

**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.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
2.	<p>Повреждение клетки.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
3.	<p>Нарушения кислотно-основного состояния.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
4.	<p>Нарушения фосфорно-кальциевого обмена, патофизиология нарушений пародонта.<sup>1</sup> Нарушение содержания и соотношения кальция и фосфора в жидких средах и клетках организма. Остеопороз (этиология и патогенез).<sup>2</sup></p>	2

5.	<p>Патогенез острого воспаления. Острое воспаление в стоматологии. Патогенез хронического воспаления. Хроническое воспаление в стоматологии.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	
6.	<p>Лихорадка.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
7.	<p>Патогенез шока.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
8.	<p>Нарушения системы эритроцитов.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
9.	<p>Нарушения системы лейкоцитов.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
10.	<p>Расстройства системы гемостаза.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2
11.	<p>Аллергия. Иммунодефицитные состояния.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup></p>	2

12.	Патофизиология печени и пищеварения. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
13.	Общая этиология и патогенез расстройств функций системы кровообращения. <sup>1</sup> Понятие о недостаточности кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления. <sup>2</sup>	2
14.	Общая этиология и патогенез эндокринопатий. <sup>1</sup> Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Патогенез изменения в тканях пародонта при сахарном диабете, аденогенитальных синдромах, патологии щитовидной и паращитовидных желез. <sup>2</sup>	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