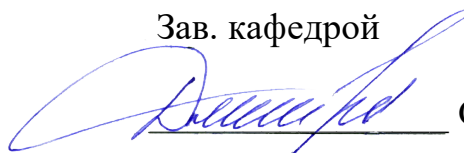


**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии ИНМФО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой



С.В. Дмитриенко

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА  
СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРТОДОНТИЯ»  
Для клинических ординаторов**

**РАЗДЕЛ 5: «Лечение зубочелюстных аномалий»**

**МОДУЛЬ 7.5.4: «Лечение аномалий зубных рядов»**

Основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.77  
«Ортодонтия»

18 часов

**ТЕМА 7.5.4 :**Лечение аномалий зубных рядов

**ЦЕЛЬ:** Изучить методы лечение аномалий зубных рядов.

**Формируемые компетенции:** УК - 1; ПК - 2, ПК - 3, ПК - 6, ПК - 7, ПК - 9.

**МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:** клинические кабинеты; методические разработки, тестовые задания, учебная литература.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** учебная база кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ИНМФО.

#### **ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ:**

1. Понятия о нормальной анатомии зубов.
2. Понятия о сроках прорезывания зубов.
3. Понятия о закономерности перестройки и минерализации костной ткани.
4. Понятия о некариозных поражениях.

#### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:**

1. Аномалийное положение отдельных зубов.
2. Тремы между зубами.
3. Тесное положение зубов.
4. Трансверзальными аномалиями.
5. Сагиттальные аномалии.
6. Вертикальными аномалиями.

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЯ

## Аннотация.

**Аномалии зубных рядов** – это врожденные или приобретенные нарушения формы и длины нижней и верхней зубных дуг, характеризующиеся неправильным расположением (скученностью, асимметрией, транспозицией, изменением количества и пр.) зубов. Сопровождаются неправильным прикусом, нарушениями смыкания зубов, неудовлетворительной эстетикой улыбки.

### 1. Нарушения образования зубного ряда

а) Аномалийное положение отдельных зубов

1. губно-щечное прорезывание зубов
2. небно-язычное прорезывание зубов
3. мезиальное прорезывание зубов
4. дистальное прорезывание зубов
5. низкое положение (инфрааномалия)
6. высокое положение (супрааномалия)
7. поворот зуба вокруг продольной оси (тортоаномалия)
8. транспозиция
9. дистопия верхних клыков

б) Тремы между зубами (диастема)

в) Тесное положение зубов (скученность)

### 2. Аномалии формы зубных рядов

Аномалии зубных рядов различаются по отношению к трансверзальной (горизонтальной), сагиттальной (передне-задней) и вертикальной плоскости.

1. Трансверзальными аномалиями называют сужение или расширение зубных дуг, характеризующееся уменьшенным или увеличенным расстоянием между медиальной плоскостью и латерально стоящими от нее зубами. Среди нарушений, относящихся к данному виду, встречаются следующие формы:

- **V-образная** (сужение в боковых сегментах, разворот центральных и боковых резцов вокруг своей оси, выдающийся вперед фронтальный участок);

- **остроугольная** (сужение в области клыков);
- **общесуженная** (все зубы располагаются очень тесно, ближе к медиальной плоскости);
- **седловидная** (сужение в области премоляров и первых моляров);
- **трапециевидная** (уплощение фронтального участка челюсти, сужение боковых отделов);
- **асимметричная** (различное расположение боковых зубов по отношению к медиальной плоскости с разных сторон челюсти);
- **аномалии, характеризующиеся гиперодонтией.**

2. Сагиттальные аномалии зубных рядов (удлинение или укорочение) возникают из-за вестибулярного или орального наклона зубов во фронтальной области.

3. Вертикальными аномалиями называются зубоальвеолярные укорочения и удлинения отдельных сегментов зубных рядов.

## Тестовые задания

### 1. Что такое аномалии зубных рядов?

- а) Нарушения формы и длины зубных дуг, приводящие к неправильному расположению зубов.
- б) Нарушения цвета и структуры зубной эмали.
- в) Нарушения прикуса, связанные с неправильным смыканием зубов.

### 2. Какие из перечисленных проблем могут быть следствием аномалии зубного ряда?

- а) Неправильный прикус
- б) Скученность зубов
- в) Нарушения смыкания зубов
- г) Неудовлетворительная эстетика улыбки
- д) Все вышеперечисленное

### 3. Как классифицируют аномалии зубных рядов по отношению к плоскостям?

- а) Трансверзальные, сагиттальные, вертикальные.
- б) Вертикальные, горизонтальные, диагональные.
- в) Медиальные, латеральные, фронтальные.

### 4. Что такое "V-образная" аномалия зубных рядов?

- а) Сужение в боковых сегментах, разворот центральных и боковых резцов вокруг своей оси, выдающийся вперед фронтальный участок.
- б) Сужение в области клыков.
- в) Сужение в области премоляров и первых моляров.

### 5. Как называется сужение зубных дуг, при котором все зубы располагаются очень тесно, ближе к медиальной плоскости?

- а) Седловидная
- б) Остроугольная
- в) Общесуженная

### 6. К какой группе аномалий зубных рядов относится "трапецевидная" форма?

- а) Трансверзальная
- б) Сагиттальная
- в) Вертикальная

### 7. Какая аномалия зубного ряда характеризуется различным расположением боковых зубов по отношению к медиальной плоскости с разных сторон челюсти?

- а) Асимметричная
- б) Трапецевидная
- в) Общесуженная

### 8. Как называются аномалии зубного ряда, связанные с вестибулярным или оральным наклоном зубов во фронтальной области?

- а) Трансверзальные
- б) Сагиттальные
- в) Вертикальные

### 9. Что такое "зубоальвеолярное укорочение"?

- а) Уменьшение длины корней зубов.
- б) Уменьшение высоты зубных дуг.
- в) Уменьшение высоты отдельных сегментов зубных рядов.

### 10. Как называют аномалию, при которой зубы прорезываются вне комплекта?

- а) Гиподентия
- б) Гипердентия
- в) Дистопия

## Рекомендованная литература:

### а) Основная литература:

1. Хорошилкина Ф.Я. Ортодонтия. Дефекты зубов, зубных рядов, аномалий прикуса, морфофункциональные нарушения в челюстно-лицевой области и их комплексное лечение. М.: МИА, 2020.- 592 с.
2. Персин, Л. С. Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии : учебное пособие / Л. С. Персин [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5966-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459669.html>

### б) Дополнительная литература:

1. Хорошилкина Ф.Я., Персин Л.С., Ортодонтия. Лечение аномалий зубов и зубных рядов современными ортодонтическими аппаратами. Клинические и технические этапы их изготовления. – М.: Медкнига; Н.Новгород: Изд.НГМА, 2019. – 251 с.
2. Ортодонтия детей и взрослых [Текст] : учеб. пособие по спец. 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Ортодонтия и детское протезирование" / С. В. Черненко [и др.] ; под общ. ред. С. В. Черненко ; Минобрнауки РФ. - М. : Миттель Пресс, 2019. - 457, [7] с. : ил., цв. ил.
3. Персин, Л. С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 1. Диагностика зубочелюстных аномалий / под ред. Л. С. Персина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5408-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454084.html>
4. Персина, Л. С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 2. Лечение зубочелюстных аномалий / под ред. Л. С. Персина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 376 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN --. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454091.html>
5. [Мамедов А.А.](#), [Оспанова Г. Б.](#) Ошибки фиксации брекет-систем и методы их устранения. / Учебное пособие. Изд-во: [ГЭОТАР-Медиа](#), 2021. - 96 с.
6. [Персин Л.С.](#), [Картон Е.А.](#), [Слабковская А.Б.](#) Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии / Изд-во: [ГЭОТАР-Медиа](#), 2021. - 160 с.
7. Шкарин В.В., Мансур Ю.П., Дмитриенко Т.Д., Щербаков Л.Н., Боловина Я.П., Верстаков Д.В., Ягупова В.Т., Дмитриенко Д.С. Особенности оформления медицинской карты ортодонтического пациента. // Учебное пособие / Волгоград, 2021.
8. Шкарин В.В., Мансур Ю.П., Дмитриенко Т.Д., Щербаков Л.Н., Ягупова В.Т., Дмитриенко Д.С. Рентгенологические методы исследования в практике врача-ортодонта. // Учебное пособие / Волгоград, 2021.
9. Дмитриенко С.В., Шкарин В.В., Дмитриенко Т.Д. Методы биометрического исследования зубочелюстных дуг. // Учебное пособие / Волгоград, 2022.