Aprob

 Șef Catedra de ortodonție

 Conf. univ., dr. șt. med.

 Trifan Valentina

 25 august 2022

**Экзаменационные вопросы по Ортодонтии**

**для студентов 4 курса, VII семестра Стоматологического Факультета**

1. Цель и задачи дисциплины Ортодонтия. Элементы деонтологии.
2. Организация работы ортодонтического отделения. Инструментарий.
3. Факторы, определяющие необходимость ортодонтического лечения.
4. Определение асептики. Правила асептики в ортодонтии.
5. Определение антисептики. Правила антисептики в ортодонтии.
6. Дезинфекция. Определение. Характеристика методов дезинфекции оборудования и ортодонтического инструментария.
7. Стерилизация. Определение. Характеристика методов стерилизации в ортодонтии.
8. Зуботехническая лаборатория. Оборудование. Материалы. Инструменты.
9. Организация зуботехнической лаборатории. Отделения. Техника безопасности.
10. Определение и концепты превентивной стоматологии и профилактики в ортодонтии.
11. Этиологические факторы и факторы риска в возникновении зубочелюстных аномалий. Классификация.
12. Общие этиологические факторы зубочелюстных аномалий. Характеристика.
13. Местно-региональные этиологические факторы возникновения зубочелюстных аномалий. Характеристика.
14. Местные этиологические факторы зубочелюстных аномалий. Характеристика.
15. Значение целостности зубных рядов в постнатальной профилактике зубочелюстных аномалий.
16. Роль кариеса и его осложнений в развитии зубочелюстных аномалий.
17. Средние сроки прорезывания и формирования корней временных зубов.
18. Средние сроки прорезывания и формирования корней постоянных зубов.
19. Определите термины *преждевременное прорезывание, позднее прорезывание, инкклюзия зубов* в зависимости от типа прикуса.
20. Определите термины *рост* и *развитие* применительно к зубочелюстному аппарату.
21. Развитие и динамика межчелюстных взаимоотношений при внутриутробном развитии.
22. Постнатальный рост лицевого скелета. Интеграция процессов роста с развитием мимических мышц.
23. Основные факторы роста и формирования лицевого скелета.
24. Развитие мышц лица.
25. Лицевые зачатки и их производные.
26. Стомодеум и его роль в развитии челюстей и лица.
27. Зоны роста верхней и нижней челюсти.
28. Нервная трубка, эмбриональные складки (слои), их назначение. Бранхиальные дуги и отростки. Формирование и производные.
29. Опишите этапы онтогенеза в развитии зубочелюстного аппарата.
30. Развитие и формирование первичного и вторичного неба. Клиническое значение.
31. Назовите и опишите этапы формирования нижней челюсти.
32. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области у новорожденных.
33. Формирование и развитие зубов.
34. Прорезывание зубов. Этапы. Нарушения процесса прорезывания зубов.
35. Первичная профилактика зубочелюстных аномалий в пренатальном периоде. Способы реализации.
36. Постнатальная профилактика зубочелюстных аномалий. Общее описание.
37. Вредные факторы вызывающие изменения зубочелюстного аппарата в период органогенеза.
38. Влияние вредных факторов в периоде морфогенеза зубочелюстного аппарата.
39. Опишите силы, вызываемые круговыми мыщцами рта и их влияние на формирование и развитие зубочелюстного аппарата.
40. Опишите изменения в зубочелюстной системе, вызываемые гипертонусом круговых мышц рта (orbicular, maseter, buccinator, lingual, etc).
41. Опишите изменения, происходящие при гипотонусе круговых мышц рта (orbicular, maseter, buccinator, lingual, etc).
42. Функции зубочелюстного аппарата. Общая характеристика.
43. Методы исследования дисфункций зубочелюстного аппарата у детей.
44. Жевательные дисфункции и их влияние на зубочелюстной аппарат.
45. Дисфункции зубочелюстной системы, приводящие к сужению верхней челюсти.
46. Атипичное глотание. Виды глотания. Нарушения в развитии зубочелюстного аппарата, вызванные атипичным глотанием.
47. Нарушение дыхания. Причины. Влияние ротового типа дыхания на зубочелюстной аппарат.
48. Нарушения речи. Клинические проявления. Цели лечения.
49. Профилактическое и своевременное лечения атипичного типа глотания.
50. Профилактическое и своевременное лечение жевательных дисфункций.
51. Вредные привычки. Определение. Классификация. Профилактика и ортодонтическое лечение вредных привычек в зависимости от возраста.
52. Роль естественного типа вскармливания новорожденных в развитии и формировании зубочелюстного аппарата.
53. Особенности развития прикуса в сагиттальной плоскости. Этапы мезиального сдвига нижней челюсти.
54. Особенности развития прикуса в вертикальной плоскости. Этапы физиологического завышения прикуса.
55. Физиологический прикус. Определение. Разновидности.
56. Физиологический молочный прикус. Клинико-морфологическая характеристика.
57. Этапы развития молочного прикуса. Последовательность прорезывания временных зубов.
58. Определите термины *неонатальные зубы, врожденные зубы*. Тактика медицинских действий.
59. Терминальная (пост-лактеальная) плоскость. Определение. Виды. Клиническое значение.
60. Смешанный прикус. Клинико-морфологическая характеристика.
61. Этапы формирования смешанного прикуса. Последовательность прорезывания постоянных зубов.
62. Постоянный прикус. Клинико-морфологическая характеристика.
63. Этапы формирования постоянного прикуса. Последовательность прорезывания постоянных зубов.
64. Мезиализация нижней челюсти. Этапы. Определяющие факторы и клиническое значение.
65. Физиологическое завышение прикуса. Этапы. Определяющие факторы и клиническое значение.
66. Назовите и опишите основные плоскости используемые в ортодонтии.
67. Определите термин *малокклюзия.*  Общая характеристика нарушений прикуса в трёх плоскостях.
68. Аномалии прикуса в сагиттальной плоскости. Общая характеристика. Клинические проявления.
69. Аномалии прикуса в вертикальной плоскости. Общая характеристика. Клинические проявления.
70. Аномалии прикуса в трансверсальной плоскости. Общая характеристика. Клинические проявления.
71. Ранняя потеря зубов. Определение. Аппараты для поддержания целостности зубных рядов.
72. Удерживатели места. Виды. Показания к применению в зависимости от возраста.
73. Оттиск в ортодонтии. Оттискные массы. Этапы реализации.
74. Цифровой оттиск. Диагностическая цифровая модель. Преимущества и недостатки.
75. Оттискные массы применяемые в ортодонтии. Классификация, характеристика. Преимущества и недостатки.
76. Диагностическая ортодонтическая модель. Цель использования и требования к моделям.
77. Этапы изготовления диагностических моделей. Требования к отливке и гипсовке моделей.
78. Биометрический анализ ортодонтических моделей. Этапы анализа.
79. Биометрическое исследование модели. Анализ статуса зубов на диагностических моделях.
80. Анализ зубных рядов на диагностических моделях. Форма и симметрия зубных рядов.
81. Анализ размера зубных рядов. Описание в трёх плоскостях.
82. Индекс Понта. Описание. Основные точки и техника измерения. Практическая ценность.
83. Анализ Линдер-Харта. Описание. Основные точки и метод измерения. Практическое применение.
84. Индекс Коркхауса. Основные точки и метод измерения. Практическое применение.
85. Индекс Болтона. Описание. Интерпретация результатов.
86. Индекс Нанса. Описание. Интерпретация результатов.
87. Мезиализация боковых зубов. Этиология. Методы оценки на основе исследований биометрических моделей.
88. Биометрическое исследование модели. Характеристика прикуса в сагиттальной плоскости.
89. Биометрическое исследование модели. Характеристика прикуса в трансверсальной плоскости.
90. Биометрическое исследованиемодели.. Характеристика прикуса в вертикальной плоскости.

Șef de studii

Asist. univ. Zumbreanu Irina