

**М. В. Вологина, Э. Р. Виноградова**

Волгоградский государственный медицинский университет, Россия,  
кафедра ортодонтии

## **ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ЗАЧАТКОВ ЗУБОВ «МУДРОСТИ» КАК ПРОФИЛАКТИКА СКУЧЕННОСТИ ЗУБОВ**

УДК 616.314-089.23

Обследовано 30 пациентов с различной степенью скученности зубов. Провели анализ ортопантомограмм данных пациентов для определения наличия и положения зачатков третьих моляров. Провели биометрический анализ моделей челюстей. Проанализировали взаимосвязь скученности зубов и положения зачатков зубов «мудрости».

*Ключевые слова:* зубы «мудрости», скученность зубов, ретенированные зубы, профилактика.

**M. V. Vologina, E. R. Vinogradova**

## **ASSESSMENT OF THE POSITION OF THE RUDIMENTS OF WISDOM TEETH AS PREVENTION OF CROWDING OF TEETH.**

Thirty patients with varying degrees of crowding of teeth were examined. We analyzed orthopantomograms of these patients to determine the presence and position of the primordia of third molars. A biometric analysis of the jaw models was carried out. Analyzed the relationship between crowding of teeth and the position of the rudiments of wisdom teeth.

*Key words:* wisdom teeth, crowding of teeth, impacted teeth, prevention.

Проблема положения зачатков и уже сформированных ретенированных зубов «мудрости» является актуальной в современной стоматологии. По данным разных авторов, количество таких зубов колеблется от 9,5 до 35 % [2, 5].

Существует четыре основных типа положения ретенированных третьих моляров. Чаще всего встречается вертикальное положение зуба, на втором месте по частоте встречаемости – медиально-косое, на третьем – горизонтальное, на четвертом – дистально-косое [6].

С точки зрения врачей-ортодонтот неправильно расположенные зачатки восьмых зубов потенциально являются причиной скученности зубов в переднем отделе.

Этиологическими факторами скученности зубов являются: сужение зубных рядов (в области премоляров и моляров), индивидуальная макродентия резцов. [3]. Статистически значимыми факторами риска возникновения скученности зубов являются: «ротовое дыхание», «инфантильное глотание», «аномалия уздечки языка» [3].

Часто встречается скученность зубов в сочетании с ретенцией клыков и неправильным положением зачатков третьих моляров [3, 4].

Частота встречаемости скученности зубов среди всех патологий зубочелюстной системы составляет 24,2–29,4 % [1, 7]. Этот достаточно высокий показатель встречаемости свидетель-

ствует о том, что данная патология требует дополнительных профилактических мер.

### **ЦЕЛЬ РАБОТЫ**

Оценить положение зачатков зубов «мудрости» по данным ортопантомограмм для профилактики скученности зубов.

### **МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ**

Нами было обследовано 30 пациентов в возрасте 14–18 лет со скученностью зубов на нижней челюсти. Исследование проводилось на базе кафедры «Ортодонтия» и «Стоматологическая поликлиника ВолгГМУ» г. Волгограда. Было проведено:

- 1) анализ ортопантомограмм пациентов со скученностью зубов: определялись наличие и положение зачатков зубов «мудрости»;
- 2) биометрический анализ моделей челюстей: определялась степень скученности зубов в переднем отделе;
- 3) определение взаимосвязи между положением зачатков 8 зубов и степенью скученности зубов.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ**

При изучении ортопантомограмм 30 стоматологических пациентов со скученностью зубов

в возрасте 14–18 лет, неправильное положение зачатков восьмых зубов определялось у 26 человек, что составляет 87% от всех обследуемых со скученностью зубов.

Медиально-косое положение зачатков встречается у 24 пациентов (92,3 %); горизонтальное – у 1 пациента (3,85 %); дистально-косое – у 1 пациента (3,85 %) (рис. 1). Среди

26 обследуемых были определены 3 степени скученности зубов (рис. 2):

I степень скученности – 16 пациентов (61,5 %) (рис. 3);

II степень скученности – 6 пациентов (23 %) (рис. 4);

III степень скученности – 4 пациента (15,5 %) (рис. 5).

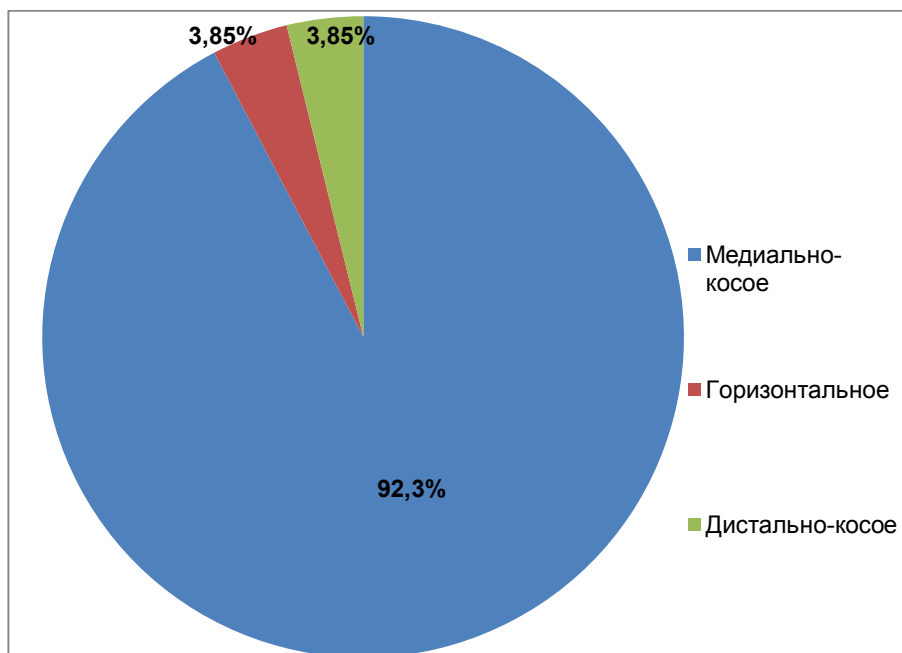


Рис. 1. Варианты положения третьего моляра

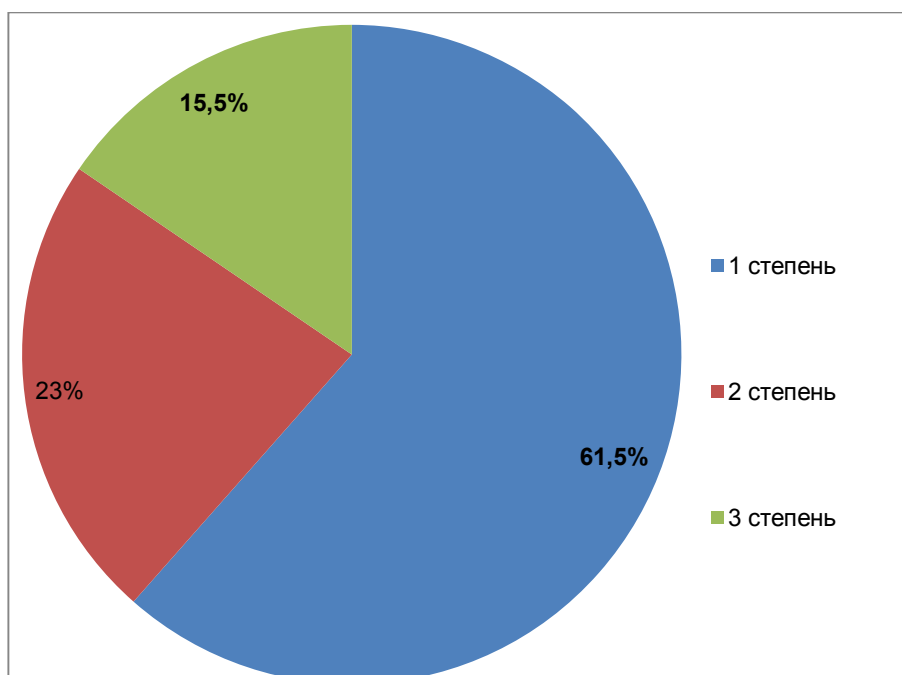


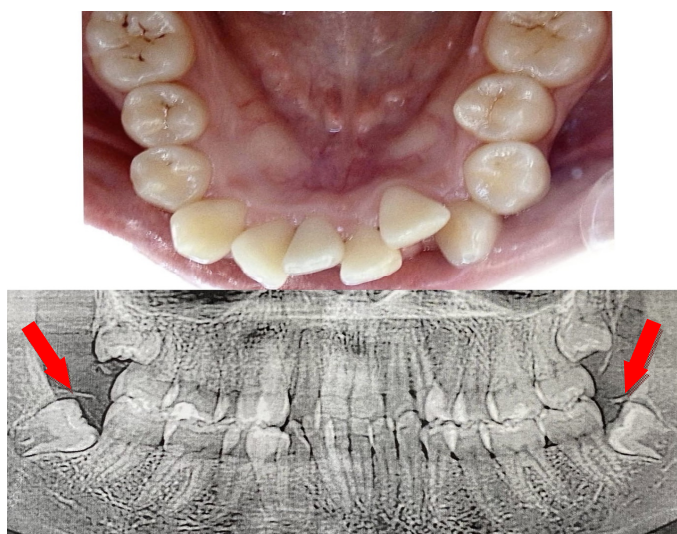
Рис. 2. Степени скученности зубов



*Рис. 3. Фото полости рта пациента 18 лет со скученностью зубов I степени и медиально-косым положением зачатков восьмых зубов*



*Рис. 4. Фото полости рта пациента 14 лет со скученностью зубов II степени и медиально-косым положением зачатков восьмых зубов*



*Рис. 5. Фото полости рта пациента 16 лет со скученностью зубов III степени и медиально-косым положением зачатков восьмых зубов*

При определении взаимосвязи между положением зачатков восьмых зубов и степенью скученности зубов, выявили, что: при I степени скученности медиально-косое положение зачатка встречается у 15 пациентов (93,8 %), дистально-косое – у 1 пациента (6,2 %). При II степени скученности медиально-косое положение зачатка – у 6 пациентов (100 %). При III степени скученности медиально-косое положение у 3 пациентов (75 %), горизонтальное – у 1 пациента (25 %).

Результат данного исследования, подтверждает, что неправильное положение зачатков зубов «мудрости» является предрасполагающим фактором к развитию скученности зубов во фронтальном отделе.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данное исследование подтвердило, что часто (в 87 % случаев) скученность зубов сопровождается неправильным положением зачатков зубов «мудрости». Чаще всего зачаток третьего моляра занимает медиально-косое положение, что обуславливает невозможность его прорезывания и в последующем провоцирует скученность зубов в переднем отделе.

Таким образом, мы определили, что для профилактики развития скученности зубов целесообразно удалять неправильно расположенные зачатки третьих моляров. Также рекомендовано удалять их до полного формирования корней данных зубов.

### ЛИТЕРАТУРА

1. **Аззам, А. Б.** Анализ отдаленных результатов лечения пациентов несъемной аппаратурой

с сужением зубных рядов и скученным положением передних зубов : автореф дис. ... канд. мед. наук / А. Б. Аззам. – Москва, 2003. – 24 с. – Текст : непосредственный.

2. **Андреищев, А. Р.** Осложненное прорезывание зубов / А. Р. Андреищев, Т. Д. Федосенко. – Текст : непосредственный // Заболевания, повреждения и опухоли челюстно-лицевой области. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 115 – 146.
3. **Дмитренко, М. И.** Определяющие факторы возникновения скученности фронтальных зубов при различных видах зубочелюстных аномалий / М. И. Дмитренко. – Текст : непосредственный // Актуальні проблеми сучасної медицини. – 2010. – № 1. – С. 129 – 131.
4. Профилактика и лечение ретенции клыков: методическое пособие / О. П. Иванова, М. В. Вологина, В. В. Бавлакова, Н. Н. Климова. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. – 5 с. – Текст : непосредственный.
5. **Малыгин, Ю. М.** Причины затрудненного прорезывания третьих моляров и некоторые осложнения, к которым это приводит / Ю. М. Малыгин. – Текст : непосредственный // Достижения в стоматологии и пути совершенствования последипломного образования: тезисы докл. науч. конф. – Москва, 2001. – С. 203.
6. Диагностика, профилактика и лечение болезней прорезывания нижних восьмых зубов / Т. Л. Маругина, В. В. Кан, В. В. Федотов, Е. С. Загородних. – Текст : непосредственный // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). – 2012. – № 4. – С. 66.
7. **Матвеева, Е. А.** Исследование влияния тесного положения зубов на функциональные изменения в структурах жевательного аппарата при ортопедическом лечении : автореф. дис. ...канд. мед. наук / Е. А. Матвеева. – Москва, 2004. – 22 с. – Текст : непосредственный.