

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ

Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний

«УТВЕРЖДЕНО»

Зав кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний

 Михальченко Д.В.
Протокол № _17_ от _26.05.22 г

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ
практических занятий
по дисциплине «Пропедевтика стоматологических заболеваний»
для обучающихся по образовательной программе
специальности Стоматология (уровень специалитета)
модуль «Пропедевтика ортопедической стоматологии»
1 курс 2 семестр

Составители:
Зав кафедрой. Михальченко Д.В.
Проф. Данилина Т.Ф.
Доц. Колесова Т.В.
Доц. Наумова В.Н.
Доц. Жидовинов А.В.

Волгоград 2022

Тема № 7.

Препарирование зубов под различные виды искусственных коронок с уступом (пластмассовые, литые)

Цель занятия

1. Изучить правила и этапы препарирования зубов под искусственные коронки с уступом.

Задачи:

1. Научиться препарировать зубы под цельнолитую, пластмассовую коронки.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК- 1.1.3, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3., ПК-8.1.2

Схема ориентировочной основы действия при препарировании зубов под цельнолитую коронку.

Последовательность действия	Средства действия	Критерии самоконтроля
1. Сепарация зубов	Турбинный наконечник. Алмазные головки игловидной или цилиндрической формы.	Апроксимальные поверхности зуба параллельны, в пришеечной области образовался уступ.
2. Препарирование окклюзионной поверхности	Алмазные головки цилиндрической и пламевидной формы.	Твердые ткани сошлифованы на толщину цельнолитой коронки: 0,5 — 1 мм. Окклюзионная поверхность сохраняет сглаженную анатомическую форму.
3. Препарирование вестибулярной и язычной поверхностей	Алмазные головки цилиндрической или торпедовидной формы.	На вестибулярной и язычной поверхностях нанесена маркировочная борозда, сошлифована эмаль на 0,5-1 мм, на уровне десны образовался уступ.

4. Оформление придесневого края.	Алмазные головки цилиндрической или торпедовидной формы.	Уступ на вестибулярной и язычной поверхностях соединяют с апроксимальным уступом. Для цельнолитой коронки на уровне десны — уступ под углом 90° или 135°
5. Сглаживание острых углов коронок.	Алмазные головки цилиндрической формы.	Культия зуба слабо конической формы: 4 — 10°.

Контрольные вопросы

1. Инструментарий и наконечники, применяемые для препарирования зубов.
2. Правила и этапы препарирования зуба под цельнолитую коронку.

Тестовый контроль

1. ПРАВИЛО ПРЕПАРИРОВАНИЯ ЗУБОВ ПОД ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОНКИ

- 1) препарируют на уровне периметра шейки зубов
- 2) препарируют на конус с уступом
- 3) сошлифовывают экватор
- 4) сошлифовывают жевательную поверхность

2. НАИМЕНЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ НА ЗУБ ОКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ПРЕПАРИРОВАНИИ

- 1) турбинным наконечником
- 2) микромотором

3. МАРКИРОВКА ДИАМЕТРА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ИНСТРУМЕНТА 016 (ПО ISO) СООТВЕТСТВУЕТ РАЗМЕРУ (В ММ):

- 1) 0,16
- 2) 1,6
- 3) 0,016

4. УКАЖИТЕ ЗЕРНИСТОСТЬ АЛМАЗНОГО ПОРОШКА, ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БОРОВ С ЗЕЛЕННОЙ МАРКИРОВКОЙ НА КОРПУСЕ (КРУПНЫЙ G)(В μM)

- 1) 15–20
- 2) 30–60
- 3) 80–100
- 4) 125–145

5. УКАЖИТЕ ЗЕРНИСТОСТЬ АЛМАЗНОГО ПОРОШКА, ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БОРОВ С ЖЕЛТОЙ МАРКИРОВКОЙ НА КОРПУСЕ (ЭКСТРА МЕЛКИЙ EF) (В μM):

- 1) 8–12
- 2) 15–20

3) 30–60

4) 80–100

6. СЕПАРАЦИЯ - ЭТО ЭТАП ОДОНТОПРЕПАРИРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ:

- 1) снятие эмали, дентина с небной стороны
- 2) разобщение рядом стоящих зубов
- 3) укорочение длины зубов
- 4) снятие твердых тканей с вестибулярной стороны

7. БОРЫ-МАРКЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

- 1) создания пришеечного уступа
- 2) дозирования глубины препарирования

8. ЦВЕТ КОДИРОВКИ АЛМАЗНЫХ БОРОВ ОЗНАЧАЕТ

- 1) диаметр
- 2) абразивность

9. ЦВЕТ КОДИРОВКИ АЛМАЗНЫХ БОРОВ ДЛЯ ЭТАПА ГРУБОГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОДОНТОПРЕПАРИРОВАНИЯ

- 1) черный
- 2) красный

10. ЗОНЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОДОНТОПРЕПАРИРОВАНИИ С ВОЗРАСТОМ

- 1) расширяются
- 2) сужаются

Самостоятельная работа

1. Нарисовать схему: «Этапы препарирования зуба под цельнолитую коронку».

Литература

1. Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / Э. С. Каливрадджиян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 352 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429990.html>
2. Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / Э. А. Базикиян [и др.] ; под ред. Э. А. Базикияна, О. О. Янушевича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436172.html>
3. Стоматологическое материаловедение [Текст] : учебное пособие по специальности 31.05.03 - Стоматология / Каливрадджиян Э. С., Брагин Е. А., Рыжова И. П. и др. ; Министерство образования и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 559 с. : ил.
4. Литье сплавов металлов в стоматологии [Текст] : учебник / Ф. Т. Данилина [и др.]. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 184 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
5. Абдурахманов А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>
6. Агеева И. В. Английский язык в стоматологии. English in Dentistry [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Агеева, Е.Г. Супонина. - М. : ФЛИНТА, 2013. – 120 с. -

- Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976515727.html>
7. Английский язык. English in Dentistry [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Берзеговой Л. Ю. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 360 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447819.html>
 8. Пропедевтическая стоматология [Текст] : учебник для студентов стоматол. фак. мед. вузов по спец. "Стоматология" / Каливрадджиян Э. С., Брагин Е. А., Абакаров С. И., Жолудев С. Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 351, [1] с. : ил
 9. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение [Текст] : учебник для студентов мед. вузов, обучающихся по спец. стоматология / Трезубов В. Н., Мишнёв Л. М., Жулёв Е. Н., Трезубов В. В. ; под ред. В. Н. Трезубова. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 372 с.
 10. Литье в ортопедической стоматологии. Клинические аспекты [Текст] : монография / Данилина Т. Ф., Михальченко Д. В., Наумова В. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. – 182 с.
 11. Практические занятия по пропедевтике стоматологических заболеваний [Текст] : учеб.пособие для студентов мед. вузов / Данилина Т. Ф., Колесова Т. В., Касибина А. Ф. и др. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2010. - 308 с.
 12. Пропедевтическая стоматология : ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.А. Базибян [и др.] ; под ред. Э.А. Базибяна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. -Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439623.html>
 13. Руководство по стоматологическому материаловедению [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов по спец. 060105 "Стоматология" / Абакаров С. И., Брагин Е. А., Голубев Н. А. и др. ; под ред. Э. С. Каливрадджияна, Е. А. Брагина. - М. : МИА, 2013. – 299 с.
 14. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля уровня знаний студентов по специальности "Стоматология" [Текст] : учеб. пособие / Михальченко Д. В., Данилина Т. Ф., Колесова Т. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф.пропедевтики стоматол. заболеваний. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. – 115 с.
 15. Металлы и сплавы в клинической стоматологии [Текст] : учебное пособие для студентов стоматологического факультета / сост.: А.К. Брель, Д.В. Михальченко, Е.К. Захарова, А.В. Жидовинов. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 192 с.
 16. Металлы и сплавы в клинической стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов стоматологического факультета / сост.: А.К. Брель, Д.В. Михальченко, Е.К. Захарова, А.В. Жидовинов. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. – 192 с. - Режим доступа: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Metally_i_splavy_%20stomat_Brel_2020&MacroAcc=A&DbVal=47