

Шерматов А.Э.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ОШ ОБЛУСУНУН РЕГИОНДУРУНУН
ЖАШООЧУЛАРЫНЫН ОРТОПЕДИЯЛЫК СТОМАТОЛОГИЯЛЫК СТАТУСУН
ЖАНА ТИШ САЛУУ МУКТАЖДЫГЫНЫН ПРОСПЕКТИВДИК АНАЛИЗИ
(Кара-Суу районунун мисалында, 2-бөлүм)**

Шерматов А.Э.

**ПРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО
ОРТОПЕДИЧЕСКОГО СТАТУСА И НУЖДАЕМОСТИ ЖИТЕЛЕЙ
РЕГИОНОВ ОШСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(на примере Карасуйского района, часть 2)**

A.E. Shermatov

**THE PROSPECTIVE ANALYSIS OF DENTAL ORTHOPEDIC
STATUS AND THE NEEDS OF THE POPULATION OF THE OSH OBLAST
REGIONS THE KYRGYZ REPUBLIC
(on the example of the Kara-Suu district, part 2)**

УДК: 616.31(364-781) (575.2)

Бул макалада Кыргыз Республикасынын Ош облусунун Кара-Суу районунда жашаган улуу жаштагы тургундардын ортопедиялык стоматология статусун жана алардын тиш салуу муктаждыгын аныктоо үчүн жүргүзүлгөн эпидемиологиялык изилдөөлөрдүн натыйжалары көрсөтүлгөн. Натыйжада жашы жогорулаган сайын дээрлик толук жана толук эмес тиши жок адамдардын саны көбөйгөндүгү жана алардын жасалма тиштерге муктаждыгы аныкталды.

Негизги сөздөр: *эпидемиологиялык изилдөөлөр, тиш салуу муктаждыгы, ортопедиялык статус, тиш протези, тиш катары, структурасы, динамикасы, стоматологиялык оорулар.*

В настоящей статье представлены результаты эпидемиологического исследования ортопедического стоматологического статуса и нуждаемости протезирования населения старших возрастных групп Карасуйского района Ошской области Кыргызской Республики. В результате чего установлено, что с возрастом обследуемых увеличивается число лиц с частичной и полной утратой зубов и их нуждаемость в протезировании.

Ключевые слова: *эпидемиологические исследования, нуждаемость протезирования, ортопедический статус, зубной протез, зубной ряд, структура, динамика, стоматологические заболевания.*

This article presents the results of the epidemiological studies of orthopedic dental status and prosthetic needs of the population at higher age of the Osh oblast's Karasu district, the Kyrgyz Republic. The result established that with age of the surveyed population the number of individuals with partial or full loss of teeth and their need for prosthetics is increasing.

Key words: *orthopedic status, prosthetic needs, epidemiological survey, dental prosthesis, tooth alignment, constitution, dynamic, dental disorders (illness).*

Актуальность. *За последние годы во всех развитых странах мира происходит естественный процесс старения населения, связанный с улучшением жизни общества. Этому также способствует прогресс науки*

и здравоохранения, позволяющие осуществлять борьбу с тяжелыми соматическими заболеваниями, приводящими к преждевременному старению и смерти людей. В результате, только за последние годы в Российской Федерации доля лиц пожилого и старческого возраста превысила 40% [1,2]. Все это выдвигает на передний план проблему нормального жизнеобеспечения указанной категории лиц, совершенствования всех видов их медицинского и, в том числе, стоматологического обеспечения. В связи с этим совершенствование ортопедической стоматологической помощи лицам пожилого и старческого возраста – важнейшая задача, которая стоит перед стоматологической службой. Существенное значение при этом имеет оценка качества ранее оказанной ортопедической помощи и сроки пользования лицами пожилого и старческого возраста зубными протезами различных конструкций.

В нашей республике также были проведены эпидемиологические исследования нуждаемости в ортопедической помощи пожилым людям с частичным и полным отсутствием зубов [3,4]. Однако в указанных исследованиях подробный анализ ортопедического статуса пожилых людей по методике ВОЗ не проводился. В то же время изучение ортопедического статуса и нуждаемости в протезировании населения регионов Ошской области Кыргызской Республики с использованием международных показателей является важной задачей для оценки качества и совершенствования ортопедической стоматологической помощи. Особенности развития ортопедической стоматологической службы в новых социально-экономических условиях, как показывает анализ структуры и динамики изготовленных зубных протезов различной конструкции за 2013-2015 года по Ошской области КР, требуют немало усилий и новых подходов [5,6].

Цель: Проведение эпидемиологического стоматологического обследования жителей Карасуйского района Ошской области.

Задачи:

1. Изучение ортопедического стоматологического статуса населения старших возрастных групп Карасуйского района Ошской области КР.

2. Изучить нуждаемость в протезировании старших возрастных групп жителей Карасуйского района Ошской области КР.

Материалы и методы их обсуждения. С целью изучения стоматологического ортопедического статуса и нуждаемости в ортопедической стоматологической помощи жителей регионов Ошской области в возрасте от 55 лет и старше, нами было обследовано 300 жителей Карасуйского района, в соответствии с методикой ВОЗ (WHO. Oral health surveys. Basic

methods. – Geneva: World Health Organization, 1997, 42 p). Обследованных лиц распределили на 3 группы: первую (I) группу составили жители в возрасте 55–64 лет, в количестве 100 человек, вторую (II) группу в возрасте 65-74 лет -100 человек и III группу 75 лет и старше - 100 человек. Им была проведена оценка ортопедического статуса полости рта, а также изучена их нуждаемость в протезировании. Необходимость протезирования, то есть нуждаемость – оценивали согласно карте для оценки стоматологического статуса по ВОЗ, по клеткам 162, 163, 164 и 165 соответственно. Ортопедический статус и необходимость в протезировании у обследуемых регистрировали отдельно на каждой челюсти. В таблице 1 приведены результаты эпидемиологического исследования ортопедического статуса жителей Карасуйского района.

Таблица 1

Ортопедический статус жителей Карасуйского района

Возраст	55-64 года			65-74 года			Старше 75 лет			Всего			Итого
	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	
0-нет протезов	27	28	14 (7)	26	33	10 (5)	19	26	48 (24)	72 (12,0%)	87 (14,5%)	72 (12,0%) (36)	231 (38,5%) 115 обс
Есть протезы	50	49	32 (16)	56	49	26 (13)	50	43	14 (7)	156 (26,0%)	141 (23,5%)	72 (12,0%) (36)	369 (61,5%) 185 обс
Кол-во обл-х	100			100			100			300			300
%	100%			100%			100%			100%			100%

*В скобках указаны количество обследованных.

Как представлено в таблице 1, в первой возрастной группе (55-64 года) из 100 обследованных не имели зубных протезов на верхней челюсти – 27, на нижней челюсти – 28 и на обеих челюстях – 7 (т.е. 14, а всего 69 челюстей) человек. Напротив, зубные протезы имели на верхней челюсти – 50, на нижней челюсти – 49 и на обеих челюстях – 16 человек. Таким образом, в I-й группе обследованных зубных протезов практически не имели – 7 человек, и у 55 человек имелись протезы на одной из челюстей. Наличие зубных протезов на обеих челюстях оказалось у 16, а носителями одного зубного протеза в одной из двух челюстей являлись 77 обследованных. Во второй возрастной группе (65-74 года) из 100 обследованных не имели ортопедических зубных протезов на верхней челюсти – 26, на нижней челюсти – 33 и на обеих челюстях – 5 (т.е. 10, а всего 69 челюстей) человек. Напротив, зубные протезы имели на верхней челюсти – 56, на нижней челюсти – 49 и на обеих челюстях – 13 человек. Таким образом, во II-й группе зубные протезы практически не имели 5 человек, а 59 человек – в одной из челюстей. Наличие зубных протезов на обеих челюстях в данной группе выявлено у 13 обследованных, а наличие одного зубного протеза в одной из двух челюстей отмечено у 82

обследованных. В третьей возрастной группе (75 лет и старше) из 100 обследованных не имели зубные протезы на верхней челюсти – 19, на нижней челюсти – 26 и на обеих челюстях – 24 (человек). Напротив, зубные протезы имели на верхней челюсти – 50, на нижней челюсти – 43 и на обеих челюстях – 7 человек. Таким образом, в III-й группе исследования, зубных протезов практически не имели – 24 человек, а 45 человек не имели зубные протезы на одной из челюстей. Наличие зубных протезов на обеих челюстях оказалось у 7 обследованных, а наличие хоть одного зубного протеза в одной из двух челюстей – 69.

В общей сложности если взять все группы, то из 300 обследованных не имели зубные протезы на верхней челюсти – 72 (12,2%), на нижней челюсти – 87 (14,5%) и на обеих челюстях – 72 (12,0%) человек. Напротив, зубные протезы имели на верхней челюсти – 156 (26,0%), на нижней челюсти – 141 (23,5%) и на обеих челюстях – 72 (12,0%) человек. Таким образом, во всех группах исследования, зубные протезы практически не имели – 115 человек (231 (38,5%) челюстей), а носителями зубных протезов на обеих челюстях оказалось 185 обследованных (369 (61,5%) челюстей).

В таблице 2 представлена структура ортопедического статуса обследованных по видам конструкций зубных протезов в момент обследования. В первой возрастной группе (55-64 года) из 100 обследованных, имели ортопедические зубные протезы на верхней челюсти – 50, на нижней челюсти – 49 и на обеих челюстях – 16 человек (32 челюстей). Во второй возрастной группе (65-74 года) из 100 обследованных,

имели ортопедические зубные протезы на верхней челюсти – 56, на нижней челюсти – 49 и на обеих челюстях – 13 (26 челюстей) человек. В третьей возрастной группе (75 года и старше) из 100 обследованных, имели ортопедические зубные протезы на верхней челюсти – 50, на нижней челюсти – 43 и на обеих челюстях – 7 (14 челюстей).

Таблица 2

Наличие различных видов зубных протезов к моменту обследования

Возраст	55-64 года			65-74 года			Старше 75 лет			Всего			
	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	Итого
Из имеющихся протезов:													
Есть протезы	50	49	32 (16)	56	49	26 (13)	50	43	14 (7)	156 (26,0%)	141 (23,5%)	72(36) (12,0%)	369 (61,5%) 182 обс
1-мостовидный протез	10	22	22	21	21	24	5	15	2	36 (23,1%)	58 (41,1%)	48 (66,7%)	142 (38,5%)
2- более чем один мостовидный протез	8	3	0	5	1	0	9	7	0	22 (14,1%)	11 (7,8%)	0	33 (8,9%)
3- частично-съемный протез	5	6	0	11	4	0	6	5	0	22 (14,1%)	15 (10,6%)	0	37 (10,0%)
4- мостовидный и частично-съемный протезы	9	8	0	7	5	0	13	6	0	29 (18,6%)	19 (13,5%)	0	48 (13,0%)
5- полностью съемный протез	18	10	10	12	18	2	17	10	12	47 (30,1%)	38 (27,0%)	24 (33,3%)	109 (29,6%)

Если просмотреть эти данные по типу конструкций по группам, то в I-й группе можно увидеть следующую картину: на в/ч мостовидный протез у 10 (20,0%), более чем один мостовидный протез у 8 (16,0%), частично-съемный протез у 5 (10,0%), мостовидный и частично-съемный протезы 9 (18%), полный съемный протез у 18 (36,0%). На н/ч мостовидный протез у 22 (44,9%), более чем один мостовидный протез у 3 (6,1%), частично-съемный протез у 6 (12,2%), мостовидный и частично-съемный протезы 8 (16,4%), полный съемный протез у 10 (20,4%). На обеих челюстях мостовидный протез у 22 (68,7%), полный съемный протез у 10 (31,3%). Во II-й группе на в/ч.

Таким образом, в I-й группе на в/ч преобладали протезы на верхней челюсти, их 50 (50,0%), из которых наибольшую часть составили полные-съемные

протезы их 18 (36,0%); во II-й группе также преобладали протезы на верхней челюсти, их 56, из которых мостовидный протезы у 21 (17,8%), частично-съемные протезы у 11 (19,6%) и полные съемные протезы у 12 (21,4%); и в III-й группе преобладали протезы на верхней челюсти у 50, из которых мостовидные и частично-съемные протезы составили 13 (26,0%) и полные съемные протезы у 17 (34,0%). Из обследованных трех групп без дефектов коронок и зубных рядов не было выявлено. Также из 182 обследованных (что составило 369 (61,5%) челюстей, от 300 (100%) обследованных) имеющихся протезов: мостовидные протезы оказались у 142 (38,5%), более чем один мостовидный протез у 33 (8,9%), частично-съемные протезы у 37 (10,0%), мостовидный и частично-съемный протезы 48 (13%), полный съемный протез у 109 (29,6%).

Таблица 3

Нуждаемость в протезировании

Возраст	55-64 года			65-74 года			Старше 75 лет			Всего			Итого
	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	
0-нет необходимости протезирования	41	32	14	31	33	20	32	15	18	104 (17,2%)	80 (13,4%)	52 (8,7%)	236 (39,3%) 118 обс
0-есть нуждаемость в протезировании	49	58	6	56	54	6	29	44	62	134 (22,4%)	156 (26,0%)	74 (12,3%)	364 (60,7%) 182 обс
Количество обследованных	100 (100%)			100 (100%)			100 (100%)			300 (100%)			100%

В таблице 3 представлена структура нуждаемости в протезировании обследованных лиц. В первой возрастной группе (55-64 года) из 100 обследованных, нуждались в зубных протезах на верхней челюсти – 49, на нижней челюсти – 58 и на обеих челюстях – 6 человек. Во второй возрастной группе (65-74 года) из 100 обследованных, нуждались в протезировании зубов на верхней челюсти – 56, на нижней челюсти – 54 и на обеих челюстях – 6 человек. В третьей

возрастной группе (75 лет и старше) из 100 обследованных, нуждались в зубных протезах на верхней челюсти – 29, на нижней челюсти – 44 и на обеих челюстях – 62. Таким образом, нуждаемость в протезировании зубов преобладала в третьей возрастной группе (75 лет и старше), составив – 67,5%, причем нуждаемость имел тенденцию роста с увеличением возраста обследуемых.

Таблица 4

Структура нуждаемости в различных видах зубных протезов

Возраст	55-64 года			65-74 года			Старше 75 лет			Всего			Итого
	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	в/ч	н/ч	о/ч	
Нуждаемость в протезировании:	49	58	6	56	54	6	29	44	62	134 (22,4%)	156 (26,0%)	74 (12,3%)	364 (60,7%) 182 обс
1-в одном виде протеза	19	20	0	15	21	0	11	10	0	45 (33,6%)	51 (32,6%)	0	96 (26,4%)
2-в комбинированном	1	2	0	0	2	0	1	0	0	2 (1,5%)	4 (2,7%)	0	6 (1,6%)
3-в одиночном и комбинированном	10	26	2	26	18	2	5	18	2	41 (30,6%)	62 (39,7%)	6 (8,1%)	109 (29,9%)
4-в полном	19	10	4	15	13	4	12	16	60	46 (34,3%)	39 (25,0%)	68 (91,9%)	153 (42,1%)

В таблице 4 представлена нуждаемость обследованных по видам конструкций зубных протезов. В первой возрастной группе (55-64 года) из 100 обследованных нуждаются в протезировании на верхней челюсти – 49. Из них в одном виде протеза – 19, в комбинированном – 1, в одиночном и комбинированном – 10, в полном протезировании – 19. На нижней челюсти нуждаются в протезировании – 58, из них в одном виде протеза – 20, в комбинированном – 2, в одиночном и комбинированном – 26, в полном протезировании – 10. На обеих челюстях нуждаются в протезировании 6, из них в одиночном и комбинированном протезировании – 2, в полном протезировании – 4.

Во второй возрастной группе (65-74 года) из 100 обследованных нуждаются в протезировании на верхней челюсти – 56. Из них в одном виде протеза – 15, в одиночном и комбинированном – 26, в полном протезировании – 15. На нижней челюсти нуждаются в протезировании – 54, из них в одном виде протеза – 21, в комбинированном – 2, в одиночном и комбинированном – 18, в полном протезировании – 13. На обеих челюстях нуждаются в протезировании – 6, из них в одиночном и комбинированном протезировании – 2, в полном протезировании – 4. В третьей возрастной группе (75 лет и старше) из 100 обследованных нуждаются в протезировании на верхней челюсти – 29. Из них в одном виде протеза – 11, комбинированном – 1, в одиночном и комбинированном – 5, в полном протезировании – 12. На нижней челюсти нуждаются в протезировании – 44, из них в одном виде протеза – 10, в комбинированном – 0, в одиночном и комбинированном – 18, в полном протезировании – 16.

На обеих челюстях нуждаются в протезировании – 62, из них в одиночном и комбинированном протезировании – 2, в полном протезировании 60.

Таким образом, в I-й и II-й группах преобладают нуждаемость в одном, в одиночном и комбинированном, полном виде протеза. В III-й группе нуждаемость в основном в полных съемных протезах.

В общей сложности если взять все группы, то из 300 (100%) обследованных не нуждаются в протезировании – 236 (39,3%) челюстей у 118 человек, и имеется нуждаемость в протезировании 364 челюстей (60,7%) у 182 человек. Из которых изолированно верхние челюсти 134 (22,4%) и 156 (26,0%) нижние челюсти, одновременно нуждались в протезировании на обеих челюстях – 74 (12,3%) человека. То есть из 300 обследованных нуждаются в протезировании – 182 (60,7%) человека, и не нуждаются – 118 (39,3%) человек.

Выводы:

1. При изучении ортопедического статуса населения старших возрастных групп Карасуйского района Ошской области КР, во всех группах зубные протезы не имели – 115, а носителями зубных протезов оказалось 185 обследованных.

2. Из 300 обследованных лиц нуждаются в протезировании 182 (60,7%) человека, не нуждаются – 118 (39,3%) человека. Если в I-й и II-й группах преобладают нуждаемость в одном, в одиночном и комбинированном, полном виде протеза, то в III-й группе нуждаемость оказалось в основном в полных съемных протезах.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать заключение о том, что

нуждаемость в протезировании населения Карасуйского района Ошской области КР высокая, с возрастом имеет тенденцию к увеличению.

Литература:

1. Алимский А.В. О планово-нормативных и качественных показателях в стоматологии. // Стоматология. 1999. - №1. - С. 6365.
2. Алимский А.В. Принципы функционирования стоматологических учреждений в условиях рыночной экономики. Труды V съезда Стоматологической Ассоциации России. - М., 1999. - С. 4-5.
3. Нурбаев А.Ж. Оптимизация ортопедической стоматологической помощи пожилым и лицам старческого возраста. - Бишкек, 2012. - 39 с.
4. Нурбаев А.Ж. К вопросу нуждаемости и оказания ортопедической стоматологической помощи инвалидам и лицам пожилого возраста // Здоровье человека в XXI веке: материалы IV научно-практической конференции. - Казань, 2012. - С. 361-366.
5. Калбаев А.А., Шерматов А.Э., Арстанбеков М.А. Сравнительная оценка результатов ортопедического лечения дефектов зубов и зубных рядов в зависимости от конструктивных особенностей зубных протезов, в стоматологических поликлиниках г.Ош и Ошской области Кыргызской Республики // Вестник КГМА им. И.К. Ахунбаева. - 2017. - №4. - С. 163-168.
6. Калбаев А.А., Шерматов А.Э., Арстанбеков М.А. Изучение удельного веса зубных протезов различных конструкций, изготовленных в стоматологических поликлиниках г.Ош // Республиканский научно-теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана». - Бишкек, 2017. - №1. - С.64-67.

Рецензент: к.м.н., профессор Арстанбеков М.
