

Использование съемных зубных протезов в разные возрастные периоды

Камиль Аличубанович Керимханов, Андрей Константинович Иорданишвили

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, Российская Федерация

Для цитирования: Керимханов К.А., Иорданишвили А.К. Использование съемных зубных протезов в разные возрастные периоды. *Children's Medicine of the North-West*. 2026;14(1):248–253. <https://doi.org/10.56871/CmN-W.2026.74.91.020>.

Поступила: 09.12.2025

Одобрена: 12.02.2026

Принята к печати: 20.03.2026

РЕЗЮМЕ. Введение. Съемные зубные протезы эстетичны, гигиеничны и их можно применять у пациентов, которые имеют потерю естественных зубов от одного до всех на каждой из челюстей. Несмотря на многостороннее изучение проблемы пользования съемными зубными протезами, до сих пор неизвестна частота их применения у людей разных возрастных групп. **Цель исследования** — изучить частоту применения пациентами разных возрастных групп съемных зубных протезов. **Материалы и методы.** В ходе клинического исследования были осмотрены 2831 (1282 (45,28%) мужчин и 1549 (54,72%) женщин) человек в возрасте от 15 до 96 лет, которые обращались в муниципальные или ведомственные стоматологические медицинские организации для оказания всех видов стоматологической медицинской помощи. Для распределения пациентов на группы исследования использована возрастная периодизация Всемирной организации здравоохранения, рекомендованная к применению в 2025 г. При сборе анамнеза и стоматологическом осмотре пациентов выясняли, пользуются ли пациенты съемными зубными протезами (частичными или полными съемными). При этом не уточняли материал, из которого они были изготовлены. **Результаты.** Установлено, что съемные зубные протезы широко применяются у пациентов различных возрастных групп. В позднем юношеском возрасте съемные зубные протезы применяют в связи с невозможностью изготовления несъемных зубных протезов или имплантационных протезов из-за продолжающегося роста челюстей. Среди людей молодого, зрелого и старческого возраста съемными зубными протезами пользовались 23,89, 70,36 и 89,25% пациентов соответственно. Долгожители использовали съемные зубные протезы в 93,33% случаев. Основной причиной широкого применения съемных зубных протезов являются их сравнительно низкая стоимость, а также возможность льготной категории граждан получить их в государственных медицинских организациях за счет средств бюджета. **Заключение.** Широкое применение съемных зубных протезов в современном практическом здравоохранении у людей разных возрастных групп диктует поиск новых инертных материалов для базисов протезов, а также адгезивных средств, снижающих вероятность возникновения воспалительных осложнений протезного ложа при пользовании частичными или полными съемными зубными протезами.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: люди разных возрастных групп, съемный зубной протез, частота применения съемных зубных протезов, люди молодого возраста, зрелые люди, люди старших возрастных групп, долгожители, причины применения съемных зубных протезов

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

✉ Андрей Константинович Иорданишвили. E-mail: professoraki@mail.ru

© Керимханов К.А., Иорданишвили А.К., 2026

Original article

<https://doi.org/10.56871/CmN-W.2026.74.91.020>

The use of removable dentures in different age periods

Kamil A. Kerimkhanov, Andrey K. Iordanishvili

Kirov Military Medical Academy, 6 Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russian Federation

For citation: Kerimkhanov K.A., Iordanishvili A.K. The use of removable dentures in different age periods. *Children's Medicine of the North-West*. 2026;14(1):248–253. (In Russ.). <https://doi.org/10.56871/CmN-W.2026.74.91.020>.

Received: 09.12.2025

Revised: 12.02.2026

Accepted: 20.03.2026

ABSTRACT. Introduction. Removable dentures are aesthetic and hygienic; they can be used in patients who have lost from one to all natural teeth in each jaw. Despite extensive research on the use of removable dentures, the frequency of their use among people in different age groups remains unknown. **The aim of the study** was to investigate the frequency of removable denture use among patients in different age groups. **Materials and methods.** A clinical study examined 2 831 individuals (1 282 men (45.28%) and 1 549 women (54.72%)) aged 15 to 96 years who sought dental care at municipal or departmental dental healthcare facilities. Age grouping followed the World Health Organization's age periodization recommended for use in 2025. During the medical history collection and dental examination, patients were asked whether they used removable dentures – partial or complete. The materials used to manufacture the dentures were not specified. **Results.** The study found that removable dentures are widely used across various age groups. In late adolescence, removable dentures are used due to impossibility of fabricating fixed dentures or implant-supported prostheses because of ongoing jaw growth. Among young, middle-aged, and elderly individuals, removable dentures were used by 23.89, 70.36 and 89.25% of patients, respectively. Among centenarians, the usage rate reached 93.33%. The main reasons for the widespread use of removable dentures include their relatively low cost and the possibility for privileged categories of citizens to receive them free of charge in public healthcare facilities through budgetary funding. **Conclusion.** The widespread use of removable dentures in modern healthcare practice across different age groups necessitates the search for new inert materials for denture bases, as well as adhesive agents that reduce the likelihood of inflammatory complications in the denture-bearing area when using partial or complete removable dentures.

KEYWORDS: people in different age groups, removable denture, frequency of removable denture use, young adults, middle-aged adults, older adults, centenarians, reasons for removable denture use

Funding. This study was not supported by any external sources of funding.

✉ Andrey K. Iordanishvili. E-mail: professoraki@mail.ru

© Kerimkhanov K.A., Iordanishvili A.K., 2026

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время хорошо известны отрицательные стороны съемных зубных протезов, главными из которых являются низкое восстановление функции жевания, а также возникновение под базисом съемного протеза воспалительных изменений слизистой оболочки рта [1, 2]. В то же время есть положительные стороны съемных зубных протезов, которые позволяют им и сегодня применяться в широкой стоматологической практике как Российской Федерации, так и за рубежом [3, 4]. Съемные зубные протезы эстетичны, гигиеничны и их можно применять у пациентов, которые имеют потерю естественных зубов от одного до всех на каждой из челюстей [5]. Кроме того, льготным категориям граждан Российской Федерации, в том числе пенсионерам, съемные зубные протезы изготавливают в государственных (муниципальные, ведомственные) медицинских организациях за счет бюджета [6]. Несмотря на многостороннее изучение проблемы пользования съемными зубными протезами, до сих пор неизвестна частота их применения у людей разных возрастных групп.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить частоту применения пациентами разных возрастных групп съемных зубных протезов.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для реализации поставленной цели работы проведено одноцентровое проспективное клиническое стоматологическое исследование, в ходе которого были осмотрены 2831 пациент (1282 (45,28%) мужчины и 1549 (54,72%) женщин) в возрасте от 15 до 96 лет, которые обращались в муниципальные или ведомственные стоматологические медицинские организации для оказания всех видов стоматологической медицинской помощи (хирургической, терапевтической, ортопедической, ортодонтической). Для распределения пациентов на группы исследования (рис. 1) была использована возрастная периодизация Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), рекомендованная к применению 15 марта 2025 г. Согласно этой возрастной периодизации были выделены следующие группы: поздний юношеский период (15–24 года), молодой возраст (25–59 лет), зрелый возраст (60–74 года), старческий возраст (75–90 лет) и долгожители (старше 90 лет).

В группу людей позднего юношеского возраста вошли 337 человек (11,90%; 220 мужчин и 117 женщин).



Рис. 1. Распределение пациентов по возрасту и полу, человек (рисунок подготовлен авторами по собственным данным)

Fig. 1. Distribution of patients by age and gender, persons (the figure is prepared by the authors using their own data)

Людей молодого возраста при обследовании было 1130 человек (39,92%; 474 мужчины и 656 женщин). В зрелом возрасте были осмотрены 884 человека (31,23%; 396 мужчин и 488 женщин). Людей старческого возраста было 465 человек (16,43%; 189 мужчин и 276 женщин). Среди долгожителей, которых было 15 человек (0,52%), было 3 мужчины и 12 женщин.

При сборе анамнеза и стоматологическом осмотре пациентов выясняли, пользуются ли пациенты частичными или полными съемными зубными протезами. При этом не уточняли материал, из которого они были изготовлены.

Исследование полностью соответствовало этическим стандартам Комитета по экспериментам на человеке Хельсинкской декларации 1975 г. и ее пересмотренного варианта 2000 г.

Во всех процедурах статистического анализа считали достигнутый уровень значимости (p), критический уровень значимости при этом был равен 0,05.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ходе исследования установили, что среди пациентов позднего юношеского периода съемные зубные протезы использовали 6 (1,78%) человек, в том числе 2 (0,91%) мужчины и 4 (3,42%) женщины. Отметим, что во всех случаях это были

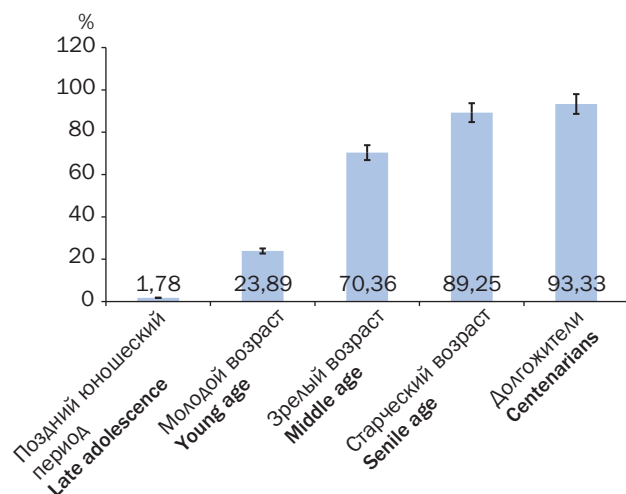


Рис. 2. Частота пользования съемными зубными протезами у людей разных возрастных групп, % (рисунок подготовлен авторами по собственным данным)

Fig. 2. The frequency of using removable dentures among people of different age groups, % (the figure is prepared by the authors using their own data)

съемные зубные протезы для верхней челюсти, которые возмещали дефект зубного ряда в области премоляров и передней группы зубов, то есть они использовались для устранения эстетического дефекта, а не только для восстановления непрерывности зубного ряда верхней челюсти.

У людей молодого возраста встречаемость применения съемных протезов возросла до 23,89% (270 человек). В этой возрастной группе съемные зубные протезы применяли 43 (9,07%) мужчины и 227 (34,6%) женщин. Наиболее часто использовали съемные зубные протезы люди зрелого, старческого возраста, а также долгожители (рис. 2).

Среди пациентов зрелого возраста съемные зубные протезы использовали 70,36% (622 человек), в том числе 205 (51,77%) мужчин и 417 (85,45%) женщин. Аналогичная зависимость отмечена и среди людей старческого возраста, среди которых съемные зубные протезы применяли 89,25% (415 человек), в том числе 162 (85,71%) мужчины и 253 (91,67%) женщины. Среди долгожителей съемные зубные протезы использовали 14 (93,33%) человек, в том числе 2 (66,67%) мужчины и 12 (100,0%) женщин. Таким образом, из всех обследованных 2831 человека пользовались съемными зубными протезами 46,87%, то есть 1327 человек.

ОБСУЖДЕНИЕ

В ходе клинического исследования установленные данные о том, что женщины чаще пользует-

ются частичными и полными съемными зубными протезами, согласуются с ранее проведенными исследованиями [7, 8]. С возрастом частота пользования зубными протезами повышалась и достигала у долгожителей 93,3%. Следует отметить, что причины использования съемных зубных протезов обуславливались в позднем юношеском возрасте невозможностью применения несъемных зубных протезов на искусственных опорах (дентальных имплантатов) в связи с незаконченным формированием (ростом) челюстей. В молодом, зрелом и старческом возрасте главной причиной пользования съемными протезами были экономические причины, так как эти протезы относительно дешевые и для льготной категории граждан были изготовлены за счет средств бюджета, то есть бесплатно для пациента. Важно также подчеркнуть, что если у людей молодого и зрелого возраста съемные зубные протезы в основном не нуждались в коррекции и реставрации и находились в удовлетворительном гигиеническом состоянии, то у людей старческого возраста и долгожителей большинство протезов нуждались в замене, так как сроки пользования многими из них были более 5 лет. У людей старших возрастных групп базисы протезов часто не соответствовали тканям протезного ложа, что обуславливало попадание пищи под протезы и развитие хронического воспаления слизистой оболочки (протезный стоматит).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Резюмируя вышеизложенное, можно заключить, что съемные зубные протезы широко применяются у пациентов различных возрастных групп. Если в позднем юношеском возрасте основной причиной применения съемных зубных протезов являются медицинские показания в связи с невозможностью изготовления несъемных конструкций или имплантационных протезов из-за продолжающегося роста челюстей, то у людей молодого, зрелого, старческого возраста, а также долгожителей основной причиной их широкого использования (от 23,89 до 93,33% случаев) являются финансовые возможности по восстановлению целостности зубных рядов с помощью сравнительно дешевых съемных зубных протезов, а также возможность льготной категории граждан получить их в государственных медицинских организациях за счет средств бюджета. Учитывая широкое применение съемных зубных протезов в современном практическом здравоохранении, важен поиск новых

инертных материалов для базисов протезов, а также адгезивных средств, снижающих вероятность возникновения воспалительных осложнений протезного ложа при пользовании частичными или полными съемными зубными протезами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Информированное согласие на публикацию. Авторы получили письменное согласие пациентов на публикацию медицинских данных.

ADDITIONAL INFORMATION

Authors' contribution. All authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study.

Competing interests. The authors declare that they have no competing interests.

Consent for publication. Written consent was obtained from the patient for publication of relevant medical information within the manuscript.

ЛИТЕРАТУРА

1. Керимханов К.А., Иорданишвили А.К. Осложнения при пользовании полных съемных зубных протезов. *Медицина и образование*. 2025;1(21):13–18. EDN: NFULHJ.
2. Le Bars P., Kouadio A.A., Bandiaky O.N., Le Guéhenne L., de La Cochetière M.F. Host's immunity and *Candida* species associated with denture stomatitis: a narrative review. *Microorganisms*. 2022;10(7):1437. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071437>.
3. Иорданишвили А.К., Леонтьев В.К. Съемные зубные протезы: особенности пользования и гигиенического ухода. *Медицина и образование*. 2025;1(21):36–40. EDN: ZCBJHD.
4. Комаров Ф.И., Шевченко Ю.Л., Иорданишвили А.К. Долгожительство: ремарки к патологии зубов и пародонта. *Пародонтология*. 2017;1(82):13–15. EDN: YPRZPN.
5. Griffin S.O., Jones J.A., Brunson D., Griffin P.M., Bailey W.D. Burden of oral diseases among older adults: implications for public health priorities. *Am J Public Health*. 2012;102(3):411–418. <https://doi.org/10.2105/AJPH.2011.300362>.
6. Керимханов К.А., Бобынцев И.И., Иорданишвили А.К. Влияние адгезивного крема на устойчивость съемного акрилового протеза при полной потере зубов. *Медицина и образование*. 2025;2(22):66–73. EDN: LCRCMR.
7. Иорданишвили А.К., Керимханов К.А. Основы стоматологической реабилитации при полной потере зубов. СПб.: Человек, 2024. 84 с. EDN: WKDJU.
8. Иорданишвили А.К., Керимханов К.А., Баринев Е.Х., Беделов Н.Н. Оптимизация пользования съемными зубочелюстно-лицевыми протезами.

Тверской медицинский журнал. 2024;(2):60–62. EDN: WOHVWU.

REFERENCES

1. Kerimkhanov K.A., Iordanishvili A.K. Complications in the use of full removable dentures. *Medicine and Education*. 2025;1(21):13–18. (In Russ.). EDN: NFULHJ.
2. Le Bars P., Kouadio A.A., Bandiaky O.N., Le Guéhenne L., de La Cochetière M.F. Host's immunity and *Candida* species associated with denture stomatitis: a narrative review. *Microorganisms*. 2022;10(7):1437. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071437>.
3. Iordanishvili A. K., Leontiev V. K. Removable dentures: peculiarities of use and hygienic care. *Medicine and Education*. 2025;1(21):36–40. (In Russ.). EDN: ZCBJHD.
4. Komarov F.I., Shevchenko Yu.L., Iordanishvili A.K. Longevity: remarks on dental and periodontal pathology. *Periodontology*. 2017;1(82):13–15. (In Russ.). EDN: YPRZPN.
5. Griffin S.O., Jones J.A., Brunson D., Griffin P.M., Bailey W.D. Burden of oral diseases among older adults: implications for public health priorities. *Am J Public Health*. 2012;102(3):411–418. <https://doi.org/10.2105/AJPH.2011.300362>.
6. Kerimkhanov K.A., Bobintsev I.I., Iordanishvili A.K. The influence of adhesive cream on the stability of removable acrylic prosthesis in case of complete tooth loss. *Medicine and Education*. 2025;2(22):66–73. (In Russ.). EDN: LCRCMR.
7. Iordanishvili A.K., Kerimkhanov K.A. Fundamentals of dental rehabilitation in complete tooth loss. Saint Petersburg: Chelovek; 2024. 84 p. (In Russ.). EDN: WKDJU.
8. Iordanishvili A.K., Kerimkhanov K.A., Barinov E.Kh., Bedelov N.N. Optimizing the use of removable dentofacial prostheses. *Tver Medical Journal*. 2024;(2):60–62. (In Russ.). EDN: WOHVWU.

Об авторах

Камиль Аличубанович Керимханов — врач-стоматолог.

SPIN: 3333-4165

✉ **Андрей Константинович Иорданишвили** — д.м.н., профессор, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. E-mail: professoraki@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>; SPIN: 6752-6698

Authors' info

Kamil A. Kerimkhanov — dentist.

SPIN: 3333-4165

✉ **Andrey K. Iordanishvili** — Dr. Sci. (Med.), Professor, Department of Maxillofacial Surgery and Surgical Dentistry. E-mail: professoraki@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>; SPIN: 6752-6698