

КОНСПЕКТ
ПО ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА I-ва част

1. Онтогенетично развитие на лицево-челюстната област. Тъканен произход на първично черво. Развитие на първична уста – стомадеум, хрилен апарат.
2. Онтогенетично развитие на челюсти, пода на устната кухина и език. Смущения при образуването на максилата. Съотношение на челюстите.
4. Онтогенетично развитие на зъбен зародиш – елементи, стадии на развитие, тъканен произход и характеристика на елементите. Срокове на оформяне на зъбните зародиши. Морфологична и биологична характеристика.
5. Хистогенеза на зъбен емайл. Фактори, определящи нормалната хистогенеза. Анатомия на емайла. Химичен състав. Амелогенеза – формиране на емайлов матрикс, произход. Начална минерализация на органичния матрикс.
6. Минерализация на органичния матрикс – механизми. Теории за минерализация. Физиология на емайла. Обмяна - устройство на кристала. Особенности при временни и постоянни зъби. Фактори, определящи нормалната физиология.
7. Морфологични единици в зрелия емайл. Функции на зъбния емайл. Особенности на емайла в детска възраст.
8. Хистогенеза на зъбен дентин – произход и развитие. Анатомия на дентина. Химичен състав. Същност на дентиногенезата. Минерализация на зрелия дентинов матрикс. Особенности на дентина в детска възраст.
9. Морфология и физиология на зъбен дентин. Състав и структура. Топографски области в дентина. Морфологични единици – видове. Особенности на дентина при временни и постоянни зъби.
10. Хистогенеза на зъбна пулпа – произход и развитие. Анатомия и химичен състав. Слоеве, кръвоснабдяване и инервация. Характеристика на пулпата в детска възраст.
11. Морфология и физиология на зъбна пулпа. Биоморфоза на пулпата. Особенности при временни и постоянни зъби.
12. Хистогенеза, морфология и физиология на зъбен цимент. Анатомия и химичен състав. Особенности при временни и постоянни зъби. Характеристика на зъбния цимент в детска възраст.
13. Хистогенеза, морфология и физиология на периодонциума. Анатомия и химичен състав. Кръвоснабдяване, лимфна мрежа и и инервация. Особенности

при временни и постоянни зъби. Характеристика на перидонциума в детска възраст.

14. Хистогенеза и морфология на оралната лигавица. Анатомия – обща характеристика и хистологичен състав. Видове орална лигавица. Клетъчен състав, кръвоснабдяване и инервация. Възрастови особености. Физиология на оралната лигавица.
15. Хистогенеза, морфология и физиология на пародонт. Състав на пародонта – елементи. Морфологични характеристики в детска възраст. Функции.
16. Динамика в развитие на временното съзъбие. Периоди в развитието, етапи на образуване, срокове – време. Фактори влияещи на пробива. Механизъм, признаци и закономерности на пробива. Резорбционен орган. Ранен и закъснял пробив.
17. Динамика в развитие на постоянното съзъбие. Периоди в развитието, етапи на образуване, срокове – време. Фактори влияещи на пробива. Механизъм и закономерности на зъбния пробив. Патология на зъбния пробив. Развитие и формиране на корените.
18. Анатомични и физиологични особености на временни и постоянни зъби. Значение на зъбите във физиологията на дъвкателната система. Функции по групи. Морфология и сравнителна характеристика на двете съзъбия. Отличителни белези – разпознаване. Зъбни формули.
19. Аномалии във формата и големината на зъбите. Причини.
20. Аномалии в броя и местоположението на зъбите. Причини.
21. Зъбни дисплазии – етиология, патогенеза и класификация. Определение, причини. Видове.
22. Унаследени зъбни дисплазии. Определение, причини. Видове.
23. Вродени и придобити зъбни дисплазии. Определение, причини. Видове.
24. Физиологично съдържимо на устната кухина – състав и роля във физиологията на устата. Слюнка – обща характеристика, произход. Акт на слюноотделяне.
25. Слюнка. Физични свойства. Неорганичен и органичен състав на слюнката.
26. Функции на слюнката. Роля във физиологията на устната кухина.
27. Орална екосистема – зараждане и динамика в детска възраст. Елементи, роля и защитни механизми на оралната екосистема.

28. Устна микрофлора. Видове и взаимоотношения между тях. Механизъм на действие на микроорганизмите. Вариабилност във възрастов аспект. Защитни механизми на оралната екосистема.
29. Особенности в детския имунитет. Имуна система – определение и видове. Неспецифичен и специфичен имунитет. Защитни механизми в устата. Развитие на имунната система в детска възраст.
30. Орален имунитет. Видове имунопатологични реакции при орални заболявания. Защитни механизми на оралната лигавица, слюнката и гингивалната течност.

Актуален към 05.02.2019 г.

**РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА: /п/
/проф.д-р М.Куклева,дм.дмн/**

МК/МФ