**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ «ПРОПЕДЕВТИКА»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ II КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

1. Основные этапы развития стоматологии в России. Роль отечественных ученых в становлении стоматологии, как науки. Основные цели и задачи дисциплины пропедевтики стоматологических заболеваний.
2. Санитарно- гигиенический режим работы стоматологического кабинета.
3. Санитарно-гигиенический режим работы стоматологического отделения, поликлиники.
4. Организация рабочего места врача - стоматолога – терапевта. Современное оснащение рабочего места врача – стоматолога – терапевта. Обработка рук, перчаток. Техника безопасности.
5. Основные стоматологические инструменты, применяемые для обследования и лечения больного.
6. Способы и средства изоляции зуба от слюны (коффердам, рабердам, слюноотсос, ватные валики). Методика применения.
7. Определения понятия асептика, антисептика, дезинфекция и стерилизация инструментов. Этапы обработки изделий медицинского назначения.
8. Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Основные группы зубов и их анатомо-топографическая и функциональная характеристики в возрастном аспекте.
9. Форма зубных дуг на верхней и нижней челюстях. Понятие о зубной, альвеолярной и базальных дугах.
10. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубов (межзубные контакты, круговые межзубные связки, наклон зубов, расположение корней). Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость.
11. Анатомо-функциональное строение пародонта. Функции пародонта. Выносливость пародонта к жевательному давлению. Резервные силы пародонта зуба.
12. Строение слизистой оболочки полости рта. Функции, возрастные особенности. Понятие о протезном ложе и протезном поле.
13. Строение височно-нижнечелюстного сустава. Топографические взаимоотношения элементов сустава. Возрастные особенности.
14. Методы пломбирования корневых каналов. Импрегнационные, физические методы лечения проблемных корневых каналов. Особенности реакции костной ткани на пломбирование. Оценка результатов эндодонтического лечения.
15. Артикуляция. Биомеханика жевательного аппарата. Аппараты, имитирующие движения нижней челюсти - окклюдаторы и артикуляторы.
16. Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические закономерности. Топография взаимоотношений различных элементов зубочелюстной системы. Понятия об «относительном физиологическом покое», «высоте нижнего отдела лица».
17. Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении. Методы их предупреждения и устранения.
18. Функциональные и лабораторные методы обследования стоматологического больного. Правила заполнения истории болезни. Этапы диагностического процесса. Основные принципы составления плана лечения.
19. Документация в клинике терапевтической стоматологии. Медицинская карта стоматологического больного.
20. Асептика, антисептика. Дезинфекция. Стерилизация. Обработка зеркал, зубоврачебных наконечников.
21. Особенности стерилизации эндодонтического инструментария. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний (СПИД, гепатит). Перечень аптечки первой помощи для профилактики профессиональных случаев заражения ВИЧ в медицинских учреждениях.
22. Топографо-анатомические особенности полостей зубов верхней челюсти. Трепанация интактных коронок. Девитализация – препараты, методика.
23. Топографо-анатомические особенности полостей зубов нижней челюсти. Особенности методик обезболивания пульпы зуба.
24. Роль отечественных ученых в становлении стоматологии как науки.
25. Виды стоматологических установок, наконечников. Режущие инструменты. Боры, их виды, форма, размер, показания к применению. Уход за стоматологическими установками и наконечниками.
26. Прикус. Виды прикуса и их классификация: физиологические, аномалийные, патологические. Возрастные особенности.
27. Виды физиологического прикуса и их морфофункциональная характеристика.
28. Строение височно-нижнечелюстного сустава. Топографические взаимоотношения элементов сустава. Возрастные особенности.
29. Мышечный аппарат нижней челюсти, его функции. Мимические мышцы и их роль в функции жевания.
30. Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические закономерности. Топография взаимоотношений различных элементов зубочелюстной системы. Понятия об «относительном физиологическом покое», «высоте нижнего отдела лица».
31. Боковые движения нижней челюсти. Характер перемещения суставных головок. Понятие о рабочей и балансирующей сторонах. Фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжевывании пищи.
32. Методы обследования стоматологического больного: жалобы, анамнез, внешний осмотр, осмотр полости рта, обследование зубов, зубных рядов, пародонта.
33. Методы обследования стоматологического больного: термометрия, электроодонтодиагностика (ЭОД), рентгенодиагностика (внутриротовая, ортопантомограмма, радиовизиограмма).
34. Методы обследования больных с заболеваниями слизистой оболочки полости рта и пародонта. Классификация, клиника и патоморфология заболеваний пародонта.
35. Функциональные и лабораторные методы обследования стоматологического больного. Правила заполнения истории болезни. Этапы диагностического процесса. Основные принципы составления плана лечения.
36. Документация в клинике терапевтической стоматологии. Медицинская карта стоматологического больного.
37. Анатомические особенности иннервации верхней челюсти, связанные с обезболиванием. Виды обезболивания. Общее и местное обезболивание. Премедикация.
38. Местные анестетики и медикаментозные средства, применяемые для местного обезболивания.
39. Инфильтрационное обезболивание на верхней челюсти. Методика прямой, непрямой, интралигаментарной, внутрикостной, внутрипульпарной анестезии.
40. Мандибулярная анестезия – внутриротовой и внеротовой методы.
41. Анатомические особенности иннервации нижней челюсти, связанные с обезболиванием. Виды обезболивания. Общее и местное обезболивание. Премедикация.
42. Прикус. Виды прикуса и их классификация: физиологические, аномалийные, патологические. Возрастные особенности.
43. Постоянные пломбировочные материалы (композитные: светового и химического отверждения, силанты). Классификация. Состав, положительные и отрицательные свойства. Механизм действия адгезивной системы с эмалью и дентином.
44. Эндодонтический инструмент. Классификация. Стандартизация по ISO. Медикаментозная обработка полости зуба и корневых каналов. Определение рабочей длины корневого канала.
45. Местные осложнения (повреждения нервов и сосудов, мышц, инфицирование, постинъекционное сведение челюстей) при местном обезболивании. Профилактика и лечение осложнений.
46. Особенности инструментальной и медикаментозной обработки труднопроходимых корневых каналов. Пломбирование труднопроходимых корневых каналов. Депофорез гидроокиси меди-кальция как способ лечения непроходимых корневых каналов.
47. Местные анестетики и медикаментозные средства, применяемые для местного обезболивания.
48. Инфильтрационное обезболивание на верхней челюсти. Методика прямой, непрямой, интралигаментарной, внутрикостной, внутрипульпарной анестезии.
49. Методика проводникового обезболивания на верхней челюсти (туберальная, инфраорбитальная, резцовая, палатинальная анестезия).
50. Методика проводникового обезболивания на нижней челюсти. Мандибулярная анестезия – внутриротовой и внеротовой методы.
51. Методика проведения торусальной анестезия. Методика проведения ментальной анестезии (внутриротовая и внеротовая).
52. Местные осложнения (повреждения нервов и сосудов, мышц, инфицирование, постинъекционное сведение челюстей) при местном обезболивании. Профилактика и лечение осложнений.
53. Классификация кариозных полостей по Блэку, атипичные кариозные полости.
54. Этапы препарирования кариозной полости по Блэку. Основные элементы кариозной полости. Критерии готовности полости к пломбированию. Обезболивание при препарировании кариозных полостей.
55. Принципы и техника препарирования кариозных полостей I класса по Блэку различных групп зубов. Особенности препарирования кариозных полостей под различные пломбировочные материалы.
56. Принципы и техника препарирования кариозных полостей II класса по Блэку различных групп зубов. Особенности препарирования кариозных полостей под различные пломбировочные материалы.
57. Принципы и техника препарирования кариозных полостей III класса по Блэку различных групп зубов. Особенности препарирования кариозных полостей под различные пломбировочные материалы.
58. Принципы и техника препарирования кариозных полостей IV класса по Блэку различных групп зубов. Особенности препарирования кариозных полостей под различные пломбировочные материалы.
59. Принципы и техника препарирования кариозных полостей V класса по Блэку различных групп зубов. Особенности препарирования кариозных полостей под различные пломбировочные материалы.
60. Инструменты, ошибки, осложнения при препарировании кариозных полостей.
61. Методы восстановления анатомической формы, функции, эстетики зуба пломбировочными материалами.
62. Пломбирование, реставрация, реконструкция. Факторы, влияющие на долговечность пломбы. Возможные ошибки в процессе пломбирования.
63. Физиологическое значение контактного пункта, методика его восстановления при пломбировании полостей II, III, IV класса.
64. Использование матриц различных видов, матрицедержателей, разделительных пластинок, клиньев при формировании контактных поверхностей зубов.
65. Стоматологические пломбировочные и зуботехнические материалы. Классификация.
66. Требования, предъявляемые к стоматологическим материалам, их физико-химические свойства и влияние на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта.
67. Временные пломбировочные материалы. Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления пломбировочных материалов.
68. Постоянные пломбировочные материалы (цементы, пластмассы, амальгамы). Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления.
69. Постоянные пломбировочные материалы (композитные: светового и химического отверждения, силанты). Классификация. Состав, положительные и отрицательные свойства. Механизм действия адгезивной системы с эмалью и дентином.
70. Показания и противопоказания к применению композиционных пломбировочных материалов. Методика приготовления. Последовательность этапов при использовании адгезивных систем различных типов.
71. Пломбировочные материалы: компомеры, керамеры. Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению.
72. Методы восстановления анатомической формы, функции, эстетики зуба пломбировочными материалами.
73. Вспомогательные материалы: слепочные, моделировочные, формовочные, абразивные. Основные виды применения.
74. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием мостовидных протезов. Виды мостовидных протезов.
75. Показания и противопоказания к применению композиционных пломбировочных материалов. Методика приготовления. Последовательность этапов при использовании адгезивных систем различных типов.
76. Вспомогательные материалы: слепочные, моделировочные, формовочные, абразивные. Основные виды применения.
77. Материалы для лечебных прокладок. Классификация. Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления лечебных прокладок.
78. Материалы для изолирующих прокладок. Классификация. Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления изолирующих прокладок.
79. Медикаментозная обработка полости зуба и корневых каналов. Методы расширения корневых каналов (механические, химические и физические). Инструменты для расширения корневого канала и для работы в апикальной части канала.
80. Пломбировочные материалы для заполнения корневых каналов (нетвердеющие, твердеющие, твердые – штифты). Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления пломбировочных материалов.
81. Назначение и последовательность использования эндодонтических инструментов.
82. Временные пломбировочные материалы. Состав, положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления пломбировочных материалов.
83. Современные критерии оценки качества эндодонтического лечения. Адгезивная техника реставрации зубов композиционными материалами. Восстановление зубов после эндодонтического лечения с использованием внутрипульпарных и парапульпарных штифтов.
84. Виды зубных протезов. Съёмные протезы, виды. Бюгельные протезы при частичном дефекте зубного ряда. Несъёмные протезы.
85. Искусственные коронки, вкладки. Классификация. Показание к применению.
86. Инструменты для одонтопрепарирования. Особенности одонтопрепарирования под различные виды искусственных коронок и вкладок.
87. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием мостовидных протезов. Виды мостовидных протезов.
88. Особенности одонтопрепарирования при изготовлении различных видов мостовидных протезов.
89. Показания к операции удаления зуба.
90. Препарирование системы корневых каналов. Подготовка корневых каналов к пломбированию в зависимости от патологии и топографии. Ирригация. Обтурация системы корневых каналов. Оценка результатов эндодонтического лечения.
91. Искусственные коронки, вкладки. Классификация. Показание к применению.
92. Методика эндодонтических манипуляций в резцах, клыках, премолярах, молярах нижней челюсти. Инструменты для прохождения корневого канала. Определение рабочей длины корневых каналов в различных группах зубов.
93. Конструкционные материалы. Металлические сплавы, стоматологические пластмассы, керамические материалы. Основные виды применения.
94. Методика эндодонтических манипуляций в резцах, клыках, премолярах, молярах верхней челюсти. Определение рабочей длины корневых каналов. Инструменты для удаления пульпы и путридных масс и пломбирования корневого канала.
95. Понятие об эндодонте. Морфо-функциональный комплекс эндодонта (пульпо-дентинный, пульпо-периодонтальный). Анатомическое и физиологическое отверстие и рентгенологическая верхушка.
96. Препарирование системы корневых каналов. Подготовка корневых каналов к пломбированию в зависимости от патологии и топографии. Ирригация. Обтурация системы корневых каналов. Оценка результатов эндодонтического лечения.
97. Противопоказания к операции удаления зуба.
98. Инструменты для одонтопрепарирования. Особенности одонтопрепарирования под различные виды искусственных коронок и вкладок.
99. Обработка раны после удаления зуба и уход за ней.
100. Современные критерии оценки качества эндодонтического лечения. Адгезивная техника реставрации зубов композиционными материалами.
101. Восстановление зубов после эндодонтического лечения с использованием внутрипульпарных и парапульпарных штифтов.

101. Положение больного и врача при удалении зубов.

1. Постоянные пломбировочные материалы светового и химического отверждения. Методика применения.
2. Заживление раны после удаления зуба. Рекомендации пациенту в послеоперационном периоде.