

Перечень вопросов для этапного экзамена 31.08.77 Ортодонтия

1. Особенности развития челюстно-лицевого комплекса в различные возрастные периоды.
2. Развитие эмбриона. Воздействие пренатальных факторов на развитие зубочелюстно-лицевой системы.
3. Этапы черепно-лицевого развития эмбриона. Соотносимые со стадиями развития зубочелюстно-лицевой системы синдромы. Особенности роста и развития челюстных костей.
4. Анатомо-физиологические особенности полости рта новорожденного.
5. Младенчество и раннее детство: период формирования молочного прикуса. Сроки закладки и прорезывания молочных зубов.
6. Позднее детство: период сменного прикуса. Анатомо-физиологические особенности полости рта ребенка в период сменного прикуса.
7. Физиология смены зубов. Сроки прорезывания, формирования, рассасывания корней. Типы резорбции корней зубов. Рентгенологическая картина в различные периоды формирования зубов.
8. Понятия биологического, паспортного, скелетного возрастов, их оценка.
9. Модели роста челюстно-лицевого комплекса. Рост и развитие лица в различные возрастные периоды.
10. Функциональное воздействие на челюстно-лицевое развитие. Влияние парафункций и вредных привычек на формирование аномалий и деформаций окклюзии.
11. Особенности строения ВНЧС в различные возрастные периоды.
12. Диагностика в клинике ортодонтии: методы обследования пациента, постановка диагноза.
13. Биометрические методы исследования моделей челюстей: метод Пона (Линдера и Харта), Коркхауза, Тона, Болтона, Герлаха, Снагиной. Анализ результатов биометрического исследования.
14. Методы биометрического исследования челюстей в период молочного прикуса.

15. Антропометрические методы исследования.
16. Фотостатический метод исследования лица. Вертикальные лицевые пропорции. Типы профиля, дивергенция лица.
17. Пальпация мышц челюстно-лицевой области.
18. Цефалометрические методы исследования. Анализ ТРГ.
19. Рентгенологические методы обследования в ортодонтии.
20. Изучение функции глотания, дыхания, жевания и речи. Причины их нарушения, связь с патологией прикуса.
21. Лабораторные методы исследования. Электромиография. Гнатодинамометрия. Реопародонтография. Измерение подвижности зуба.
22. Оценка окклюзионных взаимоотношений зубных рядов (Т-Skan).
23. Методы оценки жевательной эффективности. Оценка жевательной эффективности по Агапову.
24. Классификации зубочелюстных аномалий (история развития, классификация Персина, МКБ-10).
25. Аномалии отдельных зубов. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
26. Аномалии и деформации зубных рядов. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
27. Аномалии окклюзии в трех плоскостях. Понятие о степени тяжести аномалий окклюзии.
28. Дистальная окклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
29. Мезиальная окклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
30. Вертикальная дизокклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
31. Глубокая окклюзия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

32. Аномалии окклюзии по трансверсали. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
33. Основные методы ортодонтического лечения (миогимнастика, аппаратное лечение, ортогнатическая хирургия).
34. Миогимнастика в ортодонтии. Миогимнастические комплексы, применяемые при различных ортодонтических патологиях.
35. Преждевременное удаление зубов. Протезирование дефектов зубных рядов в детском возрасте.
36. Съёмные протезы в детском возрасте: показания к применению, особенности строения аппаратов.
37. Несъёмное протезирование в детском возрасте: показания к применению, особенности строения аппаратов.
38. Классификация ортодонтических аппаратов.
39. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортодонтического аппарата.
40. Фиксирующие элементы ортодонтических аппаратов.
41. Ортодонтические винты: виды, особенности применения.
42. Механически действующие аппараты: конструктивные особенности, показания к применению. Активные элементы механически действующих аппаратов: пружины, вестибулярные дуги, винты.
43. Функционально действующие и функционально-направляющие ортодонтические аппараты: конструктивные особенности, показания к применению.
44. Брекет-система. Принцип действия. Виды брекет-систем. Основные конструктивные элементы брекет-системы.
45. Брекет-система. Ортодонтические дуги, их разновидности, свойства, особенности применения.
46. Понятие окклюзии. Ключи окклюзии по Эндрюсу.
47. Постановка брекет-системы: этапы, методы фиксации брекетов.
48. Этапы ортодонтического лечения брекет-системой, их особенности.

49. Ретенционные аппараты. Классификация. Показания к использованию.
50. Врожденные аномалии зубочелюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Принципы лечения.
51. Мелкое преддверие полости рта. Короткие, добавочные уздечки. Клинические проявления. Принципы лечения.
52. Расщелины ЧЛЮ. Классификация. Клинические проявления. Ортодонтическое лечение.
53. Ангидротическая эктодермальная дисплазия. Клиника, диагностика, ортодонтическое лечение.
54. Синдром Пьера-Робена. Клиника, диагностика, ортодонтическое лечение.
55. Дизостозы (челюстно-лицевой, черепно-лицевой, черепно-ключичный). Клиника, диагностика, ортодонтическое лечение.
56. Синдром I и II жаберных дуг. Клиника, диагностика, ортодонтическое лечение.
57. Профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий в различные возрастные периоды.
58. Диспансеризация пациентов с зубочелюстно-лицевыми аномалиями и деформациями.
59. Понятие об ортодонтической нагрузке. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов.
60. Дозирование ортодонтической нагрузки.
61. Морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной системе под влиянием ортодонтического лечения.
62. Внеротовые ортодонтические аппараты: виды, механизм действия, показания к применению.
63. Применение компьютерной техники в клинике ортодонтии.
64. Применение минивинтов в практике врача-ортодонта.
65. Сплинты. Виды, клиничко-лабораторные этапы изготовления сплинтов. Показания к их применению.

66. Функциональная недостаточность жевательной и мимической мускулатуры как фактор риска аномалий и деформаций ЧЛЮ. Методы лечения.
67. Трейнеры. Разновидности, механизм действия, показания к применению.
68. Вестибулярные пластинки. Разновидности, механизм действия, показания к применению.
69. Проявление СПИДа в полости рта. Профилактика ВИЧ-инфекции в стоматологической поликлинике.
70. Асептика и антисептика в стоматологии. Методы стерилизации ортодонтического инструментария.
71. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении.
72. Подбородочная праща: показания к применению, методы изготовления подбородочной накладки.
73. Методы прямой, не прямой фиксации брекет-системы. Позиционирование брекетов.
74. Способы фиксации ортодонтических дуг при использовании лигатурной брекет-системы.
75. Аппарат Петита: показания к применению.
76. Методы создания места в зубном ряду при работе брекет-системой.
77. Методы устранения промежутков при работе брекет-системой.
78. Методы коррекции кривой Шпее при работе брекет-системой.
79. Методы регистрации конструктивного прикуса, центральной окклюзии и центрального соотношения зубных дуг.
80. Клинико-лабораторные этапы изготовления спортивной каппы.
81. Мостовидные протезы: показания к применению в детском возрасте, особенности изготовления.
82. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Марко Роса. Показания к применению.

83. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Дерихсвайлера.
Показания к применению.
84. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Твин Блок.
Показания к применению.
85. Аппараты Гербста, ФНТА. Показания к применению.
86. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Nance. Показания к применению.
87. Клинико-лабораторные этапы изготовления кольца с петлей для удержания места в зубном ряду. Показания к применению.
88. Клинико-лабораторные этапы изготовления лингвальной дуги для удержания места в зубном ряду. Показания к применению.
89. Клинико-лабораторные этапы изготовления расширяющей пластинки с винтом. Показания к применению.
90. Клинико-лабораторные этапы изготовления расширяющей пластинки Шварца с наклонной плоскостью.

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
и ортодонтии ИНМФО
профессор, д.м.н.



С.В. Дмитриенко