при патологии красной крови.

Основные причины и механизмы патологии красной крови. Клинические проявления различных видов анемий в ротовой полости. Анализ гемограмм, обоснование механизмов нарушений.

Тема 2. Причины и механизмы развития «стоматологических» симптомов при патологии белой крови.

Лейкоцитозы, лейкопении (включая агранулоцитоз), их виды, причины и механизмы развития. Изменения лейкоцитарной формулы, основные клинические проявления в ротовой полости патологии белой крови. Лейкозы: характеристика понятия, принципы классификации. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Основные нарушения в организме при лейкозах. Патогенез изменений в органах полости рта при лейкозах. Анализ гемограмм, обоснование механизмов нарушений.

Тема 3. Причины и механизмы кровотоочивости. Тромбофилии в ротовой полости.

Нарушения системы тромбоцитов. Тромбоцитозы, тромбоцитопении, тромбоцитопатии, виды, причины, механизмы развития, последствия. Роль факторов свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем в поддержании оптимального состояния крови и в развитии расстройств системы гемостаза. Анализ коагулограмм, обоснование механизмов нарушений.

Раздел 2. Патофизиология сердечно-сосудистой системы

Тема 1. Особенности течения основных стоматологических заболеваний при артериальной гипертензии и гипотензии.

Виды артериальных гипертензий. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь), ее этиология и патогенез, формы и стадии, факторы стабилизации повышенного артериального давления. Вторичные («симптоматические») артериальные гипертензии, их виды, причины и механизмы развития. Осложнения и последствия артериальных гипертензий. Атеросклероз, этиология, патогенез, функциональные нарушения. Стоматологические проявления артериальной гипертензии. Артериальные гипотензии, их виды, причины и механизмы развития.

Тема 2. Ишемическая болезнь сердца.

Коронарогенная сердечная недостаточность – ишемическая болезнь сердца, ее формы, причины и механизмы развития. Стенокардия. Инфаркт миокарда.

Тема 3. Сердечная недостаточность, как одна из причин нарушения периферического кровообращения в полости рта.

Сердечная недостаточность при чрезмерной нагрузке. Физиологическая и патологическая гипертрофия миокарда.

Тема 4. Аритмии. Виды, причины, механизмы нарушений гемодинамики, последствия для полости рта.

Блокады и экстрасистолы. Механизмы, виды и электрокардиографические проявления.

Раздел 3. Патофизиология внешнего дыхания

Тема 1. Нарушение альвеолярной вентиляции.

Этиология и патогенез нарушения вентиляции легких по обструктивному, рестриктивному и смешанному типам. Изменение дыхания при стенозе трахеи (асфиксия). Нарушение миодинамического равновесия в мышцах лица при ротовом дыхании с формированием «аденоидного» типа лица. Нарушения регуляции дыхания. Этиология и патогенез патологических форм дыхания.

Раздел 4. Патофизиология пищеварения

Тема 1. Патология пародонта.

Изменения в тканях пародонта при функциональной травме. Изменения в пародонте при нарушении липидного обмена и атеросклерозе. Изменения в пародонте при витаминной

недостаточности, заболеваниях почек, печени и эндокринной системы. Особенности воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Тема 2. Кариес.

Классификация, причины, механизмы развития кариеса. Зубная боль, ее особенности, механизмы развития.

Тема 3. Патофизиология слюнных желез.

Гипо- и гиперсаливация. Сиалоадениты. Причины и механизмы развития.

Тема 4. Патофизиология желудка.

Гастриты. Язвенная болезнь. Связь патологии желудочно-кишечного тракта с состоянием полости рта.

Тема 5. Патофизиология кишечника.

Причины и механизмы развития мальабсорбции. Нарушения всасывания жирорастворимых витаминов, микроэлементов, их влияние на строение костной ткани (остеопороз), на процессы регенерации и дифференцировки в ротовой полости, на кровоточивость десен. Усиление и ослабление моторики кишечника. Причины, последствия. Кишечная непроходимость.

Тема 6. Общая этиология заболеваний печени.

Нарушение функций печени (обмен веществ, участие в пигментном обмене, дезинтоксикационная функция и т. д.). Желтухи. Холемический синдром. Ахолия. Проявления патологии печени в полости рта.

Раздел 5. Патофизиология почек

Тема 1. Нарушения основных процессов в почках и виды нозологических форм их патологии.

Нарушение фильтрации, экскреции, реабсорбции, секреции и инкреции. Протеинурия, гематурия, глюкозурия. Изменение суточного диуреза. Иммунная и неиммунная нефропатия. Причины, патогенез, симптомы и синдромы. Роль патологии почек в развитии заболеваний зубочелюстной системы.

Раздел 6. Патофизиология эндокринной системы

Тема 1. Общая этиология и патогенез эндокринопатий.

Общая структура эндокринной системы. Регуляция продукции гормонов. Классификация гормонов.

Тема 2. Патофизиология желез внутренней секреции.

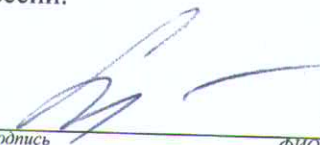
Патофизиология гипофиза, щитовидной и паращитовидных желез, надпочечников и инкреторного отдела поджелудочной железы. Изменения в полости рта при их патологии.

Вид промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена и включает собеседование и оценку практических умений. Экзамен включает содержание обоих модулей дисциплины.

Экзамен проводится в период экзаменационной сессии.

Заведующий кафедрой


Подпись _____ ФИО И.Ю. Малышев

12.05.17

Дата