

СТОМАТОЛОГИЯ / DENTISTRY

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.147.71>

**РОЛЬ СТОМАТОЛОГОВ В ЛЕЧЕНИИ РАНЕНЫХ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ НА ФРОНТАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Научная статья

**Клочкова В.Е.<sup>1,\*</sup>, Клочков А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup> Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, Российская Федерация

\* Корреспондирующий автор (tedrojuyde[at]gufum.com)

**Аннотация**

Данная статья посвящена роли советских стоматологов в лечении раненых с повреждениями челюстно-лицевой области во время Великой Отечественной войны. В работе рассматривается организация стоматологической помощи на фронтах и в тылу, анализируются достижения советской военной стоматологии. Авторы отмечают создание эффективной системы специализированных госпиталей и отделений, что позволило вернуть в строй 85,1% раненых в челюстно-лицевую область. Описывается вклад выдающихся советских ученых-стоматологов в развитие методов лечения и реабилитации. Особое внимание уделяется разработке новых хирургических техник, совершенствованию методов шинирования и протезирования. В статье также затрагиваются проблемы, с которыми столкнулась стоматологическая служба в военное время, и пути их решения. Авторы подчеркивают важность накопленного опыта для дальнейшего развития военной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в послевоенный период.

**Ключевые слова:** медицинская помощь при челюстно-лицевой патологии в военных условиях, Великая Отечественная война, челюстно-лицевые хирурги, стоматологи.

**THE ROLE OF DENTISTS IN THE TREATMENT OF WOUNDED WITH INJURIES OF THE MAXILLOFACIAL AREA ON THE FRONTS OF THE GREAT PATRIOTIC WAR**

Research article

**Klochkova V.Y.<sup>1,\*</sup>, Klochkov A.S.<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup> Volga Region Research Medical University, Nizhny Novgorod, Russian Federation

\* Corresponding author (tedrojuyde[at]gufum.com)

**Abstract**

This article is dedicated to the role of Soviet dentists in the treatment of the wounded with injuries of the maxillofacial area during the Great Patriotic War. The paper examines the organization of dental care at the fronts and on the rear, and analyses the achievements of Soviet military dentistry. The authors note the creation of an effective system of specialized hospitals and departments, which made it possible to return 85.1% of the wounded in the maxillofacial area to service. The contribution of outstanding Soviet dental scientists to the development of treatment and rehabilitation methods is described. Special attention is paid to the development of new surgical techniques, improvement of splinting and prosthetics methods. The article also touches upon the problems faced by the wartime dental service and the ways to solve them. The authors emphasize the importance of the accumulated experience for the further development of military dentistry and maxillofacial surgery in the post-war period.

**Keywords:** medical care for maxillofacial pathology in military conditions, Great Patriotic War, maxillofacial surgeons, dentists.

**Введение**

В годы Великой Отечественной войны советская медицина сыграла решающую роль в обеспечении победы над фашистской Германией. Вклад стоматологической службы также был неocenim. Целью данной статьи является рассмотрение роли стоматологов в лечении раненых с повреждениями челюстно-лицевой области. С самых первых дней войны стоматологи включились в систему оказания медицинской помощи пострадавшим. Их основной задачей стало лечение травм челюстно-лицевой зоны, восстановительной хирургии и ортопедии. Была создана целая инфраструктура специализированных медицинских учреждений, благодаря чему удалось вернуть в строй 85,1% раненых в этой области [2].

На фронте и в прифронтовом тылу стоматологическая помощь осуществлялась через челюстные группы при подвижных госпиталях, а также челюстно-лицевые отделения в госпиталях. Во внутреннем тылу работали специализированные челюстно-лицевые госпитали и клиники. Стоматологи сыграли важную роль в восстановлении здоровья и боеспособности тысяч раненых бойцов, внесли свой вклад в общую Победу [4].

Цель данной статьи заключается в том, чтобы проанализировать вклад советских стоматологов в лечение раненых с повреждениями челюстно-лицевой области на фронтах и в прифронтовом тылу, рассмотреть организацию оказания им стоматологической помощи.

**Методы и принципы исследования**

В данном исследовании был использован комплекс исторических источников, в том числе документы Главного управления военно-медицинского снабжения Красной Армии ВС СССР, документы из фонда Центрального государственного архива Вооружённых Сил Российской Федерации, отчеты о работе челюстно-лицевых госпиталей,

представленные их главным врачам, материалы Пленумов госпитального совета при Наркомздраве СССР, научные труды, статьи и монографии советских стоматологов Д.А. Энтина, А.Э. Рауэра, И.Г. Лукомского, А.А. Лимберга и других, VI том «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне» (1951 год).

Были использованы методы изучения и анализа документальных источников, сравнительного анализа данных о роли стоматологов в разные периоды войны, статистического анализа данных об оказанной стоматологической помощи. На основании проведенного исследования была рассмотрена организация и эффективность работы стоматологической службы на фронтах Великой Отечественной войны.

### **Основные результаты**

Война коренным образом изменила подход к организации здравоохранения в стране. Нападение фашистской Германии на СССР в 1941 году прервало мирное развитие медицины и заставило ее адаптироваться к вызовам военного времени. Стоматология также столкнулась с необходимостью трансформации. Уже с первых дней Великой Отечественной войны стоматологи активно включились в оказание помощи раненым. Основное внимание уделялось челюстно-лицевой травматологии и реконструктивной хирургии. Стоматологические бригады были развернуты непосредственно на линии фронта. Это позволило в самое короткое время оказать неотложную помощь раненым бойцам прямо на местах, сократив сроки их выздоровления. В тыловых районах была налажена госпитальная стоматологическая помощь пострадавшим воинам [1].

Советская система медицинской помощи на фронтах Второй мировой войны добилась выдающихся успехов в лечении и реабилитации ранений лица и челюсти. Если в Русско-турецкую войну удалось вернуть в строй только 9,7% пострадавших, а в Первую мировую – 21,7%, то в годы Великой Отечественной удалось полностью вылечить и вернуть к активной службе целых 85,1% раненых.

Такой результат стал возможен благодаря тщательно продуманной и организованной системе специализированных медицинских учреждений как непосредственно на передовой, так и в тылу. На этой основе была создана эффективная система оказания срочной, первичной и квалифицированной стоматологической помощи солдатам, получившим ранения. Благодаря этому удавалось максимально быстро восстанавливать боеспособность войск. Однако благодаря усилиям медиков Красной армии удалось восстановить систему стоматологической помощи военнослужащим [7].

Несмотря на трудные обстоятельства начала Великой Отечественной войны, генерал-майор медицинской службы Давид Абрамович Энтин сумел организовать работу стоматологических подразделений Красной Армии. Объем оказываемой стоматологической помощи сократился в два раза в 1941–1942 годах из-за потерь. Во время войны система здравоохранения понесла серьезный урон. Тем не менее, благодаря усилиям Давида Абрамовича удалось обеспечить необходимую стоматологическую помощь защитникам Родины. Именно он считается основоположником военной стоматологии. Под руководством Д.А. Энтина была налажена эффективная система оказания стоматологической помощи в Красной Армии. Это позволило обеспечить должный уровень здоровья и боеспособности военнослужащих. Таким образом, вклад Давида Абрамовича в развитие военной медицины в годы тяжелейших испытаний имел жизненно важное значение [3].

Военно-полевые стоматологические службы в годы войны играли большую роль в поддержании боеспособности армии.

Главный военный стоматолог руководил всеми уровнями стоматологической помощи – от передовой до тыловых госпиталей. Под его руководством стоматологи на фронте возглавляли медицинское обслуживание воинских соединений непосредственно на передовой. Была налажена система подготовки и переподготовки военно-полевых врачей-стоматологов. На базе действующих армий регулярно проводились интенсивные курсы для повышения квалификации.

Для лечения бойцов с серьезными челюстно-лицевыми ранениями работали специализированные госпитали. В них врачи-хирурги и челюстно-лицевые ортопеды оказывали квалифицированную помощь, проводя длительное лечение от 2 до 4 месяцев. После излечения пациентов направляли в тыловые госпитали для дальнейшей реабилитации и кура после ран. Таким образом, была налажена полноценная система медицинского обслуживания военнослужащих с данными повреждениями на всех этапах лечения [5].

Во время событий Второй Мировой войны в СССР медицинская помощь раненым в области челюсти и лица оказывалась высококвалифицированными докторами. Профессор Алексей Рауэр отмечал, что к началу военных действий основные проблемы стоматологии уже были решены. Советские стоматологи считали успехи медицинской службы челюстно-лицевой зоны в годы войны результатом применения единой военно-полевой доктрины, развития отечественной стоматологии, особенно ее хирургического направления, а также анатомо-физиологических особенностей области челюсти и лица, благоприятствовавших заживлению ран и препятствовавших распространению инфекции [11].

Система эвакуации раненых, включая пациентов с травмами челюсти и лица, которую разработала русская военная медицина в период Крымской войны, стала значительным достижением. Эта система учитывала маршрут транспортировки и назначение дальнейшего лечения, что позволяло существенно сократить время от момента ранения до начала оказания медицинской помощи. Такой подход избавлял от тактических ошибок при лечении травм челюсти и лица, когда каждая минута имела большое значение. Зачастую эти травмы носили тяжелый характер, особенно если речь шла о скрытых ранениях головы, черепа или шеи. Помимо физических страданий, травма челюсти или лица часто сопровождалась обезображиванием и стигматизацией. Это вызывало сильный эмоциональный дистресс и посттравматическое стрессовое расстройство. Психологические последствия ухудшали течение лечения и замедляли процесс реабилитации. Таким образом, система эвакуации раненых, разработанная российской военной медициной, позволила существенно повысить качество и эффективность лечения травм челюсти и лица на поле боя [8].

В годы Великой Отечественной войны медики на передовой и в госпиталях спасали жизни тысяч солдат, получивших ранения в лицо и челюсть. Благодаря высококвалифицированной помощи стоматологов и хирургов

многим удавалось восстановить утраченное здоровье. Сразу после эвакуации с поля боя раненым накладывали временные повязки и шины, чтобы стабилизировать состояние и обезопасить дорогу в госпиталь. Там их принимали опытные врачи-стоматологи. Первоначально многие лечились в специализированных клиниках ведущих медицинских вузов страны. Благодаря применению передовых методик хирургии и ортопедии, а также квалифицированному протезированию, удавалось восстанавливать функции челюстно-лицевой системы до прежнего уровня. Даже самые сложные повреждения зачастую не оставляли последствий благодаря высокому мастерству военных врачей-стоматологов [10].

Во время Второй мировой войны военные врачи и хирурги добивались значительных успехов в области лечения ранений лица и шеи. Одним из пионеров в этой области был А.Э. Рауэр, разработавший инновационные подходы к решению проблем, связанных с такими ранениями. Большой вклад внес Д.А. Энтин, опубликовавший в 1941 году книгу «Военная челюстно-лицевая хирургия», которая стала фундаментальным трудом для многих врачей. В 1942 вышло второе издание книги Н.Н. Еланского «Военно-полевая хирургия».

Ф.М. Хитров существенно расширил знания о лечении ранений и кровотечений в области лица и шеи, разработав около двадцати уникальных методик восстановления дыхания, речи и глотания. Его подходы успешно применялись на практике. Несколько конференций специалистов по челюстно-лицевой хирургии, челюстной ортопедии и стоматологии фронта способствовали активному обмену опытом и развитию рекомендаций по оказанию медицинской помощи раненым. Это позволило достичь значительных успехов в лечении ранений в области лица и шеи [4].

В XX веке отечественные врачи достигли значительных успехов в области челюстно-лицевой хирургии. Одним из наиболее важных нововведений стала разработка и внедрение проволочных шин для фиксации переломов костей черепа еще до Великой Отечественной войны. Их автором был выдающийся хирург С.С. Тигерштедт. Была сформулирована теория возникновения остеомиелита челюстей при травмах и определен наиболее эффективный подход к их хирургическому лечению. За последние десятилетия в челюстно-лицевой хирургии произошел настоящий прорыв. В частности, разработаны методы профилактики и коррекции деформаций челюстей, связанных с огнестрельными ранениями. Врачи отметили тесную взаимосвязь между дефектами носа и повреждениями верхней челюсти и губ. Было принято решение активнее применять ринопластику для восстановления целостности лица. Анализ лечения раненых в челюсти и лицо позволил усовершенствовать подходы в военной челюстно-лицевой хирургии и ортопедии [9].

Во время Второй мировой войны военные врачи и стоматологи СССР работали над разработкой передовых методов лечения травм лица и челюсти у раненых солдат. При огнестрельных поражениях челюстей активно применяли хирургические вмешательства. Для восстановления функции жевания использовали специальные аппараты и протезы при вывихах челюсти и ее деформациях.

Одним из новаторских предложений стало использование фрагмента ребра пациента для реконструкции нижней челюсти, которое в 1943 году выдвинул доктор А.А. Лимберг. За годы войны 1941–1945 была проделана огромная научная работа – опубликовано более тысячи статей и защищено 64 диссертации в области стоматологии. Исследования и разработки советских ученых были высоко оценены на научных конференциях, которые проходили в 1942 и 1944 годах. Таким образом, врачи и стоматологи Красной Армии в условиях войны добились значительных успехов в разработке передовых методов оказания медицинской помощи раненым бойцам [6].

В годы Второй мировой войны организация медицинской помощи бойцам с ранениями лица и челюсти приобрела особую актуальность. Было принято решение создать специализированные госпитали и отделения при общих хирургических больницах, предназначенные исключительно для лечения таких ран. Для подготовки квалифицированных специалистов в области челюстно-лицевой хирургии необходимо было увеличить число слушателей на соответствующих курсах медицинских институтов и организовать стажировку в челюстно-лицевых госпиталях, прежде всего для врачей-стоматологов. В годы Великой Отечественной войны оказание помощи раненым с травмами лица и челюстей имело важное значение для спасения жизни людей [7].

В годы Второй мировой войны медицинским учреждениям выделяли специальные продукты, позволявшие во время эвакуации быстро готовить питательную жидкую пищу для раненых. Организация госпиталей для челюстно-лицевой хирургии и отделений стала достижением военной медицины, однако уже через год после начала войны стали очевидны определенные недостатки в оказании такой помощи. Опыт войны выявил проблемы в подготовке стоматологов, в частности, недостаточное время, отводившееся на изучение общей медицины и смежных дисциплин. Этот вопрос был частично решен в 1949 году путем перехода к 5-летнему обучению на специализированных факультетах. В 1945 году состоялась конференция хирургов-челюстно-лицевиков, которая подвела итоги их опыта работы на фронте и в тылу [5].

### **Заключение**

С самого начала Великой Отечественной войны стоматологическая служба Красной Армии приступила к оказанию медицинской помощи пострадавшим. За годы конфликта советскими дантистами был накоплен богатый опыт лечения и восстановления военнотружеников, получивших травмы челюсти и лица. Заметный вклад в развитие военной стоматологии внесли выдающиеся советские учёные – Д.А. Энтин, А.Э. Рауэр, И.Г. Лукомский и другие. Они заложили основы организации оказания стоматологической помощи на фронтах. Таким образом, деятельность советских дантистов в годы Великой Отечественной войны имела важное значение и способствовала успешному лечению раненых защитников Родины.

**Конфликт интересов**

Не указан.

**Рецензия**

Ефременко Е.С., Омский государственный медицинский университет, Омск, Российская Федерация  
DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.147.71.1>

**Conflict of Interest**

None declared.

**Review**

Efremenko E.S., Omsk State Medical University, Omsk, Russian Federation  
DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.147.71.1>

**Список литературы / References**

1. Борисенко К.А. Роль врачей-стоматологов в организации лечения челюстнолицевых ранений в годы Великой Отечественной Войны / К.А. Борисенко // Mediasphera.ru. — URL: <https://www.mediasphera.ru/issues/rossijskaya-stomatologiya/2018/1/downloads/ru/1207264062018011034> (дата обращения: 01.07.2024).
2. Губин М.А. Роль врачей-стоматологов и челюстно-лицевых хирургов в годы великой отечественной войны / М.А. Губин // Naukaru.ru. — URL: <https://naukaru.ru/ru/nauka/article/6041/view> (дата обращения: 01.07.2024).
3. Еланский Н.Н. Военно-полевая хирургия / Н.Н. Еланский. — М.: Медгиз, 1942. — 308 с.
4. Кондракова О.В. Стоматологическая помощь при челюстно-лицевых ранениях в годы Великой Отечественной войны / О.В. Кондракова // Cyberleninka.ru. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stomatologicheskaya-pomosch-pri-chelyustno-litsevyh-ranenyah-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny> (дата обращения: 01.07.2024).
5. Михельсон Н.М. Применение трупного хряща в клинике / Н.М. Михельсон; под ред. Б.Н. Бынина, Д.К. Дедова; Упр. госпиталей Министерства здравоохранения РСФСР. — М.: Моск. большевик, 1946. — 27 с.
6. Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. — В 35 т. / Под ред. Е.И. Смирнов. — М., 1952. — Т. 6. — Ч. 1. — С. 30, 130–131, 177; Ч. 2. — С. 390.
7. Отчет о работе челюстно-лицевого госпиталя народного комиссариата здравоохранения ТАССР // Otechestvort.ru. — URL: [https://otechestvort.ru/izdat/book24/44-maxillofacial\\_hospital.html](https://otechestvort.ru/izdat/book24/44-maxillofacial_hospital.html) (дата обращения: 01.07.2024).
8. Рауэр А.Э. Итоги и достижения челюстнолицевой хирургии за 25 лет Советской власти / А.Э. Рауэр // Стоматология. — 1942. — № 4. — С. 32–39.
9. Стоматология в годы Великой Отечественной войны // Dentalmagazine.ru. — URL: [https://dentalmagazine.ru/lichnyj\\_opyt/stomatologiya-v-gody-velikoj-otechestvennoj-vojny.html](https://dentalmagazine.ru/lichnyj_opyt/stomatologiya-v-gody-velikoj-otechestvennoj-vojny.html) (дата обращения: 01.07.2024).
10. Честных Е.В. Роль советских стоматологов в годы великой отечественной войны / Е.В. Честных // Elibrary.ru. — URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_42514762\\_14406564.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42514762_14406564.pdf) (дата обращения: 01.07.2024).
11. Энтин Д.А. Военная челюстно-лицевая хирургия / Д.А. Энтин. — М.: Медгиз, 1945. — 230 с.

**Список литературы на английском языке / References in English**

1. Borisenko K.A. Rol' vrachej-stomatologov v organizacii lechenija cheljustnolicevyh ranenij v gody Velikoj Otechestvennoj Vojny [The role of dentists in the organization of treatment of maxillofacial wounds during the Great Patriotic War] / K.A. Borisenko // Mediasphera.ru. — URL: <https://www.mediasphera.ru/issues/rossijskaya-stomatologiya/2018/1/downloads/ru/1207264062018011034> (accessed: 01.07.2024). [in Russian]
2. Gubin M.A. Rol' vrachej-stomatologov i cheljustno-licevyh hirurgov v gody velikoj otechestvennoj vojny [The role of dentists and maxillofacial surgeons during the Great Patriotic War] / M.A. Gubin // Naukaru.ru. — URL: <https://naukaru.ru/ru/nauka/article/6041/view> (accessed: 01.07.2024). [in Russian]
3. Elanskij N.N. Voенно-polevaja hirurgija [Military field surgery] / N.N. Elanskij. — M.: Medgiz, 1942. — 308 p. [in Russian]
4. Kondrakova O.V. Stomatologicheskaja pomoshh' pri cheljustno-licevyh ranenijah v gody Velikoj Otechestvennoj vojny [Dental care for maxillofacial wounds during the Great Patriotic War] / O.V. Kondrakova // Cyberleninka.ru. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stomatologicheskaya-pomosch-pri-chelyustno-litsevyh-ranenyah-v-gody-velikoy-otechestvennoj-voyny> (accessed: 01.07.2024). [in Russian]
5. Mihel'son N.M. Primenenie trupnogo hrjashha v klinike [Application of cadaver cartilage in the clinic] / N.M. Mihel'son; ed. by B.N. Bynin, D.K. Dedov; Department of Hospitals of the Ministry of Health of the RSFSR. — M.: Mosc. Bolshevik, 1946. — 27 p. [in Russian]
6. Opyt sovetskoj mediciny v Velikoj Otechestvennoj vojne 1941–1945 gg. [Experience of Soviet medicine in the Great Patriotic War of 1941–1945] — In 35 vol. / Ed. by E.I. Smirnov. — M., 1952. — Vol. 6. — Pt. 1. — P. 30, 130–131, 177; Pt. 2. — P. 390. [in Russian]
7. Otchet o rabote cheljustno-licevogo gospitalja narodnogo komissariata zdravoohranenija TASSR [Report on the work of the maxillofacial hospital of the People's Commissariat of Health of the TASSR] // Otechestvort.ru. — URL: [https://otechestvort.ru/izdat/book24/44-maxillofacial\\_hospital.html](https://otechestvort.ru/izdat/book24/44-maxillofacial_hospital.html) (accessed: 01.07.2024). [in Russian]
8. Raujer A.Je. Itogi i dostizhenija cheljustnolicevoj hirurgii za 25 let Sovetskoj vlasti [Results and achievements of maxillofacial surgery for 25 years of Soviet power] / A.Je. Raujer // Stomatologija [Dentistry]. — 1942. — № 4. — P. 32–39. [in Russian]
9. Stomatologija v gody Velikoj Otechestvennoj vojny [Dentistry in the years of the Great Patriotic War] // Dentalmagazine.ru. — URL: [https://dentalmagazine.ru/lichnyj\\_opyt/stomatologiya-v-gody-velikoj-otechestvennoj-vojny.html](https://dentalmagazine.ru/lichnyj_opyt/stomatologiya-v-gody-velikoj-otechestvennoj-vojny.html) (accessed: 01.07.2024). [in Russian]

10. Chestnyh E.V. Rol' sovetskih stomatologov v gody velikoj otechestvennoj vojny [The role of Soviet dentists during the Great Patriotic War] / E.V. Chestnyh // Elibrary.ru. — URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_42514762\\_14406564.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42514762_14406564.pdf) (accessed: 01.07.2024). [in Russian]
11. Jentin D.A. Voennaja cheljjustno-licevaja hirurgija [Military maxillofacial surgery] / D.A. Jentin. — M.: Medgiz, 1945. — 230 p. [in Russian]