

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ЖИТЕЛЕЙ ХАРЬКОВА В ВОЗРАСТЕ ОТ 20 ДО 35 ЛЕТ

Харьковская медицинская академия последипломного образования

Изучение частоты и распространности зубочелюстных аномалий и их отдельных видов, занимающих одно из ведущих мест в структуре стоматологической заболеваемости, представляет научный и практический интерес как для ортодонтов, так и для врачей других специальностей.

Анализ литературы свидетельствует о большом разбросе данных по частоте зубочелюстных аномалий у жителей различных регионов (от 40 до 90%), что может быть вызвано несколькими причинами. Во-первых, недостаточно учитываются возрастные показатели обследуемого населения [1, 2, 3, 4]. Во-вторых, в одних источниках приводится частота аномалий зубов и прикуса относительно всех других аномалий зубочелюстной системы, в других в качестве базовой величины принимается число обследованных больных [5].

Ретенция клыков принадлежит к числу аномалий, которые встречаются достаточно часто в ортодонтической практике. Так, по данным различных авторов, частота встречаемости на верхней челюсти составляет от 0,9% до 2,43%, причем из них 85% случаев составляют небно ретенцированные клыки [6].

Отсутствие клыка в линии улыбки неблагоприятно отражается на эстетике и в значительной степени

влияет на качество и стабильность окклюзии. Поэтому устранение данного вида аномалии положения клыка необходимо, однако лечение часто затруднительно, особенно в сроки более 5 лет после формирования постоянного прикуса.

Целью настоящей работы явилось проведение сравнительного изучения частоты различных видов зубочелюстных аномалий и ретенции клыка у жителей г. Харькова в возрасте от 20 до 35 лет.

Данных о ретенции клыка в г. Харькове мы не обнаружили, особенно у пациентов старше 18 лет, поэтому на первом этапе нашего исследования мы провели обследование 2459 студентов г. Харькова, которые проходили ежегодное плановое обследование в поликлинике в сентябре 2007 г. Возраст обследованных составлял от 20 до 35 лет. Причем среди обследованных женщины составляли 62,3%, мужчины - 37,7% (рис. 3. 1). Особенностью данного обследования стало то, что студенты были из разных высших учебных заведений г. Харькова, и среди обучающихся были жители с разных регионов Украины: как городское население, так и жители сельской местности. Как показало наше обследование, приезжих из других регионов Украины было среди обследованных 55% и 45% (рис. 3. 2) жителей



■ Жители Харьковской области ■ Жители других регионов Украины

Рис. 3. 2. Соотношение среди обследованных жителей Харьковской области и других регионов Украины

Харьковской области. Городское население среди обследованных составляло 73%, сельское - 27%.

При проведении обследования нормальное соотношение зубных рядов было обнаружено в 521 (21,2%) обследованных, т. е. меньше четверти осмотренных пациентов имели ортогнатический прикус. В 1938 (78,8%) обследованных мы обнаружили ЗЧА. Целый ряд исследователей отмечают высокую распространенность ЗЧА как среди детей, так и взрослого населения [7], этот показатель равнялся 77,2%.

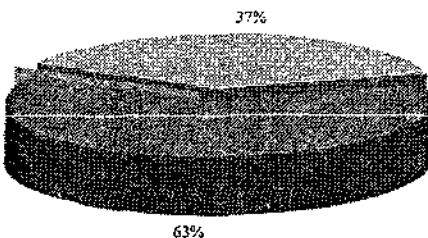
Как показали результаты проведенного нами осмотра 2459 пациентов 1373 обследованных пациентов (55,8%) из них имели аномалии положения отдельных зубов (I класс по Энглю).

Зубочелюстные аномалии II класса по классификации Энгля мы обнаружили в 486 (19,8%) обследованных

Таблица 1

Частота и структура зубочелюстных аномалий у обследованных пациентов

Вид прикуса	n	%
Ортогнатический прикус	521	21,2%
I класс по Энглю	1373	55,8%
II класс по Энглю	486	19,8%
III класс по Энглю	79	3,2%
Всего	2459	100%



■ мужчины ■ женщины

Рис. 3. 1. Соотношение мужчин и женщин среди обследованных

дованных, т. е. в 2, 8 раза реже, чем I класс. III класс по классификации Энгля мы обнаружили в 3, 2% обследованных.

Таким образом, из полученных результатов осмотра 2459 студентов учебных заведений г. Харькова вытекает, что наибольшее распространение имеет I класс по классификации Энгля. Среди обследованных с аномалиями положения зубов мы обнаружили значительно больше женщин, чем мужчин. Так, в возрастной группе 20-30-летних женщин больше в 2, 5 раза, а в группе 30 – 35-летних преимущество женщин составило 1, 7 раза (табл. 2).

В связи с поставленной целью исследования мы из контингента обследованных с I классом (1373 пациента) отобрали группу с ретенцией клыков. Среди обследованных мы обнаружили 54 человека с ретенцией клыков – 2, 2 %. Среди

Таблица 2  
Частота аномального положения зубов и клыков у обследованных пациентов

Группы обследованных	Аномалии положения зубов		Аномалии положения клыков	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
20-29 лет	298	743	8	23
30-35 лет	121	211	6	17

Таблица 3

Частота аномалий положения клыков у обследованных пациентов

Группы обследованных	Небное положение клыков		Вестибулярное положение	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
20-29 лет	7	19	1	4
30-35 лет	5	14	1	3

них с небной ретенцией клыка на верхней челюсти мы обнаружили 45 человек, что составило 1, 8% по отношению ко всем обследованным, и 9 человек с вестибулярной

ретенцией, что составило 0, 37 %. Как показало наше обследование, количество женщин с небной ретенцией клыка было в 2, 75 раза больше, чем мужчин (табл. 3).

### Литература

1. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия / Ф. Я. Хорошилкина. - М. : МИА, 2006. - С. 26-34.
2. Поширеність ЗЩА в дітей та підлітків Полтавської області / [Н. В. Головка, Л. Б. Галич, Н. В. Куліш, Трофименко М. В.] // Український стоматологічний альманах. - 2006. - №5. - С. 48-52.
3. Вишник В. А. Частота распространенности зубочелюстных аномалий и деформаций у детей г. Симферополя / В. А. Вишник // Матеріали II (IX) з'їзду Асоціації стоматологів України. - К. : Книга плюс, 2004. - С. 454.
4. Новаковская А. В. Распространенность заболеваний тканей пародонта у ортодонтических больных / А. В. Новаковская, О. К. Новаковская // Матеріали II (IX) з'їзду Асоціації стоматологів України. - К. : Книга плюс, 2004. - С. 472.

5. Мониторинг стоматологической заболеваемости у детей Украины / О. В. Деньга, В. С. Иванов В. Н. Горюховский [и др.] // Дентальные технологии, 2004. - №6 (14). - С. 2-6.
6. Волочек Д. А. Оптимизация лечения пациентов с ретенцией клыков на верхней челюсти: дис. канд. мед. наук: 14. 00. 02. - М. , 2007. -133 с.
7. Schoof P. Показания к ранней ортодонтической терапии и предупредительным мерам и их частота / P. Schoof // Ортодонтический реферативный журнал. - 2004. - № 3. - С. 17.

Стаття надійшла  
8. 04. 2010 р.

## Резюме

З отриманих результатів огляду 2459 студентів навчальних закладів м. Харкова випливає, що найпоширеніший I клас за Енгле. Серед обстежених з аномаліями положення зубів ми виявили значно більше жінок, ніж чоловіків. Так, у віковій групі 20-30-літніх жінок більше в 2,5 рази, а в групі 30-35-літніх - у 1,7 рази. Серед обстежених ми виявили 54 особи з ретенцією іклів - 2,2%. Серед них із піднебінною ретенцією ікла на верхній щелепі ми виявили 45 осіб, що становило 1,8% усіх обстежених, і 9 осіб із вестибулярною ретенцією - 0,37%. Жінок із піднебінною ретенцією ікла було в 2,75 рази більше, ніж чоловіків.

**Ключові слова:** поширеність, зубощелепні аномалії, зубощелепні деформації.

## Summary

The received results of the examination of 2459 students of educational establishments in Kharkiv show the prevalence of the first class on Engle classification. Women dominated among the examined patients with anomalous teeth position. According to the received results there are 2,5 times as many women as men at the age group from 20 to 30, and at the age group from 30 to 35 the number of women exceeds the number of men by 1,7 times. The examined included 54 persons with canine retention (2,2%). Among them 45 persons had maxillary palatine canine retention (1,8% of the examined) and only 9 individuals had vestibular retention (0,37%). The number of women with maxillary palatine canine retention was 2,75 times as many as men with the same pathology.

**Key words:** prevalence, dento-maxillary anomalies, dento-maxillary deformations.