**Экзаменационные вопросы по Ортодонтии**

**для студентов 5-го курса, X семестра**

1. Классификация зубочелюстных аномалий по Энглю. Основной принцип классификации, характеристика аномалий по классам.
2. Описание подклассов II класса аномалий по Энглю. Недостатки классификации.
3. Группы зубочелюстных аномалий в классификации французской школы (Cauhepe).
4. Классификация зубочелюстных аномалий согласно немецкой школы.
5. Харахтеристика групп зубочелюстных аномалий в классификации Firu.
6. Глубокий прикус. Определение, разновидности клинических форм.
7. Факторы влияющие на развитие крышеобразной формы глубокого прикуса. Опишите лицевые признаки.
8. Внутриротовые признаки глубокого прикуса, крышеобразной формы. Методы диагностики применяемые при глубоком прикусе.

9. Задачи профилактики и раннего лечения крышеобразной формы глубокого прикуса. Аппараты применяемые в лечении в период сменного прикуса.

10. Назовите задачи и опишите аппараты, применяемые для лечения крышеобразной формы глубокого прикуса в период постоянного прикуса.

11. Причины, лицевые и внутриротовые признаки глубокого прикуса, перекрывающей формы.

12. Задачи лечения перекрывающей формы глубокого прикуса в период сменного и постоянного прикуса. Прогноз лечения, ретенционный период.

13. Лицевые и внутриротовые признаки скользящей формы (forma prăbușită) глубокого прикуса.

14. Лечение и профилактика скользящей формы (forma prăbușită) глубокого прикуса. Назовите периоды физиологического повышения прикуса.

15. Открытый прикус, определение, распространённость, клинические разновидности.

16. Открытый прикус, анатомическая форма. Этиология, лицевые и внутриротовые признаки.

17. Данные параклиничесских исследований и задачи лечения пациентов с анатомической формой открытого прикуса.

18. Опишите ортодонтические аппараты, используемые для лечения анатомической формы открытого прикуса.

19. Открытый прикус, функциональная форма. Этиология, лицевые и внутриротовые признаки. Прогноз.

20. Назовите задачи и опишите аппараты, применяемые при лечении функциональной формы открытого прикуса. Ретенция.

21. Разновидности трансверсальных аномалий. Перекрестный прикус. Определение, этиологические факторы.

22. Лицевые и внутриротовые клинические признаки перекрестного прикуса.

23. Значение параклинических методов в установлении диагноза перекрестного прикуса.

24. Профилактическое и этиологическое лечение перекрестного прикуса.

25. Ортодонтические аппараты, используемые для одностороннего и двухстороннего расширения верхней зубной дуги в период сменного прикуса.

26. Лечение и ретенция перекрестного прикуса в постоянном прикусе.

27. Мандибулярная латеродевиация. Причины преждевременных зубных контактов. Лицевые и внутриротовые признаки функциональной мандибулярной латеродевиации.

28. Лечение мандибулярной латеродевиации. Принципы, используемые аппараты.

29. Мандибулярная латерогнатия, анатомическая форма. Определение, этиологические факторы. Клиническая картина.

30. Дифференциальная диагностика клинических форм трансверсальных аномалий.

31. Лечение и прогноз анатомической формы мандибулярной латерогнатии.

32. Раcщелины верхней губы и нёба. Первичные и вторичные этиологические факторы. Зубочелюстные аномалии при расщелинах нёба.

33. Нарушения общего состояния организма у пациентов с раcщелинами верхней губы и нёба.

34. Лицевые и внутриротовые клинические признаки у пациентов с расщелинами верхней губы и нёба.

35. Опишите функциональные нарушения и данные параклинических исследований у пациентов с раcщелинами верхней губы и нёба.

36. Лечение пациентов с раcщелинами верхней губы и нёба. Основные принципы.

37. Ортодонтическое лечение пациентов с расщелинами верхней губы и нёба в период сменного и постоянного прикуса. Аппараты.

38. Несъемные ортодонтические аппараты. История, преимущества, недостатки.

39. Подготовка пациента к ортодонтическому лечению несъёмными аппаратами.

40. Составные элементы несъемных ортодонтических аппаратов. Группы. Характеристика фиксирующих элементов. Разновидности ортодонтических адгезивов. Прямая и непрямая фиксация.

41. Дополнительные элементы несъемных ортодонтических аппаратов. Типы брекетов, составные части брекетов. Oртодонтическиe трубки и их предназначение.

42. Активные элементы несъемных ортодонтических аппаратов.

43. Этапы ортодонтического лечения современными несъемными аппаратами.

44. Использование внеротовых сил в ортодонтии. Классификация. Показания. Составные части лицевой дуги.

45. Bеличина силы используемой для внеротовой тяги. Внутриротовые точки приложения силы. Режим использования.

46. Лицевая маска Delaire. Показания, составные части. Правила использования шапочки с подбородочной пращой.

47. Преимущества и недостатки удаления зубов в ортодонтии. Факторы влияющие на использование данного метода.

48. Показания и противопоказания к удалению зубов с ортодонтической целью.

49. Серийное удаление зубов. Показания. Особенности использования серийного удаления по Hotz.

50. Особенности удаления зубов с ортодонтической целью в разных участках зубной дуги (передних зубов, премоляров, моляров).

51. Удаление зачатков зубов. Премоляризация как метод создания места в зубной дуге.

52. Показания и противопоказания к ортодонтическому лечению перед протезированием.

53. Предпротетическое ортодонтическое лечение. Особенности.

54. Рецидив в ортодонтии. Определение. Местные и общие причины рецидива.

55. Значение неустранённых этиологических факторов в появлении рецидива. Меры для профилактики рецидива. Зубочелюстные аномалии с большой тенденцией к рецидиву.

56. Ретенция в ортодонтии. „Teoремы” относящиеся к ретенции по Joondef și Riedel.

57. Задачи ретенции. Факторы влияющие на длительность и способ ретенции.

58. Ретенция в ортодонтии. Естественная и искусcтвенная ретенция. Показания. Сроки применения.
59. Съемные ретенционные аппараты. Конструктивные элементы.

60. Несъемные ретенционные аппараты. Виды. Показания к применению.