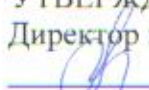


УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа  
 Г.Е. Генеталова  
"12 октября 2019 г."

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ЗАЧЕТНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

к промежуточной аттестации  
по ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов

для студентов 3 курса (6 семестр) на базе среднего общего образования  
специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая  
базовая подготовка, очная форма обучения

### Перечень вопросов:

1. Понятие об ортодонтии. Цели и задачи ортодонтии. Связь с другими разделами стоматологии.
2. Особенности анатомии и физиологии зубочелюстного аппарата у детей.
3. Понятие о зубочелюстных аномалиях. Классификация зубочелюстных аномалий.
4. Аномалии отдельных зубов. Примеры. Принципы лечения. Аппараты для исправления.
5. Аномалии зубных рядов, челюстей. Примеры. Принципы лечения. Аппараты для исправления.
6. Адентия. Причины, виды. Принципы лечения. Аппараты для исправления.
7. Аномалии прикуса. Примеры.
8. Классификация аномалий прикуса по Энгля. Достоинства и недостатки.
9. Причины и механизм развития зубочелюстных аномалий.
10. Молочный прикус. Сроки прорезывания молочных зубов. Аномалии.
11. Сменный прикус. Отличия молочных зубов от постоянных.
12. Постоянный прикус. Сроки прорезывания постоянных зубов. Аномалии.
13. Диастема и ее виды. Причины, принципы исправления, применяемые аппараты.
14. Понятие об ортодонтическом аппарате. Классификация. Примеры.
15. Дозирование силы ортодонтических аппаратов. Примеры.
16. Перестройка костной ткани при ортодонтическом лечении.
17. Показания и противопоказания для ортодонтического лечения. Его сроки и методы.
18. Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов. Примеры.
19. Мезиальный прикус. Понятие, причины, виды, анатомические и функциональные нарушения, принципы лечения, применяемые аппараты.
20. Дистальный прикус. Понятие, причины, виды, анатомические и функциональные нарушения, принципы лечения, применяемые аппараты.
21. Перекрестный прикус. Понятие, причины, виды, анатомические и функциональные нарушения, принципы лечения, применяемые аппараты.
22. Дизокклюзия. Понятие, причины, виды, анатомические и функциональные нарушения, принципы лечения, применяемые аппараты.

23. Глубокий прикус. Понятие, причины, виды, анатомические и функциональные нарушения, принципы лечения, применяемые аппараты.
24. Протезирование зубов у детей. Цели, особенности изготовления съемных и несъемных протезов.
25. Особенности ортодонтического лечения взрослых.
26. Ретенционные ортодонтические аппараты. Назначение. Виды. Способы изготовления.
27. Современные технологии в ортодонтии.
28. Кламмера, применяемые в ортодонтии. Техника изготовления одноплечего кламмера. Ошибки.
29. Показания и техника изготовления кламмера Адамса. Ошибки.
30. Показания и техника изготовления вестибулярной дуги. Ошибки. Виды вестибулярных дуг.
31. Показания и техника изготовления протрагирующих пружин. Ошибки. Виды пружин.
32. Показания и техника изготовления пружины по Калвелису и с завитком. Ошибки.
33. Показания и техника изготовления пружины Коффина. Ошибки.
34. Показания и техника изготовления ортодонтических колец. Ошибки.
35. Конструкция, показания и техника изготовления пропульсора Мюлемана.
36. Мостовидные протезы у детей. Показания и особенности изготовления.
37. Дуга Энгля. Конструкция. Виды. Назначение. Достоинства и недостатки несъемных ортодонтических аппаратов.
38. Аппарат Дерихсвайлера. Назначение. Конструкция. Этапы изготовления.
39. Аппарат Брюкля. Конструкция, показания и клинико-лабораторные этапы изготовления. Ошибки.
40. Подбородочная праща. Конструкция, показания и клинико-лабораторные этапы изготовления. Ошибки.
41. Ортодонтические винты. Виды. Назначение. Подготовка винта к установке. Примеры положения винта. Распил базиса в области винта. Ошибки.
42. Аппарат с винтом на нижнюю челюсть. Конструкция, показания и клинико-лабораторные этапы изготовления. Ошибки.
43. Аппараты функционального действия. Понятие. Конструкция. Этапы изготовления.
44. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата на верхнюю челюсть с вестибулярной дугой и наклонной плоскостью.
45. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата с пружиной Коффина. Ошибки.
46. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления накусочной пластинки Катца. Ошибки.
47. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата на верхнюю челюсть с винтом и секторальным распилом базиса. Ошибки.
48. Назначение наклонной плоскости и накусочной площадки. Отличия в изготовлении.
49. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Хургиной. Ошибки.
50. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Андресена-Гойпля. Ошибки.
51. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата с окклюзионными накладками. Ошибки.
52. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата с заслонкой от языка. Ошибки.
53. Показания, конструкция, принцип действия и клинико-лабораторные этапы изготовления регулятора функций Френкеля 1 типа. Ошибки.
54. Показания, конструкция, принцип действия и клинико-лабораторные этапы изготовления регулятора функций Френкеля 2 типа. Ошибки.
55. Губные пелоты и щечные щиты. Назначение, техника изготовления, ошибки.

56. Показания, конструкция, принцип действия и клинико-лабораторные этапы изготовления регулятора функций Френкеля 3 типа. Ошибки.
57. Аппарат Коркхауза. Назначение, техника изготовления, ошибки.
58. Аппараты для устранения вредных привычек. Виды. Техника изготовления.
59. Заказ-наряд на ортодонтические работы. Правила оформления.
60. Техника изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей в ортодонтии. Ошибки.
61. Техника нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель. Ошибки.
62. Подготовка рабочего места зубного техника для изготовления ортодонтических аппаратов.
63. Требования к зуботехнической лаборатории при изготовлении ортодонтических аппаратов. Охрана труда.

#### Перечень видов работ (манипуляций):

1. Подготовка рабочего места, оборудования, материалов, инструментов в соответствии с требованиями охраны труда.
2. Изготовление рабочих и контрольных моделей челюстей.
3. Чтение заказа-наряда на ортодонтические работы.
4. Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель.
5. Изготовление кламмера Адамса.
6. Изготовление одноплечего кламмера.
7. Изготовление вестибулярной дуги.
8. Изгибание рукообразной пружины
9. Изготовление пружины и завитком.
10. Изготовление пружины Коффина.
11. Изготовление змеевидной пружины.
12. Изготовление верхнечелюстного базиса ортодонтического аппарата.
13. Изготовление нижнечелюстного базиса ортодонтического аппарата.
14. Подготовка винта к установке в базис ортодонтического аппарата.
15. Установка винта в базис ортодонтического аппарата.
16. Распил базиса аппарата в области винта продольный.
17. Изготовление окклюзионных накладок.
18. Изготовление наклонной плоскости.
19. Изготовление накусочной площадки.
20. Изготовление защитки от языка.
21. Изготовление вестибулярных пелотов.
22. Изготовление щечного щита.
23. Изготовление противоопрокидывателей в регуляторе функций Френкеля 3 типа.
24. Изготовление небного бюгеля.
25. Изготовление протрузионной дуги в регуляторе функций Френкеля 3 типа.
26. Изготовление вертикального щита.
27. Проведение полимеризации самотвердеющей пластмассы.
28. Обработка, шлифовка, полировка съемного ортодонтического аппарата.

Рассмотрено на заседании УМО

Протокол № 2 от "10" 10 2019 г.

Председатель *Л.В. Анкина* Анкина Л.В.