

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии и ортодонтии



Я.И.Тимчук
«03» мая 2024 г.

УО «Белорусский государственный медицинский университет»
Вопросы для курсового экзамена
IV курс 8семестр

1. Ортодонтия как раздел стоматологии. Цель, задачи. Основные направления развития ортодонтии.
2. Организация работы и материально-техническое оснащение ортодонтического кабинета.
3. Принципы классификации оттискных материалов. Основные требования, предъявляемые к оттискным материалам, применяемым в стоматологии. Особенности получения оттисков у детей.
4. Эластические необратимые оттискные материалы (безводные эластомеры). Характеристика. Достоинства и недостатки. Область применения в стоматологии.
5. Эластические необратимые оттискные материалы (альгинатные гидроколлоиды). Характеристика. Достоинства и недостатки. Область применения в стоматологии.
6. Антропометрический метод исследования в ортодонтии: ориентировочные плоскости головы и челюстей.
7. Антропометрические латеральные и медиальные измерительные точки головы.
8. Вертикальные и горизонтальные линейные параметры лица.
9. Оценка формы лица. Морфологический индекс лица по Гарсону, его интерпретация.
10. Оценка профиля лица: эстетическая плоскость Риккетса, типы профиля лица по Ф.Я. Хорошилкиной.
11. Рабочие и диагностические модели зубных рядов. Требования, предъявляемые к рабочим и диагностическим моделям. Особенности изготовления диагностических моделей зубных рядов.
12. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Нансе.
13. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Меррифилда.
14. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Литтла.
15. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Джонстона - Танака.
16. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Мойерса.
17. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Пона.
18. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Коркхауза.
19. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Герлаха.
20. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Н.Г. Снагиной.
21. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Шмудта.
22. Изучение диагностических моделей зубных рядов по методу Болтона.
23. Понятие об ортодонтических аппаратах. Классификация ортодонтических аппаратов по назначению. Примеры.
24. Классификация ортодонтических аппаратов по принципу действия. Примеры.
25. Классификация ортодонтических аппаратов по виду конструкции и способу фиксации. Примеры. Понятие об анатомической ретенции и адгезии.
26. Классификация ортодонтических аппаратов по месту расположения. Примеры.
27. Классификация ортодонтических аппаратов по месту и способу действия. Примеры.
28. Классификация ортодонтических аппаратов по виду опоры. Примеры.

29. Особенности перестройки тканей периодонта при корпусном и наклонно-вращательном перемещении зубов.
30. Принципы конструирования ортодонтических аппаратов.
31. Классификация кламмеров, применяемых в ортодонтических аппаратах. Составные части кламмера, их назначение. Особенности изготовления круглого кламмера и кламмера Адамса.
32. Вестибулярные дуги: виды, их назначение, составные части вестибулярных дуг, этапы и особенности изготовления.
33. Классификация пружин, применяемых в съемных ортодонтических аппаратах. Составные части пружин. Факторы, обуславливающие действие пружин.
34. Пружины для перемещения отдельных зубов и групп зубов. Назначение. Этапы изготовления. Конструктивные особенности.
35. Базисная пластинка. Назначения. Границы базисной пластинки на верхней и нижней челюстях.
36. Клинико-лабораторные этапы изготовления одночелюстного съемного ортодонтического аппарата методом горячей полимеризации пластмассы.
37. Клинико-лабораторные этапы изготовления двучелюстного съемного ортодонтического аппарата методом горячей полимеризации пластмассы.
38. Клинико-лабораторные этапы изготовления одночелюстного съемного ортодонтического аппарата методом холодной полимеризации пластмассы под давлением.
39. Клинико-лабораторные этапы изготовления двучелюстного съемного ортодонтического аппарата методом холодной полимеризации пластмассы под давлением.
40. Изготовление ортодонтического аппарата методом пневмовакуумного формирования базиса ортодонтического аппарата.
41. Винты: назначение, конструкция. Классификация винтов. Винты для межчелюстного воздействия.
42. Винты для перемещения отдельных зубов. Винты для перемещения групп зубов. Виды, особенности конструкции. Правила установки винтов в ортодонтические аппараты.
43. Винты для нормализации формы зубных рядов. Виды, особенности конструкции. Правила установки винтов в ортодонтические аппараты.
44. Характеристика I периода формирования прикуса.
45. Характеристика II периода формирования прикуса.
46. Характеристика III периода формирования прикуса.
47. Характеристика IV периода формирования прикуса.
48. Характеристика V периода формирования прикуса.
49. Классификация зубочелюстных аномалий Э. Энгля, достоинства и недостатки.
50. Клинический метод обследования в ортодонтии.
51. Клинические функциональные пробы.
52. Порядок постановки ортодонтического диагноза по Ф.Я. Хорошилкиной.
53. Внутриротовая рентгенография зубов. Методика проведения исследования, величина лучевой нагрузки. Информативность метода в ортодонтии.
54. Конусно-лучевая компьютерная томография. Методика проведения исследования, величина лучевой нагрузки. Информативность метода в ортодонтии.
55. Панорамная рентгенография. Ортопантомография. Методика проведения исследований, величина лучевой нагрузки. Информативность методов в ортодонтии.
56. Рентгенография срединного небного шва. Методика проведения исследований, величина лучевой нагрузки. Информативность метода в ортодонтии.
57. Рентгенография кисти руки. Информативность метода в ортодонтии.
58. Телерентгенография лицевого скелета. Возможности метода в ортодонтии. Методика и правила проведения исследования, величина лучевой нагрузки. Определение длины апикальных базисов на телерентгенограмме.

59. Телерентгенография лицевого скелета. Методика и правила проведения исследования, величина лучевой нагрузки. Определение положения челюстей на телерентгенограмме.
60. Рентгенография и томография височно-нижнечелюстного сустава. Информативность методов в ортодонтии.
61. Функции зубочелюстной системы. Методы изучения функций дыхания и глотания.
62. Функции зубочелюстной системы. Методы изучения функций жевания и речеобразования.
63. Электромиография и миотонометрия жевательных и мимических мышц. Цель и задачи. Методика проведения, интерпретация результатов исследований.
64. Снижение выносливости жевательных и мимических мышц. Дозирование нагрузки в зависимости от степени снижения выносливости мышц.
65. Методы лечения зубочелюстных аномалий. Характеристика, показания к применению в зависимости от периода формирования прикуса.
66. Миотерапия. Цель, задачи, возрастные показания к применению в ортодонтии. Правила проведения.
67. Аппаратурный метод лечения зубочелюстных аномалий. Условия, необходимые для перемещения зубов.
68. Комплексный метод лечения зубочелюстных аномалий. Ортодонтические показания к удалению зубов.
69. Хирургический метод лечения зубочелюстных аномалий. Показания к применению, виды операций.
70. Ортодонтические аппараты механического действия: характеристика, особенности конструкции, примеры. Виды перемещения зубов, аппараты их обеспечивающие.
71. Функционально-направляющие аппараты: характеристика, особенности конструкции, примеры. Возможности использования.
72. Функционально-действующие аппараты: характеристика, особенности конструкции, принципы действия. Виды. Возможности использования.
73. Ортодонтические аппараты комбинированного действия: характеристика, особенности конструкции, примеры. Возможности использования.
74. Протетический метод лечения зубочелюстных аномалий. Показания к протезированию дефектов зубов, зубных рядов и челюстей у пациентов в период временного прикуса.
75. Протетический метод лечения зубочелюстных аномалий. Показания к протезированию дефектов зубов, зубных рядов и челюстей у пациентов в периоды смешанного и постоянного прикусов.
76. Особенности детских съёмных зубных протезов. Сроки замены съёмных протезов в зависимости от периода формирования прикуса.
77. Виды коронок (колец), применяемых в ортодонтии: назначение, особенности изготовления. Подготовка временных и постоянных зубов к фиксации ортодонтических коронок (колец).

Перечень вопросов утвержден на заседании кафедры, протокол от 03.05.2024 № 12