

**Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине
«Патофизиология – патофизиология головы и шеи» для обучающихся по
образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль)
Стоматология, форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	<p>Основные понятия общей нозологии.¹ Реактивность и резистентность организма. Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма; критерии болезни. Умирание как стадийный процесс. Патофизиологические основы реанимации. Принципы классификации болезней. Принцип детерминизма в патологии. Роль причин и условий в возникновении болезней; их диалектическая взаимосвязь. Понятие о факторах риска болезни. Понятие о полиэтиологичности болезни. Значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека. Этиотропный принцип профилактики и терапии болезней. Категории патогенеза. Повреждение как начальное звено патогенеза. Проявления повреждения на разных уровнях интеграции организма. Патогенетические принципы терапии болезней. Виды и формы реактивности. Формирование резистентности. Взаимосвязь реактивности и резистентности. Особенности реактивности и резистентности тканей полости рта.²</p>	2
2.	<p>Повреждение клетки.¹ Этиология и общие механизмы повреждения клетки. Специфические и неспецифические проявления повреждения клетки. Паранекроз, некробиоз, некроз, аутолиз. Ферменты - маркеры цитолиза. Механизмы защиты и адаптации клеток при повреждающих воздействиях. Методы выявления повреждения клеток различных органов и тканей в клинике. Апоптоз, его значение в норме и патологии Особенности реакции клеток пульпы, слизистых оболочек и костной ткани на острое и хроническое повреждение.²</p>	2
3.	<p>Нарушения кислотно-основного состояния.¹ Понятия о кислотно-основном состоянии (КОС) организма. Основные показатели КОС. Механизмы регуляции КОС. Нарушения КОС. Причины, механизмы развития и компенсации, основные проявления и изменения показателей КОС, принципы коррекции. Роль КОС в развитии кариеса и воспалительных заболеваний пародонта.²</p>	2
4.	<p>Нарушения фосфорно-кальциевого обмена, патофизиология нарушений пародонта.¹ Нарушение содержания и соотношения кальция и фосфора в жидких средах и клетках организма. Остеопороз (этиология и патогенез).²</p>	2

5.	<p>Патогенез острого воспаления. Острое воспаление в стоматологии. Патогенез хронического воспаления. Хроническое воспаление в стоматологии.¹ Местные и общие признаки воспаления. Виды воспаления; их классификация. Диалектическая взаимосвязь повреждения и адаптивных реакций в воспалительном процессе. Исходы воспаления. Биологическое</p>	2
	<p>значение воспаления. Принципы противовоспалительной терапии. Особенности течения воспаления в пульпе, периодонте, кости, в слюнных железах и в мягких тканях лица. Принципы прогнозирования течения острого воспаления в челюстно-лицевой области. Патогенетические особенности острого и хронического воспаления. Роль реактивности в развитии воспаления.²</p>	
6.	<p>Лихорадка.¹ Лихорадка как компонент ответа острой фазы. Инфекционная и неинфекционная лихорадка. Зависимость развития лихорадки от свойств пирогенного фактора и реактивности организма. Участие нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки. Биологическое значение лихорадки. Принципы жаропонижающей терапии.²</p>	2
7.	<p>Патогенез шока.¹ Характеристика понятия шока, виды. Общий патогенез шоковых состояний; сходство и различия отдельных видов шока. Стадии шока, основные функциональные и структурные нарушения на разных его стадиях. Значение исходного состояния и реактивных свойств организма для исхода шока. Необратимые изменения при шоке.²</p>	2
8.	<p>Нарушения системы эритроцитов.¹ Эритроцитозы, первичные и вторичные эритроцитозы, этиология, патогенез. Анемии. Этиология, патогенез, клинические и гематологические проявления, принципы диагностики и лечения анемий. Патогенез изменений в органах полости рта при анемиях.²</p>	2
9.	<p>Нарушения системы лейкоцитов.¹ Нарушения структуры функции отдельных видов лейкоцитов, их роль в патологических процессах. Понятия о полицитемии и панцитопении. Патогенез изменений в органах полости рта при лейкопениях и лейкозах.²</p>	2
10.	<p>Расстройства системы гемостаза.¹ Роль факторов свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем в поддержании оптимального состояния крови и развитии расстройств системы гемостаза. Этиология и патогенез тромбофилических и геморрагических состояний. ДВС синдром. Патогенез изменений в органах полости рта при тромбоцитопениях и тромбоцитопатиях.²</p>	2
11.	<p>Аллергия. Иммунодефицитные состояния.¹ Определение понятий аллергия, иммунодефицитные состояния. Взаимоотношения аллергии и иммунитета, аллергии и воспаления. Экзо-и эндогенные аллергены; их виды. Значение наследственной предрасположенности к аллергии. Механизмы аллергизации промышленными и бытовыми химическими аллергенами. Роль профессиональных факторов в возникновении аллергических заболеваний в стоматологии.²</p>	2

12.	Патофизиология печени и пищеварения. ¹ Общая этиология заболеваний печени. Печеночная недостаточность. Роль патологии печени в развитии заболеваний зубочелюстной системы. Общая этиология и патогенез расстройств пищеварительной системы. Нарушения жевания, глотания, функций пищевода. Нарушение резервуарной, секреторной и моторной функций желудка. Типы патологической секреции. Расстройства функций тонкого и толстого кишечника. Язвенная болезнь и симптоматические язвы желудка и 12-перстной кишки. Современные взгляды на этиологию, патогенез язвенной болезни. Принципы лечения. ²	2
13.	Общая этиология и патогенез расстройств функций системы кровообращения. ¹ Понятие о недостаточности кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления. ²	2
14.	Общая этиология и патогенез эндокринопатий. ¹ Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Патогенез изменения в тканях пародонта при сахарном диабете, аденогенитальных синдромах, патологии щитовидной и паращитовидных желез. ²	2
	Итого	28

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии «30» мая 2023 г., протокол №11.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин