

Вопросы для подготовки к итогу «Ротовая полость»

1. Передний отдел пищеварительной трубки. Органы ротовой полости. Гисто-функциональная характеристика слизистой оболочки полости рта, особенности эпителия. Ороговение в эпителии слизистой оболочки ротовой полости. Ортокератоз. Паракератоз. Регенерация эпителия. Собственная пластинка слизистой оболочки. Тканевой состав, регенерация. Разновидности слизистой оболочки ротовой полости (жевательная, выстилающая, специализированная).
2. Структурно-функциональные особенности эпителиев ротовой полости. Источники эмбрионального развития и клеточные диффероны. Цитологическая картина мазка (отпечатка) со слизистой оболочки ротовой полости. Значение цитологических исследований для стоматологии.
3. Губы, основные функции. Морфологическая характеристика их отделов (поверхностей) и зон. Особенности строения промежуточного отдела губ (красная кайма). Гисто-функциональные особенности эпителиальной и собственной пластинок слизистой оболочки губ. Уздечка губ. Губные железы.
4. Щеки. Основные функции. Морфологические характеристики максиллярного и мандибулярного отделов. Особенности строения промежуточного отдела щёк. Слизистая и подслизистая оболочки щёк новорожденных и людей старческого возраста.
5. Дно ротовой полости. Рельеф слизистой оболочки. Уздечка языка. Особенности тканевого и структурного состава слизистой и подслизистой оболочек.
6. Твердое нёбо. Тканевой состав костной основы. Тип слизистой оболочки, морфологическая характеристика её слоев (пластинок). Зональные особенности строения твердого неба.
7. Мягкое нёбо. Анатомические части. Тип слизистой оболочки и её строение. Железы и лимфоидные образования. Особенности строения ротоглоточной и носоглоточной поверхностей.
8. Слюнные железы. Классификация. Общий план строения стромы и паренхимы. Клеточный состав секреторных отделов и выводных протоков. Возрастные особенности. Экзокринные и эндокринные функции слюнных желез. Слюнные конкременты и онкоциты.
9. Большие слюнные железы. Источники эмбрионального развития. Классификационная характеристика. Тканевой и структурный состав стромы и паренхимы. Морфофункциональные разновидности секреторных (концевых) отделов.
10. Миндалины ротовой полости. Источники эмбрионального происхождения. Общий план строения стромы и паренхимы. Лимфоидный фолликул –

структурно- функциональная единица миндалина. Роль миндалин в процессе иммуногенеза и кроветворения. Возрастные особенности.

11. Язык. Источники эмбрионального развития. Тканевой и структурный состав. Функции. Возрастные особенности. Значение сублингвального введения лекарственных препаратов.
12. Язык. Тип и морфо-функциональные разновидности слизистой оболочки. Сосочки языка. Проявления орто-, пара- и гиперкератоза. Вкусовой аппарат, железы и лимфоидные образования языка.
13. Зубы, их анатомические части и функции. Зубные ткани, их источники эмбрионального развития и особенности регенерации. Иннервация и васкуляризация зуба.
14. Эмаль зубов. Местоположение в зубе. Структурный состав. Энамелобласты и эмалевые призмы – их светооптические и электронномикроскопические морфологические характеристики. Призменная и беспризменная эмаль. Межпризменное вещество. Особенности минерализации. Неминерализованная эмаль (эмалевые пластинки, пучки, веретена). Линии Рециуса и Гунтера-Шрегера. Регенерация и реминерализация эмали.
15. Поверхностные элементы эмали (кутикула, пелликула, перикиматии), их структура и функциональное назначение. Белый налет, бактериальные бляшки и зубные камни. Дентиноэмалевая граница, факторы прикрепления.
16. Дентин. Локализация в зубе. Общий план строения (клетки, межклеточное вещество, дентиновые каналы). Слои (разновидности) дентина (наружный, внутренний, предентин)
17. Дентин. Клеточный состав. Морфологическая характеристика одонтобластов на свето- и электронномикроскопическом уровнях. Дифференциальная принадлежность и функции одонтобластов и одонтокластов. Их роль в дентинообразовании и дентиноразрушении.
18. Межклеточное вещество дентина. Глобулярный и интерглобулярный дентин. Особенности и факторы минерализации и реминерализации. Волокна Корфа и Эбнера. Зона Томса.
19. Дентиновые каналы – их компоненты, направления распространения и функции. Дентино-канальцевая система.
20. Разновидности дентина по срокам и механизмам возникновения: первичный, вторичный (регулярный, иррегулярный, склерозированный). Мертвые пути. Дентикли (истинные и ложные). Реакции дентина на раздражения и повреждения. Регенерация.
21. Пульпа зуба. Коронковая и корневая разновидности. Общий план строения, тканевой и структурный состав. Клеточные диффероны и межклеточное

- вещество. Послойность локализации. Значение в жизнедеятельности зуба. Иннервация и васкуляризация. Реактивные свойства, особенности воспалительной реакции. Регенерация.
22. Цемент зуба. Локализация и разновидности. Общий план строения, тканевой и структурный состав. Цементобласты, цемтоциты и цементокласты. Их дифференциальная принадлежность.
 23. Межклеточное вещество цемента зуба и его минерализация. Лакунарно-канальцевая система цемента. Особенности трофики. Функции цемента и его способность к регенерации. Цементикли. Цементо-эмалевая граница (варианты соединений). Значение цемента в « пассивном прорезывании» зуба.
 24. Опорно-фиксирующий (поддерживающий) аппарат зуба. Структурный состав. Пародонт. Функции опорно-фиксирующего аппарата.
 25. Альвеолярные отростки (части, тканевой состав). Взаимоотношение процессов резорбции и костеобразования. Возрастные особенности. Факторы стимуляции костеобразования и костеразрушения альвеолярных отростков. Надкостница и эндост альвеолярных отростков. Шарпеевские волокна.
 26. Зубные альвеолы. Структурные части и тканевой состав. Корковое и губчатое костное вещество в составе стенок альвеол и альвеолярных отростков. Формы компоновки костных пластинок. Содержимое полостей остеонов и костных ячеек. Контрафорсы.
 27. Десна как слизистая оболочка жевательного типа. Прикрепленная, свободная и межзубная части. Десневая щель (борозда), её эпителиальная выстилка и содержимое. Зубо-десневое соединение. Значение десневой щели в жизнедеятельности зуба и стоматологической практике.
 28. Периодонт (зубная связка) Тканевой состав и структурные компоненты. Функции и способность к регенерации. Пространственная организация периодонта (пучки и связки). Конечные (маргинальные) отделы зубной связки. Особенности васкуляризации и иннервации. Эпителиальные тельца и цементикли периодонта. Периодонтальное пространство.
 29. Развитие и рост зубов. Зубные пластинки, почки. Эмалевые органы, зубные сосочки и мешочки молочных и постоянных зубов. Особенности развития многокорневых зубов. Теории прорезывания и выпадения зубов.
 30. Дентиногенез. Предентин и дентин. Роль одонтобластов в образовании и минерализации межклеточного вещества. Образование дентино-канальцевой системы. Дентиногенез как индуцирующий фактор амелогенеза.
 31. Амелогенез. Роль энамелобластов в образовании эмали. Инверсия полярности и отросток Томса. Секреторная активность энамелобластов. Внутриклеточное и внеклеточное образование эмали.

32. Гистогенез пульпы зуба. Эмбриональные источники развития и пути дифференцировки стволовых клеток. Гистиогенный и гематогенный клеточные диффероны. Формирование межклеточного вещества пульпы.
33. Образование цемента и периодонта. Эмбриональный источник развития. Цементобласты и особенности гистогенеза цемента. Фибробласты и особенности гистогенеза периодонта.
34. Развитие ротовой полости. Ротовая ямка (стомадеум, глоточная перепонка). Первичная ротовая полость и преоральная кишка. Их эпителиальные выстилки. Роль кожной эктодермы, мезенхимы и прехордальной пластинки.
35. Жаберный аппарат зародыша человека. Жаберные дуги, карманы и щели. Их эмбрионально-тканевой и структурный состав. Роль жаберного аппарата в формировании челюстно-лицевой области и органов ротовой полости.
36. Первая пара жаберных дуг и лобный выступ эмбриона человека. Их преобразования в ходе развития челюстно-лицевой области. Формирование носовых ямок, перегородки носа и слезной бороздки.
37. Эмбриогенез верхней челюсти и губы зародыша человека. Роль максиллярных отростков первой пары жаберных дуг и лобного выроста в этом процессе. Образование центральных и периферических отделов верхних челюстей и губ. Эмбриональный остеогенез в верхней челюсти.
38. Эмбриогенез нижней челюсти и нижней губы зародыша человека. Роль мандибулярных отростков первой пары жаберной дуги в этом процессе. Соотношение хондро- и остеогенеза, формирование Меккелева хряща и костной ткани в нижней челюсти.
39. Развитие нёба в эмбриогенезе человека. Участие носовых и максиллярных отростков в этом процессе. Формирование слизистых оболочек назальной и оральной областей. Первичное и вторичное нёбо. Развитие небных миндалин.
40. Развитие языка. Эмбриональные источники его гисто- и органогенеза (производные жаберного аппарата и затылочных миотомов). Формирование сосочков и вкусового аппарата языка. Обособление языка. Развитие язычной миндалины.
41. Развитие слюнных желез. Эмбриональные источники паренхимы и стромы. Сроки и общие этапы органогенеза. Формирование системы выводных протоков и концевых отделов.