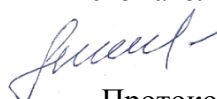


ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ

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 №3.

#### **Анатомические особенности премоляров верхней и нижней челюстей. Моделирование премоляров из гипса.**

##### **Цель занятия:**

1. Изучить на моделях, фантомах, стендах и таблицах макроскопическое строение коронок премоляров верхней и нижней челюсти.

##### **Задачи:**

1. Овладеть методикой моделирования премоляров из гипсоблока.
2. Изобразить рисунками премоляры верхней и нижней челюсти в различных проекциях.

##### **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 действий при моделировании из гипса первого премоляра верхней челюсти**

<b>Компоненты действия</b>	<b>Средства действия, методика работы</b>	<b>Критерии самоконтроля</b>
1. Произвести одонтометрию естественного удалённого зуба человека.	С помощью циркуля и линейки измерить вестибуло-оральные и медио-дистальные размеры зуба в области анатомической шейки, экватора и окклюзионной поверхности.	Размеры естественных зубов человека соответствуют данным таблицы.
2. Произвести разметку гипсового блока (высота коронки и пришеечной трети корня).	Циркуль, линейка, химический карандаш.	Естественные размеры зуба увеличены в 2,5 раза.
3. Нанести на гипсоблок контуры аппроксимальных поверхностей коронки. Разметить глубину борозды между вестибулярным и язычным буграми.	Циркуль, линейка, химический карандаш.	Аппроксимальная поверхность имеет форму неправильного четырёхугольника. Окклюзионный контур — ломаная линия, ограничивающая вестибулярный и язычный бугорки.
4. Срезать гипс за пределами рисунка.	Нож по гипсу.	Вестибулярный контур равномерно выпуклый, экватор в пришеечной трети. Язычный контур менее протяжённый, экватор — в средней трети коронки. Вестибулярный бугор

		выше язычного.
5. Нанести на гипсоблок контуры вестибулярной и язычной поверхностей зуба.	Циркуль, линейка, химический карандаш.	Контур вестибулярной поверхности состоит из 5 отрезков. Язычная поверхность — неправильный многоугольник, контуры которого сглажены.
6. Срезать гипс за пределами рисунка.	Нож по гипсу.	Апроксимальные контуры конвергируют к шейке зуба. Экватор — в окклюзионной трети коронки.
7. Сгладить и закруглить переходы между поверхностями.	Нож по гипсу.	Воспроизведены особенности анатомического строения коронки первого премоляра верхней челюсти.
8. Смоделировать рельеф вестибулярной поверхности.	Нож по гипсу.	Сделаны вертикальные валики, разделённые бороздами. Медиальная борозда выражена лучше, чем дистальная. Экватор расположен в пришеечной трети.
9. Смоделировать язычную поверхность.	Нож по гипсу.	Рельеф язычной поверхности сглажен. Экватор — в средней трети.
10. Смоделировать окклюзионную поверхность зуба.	Нож по гипсу, зуботехнический шпатель.	Вырезаны вестибулярный и язычный бугры, фиссура — «Н» образная. Коронка имеет овоидную форму с преобладанием вестибуло-язычного размера. Признак кривизны коронки — обратный.
11. Смоделировать шейку зуба.	Нож по гипсу, циркуль, линейка.	Контур шейки на вестибулярной и язычной поверхностях изогнут в сторону корня, на апроксимальных — в сторону коронки.
12. Окончательная отделка поверхности гипса.	Наждачная бумага.	Модель зуба имеет аккуратный вид и плавные переходы с одной поверхности на другую соответственно анатомическому строению естественного зуба.

### Контрольные вопросы

1. Макроскопическое строение первого премоляра верхней челюсти. Признаки латерализации. Форма контура поперечного сечения области шейки зуба.
2. Макроскопическое строение второго премоляра верхней челюсти. Признаки латерализации. Форма контура поперечного сечения области шейки зуба.
3. Макроскопическое строение первого премоляра нижней челюсти. Признаки латерализации. Форма контура поперечного сечения области шейки зуба.

4. Макроскопическое строение второго премоляра нижней челюсти. Признаки латерализации. Форма контура поперечного сечения области шейки зуба.

### **Тестовый контроль**

Выберите один правильный ответ

1. ПРИЗНАК КРИВИЗНЫ КОРОНКИ «ОБРАТНЫЙ»

- 1) у первого премоляра верхней челюсти
- 2) у второго премоляра верхней челюсти

2. У ПЕРВОГО ПРЕМОЛЯРА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ БОЛЕЕ КРУПНЫМ ИЗ БУГОРКОВ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вестибулярный
- 2) язычный

3. ТРЕХБУГОРКОВАЯ ФОРМА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ХАРАКТЕРНА

- 1) для первого премоляра верхней челюсти
- 2) для первого премоляра нижней челюсти
- 3) для второго премоляра нижней челюсти

4. ФОРМА ОККЛЮЗИОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРЕМОЛЯРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- 1) прямоугольная с 2-мя буграми
- 2) округлая с 2-мя буграми
- 3) ромбовидная с 4-мя буграми

5. КЛИНИЧЕСКАЯ ШЕЙКА ЗУБА СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) переходу эмали в цемент корня
- 2) границе между над- и поддесневой частью зуба
- 3) экватору зуба

### **Самостоятельная работа**

1. Изобразить рисунками (5 проекции) премоляры верхней и нижней челюсти.

### **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. Базикиян [и др.] ; под ред. Э.А. Базикияна. – 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](http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Metally_i_splavy_%20stomat_Brel_2020&MacroAcc=A&DbVal=47)