

DOI: 10.33454/1728-1261-2026-2-55-59
УДК 616-001.17-036.22"2022/2025"

Эпидемиологический анализ ожогового травматизма (2022–2025): возрастные и сезонные тенденции (на основе анализа историй болезни ожоговых пациентов)

М. В. Чепелянская^{1,2}, А. С. Долока³, Е. Н. Кузьмич¹, К. Н. Гайман¹,
А. П. Жукова¹, А. Л. Вагин¹

¹ КГБУЗ «Краевая клиническая больница» им. профессора О. В. Владимирцева министерства здравоохранения Хабаровского края, Хабаровск, Россия

² КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края, Хабаровск, Россия

³ ООО «Дальневосточный центр инновационной диагностики и эндоскопической хирургии «МаксКлиник», Хабаровск, Россия

Резюме

Настоящая статья представляет собой анализ данных, извлеченных из историй болезни ожоговых больных (ИБ) детского возраста, зарегистрированных за период с 2022-го по 2025 год в ожоговом центре КГБУЗ «ККБ» им. проф. О. В. Владимирцева.

Целью анализа было выявление ключевых эпидемиологических характеристик ожогового травматизма, включая распределение случаев по возрасту (группа), сезону и году, для определения наиболее уязвимых контингентов и периодов риска. Общий массив данных включает 552 зарегистрированные истории болезни.

Ключевые слова: ожог, ожоговый травматизм, сезонность ожогов

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

М. В. Чепелянская – ORCID: 0000-0003-3886-8625

А. С. Долока – ORCID: 0000-0002-9391-4607

Е. Н. Кузьмич – ORCID: 0009-0004-6594-1984

К. Н. Гайман – ORCID: 0009-0002-0011-3737

А. П. Жукова – ORCID: 0000-0001-6774-5689

А. Л. Вагин – ORCID: 0009-0001-9484-36110

Для цитирования: Чепелянская М. В., Долока А. С., Кузьмич Е. Н., Гайман К. Н., Жукова А. П., Вагин А. Л. Эпидемиологический анализ ожогового травматизма (2022–2025): возрастные и сезонные тенденции (на основе анализа историй болезни ожоговых пациентов). Здравоохранение Дальнего Востока. 2026, 2: 55–59. DOI: 10.33454/1728-1261-2026-2-55-59

Epidemiological Analysis of Burn Injuries (2022–2025): Age and Seasonal Trends (Based on Analysis of Burn Patient Case Histories)

M. V. Chepelyanskaya^{1,2}, A. S. Doloka³, E. N. Kuzmich¹, K. N. Gaiman¹,
A. P. Zhukova¹, A. L. Vagin¹

¹ O. V. Vladimirtsev Regional Clinical Hospital of the Khabarovsk Krai Ministry of Health, Khabarovsk, Russia

² Postgraduate Institute for Public Health Workers of the Khabarovsk Krai Ministry of Health, Khabarovsk, Russia

³ Far Eastern Center for Innovative Diagnostics and Endoscopic Surgery "MaxClinic", Khabarovsk, Russia

Abstract

This article presents an analysis of data extracted from the medical records of pediatric burn patients (BP) registered between 2022 and 2025 at the Burn Center of the O. V. Vladimirtsev Regional Clinical Hospital.

The objective of the analysis was to identify key epidemiological characteristics of burn injuries, including the distribution of cases by age (group), season, and year, to identify the most vulnerable groups and risk periods. The total dataset includes 552 registered medical records.

Keywords: burn, burn trauma, burn seasonality

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:

M. V. Chepelyanskaya – ORCID: 0000-0003-3886-8625

A. S. Doloka – ORCID: 0000-0002-9391-4607

E. N. Kuzmich – ORCID: 0009-0004-6594-1984

K. N. Gaiman – ORCID: 0009-0002-0011-3737

A. P. Zhukova – ORCID: 0000-0001-6774-5689

A. L. Vagin – ORCID: 0009-0001-9484-36110

To cite this article: Chepelyanskaya M. V., Doloka A. S., Kuzmich E. N., Gaiman K. N., Zhukova A. P., Vagin A. L. Epidemiological Analysis of Burn Injuries (2022–2025): Age and Seasonal Trends (Based on Analysis of Burn Patient Case Histories). *Public Health of the Far East*. 2026, 2: 55–59. DOI: 10.33454/1728-1261-2026-2-55-59

Введение

Ожоговая травма у детей остается одной из наиболее частых причин обращения за экстренной медицинской помощью и госпитализации [1, 2]. В структуре бытового травматизма ожоги занимают значимое место, а последствия включают не только острые риски (инфекция, развитие ожоговой болезни, необходимость хирургического лечения), но и длительную реабилитацию, рубцовые деформации, косметические и психосоциальные ограничения [2, 3, 4, 5].

Эпидемиологический анализ локальных данных позволяет уточнить уязвимые возрастные контингенты и сезонные периоды риска, что необходимо для адресной профилактики и планирования ресурсов ожоговой службы [6, 7, 8].

Цель исследования: оценить распределение зарегистрированных случаев ожогового травматизма у детей по годам, возрастным группам и сезонам за период 2022–2025 годы, выявить тенденции и сформулировать профилактические выводы.

Материал и методы: ретроспективный анализ 552 историй болезни детей с ожоговой травмой, зарегистрированных в 2022–2025 годах. Проведена группировка по возрасту (0–1 год, 1–3 года, 4–6 лет, 7–10 лет, старше 10 лет) и по сезонам года; оценивалась динамика по годам и долевое распределение внутри возрастных групп.

Исследование охватывает четыре года, демонстрируя стабильно высокое число пострадавших от ожогов среди детей (зарегистрированных случаев (ИБ)): в 2022 году был зарегистрирован 121 случай, в 2023 году – 155 случаев, в 2024 году – 144 случая, а в 2025 году (по доступным данным) – 129 случаев.

Пик зарегистрированных случаев приходится на 2023 год, затем отмечается умеренное снижение в 2024–2025 годах (рис. 1).

Возрастные группы распределены следующим образом:

0–1 год (29)

1–3 года (312)

4–6 лет (43)

7–10 лет (76)

Старше 10 лет (92)

Анализ показывает, что наибольший риск ожогового травматизма отмечается в группе 1–3 года (56 %), что соответствует возрасту максимальной бытовой активности и недостаточного контроля рисков [9, 2].

Отмечается постепенное снижение доли этой группы по годам на 8 %, что может отражать частичную эффективность профилактики (в 2022 году – 60 %, в 2023-м – 60 %, в 2024-м – 55 %, в 2025-м – 52 %) (рис. 2).

Вторая по численности группа – подростки (17 %). Причем риск ожогового травматизма в этой категории в течение трех лет имел тенденцию к росту: за три года – на 6 %

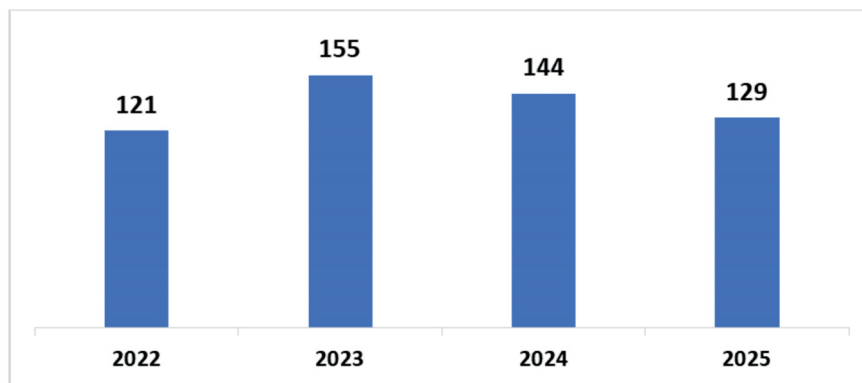


Рис. 1. Зарегистрированные случаи за четыре года

(2022 год – 15 %, 2023-й – 17 %, 2024-й – 21 %), а в 2025 году – снижение в сравнении с 2024 годом в 2 раза (рис. 2).

Важно отметить, что в 2025 году резкий всплеск ожогового травматизма среди детей в группе 0–1 год – 60 % от общего числа пострадавших в данной категории за отчетный период.

При общем рассмотрении наибольшее количество случаев ожогового травматизма приходится на периоды межсезонья и теплого времени года (рис. 3).

Зима – 127 случаев.

Весна – 142 случая.

Лето – 152 случая.

Осень – 131 случай.

В суммарном распределении преобладают весна и лето, что типично для периода повышенной активности и выездов на природу.

Существенный вклад осени и зимы подчеркивает роль бытовых факторов риска и необходимость круглогодичной профилактики.

Наиболее важные тенденции выявляются при совместном рассмотрении возраста и сезона.

В группе 0–1 год возрастает число пострадавших в осенний период, что может быть связано с бытовым травматизмом.

Группа 0–1 год	Зима	Весна	Лето	Осень
Количество	6	2	8	13

В группе 1–3 года практически отсутствует различие по сезонам, но имеется некоторое возрастание пострадавших в осенне-весенний период, что также может быть связано с бытовым травматизмом (возможно, с отключением горячей воды).

Группа 1–3 года	Зима	Весна	Лето	Осень
Количество	79	86	64	84

В группе 4–6 лет явного преобладания по сезонам также нет. И в целом данная группа является малочисленной в рамках ожогового травматизма.

Группа 4–6 лет	Зима	Весна	Лето	Осень
Количество	11	13	11	8

В группе 7–10 лет отмечается рост числа пострадавших в летний период, возможно, это связано с уличной активностью, желанием разжечь костер и отсутствием подобного навыка.

Группа 7–10 лет	Зима	Весна	Лето	Осень
Количество	17	17	33	9

Такая же тенденция отмечается и в группе детей старше 10 лет.

Группа старше 10 лет	Зима	Весна	Лето	Осень
Количество	15	24	36	17

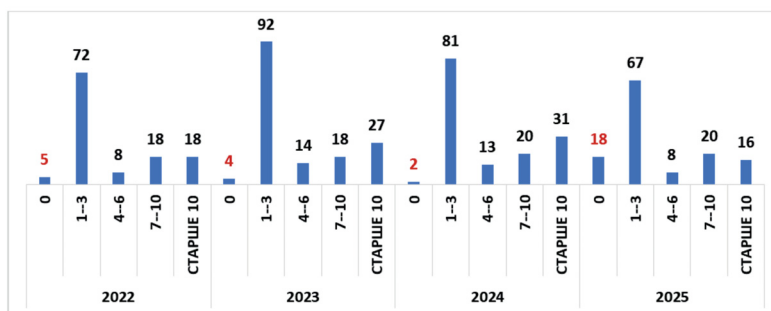


Рис. 2. Ожоговый травматизм за период 2022–2025 годы

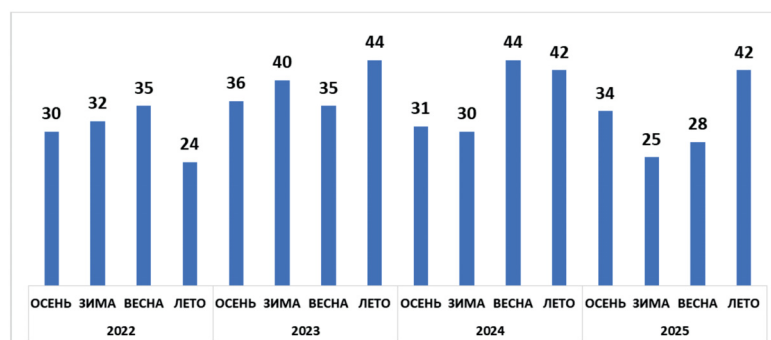


Рис. 3. Распределение травм по сезонам в течение 2022–2025 годов

В целом динамика за четыре года по сезонам такова:

Год	Зима	Весна	Лето	Осень	Всего за год
2022	32	35	24	30	121
2023	40	35	44	36	155
2024	30	44	42	31	147
2025	25	28	42	34	129

• **2022 год:** наибольшее количество случаев зарегистрировано **зимой и весной** (32–35).

• **2023 год:** принципиального отличия по сезонам нет, при этом общее число случаев значительно выше, чем в 2022 году (155).

• **2024 год:** наблюдается пик травматизма **весной** (44), в отличие от других лет.

• **2025 год:** наибольшее количество пострадавших приходится на лето (42).

Заключение

Проведенный анализ 552 историй болезни ожоговых больных за период 2022–2025 годы

показывает, что наиболее уязвимой группой являются дети в возрасте 1–3 лет. При этом для различных возрастных групп характерна разная сезонность травматизма. Младший возраст (1–3 года) демонстрирует пик травматизма осенью, что указывает на доминирование бытовых факторов риска, тогда как более старшие дети и подростки (7–10 лет и старше) наиболее подвержены ожогам в теплое время года (весной и летом), что, вероятно, связано с кострами, уличной активностью и самостоятельным обращением с источниками тепла [10, 11, 12].

Обращает на себя внимание значимый рост пострадавших детей в группе 0–1 год в 2025 году. Необходимы дополнительные данные для анализа. Возможно, это связано с более молодым возрастом родителей.

Выявленная динамика подчеркивает необходимость разработки специализированных программ профилактики, адаптированных под возрастные и сезонные факторы риска [7, 13, 14].

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Всемирная организация здравоохранения. Ожоги: информ. бюл. 13 окт. 2023 г. URL: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/burns?ysclid=mn3zx5ov1f509380341> (дата обращения: 09.02.2026).
World Health Organization. Burns: fact sheet. October 13, 2023. URL: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/burns?ysclid=mn3zx5ov1f509380341> (Accessed: February 9, 2026). (In Russ.)
2. Клинические рекомендации. Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные. Ожоги дыхательных путей: утв. 2024 / Мед. проф. некоммерч. орг. «Общероссийская общественная организация «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов». М., 2020. 126 с.
Clinical guidelines. Thermal and chemical burns. Sunburns. Respiratory tract burns: approved. 2024 / Medical prof. non-profit organization. "All-Russian public organization "Association of combustingologists "World without burns". Moscow, 2020. 126 p. (In Russ.)
3. Алексеев А. А. Отчёт главного внештатного специалиста комбустиолога Минздрава России о работе по профилю «Хирургия (комбустиология)» за 2020 год. URL: <https://static-0.minzdrav.gov.ru/system/attachments/attaches/000/056/980/original.pdf?1625041327> (дата обращения: 14.02.2026).
Alekseev A. A. Report of the chief freelance combustingologist of the Russian Ministry of Health on work in the field of "Surgery (combustingology)" for 2020. URL: <https://static-0.minzdrav.gov.ru/system/attachments/attaches/000/056/980/original.pdf?1625041327> (Accessed: February 14, 2026). (In Russ.)
4. Организация и оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим с ожогами в Российской Федерации / А. А. Алексеев, Н. Б. Малютина, А. Э. Бобровников и др. DOI 10.33266/2070-1004-2023-1-29-35 // Медицина катастроф. 2023. № 1. С. 29–35.
Organization and Provision of Specialized Medical Care to Burn Victims in the Russian Federation / A. A. Alekseev,
5. N. B. Malyutina, A. E. Bobrovnikov et al. DOI 10.33266/2070-1004-2023-1-29-35 // Disaster Medicine. 2023. No. 1. P. 29–35. (In Russ.)
6. Тенденции развития методов прогнозирования исхода ожоговой болезни / Е. В. Зиновьев, Д. В. Костяков, О. О. Заворотный и др. DOI 10.56871/3263.2022.65.45.006 // Рос. биомед. исследования. 2022. Т. 7, № 1. С. 38–43.
Trends in the Development of Methods for Predicting the Outcome of Burn Disease / E. V. Zinoviev, D. V. Kostyakov, O. O. Zavorotniy et al. DOI 10.56871/3263.2022.65.45.006 // Rus. Biomed. Research. 2022. Vol. 7, No. 1. P. 38–43. (In Russ.)
7. Эпидемиология ожогового травматизма у взрослого населения за 2015 год / Р. Р. Ганиева, А. Р. Гилязова, Г. М. Киямова и др. // Форум молодых ученых. 2019. Т. 31, № 3. С. 251–256.
Epidemiology of Burn Injuries in the Adult Population in 2015 / R. R. Ganieva, A. R. Gilyazova, G. M. Kiyamova et al. // Forum of Young Scientists. 2019. Vol. 31, No. 3. P. 251–256. (In Russ.)
8. Евдокимов В. И., Коуров А. С. Генезис научных исследований по ожоговой травме (анализ отечественных журнальных статей в 2005–2017 гг.) // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2018. № 4. С. 108–120. DOI <https://doi.org/10.25016/2541-7487-2018-0-4-108-120>
Evdokimov V. I., Kourov A. S. Genesis of scientific research on burn injury (analysis of domestic journal articles in 2005–2017) // Medical, biological and socio-psychological problems of safety in emergency situations. 2018. No. 4. P. 108–120. DOI <https://doi.org/10.25016/2541-7487-2018-0-4-108-120> (In Russ.)
9. Эпидемиология ожоговой травмы в мегаполисе / Ю. Р. Юнусова, С. Г. Шаповалов, Е. П. Сухопарова и др. DOI 10.24884/1607-4181-2018-25-3-35-42 // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. 2018. Т. 25, № 3. С. 35–42.

Epidemiology of burn injury in a metropolis / Yu. R. Yunusova, S. G. Sharovalov, E. P. Sukhoparova et al. DOI 10.24884/1607-4181-2018-25-3-35-42 // Scientific Notes of St. Petersburg State Medical University named after academician I. P. Pavlov. 2018. Vol. 25, No. 3. P. 35–42. (In Russ.)

9. Кобелев К. С. Оптимизация течения раневого процесса у пациентов с поверхностными и пограничными ожогами: дис. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук: 14.01.17 – Хирургия / Кобелев Константин Станиславович; Ульян. гос. ун-т. Ульяновск, 2021. 139 с.

Kobelev K. S. Optimization of the course of the wound process in patients with superficial and borderline burns: dis. for the candidate of medical sciences degree: 14.01.17 – Surgery / Kobelev Konstantin Stanislavovich; Ulyanovsk State University. Ulyanovsk, 2021. 139 p. (In Russ.)

10. Петровская О. Н., Римжа М. И., Золотухина Л. В. О сезонности ожогов // Воен. медицина. 2019. № 1. С. 84–88.

Petrovskaya O. N., Rimzha M. I., Zolotukhina L. V. On the seasonality of burns // Military Medicine. 2019. No. 1. P. 84–88. (In Russ.)

11. VII съезд комбустиологов России: сб. тез., 23–26 апр. 2026 г., г. Москва / Общероссийская общественная организация «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов». URL: <https://combustiolog.ru/journal/vtoroj-sbornik/> (дата обращения: 14.02.2026).

VII Congress of Combustionologists of Russia: collection of abstracts, April 23–26, 2026, Moscow / All-Russian Public Organization "Association of Combustionologists "World Without Burns". URL: <https://combustiolog.ru/journal/vtoroj-sbornik/> (Accessed: February 14, 2026). (In Russ.)

12. Факторы риска неблагоприятных исходов при ожоговой травме / Э. В. Аребьев, К. С. Вшивцев, Н. В. Кудряшов [и др.] // Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных и студентов, IV Всерос. форума мед. и фармацевт. вузов «За качественное образование» (Екатеринбург, 10–12 апр. 2019): в 3 т. Екатеринбург: УГМУ, 2019. Т. 2. С. 1485–1490.

Risk Factors for Adverse Outcomes in Burn Injuries / E. V. Arebyev, K. S. Vshivtsev, N. V. Kudryashov [et al.] // Current Issues in Modern Medical Science and Healthcare: Coll. Art. IV Intern. Scientific and Practical Conf. of Young Scientists and Students, IV All-Russian Forum of Medical and Pharmaceutical Universities "For Quality Education" (Ekaterinburg, April 10–12, 2019): in 3 volumes. Ekaterinburg: USMU, 2019. Vol. 2. P. 1485–1490. (In Russ.)

13. Петровская О. Н., Римжа М. И., Золотухина Л. В. Социально-гигиенические факторы ожогового травматизма у взрослых // Мед. журнал. 2016. Т. 57, № 3. С. 99–103.

Petrovskaya O. N., Rimzha M. I., Zolotukhina L. V. Social and hygienic factors of burn injuries in adults // Med. zhurnal. 2016. Vol. 57, No. 3. P. 99–103. (In Russ.)

14. Структура и частота осложнений ожоговой болезни у лиц старшей возрастной группы / А. Д. Фаязов, Р. С. Ажиниязов, С. И. Шукуров и др. // Вестн. экстрен. медицины. 2014. № 4. С. 48–50.

Structure and frequency of complications of burn disease in older individuals / A. D. Fayazov, R. S. Azhiniyazov, S. I. Shukurov et al. // Vestnik Ekstrennoj Meditsiny. 2014. No. 4. P. 48–50. (In Russ.)