



СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА НАСЕЛЕНИЯ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ОКАЗАНИЕМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

В.В. КИРЕЕВ*, А.В. СЕВБИТОВ**, В.М. ГРИНИН**, А.Е. ДОРОФЕЕВ**, А.А. ОЛЕЙНИКОВ***

*Государственное бюджетное учреждение Ростовской области "Стоматологическая поликлиника"
ул. 1-я Баррикадная, д. 48, г. Ростов-на-Дону, 344101, Россия

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),
ул. Трубецкая, д.8, стр.2, г. Москва, 119991, Россия

***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ул. Шевченко, д. 34, корп. 2, г. Рязань, 390005, Россия

Аннотация. Ортопедическая стоматологическая помощь в России оказывается на возмездной основе. В связи с этим Государством приняты меры социальной защиты граждан – льготное зубопротезирование. Оно предусматривается в рамках Федерального закона № 178-ФЗ от 17.07.1999г. «О социальной помощи в Российской Федерации». Полномочия по определению перечня льгот и их получателей переданы регионам страны. Льготное протезирование в отдельных субъектах РФ имеет свои особенности и регулируется региональным законодательством. **Цель исследования** – анализ оказания стоматологической ортопедической помощи пожилым людям льготной категории граждан в ГБУ РО «СП» в г. Ростове-на-Дону в период с 2020 по 2022 года. **Результаты исследования:** число посещений к врачам-ортопедам в 2022 г. увеличилось в сравнении с 2020г. и 2021г. на 0,84 % и на 10,2 % соответственно. Основная доля льготной категории граждан приходится на ветеранов труда и ветеранов труда Ростовской области, в 2022 году 66,7% и 32,02 % соответственно. **Выводы:** стоматологическая ортопедическая помощь востребована пациентами льготной категории граждан, что подтверждается увеличением числа посещений и протезированных пациентов.

Ключевые слова: льготное зубопротезирование, социальная помощь населению, ветераны труда, труженики тыла, пострадавшие от политических репрессий, стоматолог-ортопед, гериатрическая стоматология.

SOCIAL SUPPORT FOR THE ELDERLY POPULATION BY PROVIDING DENTAL ORTHOPAEDIC CARE

V.V. KIREEV*, A.V. SEVBITOV**, V.M. GRININ**, A.E. DOROFEEV**, A.A. OLEYNIKOV***

*State Budgetary Institution of Rostov Region "Dental Clinic",
48 1-ya Barrikadnaya str., Rostov-na-Donu, 344101, Russia

**Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University),
8 Trubetskaya str., building 2, Moscow, 119991, Russia

***Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Academician I.P. Pavlov's Ryazan State Medical University" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation,
34-2 Shevchenko str., Ryazan, 390005, Russia

Abstract. Orthopedic dental care in Russia is provided on a reimbursable basis. In this connection, the State has taken measures of social protection for the citizens by offering preferential dental prosthetics. It is provided within the framework of the Federal Law No. 178-FZ of 17.07.1999 "On social assistance in the Russian Federation". The authority to determine the list of benefits and their recipients is delegated to the regions of the country. Preferential prosthetics in some subjects of the Russian Federation has its own peculiarities and is regulated by the regional legislation. **Purpose** of the study is to analyze the provision of dental prosthetic aid to elderly people of the privileged category of citizens in GBU RO "SP" in Rostov-on-Don in the period from 2020 to 2022. **Results.** The number of visits to orthopedic doctors in 2022 increased compared to 2020 and 2021 by 0.84 % and by 10.2 %, respectively. The main share of the privileged category of citizens includes labor veterans and labor veterans of the Rostov region, in 2022 66.7% and 32.02% respectively. **Conclusions.** Dental prosthetic

care is in demand by patients of the privileged category of citizens, which is confirmed by the increase in the number of visits and patients who received prosthetic teeth treatment.

Key words: preferential dental prosthetics, social assistance to the population, labor veterans, homefront workers, victims of political repressions, orthodontist, geriatric dentistry.

Актуальность. По результатам Всероссийской переписи населения в 2021г. в городе Ростове-на-Дону проживает 1142162 чел. Отмечается старение жителей, доля граждан старше трудоспособного возраста составляет 23,13%. Тенденция демографического старения населения прослеживается во многих развитых странах. Эта проблема актуальна для Российской Федерации и ее регионов. Рост пожилого населения России вызывает ряд проблем медицинского и социального характера. Биологический процесс старения приводит к повышению потребности людей преклонного возраста в медицинской помощи, в том числе и стоматологической.

Возрастная потеря зубов нарушает функции жевания, речи, эстетику лица, что негативно сказывается на общем состоянии пожилых людей. [1,2] Стоматологическое здоровье – один из важных факторов, влияющих на качество жизни людей, их социальную активность. Этой проблеме уделяет большое внимание Всемирная Организация Здравоохранения, в документах которой определены основные состояния полости рта пожилых людей:

- большая потеря зубов
- кариес корней зубов
- высокая распространенность заболеваний пародонта
- сухость полости рта
- предрак и рак полости рта.

Стоматологические заболевания пожилых людей тесно связаны с общесоматическим статусом. С возрастом увеличивается число сердечно-сосудистой, гастроэнтерологической, эндокринной патологии. Пожилые люди часто подвержены таким заболеваниям, как болезнь Паркинсона, деменция, гемиплегия, старческая астения, нарушение эмоциональной и двигательной сферы. Большое число пациентов страдают несколькими хроническими заболеваниями, накопленными в течение жизни. [3,4]

Большая потеря зубов у людей пожилого возраста требует восстановления утраченных функций врачами-стоматологами-ортопедами. Стоматология ортопедическая – это специализированный вид стоматологической помощи, основной задачей которой является оказание профилактической и лечебно-диагностической помощи пациентам с целью восстановления их жевательной функции.

Цель исследования - анализ оказания стоматологической ортопедической помощи пожилым людям льготной категории граждан в ГБУ РО «СП» в г. Ростове-на-Дону в период с 2020 по 2022 года.

Методика исследования

В Ростовской области (РО) льготное зубопротезирование осуществляется на основании региональных нормативных актов социальной направленности:

Областной закон от 22.10.04 (редакция от 27.04.23) № 175-ЗС

– «О социальной поддержке ветеранов труда»

– Областной закон от 20.09.07 (редакция от 27.04.23) № 763-ЗС

«О социальной поддержке ветеранов труда РО»

– Областной закон от 22.10.04 (редакция от 27.04.23) № 163-ЗС

«О социальной поддержке тружеников тыла»

– Областной закон от 22.10.04 (редакция от 20.06.23) № 164-ЗС

«О социальной поддержке граждан, пострадавших от политических репрессий».

Ежегодно заключается Договор между Администрацией, Департаментом социальной защиты населения города и стоматологической поликлиникой о возмещении расходов на предоставленные меры социальной поддержки. Финансирование расходов по настоящему Договору производится из средств областного бюджета за предоставленные в течение года меры социальной поддержки в соответствии с Областными законами, согласно утвержденными на текущий финансовый год лимитами бюджетных обязательств.

С целью информирования населения города в стоматологической поликлинике разработан «Порядок предоставления медицинской помощи на зубопротезирование льготной категории граждан», в котором представлен список необходимых документов для пациентов, преysкyрант, подробно изложены перечень видов работ по льготному протезированию и ремонту зубных протезов, сроки изготовления, эксплуатации зубных протезов до их замены, гарантийные сроки ремонта. [5,6]

Протезирование льготной категории граждан производится всеми видами протезов, за исключением протезов из драгоценных металлов, металлокерамики, безметалловых конструкций и работ на основе имплантатов. Не изготавливаются протезы, предназначенные для лечения повышенного стирания зубов или относящиеся к ортодонтическим аппаратам. Граждане Ростовской области вправе воспользоваться льготой на зубопротезирование не чаще одного раза в год.

Эта информация размещена на сайте поликлиники, информационных стендах в регистратурах всех подразделений, и может быть донесена до сведения пациентов, обращающихся в кол-центр медицинского учреждения.

При обращении пациентов льготной категории врачи-ортопеды проводят диагностическое обследование, определяют симптомы болезни, их этиологию, патогенез и специфику течения заболевания. Исходя из того, что большинство пожилых людей страдает соматической патологией, врачи проводят тщательный опрос о перенесенных и сопутствующих заболеваниях и зачастую обращаются за консультациями к врачам-терапевтам, эндокринологам, неврологам.

Значительная потеря зубов, кариозные поражения зубов, почти 100% заболеваемость тканей пародонта, нарушения прикуса, травматические узлы, повышенное стирание зубов, наличие рубцовых тканей, искажающих протезное ложе, недостаточная гигиена полости рта приводят к необходимости привлечения к работе специалистов-стоматологов различных специальностей, т.е. к междисциплинарному подходу в лечении пожилых групп населения. Разнообразие клинических форм зубочелюстных деформаций требует внимательного подхода к решению вопроса об устранении их при подготовке к ортопедическому лечению.

С диагностической целью на безвозмездной основе пациентам льготной категории граждан проводятся ортопантограмма челюстно-лицевой области, определение вида смыкания зубных рядов с помощью лицевой дуги.

Изготавливаются:

- Несъемные протезы (вкладки, коронки, мостовидные протезы)
- Штифтовые конструкции
- Съемные пластиночные протезы (частичные, полные) и их ремонт
- Бюгельные протезы

Результаты и их обсуждение. При изготовлении несъемных конструкций протезов в процессе одонтопрепарирования врачами применяются инфильтрационная и проводниковая анестезии современными анестетиками – растворами, ультракаина, убистезина, что создает комфортные условия для пожилых людей и предотвращает возможные осложнения общего соматического статуса. Число посещений к врачам-ортопедам в 2022г. увеличилось в сравнении с 2020г. и 2021г. на 0,84 % и на 10,2 % соответственно. (табл 1).

Таблица 1

Всего посещений к врачам-ортопедам по данным статистической отчетности за период 2020-2022гг. (льгота)

Наименование	2020г.	2021г.	2022г.
Всего посещений	21 916	20 056	22 101

Число принятых пациентов за период с 2020 года и по 2022 года выросло с 3443 в 2020 году, до 3469 человек в 2022 году. (табл. 2).

Таблица 2

Число принятых пациентов льготной категории за период 2020-2022гг.

Наименование	2020г.	2021г.	2022г.
Всего принято пациентов (чел.)	3443	3101	3469

В Ростовской области под льготную категорию граждан, которым оказывается безвозмездно ортопедическая стоматологическая помощи входят: 1. Ветераны труда, 2. Ветераны труда РО, 3. Труженики тыла, 4. Пострадавшие от политических репрессий. При этом их количество сильно отличается. (табл 3).

Таблица 3

Распределение пациентов по видам льгот за период 2020-2022гг.

Наименование льготной категории (чел.)	2020г.	2021г.	2022г.
Ветераны труда	2770	2007	2313
Ветераны труда РО	1135	1059	1111
Труженики тыла	4	9	7
Пострадавшие от политических репрессий	34	27	38

Число пациентов льготной категории в основном представлены ветеранами труда и ветеранами труда Ростовской области. Значительно уступают им пожилые труженики тыла и пострадавшие от политических репрессий ввиду их естественной убыли.

Основная доля льготной категории граждан приходится на ветеранов труда и ветеранов труда Ростовской области. (табл. 4).

Таблица 4

Доля льготных категорий граждан за период 2020-2022гг.

Наименование льготной категории	2020г.	2021г.	2022г.
Ветераны труда	65,96%	64,7%	66,7%
Ветераны труда РО	32,96%	34,15%	32,02%
Труженики тыла	0,1	0,29	0,2
Пострадавшие от политических репрессий	0,98	0,87	1,09

Финансовые поступления от протезирования льготной категории граждан приносят значительный вклад в общее финансирование поликлиники. Значительное увеличение поступлений в 2022г. связано с коррекцией Прейскуранта. (Таблица 5)

Таблица 5

Выполнено работ на сумму за период 2020-2022гг.

Наименование	2020г.	2021г.	2022г.
Сумма выполненных работ (руб.)	94992112,77	103258501	151584 096

Основные виды работ, произведенных за исследуемый период по данным статистической отчетности (форма № 039-4у) представлены в табл. б.

При анализе основных видов выполненных работ необходимо отметить значительное увеличение анестезий, что свидетельствует о необходимости обезболивания при протезировании пациентов, обремененных общими соматическими заболеваниями.

Важным при протезировании является применение современных конструкций, позволяющих быстрее адаптироваться пожилым пациентам к протезам и удлинить сроки их эксплуатации. При изготовлении одиночных коронок врачи используют цельнолитые конструкции, которые точно прилегают к шейке зуба, тем самым предотвращая попадания остатков пищи в десневой карман, они прочные, обладают длительным сроком службы. [9]

Широко применяются металлопластмассовые протезы. Они универсальны, так как применяются при восстановлении одного зуба, а также в составе мостовидных протезов. Металлический каркас конструкции обеспечивает надежную фиксацию протеза, а облицовка пластиком создает эстетический эффект.

Частичные и полные зубные протезы чаще изготовлены на цельнолитом базисе, что укрепляет конструкции и удлиняет сроки службы.

Большую функциональную ценность представляют бюгельные протезы, которые широко применяются врачами при протезировании пожилых людей.

Основные виды работ за период 2020-2022гг.

Наименование	2020г.	2021г.	2022г.
Анестезии	175	310	789
Вкладки	704	878	1278
Одиночные коронки			
- металлические штампованные	131	148	126
- металлические цельнолитые	2064	2100	2347
- пластмассовые	1603	2144	3247
- металлопластмассовые	2611	2799	3422
Мостовидные протезы			
- металлические штампованные	71	44	26
- металлические цельнолитые	453	474	506
- пластмассовые	543	711	824
- металлопластмассовые	1147	1338	1653
Съемные протезы			
- частичные	57	46	55
- частичные на цельнолитом базисе (ЦЛБ)	754	715	918
- полные протезы	166	134	137
- полные протезы на ЦЛБ	752	743	869
Бюгельные протезы на огнеупорной модели	1175	1149	1247
Починки протезов	210	243	240
Перебазируются протезов	177	153	184

Выводы:

1. Современная тенденция демографического старения населения актуальна для России, ее регионов и Ростовской области.
2. Процент населения выше трудоспособного возраста в г.Ростове-на-Дону составляет 23,13%, что представляет социальную и медицинскую проблемы.
3. Социальная защита пожилых граждан в г.Ростове-на-Дону определена региональными законами о льготном зубопротезировании.
4. Стоматологическая ортопедическая помощь востребована пациентами льготной категории граждан, что подтверждается увеличением числа посещений и протезированных пациентов.
5. Основная доля льготных категорий граждан приходится на ветеранов труда и ветеранов труда Ростовской области.
6. При протезировании льготных категорий граждан применяются современные конструкции протезов. Это приводит к удлинению сроков эксплуатации ортопедических конструкций, позволяет пожилым людям быстрее проходить адаптационный период протезирования.

Литература

1. Арутюнов С.Д., Грачев Д.И., Мартыненко А.В. Медико-социальная работа с лицами пожилого и старческого возраста с полной утратой зубов // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2021. №29(3). С. 509-513.
2. Бурцев А.К., Островский И.В., Уйба В.В. Сравнительный анализ показателей деятельности стоматологической службы в аспекте персонализированного подхода к оказанию медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста // Российский стоматологический журнал. 2017. №21(2). С.103-106.
3. Гушин В.В., Воробьев М.В. Кадровое обеспечение и объем стоматологической помощи пациентам старших возрастных групп // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2021. № 3 С. 290–300.
4. Гушин В.В., Воробьев М.В., Мосеева М.В. Организационные аспекты стоматологической помощи пациентам пожилого и старческого возраста с полиморбидной патологией // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022. № 4 С. 436–451.
5. Ершов К.А., Севбитов А.В., Шакарьянц А.А., Дорофеев А.Е. Анализ качества жизни пациентов пожилого возраста со съемными ортопедическими конструкциями на этапе реабилитации // Российский стоматологический журнал. 2017. №21(5). С.285–287.
6. Киреев В.В., Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Гринин В.М., Теплова А.В. Пародонтологическая помощь на амбулаторном стоматологическом приеме у пациентов пожилого возраста // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". 2023. №25(9). С.10–18.

7. Лесковец Е.А., Лютая А.Г. Инновационные аспекты долгосрочной медико-психологической реабилитации пациентов пожилого возраста в амбулаторных условиях специализированных медицинских учреждений // Современные тенденции в психологии. Вестник университета. 2020. №3. С. 186–190.
8. Николаева И.В., Зубарева Н.Н., Жернакова Н.И., Бабицын С.Н. Гериатрические аспекты развития семейной медицины в белгородской области // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. 2020. № 81. С. 3-7.
9. Севбитов А.В., Скатов Е.А., Дорофеев А.Е., Золотова Е.В. Оценка восприятия боли пациентами пожилого возраста с различным психоэмоциональным статусом в послеоперационном периоде, проходившими амбулаторный хирургический стоматологический прием // Фарматека.. 2013. S4 .С.26–27.

References

1. Arutjunov SD, Grachev DI, Martynenko AV. Mediko-social'naja rabota s licami pozhilogo i starcheskogo vozrasta s polnoj utratoj zubov [Medical and social work with elderly and senile people with complete loss of teeth]. Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny. 2021;29(3):509-13. Russian.
2. Burcev AK, Ostrovskij IV, Ujba VV. Sravnitel'nyj analiz pokazatelej dejatel'nosti stomatologicheskoy sluzhby v aspekte personalizirovannogo podhoda k okazaniyu medicinskoj pomoshhi pacientam pozhilogo i starcheskogo vozrasta [Comparative analysis of the performance indicators of the dental service in the aspect of a personalized approach to providing medical care to elderly and senile patients]. Rossijskij stomatologicheskij zhurnal. 2017;21(2):103--6. Russian.
3. Gushhin VV, Vorob'ev MV. Kadrovoe obespechenie i obem stomatologicheskoy pomoshhi pacientam starshih voznrastnyh grupp [Staffing and volume of dental care for patients of older age groups]. Sovremennye problemy zdravoohraneniya i medicinskoj statistiki. 2021;3:290–300. Russian.
4. Gushhin VV, Vorob'ev MV, Moseeva MV. Organizacionnyye aspekty stomatologicheskoy pomoshhi pacientam pozhilogo i starcheskogo vozrasta s polimorbidnoj patologiej [Organizational aspects of dental care for elderly and senile patients with polymorbid pathology]. Sovremennye problemy zdravoohraneniya i medicinskoj statistiki. 2022;4:436–51. Russian.
5. Ershov KA, Sevbitov AV, Shakar'janc AA, Dorofeev AE. Analiz kachestva zhizni pacientov pozhilogo vozrasta so semnymi ortopedicheskimi konstrukcijami na jetape reabilitacii [Analysis of the quality of life of elderly patients with removable orthopedic structures at the rehabilitation stage]. Rossijskij stomatologicheskij zhurnal. 2017;21(5):285–7. Russian.
6. Kireev VV, Dorofeev AE, Sevbitov AV, Grinin VM, Teplova AV. Parodontologicheskaja pomoshh' na ambulatornom stomatologicheskom prieme u pacientov pozhilogo vozrasta [Periodontal care at outpatient dental appointments in elderly patients]. Mediko-farmaceuticheskij zhurnal "Pul's". 2023;25(9):10-8. Russian.
7. Leskovec EA, Ljutaja AG. Innovacionnyye aspekty dolgoosrochnoj mediko-psihologicheskoy reabilitacii pacientov pozhilogo vozrasta v ambulatornyh uslovijah specializirovannyh medicinskih uchrezhdenij [Innovative aspects of long-term medical and psychological rehabilitation of elderly patients in outpatient settings of specialized medical institutions]. Sovremennye tendencii v psihologii. Vestnik universiteta. 2020;3:86–90. Russian.
8. Nikolaeva IV, Zubareva NN, Zhernakova NI, Babicyan SN. Geriatricheskie aspekty razvitiya semejnoy mediciny v belgorodskoj oblasti [Geriatric aspects of family medicine development in the Belgorod region]. Nauchno-medicinskij vestnik Central'nogo Chernozem'ja. 2020;81:3-7. Russian.
9. Sevbitov AV, Skatov EA, Dorofeev AE, Zolotova EV. Ocenka vosprijatija boli pacientami pozhilogo vozrasta s razlichnym psihoemocional'nym statusom v posleoperacionnom periode, prohodivshimi ambulatornyj [Assessment of pain perception by elderly patients with different psychoemotional status in the postoperative period who underwent outpatient surgical dental admission] hirurgicheskij stomatologicheskij priem. Farmateka.. 2013;4:26-7. Russian.

Библиографическая ссылка:

Киреев В.В., Севбитов А.В., Гринин В.М., Дорофеев А.Е., Олейников А.А. Социальная поддержка населения пожилого возраста оказанием стоматологической ортопедической помощи // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2024. №1. Публикация 1-5. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2024-1/1-5.pdf> (дата обращения: 31.01.2024). DOI: 10.24412/2075-4094-2024-1-1-5 EDN LOJIFY*

Bibliographic reference:

Kireev VV, Sevbitov AV, Grinin VM, Dorofeev AE, Oleynikov AA. Social'naja podderzhka naselenija pozhilogo vozrasta okazaniem stomatologicheskoy ortopedicheskoy pomoshhi [Social support for the elderly population by providing dental orthopaedic care]. Journal of New Medical Technologies, e-edition. 2024 [cited 2024 Jan 31];1 [about 6 p.]. Russian. Available from: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2024-1/1-5.pdf>. DOI: 10.24412/2075-4094-2024-1-1-5. EDN LOJIFY

* номера страниц смотреть после выхода полной версии журнала: URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2024-1/e2024-1.pdf>

**идентификатор для научных публикаций EDN (eLIBRARY Document Number) будет активен после загрузки полной версии журнала в eLIBRARY