**Экзаменационные вопросы**

**по *Профилактике зубочелюстных аномалий***

**для студентов 3 курса, VI семестра**

1. Определите понятие ортодонтии и перечислите ее задачи.

2. Дайте определение и опишите понятия профилактическая стоматология и профилактика в ортодонтии.

3. Дайте определение понятию диспансеризация. Этапы диспансеризации.

4. Назовите и опишите диспансерные группы в стоматологии и ортодонтии.

5. Зубочелюстные аномалии. Определение. Общая характеристика.

6. Назовите и опишите основные факторы роста и формирования лицевого скелета.

7. Профилактика зубочелюстных аномалий. Определение. Общая характеристика.

8. Онтогенетическое развитие зубочелюстного аппарата. Периоды и сроки.

9. Пренатальная профилактика зубочелюстных аномалий. Общее описание. Меры и реализация.

10. Действия по предотвращению злоупотребления лекарствами и химическими токсинами в контексте гармоничного развития зубочелюстного аппарата.

11. Профилактические мероприятия зубочелюстных аномалий во время рождения ребенка.

12. Постнатальная (послеродовая) профилактика зубочелюстных аномалий. Общее описание.

13. Профилактические мероприятия зубочелюстных аномалий в постнатальном периоде.

14. Роль естественного питания младенца в развитии и формировании зубочелюстного аппарата.

15. Общая медикаментозная терапия в контексте постнатальной профилактики зубочелюстных аномалий.

16. Обеспечение развития функций зубочелюстного аппарата и их роли в развитии и формировании зубочелюстного аппарата.

17. Роль целостности зубных дуг в постнатальном развитии зубочелюстных аномалий.

18. Наследственные заболевания и их влияние на развитие зубочелюстного аппарата.

19. Хромосомные аберрации (мутации). Определение, классификация.

20. Синдром Langdon Down. Эпидемиология, клинические проявления в челюстно-лицевой области.

21. Синдром Klinefelter. Клинические проявления в челюстно-лицевой области.

22. Синдром Turner. Клинические проявления в челюстно-лицевой области.

23. Эктодермальная дисплазия. Клинические проявления в челюстно-лицевой области.

24. Этиология зубочелюстных аномалий. Общие понятия. Профилактическое лечение зубочелюстных аномалий.

25. Этиологические факторы и факторы риска возникновения зубочелюстных аномалий. Классификация.

26. Общие этиологические факторы зубочелюстных аномалий. Описание.

27. Местно-региональные этиологические факторы зубочелюстных аномалий. Общее описание.

28. Филогенетические факторы возникновения зубочелюстных аномалий. Филогенетические тенденции зубочелюстного аппарата.

29. Онтогенетические факторы возникновения зубочелюстных аномалий. Представления об онтогенезе зубочелюстного аппарата.

30. Воздействие вредных факторов в период органогенеза и морфогенеза зубочелюстного аппарата.

31. Наследственные факторы возникновения зубочелюстных аномалий. Общее описание. Назовите наследственные зубочелюстные аномалии.

32. Эндокринные факторы возникновения зубочелюстных аномалий. Назовите периоды действия эндокринных желез на развитие зубов.

33. Роль гипофиза в развитии зубочелюстного аппарата. Вредные воздействия при гипер- и гипосекреции гормонов гипофиза.

34. Роль щитовидной железы в развитии зубочелюстного аппарата. Вредное действие при гипер- и гипосекреции тироксина.

35. Паращитовидные железы и надпочечники в развитии зубочелюстного аппарата. Вредное действие при гипер- и гипосекреции паратгормона и кортизона.

36. Метаболические факторы в развитии общего соматического и зубочелюстного аппарата. Рахит в челюстно-лицевой области.

37. Функциональные местно-региональные факторы и их влияние на формирование зубочелюстного аппарата.

38. Дисфункция дыхания и ее роль в возникновении зубочелюстных аномалий. Сужение верхней челюсти при ротовом дыхании.

39. Местные этиологические факторы зубочелюстных аномалий. Отсутствие физиологического стирания молочных зубов и задержка смены временных зубов как причина аномалий.

40. Влияние кариеса и его осложнений на развитие зубочелюстного аппарата.

41. Аномалии объема и прикрепления прилегающих мягких тканей и их роль в возникновении зубочелюстных аномалий.

42. Функции зубочелюстного аппарата. Возрастные особенности.

43. Ротовое дыхание. Этиология. Механизм влияния на развитие зубочелюстного аппарата.

44. Функциональное перевоспитание. Понятие. Преимущества. Методы.

45. Вредные привычки. Определение. Классификация.

46. Внеротовые вредные привычки (неправильная осанка). Понятие. Классификация. Последствия.

47. Дисфункциональные вредные привычки (неправильное дыхание, атипичное глотание и др.). Их воздействия на зубочелюстной аппарат.

48. Методы борьбы и профилактики неправильного положения тела и осанки.

49. Вредные привычки c гетеротропным приложением инородных предметов (heterotropic interposition with/without suction). Механизм воздействия на зубочелюстной аппарат.

50. Вредные привычки c аутотропным приложением инородных предметов (autotropic interposition with/without suction). Механизм воздействия на зубочелюстной аппарат.

51. Профилактические мероприятия по устранению вредных привычек c гетеро- и аутотропным приложением инородных предметов.

52. Принципы ортодонтического лечения пациентов с вредными привычками.

53. Борьба с вредными привычками. Методы. Ортодонтические аппараты, назначаемые в зависимости от возраста пациента.

54. Вредная привычка: сосание пальца. Клиническая картина. Последствия для развития зубочелюстного аппарата.

55. Вредная привычка: сосание верхней губы. Клиническая картина. Используемые ортодонтические аппараты.

56. Вредная привычка: сосание нижней губы. Клиническая картина. Используемые ортодонтические аппараты.

57. Принципы функционального лечения зубочелюстных аномалий, вызванных вредными привычками.

58. Тренировка мышц при лечении зубочелюстных аномалий, вызванных вредными привычками. Методы. Преимущества миогимнастики периоральных мышц.

59. Силы периоральных мышц и их влияние на зубочелюстной аппарат.

60. Назовите последствия гипотонии периоральных мышц (m. Orbicularis oris, language, m. Maseter и др.).

61. Назовите последствия гипертонуса периоральных мышц (m. Orbicularis oris, language, m. Maseter и др.)

62. Нарушения функции зубочелюстного аппарата. Разновидности. Влияние на развитие зубочелюстного аппарата.

63. Клинические и параклинические методы диагностики дисфункций зубочелюстного аппарата.

64. Миогимнастика. Понятия и задачи миогимнастики у детей разных возрастов.

65. Миогимнастика. Показания к применению.

66. Упражнения показанные для перевоспитания глотания.

67. Упражнения показанные для перевоспитания ротового дыхания.

68. Упражнения предназначенные для улучшения фонетики (речи).

69. Кинематика нижней челюсти. Понятия и общая характеристика.

70. Мышцы участвующие в кинематике нижней челюсти и их роль в развитии зубочелюстного аппарата.

71. Исследование кинематики нижней челюсти в зависимости от возраста.

72. Физиологическое глотание. Общие понятия. Типы. Влияние глотания на развитие зубочелюстного аппарата.

73. Патологическое глотание. Разновидности. Клинические исследования для диагностики дисфункции глотания у детей.

74. Атипичное глотание. Общая характеристика. Механизм действия на зубочелюстной аппарат.

75. Функция жевания у детей разных возрастов. Жевательная эффективность.

76. Жевательные дисфункции и их влияние на развитие зубочелюстного аппарата.

77. Функция фонации и ее влияние на развитие зубочелюстного аппарата.

78. Нарушения функции речи и их влияние на зубочелюстной аппарат.

79. Дисфункции зубочелюстного аппарата вызывающие сужение верхней челюсти.

80. Интерцептивное лечение. Понятия. Общая характеристика. Цели лечения у детей разных возрастов.

81. Интерцептивное лечение зубочелюстных аномалий в сагиттальной плоскости.

82. Интерцептивное лечение зубочелюстных аномалий в трансверсальной плоскости.

83. Интерцептивное лечение зубочелюстных аномалий в вертикальной плоскости.

84. Профилактика и раннее лечение патологического глотания.

85. Сроки прорезывания и формирования временных зубов.

86. Сроки прорезывания и формирования постоянных зубов.

87. Прорезывание зубов. Этапы. Нарушения процесса прорезывания.

88. Ранняя потеря временных зубов. Понятие. Причины. Влияние на развитие зубочелюстного аппарата.

89. Удерживатели места. Типы. Показания к применению.

90. Интерцептивные методы создания пространства в зубной дуге.