**Экзаменационные вопросы по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование».**

1. Роль Казанской школы ортодонтов в становлении специальности «Ортодонтия». Организация работы ортодонтического отделения (кабинета), зуботехнической лаборатории.
2. Этапы развития прикуса ребенка.
3. Период внутриутробного развития зубочелюстной системы ребенка.
4. Период формирования прикуса молочных зубов (от 6-8 мес. до 3 лет).
5. Период подготовки к смене молочных зубов на постоянные (от 4 до 6 лет).
6. Период смены молочных зубов на постоянные (от 6 до 12-13 лет).
7. Классификация Энгля, ее недостатки.
8. Классификация Катца.
9. Классификация аномалий окклюзии зубных рядов. (А.С. Персин).
10. Этиология зубочелюстных аномалий.
11. Влияние раннего и неправильного искусственного вскармливания на возникновение ЗЧА. Режим пользования соской, пустышкой.
12. Влияние ротового дыхание на возникновение ЗЧА. Меры профилактики и лечения.
13. Последствия ранней потери молочных зубов.
14. Съемные аппараты механического действия.
15. Методы лечения ЗЧА.
16. Классификация лечебных ортодонтических аппаратов по принципу действия. Их характеристика.
17. Дуга Энгля, ее составные части, показания к применению, недостатки.
18. Классификация брекет-систем.
19. Аппараты функционального действия: их характеристика.
20. Функционально-направляющие аппараты, их характеристика.
21. Коронка Катца, пластинка Катца, конструкция, принцип действия, показания к применению.
22. Регулятор функции Френкеля I типа; конструкция, принцип действия, показания к применению.
23. Регулятор функции Френкеля II типа; конструкция, принцип действия, показания к применению.
24. Регулятор функции Френкеля III типа; конструкция, принцип действия, показания к применению.
25. Клинико-лабораторные этапы изготовления регулятора функции Френкеля.
26. Аппараты комбинированного действия: их характеристика.
27. Аппараты Башаровой для лечения дистальной окклюзии: конструкция, принцип действия, показания к применению.
28. Аппараты Башаровой для лечения мезиальной окклюзии: конструкция, принцип действия, показания к применению.
29. Виды аномалий положения отдельных зубов.
30. Этиология и патогенез аномалий положения отдельных зубов.
31. Этиология, клиника и лечение вестибулярного положения зубов.
32. Этиология, клиника и лечение небного положения зубов.
33. Этиология, клиника и лечение тортоаномалии зубов.
34. Этиология, клиника и лечение диастемы.
35. Виды аномалий зубного ряда.
36. Биометрические изучения КДМ (размеры коронок молочных и постоянных зубов) Индекс Тонна.
37. Виды деформаций формы зубных рядов.
38. Особенности клинического обследования ортодонтического пациента.
39. Биометрические методы исследования: измерения в трансверзальной плоскости.
40. Биометрические методы исследования: измерения в сагитальной плоскости
41. Рентгенологические методы исследования в ортодонтии
42. Ортопантомография челюстей. Показания к применению.
43. Теле рентгенография. Оценка углов SNA и SNB и ANB.
44. Функциональные методы исследования в ортодонтии.
45. Этиология, клиника дистальной окклюзии
46. Основные задачи лечения детей с врожденной патологией.
47. Формы дистальной окклюзии. Проба Эшлера-Биттнера.
48. Лечение дистальной окклюзии в период прикуса молочных зубов и начальном периоде сменного прикуса.
49. Лечение дистальной окклюзии в позднем сменном и постоянном прикусе.
50. Этиология и клиника мезиальной окклюзии
51. Формы мезиальной окклюзии, их характеристика. Степени выраженности мезиальной окклюзии.
52. Лечение мезиальной окклюзии в период молочного и сменного прикуса.
53. Лечение мезиальной окклюзии в период сменного и постоянного прикуса.
54. Вертикальная резцовая дизокклюзия. Этиология, клиника.
55. Клиника, морфологические разновидности вертикальной резцовой дизокклюзии.
56. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии в период молочного и сменного прикуса.
57. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии в период постоянного прикуса.
58. Этиология, клиника глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии.
59. Диагностика глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии, их клинические формы.
60. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии
61. Классификация вредных привычек по П.П. Окушко
62. Миогимнастика. Показания к применению. Упражнения для мышц, выдвигающих нижнюю челюсть.
63. Миогимнастика. Упражнения для мышц языка после пластики уздечки языка.
64. Виды перекрестной окклюзии по классификации Персина , их характеристика
65. Этиология, клиника перекрестной окклюзии.
66. Ретенционные аппараты
67. Функционально-направляющие и функционально-действующие ортодонтические аппараты.
68. Специальные методы исследования в ортодонтии.
69. Брекет-система: составные элементы, разновидности, показания к применению
70. Последствия ранней потери молочных моляров.
71. Метод Пона.
72. Метод Коркгауза.
73. Несъемные протезы, используемые в детской практике. Показания к применению
74. Современные несъемные ортодонтические аппараты.
75. Требования, предъявляемые к детским зубным протезам.
76. Виды лечебных ортодонтических аппаратов.
77. Аномалии отдельных зубов. Клиника, диагностика, лечение.
78. Аппараты для лечения перекрестной окклюзии.
79. Вестибулярные пластинки Маппи. Показания к применению.
80. Съемные ортодонтические аппараты комбинированного действия.
81. Палатиноокклюзия. Клиника. Диагностика. Лечение
82. Лингвоокклюзия. Клиника. Диагностика. Лечение
83. Аппараты для лечения дистальной окклюзии.
84. Аппараты для лечения мезиальной окклюзии.
85. Роль вредных привычек в формировании ЗЧА.
86. Особенности применения регулятора функции Френкеля при перекрестной окклюзии (палатиноокклюзии, лингвоокклюзии).
87. Супра и инфра окклюзия клыка. Принципы лечения в сменном и постоянном прикусах. Ортодонтические аппараты.
88. ТРГ. Характеристика показателей типа роста челюстей, число Wits, угол β.
89. Ортодонтическая помощь детям с врожденными аномалиями лицевого скелета.