

## ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ КВАЛИФИКАЦИОННОМУ

### ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов для студентов 3 курса по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая 6 семестр 2024-2025 учебный год

*Общий раздел:*

1. Понятие об ортодонтии. Краткий исторический очерк развития ортодонтии. Заслуги отечественных учёных.
2. Характеристика молочного прикуса. Морфологические особенности жевательного аппарата у детей
3. Характеристика сменного прикуса. Морфологические особенности жевательного аппарата у детей.
4. Характеристика постоянного прикуса. Морфологические особенности жевательного аппарата у детей
5. Сроки и порядок прорезывания молочных зубов. Зубная формула молочного и постоянного прикуса. Отличительные признаки молочных и постоянных зубов.
6. Сроки и порядок прорезывания постоянных зубов. Особенности прорезывания зубов.
7. Этиология возникновения аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы.
8. Классификация аномалий зубов и челюстей по Калвелису (1957).
9. Классификация ММСИ (1990).
10. Классификация аномалий зубов и челюстей по Энгля.
11. Основные принципы и методы лечения и профилактики зубочелюстных аномалий и деформаций.
12. Общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов. Биомеханика перемещения зубов. Дозирование сил ортодонтического лечения.
13. Задачи ортодонтического лечения; принципы и методы, их характеристика. Сроки ортодонтического лечения; показания и противопоказания.
14. Возрастные показания для лечения зубочелюстных аномалий и деформаций. Ортодонтическое лечение взрослых, его особенности.
15. Современные методы лечения взрослых пациентов. Эджуайз-техника.
16. Общая характеристика ортодонтических аппаратов и их классификация.
17. Элементы внутриротовых несъёмных ортодонтических аппаратов. Технология их изготовления.
18. Элементы съёмных ортодонтических аппаратов механического действия. Классификация кламмеров с точечным прикосновением.
19. Элементы съёмных ортодонтических аппаратов функционального действия. Классификация кламмеров с линейным прикосновением.
20. Элементы съёмных ортодонтических аппаратов комбинированного действия. Классификация кламмеров с плоскостным прикосновением плеча.
21. Протрагирующие пружины. Виды протрагирующих пружин.
22. Ортодонтические винты. Их разновидности, особенности фиксации винтов в съёмных и несъёмных аппаратах.
23. Аномалии положения зубов. Оральное и вестибулярное положение отдельных зубов. Этиология, клиника, лечение. Аппараты, применяемые для лечения положения зубов.
24. Аномалии зубных рядов. Аппараты, применяемые для перемещения зубных рядов.
25. Характеристика дистальной окклюзии. Аппараты, применяемые для лечения дистальной окклюзии.

26. Характеристика мезиальной окклюзии. Аппараты, применяемые для лечения мезиальной окклюзии.
27. Характеристика глубокого прикуса. Аппараты, применяемые для устранения глубокого прикуса.
28. Характеристика открытого прикуса. Аппараты, применяемые для лечения открытого прикуса.
29. Характеристика трансверзальных аномалий. Аппараты, применяемые для лечения.
30. Перекрёстный прикус. Этиология, клиника, лечение.
31. Тремы. Этиология, клиника, лечение.
32. Диастема. Классификация диастем. Клиника, этиология.
33. Вредные привычки. Механизм формирования зубочелюстных деформаций.
34. Протезирование в детском возрасте. Виды детских протезов.
35. Закрепление результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты. Съёмные и несъёмные ретенционные аппараты.

*Клинико – лабораторный раздел:*

1. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластинки с пружиной Коффина. Показания.
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления нёбной пластинки с винтом и вестибулярной дугой. Показания.
3. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластинки с протрагирующей пружиной. Показания.
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов с наклонной плоскостью (аппарат Шварца). Показания.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов с наклонной плоскостью (аппарат Брюкля). Показания.
6. Клинико-лабораторные этапы изготовления накусочной пластинки Катца. Показания.
7. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластинки с заслонкой от языка. Показания к применению.
8. Клинико-лабораторные этапы изготовления регуляторов функции Френкеля. Показания к применению.
9. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластинки с одноплечими пружинами. Показания к применению.
10. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортодонтической коронки.
11. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмного протеза у детей.
12. Клинико-лабораторные этапы изготовления активатора Андресена-Гойпля. Показания к применению.
13. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Хургиной. Показания к применению.
14. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппарата Коркгауза. Показания.
15. Клинико-лабораторные этапы изготовления каппы Бынина. Показания к применению, техника изготовления.
16. Клинико-лабораторные этапы изготовления подбородочной пращи. Показания к применению.

УТВЕРЖДЕНО на заседании УМК СПО

Протокол от № 7 от « 13 » 06 2024 г.

Заместитель директора по учебной работе



Е.А. Лаптева