

**БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНЫ

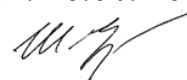
Кафедра стоматологической
пропедевтики и материаловедения

2022-2023 учебный год

*на заседании кафедры стоматологической про-
педевтики и материаловедения
(протокол № 17 от 26.04. 2023г.)*

*Зав. кафедрой,
доцент*

26 апреля 2023 г.



Т.В.Крушинина

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА по дисциплине
ПРОПЕДЕВТИКА В СТОМАТОЛОГИИ
для студентов 2 курса стоматологического факультета и медицинского фа-
культета иностранных учащихся в 2022-2023 учебном году**

1. Стоматология. Определение специальности. Разделы стоматологии. Связь с другими дисциплинами.
2. История развития стоматологии. Развитие стоматологии в Республике Беларусь.
3. Оборудование и оснащение стоматологического кабинета. Санитарно-гигиенические требования.
4. Стоматологические установки. Правила эксплуатации стоматологического оборудования. Основные элементы эргономики при проведении врачебных манипуляций.
5. Оборудование и оснащение основного помещения (заготовочной) зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормативы.
6. Оборудование вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории. Принципы организации зуботехнического производства, обеспечивающие безопасность работы зубного техника.
7. Инструменты для обследования и лечения полости рта и для пломбирования кариозных полостей. Назначение каждого инструмента.
8. Эндодонтический инструментарий. Принципы стандартизации.
9. Инструменты, предназначенные для удаления наддесневых и поддесневых зубных отложений.
10. Стоматологические режущие вращающиеся инструменты. Виды и характеристика металлических (лопастных) инструментов.
11. Стоматологические режущие вращающиеся инструменты. Получение шлифующих инструментов из абразивных материалов. Связующие материалы. Виды и характеристика абразивных инструментов.
12. Стоматологические вращающиеся инструменты, применяемые для окончательной обработки протезов. Полировочные средства.
13. Принципы маркировки вращающихся режущих инструментов (по ISO).
14. Виды ручных и машинных инструментов, применяемых для препарирования кариозных полостей.

15. Общая характеристика протезов зубов по назначению, методам фиксации, принципам передачи жевательного давления, материалам и методам изготовления.
16. Требования, предъявляемые к конструкционным материалам. Характеристика свойств материалов, применяемых при изготовлении зубных протезов.
17. Общие сведения о металлах и их сплавах, применяемых для изготовления зубных протезов. Классификации сплавов металлов.
18. Сплавы неблагородных металлов. Составы, свойства, применение при изготовлении зубных протезов.
19. Сравнительная оценка физико-механических свойств сплавов металлов, применяемых при изготовлении зубных протезов.
20. Пластмассы. Общая характеристика, классификация пластмасс.
21. Акриловые пластмассы холодной полимеризации. Состав, свойства, применение.
22. Акриловые пластмассы горячей полимеризации. Состав, свойства, применение.
23. Керамические материалы. Классификации. Основные технологические процессы, используемые при изготовлении керамических зубных протезов.
24. Полевошпатная керамика. Состав, свойства, технология применения.
25. Оттисковые материалы. Требования. Классификация. Сравнительная характеристика свойств.
26. Оттисковые ложки, классификация. правила подбора стандартной оттисковой ложки на верхней и нижней челюсти.
27. Индивидуальные ложки. Материалы для изготовления индивидуальных ложек.
28. Регистрация окклюзии. Материалы.
29. Двуслойный оттиск. Материалы и методы получения двуслойного оттиска.
30. Гипс. Способы получения. Виды гипса и их свойства. Виды гипса для изготовления разборных моделей.
31. Цинк-оксид-эвгенольные оттисковые материалы. Составы, свойства и методика приготовления.
32. Альгинатные оттисковые материалы. Состав, свойства и методика приготовления.
33. Безводные эластомерные оттисковые материалы. Виды. Составы, свойства и методики приготовления.
34. Воски и восковые композиции. Классификация восков. Предъявляемые требования. Свойства и виды восковых композиций.
35. Формовочные материалы. Назначение. Виды формовочных материалов.
36. Компоненты и свойства огнеупорных формовочных материалов. Предъявляемые требования.
37. Литье сплавов металлов. Методы. Изменения свойств сплавов на технологических этапах.
38. Устройства, применяемые для выплавления восковых композиций, плавки и литья сплавов металлов. Материалы, применяемые для обработки отлитых металлических деталей.
39. Материалы и устройства, применяемые для дублирования гипсовых моделей. Последовательность дублирования.
40. Материалы, применяемые для постоянной фиксации несъемных зубных протезов. Виды, составы, свойства.

41. Материалы, применяемые для временной фиксации зубных протезов. Предъявляемые требования, составы.
42. Общая характеристика челюстно-лицевой системы. Определение понятия «жевательный аппарат».
43. Зубы. Группы зубов по возрастным, морфологическим и функциональным признакам.
44. Макроскопическая морфология зубов. Общая морфофункциональная характеристика (части, поверхности, признаки зубов).
45. Характеристика рельефных элементов коронки зуба.
46. Зубная формула и ее виды.
47. Характеристика рельефа поверхностей коронок, анатомия и топография корневых каналов фронтальных зубов верхней челюсти.
48. Характеристика рельефа поверхностей коронок, анатомия и топография корневых каналов премоляров верхней челюсти.
49. Характеристика рельефа поверхностей коронок, анатомия и топография корневых каналов фронтальных зубов нижней челюсти.
50. Характеристика рельефа поверхностей коронок, анатомия и топография корневых каналов премоляров нижней челюсти.
51. Характеристика рельефа поверхностей коронок, анатомия и топография корневых каналов моляров верхней челюсти.
52. Характеристика рельефа поверхностей коронок анатомия и топография и корневых каналов моляров нижней челюсти.
53. Зубные ряды. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубных рядов. Оклюзионная поверхность зубного ряда и окклюзионные кривые.
54. Зубная, базальная и альвеолярная дуги. Соотношения размеров. Изменения, происходящие при потере зубов и атрофии альвеолярных отростков.
55. Артикуляция. Окклюзия. Определение. Виды. Характеристика центральной окклюзии.
56. Вертикальные движения нижней челюсти. Характеристики взаиморасположения суставных поверхностей и зубов при терминальном и максимальном открывании рта.
57. Сагиттальные движения нижней челюсти. Характеристики взаиморасположения суставных поверхностей и зубов в различных фазах.
58. Трансверзальные движения нижней челюсти. Характеристики взаиморасположения суставных поверхностей и зубов в различных фазах.
59. Определение понятий “дистальное контактное положение нижней челюсти”, “центральная окклюзия”, “состояние относительного физиологического покоя”.
60. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Виды, характеристика.
61. Прикус. Виды. Характеристика физиологического прикуса.
62. Характеристика полуфизиологических видов прикуса.
63. Жевательные мышцы. Функциональная характеристика жевательной мускулатуры.
64. Характеристика понятий “жевательная сила”, “жевательное давление”. Абсолютная сила жевательных мышц.
65. Дополнительные средства, обеспечивающие эффективность при препарировании и пломбировании зубов.
66. Дополнительные средства, обеспечивающие эффективность при эндодонтическом лечении зубов.

67. Фосфатные цементы. Состав. Физико-химические свойства. Показания к применению и методика применения фосфатных цементов.
68. Стеклоиономерные цементы. Состав. Физико-химические свойства.
69. Композиционные материалы химического отверждения. Состав. Физико-химические свойства.
70. Фотоотверждаемые композиционные материалы. Состав. Физико-химические свойства. Фотополимеризаторы.
71. Сравнительная характеристика композиционных материалов химического отверждения и фотоотверждаемых.
72. Материалы для временных пломб и лечебных прокладок. Составы и методика применения.
73. Материалы для пломбирования корневых каналов. Классификация. Предъявляемые требования.
74. Медикаментозные средства и устройства, применяемые для антисептической обработки корневого канала.
75. Силеры. Назначение, характеристика, методика применения.
76. Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.
77. Особенности препарирования полостей I и V классов по Блэку.
78. Особенности препарирования полостей II-IV классов по Блэку.
79. Ошибки и осложнения при препарировании зубов. Методы профилактики осложнений.
80. Контактный пункт. Физиологическая роль. Особенности пломбирования полостей II-IV классов. Инструменты, необходимые для восстановления контактного пункта.
81. Ошибки и осложнения при пломбировании кариозных полостей. Методы профилактики осложнений.
82. Критерии эффективности качества пломбы.
83. Методики обработки, шлифования и полирования пломб из амальгамы, СИЦ, композиционных материалов.
84. Вкладка. Виды вкладок. Методы изготовления. Сравнительная характеристика с пломбами.
85. Особенности препарирования полостей под вкладку. Закономерности формирования полостей.
86. Последовательность изготовления вкладок прямым методом. Материалы, инструментарий.
87. Последовательность изготовления вкладок непрямым методом. Методы получения оттисков. Сравнительная характеристика методов изготовления вкладок.
88. Техника изготовления разборной гипсовой модели.
89. Искусственные коронки. Виды. Методы изготовления. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
90. Препарирование зуба под искусственную коронку (штампованную). Инструменты, применяемые для препарирования зубов.
91. Препарирование зуба под искусственную коронку (литую). Инструменты, применяемые для препарирования зубов.
92. Препарирование зуба под металлокерамическую коронку. Инструменты, применяемые для препарирования зубов.

93. Виды уступов. Инструменты для препарирования.
94. Провизорные (временные) протезы. Материалы, применяемые для изготовления провизорных протезов.
95. Провизорные протезы. Последовательность изготовления непосредственных провизорных протезов. Материалы, используемые при изготовлении непосредственных провизорных протезов.
96. Провизорные протезы. Последовательность односеансного изготовления провизорных протезов. Материалы, используемые при изготовлении провизорных протезов с использованием клинических методов.
97. Оттиски. Общая характеристика. Виды. Оттискные ложки. Правила подбора оттискной ложки.
98. Оттиски. Методика получения анатомических оттисков с использованием альгинатных оттискных материалов.
99. Оттиски. Методики получения с использованием безводных эластомерных оттискных материалов.
100. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления металлической цельнолитой коронки.
101. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления металлокерамических коронок.
102. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления пластмассовых коронок.
103. Методика раскрытия полости зуба в зависимости от топографии кариозной полости и групповой принадлежности зуба.
104. Методика ампутации и экстирпации пульпы.
105. Техника трепанации интактных зубов.
106. Техника эндодонтической обработки корневых каналов Step back.
107. Техника эндодонтической обработки корневых каналов Crown down.
108. Ошибки и осложнения при эндодонтической обработке каналов. Профилактика осложнений.
109. Подготовка корневых каналов к пломбированию и методика пломбирования каналов методом латеральной конденсации.
110. Подготовка корневых каналов к пломбированию и методика пломбирования каналов ручным способом.
111. Подготовка корневых каналов к пломбированию и методика пломбирования каналов машинным способом.
112. Материалы для заполнения корневых каналов. Критерии эффективности пломбирования корневых каналов.
113. Лубриканты. Состав. Методика применения.
114. Методы обеспечения изоляции зуба от слюны при проведении терапевтического лечения. Коффердам.
115. Системы, обеспечивающие безопасность для пациента при проведении эндодонтического лечения.
116. Показания к применению и методика применения фотоотверждаемых композиционных материалов.

117. Композиционные материалы химического отверждения. Показания к применению и методика применения.
118. Показания к применению и методика применения стеклоиономерных цементов.
119. Штифтовые конструкции зубных протезов. Виды. Сравнительная характеристика.
120. Простой штифтовой зуб, материалы и последовательность изготовления.
121. Техника подготовки наддесневой части зуба и корневого канала при изготовлении литой культевой штифтовой вкладки. Материалы, применяемые для моделирования вкладок прямым методом.
122. Последовательность изготовления культевой штифтовой вкладки прямым методом. Моделировочные и конструкционные материалы.
123. Последовательность изготовления культевой штифтовой вкладки непрямым методом. Моделировочные и конструкционные материалы.
124. Препарирование наддесневой и внутрикорневой части зуба под культевую штифтовую вкладку. Инструменты.
125. Сравнительная характеристика стандартных штифтов, показания к применению, методики восстановления коронковой части зуба с использованием эластичных штифтов.
126. Мостовидные протезы. Общая характеристика. Основные элементы и их виды.
127. Разновидности мостовидных протезов по способу соединения основных элементов. Сравнительная характеристика.
128. Особенности препарирования зубов под опорные искусственные коронки мостовидных протезов. Методы регистрации окклюзионных взаимоотношений челюстей.
129. Последовательность лабораторных этапов изготовления металлокерамических и металлоакриловых мостовидных протезов.
130. Частичные съёмные пластиночные протезы. Общая характеристика. Основные элементы.
131. Технология применения акриловых пластмасс прессованием под давлением. Приготовление пластмассового теста, температурный режим полимеризации.
132. Изменения свойств пластмассы при нарушениях технологических режимов горячей полимеризации с прессованием под давлением.
133. Технология применения акриловых пластмасс свободной формовкой. Области применения. Материалы. Виды искусственных зубов. Материалы. Сравнительная характеристика.
134. Сравнительная характеристика пластмасс холодной и горячей полимеризации.
135. Границы базисов съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
136. Удерживающие кламмера. Разновидности. Основные части и их расположение. Материалы и инструменты для изготовления гнутого удерживающего кламмера, последовательность изготовления.
137. Требования, предъявляемые к удерживающим кламмерам. Направления кламмерных линий.
138. Подбор и методы постановки искусственных зубов в съёмных пластиночных протезах.
139. Обработка, шлифовка и полировка пластмассовых протезов. Инструменты и материалы.
140. Бюгельные протезы. Общая характеристика. Основные элементы. Виды и расположение соединительных элементов.

- 141.Параллелометрия. Назначение. Аппараты.
- 142.Кламмерная система Нея.
- 143.Бюгельные протезы. Кламмерная система Нея. Кламмер 1-го типа по Нею.
- 144.Бюгельные протезы. Кламмерная система Нея. Кламмер 2-го типа по Нею.
- 145.Бюгельные протезы. Кламмерная система Нея. Кламмер 3-го типа по Нею.
- 146.Бюгельные протезы. Кламмерная система Нея. Кламмер 4-го типа по Нею.
- 147.Бюгельные протезы. Кламмерная система Нея. Кламмер 5-го типа по Нею.
- 148.Методика изготовления цельнолитых каркасов бюгельных протезов с литьем на огнеупорной модели.
- 149.Индивидуальные ложки. Материалы и методы изготовления. Методика окантовки индивидуальных ложек с функциональными оттисками.
- 150.Материалы и методика изготовления восковых базисов с прикусными валиками при полной потере зубов.
- 151.Анатомические ориентиры верхней и нижней беззубой челюсти для конструирования искусственных зубных рядов при изготовлении полных съемных пластиночных протезов.
- 152.Причины поломки съемных пластиночных протезов. Техники починки пластмассовых базисов.
- 153.Техника снятия металлических, пластмассовых и керамических несъемных конструкций зубных протезов. Инструменты для снятия протезов.
- 154.Упрощенный индекс гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону. Оценочные критерии и интерпретация индекса.
- 155.Зубные отложения. Методы индикации зубных отложений выявления. Средства для профессиональной гигиены полости рта, методы контроля эффективности проведения.
- 156.Техника стандартного метода чистки зубов.
- 157.Эргономика и ее роль в работе врача стоматолога. Эргономические позиции оператора и ассистента при препарировании зубов и снятии зубных отложений.