

Ж.Д. АШЫМОВ

*Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина,
г. Бишкек.*

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ В Г. БИШКЕК

В статье приводится сравнительный анализ распространенности стоматологических патологий требующих ортопедического лечения. Установлена высокая нуждаемость населения в ортопедическом стоматологическом лечении. В протезировании в основном нуждались пациенты в возрастной группе 51-60 лет, 61 и старше.

Ключевые слова: *заболевания пародонта, стоматологическая заболеваемость, ортопедическое лечение, распространенность, нуждаемость в протезировании.*

Актуальность. Высокая распространенность стоматологических заболеваний обусловлена утратой профилактической направленности, снижением государственного финансирования. Установление распространенности стоматологических заболеваний, требующих ортопедического лечения населения является основной базой для выяснения потребности в данном виде медицинских услуг. Поэтому, обеспечение качества является одной из приоритетных задач организаций здравоохранения стоматологического профиля [1, 2, 3, 4, 5, 6]. Повышение качества оказываемой населению стоматологической ортопедической помощи - важная задача сегодняшнего дня. Полноценное функционирование жевательного аппарата является критерием здоровья человека и обеспечения высокого уровня качества жизни. Отсутствие зубов или некачественные зубные протезы существенно снижают качество жизни [3].

Анализ литературы свидетельствует о том, что в Кыргызской Республике увеличивается численность населения, нуждающихся в ортопедическом лечении. По данным исследований в зубопротезировании нуждаются от 70,0% до 100,0% населения [4, 5, 7].

В связи с этим, была поставлена цель – изучить распространенность стоматологических заболеваний, требующих ортопедического лечения.

Материалы и методы исследования.

Всего стоматологическим обследованием было охвачено 2188 человек в возрасте 16-61 лет и старше (табл. 1). Стоматологическое обследование проведено в соответствии с рекомендациями ВОЗ и ЦНИИС. Вычислялась ошибка репрезентативности (m), достоверность исследования (t) и эффективность безошибочного прогноза при $p=95,0\%$; $p=99,0\%$. Определялась взаимосвязь между явлениями с вычислением коэффициента корреляции, детерминации. Репрезентативность выборки вычислялась с известным и неизвестным числом генеральной совокупности.

Результаты исследования. Анализ полученных данных показал, что в возрасте 16-30 лет распространенность дефектов твердых тканей зубов, требующих ортопедического лечения всего составила $61,3 \pm 0,4$ (табл. 1).

В возрастной группе 31-40 лет имеется высокая распространенность дефектов твердых тканей зубов $16,1 \pm 0,2$, чем в других возрастных группах, $p < 0,001$. В возрастной группе 51-60 и 61 и старше происходит постепенное снижение распространенности заболеваний, достигая $11,4 \pm 0,1$ и $7,1 \pm 0,1$, соответственно, $p < 0,001$. Это объясняется увеличением числа населения с частичным и полным отсутствием зубов, вследствие удаления зубов по поводу кариеса и его осложнений, а также патологии пародонта.

Патологическая стираемость зубов, требующая ортопедического лечения составила всего $26,9 \pm 0,8$.

Таблица 1 – Распределение больных, требующих ортопедического лечения по возрастным группам

№ п/п	Наименование заболеваний		Возраст в годах (лет)					Всего
			16-30	31-40	41-50	51-60	61 и старше	
1.	Дефекты зубов твердых тканей	абс. число	256	354	326	250	156	1342
		P±m	11,7±0,2	16,1±0,2	14,9±0,2	11,4±0,1	7,1±0,1	61,3±0,4
2.	Патологическая стираемость	абс. число	68	83	145	153	139	588
		P±m	3,1±0,1	3,8±0,1	6,6±0,2	7,0±0,2	6,3±0,2	26,9±0,8
3.	Частичное отсутствие зубов	абс. число	82	236	397	470	360	1545
		P±m	3,7±0,05	10,8±0,2	18,1±0,2	21,5±0,3	16,5±0,2	70,6±0,2
4.	Деформации зубных рядов	абс. число	69	152	196	174	130	721
		P±m	3,1±0,1	6,9±0,2	27,2±0,7	7,9±0,2	5,9±0,1	32,9±0,2
5.	Полное отсутствие зубов	абс. число	-	-	-	56	171	227
		P±m	-	-	-	2,6±0,3	7,8±0,8	10,4±0,1
6.	Патология пародонта	абс. число	72	192	347	437	328	1376
		P±m	3,3±0,05	8,8±0,1	15,6±0,2	19,8±0,3	15,0±0,2	62,9±0,3
7.	Заболевания ВНЧС	абс. число	72	72	136	102	124	506
		P±m	3,3±0,1	3,3±0,1	26,9±1,0	4,7±0,2	5,7±0,3	23,1±0,2

Примечание: P±m – интенсивный показатель и ошибка репрезентативности.

Наибольшая распространенность в возрастной группе 41-50 (6,6±0,2) и 51-60 (7,0±0,2), $p < 0,001$. С возрастом происходит постепенное увеличение данной нозологической формы.

Анализ полученных данных показал, что уровень распространенности частичного отсутствия зубов составил 70,6±0,2. Так, этот показатель в возрасте 41-50 лет составил 18,1±0,2 и 51-60 лет - 21,5±0,3, а также в возрасте 61 и старше - 16,5±0,2, $p < 0,001$. Это объясняется увеличением числа пациентов с полным отсутствием зубов.

Частота выявленных деформаций зубных рядов составила 32,9±0,2 случаев. Наибольшая частота выявления деформаций зубных рядов приходилась на возрастную группу 41-50 лет (27,2±0,7), в остальных возрастных группах от 3,1±0,1 до 7,9±0,2.

Анализ больных показал, что полная потеря зубов наступает преимущественно в возрасте 61 год и старше (7,8±0,8) и в возрасте 51-60 лет (2,6±0,3), $p < 0,001$.

Клинические выраженные формы заболеваний пародонта, требующие ортопедическое лечение, были выявлены в 62,9±0,3 случаях. Так, заболевания пародонта значительно чаще встречаются в возрастной группе 51-60 лет (19,8±0,3), а в возрастных группах 41-50 лет и 61 и старше в 15,6±0,2 и 15,0±0,2 случаях, соответственно, $p < 0,001$.

Частота нарушений различных симптомов височно-нижне-челюстного сустава среди населения отмечено в 23,1±0,2 случаях. При этом, отмечается более частое проявление патологии ВНЧС в возрасте 41-50 лет – 26,9±1,0.

Выводы:

1. в возрастной группе 31-40 лет имеется высокая распространенность дефектов твердых тканей зубов;
2. отмечается увеличение числа населения с частичным и полным отсутствием зубов вследствие удаления зубов по поводу кариеса и его осложнений, а также патологии пародонта;
3. установлена высокая нуждаемость населения в ортопедическом стоматологическом лечении. В основном нуждались пациенты в возрастной группе 51-60 лет, 61 и старше в связи с полной потерей и высокой стираемостью зубов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Berwick, K.D. Quality management in the NHS: the doctor's role [Текст] / K.D. Berwick, E. Enthoven, J. Bunker // British Medical J. - 1992. - V. 25. - P. 235-239.
- 2 Леонтьев, В. К. Государственный и альтернативный секторы в стоматологии: партнерство или борьба [Текст] / В.К. Леонтьев // Стоматология для всех. - 1997. - № 1. - С. 50-51.
- 3 Калбаев, А.О. Распространенность частичной и полной потери зубов населения г. Бишкек, их нуждаемость в протезировании и зубной имплантации [Текст] / А.О. Калбаев // Вестник Международного Университета Кыргызстана. - 2011. - № 1 (20). - С. 93-99.
- 4 Василевский, М.Г. Эпидемиология и профилактика стоматологической заболеваемости по данным официальных отчетов [Текст] / М.Г. Василевский, М.Б. Баширов // Медицина Кыргызстана. - 2008. - № 1. - С. 13-17.
- 5 Нурбаев, А.Ж. Ортопедическая стоматологическая лечебно-профилактическая помощь лицам пожилого и старческого возраста в Кыргызской Республике (клинико-эпидемиологические аспекты) [Текст]: монография / А.Ж. Нурбаев. - Бишкек, 2012. - 133 с.

- 6 Кицул, И.С. Планирование ортопедической стоматологической помощи и обеспечение её качества в современных условиях [Текст] / И.С. Кицул, В.Г. Галонский. – Иркутск : ИГМУ, 2002. - 164 с.
- 7 Сельпиев, Т.Т. Принципы оказания стоматологической помощи населению Кыргызской Республики в условиях рыночных отношений [Текст]: автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.21 / Т.Т. Сельпиев. - Бишкек, 2000. - 26 с.

J.D. ASHYMOV

Kyrgyz-Russian Slavic University named after B.N. Yeltsin, city of Bishkek

THE PREVALENCE OF DENTAL DISEASES, REQUIRING ORTHOPEDIC TREATMENT, IN C. BISHKEK

Resume: in article provided comparative analysis the prevalence of dental diseases requiring orthopedic treatment. Installed high needs populations in orthopedic treatment. In prosthetics in basically needs patients ages group 51-60 age, 61 and more.

Keywords: periodontal disease, dental disease, orthopedic treatment, prevalence, needs in prosthetics.