

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
ПО ПРОПЕДЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
II КУРС
очная форма обучения
специальность 31.05.03 «Стоматология»**

Теоретическая часть:

1. Введение в специальность. Стоматология, ее содержание, разделы, связь с другими медицинскими специальностями.
2. Стоматология. Этапы развития. Вклад российских ученых в становление стоматологической науки (Н.В. Склифосовский, А.К. Лимберг, П.Г. Дауге, Е.Е. Платонов, И.Г. Лукомский, С.И. Вайс, Л.Р. Рубин и другие).
3. Медицинская этика и деонтология в стоматологии. Взаимоотношения врач – пациент, врач – медсестра, врач – ассистент.
4. Организация стоматологической поликлиники. Положение о стоматологической поликлинике. Приказ МЗ СССР № 1166от 10.12.76. Структура стоматологической поликлиники. Категорийность. Штатные нормативы.
5. Организация стоматологического кабинета. Оснащение кабинета. Санитарно-гигиенические нормы. Организация работы стоматологического кабинета. Документация.
6. Эргономические основы организации рабочего места врача – стоматолога. Работа в четыре руки. Профилактика профессиональных заболеваний.
7. Стоматологические установки. Классификации. Устройство стоматологических установок. Правила эксплуатации. Уход. Техника безопасности.
8. Типы рукавов стоматологических установок (гибкий, жесткий, турбинный). Устройство. Применение. Правила обращения.
9. Стоматологические наконечники. Виды наконечников. Конструкция. Технические и рабочие характеристики, особенности применения наконечников. Микромоторы. Правила ухода за стоматологическими наконечниками.
10. Инструменты, применяемые на стоматологическом приеме. Классификация (группы инструментов). Назначение. Стоматологическое «трио».
11. Стоматологические боры. Классификация (по материалу, форме рабочей части, размеру и т.д.). Строение. Назначение. Применение.

12. Стальные и твердосплавные боры. Строение. Методы изготовления. Особенности применения. Цветовая кодировка. Назначение.
13. Алмазные боры. Строение. Изготовление. Цветовая кодировка. Критерии выбора алмазных боров. Одноразовые алмазные боры. Применение.
14. Современные модифицированные режущие инструменты. Турбоинструменты. Маркеры глубины. Особенности строения. Применение.
15. Инструменты для обработки пломб. Строение. Классификация по абразивности. Показания к применению.
16. Источники инфекции, пути распространения. Понятия «асептики» и «антисептики». Виды асептики и антисептики.
17. Дезинфекция. Виды дезинфекции. Применяемые дезинфицирующие средства. Правила работы с ними. Меры первой помощи при отравлениях.
18. Стерилизация. Виды стерилизации. Средства. Параметры физических факторов. Контроль стерилизации.
19. Профилактика инфекционных заболеваний (гепатит, СПИД) в стоматологии. Меры профилактики заражения медицинского персонала инфекционными заболеваниями. «Семь правил защиты врача». Аптечка «антиСПИД».
20. Семиология в стоматологии. Основные и дополнительные методы обследования стоматологического больного. Предварительный и окончательный диагноз. Заполнение медицинской карты.
21. Пародонт. Состав, строение, функции. Понятие о пародонтологии. Основные пародонтологические патологии. Методы обследования. Индекс РМА.
22. Оценка гигиенического состояния полости рта. Определение индексов гигиены (Федорова – Володкиной, Грина – Вермильона). Индивидуальные рекомендации по уходу за полостью рта, подбор средств гигиены.
23. Зубные отложения. Классификация зубных отложений. Механизм и сроки образования. Влияние зубных отложений на возникновение стоматологических заболеваний. Методики удаления зубных отложений. Инструменты.
24. Зубы, их строение. Анатомические и цифровые обозначения (по ВОЗ) поверхностей зуба. Формирование прикусов (по возрасту). Классификация постоянных и временных зубов по зубной формуле. Различные системы обозначения зубов (Зигмонда – Палмера, двухцифровая).
25. Зубные ряды, их строение. Формы зубных рядов верхней и нижней челюстей. Зубные дуги и их формы. Строение, функции слизистой оболочки различных отделов полости рта.

26. Клиническая анатомия постоянных зубов. Признаки принадлежности зубов. Клиническая анатомия временных зубов. Отличительные признаки постоянных и временных зубов.
27. Эмаль. Гистологическое строение, химический состав, функции. Понятие о минерализации, деминерализации и реминерализации эмали. Возрастные изменения эмали.
28. Эмаль. Гистологическое строение, химический состав, функции. Понятие о минерализации, деминерализации и реминерализации эмали. Возрастные изменения эмали.
29. Цемент. Химический состав, гистологическое строение, функции. Виды цемента. Возрастные изменения цемента. Цементикли. Виды, расположение.
30. Пульпа. Гистологическое строение, химический состав. Кровоснабжение и особенности иннервации. Функции. Возрастные изменения пульпы. Дентикли. Виды. Расположение.
31. Периодонт. Строение, иннервация, кровоснабжение, функции периодонта. Роль коллагеновых волокон в распределении жевательного давления.
32. Развитие временных и постоянных зубов. Этапы. Сроки закладки, минерализации, прорезывания, окончательного формирования корня. Прорезывание зуба. Изменение тканей альвеолярного отростка при прорезывании зубов. Теории прорезывания зубов.
33. Пломбировочные материалы. Классификация. Свойства. Требования, предъявляемые к ним.
34. Временные пломбировочные материалы. Требования. Представители. Показания к применению. Методика использования.
35. Пломбировочные материалы для лечебных прокладок. Классификация. Требования. Представители. Показания к применению. Методики использования в различных клинических ситуациях.
36. Пломбировочные материалы для изолирующих прокладок. Виды изолирующих прокладок. Требования. Представители. Показания к применению. Методика использования.
37. Постоянные пломбировочные материалы. Классификация. Требования, предъявляемые к постоянным пломбировочным материалам.
38. Цементы. Классификация. Основные свойства. Показания к применению. Поликарбоксилатный цемент. Химический состав. Свойства. Показания к применению. Представители.
39. Минеральные цементы на основе фосфорной кислоты. Цинк-фосфатный цемент. Силикатный цемент. Силико-фосфатный цемент. Химический состав. Свойства. Показания к применению. Представители.

40. Стеклоиономерные цементы. Классификация. Традиционные стеклоиономерные цементы. Аква-стеклоиономерные цементы. Состав. Механизм отверждения. Положительные свойства и недостатки. Показания к применению. Представители.
41. Гибридные стеклоиономерные цементы. Состав. Механизм отверждения. Положительные свойства и недостатки. Показания к применению. Представители.
42. Компомеры. Состав. Свойства. Показания к применению. Представители. Ормомеры. Состав. Свойства. Показания к применению. Представители.
43. Металлические пломбировочные материалы. Классификация. Общая характеристика. Амальгама. Методика пломбирования. Инструменты. Меры безопасности при работе с амальгамой. Сплавы галлия. Химический состав. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Представители.
44. Серебряная амальгама. Медная амальгама. Химический состав. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Представители. Металлические пломбировочные материалы.
45. Композиционные пломбировочные материалы. Классификация (по назначению, по типу отверждения, по размеру частиц наполнителя, по консистенции). Состав.
46. Композиционные материалы химического отверждения. Состав, свойства, механизм полимеризации. Представители.
47. Светоотверждаемые композиционные материалы. Механизм полимеризации. Виды фотополимеризаторов. Преимущества и недостатки КПМ светового отверждения.
48. Макронаполненные, мининаполненные, микронаполненные, негомогенные микронаполненные композитные материалы. Состав. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Представители.
49. Гибридные (микрогибридные, наногибридные) композиционные материалы. Классификация. Характеристика свойств. Представители.
50. Текучие и конденсируемые композитные. Общая характеристика. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Представители.
51. Механизмы сцепления КПМ с эмалью и дентином. Эмалевые бонд-агенты (адгезивы). . Концепция влажного бондинга. Праймеризация. Смазанный слой. Понятие о гибридном слое.
52. Адгезивные системы. Классификация. Компоненты. Техника нанесения (этапы). Представители.

53. Кариес. Основные классификации кариеса. Классификация кариозных полостей по Блэку. Цель лечения кариеса. Механизм образования кариозной полости. Правила препарирования кариозных полостей, медикаментозная обработка. Принципы препарирования кариозных полостей.
54. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Контрфорсы. Жевательные и мимические мышцы, точки прикрепления, функции.
55. Биомеханика нижней челюсти. Артикуляция. Окклюзия. Окклюзионная плоскость. Сагиттальная окклюзионная кривая. Кривая Шпее. Трансверзальные окклюзионные кривые.
56. Окклюзия. Виды окклюзии. Признаки, характеризующие различные виды окклюзии. Виды контактов зубов жевательной группы. Состояние относительного физиологического покоя. Признаки. Центральная окклюзия. Признаки (основные и дополнительные).
57. Передние окклюзии. Трехпунктный контакт по Бонвилю. Артикуляционная пятерка Ганау. Сагитальный резцовый путь. Угол сагитального резцового пути. Сагитальный суставной путь. Угол сагитального суставного пути.
58. Боковые окклюзии. Рабочая и балансирующие стороны. Концепции контактов зубов в боковых окклюзиях. Боковой суставной путь. Угол суставного пути. Боковой резцовый путь. Угол бокового резцового пути.
59. Височнонижнечелюстной сустав. Строение, топография. Фазы жевания. Понятие мышечно-стабильной позиции головки нижней челюсти. Вертикальные движения нижней челюсти. Мышцы, участвующие в открывании и закрывании рта. Перемещения суставных головок в суставе.
60. Прикус. Физиологические и патологические виды прикуса. Частные признаки физиологических и патологических прикусов. Анатомо-функциональное строение и биомеханика пародонта. Принципы лечения зубочелюстных аномалий. Тканевые реактивные изменения в пародонте.
61. Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Слепочные материалы. Требования, предъявляемые к оттискным материалам. Классификация. Характеристика свойств.
62. Воски и восковые композиции. Классификация. Химический состав. Физико – механические свойства. Показания и противопоказания к применению. Технология работы с воском.
63. Гипс. Классификация. Физико – механические свойства. Технология изготовления гипсовых моделей.

64. Методы определения центральной окклюзии. Методики определения центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы и артикуляторы.
65. Семиология при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Классификация дефектов твердых тканей зубов. Понятие ИРОПЗ, его значение в выборе лечения дефектов зубов. Вкладки и виниры. Виды. Показания и противопоказания к применению. Клинические и лабораторные этапы изготовления

Практическая часть:

1. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: медиальную, вестибулярную, жевательную поверхности.
2. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: оральную, дистальную, жевательную поверхности.
3. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: дистальную, оральную, щечную поверхности.
4. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
5. Нарисовать зуб 2.7 в трех проекциях: жевательную, оральную, медиальную поверхности.
6. Нарисовать зуб 2.7 в трех проекциях: жевательную, дистальную, щечную поверхности.
7. Нарисовать зуб 1.5 в трех проекциях: дистальную, щечную, медиальную поверхности.
8. Нарисовать зуб 1.4 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
9. Нарисовать зуб 2.4 в трех проекциях: медиальную, оральную, жевательную поверхности.
10. Нарисовать зуб 2.5 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
8. Нарисовать зуб 3.4 в трех проекциях: медиальную, оральную, жевательную поверхности.
9. Нарисовать зуб 3.4 в трех проекциях: медиальную, щечную, дистальную поверхности.
10. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
11. Нарисовать зуб 6.5 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
12. Нарисовать зуб 4.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
13. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.

14. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
15. Нарисовать зуб 3.5 в трех проекциях: щечную, оральную, медиальную поверхности.
16. Нарисовать зуб 4.5 в трех проекциях: оральную, медиальную, жевательную поверхности.
17. Нарисовать зуб 4.4 в трех проекциях: щечную, оральную, медиальную поверхности.
18. Нарисовать зуб 1.1 в трех проекциях: дистальную, медиальную, вестибулярную поверхности.
19. Нарисовать зуб 1.2 в трех проекциях: дистальную, вестибулярную, оральную поверхности.
20. Нарисовать зуб 2.1 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.
21. Нарисовать зуб 1.3 в трех проекциях: медиальную, оральную, вестибулярную поверхности.
22. Нарисовать зуб 3.3 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.
23. Нарисовать зуб 4.3 в трех проекциях: медиальную, оральную, вестибулярную поверхности.
24. Нарисовать зуб 3.1 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.
25. Нарисовать зуб 3.2 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную, поверхности.
26. Нарисовать зуб 1.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
27. Нарисовать зуб 2.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную поверхности.
28. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: жевательную, медиальную, оральную поверхности.
29. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: вестибулярную, дистальную, жевательную поверхности.
30. Нарисовать зуб 7.4 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
31. Нарисовать зуб 4.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, жевательную поверхности.
32. Нарисовать зуб 4.6 в трех проекциях: дистальную, медиальную, оральную поверхности.
33. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
34. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
35. Нарисовать зуб 2.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.

36. Нарисовать зуб 2.2 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
37. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: вестибулярную, оральную, дистальную поверхности.
38. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: вестибулярную, оральную, дистальную поверхности.
39. Нарисовать зуб 4.4 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную поверхности.
40. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: оральную, медиальную, жевательную поверхности.
41. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, щечную, жевательную поверхности.
42. Нарисовать зуб 2.4 в трех проекциях: дистальную, щечную, медиальную поверхности.
43. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, оральную поверхности.
44. Нарисовать зуб 2.5 в трех проекциях: дистальную, оральную, медиальную поверхности.
45. Нарисовать зуб 1.2 в трех проекциях: медиальную, вестибулярную, оральную поверхности.
46. Нарисовать зуб 1.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
47. Нарисовать зуб 5.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
48. Нарисовать зуб 5.4 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
49. Нарисовать зуб 7.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
50. Нарисовать зуб 8.4 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
51. Нарисовать зуб 6.4 в трех проекциях: дистальную, жевательную, оральную поверхности.
52. Нарисовать зуб 6.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, вестибулярную поверхности.
53. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, жевательную, медиальную поверхности.
54. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: медиальную, вестибулярную, оральную поверхности.
55. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, жевательную, оральную поверхности.
56. Нарисовать зуб 8.5 в трех проекциях: дистальную, жевательную, оральную поверхности.
57. Нарисовать зуб 5.1 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.

58. Нарисовать зуб 5.5 в трех проекциях: дистальную, жевательную, вестибулярную поверхности.
59. Нарисовать зуб 7.4 в трех проекциях: медиальную, жевательную, вестибулярную поверхности.
60. Нарисовать зуб 8.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, вестибулярную поверхности.
61. Нарисовать зуб 7.1 в трех проекциях: дистальную, медиальную, вестибулярную поверхности.
62. Нарисовать зуб 5.6 в любых трех проекциях.

Практическая часть (навыки):

1. Подготовить к работе стоматологическую установку.
2. Выбрать и установить соответствующие боры в стоматологические наконечники.
3. Объяснить возможные варианты формирования кариозных полостей I класса.
4. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости I класса по Блэку. Обосновать выбор.
5. Снятие оттисков с верхней челюсти альгинатными материалами.
6. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости II класса по Блэку. Обосновать выбор.
7. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости III класса по Блэку. Обосновать выбор.
8. Подготовить минимальный набор инструментов для диагностики заболеваний зубов и пародонта. Обосновать выбор.
9. Выбрать и установить в турбинный наконечник шаровидный алмазный бор.
10. Этапы пломбирования кариозных полостей композитным пломбировочным материалом химического отверждения.
11. Назвать вид окклюзии, при котором определяется прикус. Описать соотношение зубов верхней и нижней челюстей в ортогнатическом прикусе.
12. Провести диагностическое обследование зуба 3.4 при помощи стоматологического углового зонда и зеркала.
13. Последовательность чтения рентгенограмм.
14. Методика пломбирования амальгамой кариозной полости I класса.
15. Подбор оттискной ложки для снятия слепка с верхней челюсти.
16. Снятие оттисков с нижней челюсти альгинатными материалами.
17. Подбор оттискной ложки для снятия оттиска с беззубых челюстей.
18. Выбор слепочного материала для снятия оттиска при протезировании вкладками.

19. Правила получения компрессионных оттисков.
20. Правила получения разгружающих оттисков.
21. Правила получения функциональных слепков.
22. Этапы обработки стоматологических инструментов.
23. Изготовление индивидуальной оттискной ложки.
24. Этапы препарирования кариозной полости II класса.
25. Получение гипсового оттиска.
26. Этапы пломбирования кариозной полости пакуемыми композитными материалами.
27. Этапы получения гипсовой модели по оттиску.
28. Обследование височно-нижнечелюстного сустава.
29. Осмотр и пальпация лимфатических узлов головы и шеи.
30. Этапы пломбирования кариозной полости традиционными стеклоиономерными материалами.
31. Методы определения несостоятельности пломб.
32. Пломбирование кариозной полости текучими композитными материалами.
33. Определить к какому классу по классификации Блэка относится кариозная полость, расположенная на дистальной поверхности зуба и переходящая на жевательную.
34. Определить к какому классу по классификации Блэка относится кариозная полость, расположенная в ямке на щечной поверхности зуба и переходящая на жевательную.
35. Установить алмазный обратноконусный бор в турбинный наконечник.
36. Установить твердосплавный цилиндрический бор в угловой наконечник для микромотора.
37. Установить стальной колесовидный бор в прямой наконечник для жесткого и гибкого рукавов.
38. Этапы препарирования кариозной полости III класса по классификации Блэка.
39. Обозначить режимы препарирования.
40. Создание условий абсолютной сухости в полости рта.
41. Создание условий относительной сухости в полости рта.
42. Препарирование кариозной полости IV класса по классификации Блэка.
43. Подготовить набор инструментов для обследования кариозной полости.
44. Постановка матрицы при пломбировании кариозной полости II класса.
45. Расчет жевательной эффективности.
46. Расчет гигиенического индекса Федорова – Володкиной.
47. Рассчитать индекс РМА.

48. Выбор инструментов (боров) для препарирования кариозной полости I класса.
49. Правила установления нижней челюсти в положении центральной окклюзии.
50. Применение матриц для пломбирования кариозных полостей III класса.
51. Способы остановки капиллярного кровотечения при пломбировании кариозных полостей.
52. Исследование зубов с применением метода перкуссии.
53. Алгоритм действий при попадании крови пациента на открытые участки кожи медицинского персонала.
54. Поэтапное пломбирование кариозной полости стеклоиономерными цементами тройного отверждения.
55. Наложение лечебной прокладки на дно кариозной полости при глубоком кариесе под временную пломбу.
56. Наложение лечебной прокладки на дно кариозной полости при глубоком кариесе под постоянную пломбу.
57. Выбрать оптимальный пломбировочный материал для лечения глубокого кариеса зуба 8.5.
58. Алгоритм действий при загрязнении спецодежды кровью или другим биологическим материалом.
59. Подобрать инструменты для внесения в кариозную полость пломбировочного материала и моделирования пломбы.
60. Алгоритм действий при ранении инструментом, загрязненном кровью или биологическими жидкостями.
61. Подготовить к работе турбинный наконечник и оптимальный набор боров.
62. Подготовить к работе угловой наконечник для микромотора и оптимальный набор боров.
63. Подготовить набор инструментов для снятия зубных отложений.
64. Этапы совмещенной санитарной обработки стоматологических инструментов.
65. Алгоритм действий в случае возникновения аварийной ситуации, если пациент известен (ВИЧ-инфицирован).