

© CC BY Коллектив авторов, 2022
 УДК 616-001.17 (091) : 002
 DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-123-131

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ В СОВЕТСКОЙ ПЕЧАТИ 30-х гг. XX в.

В. А. Соколов*, С. А. Мамаева, Я. Л. Бутрин, А. В. Самарев

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 08.12.2021 г.; принята к печати 06.04.2022 г.

ЦЕЛЬ. Восполнить и систематизировать представления о достижениях советских ученых в области комбустиологии на основе анализа публикационного массива по проблеме «Термическая травма» за период 1920–1930-х гг. **МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ.** Выполнен структурный и содержательный анализ массива публикаций по проблеме лечения термических поражений, выявленного в результате привлечения широкого круга библиографических ресурсов, таких как каталоги ведущих библиотек, текущие и ретроспективные указатели, базы данных. Включение в пространство исследования новых источников информации позволило обнаружить и впервые ввести в научный оборот большое число научных работ, требующих по-новому осмыслить достижения отечественных врачей в области лечения ожогов в этот период, иначе расставить приоритеты, персонализировать вклад ученых и научных коллективов. Исследованы библиографические указатели отечественной травматологии за 1924–1940 гг., каталоги крупнейших универсальных и отраслевых (медицинских) библиотек Санкт-Петербурга и Москвы.

РЕЗУЛЬТАТЫ. Установлено, что в период с 1924–1940 гг. на страницах советской медицинской печати было опубликовано 579 работ по различным аспектам термической травмы, в том числе материалы выступлений исследователей на научных конференциях и заседаниях медицинских обществ в различных городах нашей страны.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Полученные результаты позволили восстановить и уточнить многие незаслуженно забытые факты истории отечественной комбустиологии.

Ключевые слова: история медицины, советская хирургия, ожоги и отморожения, лечение термических травм, медицинская литература, научные публикации по ожогам и отморожениям, советские ученые

Для цитирования: Соколов В. А., Мамаева С. А., Бутрин Я. Л., Самарев А. В. Исторические аспекты развития теории и практики лечения термической травмы в советской печати 30-х гг. XX в. *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2022;181(1):123–131. DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-123-131.

* **Автор для связи:** Владимир Андреевич Соколов, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: vsokolov60@mail.ru.

HISTORICAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF THE THEORY AND PRACTICE OF TREATING THERMAL INJURY IN THE SOVIET PRESS OF THE 30s OF THE XX CENTURY

Vladimir A. Sokolov*, Svetlana A. Mamaeva, Yaroslav L. Butrin, Aleksandr V. Samarev

Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

Received 08.12.2021; accepted 06.04.2022

The **OBJECTIVE** was to replenish and systematize the ideas about the achievements of Soviet scientists in the field of combuстиology based on the analysis of the publication array on the problem of «Thermal injury» for the period 1920–1930s.

METHODS AND MATERIALS. A structural and substantive analysis of the array of publications on the problem of treating thermal injuries, revealed as a result of attracting a wide range of bibliographic resources, such as catalogs of leading libraries, current and retrospective indexes, and databases, has been carried out. The inclusion of new sources of information in the research space made it possible to discover and for the first time to introduce into scientific circulation a large number of scientific works that require a new understanding of the achievements of domestic doctors in the field of treating burns during this period, differently prioritizing, assessing the personalization of the contribution of scientists and research teams. The bibliographic indexes of Russian traumatology for 1924–1940, catalogs of the largest universal and branch (medical) libraries of St. Petersburg and Moscow have been investigated.

RESULTS. We found out that in the period from 1924–1940, 579 works on various aspects of thermal injury were published on the pages of the Soviet medical press, including materials from the speeches of researchers at scientific conferences and meetings of medical societies in various cities of our country.

CONCLUSION. The obtained results made it possible to restore and clarify many undeservedly forgotten facts of the history of Russian combustiologie.

Keywords: *history of medicine, Soviet surgery, burns and frostbites, treatment of thermal injury, medical literature, scientific publications on burns and frostbites, Soviet scientists*

For citation: Sokolov V. A., Mamaeva S. A., Butrin Ya. L., Samarev A. V. Historical aspects of the development of the theory and practice of treating thermal injury in the Soviet press of the 30s of the XX century. *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2022;181(1):123–131. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-123-131.

* **Corresponding author:** Vladimir A. Sokolov, Military Medical Academy, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: vsokolov60@mail.ru.

Введение. Исследование различных аспектов термической травмы с момента окончания Гражданской и до начала Великой Отечественной войны является малоизученной темой в истории отечественной медицины. В литературе имеются единичные сведения лишь о нескольких конференциях, на которых обсуждались актуальные для того времени вопросы лечения ожогов и отморожений. Еще меньше данных опубликовано об авторах докладов и научных публикаций. Большинство имен незаслуженно забыто. В итоге утеряны объективные, а главное исторически достоверные материалы о частных и общих направлениях научно-исследовательских работ по проблеме «Термическая травма» в период зарождения и становления советской медицинской науки. Указанное обстоятельство создает предпосылки для появления различных неточностей, а порой даже фальсификаций, и некорректного изложения причинно-следственных связей в освещении многих событий и достижений отечественной комбустиологии. Указанные факты определили актуальность исследования структуры и динамики публикационной активности советских ученых по теме «Термическая травма» за период с 1924–1940 гг.

Методы и материалы. К термической травме отнесены общие и местные поражения органов и тканей человека высокими и низкими температурами, электрическим током, химическими веществами. Массив публикаций по теме «Термические поражения» выявляли с помощью многочисленных инструментов библиографического поиска, таких как сборники «Библиография русской (а с 1935 г. – советской) травматологии», выпуски 1–7 за 1924–1940 гг., универсальные и отраслевые библиографические указатели, а также данные предметных каталогов Фундаментальной библиотеки Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова и Военно-медицинского музея Министерства обороны Российской Федерации (Санкт-Петербург). Для поиска и уточнения некоторых данных потребовалось обращение к каталогам Фундаментальной библиотеки Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова, Российской национальной библиотеки (Санкт-Петербург), Российской государственной библиотеки (Москва) и Центральной научной медицинской библиотеки Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (Москва), универсальных и отраслевых библиотек Российской Федерации. Полученную информацию заносили в электронную базу данных, созданную в программе «Microsoft Office Excel». С целью ухода от ненужной для читателя детализации полученного цифрового

материала протоколы выступлений на научных конференциях и заседаниях медицинских обществ приравнены к отдельным публикациям.

Результаты. В ходе проведенной работы установлено, что за период с 1924 по 1940 г. на территории Союза Советской Социалистической Республики (СССР) было опубликовано 579 разнообразных публикаций по проблеме «Термическая травма». Динамика их выпуска показана в *табл. 1*.

Приведенные в *табл. 1* данные свидетельствуют о том, что уже через два года после окончания в стране кровопролитной Гражданской войны (1922) советские ученые опубликовали первые работы по частным вопросам термической травмы. В последующие годы число публикаций постоянно увеличивалось.

Данное обстоятельство мы объясняем возрождением в стране медицинской издательской деятельности. Были созданы первые государственные медицинские издательства, например, Государственное издательство РСФСР, в структуре которого имелась медицинская секция, Государственное издательство биологической и медицинской литературы, издательство Мосздравотдела, издательство «Научная мысль» и т. д. Их работа позволила в течение короткого времени начать выпуск научно-методической и учебной литературы, необходимой для подготовки медицинских кадров. В исследуемый исторический период было издано 42 монографии и брошюры, посвященные вопросам профилактики, оказания первой помощи, лечению ожогов различной этиологии. Среди них обращает на себя внимание факт выпуска в 1927 г. (всего после пяти лет окончания Гражданской войны) на русском языке труда австрийского врача С. Еллинека «Несчастный случай от электричества» [1]. В те годы автор являлся одним из ведущих специалистов по вопросам поражения человека электрическим током. И его знания и опыт оказания помощи пострадавшим от местного и общего воздействия электрического тока оказались востребованы широким кругом советских медицинских работников.

За период с 1928–1936 гг. в СССР под редакцией Н. А. Семашко издательство «Советская энциклопедия» подготовило к печати первое издание «Большой медицинской энциклопедии» в 35 томах. Исходя из специфики опыта и уровня профес-

Таблица 1

Выпуск публикаций по проблеме «Термическая травма» на территории СССР за период с 1924 по 1940 г.

Table 1

Publications on the issue of «Thermal injury» in the USSR for the period from 1924 to 1940

Год	Тема			
	«Термические ожоги»	«Поражения электрическим током»	«Химические ожоги»	«Местные и общие поражения холодом»
1924	2	1	–	–
1925	3	3	–	–
1926	2	6	–	–
1927	4	8	2	–
1928	5	11	1	–
1929	4	10	1	–
1930	3	7	4	–
1931	5	13	4	1
1932	4	9	–	–
1933	3	8	1	–
1934	10	11	5	–
1935	19	21	6	1
1936	19	38	7	–
1937	30	24	1	8
1938	35	16	5	11
1939	24	28	17	10
1940	45	28	5	30
Всего	217	242	59	61

сиональной подготовки медицинских кадров страны того времени, информация, изложенная в многотомном труде, была рассчитана на врачей средней квалификации, а также на работников смежных с медициной областей, интересующихся, занимающихся практической, научной и педагогической деятельностью. Энциклопедия стала научным справочником по большому кругу медицинских вопросов, в том числе и по термической травме. Например, в 23-м томе опубликована значительная по объему (11 страниц или 22 столбца) и перечню освещаемых вопросов статья В. Владимирского и А. Лидский «Ожоги».

Достаточно часто книги по хирургии содержали лишь отдельные главы, посвященные термической травме. Так, в первом томе руководства для врачей и студентов «Общая хирургия» А. А. Немиловым написана глава «Термические, электрические и химические повреждения» [2]. Но это не снижает значимость опубликованной в них научно-практической информации. Она существенно дополняет сведения других разделов, являясь составной и неотъемлемой частью предлагаемых читателю знаний.

Повышению качества подготовки и дополнительного образования врачей способствовал выпуск учебно-методической литературы. В качестве примера можно привести изданный в 1933 г. Государственным медицинским издательством в Москве и Ленинграде труд С. Иохельсона «Ожоги и их лечение». Он предназначался для групп заочного

обучения на цикле «Травматология», при секторе кадров Наркомздрава РСФСР, отделения усовершенствования врачей.

Результаты текущих исследований и клинических наблюдений, актуальные знания об ожогах различной этиологии, местных и общих поражениях холодом публиковали на страницах периодических медицинских изданий, число которых в стране с каждым годом увеличивалось. Так, по данным С. Вайнберга и М. Мультиановского (1932) [3], в Советском Союзе в период с 1921 по 1931 г. выходил 221 медицинский журнал, и это не считая медицинских газет. Сведения о числе публикаций и докладов в различных типах и видах источников приведены в табл. 2.

Таким образом, основными видами публикации результатов научно-исследовательских работ, относящихся к рассматриваемому историческому периоду, являлись статьи в научных медицинских журналах, материалы хирургических съездов, научных конференций с докладами и тезисами докладов отечественных ученых, а также реферативные сообщения о выступлениях врачей, обсуждениях актуальных текущих вопросов и демонстрациях тематических больных на заседаниях хирургических и медицинских обществ. Так, в течение исследуемого исторического периода в стране было проведено 14 научных конференций, на которых прозвучало 33 доклада по теме «Термическая травма». Кроме этого, в различных городах прошли заседания 17 медицинских обществ, на которых

Таблица 2

Число публикаций и научных докладов по проблеме «Термическая травма» в медицинских изданиях на территории СССР за период с 1924 по 1940 г.

Table 2

Number of publications and scientific reports on the issue of «Thermal injury» in medical publications in the USSR for the period from 1924 to 1940

Первоисточник	Число (абс.)	%
Медицинские журналы	291	50,26
Доклады, демонстрации	121	20,90
Сборники тезисов научных докладов	81	13,99
Монографии, отдельные главы и разделы	39	6,74
Научно-популярные брошюры	31	5,35
Медицинские газеты	15	2,59
Диссертации	1	0,79
Всего	579	100

Таблица 3

Число публикаций по вопросам термической травмы в отдельных медицинских изданиях в СССР за период 1920–1930-х гг.

Table 3

The number of publications on the issues of thermal injury in individual medical publications in the USSR during the 1920s–1930s

Издание	Опубликовано		Всего
	статьи	протоколы съездов хирургов, научных конференций, хирургических и медицинских обществ	
«Вестник хирургии им. И. И. Грекова»	16	29	45
«Новый хирургический архив»	–	41	41
«Хирургия»	22	4	26
«Советская хирургия»	18	5	23
«Новая хирургия»	23	–	23
«Военно-медицинский журнал» («Военно-санитарное дело»)	19	–	19
«Советская медицина»	19	–	19
«Советский врач»	16	–	16
«Фельдшер»	15	–	15
«Ортопедия и травматология»	9	4	13
«Гигиена труда»	12	–	12
«Врачебная газета»	11	–	11
«Казанский медицинский журнал»	9	1	10

продемонстрировали и обсудили опыт и результаты лечения 13 ожоговых больных.

Систематизация публикационного потока позволила нам выявить и ранжировать периодические медицинские издания, в которых наиболее часто публиковались научные работы, относящиеся к теме нашего исследования: статьи, материалы докладов на конференциях, протоколы заседаний медицинских обществ. В этих публикациях затрагивались актуальные вопросы термической травмы или демонстрировались клинические случаи, представляющие научно-практическую значимость для специалистов (табл. 3).

Полученные данные свидетельствуют о взаимосвязанном процессе восстановления советского здравоохранения, науки, подготовки и роста числа медицинских работников одновременно с активной

работой медицинских издательств и расширением ассортимента выпускаемых в стране научно-медицинских изданий.

В ходе выполненного исследования установлено, что тематика публикаций и докладов советских ученых отличалась разнообразием. Она охватывала широкий перечень вопросов теории и практики лечения термической травмы. Полученные данные приведены в табл. 4.

Обширный диапазон, разнообразие тем исследований, публикаций и выступлений по проблеме «Термическая травма», осуществленных советскими учеными в рассматриваемый исторический период, свидетельствуют об актуальности данной проблемы в научных и клинических кругах нашей страны.

В этот период происходило активное изучение эффективности различных способов и методов

Таблица 4

Структура публикаций и докладов советских ученых по проблеме «Термическая травма» в 1920–1930-е гг.

Table 4

The structure of publications and reports of Soviet scientists on the issue of «Thermal injury» in the 1920s–1930s

Тема	Число (абс.)	%
Местное лечение ожоговых ран	81	13,99
Лечение ожогов (несколько методов)	72	12,44
Патология внутренних органов	71	12,26
Этиология и статистика ожогов	62	10,71
Клинический случай	43	7,43
Проблемная статья	34	5,87
Патогенез раневого процесса	33	5,70
Первая помощь	28	4,84
Профилактика	22	3,80
Критические состояния	21	3,63
Этапное лечение	16	2,76
Последствия ожогов	15	2,59
Физические методы лечения	15	2,59
Методы хирургического лечения	14	2,42
Экспериментальные работы	11	1,90
Гемотрансфузионная терапия	10	1,73
Особенности раневого процесса	8	1,38
Популяризация знаний об ожогах	7	1,21
Диагностика	6	1,04
Летальность	5	0,86
Разное	5	0,86
Всего	579	100

местного и общего лечения термических травм у различных категорий и групп пострадавших. Так, в 1935 г. В. В. Гориневская и З. П. Самсонова [4] доказали преимущества открытого способа лечения ожогов в группе из 300 человек, которые в течение 2,5 года находились на госпитализации в травматологическом отделении Института неотложной помощи им. Н. В. Склифосовского. В своем выступлении в июне 1936 г. на 6-м Всеукраинском съезде хирургов А. И. Горбань обобщил опыт лечения 400 обожженных [5]. В 1939 г. С. М. Калмановский опубликовал данные о результатах лечения также открытым способом 376 обожженных, поступивших в Центральную городскую больницу г. Магнитогорска и больницу тракторного завода в г. Челябинске за период с 1932 по 1938 г. [6].

Неменьший интерес представлял и опыт оказания помощи пострадавшим в амбулаторных условиях. Этому посвятил свою работу Б. Н. Постников (1937) [7]. Он показал преимущества применения меловой повязки в сравнении с другими способами местного лечения ожогов в группе из 1310 человек. Им оказывалась медицинская помощь в травматологическом пункте Василеостровского района Ленинграда в период с 1932 по 1934 г.

На Третьем Всесоюзном совещании хирургов в Ленинграде в 1937 г. В. Н. Промптова [8] обоб-

щила опыт лечения 1388 обожженных. Из них треть находились на стационарном лечении в I и IV хирургических клиниках II Ленинградского медицинского института.

Обращает на себя внимание, что различные аспекты термической травмы изучались специалистами во многих городах нашей страны: Архангельске, Баку, Воронеже, Днепропетровске, Ижевске, Кабаково, Казани, Киеве, Ленинграде, Магнитогорске, Минске, Москве, Новосибирске, Одессе, Ростове-на-Дону, Смоленске, Сталино, Сталинграде, Тбилиси, Харькове, Челябинске, Черкассах и т. д.

Суммируя полученные данные о тематике публикаций, выступлений на съездах и научных обществах, можно отметить следующие закономерности. В период 1920–1930 гг. среди отечественных ученых и клиницистов шли дискуссии о преимуществах и недостатках открытого и закрытого способа ведения ожоговых ран [9]. Обсуждалась целесообразность использования различных медикаментов, а также химических соединений, обладавших коагулирующими свойствами, для местного лечения ожогов. Среди препаратов наибольшее распространение получили марганцовокислый калий [10], танин, его водные и спиртовые растворы [11], а кроме того, сходные с ними по

Таблица 5

Персональная публикационная активность советских ученых в изучение актуальных вопросов термической травмы

Table 5

Personal publication activity of Soviet scientists in the study of topical issues of thermal injury	
Фамилия, имя, отчество	Число публикаций (докладов/выступлений)
<i>Местные и общие поражения холодом</i>	
С. С. Гирголав	14
Т. Я. Арьев	12
В. Н. Шейнис	4
<i>Термические ожоги</i>	
Е. М. Городецкий	6
Ю. Ю. Джанелидзе	3
В. К. Навроцкий	3
<i>Местные и общие поражения электрическим током</i>	
А. Д. Каплан	32
И. Р. Петров	12
Н. А. Золотова	7
Н. А. Вигдорчик	6
В. К. Бойко	5
Н. Н. Сыренский	5
П. П. Гончаров	4
Е. Г. Михлин	4
<i>Химические ожоги</i>	
Е. М. Городецкий	6
В. К. Навроцкий	3

механизму действия большой группы красок – анилиновые краски (А. Ф. Гербачевский (1925) [12]), бриллиантовая зелень (Л. Е. Корыткин-Новиков (1934) [13]), генциан-виолет (С. М. Калмановский (1939) [6]) и т. д. Считалось, что обработка этими соединениями раневой поверхности способствует образованию тонкостенного струпа, создает оптимальные условия для течения репаративных процессов, ускоряет эпителизацию и предотвращает потери жидкости, белков и электролитов сквозь открытую ожоговую рану [14].

В своих публикациях авторы доказывали преимущества различного рода присыпок, растений и даже пищевых продуктов (рыбьего жира или апельсинового сока и т. д.) для местного лечения ран после ожогов и отморожений [15–17].

Следует обратить внимание, что во многих публикациях советских хирургов имеются ссылки на работы зарубежных специалистов, предложивших оригинальные методы местного лечения ожогов: Е. С. Davidson (1925) [18]), R. H. Aldrede (1931) [19], A. G. Bettman'a (1936) [20] и др. Это свидетельствует не только о том, что отечественные врачи в 1920–1930-е гг. имели доступ к разнообразной зарубежной медицинской литературе. Становится очевидным и тот факт, что в тяжелейшее время восстановления страны после Первой мировой и Гражданской войн, революционных событий 1917 г. правительство СССР находило воз-

можность выделять средства на ее закупку у иностранных издательств.

Кроме того, обсуждались система медикаментозной терапии глубоких ожогов, показания к проведению гемотрансфузионной терапии, результаты экспериментального моделирования ожогового шока. В своих трудах авторы неоднократно высказывали личные мнения об отношении к пузырям при ожогах. Сохранять их или удалять, прокалывать или надрезать их у основания? Неменьшее внимание уделялось и целесообразности первичной хирургической обработки ожоговых ран, предложенной Вильбушевичем. В то же время вопросам оперативного восстановления кожного покрова уделялось гораздо меньшее внимание [21, 22].

Таким образом, шел процесс апробации и обсуждения наиболее перспективных методов и тактических подходов в решении большого числа вопросов, возникавших при лечении пострадавших с термической травмой различной этиологии. Полученные результаты реализовывались в повседневной клинической работе. Об этом свидетельствуют сообщения об успешном лечении пострадавших не только с локальными, но и обширными поражениями кожного покрова. Так, 16 марта 1940 г. на заседании Белорусского хирургического общества В. В. Бабук продемонстрировал больного, у которого был достигнут положительный результат лечения при имевшемся ожоге площадью в 34 % поверхности тела [23].

А несколькими месяцами ранее – 4 января 1940 г. – С. Л. Тыдман продемонстрировал пациента после его выздоровления, который ранее получил ожог паром на площади 64 % поверхности тела [24].

Начиная с середины 1930-х гг., существенно возросла интенсивность исследований местного и общего воздействия низких температур на ткани и организм человека. Этому способствовало создание в структуре Военно-медицинской академии Красной армии им. С. М. Кирова криобюро. Под руководством профессора С. С. Гирголава сотрудники кафедры госпитальной хирургии Т. Я. Арьев, В. Н. Шейнис и др. [25] изучили многие вопросы физиологии, патогенеза, клиники, профилактики, лечения данной патологии «с точки зрения хирурга». Не менее активно и плодотворно работали в Ленинграде специалисты I Военно-морского госпиталя Краснознаменного Балтийского флота Л. Г. Гольдман и В. К. Лубо. Результаты исследований позволили разработать и внедрить в медицинское обеспечение войск ряд качественно новых положений, которые были апробированы, оказались востребованными, показали свою эффективность и с учетом боевого опыта – доработанными и усовершенствованными в ходе войны с Финляндией (1939–1940), а затем в годы Великой Отечественной войны (1941–1945).

Данные о персональном научном вкладе отдельных советских ученых в разработку актуальных вопросов «Термической травмы» приведены в табл. 5.

Представленные в табл. 5 данные свидетельствуют, что авторов, которые опубликовали четыре и более работ по проблеме «Термическая травма», оказалось всего 13 человек. В большинстве случаев персональный вклад ограничивался одной-двумя работами. И это при 579 научных работ в абсолютном исчислении. Неудивительно, что итоговый список авторов созданной базы данных включает в себя несколько сотен фамилий исследователей, чьим трудом, поэтапно и целенаправленно, шло расширение наших знаний по теории и практике лечения термической травмы.

Обсуждение. Результаты исследования необходимо рассматривать как взаимосвязанный процесс, отражающий многообразие событий, происходящих в нашей стране в период 1920–1930-х гг. Первая мировая война, революционные события 1917 г., Гражданская война привели к дезорганизации инфраструктуры гражданского здравоохранения, снижению его кадрового потенциала, ограниченности материальных и человеческих ресурсов. Выполнение государственного плана электрификации Советской России после Октябрьской революции 1917 г., восстановление промышленности, механизация транспорта и сельского хозяйства, развитие химической промышленности и т. д. сопровождалось ростом промышленного и бытового

травматизма [26]. В определенной степени ситуацию усугубляли и не совсем удовлетворительные условия жизни большинства населения страны. В структуре травматизма того времени было небольшое число пострадавших и с термической травмой [4, 27].

Но, несмотря на это, начиная с 1920-х гг. в СССР медицинская помощь становилась все более доступной [28].

Возникает вопрос: если были пострадавшие с ожогами и отморожениями, то как их лечили, выполнялись ли какие-либо научно-исследовательские работы по данной тематике? К сожалению, в современной литературе имеются лишь упоминания об единичных научных конференциях, делается особый акцент на значимости предложения И. И. Джанелидзе о необходимости концентрации обожженных в специализированных центрах..., и, пожалуй, все.

Полученные результаты позволили не только восстановить исторически достоверные факты о многочисленных исследованиях различных аспектов термической травмы, проводимых отечественными учеными в период с 1924 по 1940 г. После систематизации они стали основой создания тематической базы данных. Последняя содержит информацию о 578 библиографических ссылок на работы советских и 1 переведенной на русский язык монографии, изданных в СССР по данной тематике. Разнообразные формы, типы и виды публикаций, вариативность тематики исследований, широкая география мест работы авторов свидетельствуют об активном изучении советскими учеными различных аспектов теории и практики лечения ожогов, местных и общих поражений холодом в рассматриваемый исторический период. Ни один, ни два исследователя, а сотрудники большого числа отделений и клиник, расположенных в десятках городов СССР, обобщали свой опыт лечения термической травмы, высказывали оригинальные суждения, выступали с докладами и демонстрациями тематических больных, важное значение придавали популяризации полученных знаний и обмену научно-практическим опытом.

Созданный накануне Великой Отечественной войны определенный научно-практический базис позволил советским врачам достаточно успешно оказывать медицинскую помощь обожженным и обмороженным бойцам и командирам Красной армии на этапах медицинской эвакуации. Высшее руководство СССР по достоинству оценило достижения отечественных ученых. Так, за несколько месяцев до нападения фашистской Германии на СССР, 14 марта 1941 г. принимается Постановление Совета народных комиссаров СССР «О присуждении Сталинских премий за выдающиеся изобретения». Среди награжденных премией III степени – Александр Николаевич Гинсбург,

профессор Военной академии химической защиты имени К. Е. Ворошилова – за изобретение препарата для терапии кожных покровов от ожогов [29]. А в 1942 г. С. С. Гирголаву, Т. Я. Арьеву, В. Н. Шейнису за «...научную разработку новых методов, ускоряющих лечение при обморожении» была присуждена Сталинская премия II степени [30].

Выводы. 1. Уже через несколько лет после окончания Гражданской войны в СССР стали регулярно публиковаться результаты клинических наблюдений и экспериментальных исследований по проблеме «Термическая травма».

2. Медицинские издательства и издания представляли исследователям и специалистам широкие возможности для размещения научно-практической информации. В них были опубликованы 306 статей, 121 сообщение о докладах и демонстрациях на хирургических съездах, научных конференций, заседаниях хирургических и медицинских обществ, 81 сборник тезисов научных докладов, 39 монографий (в том числе книг, содержащих отдельные главы по теме «Термическая травма»), 15 научно-популярных брошюр и т. д.

3. Тематика найденных 579 первоисточников отличается разнообразием. Приоритетными темами являлись «Местное лечение ожоговых ран» – 81 (14 %), «Лечение ожогов (обсуждение нескольких методов)» – 72 (12,4 %), «Патология внутренних органов при термической травме» – 71 (12,3 %) и «Анализ клинических случаев» – 62 (10,7 %) публикации.

4. Считаю представленные материалы лишь результатами предварительного исследования. Мы не исключаем, что продолжение целенаправленного библиографического и фактографического поиска позволит выявить и ввести в научный оборот новые труды по «термической травме», пополнить научные представления, относящиеся к истории данного вопроса, расширить наши знания о вкладе в разработку данной проблематики отдельных авторов и медицинских учреждений.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Еллинек С. Несчастный случай от электричества (для инженеров и врачей) / пер. с нем. А. А. Летавет и П. И. Синева. М. : Вопр. труда, 1927. С. 175.
2. Немилов А. А. Термические, электрические и химические повреждения // Общая хирургия : рук. для врачей и студ. / под ред. Э. Р. Гессе, С. С. Гирголава, В. А. Шаак ; сост. Л. А. Андреев, К. К. Введенский, А. О. Верещинский и др. М. ; Л. : Гос. изд-во, 1928. Т. 1. С. 441–460.
3. Вайнберг С., Мультиановский М. Медицинская литература // Большая медицинская энциклопедия : в 35 т. Т. 17 : Массаж-Метрит / гл. ред. Н. А. Семашко. М., 1936. С. 547–562.
4. Гориневская В. В., Самсонова З. П. Ожоги и их лечение // Совет. мед. 1935. № 6. С. 216–225.
5. Горбань А. И. 400 случаев ожогов и опыт лечения их // Новый хирург. арх. 1937. Т. 38, № 151–152. С. 479–482.
6. Калмановский С. М. Принципы рационального лечения термических ожогов // Хирургия. 1939. № 1. С. 63–72.
7. Постников Б. Н. Меловая повязка среди других методов лечения ожогов в амбулаторной обстановке // Хирургия. 1937. № 1. С. 28–33.
8. Промптова В. Н. Ожоги и их лечение по материалам первой и четвертой хирургических клиник II ЛМИ // Вестн. хир. им. И. И. Грекова. 1938. Т. LV, Кн. 1. С. 86.
9. Арьев Т. Я. Хирургия ожогов // Хирургия. 1963. № 12. С. 29–41.
10. Гольмберг В. В. Из практики применения марганцевокислого калия при ожогах // Казан. мед. журн. 1931. № 2. С. 194–196.
11. Фой Л. К. Двое больных с ожогами, леченными по способу Бетмена // Вестн. хирургии им. Грекова. 1939. Т. LVIII, № 8. С. 67.
12. Гербачевский А. Ф. Открытый способ лечения ожогов анилиновыми красками // Врачеб. газ. 1925. № 19. С. 459–460.
13. Корыткин-Новиков Л. Е. Результаты лечения ожогов бриллиантовой зеленью // Совет. врач. журн. 1936. № 6. С. 421–422.
14. Норенберг А. Е. Сравнительная оценка метода Бетмен-Дэвидсона при лечении ожогов // Вестн. хир. им. И. И. Грекова. 1940. Т. 60, № 1–2. С. 9–17.
15. Жданова А. П. Лечение ожогов, отморожений и гнойных ран рыбьим жиром // Совет. мед. 1940. № 21. С. 23.
16. Рапопорт Д. М. Лечение ожогов метилвиолетом // Совет. мед. 1940. № 13–14. С. 15–16.
17. Русанов А. Г. О применении отвара дубовой коры при ожогах // Новый хирург. арх. 1939. Т. XLIV, Кн. 176. С. 342.
18. Davidson E. C. The tannic acid treatment of burns // Surg. Gynec. Obstet. 1925. Vol. 41. P. 202–221.
19. Aldrede R. H. Treatment of burns with a compound of analine dyes // Meine Med. 1931. Vol. 28. P. 5–7.
20. Bettman A. G. The Tannic Acid. Silver Nitrate Treatment of Burns. A Method of Mimimising Shook and Toxemia and Shortening Convalescence // Northwest Med. 1935. Vol. 34. P. 46–51.
21. Джанелидзе Ю. Ю. Ожоги и их лечение // Тезисы к докладу на XXIV Всесоюз. съезде хирургов (Харьков, 1938 г.). Л. : Ин-т скорой помощи. 1938. С. 8.
22. Ожоги : рук. для врачей. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Б. С. Вихриева, В. М. Бурмирова. Л. : Медицина. 1986. С. 272.
23. Бабук В. В. Демонстрация больной, выздоровевшей после обширного ожога тела (34 % поверхности по Беркоу) // Новый хирург. арх. 1940. Т. 46, № 182. С. 175.
24. Тыдман С. Л. Демонстрация больного, выздоровевшего после ожога паром 64 % поверхности тела (по Беркоу) // Новый хирург. арх. 1940. Т. 45, Кн. 180. С. 363.
25. Арьев Т. Я. Отморожение : патологическая анатомия, патологическая физиология, патогенез, клиника, профилактика, лечение. Л. : Медгиз. 1938. С. 202.
26. Народное хозяйство СССР за 60 лет : юбилейный статист. ежегод. / ЦСУ при Совете Министров СССР. М. : Статистика, 1977. С. 709.
27. Гориневская В. В. Травматология в СССР за 20 лет // Хирургия. 1937. № 11. С. 31–48.
28. Катцина Т. А., Крылов И. И., Пашина Н. В., Мезит Л. Э. Становление советского здравоохранения в российской провинции в 1920-е годы // Проблемы соц. гигиены, здравоохранения и истории мед. 2017. № 25 (1). С. 41–45.
29. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР о присуждении Сталинских премий за выдающиеся работы в области

- науки. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР о присуждении Сталинских премий за выдающиеся изобретения. Лауреаты Сталинских премий // Вестн. Акад. наук СССР. 1941. Т. 11, № 4. С. 1–20.
30. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР о присуждении Сталинских премий за выдающиеся работы в области науки за 1942 год // Известия. 1943. № 68 (8061). 23 марта.

REFERENCES

- Ellinek S. Electricity accident: (for engineers, and doctors) / per. s nem. A. A. Letavet, P. I. Sineva. Moscow, Labor issues. 1927:175. (In Russ.).
- Nemilov A. A. Thermal, electrical and chemical damage // General Surgery: A Guide for Physicians and Students / eds. by E. R. Gesse, S. S. Girgola, V. A. Shaak; compilers L. A. Andreev, K. K. Vvedenskii, A. O. Vereshchinskii et al.. Moscow, Leningrad, State Publishing House, 1928;(1):441–460. (In Russ.).
- Vainberg S., Mul'tanovskii M. Medical literature // Big medical encyclopedia: in 35 volumes. Vol. 17 / eds by N. A. Semashko. Moscow, 1936:547–562. (In Russ.).
- Gorinevskaya V. V., Samsonova Z. P. Burns and their treatment // Soviet medicine. 1935;(6):216–225. (In Russ.).
- Gorban' A. I. 400 burn cases and experience in their treatment // New surgical archive. 1937;38(151–152):479–482. (In Russ.).
- Kalmanovskii S. M. Principles for the rational treatment of thermal burns // Surgery. 1939;(1):63–72. (In Russ.).
- Postnikov B. N. Chalk bandage among other outpatient burn treatments // Surgery. 1937;(1):28–33. (In Russ.).
- Promptova V. N. Burns and their treatment based on the materials of the first and fourth surgical clinics of the II LMI // Grekov's Bulletin of Surgery. 1938;LV(1):86. (In Russ.).
- Ar'ev T. Ya. Burn surgery // Surgery. 1963;(12):29–41. (In Russ.).
- Gol'mberg V. V. From the practice of using potassium permanganate for burns // Kazan Medical Journal. 1931;(2):194–196. (In Russ.).
- Foi L. K. Two patients with burns treated by the Batman method // Grekov's Bulletin of Surgery. 1939;LVIII(8):67. (In Russ.).
- Gerbachevskii A. F. An open method for treating burns with aniline paints // Medical newspaper. 1925;(19):459–460. (In Russ.).
- Korytkin-Novikov L. E. Results of treatment of burns with brilliant green // Soviet medical journal. 1936;(6):421–422. (In Russ.).
- Norenberg A. E. Comparative evaluation of the Batman-Davidson method in the treatment of burns // Grekov's Bulletin of Surgery. 1940;60(1–2):9–17. (In Russ.).
- Zhdanova A. P. Treatment of burns, frostbites and purulent wounds with fish oil // Soviet medicine. 1940;(21):23. (In Russ.).
- Rapoport D. M. Treatment of burns with methyl violet // Soviet medicine. 1940;(13–14):15–16. (In Russ.).
- Rusanov A. G. On the use of a decoction of oak bark for burns // New surgical archive. 1939;XLIV(176):342. (In Russ.).
- Davidson E. C. The tannic acid treatment of burns // Surg. Gynec. Obstet. 1925;(41):202–221.
- Aldrede R. H. Treatment of burns with a compound of aniline dyes // Meine Med. 1931;(28):5–7.
- Bettman A. G. The Tannic Acid. Silver Nitrate Treatment of Burns. A Method of Mimimising Shook and Toxemia and Shortening Convalescence // Northwest Med. 1935;(34):46–51.
- Dzhanelidze Yu. Yu. Burns and their treatment // Abstracts for the report at the XXIV All-Union Congress of Surgeons (Kharkov. 1938). Leningrad, Institute of ambulance. 1938:8. (In Russ.).
- Burns: a guide for doctors. 2nd ed. / eds. by B. S. Vikhriev, V. M. Burmistrov. Leningrad, Medicine, 1986:272. (In Russ.).
- Babuk V. V. Demonstration of a patient who recovered from an extensive burn of the body (34 % of the surface according to Berkow) // New surgical archive. 1940;46(182):175. (In Russ.).
- Tydmann S. L. Demonstration of a patient who recovered from a steam burn of 64 % of the body surface (according to Berkow) // New surgical archive. 1940;45(180):363. (In Russ.).
- Ar'ev T. Ya. Frostbite: pathological anatomy, pathological physiology, pathogenesis, clinical picture, prevention, treatment. Leningrad, Medgiz. 1938:202. (In Russ.).
- Annual Economy of the USSR for 60 Years: Anniversary Statistical Yearbook / CSB under the Council of Ministers of the USSR. Moscow, Statistics, 1977:709. (In Russ.).
- Gorinevskaya V. V. Traumatology in the USSR for 20 years // Surgery. 1937;(11):31–48. (In Russ.).
- Kattina T. A., Krylov I. I., Pashina N. V., Mezit L. E. Formation of Soviet health care in the Russian province in the 1920s // Problems of social hygiene, health care and the history of medicine. 2017;25(1):41–45. (In Russ.).
- Resolution of the Council of People's Commissars of the USSR on the award of Stalin prizes for outstanding work in the field of science. Resolution of the Council of People's Commissars of the USSR on the award of Stalin prizes for outstanding inventions. Stalin Prize winners // Bulletin of the USSR Academy of Sciences. 1941;11(4):1–20. (In Russ.).
- Resolution of the Council of People's Commissars of the USSR on the award of the Stalin Prizes for outstanding work in the field of science in 1942 // Izvestija. 1943;68(8061):23 March. (In Russ.).

Информация об авторах:

Соколов Владимир Андреевич, кандидат медицинских наук, преподаватель кафедры термических поражений, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-4260-8578; **Мамаева Светлана Анатольевна**, кандидат педагогических наук, зав. отделом, Фундаментальная библиотека, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0001-6775-1958; **Бутрин Ярослав Любомирович**, кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, помощник начальника клиники (термических поражений и пластической хирургии) по лечебной работе кафедры термических поражений, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-4260-8578; **Самарев Александр Владимирович**, кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, преподаватель кафедры термических поражений, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0001-8658-0584.

Information about authors:

Sokolov Vladimir A., Cand. of Sci. (Med.), Lecturer of the Department of Thermal Lesions of the Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-4260-8578; **Mamaeva Svetlana A.**, Cand. of Sci. (Med.), Head of the Department, Fundamental Library, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0001-6775-1958; **Butrin Yaroslav L.**, Cand. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Associate Head of the Clinic (Thermal Lesions and Plastic Surgery) for Clinical Care of the Department of Thermal Lesions, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-4260-8578; **Samarev Aleksandr V.**, Cand. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Lecturer of the Department of Thermal Lesions, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0001-8658-0584.