

А.Ж. Нурбаев, И.Б. Эркинбеков
 КГМА им И.К. Ахунбаева, кафедра ортопедической стоматологии
 Кыргызская Республика, г. Бишкек

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СТИРАЕМОСТИ ЗУБОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Изучена распространенность патологической стираемости зубов среди населения пожилого и старческого возраста Кыргызской Республики. Установлена высокая распространенность патологической стираемости твердых тканей зубов среди выше указанных пациентов, нуждающихся в специальной программе стоматологического обслуживания.

Ключевые слова: патологическая стираемость, пожилой и старческий возраст, демографические процессы, эпидемиология.

По данным ВОЗ в мире нет государства, где бы люди не страдали от болезней полости рта [1,3,4]. Однако эпидемиология распространения этих болезней значительно различается на разных континентах мира, регионах и странах.

Неблагоприятные демографические процессы, происходящие в обществе, сопровождаются ухудшением здоровья различных групп населения, увеличение численности лиц пожилого и старческого возраста (ПСВ) на 1100 млн. к 2025 году, то есть по данным ООН рост пожилого и старческого населения в два раза увеличивается по сравнению с 2000 годом [1,2,3,4,6].

Это определяет необходимость уделять особое внимание не только экстенсивному приросту населения, но и поддержанию жизненного потенциала продолжительности жизни и оптимизации ее качества у различных групп населения [1,3,4].

В связи с этим в сложившейся современных социально экономических условиях, назрела необходимость переориентации приоритетов здравоохранения с лечебных мероприятий на профилактические направления [4].

В настоящее время эпидемиологические проблемы с анализом «стоматологического здоровья» в современных социально экономических условиях, где необходимо учитывать не только возрастные градации населения, но и влияние общих и специфических региональных факторов риска окружающей среды, и образа жизни стоматологического статуса, остаются недостаточно изученным [1, 2, 4].

Многочисленные работы по изучению стоматологического статуса и оказанию специализированной стоматологической помощи людям ПСВ демонстрируют значительную распространенность основных стоматологических заболеваний среди этой категории населения, а также высокую нуждаемость в различных видах стоматологической помощи [1, 4].

Проблемы стоматологического обслуживания лиц ПСВ имеет как организационно – методологическое, так и специальные аспекты, связанные, в частности, с возрастными особенностями функционирования жевательного аппарата, состоянием тканей пародонта, изменением структуры тканей зуба, а также соматического состояния, у лиц ПСВ.

Сдвиги, в возрастной структуре общества, происходящие в последние годы и демографический прогноз на начало третьего тысячелетия, делают эти проблемы весьма актуальным, что требует более внимательного рассмотрения.

Эпидемиологические исследования и клинические наблюдения, проведенные многими учеными, указывают на достаточно высокую распространенность и интенсивность патологической стираемости твердых тканей зубов среди взрослого населения [4,5].

По данным М.Г. Бушан (1979) наиболее часто патологическая стираемость встречается у людей в возрасте от 51 года до 60 лет (до 21,7%) [2].

По данным С.Б. Садыкова (1984) частота патологической стираемости твердых тканей зубов среди взрослого населения Кыргызской Республики составляет 20,3%, причем у мужчин чаще, чем у женщин.

Вследствие использования различных критериев оценки убыли твердых тканей зубов, результаты эпидемиологических исследований, проведенных в разных странах, и в разные годы, сравнивать сложно.

Целью настоящего исследования явилось изучение распространенности патологической стираемости у лиц пожилого и старческого возраста населения Кыргызской Республики.

Материалы и методы исследования

Основным объектом исследования явились (1584 человека) лица пожилого и старческого возраста (55-64 лет; 65-74 лет; и старше 75 лет) проживающих в разных регионах: г. Бишкек, Ош, Нарын, Токмок, Каракол и Талас Кыргызской Республики.

Обследованные были распределены на группы в соответствии с возрастной классификацией, принятой ВОЗ (1980) [8]. Для осмотра отбирались местные жители, независимо от национальности, проживающие в данном месте не менее 5 лет. Перед нами поставлена задача выяснить распространенность различных форм патологической стираемости у лиц ПСВ.

Результаты исследования вносились в карты оценки стоматологического статуса (ВОЗ, 1995) [9]. Статистическая достоверность результатов исследования оценивались с помощью методов вариационной статистики и однофакторного дисперсионного анализа.

Результаты и их обсуждения

Анализ полученных результатов показал, что распространенность патологической стираемости одиночных зубов в возрасте 55-64 лет в г. Бишкек составило 14,5±3,61%, в возрасте 65-74 лет - 6,7±2,59% и в возрасте 75 лет и старше 4,5±2,13%, соответственно по г. Ош - 13,9±3,59%, 7,0±2,64%, 4,9±2,27%; Нарын - 15,0±3,66%, 6,1±2,76%, 4,0±2,26; Токмок - 14,72±3,63%, 6,3±2,66%, 4,3±2,25%, Каракол - 15,1±3,64%, 5,9±2,44%, 5,0±2,27% и Талас - 14,0±3,56%, 6,0±2,44%, 5,1±2,34.

Нами отмечено, что по всем населенным пунктам, самая высокая распространенность патологической стираемости одиночных зубов было выявлено в возрасте 55-64 лет, это объясняется тем, что с возрастом увеличивается число людей с полным, а также с частичным отсутствием зубов. Аналогичная ситуация сложилась и по распространенности локализованных и генерализованных форм патологической стираемости зубов (таблица).

Таблица 1 - Распространенность патологической стираемости зубов у ПСВ в%

Возраст в годах	Районы обследования	Одиночных зубов	Локализованная	Генерализованная	Всего
55-64 лет	Бишкек	14,5 ± 3,61	9,1±2,95	5,0±2,23	20,6±4,45
	Ош	13,9±3,66	10,0±3,06	5,1±2,26	29,0±2,52
	Нарын	15,0±3,66	11,0±3,21	5,3±2,29	31,3±4,79
	Токмок	14,7±3,63	10,5±3,14	6,0±2,43	31,2±4,75
	Каракол	15,1±3,67	10,3±3,11	5,7±2,31	31,1±4,44
	Талас	14,0±3,56	9,5±3,0	6,7±2,56	30,2±4,71
65-74 лет	Бишкек	6,7 ± 2,59	9,3±3,01	7,67±2,75	23,6±4,36
	Ош	7,0±2,64	9,5±3,04	7,1±2,56	23,6±4,4
	Нарын	6,1±2,76	8,7±3,27	6,9±2,92	21,7±5,08

	Токмок	6,3±2,66	9,4±3,2	7,3±2,19	2,3±4,91
	Каракол	5,9±2,44	8,9±2,95	6,9±2,62	21,7±2,21
	Талас	6,0±2,44	9,0±2,55	7,0±2,63	22,0±4,27
75 лет и старше	Бишкек	4,0±2,13	2,2±1,62	3,3±1,83	10,0±3,07
	Ош	4,0±2,27	2,1±1,41	3,4±1,91	10,1±3,17
	Нарын	4,0±2,26	2,5±1,8	3,9±2,23	10,4±3,27
	Токмок	4,0±2,25	2,3±1,66	3,4±2,01	10,0±3,33
	Каракол	5,0±2,25	2,4±1,56	4,0±2,0	11,4±3,24
	Талас	5,1±2,34	2,0±1,49	3,7±2,01	10,8±3,21

Как видно из таблицы распространенность всех форм патологической стираемости зубов в возрасте 55-64 лет составило в городах Бишкек 20,6±4,45; г. Ош- 29,0±2,52; Нарын -31,3±4,79%; Токмок- 31,2±4,75; Каракол-31,1±4,44; и Талас-30,2±4,71%. Распространенность всех форм патологической стираемости в возрасте 75 лет и старше во всех населенных пунктах колебалась в пределах 10,0±3,33% в городе Токмок, а в возрасте 65-75 лет до 23,0±4,91%.

Далее данные таблицы свидетельствуют о том, что самая высокая распространенность патологической стираемости зубов у лиц ПСВ была у жителей г. Нарын, Токмок и Каракол (в возрастной группе 55-64 лет и соответственно равнялось 31,3±4,79; 31,2±4,75 и 31,1±4,44%). Низкая частота выявляемой патологической стираемости зубов в аналогичных группах была в возрасте 75 лет и старше, соответственно составило 10,4±3,27; 10,0±3,33 и 11,4±3,24%. Это объясняется тем, что в отмеченной возрастной группе больше всего были пациенты с полной потерей зубов.

Анализ патологической пораженности стираемости зубов у людей пожилого и старческого возрастов показывает, что эта патология преобладает в возрастных группах 55-64 лет и 65-74 года, в частности у жителей сельских регионов.

Нами отмечено, что по всем населенным пунктам, самая высокая распространенность патологической стираемости одиночных зубов было выявлено в возрасте 55-64 лет. Всего распространенность всех форм патологической стираемости зубов в возрасте 55-64 лет; Бишкек 20,6±4,45; г. Ош- 29,0±2,52; Нарын -31,3±4,79%; Токмок- 31,2±4,75; Каракол-31,1±4,44; и Талас-30,2±4,71%. Распространенность всех форм патологической стираемости 75 лет и старше во всех населенных пунктах колебалась в пределах 10,6±3,33%; в г. Токмок, в возрасте 65-74 лет до 23,0±4,91%.

Патологическая стираемость является тяжелым и распространенным заболеванием. Она представляет собой прогрессирующий процесс убыли твердых тканей зубов и сопровождается комплексом изменений эстетического, функционального и морфологического характера в зубных и около зубных тканях, жевательных мышцах и височно-челюстном суставе.

Задачи и методы лечения определяются клинической формой патологической стираемости, ее степенью и характером реакции зубочелюстной системы. При этом целесообразно выделять больных с патологической стираемостью на фоне интактных зубных рядов и больных, у которых она сочетается с частичной потерей зубов.

Выводы.

1. Анализ пораженности зубов патологической стираемостью в зависимости от проживания лиц ПСВ показывает, что эта патология преобладает у жителей сельских регионов, особенно в первой и во второй возрастных группах.
2. Самая высокая распространенность патологической стираемости зубов у лиц ПСВ была у жителей городов Нарын, Токмок и Каракол в возрастной группе 55-64 лет, соответственно равнялось 31,3±4,79; 31,2±4,75 и 31,1±4,44%.
3. Низкая частота выявляемой патологической стираемости зубов было в возрастной группе 75 лет и старше, соответственно составили 10,4±3,27; 10,0±3,33 и 11,0±3,24. Это объясняется тем, что в отмеченной возрастной группе больше всего были пациенты с полной потерей зубов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Алимский А.В. Геронтология: настоящее и перспективы // Стоматология для всех. - 1999. - №1. - С. 29-31.
- 2 Бушан М.Г. Патологическая стираемость зубов и ее осложнения. - Кишинев: Штиинца, 1979. - 183 с.
- 3 Василевский М.Г., М.Б. Баширов Эпидемиология и профилактика стоматологической заболеваемости по данным официальных отчетов // Медицина Кыргызстана-Бишкек. - 2008. - № 1. - С. 13-17.
- 4 Всемирная организация здравоохранения // Материалы. - Женева: 1994. - С. 11-16.
- 5 Нурбаев А.Ж. Ортопедическая стоматологическая лечебно-профилактическая помощь лицам пожилого и старческого возраста в Кыргызской Республике. (Клинико-эпидемиологические аспекты).- Бишкек: 2012. - 133 с.
- 6 Садыков С.Б. Стираемость зубов: норма, патология. Учебное пособие. - Бишкек: 2017. - 119 с.
- 7 Садыков С.Б. Применение фарфоровых коронок при патологической стираемости зубов: Автореф. дис. . канд. мед. Наук - М., 1984. - 56 с.
- 8 Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья // Всемирная Организация Здравоохранения. - Женева: 1980. - С. 91-96.
- 9 Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья // Всемирная Организация Здравоохранения. - Женева: 1995. - С. 96-101.

А.Ж. Нурбаев, И.Б. Эркинбеков

*И.К. Ахунбаев атындагы ҚММА, ортопедиялық стоматология кафедрасы
Қырғыз Республикасы, Бишкек қаласы*

ҚЫРҒЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ ҚАРТ ЖӘНЕ ЕГДЕ ЖАСТАҒЫ АДАМДАРДЫҢ АРАСЫНДА ТІСТЕР ПАТОЛОГИЯЛЫҚ ҚАЖАЛУЫНЫҢ ТАРАЛУЫ

Түйін: Қырғыз республикасы қарт және егде жастағы адамдардың арасында тістер патологиялық қажалуының таралуы зерттелді. Тістер қатты тіндерінің патологиялық қажалуы стоматологиялық қызметтің арнайы бағдарламасын қажет ететін науқастар арасында кеңінен таралған.

Түйінді сөздер: патологиялық қажалу, егде және қарттық жас, демографиялық процестер, эпидемиология.

A.Zh. Nurbayev, I.B. Erkinbekov
KGMA to them I.K. Akhunbayeva, department of prosthetic dentistry
Kyrgyz Republic, Bishkek

**PREVALENCE OF PATHOLOGICAL ERASABILITY OF TEETH AMONG THE POPULATION OF ADVANCED
AND SENILE AGE KYRGYZ REPUBLIC**

Resume: The prevalence of pathological abrasion of the teeth among the population of the elderly and senile age of the Kyrgyz Republic has been studied. A high prevalence of abnormal abrasion of hard tooth tissues was found among the above-mentioned patients in need of a special program of dental care.

Keywords: Pathological erasure, the elderly and senile age, demographic processes, epidemiology.