

УДК 616.314-007:617-089:615.471

Н.П. Сысоев, А.Р. Аблязов, С.Н.Сысоев

РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ДИАСТЕМ НА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ПАЦИЕНТОВ В ПОСТОЯННОМ ПРИКУСЕ

Крымский государственный медицинский университет
им. С.И. Георгиевского

Диастема зубных рядов верхней челюсти – распространённая патология зубочелюстной системы, что приводит к функциональным и эстетическим отклонениям. Частота данной патологии достигает от 7% до 19% среди аномалий зубочелюстной системы (Хургина, Коев, Романовская, Персин, Хорошилкина, Каламкаров).

Цель исследования - установить частоту и виды диастем на верхней челюсти в период постоянного прикуса к полу и возрасту пациентов, к числу пациентов с сопутствующими зубочелюстными аномалиями и деформациями.

Материалы и методы

Для достижения поставленной цели использовали клинические и статистические методы. Клиническое обследование пациентов проводилось по общепринятой схеме. При осмотре полости рта пациентов оценивали положение уздечек верхней губы и языка, изучали конфигурацию твёрдого нёба, проводили осмотр зубных рядов и альвеолярных отростков, записывали зубную формулу. Наряду с этим изучали форму, размеры и положение отдельных зубов, наличие для них места в зубном ряду и характер смыкания зубных рядов. Для изучения частоты диастем зубных рядов верхней челюсти в Крымском регионе нами были обследованы на клинических базах кафедр стоматологии ФПО, Крымского государственного медицинского университета и Республиканской стоматологической поликлиники в течение 2007-2008 гг. (включительно) 515 первичных пациентов в постоянном прикусе от 14 до 45 лет. Из них

количество с диастемой зубов верхней челюсти составляло 65 (12,6%) человек, мужчин (М)- 31(47,6%), женщин (Ж)- 34 (52,3%) .

Данные каждого пациента фиксировали в историях болезни, использовали классификацию видов диастем по Ф.Я.Хорошилкиной [1,2,3,4,5,6], согласно которой выделяют следующие виды диастем зубов верхней челюсти:

- 1) Симметричная, при которой наблюдается латеральное смещение центральных резцов;
- 2) Диастема, при которой наблюдается преимущественное перемещение коронок центральных резцов латерально от средней линии;
- 3) Диастема, при которой наблюдается преимущественное перемещение корней центральных резцов латерально от средней линии.

Результаты и их обсуждение

65 ортодонтических пациентов с диастемой зубных рядов верхней челюсти были распределены на 3 возрастные группы. Обработав полученные нами результаты распространённости диастем зубных рядов верхней челюсти среди мужчин и женщин, установили, что диастема у людей разных полов встречается практически одинаково: М - 31(47,6%), Ж - 34 (52,3%) ($P > 0,05$) (табл. 1).

Анализ данных обследованных пациентов во всех 3 возрастных группах показал, что из 65 человек у 49 (75,3%), кроме диастемы зубных рядов, наблюдается и патология прикуса. Нами установлено, что дистальный прикус - наиболее распространённая патология прикуса в данном соотношении, которую выявили у 9 (30,7%) человек; мезиальный прикус – 5 (13,8%), открытый – 1 (6,15%), глубокий – 6 (20%), перекрёстный – 1(4,61%), аномалии положения отдельно стоящих зубов – (24,6%) (табл. 2).

Мы проанализировали возрастную динамику диастем зубных рядов верхней челюсти в постоянном прикусе: I вид встречается в 60% случаев, II – в 26,1%, III – в 13,8%.

В первой возрастной группе I вид диастем зубных рядов верхней челюсти составил 17 (26,1%), II – 5 (7,68%), III – 5 (7,68%). Во второй возрастной группе I вид диастем зубных рядов верхней челюсти составил 16 (24,6%), II – 11 (16,9%), III – 3 (4,61%). В третьей возрастной группе I вид диастем зубных рядов верхней челюсти составил 6 (9,23%), II – 1 (1,53%), III – 1 (1,53%) (табл. 3).

Выводы

1. Диастема зубных рядов верхней челюсти в постоянном прикусе встречается практически одинаково: у мужчин – 31 (47,6%), у женщин – 34 (52,3%).

2. У 65 пациентов 3 возрастных групп в большей степени проявлялись I и II виды диастем зубных рядов верхней челюсти, соответственно 39 (60%) и 17 (26,1%) случаев.

3. У 49 пациентов (75,3%) диастема зубных рядов сочетается с патологией прикуса, из них дистальный прикус – 9 (30,7%) человек, мезиальный прикус – 5 (13,8%), открытый – 1 (6,15%), глубокий – 6 (20%), перекрёстный – 1 (4,61%), аномалии положения отдельно стоящих зубов – 9 (24,6%).

Литература

1. Григорьева Л.П. Прикус у детей / Григорьева Л.П. - Полтава, 1995. – С.64-65 с.
2. Персин Л.С. Ортодонтия. Лечение зубочелюстных аномалий / Персин Л.С. - М.: Медицина, 1998. – С. 110-112.
3. Руководство по ортодонтии /Под общ. ред. Ф.Я. Хорошилкиной – М.: Медицина, 1999. – С. 377- 380.
4. Романовская А.П. Современная диагностика и комплексные методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций / Романовская А.П. - Симферополь, 1997. - С.94.
5. Фліс П.С. Ортодонтія / Фліс П.С. - Вінниця, 2007. – С.241 - 243.
6. Фліс П.С. Ортодонтія /Фліс П.С. - К.: Медицина, 2008. – С. 289-291.
7. F.van der Linden: 2001: Orthodontic Concepts and Strategies: 226-227.

Резюме

Наведені дані про поширеність форм діастем зубних рядів верхньої щелепи в період постійного прикусу на території АР Крим. Протягом 2007-2008 рр. прийнято й оглянуто 515 первинних ортодонтчних пацієнтів на клінічних базах кафедр стоматології ФПО, Кримського державного медичного університету й Республіканської стоматологічної поліклініки м. Сімферополя. З них кількість осіб із діастемою зубних рядів верхньої щелепи становила 65 (12,62%) у період постійного прикусу, де більшою мірою проявлялися I та II типи діастем зубних рядів верхньої щелепи, відповідно в 39 (60%) і 17 (26,1%) випадках. У 49 (75,3%) пацієнтів, крім діастеми зубних рядів, спостерігалась і патологія прикусу, де дистальний прикус - найпоширеніша патологічна форма прикусу - був виявлений у 9 (30,7%) осіб, мезіальний прикус - 5 (13,8%), відкритий - 1 (6,15%), глибокий - 6 (20%), перехресний - 1 (4,61%), аномалії положення окремих зубів - 9 (24,6%).

Ключові слова: поширеність, діастема зубних рядів верхньої щелепи, постійний прикус.

Summary

The information on prevalence of forms of maxilla dentition diastema, at the period of permanent occlusion, at the territory AR of Crimea is presented in the article. During 2007-2008 (inclusive) 515 primary orthodontic patients were examined on the clinical bases of the chair of stomatology of FPO, Crimean state medical university and Republican stomatological polyclinic in Simferopol. Among them the amount of the patients with maxilla dentition diastema was 65 (12.62%) persons, at the period of permanent occlusion the I and II types of diastema prevailed accordingly in 60% and 17 % of cases. For 75.3% of patients, maxilla dentition diastem was accompanied with the bite pathology. The most widespread pathological bite form was represented by 30.7% of the patients, mezial bite -

(13.8%), opened - (6.15%), deep – (20%), cross – (4.61%), anomalies of separate teeth position– (24.6%).

Key words: prevalence, maxilla dentition diastema, permanent occlusion.

Таблица 1

Данные распределения ортодонтических пациентов с диастемой зубных рядов верхней челюсти в зависимости от пола и возраста

Всего лиц		Возрастные группы	ПОЛ			
абс.	%		МУЖ		ЖЕН	
			абс.	%	абс.	%
22	33.8	14-18	11	16.9	11	16.9
35	53.8	18-30	16	29.7	19	35.3
8	12.3	30-45	4	6.5	4	6.5
65	100	ВСЕГО	31	47.6	34	52.3

Таблица 2

Характер распределения диастемы зубных рядов верхней челюсти с сопутствующими зубочелюстными аномалиями в зависимости от пола ортодонтического пациента

Диастема зубов верхней челюсти в сочетании с зубочелюстными и аномалиями	ПОЛ			
	муж.		жен.	
	31 человек		34 человека	
	абс.	%	абс.	%
Дистальный прикус	9	29.03	11	32.3
Глубокий прикус	6	19.35	7	20.5
Мезиальный прикус	5	16.1	4	11.7
Перекрёстный прикус	1	3.22	2	5.88
Открытый прикус	1	3.22	3	8.82
Аномальное положение отдельно стоящих зубов (диастема зубов верхней челюсти)	9	29.03	7	20.5

Таблица 3

Характер распределения диастемы зубных рядов верхней челюсти, в соответствии с классификацией (Ф.Я.Хорошилкиной) и клинико-рентгенологическими исследованиями

Виды диастем зубов верхней челюсти	I		II		III		Всего:	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
14-18	17	26.1	5	7.68	5	7.68	27	41.4
18-30	16	24.6	11	16.9	3	4.61	30	46.11
30-45	6	9.23	1	1.53	1	1.53	8	12.29
Всего:	39	60	17	26.1	9	13.82	65	100