

Вопросы к экзамену по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»

1. Клинические методы диагностики в ортодонтии. Их характеристика, значение при планировании лечения зубочелюстно-лицевых аномалий.
2. Оппозиция, резорбция и ремоделирование костной ткани, как основа понимания процессов роста и развития костей лицевого отдела черепа.
3. Классификации зубочелюстных аномалий Энгля, Катца, МГМСУ, ВОЗ.
4. Рост и развитие зубочелюстно-лицевой области в пренатальном периоде. Факторы риска формирования зубочелюстно-лицевых аномалий.
5. Рост костей лица в постнатальном периоде. Ремоделирование костной ткани челюстей. Периоды активного роста.
6. Рост носо-верхнечелюстного комплекса в пренатальном и постнатальном периодах
7. Рост нижней челюсти в пренатальном и постнатальном периодах. Зоны первичного и вторичного хрящей. Их значение для роста нижней челюсти.
8. Формирование зубочелюстной системы в постнатальном периоде. Период новорожденности. Факторы риска возникновения и развития зубочелюстных аномалий.
9. Рост и развитие зубочелюстно-лицевой области в период временного прикуса. Факторы риска формирования и развития зубочелюстно-лицевых аномалий.
10. Рост и развитие зубочелюстно-лицевой области в период сменного прикуса. Факторы риска формирования и развития зубочелюстно-лицевых аномалий.
11. Рост зубочелюстно-лицевой области в период постоянного прикуса. Факторы риска формирования и развития зубочелюстно-лицевых аномалий.
12. Физиологический постоянный прикус. Виды. Морфологическая и функциональная характеристика ортогнатической окклюзии
13. Атрикционная окклюзия. Ее роль в понимании процессов трансформации постоянного прикуса.
14. Современные представления об этиологии зубочелюстно-лицевых аномалий. Роль экзо- и эндогенных факторов в возникновении зубочелюстно-лицевых аномалий.
15. Основные признаки зубочелюстно-лицевых аномалий. Показания к ортодонтическому лечению.
16. Рентгенологические методы диагностики зубочелюстных аномалий. Показания к применению.
17. Особенности планирования лечения зубочелюстных аномалий в различные периоды формирования прикуса.
18. Дополнительные методы исследования в ортодонтии. Их значение для диагностики, планирования и оценки результатов лечения.
19. Антропометрические методы диагностики зубочелюстных аномалий. Антропометрия головы. Фотометрия лица в прямой и боковой проекциях.
20. Клинический динамический метод обследования в ортодонтии. Его роль в диагностике и планировании лечения зубочелюстно-лицевых аномалий
21. Метод функциональной диагностики. Миотонометрия, артрофонография, реопародонтография. Их роль в планировании ортодонтического лечения.
22. Клинические функциональные пробы для дифференциальной диагностики зубоальвеолярной, суставной и скелетной форм зубочелюстных аномалий.
23. Взаимосвязь местных и общих нарушений организма при зубочелюстно-лицевых аномалиях. Ее роль в постановке диагноза, планировании лечения и прогнозировании результатов.
24. Клинический статический метод обследования в ортодонтии. Его роль в планировании лечения зубочелюстно-лицевых аномалий.
25. Метод клинической диагностики в ортодонтии. Клинические диагностические пробы Эшлера и Биттнера, Ильиной-Маркосян и Кибкало. Их роль в планировании ортодонтического лечения и конструировании ортодонтических аппаратов.
26. Ортопантомография. Преимущества, недостатки, методы анализа.
27. Методы изучения диагностических моделей челюстей по Nance, H.G. Gerlach, P. Tonn., A.

- Pont, G. Korkhaus, G. Schmuth. Их практическое применение.
28. Телерентгенография головы в прямой и боковой проекциях. Роль в диагностике и планировании лечения зубочелюстно-лицевых аномалий.
 29. Рентгенцефалометрия головы в боковой проекции по методу А.М. Schwarz. Гнатометрия и краниометрия, профилометрия. Физиологические типы лица по А.М. Schwarz.
 30. Рентгенологический метод исследования кистей рук по методу А. Bjork. Роль в планировании ортодонтического лечения.
 31. Биоморфологические изменения в зубочелюстной системе при воздействии ортодонтических аппаратов.
 32. Биомеханика перемещения зубов при ортодонтическом лечении. Зависимость скорости перемещения зубов от величины силы, применяемой при ортодонтическом лечении. Теории Оппенгейма и Шварца, Кингслея, Фошара и других авторов. Их практическое значение.
 33. Тканевые преобразования в области височно-нижнечелюстных суставов при ортодонтическом лечении.
 34. Биомеханические процессы, протекающие в пародонте при корректном и некорректном воздействии на зуб внешними силами. Пародонт, как функциональная основа зубочелюстной системы. Его строение и функции.
 35. Методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Методика серийного последовательного удаления зубов по Хотцу. Показания к применению. Ее преимущества и недостатки.
 36. Хирургический метод в комплексном плане лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Показания к применению.
 37. Ортопедический метод лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Показания к применению ортопедических систем.
 38. Взаимосвязь общих и местных нарушений организма при зубочелюстно-лицевых аномалиях. Влияние на планирование и эффективность ортодонтического лечения.
 39. Протетический метод лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Особенности замещения дефектов зубов и зубных дуг у детей.
 40. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении, их профилактика.
 41. Средства и методы индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта при ортодонтическом лечении.
 42. Тканевые преобразования, происходящие при ортодонтическом лечении в ВНЧС и срединном небном шве. Профилактика возможных осложнений.
 43. Механический аппаратный метод лечения в ортодонтии. Элементы конструкции брекет-систем.
 44. Ортодонтическое лечение детей и подростков с зубочелюстными аномалиями, осложненными дефектами зубных дуг. Адентия. Ретенция зубов.
 45. Ретенционный период. Особенности ретенции результатов ортодонтического лечения детей взрослых. Ретенционные аппараты.
 46. Первичная и вторичная профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий.
 47. Миотерапевтический метод профилактики и лечения зубочелюстных аномалий
 48. Методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Планирование комплексного лечения аномалий окклюзии в зависимости от периодов формирования прикуса.
 49. Функциональный метод профилактики и лечения зубочелюстных аномалий. Миогимнастика
 50. Миодинамическое равновесие в зубочелюстно-лицевой области. Миотерапевтический и функциональный аппаратный методы лечения в ортодонтии.
 51. Методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Хирургический метод: пластика уздечек губ и языка, вестибулопластика, удаление отдельных зубов. Показания к применению.
 52. Методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Компактостеотомия по методике М.С. Шварцмана и Ф.Я. Хорошилкиной. Показания к применению. Ее преимущества.
 53. Протетический метод лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Обтуратор Кеза. Принцип действия. Показания к применению.

54. Ортопедический метод лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Внеротовые ортопедические системы. Детали конструкций, принцип действия и показания к применению.
55. Осложнения, возникающие в зубочелюстно-лицевой области у детей при раннем удалении временных зубов.
56. Осложнения, возникающие в зубочелюстно-лицевой области у детей при раннем удалении постоянных зубов.
57. Детское зубное протезирование. Виды протезов. Особенности конструкции. Показания к протезированию.
58. Ортодонтический диагноз. Алгоритм постановки ортодонтического диагноза.
59. Особенности ортодонтического лечения зубочелюстно-лицевых аномалий у детей.
60. Стандартные функциональные ортодонтические аппараты. Трейнеры. Вестибулярные пластинки, ЛМ активаторы и др. Показания к их применению.
61. Съёмные активные пластики. Классификация, детали конструкций, принцип действия, показания к применению
62. Наклонная плоскость. Теоретико-механические основы ее применения в ортодонтии. Пластинка с наклонной плоскостью. Классификация, элементы конструкции, принцип действия, показания к применению.
63. Клинико-лабораторные этапы изготовления функционально- формирующей пластинки. Ее роль, значение.
64. Ортодонтические съёмные аппараты механического действия. Основы конструирования. Показания к применению.
65. Ортодонтические несъёмные аппараты механического действия. Основы конструирования. Показания к применению.
66. Определение конструктивного прикуса при лечении аномалий окклюзии в сагиттальной и трансверсальной плоскостях.
67. Функционально-направляющие ортодонтические аппараты. Основы конструирования. Показания к применению.
68. Двучелюстные ортодонтические аппараты. Регуляторы функции Френкеля. Классификация. Основы конструирования, принцип действия. Показания к применению.
69. Двучелюстные ортодонтические аппараты. Активатор Андресена-Хойпля. Классификация. Основы конструирования, принцип действия. Показания к применению.
70. Современные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты для удлинения зубных дуг у детей и взрослых.
71. Современные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты для расширения зубных дугу детей и взрослых.
72. Современные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты для устранения аномалий положения зубов у детей и взрослых.
73. Съёмные одночелюстные ортодонтические аппараты механического действия, особенности конструкции, показания к применению.
74. Аппарат Е.Н. Angle. Характеристика по классификации Ф.Я. Хорошилкиной и Ю.М. Малыгина. Особенности конструкции, показания к применению скользящей, экспансивной и стационарной дуг.
75. Двучелюстные ортодонтические аппараты. Активатор Кламмта. Классификация. Основы конструирования. Показания к применению.
76. Пластмассовые детали конструкций съёмных ортодонтических аппаратов. Их разновидности. Показания к клиническому применению.
77. Аппарат Брюкля. Характеристика аппарата по классификации Ф.Я. Хорошилкиной и Ю.М. Малыгина, особенности конструкции, показания к применению.
78. Регулятор функции R. Frankel I типа. Характеристика аппарата по классификации Ф.Я. Хорошилкиной и Ю.М. Малыгина, особенности конструкции, показания к применению. Конструктивный прикус.
79. Регулятор функции R. Frankel II типа. Характеристика аппарата по классификации Ф.Я.

- Хорошилкиной и Ю.М. Малыгина, особенности конструкции, показания к применению. Конструктивный прикус.
80. Регулятор функции R. Frankel III типа. Характеристика аппарата по классификации Ф.Я. Хорошилкиной и Ю.М. Малыгина, особенности конструкции, показания к применению. Конструктивный прикус.
81. Металлические детали конструкций съемных ортодонтических аппаратов. Их разновидности. Показания к клиническому применению.
82. Механически-действующие ортодонтические аппараты. Элементы их конструкций, принцип действия, показания к применению.
83. Кламмеры, применяемые в ортодонтии. Их классификация. Преимущества и недостатки различных видов кламмеров.
84. Вестибулярная пластинка. Классификация, детали конструкций, принцип действия, показания к применению.
85. Аномалии зубных дуг. Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение.
86. Классификация аномалий отдельных зубов.
87. Аномалии формы зубов. Клиника. Диагностика.
88. Аномалии размеров зубов. Виды. Клиника. Диагностика.
89. Диастема, разновидности. Трема. Этиология, клиника, диагностика и лечение в зависимости от периода формирования прикуса.
90. Аномалии зубных рядов и положения отдельных зубов. Классификация. Этиология, клиника, диагностика и лечение в зависимости от периода формирования прикуса.
91. Тесное положение зубов. Вестибулопозиция постоянных клыков. Этиология, клиника, диагностика и лечение в зависимости от периода формирования прикуса.
92. Пропозиция резцов. Ретропозиция резцов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
93. Мезиопозиция боковых зубов. Дистопозиция боковых зубов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
94. Супрапозиция зубов. Инфрапозиция зубов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
95. Медиопозиция резцов. Латеропозиция резцов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
96. Эндопозиция боковых зубов. Экзопозиция боковых зубов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
97. Тортопозиция зубов. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
98. Аномалии положения отдельных зубов. Их классификация и ее значение.
99. Нарушение сроков прорезывания зубов. Этиология, клиника, диагностика, профилактика и лечение.
100. Аномалии количества зубов. Виды. Этиология, клиника, диагностика. Лечение.
101. Нейтральная окклюзия. Аномалии положения отдельных зубов. Классификация. Диагностика. Профилактика и лечение.
102. Дистальная окклюзия (2 класс 1 подкласс по Энглу). Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
103. Дистальная окклюзия (2 класс 2 подкласс по Энглу). Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
104. Профилактика и лечение дистальной окклюзии в зависимости от периода формирования прикуса.
105. Мезиальная окклюзия (3 класс по Энглу). Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
106. Профилактика и лечение мезиальной окклюзии в зависимости от периода формирования прикуса.
107. Открытая резцовая и боковая дизокклюзии. Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
108. Профилактика и лечение открытой резцовой и боковой дизокклюзии в зависимости от периода формирования прикуса.

109. Глубокая резцовая окклюзия, дизокклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
110. Глубокая резцовая окклюзия и дизокклюзия. Виды, формы, степени тяжести, этиология, клиника, диагностика.
111. Перекрёстная окклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение зубоальвеолярной формы.
112. Перекрёстная окклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение суставной формы.
113. Профилактика и лечение перекрестной окклюзии в зависимости от периода формирования прикуса.
114. Классификация врожденных расщелин верхней губы, альвеолярного отростка и неба. Этиология. Клинические и функциональные нарушения в различные возрастные периоды.
115. Ортодонтическое и ортопедическое лечение детей с односторонним несращением губы, альвеолярного отростка и нёба.
116. Ортодонтическое и ортопедическое лечение детей с двусторонним несращением губы, альвеолярного отростка и нёба.
117. Комплексный подход и особенности реабилитации детей с врождёнными пороками развития лица.
118. Ретенция результатов ортодонтического лечения. Ее особенность у детей.
119. Шесть ключей окклюзии по Эндрюсу.

Заведующий кафедрой _____ М.Н. Митропанова