

**Перечень экзаменационных вопросов
по дисциплине: «Пропедевтическая стоматология» для студентов II курса
по специальности «Стоматология» 2023/2024 учебного года**

Теоретическая часть:

1. Введение в специальность. Стоматология, ее содержание, разделы, связь с другими медицинскими специальностями.
2. Медицинская этика и деонтология в стоматологии. Взаимоотношения врач – пациент, врач – медсестра, врач – ассистент.
3. Оснащение стоматологического кабинета.
4. Организация работы стоматологического кабинета.
5. Санитарно-гигиенические нормы в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях.
6. Документация, используемая на стоматологическом приеме.
7. Эргономические основы организации рабочего места врача – стоматолога. Работа в четыре руки. Профилактика профессиональных заболеваний.
8. Устройство стоматологических установок. Правила эксплуатации. Уход. Техника безопасности.
9. Виды стоматологических наконечников.
10. Инструментарий стоматологического лотка.
11. Светодиодная лампа для фотополимеризации. Характеристики.
12. Аппараты и инструменты для удаления зубных отложений.
13. Турбинные наконечники. Характеристики. Уход и обработка.
14. Микромоторные наконечники, микромотор. Характеристики. Уход и обработка.
15. Текущая и генеральная уборка стоматологического кабинета.
16. Стоматологические боры. Классификация (по материалу, форме рабочей части, размеру и т.д.). Строение. Назначение. Применение.
17. Стальные и твердосплавные боры. Строение. Методы изготовления. Особенности применения. Цветовая кодировка.
18. Алмазные боры. Строение. Изготовление. Цветовая кодировка.
19. Средства индивидуальной защиты врача-стоматолога.
20. Полирующие системы в стоматологии. Виды. Классификация по абразивности. Показания к применению.
21. Источники инфекции, пути распространения. Понятия «асептики» и «антисептики». Виды асептики и антисептики.
22. Дезинфекция. Виды дезинфекции. Применяемые дезинфицирующие средства..
23. Предстерилизационная обработка и дезинфекция стоматологического инструментария.
24. Дезинфекция стоматологических оттисков и заготовок зубных протезов.
25. Дезинфекция стоматологических отсасывающих систем.
26. Правила сбора и утилизации отходов класса А и Б.
27. Стерилизация. Виды стерилизации. Средства.
28. Термическая и паровая стерилизация в стоматологии.
29. Контроль качества стерилизации.
30. Азопирамовая проба.
31. Основы работы ассистента стоматолога.
32. Обязанности ассистента стоматолога перед началом рабочей смены.
33. Обязанности ассистента стоматолога во время рабочей смены.
34. Обязанности ассистента стоматолога после завершения рабочей смены.
35. Медицинская документация ,заполняемая ассистентом стоматолога .

36. Этические аспекты в работе ассистента стоматолога (взаимодействие с пациентом и с сотрудниками клиники).
37. Профилактика инфекционных заболеваний (гепатит, СПИД) в стоматологии. Меры профилактики заражения медицинского персонала инфекционными заболеваниями. «Семь правил защиты врача». Аптечка «антиСПИД».
38. Основные и дополнительные методы обследования стоматологического больного.
39. Заполнение медицинской карты.
40. Зубная формула. Различные системы обозначения зубов (Зигмонда-Палмера, двухцифровая).
41. Строение, функции слизистой оболочки различных отделов полости рта
42. Пародонт. Состав, строение, функции. Понятие о пародонтологии. Методы обследования. Индекс РМА.
43. Оценка гигиенического состояния полости рта. Определение индексов гигиены (Федорова-Володкиной, Грина-Вермильона).
44. Рекомендации по уходу за полостью рта, подбор средств гигиены.
45. Зубные отложения. Классификация зубных отложений. Механизм и сроки образования. Влияние зубных отложений на возникновение стоматологических заболеваний. Методики удаления зубных отложений. Инструменты.
46. Зубы, их строение. Анатомические и цифровые обозначения (по ВОЗ) поверхностей зуба. Формирование прикусов (по возрасту). Классификация постоянных и временных зубов по зубной формуле.
47. Зубные ряды, их строение. Формы зубных рядов верхней и нижней челюстей. Зубные дуги и их формы.
48. Клиническая анатомия временных зубов. Отличительные признаки постоянных и временных зубов.
49. Клиническая анатомия постоянных зубов. Признаки принадлежности зубов
50. Отличительные признаки постоянных и временных зубов.
51. Эмаль. Гистологическое строение, химический состав, функции. Понятие о минерализации, деминерализации и реминерализации эмали. Возрастные изменения эмали.
52. Цемент. Химический состав, гистологическое строение, функции. Виды цемента. Возрастные изменения цемента. Цементикли. Виды, расположение.
53. Пульпа. Гистологическое строение, химический состав. Кровоснабжение и особенности иннервации. Функции. Возрастные изменения пульпы. Дентикли. Виды. Расположение.
54. Периодонт. Строение, иннервация, кровоснабжение, функции периодонта. Роль коллагеновых волокон в распределении жевательного давления.
55. Аппарат RondoFlex и аппарат Air Flow в стоматологии.
56. Пломбировочные материалы. Классификация. Свойства. Требования, предъявляемые к ним.
57. Временные пломбировочные материалы. Требования. Представители. Показания к применению. Методика использования.
58. Пломбировочные материалы для лечебных прокладок. Классификация. Требования. Представители. Показания к применению. Методики использования в различных клинических ситуациях.
59. Пломбировочные материалы для изолирующих прокладок. Виды изолирующих прокладок. Требования. Представители. Показания к применению. Методика использования.
60. Минеральные цементы на основе фосфорной кислоты. Цинк-фосфатный цемент. Силикатный цемент. Силико-фосфатный цемент. Химический состав. Свойства. Показания к применению. Представители.
61. Стеклоиономерные цементы. Состав. Механизм отверждения. Положительные свойства и недостатки. Показания к применению.

62. Классические стеклоиномерные цементы. Характеристика. Показания к применению. Представители.
63. Гибридные стеклоиномерные цементы. Характеристика. Показания к применению. Представители.
64. Компомеры. Состав. Свойства. Показания к применению. Представители..
65. Серебряная амальгама. Состав. Свойства. Методика пломбирования. Инструменты. Меры безопасности при работе с амальгамой.
66. Медная амальгама. Состав. Свойства. Методика пломбирования. Инструменты. Показания к применению.
67. Композиционные материалы химического отверждения. Состав, свойства, механизм полимеризации. Представители.
68. Светоотверждаемые композиционные материалы. Состав. Механизм полимеризации.
69. Гибридные композиционные материалы. Характеристика свойств. Представители.
70. Микрогибридные фотокомпозиты. Состав. Представители.
71. Наногибридные фотокомпозиты. Состав. Представители.
72. Текучие фотокомпозиты. Общая характеристика. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Представители.
73. Пакуемые фотокомпозиты. Состав. Представители.
74. Физико-химические свойства фотокомпозиционных материалов.
75. Механизмы сцепления КПМ с эмалью и дентином. Эмалевые бонд-агенты (адгезивы). Концепция влажного бондинга. Праймеризация. Смазанный слой. Понятие о гибридном слое.
76. Адгезивные системы 4 поколения. Состав. Техника проведения адгезивного протокола. Представители.
77. Адгезивные системы 5 поколения. Состав. Техника проведения адгезивного протокола. Представители.
78. Самопротравливающие адгезивы. Адгезивный протокол. Представители.
79. Кариес. Основные классификации кариеса. Классификация кариозных полостей по Блэку. Механизм образования кариозной полости.
80. Правила препарирования кариозных полостей 1 класса.
81. Принципы препарирования кариозных полостей 2 класса.
82. Принципы препарирования кариозных полостей 3 и 4 класса.
83. Принципы препарирования полостей 5 и 6 класса.
84. Пломбирование полостей 1 класса фотокомпозитами. Полимеризационный стресс.
85. Пломбирование полостей 2 класса фотокомпозитами. Контактная область. Принципы восстановления .
86. Пломбирование полостей 3 и 4 класса фотокомпозитами. Определение цвета будущей реставрации.
87. Пломбирование полостей 5 класса. С –фактор.
88. Местные анестетики в стоматологии. Классификация. Механизм действия.
89. Свойства местных анестетиков.
90. Средства ,добавляемые к местным анестетикам.
91. Амидные анестетики. Представители.
92. Инструменты и аппараты для проведения местной анестезии.
93. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Контрфорсы. Жевательные и мимические мышцы, точки прикрепления, функции.
94. Биомеханика нижней челюсти. Артикуляция. Оклюзия. Оклюзионная плоскость. Сагиттальная окклюзионная кривая. Кривая Шпее. Трансверзальные окклюзионные кривые.
95. Оклюзия. Виды окклюзии. Признаки, характеризующие различные виды окклюзии. Виды контактов зубов жевательной группы. Состояние относительного

физиологического покоя. Признаки. Центральная окклюзия. Признаки (основные и дополнительные).

96. Передние окклюзии. Трехпунктный контакт по Бонвилю. Артикуляционная пятерка Ганау. Сагитальный резцовый путь. Угол сагитального резцового пути. Сагитальный суставной путь. Угол сагитального суставного пути.

97. 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.

98. 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.

99. 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.

100. Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Слепочные материалы. Требования, предъявляемые к оттискным материалам. Классификация. Характеристика свойств.

101. Воски и восковые композиции. Классификация. Химический состав. Физико – механические свойства. Показания и противопоказания к применению. Технология работы с воском.

102. Гипс. Классификация. Физико-механические свойства. Технология изготовления гипсовых моделей.

103. Методы определения центральной окклюзии. Методики определения центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы и артикуляторы.

104. 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.
11. Нарисовать зуб 3.4 в трех проекциях: медиальную, оральную, жевательную поверхности.
12. Нарисовать зуб 3.4 в трех проекциях: медиальную, щечную, дистальную поверхности.
13. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
14. Нарисовать зуб 6.5 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
15. Нарисовать зуб 4.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
16. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, жевательную поверхности.
17. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: дистальную, оральную, жевательную поверхности.
18. Нарисовать зуб 3.5 в трех проекциях: щечную, оральную, медиальную поверхности.
19. Нарисовать зуб 4.5 в трех проекциях: оральную, медиальную, жевательную поверхности.
20. Нарисовать зуб 4.4 в трех проекциях: щечную, оральную, медиальную поверхности.
21. Нарисовать зуб 1.1 в трех проекциях: дистальную, медиальную, вестибулярную поверхности.
22. Нарисовать зуб 1.2 в трех проекциях: дистальную, вестибулярную, оральную поверхности.
23. Нарисовать зуб 2.1 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.
24. Нарисовать зуб 1.3 в трех проекциях: медиальную, оральную, вестибулярную поверхности.
25. Нарисовать зуб 3.3 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.

26. Нарисовать зуб 4.3 в трех проекциях: медиальную, оральную, вестибулярную поверхности.
27. Нарисовать зуб 3.1 в трех проекциях: дистальную, оральную, вестибулярную поверхности.
28. Нарисовать зуб 3.2 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную, поверхности.
29. Нарисовать зуб 1.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
30. Нарисовать зуб 2.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную поверхности.
31. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: жевательную, медиальную, оральную поверхности.
32. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: вестибулярную, дистальную, жевательную поверхности.
33. Нарисовать зуб 7.4 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
34. Нарисовать зуб 4.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, жевательную поверхности.
35. Нарисовать зуб 4.6 в трех проекциях: дистальную, медиальную, оральную поверхности.
36. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
37. Нарисовать зуб 1.6 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
38. Нарисовать зуб 2.3 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
39. Нарисовать зуб 2.2 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, оральную поверхности.
40. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: вестибулярную, оральную, дистальную поверхности.
41. Нарисовать зуб 1.7 в трех проекциях: вестибулярную, оральную, дистальную поверхности.
42. Нарисовать зуб 4.4 в трех проекциях: вестибулярную, медиальную, дистальную поверхности.
43. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: оральную, медиальную, жевательную поверхности.
44. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, щечную, жевательную поверхности.
45. Нарисовать зуб 2.4 в трех проекциях: дистальную, щечную, медиальную поверхности.
46. Нарисовать зуб 3.7 в трех проекциях: медиальную, щечную, оральную поверхности.
47. Нарисовать зуб 2.5 в трех проекциях: дистальную, оральную, медиальную поверхности.
48. Нарисовать зуб 1.2 в трех проекциях: медиальную, вестибулярную, оральную поверхности.
49. Нарисовать зуб 1.5 в трех проекциях: медиальную, жевательную, оральную поверхности.
50. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, жевательную, медиальную поверхности.
51. Нарисовать зуб 2.6 в трех проекциях: медиальную, вестибулярную, оральную поверхности.

52. Нарисовать зуб 3.6 в трех проекциях: дистальную, жевательную, оральную поверхности.

Практическая часть (навыки):

1. Подготовить к работе стоматологическую установку.
2. Выбрать и установить бор для турбинного наконечника.
3. Выбрать и установить бор для углового наконечника.
4. Техника проведения адгезивного протокола.
5. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости I класса по Блэку. Обосновать выбор.
6. Снятие оттисков с верхней челюсти альгинатными материалами.
7. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости II класса по Блэку. Обосновать выбор.
8. Выбрать пломбировочный материал для пломбирования кариозной полости III класса по Блэку. Обосновать выбор.
9. Подготовить минимальный набор инструментов для диагностики заболеваний зубов и пародонта. Обосновать выбор.
10. Выбрать боры для этапа раскрытия кариозной полости.
11. Выбрать боры для этапа некрэктомии при препарировании кариозной полости.
12. Как правильно пользоваться кариесмаркером, для чего он нужен.
13. Выбрать боры для этапов формирования и финирирования при препарировании кариозной полости.
14. Этапы пломбирования кариозных полостей цементами.
15. Назвать вид окклюзии, при котором определяется прикус. Описать соотношение зубов верхней и нижней челюстей в ортогнатическом прикусе.
16. Провести диагностическое обследование зубов при помощи стоматологического углового зонда и зеркала.
17. Подбор оттискной ложки для снятия слепка с верхней челюсти.
18. Подбор оттискной ложки для снятия слепка с нижней челюсти.
19. Этапы обработки стоматологических инструментов.
20. Этапы препарирования кариозной полости II класса.
21. Получение гипсового оттиска.
22. Этапы пломбирования кариозной полости фотокомпозитными материалами.
23. Этапы получения гипсовой модели по оттиску.
24. Набор инструментов для осмотра полости рта.
25. Осмотр и пальпация лимфатических узлов головы и шеи.
26. Этапы пломбирования кариозной полости стеклоиономерными материалами.
27. Методы определения несостоятельности пломб.
28. Пломбирование кариозной полости текучими композитными материалами.
29. Определить к какому классу по классификации Блэка относится кариозная полость, расположенная на дистальной поверхности зуба и переходящая на жевательную.
30. Определить к какому классу по классификации Блэка относится кариозная полость, расположенная в ямке на щечной поверхности зуба и переходящая на жевательную.
31. Этапы препарирования кариозной полости III класса по классификации Блэка. Выбрать боры и материалы.
32. Собрать набор для шлифования и полирования пломб по 1 классу.
33. Собрать набор для шлифования и полирования пломб по 2 классу.
34. Собрать набор для шлифования и полирования пломб по 3 и 4 классу. Собрать набор для шлифования и полирования пломб по 5 классу.
35. Приготовить средства и инструменты для проведения местной анестезии.
36. Обозначить режимы препарирования.

37. Создание условий абсолютной сухости в полости рта.
38. Создание условий относительной сухости в полости рта.
39. Препарирование кариозной полости IV класса по классификации Блэка. Выбрать вращающиеся инструменты и материалы.
40. Подготовить набор инструментов для обследования кариозной полости.
41. Постановка матрицы при пломбировании кариозной полости II класс
42. Расчет гигиенического индекса Федорова-Володкиной.
43. Рассчитать индекс РМА.
44. Выбор инструментов и материалов для препарирования кариозной полости I класса.
45. Правила установления нижней челюсти в положении центральной окклюзии.
46. Применение матриц для пломбирования кариозных полостей III класса.
47. Исследование зубов с применением метода перкуссии.
48. Алгоритм действий при попадании крови пациента на открытые участки кожи медицинского персонала.
49. Наложение лечебной прокладки на дно кариозной полости при глубоком кариесе под постоянную пломбу.
50. Подобрать инструменты для внесения в кариозную полость пломбировочного материала и моделирования пломбы.
51. Алгоритм действий при ранении инструментом, загрязненном кровью или биологическими жидкостями.

Вопросы обсуждены на заседании кафедры Пропедевтики стоматологических заболеваний и новых технологий
Протокол № 6 от 22 марта 2024 года

Заведующий кафедрой
к.м.н., доцент

Никитина Л.И.