

ВОПРОСЫ ПО ПРОФИЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ ЧАСТНОЙ ГИСТОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Динамика содержания эритроцитов и гемоглобина в эмбриогенезе и в постнатальном периоде развития.
2. Динамика содержания лейкоцитов в различные периоды детства.
3. Гистогенетические процессы в миокарде в пре-и постнатальном периоде.
4. Закладка и гистогенез сосудов во внутриутробном периоде развития. Значение гемодинамических факторов.
5. Изменения в системе кровообращения в пренатальном периоде.
6. Структурно-функциональные особенности щитовидной железы новорожденного.
7. Закладка надпочечников, динамика их развития в эмбриогенезе. Структурно-функциональная характеристика надпочечников в разные периоды детства.
8. Эмбриогенез экзо- и эндокринной части поджелудочной железы. Особенности у детей разного возраста.
9. Закладка печени, динамика структурной организации и функции во внутриутробном периоде. Характеристика печени доношенного и недоношенного новорожденного. Структурно-функциональные изменения тканей печени в постнатальном периоде.
10. Закладка и развитие пищевода во внутриутробном периоде.
11. Эмбриональное развитие различных отделов желудка. Желудок новорожденного. Динамика дальнейших структурно-функциональных изменений желудка.
12. Закладка и развитие тонкого и толстого кишечника. Формирование ворсинок и крипт.
13. Эмбриональное развитие дыхательной системы. Особенности органов дыхания у новорожденного и дальнейшие их изменения.
14. Закладка выделительной системы в эмбриогенезе человека. Динамика развития окончательной почки. Структурно-функциональные особенности почки доношенного новорожденного и детей разного возраста.
15. Эмбриональный и постнатальный гистогенез мужской половой системы. Становление сперматогенеза и эндокринной функции.
16. Характеристика гистогенетических процессов в женской половой системе в эмбриональный и постнатальный периоды.

ВОПРОСЫ ПО ПРОФИЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ ЧАСТНОЙ ГИСТОЛОГИИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ И ЗУБОВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Общая морфофункциональная характеристика пищеварительного аппарата. Строение стенки пищеварительного канала.
2. Полость рта. Гистофункциональная характеристика слизистой оболочки, структурные и гистохимические особенности, эпителий. Губа, щека, десна, твердое и мягкое небо.
3. Губы. Характеристика кожной, переходной и слизистой частей. Губные железы.
4. Щека. Особенности эпителия и соединительной пластинки слизистой щеки. Характеристика мандибулярной, максиллярной, промежуточной зон. Щечные железы.
5. Твердое небо. Характеристика эпителия слизистой твердого неба и небного шва. Собственная пластинка слизистой твердого неба.
6. Эмаль. Микроскопическое и ультрамикроскопическое строение и физико-химические свойства. Особенности строения поверхностных слоев эмали.
7. Эмаль. Эмалевые призмы и межпризматическое вещество. Особенности обезызствления, обмена веществ, питания эмали.
8. Дентин, его микроскопическая и ультрамикроскопическая характеристика. Особенности обезызствления дентина.
9. Дентин. Дентиновые каналы, основное вещество дентина. Дентиновые волокна, радиальные тангенциальные. Значение одонтобластов для жизнедеятельности дентина.
10. Дентин особенности обезызствления, виды дентина интерглобулярный, плащевой, околопульпарный дентин. Предентин. Вторичный дентин. Реакция дентина на повреждения.
11. Цемент – особенности строения. Цемент клеточный и бесклеточный. Их распределение у одно-и многокорневых зубов.
12. Морфофункциональная характеристика пульпы зуба Реактивные свойства и регенерация пульпы. Дентикли.
13. Строение пульпы зуба. Кровоснабжение и иннервация Роль одонтобластов в развитии зуба и в сформированном зубе.
14. Десны Строение и гистохимическая характеристика Сосочки десны.
15. Поддерживающий аппарат зубов. Периодонт. Зубная альвеола, морфофункциональная характеристика.
16. Развитие зубной пластинки и образование зубных зачатков, дифференцировка зубных зачатков.
17. Развитие зуба. Эпителиальный зубной орган, зубной сосочек, зубной мешочек Их строение развитие, их производные.
18. Развитие зуба Гистогенез зуба. Одонтобласты и их значение в образовании дентина. Плащевой и околопульпарный дентин Предентин.
19. Развитие зуба. Стадии гистогенеза. Образование эмали. Энамелобласты. Возникновение эмалевых призм. Обезызствление эмали.

20. Развитие корня зуба. Образование цемента. Цементобласты и их значение в образовании цемента.
21. Развитие и строение тканей коронки зуба
22. Развитие корня зуба. Образование эпителиального корневого влагалища Роль корневого влагалища в формировании корней у одно- и многокорневых зубов.
23. Развитие пульпы зуба. Дифференцировка клеток зубного сосочка.
24. Развитие периодонта и костной альвеолы. Образование эмали и Дентина. Гистогенез зуба. Дифференцировка зубных зачатков.
25. Развитие пульпы зуба. Васкуляризация и иннервация развивающегося зуба.
26. Язык, его развитие и строение Особенности строения слизистой оболочки на спинке языка, нижней и боковых поверхностях.
27. Сосочки языка. Вкусовые луковицы. Слюнные железы языка. Миндалины, их строение и развитие. Гистофизиология лимфоэпителиального глоточного кольца.
28. Слюнные железы (губные, щечные, языковые, небные) и их гистология, функции, развитие, строение.
29. Околоушные слюнные железы Развитие, строение концевых отделов и выводных протоков. Функции.
30. Подчелюстные слюнные железы Развитие, строение концевых отделов и выводных протоков. Функции.
31. Подъязычные слюнные железы. Развитие, строение концевых отделов и выводных протоков Функции.