

УДК 616.314-007.21-036.22(575.2-25)
DOI: 10.36979/1694-500X-2024-24-5-85-88

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ АДЕНТИИ
СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА БИШКЕКА
(ПО ДАННЫМ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)**

А.А. Калбаев, А.А. Акбураева, Р.Р. Тынчеров

Аннотация. Полная вторичная адентия встречается наиболее часто у людей старше 60 лет, но с ростом численности населения процент людей, страдающих полным отсутствием зубов, у лиц от 40 лет тоже растёт. В статье представлены результаты анализа ретроспективного исследования на основании медицинских карт пациентов ортопедических отделений городских стоматологических поликлиник г. Бишкека, обратившихся за протезированием в 2022 году. Было изучено 873 медицинских карты с диагнозом Полная вторичная адентия в пяти городских стоматологических поликлиниках. Исследование показало, что во всех возрастных группах полное отсутствие зубов у женщин встречается чаще. Самое большое количество пациентов с полной утратой зубов приходится на возрастную категорию старческого возраста, от 66 до 75 лет.

Ключевые слова: эпидемиология; распространенность; полная адентия; полное съемное протезирование; ретроспективное исследование.

**БИШКЕК ШААРЫНДАГЫ КАЛКТЫН АРАСЫНДА
ТОЛУК АДЕНТИЯНЫН ТАРАЛЫШЫ
(РЕТРОСПЕКТИВДИК ИЗИЛДӨӨ БОЮНЧА)**

А.А. Калбаев, А.А. Акбураева, Р.Р. Тынчеров

Аннотация. Толук адентия көбүнчө 60 жаштан ашкан адамдарда кездешет, бирок калктын санынын өсүшү менен 40 жаштан ашкан адамдардын тиштеринин толук жоктугунан жапа чеккен адамдардын пайызы да өсүүдө. Макалада 2022-жылы Бишкек шаарындагы шаардык стоматологиялык бейтапканаларга протездөө үчүн кайрылган ортопедиялык бөлүмдөрүнүн бейтаптарынын, медициналык карталарынын негизинде ретроспективдүү изилдөөнүн анализинин жыйынтыктары берилген. Беш шаардык тиш дарылоо эмканасында толук адентия диагнозу менен 873 бейтап баяндары изилденген. Изилдөө бардык курактагы топтордо тиштин толук жок болушу көбүнчө аялдарда кездешкенин көрсөттү. Тиши толук түшүп калган бейтаптардын эң көп саны 66 жаштан 75 жашка чейинки куракта кездешти.

Негизги сөздөр: эпидемиология; таралыш; толук адентия; толук кийме протез; ретроспективдик изилдөө.

**PREVALENCE OF COMPLETE SECONDARY EDENTIA
AMONG THE POPULATION OF BISHKEK CITY
(ACCORDING TO A RETROSPECTIVE STUDY)**

A.A. Kalbaev, A.A. Akburaeva, R.R. Tyncherov

Abstract. Complete secondary edentia occurs most often in people over 60 years of age, but with population growth, the percentage of people suffering from complete absence of teeth in people over 40 years of age is also growing. The article presents the results of an analysis of a retrospective study based on medical cards of patients in orthopedic departments of city dental clinics in Bishkek who applied for prosthetics in 2022. 873 medical cards with a diagnosis of complete secondary edentia in five city dental clinics were studied. The study showed that in all age groups, complete absence of teeth is more common in women. The largest number of patients with complete tooth loss are in the elderly age category, from 66 to 75 years.

Keywords: epidemiology; prevalence; complete secondary edentia; complete removable dentures; retrospective study.

Актуальность. Согласно данным ВОЗ, в мире показатели распространенности полной адентии среди лиц пожилого возраста, начиная с 50 лет и до седьмого десятилетия жизни, достигают 20–50 % [1].

В России, согласно сведениям А.К. Иорданишвили (2021), в пожилом и старческом возрасте пациенты, страдающие полной утратой зубов на верхней челюсти, составляют 16,2 и 20,8 %, соответственно; на нижней челюсти – 11,2 и 13,5 %; на обеих челюстях – 9,8 и 19,5 %, соответственно [2].

По информации института демографии Украины, этот показатель равен 11 млн. При этом распространенность полного отсутствия зубов в возрастной группе старше 60 лет составляет 42,2 % [3].

В Беларуси, по материалам С.А. Наумович с соавт. (2021), в возрастной группе старше 65 лет у 14,07 % пациентов была выявлена полная вторичная адентия, причем примерно с равной частотой на одной и обеих челюстях (в 7,78 и 6,30 % случаев, соответственно) [4].

По сведениям Н.С. Рузуддинова с соавт. (2022), численность населения с полной утратой зубов по Республике Казахстан увеличивается в соответствии с возрастом. У городского населения пожилого возраста старше 80 лет этот показатель достигает 48 %, у людей старческого возраста данный показатель вдвое меньше и в средней возрастной группе снижается до 13,8 % [5].

В Кыргызской Республике, по данным за 2016 год, распространенность полного отсутствия зубов в возрасте 55–75 лет и старше составляла 32,3–50 % [6]. Среди лиц, проживающих в условиях высокогорья в городе Нарыне Кыргызской Республики показатели составляли $35,0 \pm 7,84$ % [7].

Целью нашего исследования было выявить распространенность полной вторичной адентии среди населения города Бишкека.

Материалы и методы исследования. За исследуемый материал мы взяли медицинские карточки больных ортопедических отделений городских стоматологических поликлиник (ГСП) г. Бишкека за 2022 год. Из 3796 медицинских карт пациентов были отобраны 873 медицинские карточки с диагнозом Полная

вторичная адентия. Из них в ГСП № 2 – 209 медицинских карт, в ГСП № 3 – 72 медицинских карты, в ГСП № 4 – 258 медицинских карт, в ГСП № 5 – 117 медицинских карт и в ГСП № 6 – 217 медицинских карт.

Мы разделили пациентов по возрастным группам согласно рекомендациям ВОЗ. В первую группу вошли пациенты до 55 лет. Вторая группа включает в себя пациентов от 56 лет до 65 лет. Третья группа – пациенты в возрасте от 66 до 75 лет. И четвертая группа – пациенты старше 76 лет. Также мы разделили всех пациентов на три группы в соответствии с тем, на какой челюсти наблюдается полное отсутствие зубов. Первая группа – это пациенты с полной вторичной адентией на нижней челюсти, вторая – на верхней челюсти и третья – на обеих челюстях.

Результаты и их обсуждение. В таблице 1 приведены результаты исследования пациентов с полной вторичной адентией по полу и возрасту в пяти городских стоматологических поликлиниках. Всего во всех поликлиниках было выявлено 873 пациента с полным отсутствием зубов, что составляет 23 % от общего числа изученных медицинских карт пациентов.

В ГСП № 2 с полной вторичной адентией было выявлено 209 пациентов, в том числе 117 женщин и 92 мужчины. В возрастной категории до 55 лет наблюдалось одинаковое количество заболеваемости полной вторичной адентией как у мужчин, так и у женщин, по 7 человек. В возрастной категории от 56 лет до 65 лет показатели несколько отличаются, у мужчин встречалась у 23 пациентов, а у женщин – у 33. В возрастной категории от 66 лет до 75 лет полная вторичная адентия встречается у женщин также чаще – 44, чем у мужчин – 38. У пациентов возрастной категории 76 лет и старше показатели примерно такие же, как и в возрастной группе от 56–65 лет. У женщин 33, у мужчин 24 (см. таблицу 1).

В ГСП № 3 с полной вторичной адентией было выявлено 72 пациента, в том числе 43 женщины и 29 мужчин. В данной поликлинике у пациентов в возрастной категории до 55 лет полная вторичная адентия встречается примерно одинаково как у мужчин – 2 человека, так и у женщин – 3 человека. В возрастной

Таблица 1 – Распространенность полной вторичной адентии среди населения г. Бишкека в зависимости от возраста и пола

Поликлиника	До 55 лет		56–65 лет		66–75 лет		76 лет и старше		Всего
	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	
ГСП № 2	7 (3,3%)	7 (3,3%)	33 (15,8%)	23 (11%)	44 (21,1%)	38 (18,2%)	33 (15,8%)	24 (11,5%)	209
ГСП № 3	2 (2,8%)	3 (4,2%)	21 (29,2%)	9 (12,5%)	12 (16,7%)	12 (16,7%)	8 (11%)	5 (6,9%)	72
ГСП № 4	16 (6,2%)	20 (7,8%)	41 (15,9%)	41 (15,9%)	61 (23,6%)	39 (15,1%)	24 (9,3%)	16 (6,2%)	258
ГСП № 5	2 (1,7%)	7 (6%)	11 (9,4%)	13 (11,1%)	35 (29,9%)	9 (7,7%)	28 (23,9%)	12 (10,3%)	117
ГСП № 6	15 (6,9%)	8 (3,7%)	41 (18,9%)	27 (12,4%)	56 (25,8%)	29 (13,4%)	35 (16,1%)	6 (2,8%)	217
Всего	42 (4,8%)	45 (5,2%)	147 (16,8%)	113 (13%)	208 (23,8%)	127 (14,5%)	128 (14,7%)	63 (7,2%)	873 (100%)

категории от 56 лет до 65 лет показатели пациентов с полной утратой зубов у женщин значительно выше – 21 человек, а у мужчин 9. В возрастной категории от 66 лет до 75 лет показатели количества пациентов с полным отсутствием зубов у женщин и мужчин идентичные, по 12 человек. У пациентов возрастной категории 76 лет и старше полное отсутствие зубов было выявлено у 8 женщин и 5 мужчин.

В ГСП № 4 с полной вторичной адентией было выявлено 258 пациентов, в том числе 142 женщины и 116 мужчин. В данной поликлинике у пациентов в возрастной категории до 55 лет полная вторичная адентия встречалась у 16 мужчин и у 20 женщин. В возрастной категории от 56 и до 65 лет показатели пациентов с полной утратой зубов у женщин и мужчин одинаковые, по 41 человеку. В возрастной категории от 66 до 75 лет количество пациентов с полным отсутствием зубов у женщин примерно в 1,5 раза больше – 61, чем у мужчин – 39. У пациентов возрастной категории 76 лет и старше полное отсутствие зубов было выявлено у женщин в 1,5 раза чаще – 24, чем у мужчин – 16.

В ГСП 5 с полным отсутствием зубов было выявлено 117 пациентов, в том числе 81 женщина и 36 мужчин. В данной поликлинике у пациентов в возрастной категории до 55 лет полное отсутствие зубов встречалось у 2 мужчин и у 7 женщин. В возрастной категории от 56 до 65 лет количество пациентов с полной

утратой зубов у женщин и мужчин примерно одинаковое, у женщин – 11 и у мужчин – 13 человек. В возрастной категории от 66 до 75 лет количество пациентов с полным отсутствием зубов у женщин примерно в 4 раза больше – 35, чем у мужчин – 9. У пациентов возрастной категории 76 лет и старше полное отсутствие зубов было выявлено у 28 женщин и у 12 мужчин.

В ГСП № 6 с полной вторичной адентией было выявлено 217 пациентов, в том числе 147 женщин и 70 мужчин. В возрастной категории до 55 лет полная вторичная адентия была выявлена у 8 мужчин и 15 женщин. В возрастной категории от 56 до 65 лет показатели у мужчин – 27, а у женщин – 41. В возрастной категории от 66 до 75 лет полная вторичная адентия встречается у 56 женщин и у 29 мужчин. У пациентов возрастной категории 76 лет и старше показатели у женщин почти в три раза больше – 35, чем у мужчин – 6.

В таблице 2 приведены результаты исследования по количеству лиц с полной утратой зубов только на верхней челюсти, только на нижней челюсти и на обеих челюстях.

Как видно из таблицы 2, число пациентов с полным отсутствием зубов на обеих челюстях во всех поликлиниках больше, чем на одной из челюстей. При этом полное отсутствие зубов на нижней челюсти встречается реже, чем на верхней челюсти. Возможно, это связано с анатомическими особенностями строения

Таблица 2 – Распространенность полной утраты зубов на челюстях

Челюсть	ГСП № 2	ГСП № 3	ГСП № 4	ГСП № 5	ГСП № 6	Всего
Нижняя	38	14	38	16	32	138 (15,8 %)
Верхняя	81	28	98	49	69	325 (37,2 %)
Обе	90	30	122	52	116	410 (47 %)

зубочелюстной системы человека, т. е. контролировать чистку зубов на нижней челюсти легче, нижний зубной ряд больше омывается слюной и напитками, нижняя челюсть подвижнее, чем верхняя.

Заключение. Проведенное исследование показало, что распространенность полной вторичной адентии чаще всего встречается у людей в возрастной группе 66–75 лет, т. е. у людей старческого возраста. На верхней челюсти полная вторичная адентия встречается почти в 2,5 раза чаще, чем на нижней челюсти. У женщин почти во всех возрастных группах полная вторичная адентия встречается чаще, чем у мужчин. Возможно, это связано с физиологическими, репродуктивными особенностями женщин, в процессе которых у них нередко разрушаются зубы после родов.

К сожалению, результаты данного исследования показали, что имеется тенденция роста заболеваемости полной вторичной адентией в нашей республике у людей в возрасте до 55 лет по сравнению с данными 2016 и 2017 годов. Это говорит о важности проведения регулярных эпидемиологических исследований в изучении нужды протезирования населения для оценки качества и совершенствования системы стоматологической помощи.

Поступила: 12.02.24; рецензирована: 27.02.24;
принята: 29.02.24.

Литература

1. *Kassebaum, N. J. et al.* Global Burden of Severe Tooth Loss: A Systematic Review and Meta-analysis // *Journal of dental research* 93, 20S–28S. DOI: 10.1177/0022034514537828 (2014).
2. *Иорданишвили А.К.* Полная утрата зубов: современная эпидемиология в России и эффективность стоматологической реабилитации / А.К. Иорданишвили // *Актуальные вопросы стоматологии*. 2021. С. 65–70.
3. *Ватаманюк Н.М.* Повна втрата зубів. Поширеність. Потреба в ортопедичному лікуванні / Н.М. Ватаманюк, А.Б. Беликов, О.О. Максимов, Х.Ю. Манюх // *Буковинський медичний вестник*. 2012. Т. 16. № 4 (64). С. 195–200.
4. *Наумович С.А.* Оценка распространенности основных ортопедических стоматологических заболеваний среди взрослого населения городов Беларуси / С.А. Наумович, А.И. Головкин, А.С. Фролова // *Современная стоматология*. 2021. № 1.
5. *N.S. Ruzuddinov, S.R. Ruzuddinov, M.K. Shayakhmetova, T. Ruzuddinov, N.A. Kamiyeva.* Evaluation of dental health of the adult population of Kazakhstan and solutions for improving removable prosthetics // *Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology*. Jul 2022.
6. *Калбаев А.А.* Нуждаемость в ортопедической стоматологической помощи жителей г. Оша Кыргызской Республики / А.А. Калбаев, А.Э. Шерматов, А.А. Акбураева, А.М. Сыдыков // *Вестник Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева*. 2017; 6: 90–95.
7. *Нурбаев А.Ж.* Распространенность полного отсутствия зубов среди населения пожилого и старческого возраста, проживающих в условиях высокогорья и низкогорья Кыргызской Республики / А.Ж. Нурбаев, А.А. Калбаев // *Известия вузов Кыргызстана*. 2016; 1: 33–36.