



Bibliometric analysis of journal publication activity “Maternal and Child Health”, according to RSCI data: Part I

Nurlan Brimkulov*

Doctor of Medical Sciences, Professor
Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev
720020, 92 Akhunbaev Str., Bishkek, Kyrgyz Republic
<https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

Gulnara Dzhunushalieva

Doctor of Business Administration, PhD in Economic Sciences, Lecturer
Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev
720020, 92 Akhunbaev Str., Bishkek, Kyrgyz Republic
<https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

Bermet Mambetalieva

Researcher
National Centre for Maternal and Child Health
720000, 190 Isy Akhunbaev Str., Bishkek, Kyrgyz Republic
Assistant Professor
International Higher School of Medicine
720054, 1F Intergel'po Str., Bishkek, Kyrgyz Republic
<https://orcid.org/0009-0007-6718-2039>

Aisuluu Isaeva

Pediatrician, PhD student
Osh State University
723500, 331 Lenin Str., Osh, Kyrgyz Republic
Specialist in Evidence-Based Medicine, Head
Medical Center “Mama Doctor”
720040, 112 Orozbekov Str., Bishkek, Kyrgyz Republic
<https://orcid.org/0009-0006-5366-4195>

Abstract. The study is devoted to a bibliometric analysis of the publication activity of the journal Maternal and Child Health based on data from the Russian Science Citation Index for the period 2009–2025. The study aimed to assess the comparative position of the journal Maternal and Child Health among the leading medical journals in Kyrgyzstan, to track the dynamics of the publication flow and thematic structure, and to conduct a comparative analysis of the journal's publication activity with the leading medical journals in Kyrgyzstan. A retrospective bibliometric analysis was conducted of 512 articles from the journal Maternal and Child Health and four other medical journals indexed in the Russian Science Citation Index database. The dynamics and total number of publications and citations, two-year and five-year impact factors, ten-year Hirsch index, Herfindahl indices for citing journals and organisations, Gini index, as well as the thematic structure were evaluated using VOSviewer version 1.6.20. The journal Maternal and Child Health ranks second in total citations (988), demonstrating the highest average number of citations among medical journals in Kyrgyzstan (1.93), and has good indicators for the two-year impact factor, Herfindahl index for organisations, and Gini index. The journal's publication flow is

Suggested Citation:

Brimkulov N, Dzhunushalieva G, Mambetalieva B, Isaeva A. Bibliometric analysis of journal publication activity “Maternal and Child Health”, according to RSCI data: Part I. Eurasian Health J. 2025;17(4):226–240. DOI: 10.54890/1694-8882-2025-4-226

*Corresponding author



Copyright © The Author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

wave-like, with peaks in 2016 and 2024, and a predominance of paediatric studies, while the proportion of works on obstetrics and gynaecology is declining. The thematic structure is characterised by six clusters, with a stable core of research areas covering childhood diseases, the health status of children and mothers, epidemiological studies, quality of life issues, and treatment and rehabilitation problems. The results indicate that the journal has high potential for development, provided that publishing activities are regular and strategically oriented

Keywords: publication activity; Russian Science Citation Index; Maternal and Child Health journal; intellectual text analysis; scientific publications; healthcare

Introduction

For a decade, the publication activity of medical journals has been considered one of the key indicators of the scientific potential of the healthcare system [1]. In the Kyrgyz Republic, there is an increasing emphasis on publications that serve to accumulate, verify, and disseminate new knowledge. This is relevant in the field of maternal and child health, as the quality of scientific research is directly linked to the justification of clinical recommendations, the introduction of modern technologies for prevention, diagnosis and treatment, and the formation of policies in the field of motherhood and childhood [2,3]. Analysis of the publication activity of medical journals can be used to assess the intensity and focus of scientific research and identify priority thematic areas [4]. Thus, bibliometric analysis of publications on maternal and child health is relevant as a tool for monitoring and strategic planning of scientific research development [4,5].

The journal Maternal and Child Health (MCH) is a leading scientific and practical medical publication, published since 2009 by the National Centre for Maternal and Child Health under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic [6,7]. To develop the journal, it is necessary to analyse publication activity. However, no targeted bibliometric analysis of MCH publications has been conducted, which limits the possibility of objectively assessing its contribution to the development of national scientific potential. The development of information and bibliometric databases has made it possible to objectively assess publication activity, and the Government of Kyrgyzstan therefore encourages scientific journals to be included in the Russian Science Citation Index (RSCI), Web of Science and Scopus databases [4]. One of the key platforms for the Russian-language scientific community is the scientific electronic library eLIBRARY.RU, which is the largest in Russia and significant for Kyrgyzstan [7], and RSCI is integrated into it [7]. RSCI is a national information and analytical system that accumulates information about publications and their citations and provides tools for evaluating the performance and effectiveness of individual scientists, scientific organisations and journals [7]. Since MCH is indexed in RSCI, the use of RSCI data is the most effective way to conduct a comprehensive bibliometric analysis. The study aimed to conduct a bibliometric analysis of the

publication activity of MCH for the subsequent development of a potential strategy for MCH in the field of maternal and child health care.

Materials and Methods

The PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) diagram was used to demonstrate the process of searching, screening, and selecting scientific articles and journals [8]. A total of 130 journals were identified in the country; 115 were removed, and 10 were excluded based on the exclusion criteria. 512 articles were downloaded from MCH, of which 2 articles without the author's attribution were excluded (Fig. 1). A retrospective bibliometric analysis of MCH's publication activity was conducted from 2009 (the year of its foundation) to 30 November 2025, using RSCI database [9]. Thus, 61 issues of the MCH journal, including 512 articles, were indexed in the RSCI. Descriptive data analysis was performed using pivot tables and charts in Microsoft Excel 365. For comparison analysis, four leading medical journals were selected, which are indexed in RSCI and have a total of more than 50 citations: Eurasian Health Journal, Health Care of Kyrgyzstan, Medicine of Kyrgyzstan, and Heart, Vessels and Transplantation. The following bibliometric indicators were evaluated for each journal: total number of articles and citations, two-year and five-year impact factors, ten-year Hirsch index, five-year Herfindahl index for citing journals, Herfindahl index for author organisations, and Gini index. For research question 2, the dynamics of publications by year were analysed. The text-mining techniques integrated into VOSviewer software version 1.6.20 was used to identify the thematic structure of MCH publications [10] and create a network visualisation [11]. In the network visualisation, each marked circle represents an identified term in article titles, with larger circles indicating higher co-occurrences [10,11]. The length and thickness of the lines between the circles reflect the strength of the links between the terms, and the colours of the circles and lines are determined by the cluster to which they belong [10]. This study used publicly available data from the RSCI database, and did not involve people, patient data or experimental procedures, so formal ethical approval was not required.

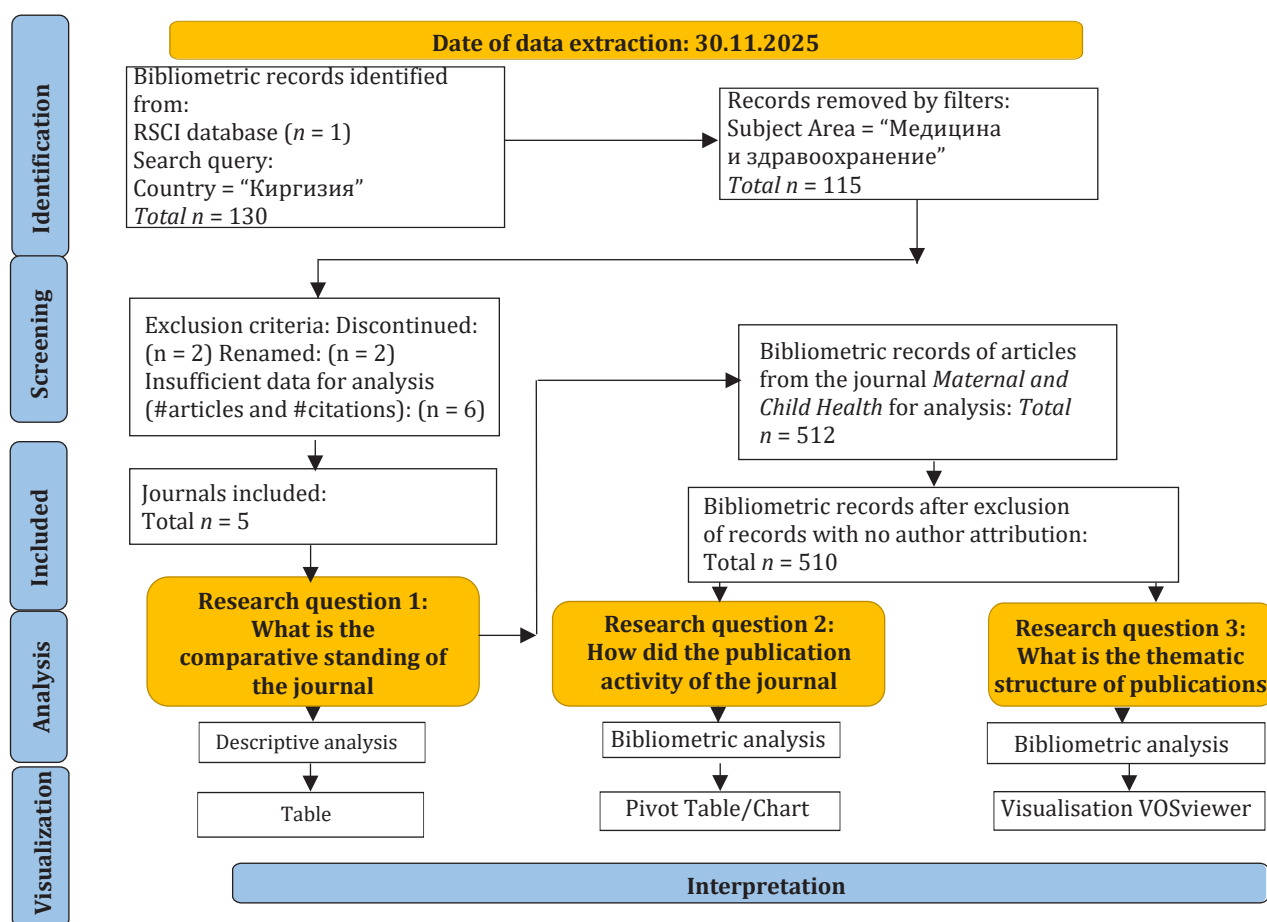


Figure 1. PRISMA flow-diagram reflecting the process of selecting publications for bibliometric analysis

Source: compiled by the authors

Results

Comparative position of the journal “Maternal and Child Health” among leading medical publications in Kyrgyzstan based on integrated scientometric indicators

For comparative analysis, four leading medical journals in Kyrgyzstan were selected that have sufficient data on the selected integrated scientometric indicators (Table 1). In terms of total citations in the RSCI, MCH (988 citations) ranks second among medical journals in Kyrgyzstan, only behind the Eurasian Health Journal (1,222) and ahead of other journals (Table 1). At the same time, in terms of the number of articles published, MCH (512 articles) ranks fourth among five journals [7,9]. The most relevant indicator is the average number of citations per article, with MCH proving itself the most influential journal in the Kyrgyz Republic. The indicator of 1.93 means that there are almost 2 citations per article according to RSCI last data. Meanwhile, despite the large number of articles, the other journals have an average citation indicator below 1. However, an analysis of integrated scientometric indicators shows a less favourable picture. According to the two-year impact factor (IF_2), MCH (0.114; value calculated for 2023, no data available for 2024) ranks third, behind the journals Eurasian Health Journal (0.250) and

Health Care of Kyrgyzstan (0.123). The five-year impact factor of MCH ($IF_5 = 0.024$) is the lowest among the publications compared, indicating an unstable publication record over the last five years. The ten-year Hirsch index for MCH ($HI_{10} = 3$) also remains the lowest among the five journals (for the leader – 9), reflecting the limited number of articles that have received consistent citations [9].

Citation concentration indicators are notable. According to the 5-year Herfindahl index for citing journals, MCH has the highest value (HHI: 5,000), while for the Eurasian Journal of Health and Heart, Vessels and Transplantation, the index is 2,316 and 2,000, respectively. MCH ranks third in the Herfindahl index for author organisations, with a score of 2,027. High Herfindahl index values are interpreted as a sign of high citation concentration in a narrow circle of journals and organisations, often associated with self-citation and closed scientific communication [12]. The Gini index of MCH is 0.60, which indicates a moderate unevenness in the distribution of citations among the journal's articles. For the journals Health Care of Kyrgyzstan (0.98), Heart, Vessels and Transplantation (0.94), Eurasian Journal of Health (0.92), and Medicine of Kyrgyzstan (0.81), this index tends towards 1 (maximum inequality), which indicates the dominance of the most cited articles and possibly self-citation or low-quality publications.

Table 1. Key scientometric indicators of the top 5 medical journals in Kyrgyzstan according to RSCI data

No.	Journal name	Number of issues	Number of articles	Total number of citations in RSCI	Average number of citations	IF ₂	IF ₅	HI ₁₀	HHI (journals)	HHI (organisations)	Gini index
1	<i>Eurasian Journal of Health</i> (until 2023 – Bulletin of the Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev). Publisher – I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy	77	2,124	1,222	0.58	0.250	0.165	9	2,316	3,291	0.92
2	Maternal and child health Publisher – National Centre for Maternal and Child Health under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic	61	512	988	1.93	0.114 (2023)	0.024	3	5,000	2,027	0.60
3	Healthcare in Kyrgyzstan (formerly Healthcare in Kirghizia) Publisher – Editorial office of the journal under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic	134	2,831	843	0.30	0.123	0.139	5	729	1,830	0.98
4	Medicine in Kyrgyzstan Publisher – Multidisciplinary Clinic KAMEK LLC	69	1,222	708	0.58	0.036	0.065	7	833	1,733 (2023)	0.81 (2023)
5	Heart, Vessels, and Transplantation Publisher – Centre for Scientific Research and Development of Education (CSR&DE)	34	432	106	0.25	0.057	0.047	4	2,000	3,333	0.94

Note: IF₂ – two-year impact factor; IF₅ – five-year impact factor; HI₁₀ – ten-year Hirsch index; HHI – five-year Herfindahl index. All data for 2024 was obtained on 30 November 2025, but figures for 2023 are shown in brackets if no data is available for 2024

Source: compiled by the authors

An interesting fact is the increase in article views in 2024, to 3,126 (the maximum was 3,605 in 2022). The number of downloads per year is 735 in 2024, which indicates a growing interest in MCH publications. Thus, the latest data confirm that MCH occupies one of the leading positions in terms of the average number of citations and has positive key integrated scientometric indicators for the two-year impact factor, the Herfindahl index for organisations, and the Gini index.

Dynamics of the number of publications in the journal “Maternal and Child Health” for 2009-2025

From its founding (2009) to November 2025, the journal Maternal and Child Health published 512 articles in 61 issues [9]. The distribution of publications by year

is characterised by marked unevenness, with several phases of growth and decline (Fig. 2). In the initial period (2009-2011), there was a decline, followed by steady growth (2012-2016), with the number of publications rising from 25 in 2012 to a peak of 54 in 2016. However, in 2017, there was a sharp decline, which continued until 2019. In 2020, all Kyrgyz journals saw an increase in publications, as did MCH with 33 articles, but this was followed by an even sharper decline to 8 articles included in the RSCI database in 2023. A sharp increase in publication activity occurred in 2024: the number of articles rose to 53, almost reaching the 2016 level. As of 30 November 2025, 30 articles have been published, which shows the instability of the dynamics and the need to improve the publication system and attract new authors.

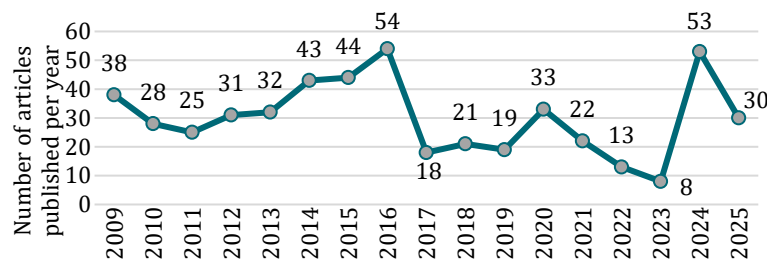


Figure 2. Dynamics of the number of publications in the journal Maternal and Child Health for 2009-2025

Source: compiled by the authors

The thematic structure of publications in the journal *Maternal and Child Health*

An analysis of the distribution of keywords shows that they are not standardised, with the top 10 keywords including: “дети” (221 articles), “children” (219), and “балдар” (135), which is a single word when standardised. Similarly, the keywords “лечение” (38), “treatment” (33) and “дарылоо” (25) or “профилактика” (29) and “prevention” (20) can also be combined into a single keyword. In this

regard, the use of keywords to analyse the thematic structure of publications was not adequate. Therefore, the text-mining technique was conducted using the co-occurrence analysis of terms in article titles, constructed using NLP natural language processing algorithms. A thesaurus file was prepared to combine synonyms and abbreviations. VOSviewer generated six clusters from the 46 most frequently occurring terms (out of 1,003 detected terms) with a minimum of eight occurrences (Fig. 3).

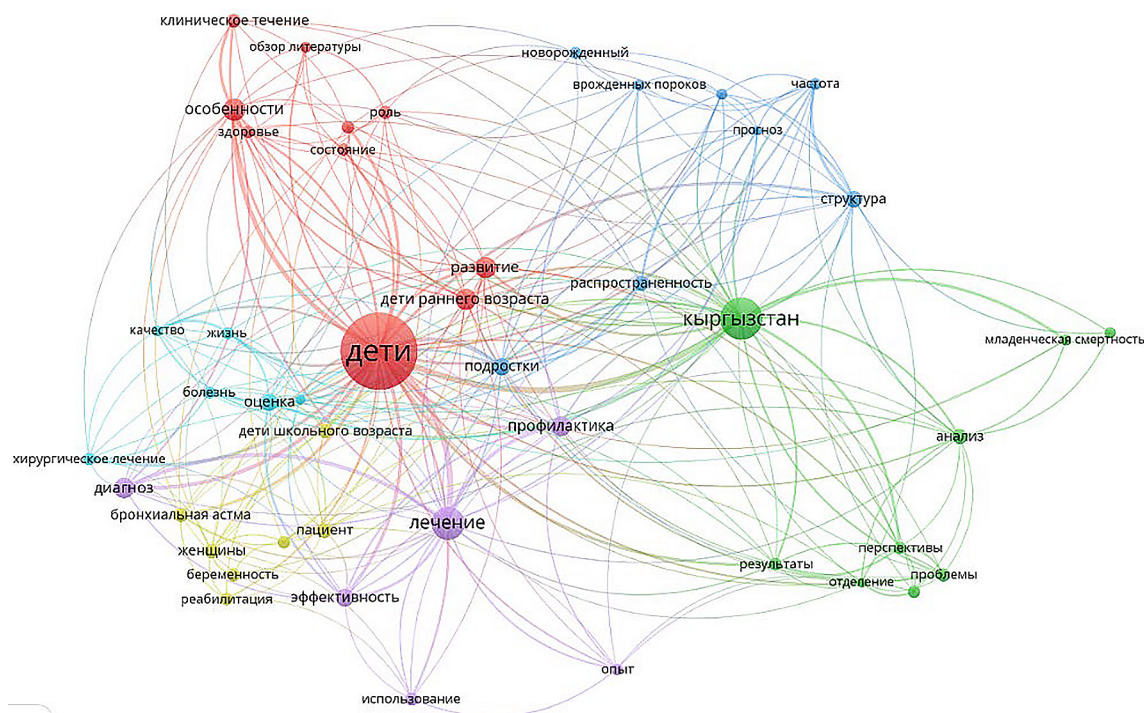


Figure 3. Network visualisation of terms identified in the titles of articles

Source: compiled by the authors

The red cluster represents the main area of paediatric research focused on children (223 occurrences of this term in the titles of articles in this journal) as the main population of interest. The predominant focus is on young children (“дети раннего возраста”) (26), health and status (“состояние”) (11) and the clinical course (“клиническое течение”) (13) of diseases, especially respiratory diseases such as pneumonia (11). Overall, the cluster reflects fundamental biomedical perspectives and development prospects in child health research.

The green cluster focuses on the state of child and maternal health in the Kyrgyz Republic (83). The popularity of the terms analysis (“анализ”) (15), results (“результаты”) (11) and problems (12) indicates evaluative and diagnostic studies, which are often institutionalised through the National Centre for Maternal and Child Health (11). The inclusion of the terms infant mortality (“младенческой смертности”) (9) highlights concerns about mortality determinants and

systemic deficiencies. Thus, this cluster reflects applied, health system-oriented scientific research.

The dark blue cluster reflects epidemiological and structural analyses of health conditions affecting newborns (“новорожденный”) (10) and adolescents (“подростки”) (19). Terms such as prevalence (“распространенность”) (15), incidence (“частота”) (10) and structure (“структура”) (17) indicate quantitative population studies, while risk factors (9) and forecast (“прогноз”) (8) reflect analytical modelling of disease determinants and outcomes. The presence of the terms congenital defects (“врожденные пороки”) (9) and newborn (“новорожденный”) indicates the key research areas of this cluster.

The yellow cluster combines maternal health, school-age children (“дети школьного возраста”) (13) and chronic disease management, with bronchial asthma (“бронхиальная астма”) (13) becoming the key disease. The combination of the terms: patient (“пациент”) (14), management (“управление”) (11)

and rehabilitation (“реабилитация”) (11) demonstrates priority on patient and organisation of care that exceeds the scope of diagnosis and continues with long-term health maintenance. The integration of the terms pregnancy (“беременность”) (12) and women (“женщины”) (14) shows a bias towards obstetrics and gynaecology.

The purple cluster prioritises interventions where treatment (54) is the dominant factor. Research within this theme evaluates diagnostic approaches (“диагноз” – 25), treatment methods and prevention strategies (“профилактика” – 23), with a particular focus on effectiveness (“эффективность”) (20). Terms such as experience (10) and use (12) indicate practice-based evidence and applied clinical knowledge.

The light blue cluster focuses on the impact of diseases (“болезни” – 10) on quality (“качество” – 9) and living conditions (“жизнь” – 10), integrating clinical assessment (19) with treatment typologies, including surgical treatment (“хирургическое лечение” – 11). The interrelationship of these terms points to a perspective of treatment outcomes and quality of life, where success is measured not only clinically but also in terms of patient well-being. This theme is consistent with treatment outcome studies and comparative effectiveness research.

Discussion

This study represents the inaugural effort to perform a bibliometric analysis of the publication activities associated with MCH, determining its comparative position among medical journals in Kyrgyzstan, studying the dynamics of the journal's publication activity in the period from 2009 to 2025, as well as the thematic structure of its publications. The results show that the journal *Maternal and Child Health* occupies a prominent place in the national scientific space, but its scientometric profile is characterised by marked heterogeneity. In terms of the total number of citations and the average number of references per article, MCH is comparable to the leading medical journals in Kyrgyzstan and surpasses them in some areas, while in terms of integral impact indicators (impact factors, Hirsch index), it remains in the group of publications with an average or moderately low level of scientific visibility. This situation is typical for medical journals in the post-Soviet countries. Despite their high publication activity (11th place in the world in terms of the number of publications in Web of Science), Russian medical journals have a low share of publications in the field of medicine (7.1%) compared to global leaders, where this figure exceeds 30-40% [13]. Similar trends are observed in Kazakhstan, where medical journals face problems of standardisation, limited international indexing and low citation rates [14].

The dynamics of the journal's publication flow confirm that its development is wave-like, with periods

of sharp growth and equally pronounced decline. Similar fluctuations in publication activity have been described for other national medical journals, where spikes in volume are often associated with administrative decisions to increase reporting requirements or changes in the system of certification of scientific personnel [2,12,13]. Notably, the peak in 2024 is accompanied not only by quantitative but also qualitative growth in interest in the journal, as evidenced by data on article views and downloads, although this has not yet been fully reflected in integrated scientometric indicators. The thematic structure revealed a stable core of research areas covered by the journal, including newborns, early childhood, school-age children, and adolescents. Large clusters were devoted to studying various aspects of children's and women's health; issues of diagnosis, clinical course, treatment, and prevention of the most common childhood diseases [15,16]. Publications on the results of epidemiological studies, analyses of activities in the main areas of paediatric services, and others were relevant [17,18]. The thematic structure of the clusters indicates a combination of clinically-oriented and system-oriented research, which generally corresponds to the profile of leading public health and paediatrics journals in other CIS countries [2]. At the same time, concern is warranted regarding the comparatively limited representation of obstetrics and gynecology, as well as the uneven thematic coverage observed across the study period, both of which may constrain the journal's appeal to a broader audience of women's health specialists. The thematic analysis also did not identify any publications related to the terms high altitude and hypoxia, although the influence of the climatic and geographical conditions of some regions of Kyrgyzstan on the development and course of a range of diseases is well known.

Conclusions

This study represents the first bibliometric analysis of the journal *Maternal and Child Health*, providing a comprehensive assessment of its comparative position within the national medical publishing landscape of Kyrgyzstan, the longitudinal dynamics of its publication activity between 2009 and 2025, and the thematic structure of its scientific output. The findings demonstrate that MCH occupies a prominent place in the national scientific space, exhibiting a scientometric profile broadly comparable to that of leading medical journals in Kyrgyzstan. While the journal demonstrates competitive performance in total citation counts and average citation, its integral impact indicators, including impact factor and Hirsch index, position it within the range of publications with moderate to moderately low scientific visibility.

Publication activity over the study period followed a wave-like trajectory with a notable quantitative peak in 2024. The thematic structure of the journal reflects

a stable core of clinically- and system-oriented research encompassing neonatal health, early childhood, school-age children, and adolescents, alongside epidemiological studies and analyses of paediatric service delivery – a profile broadly aligned with leading public health and paediatrics journals across the CIS region. These findings collectively suggest that while MCH has established itself as a meaningful contributor to medical science in Kyrgyzstan, targeted efforts to broaden thematic coverage, strengthen international indexing, and enhance editorial standards will be essential to elevating the journal's scientific visibility and impact at both the regional and international levels.

Acknowledgements

The authors thank the editorial office of the “Maternal and Child Health” journal for providing access to the full range of publications.

Funding

The authors declare that there was no external funding for this study.

Conflict of Interest

N.N. Brimkulov is a member of the editorial board of the “Maternal and Child Health” journal. The remaining authors declare no potential conflicts of interest.

References

- [1] Zvetkova LA, Kurakova NG, Markusova VA. [Publication activity as a tool of capitalization of research results in the field of medicine and health](#). Med Doc Inf Technol. 2010;6:47–54
- [2] Aksenova EI, Tarkhov KY. Analysis of publication activity and priority subject areas of research in medicine in the Russian Federation. Health Care Russ Fed. 2023;67(5):374–81. DOI: [10.47470/0044-197X-2023-67-5-374-381](#)
- [3] Sulaimanov ShA, Burabaev BD, Moidunov AA, Boronbaeva EK, Dzhetybaeva AB, Zhanysbek KG. Organization of consultative and diagnostic care for the pediatric population in the Kyrgyz Republic. Health care of Kyrgyzstan. 2025;2:75–84. DOI: [10.51350/zdravkg2025.2.6.9.75.84](#)
- [4] Brimkulov NN, Dzhunushalieva GD, Nogoybaeva KA, Baytelieva AK, Mamatov NN. Publication activity of the Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev: contribution to the development of national scientific potential. Health Care Kyrgyzstan. 2025;2:22–30. DOI: [10.51350/zdravkg2025.2.6.2.22.30](#)
- [5] Reshetnikov VA, Trushchelev SA. [Indicators of research activity](#). S S Korsakov J Neurol Psychiatry. 2011;111(2):76–83.
- [6] Presidium of the Scientific Attestation Commission under the President of the Kyrgyz Republic No. 588. On Extension of the Validity Period of the List of Peer-Reviewed Scientific Periodicals for Publication of main Scientific Results of Dissertations [Internet]. 2025 January 30 [cited 2026 February 27]. Available from: <https://stepen.vak.kg/wp-content/uploads/2022/03/Toktom-049-prodl-Perechnya-zhurn.-30.01.2024.pdf>
- [7] Scientific Electronic Library [Internet]. [cited 2026 Feb 27]. Available from: <https://www.elibrary.ru/>
- [8] Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, et al. The PRISMA 2020 statement: An updated guideline for reporting systematic reviews. BMJ. 2021;372:n71. DOI: [10.1136/bmj.n71](#)
- [9] Health of mother and child – analysis of publication activity [Internet]. [cited 2026 Feb 27]. Available from: https://elibrary.ru/title_profile.asp?id=63466
- [10] Van Eck NJ, Waltman L. [VOSviewer manual](#). Leiden: Universiteit Leiden; 2023. 54.
- [11] Van Eck NJ, Waltman L. [Text mining and visualization using VOSviewer](#). ISSI Newsletter. 2011;7(3):50–4.
- [12] Bykov AA. Scientific and practical journal “Issues of risk analysis” celebrates 15 years. Issues Risk Anal. 2019;16(1):6–9. DOI: [10.32686/1812-5220-2019-16-6-9](#)
- [13] Beskaravnaya T. Russian medical scientific journals ended up among the outsiders of the SJR ranking [Internet]. [cited 2026 Feb 27]. Available from: <https://medvestnik.ru/content/news/Rossiiskie-medicinskie-nauchnye-jurnaly-okazalis-v-avtsaiderah-reitinga-SJR.html>
- [14] Koikov V, Orazova G. Development of scientific medical journals of Kazakhstan: Editorship opinion. Policy brief. J Health Dev. 2021;1(40):4–17. DOI: [10.32921/2225-9929-2021-40-4-17](#)
- [15] Asilbek UU, Burabaev BD, Esembaev BI, Jumagaziev TS. [Development of pediatric andrology service in Kyrgyzstan: Problems and prospects](#). Matern Child Health. 2024;16(4):31–4.
- [16] Sulaimanov ShA, Kabaeva DD, Mihailova VV, Isakova AZh. [Dynamic indicators of the pulmonology department of the national center of maternity and child health care for 2021-2024 years](#). Matern Child Health. 2024;16(4):3–11.
- [17] Zhikhareva VV, Sulaymanov ShA, Torezova TT, Choibekova AT. [Work of the perinatal pathology department of the National Center for Maternal and Child Health: analysis of activities, problems, and prospects](#). Matern Child Health. 2025;17(2):23–7.
- [18] Sulaimanov ShA, Djetybaeva AB, Esembaev BI, Omurzakova SE, Burabaev BD. [Diagnostic and treatment activities of the National Center for Maternal and Child Health in 2024 and future actions](#). Matern Child Health. 2025;17(1):3–8.

«Эне жана балдар саламаттыгы» журналынын РИНЦ дайындары боюнча публикациялык активдүүлүгүнүн библиометриялык изилдөө: I Бөлүк

Нурлан Бримкулов

Доктор медициналык илимдеринин доктору, профессор
И.А. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы
720020, Ахунбаев көч., 92, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
<https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

Гульнара Джунушалиева

Доктор ишкердик башкаруу, экономика илимдеринин кандидаты, окутуучу
И.А. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы
720020, Ахунбаев көч., 92, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
<https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

Бермет Мамбеталиева

Илимий кызматкер
Националдык эне жана бала ден соолугун коргоо борбору
720000, Ахунбаева көч., 190, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
Академиялык кафедранын ассистенти
Международдык жогорку медицина мектеби
720054, Интергельпо көч., 1F, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
<https://orcid.org/0009-0007-6718-2039>

Айсулуу Исаева

Балдар доктору, аспирант
Ош мамлекеттик университети
723500, Ленина көч., 331, Ош ш., Кыргыз Республикасы
Далилдүү медицина боюнча адис,
«Мама Доктор» медициналык борборунун жетекчиси
720040, Орозбеков көч., 112, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
<https://orcid.org/0009-0006-5366-4195>

Аннотация. Бул макалада «Эне жана баланын ден соолугу» журналынын 2009-2025-жж. үчүн Россиялык илимий цитаталоо индексинин маалыматтарына негизделген публикациялык активдүүлүгү боюнча библиометриялыкталдоо сунушталат. Изилдөөнүн максаты – «Эне жана баланын ден соолугу» журналынын Кыргызстандын алдыңкы медициналык журналдарынын арасындагы салыштырма ордун баалоо, публикация агымынын динамикасын жана тематикалык түзүмүн аныктоо, ошондой эле журналдын публикациялык активдүүлүгүн өлкөдөгү башка негизги медициналык журналдар менен салыштыруу болду. Ретроспективдүү библиометриялык талдоо Россиялык илимий цитаталоо индексинин базасына киргизилген «Эне жана баланын ден соолугу» журналынын 512 макаласына жана дагы төрт медициналык журналга жүргүзүлдү. Талдоодо макалалардын жана цитаталардын жалпы саны жана динамикасы, эки жылдык жана беш жылдык импакт-факторлор, он жылдык Хирш индекси, цитата келтирген журналдар жана уюмдар үчүн Херфиндал индекси, Джини индекси, ошондой эле VOSviewer 1.6.20 версиясы аркылуу тематикалык түзүм каралды. «Эне жана баланын ден соолугу» журналы цитаталардын жалпы саны боюнча (988) экинчи орунду ээлеп, Кыргызстандын медициналык журналдарынын арасында бир макалага туура келген цитаталардын эң жогорку орточо көрсөткүчүн (1,93) көрсөтөт жана эки жылдык импакт-фактор, уюмдар боюнча Херфиндал индекси жана Джини индекси боюнча салыштырмалуу жакшы маанилерге ээ. Журналдын публикация агымы толкун сымал мүнөзгө ээ болуп, 2016 жана 2024-жылдары чокулар байкалат, ал эми тематикасы негизинен педиатриялык изилдөөлөргө багытталган, акушердик жана гинекологиялык иштердин үлүшү бара-бара азайып баратат. Тематикалык түзүм алты кластерден турат жана алар педиатриялык ооруларды, эненин жана баланын саламаттык абалын, эпидемиологиялык изилдөөлөрдү, жашоо сапаты маселелерин, клиникалык дарылоо жана реабилитацияны камтыган туруктуу изилдөө өзөгүн түзөт. Аталган натыйжалар журналдын үзгүлтүксүз жана стратегиялык түрдө пландаштырылган басма иши шарттарында мындан ары өнүгүү үчүн чоң потенциалы бар экенин көрсөтөт.

Негизги сөздөр: публикациялык активдүүлүк; РИНЦ; «Эне жана баланын ден соолугу» журналы; тексттик интеллектуалдык талдоо; илимий публикациялар; саламаттык сактоо



Библиометрический анализ публикационной активности журнала «Здоровье матери и ребенка» по данным РИНЦ: Часть I

Нурлан Бримкулов*

Доктор медицинских наук, профессор

Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева

720020, ул. Ахунбаева, 92, г. Бишкек, Кыргызская Республика

<https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

Гульнара Джунушалиева

Доктор бизнес администрирования, кандидат экономических наук, преподаватель

Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева

720020, ул. Ахунбаева, 92, г. Бишкек, Кыргызская Республика

<https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

Бермет Мамбеталиева

Научный сотрудник

Национальный центр охраны материнства и детства

720000, ул. Исы Ахунбаева, 190, г. Бишкек, Кыргызская Республика.

Ассистент кафедры

Международная высшая школа медицины

720054, ул. Интергельпо, 1 F, г. Бишкек, Кыргызская Республика

<https://orcid.org/0009-0007-6718-2039>

Айсулуу Исаева

Врач-педиатр, аспирант

Ошский государственный университет

723500, ул. Ленина, 331, г. Ош, Кыргызская Республика

Специалист по доказательной медицине, руководитель

Медицинский центр «Мама Доктор»

720040, ул. Орозбекова, 112, г. Бишкек, Кыргызская Республика

<https://orcid.org/0009-0006-5366-4195>

Аннотация. Статья посвящена библиометрическому анализу публикационной активности журнала «Здоровье матери и ребенка» по данным Российского индекса научного цитирования за период 2009-2025 годов. Целью исследования было оценить сравнительную позицию журнала «Здоровье матери и ребенка» среди ведущих медицинских журналов Кыргызстана, проследить динамику публикационного потока и тематической структуры, а также провести сравнительный анализ публикационной активности журнала с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана. Проведен ретроспективный библиометрический анализ 512 статей журнала «Здоровье матери и ребенка» и четырех других медицинских журналов, индексируемых в базе Российского индекса научного цитирования. Оценивались динамика и общее число публикаций и цитирований, двухлетний и пятилетний импакт-факторы, десятилетний индекс Хирша, индексы Херфиндаля по цитирующим журналам и организациям, индекс Джини, а также тематическая структура с использованием программы VOSviewer версии 1.6.20. Журнал «Здоровье матери и ребенка» занимает второе место по суммарному числу цитирований (988), демонстрируя наибольшее среднее количество цитирований среди медицинских журналов Кыргызстана (1,93), а также имеет достаточно

Suggested Citation:

Brimkulov N, Dzhunushaliev G, Mambetalieva B, Isaeva A. Bibliometric analysis of journal publication activity "Maternal and Child Health", according to RSCI data: Part I. Eurasian Health J. 2025;17(4):226-240. DOI: 10.54890/1694-8882-2025-4-226

*Corresponding author



Copyright © The Author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

хорошие показатели по двухлетнему импакт-фактору, индексу Херфиндаля по организациям и индексу Джини. Публикационный поток журнала носит волнообразный характер с пиками в 2016 и 2024 годах и преобладанием педиатрических исследований, в то время как доля работ по акушерству и гинекологии снижается. Тематическая структура характеризуется шестью кластерами, где наблюдается устойчивое ядро исследовательских направлений журнала, охватывающее детские заболевания, состояние здоровья детей и матерей, эпидемиологические исследования, вопросы качества жизни, а также проблемы лечения и реабилитации. Результаты свидетельствуют о том, что журнал обладает высоким потенциалом развития при условии регулярной и стратегически ориентированной издательской деятельности

Ключевые слова: публикационная активность; российский индекс научного цитирования; журнал «Здоровье матери и ребенка»; интеллектуальный анализ текста; научные публикации; здравоохранение

Введение

Публикационная активность медицинских журналов уже на протяжении десятилетия рассматривается как один из ключевых индикаторов научного потенциала системы здравоохранения [1]. В Кыргызской Республике все больше акцент приходится на публикации, посредством которых осуществляется накопление, верификация и распространение новых знаний. Для области охраны здоровья матери и ребенка это особенно важно, так как качество научных исследований напрямую связано с обоснованием клинических рекомендаций, внедрением современных технологий профилактики, диагностики и лечения, а также формированием политики в сфере материнства и детства [2,3]. Анализ публикационной активности медицинских журналов позволяет оценить интенсивность и направленность научных исследований, выявить приоритетные тематические области [4]. Библиометрический анализ публикаций, посвященных здоровью матери и ребенка, приобретает высокую актуальность, как инструмент мониторинга и стратегического планирования развития научных исследований [4,5].

Журнал «Здоровье матери и ребенка» (ЖЗМиР) является ведущим периодическим научно-практическим медицинским изданием, выпускаемым с 2009 года Национальным центром охраны материнства и детства при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики [6,7]. Для развития журнала необходимо проводить анализ его публикационной активности. Однако целенаправленный библиометрический анализ публикаций ЖЗМиР не проводился, что ограничивает возможности объективной оценки его вклада в развитие национального научного потенциала. Развитие информационнобиблиометрических баз данных сделало возможной объективную оценку публикационной активности, в связи с чем Правительство Кыргызстана поощряет вхождение научных журналов в базы данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), Web of Science и Scopus [4]. Одной из ключевых платформ для русскоязычного научного пространства является научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, являющаяся крупнейшей

в России и значимой для Кыргызстана [7]. На ее базе интегрирован РИНЦ [7]. РИНЦ представляет собой национальную информационноаналитическую систему, аккумулирующую сведения о публикациях и их цитировании и предоставляющую инструменты для оценки результативности и эффективности деятельности отдельных ученых, научных организаций и журналов [7]. Поскольку ЖЗМиР индексируется в РИНЦ, то использование данных РИНЦ является наиболее эффективным путем комплексного библиометрического анализа. Целью данного исследования являлось библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР для последующей разработки потенциальной стратегии развития ЖЗМиР в области охраны здоровья матери и ребенка.

Материалы и методы

Было использовано PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and MetaAnalyses) диаграмму для демонстрации процесса поиска, скрининга и отбора научных статей и журналов [8]. Всего было найдено 130 журналов по стране; 115 из них были удалены, а 10 исключены на основании критериев исключения. Были выгружены 512 статей из ЖЗМиР, из них 2 статьи без указания авторов исключены (Рис. 1).

Проведен ретроспективный библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР за период с 2009 года (год основания) по 30 ноября 2025 года, используя базу данных РИНЦ [9]. Итого в РИНЦ был проиндексирован 61 выпуск журнала ЖЗМиР, включавший 512 статей. Описательный анализ данных выполнен с использованием сводных таблиц и диаграмм в Microsoft Excel 365. Для сравнительного анализа были отобраны 4 ведущих медицинских журнала, индексируемых в РИНЦ и имеющих общее количество цитирований более 50: «Евразийский журнал здравоохранения», «Здравоохранение Кыргызстана», «Медицина Кыргызстана» и «Heart, Vessels and Transplantation». Для каждого журнала оценивались следующие библиометрические индикаторы: общее количество статей и цитирований, двухлетний и

пятилетний импактфакторы, десятилетний индекс Хирша, 5-летний индекс Херфиндаля по цитирующим

журналам, индекс Херфиндаля по организациям авторов и индекс Джини.

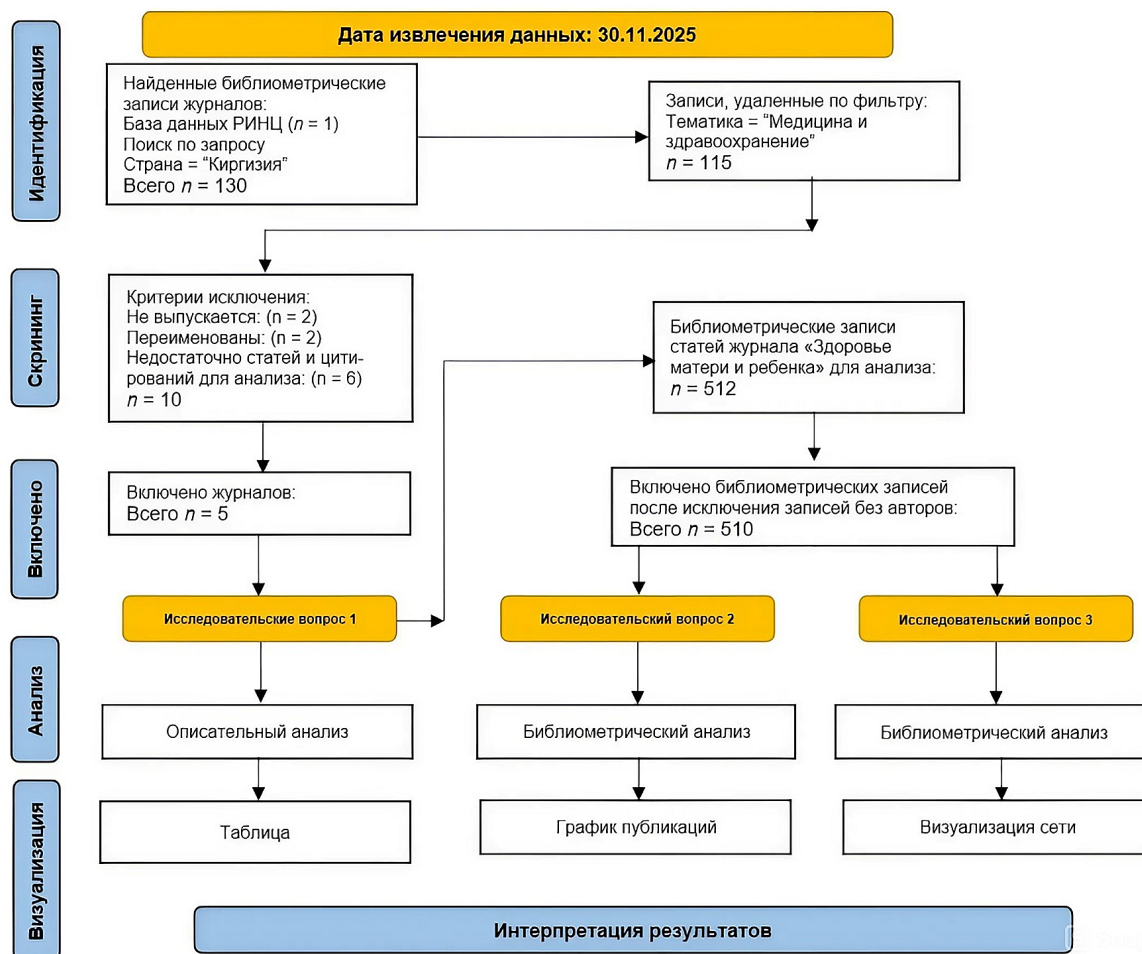


Рисунок 1. Диаграмма PRISMA, отражающая процесс отбора публикаций для библиометрического анализа

Источник: разработано авторами

Для исследовательского вопроса 2 проанализирована динамика публикаций по годам. Для выявления тематической структуры публикаций ЖЗМиР и создания сетевой визуализации [11] использован интеллектуальный анализ текста с помощью программного обеспечения VOSviewer версии 1.6.20 [10]. Каждый узел сетевой визуализации – это маркированный круг, представляющий выявленные термины в заголовках статей, причем более крупные круги обозначают более высокие частоты совместного их появления [10,11]. Длина и толщина соединительных линий между кругами отражают силу связей между терминами, а цвета кругов и линий определяются кластером, к которому они принадлежат [10]. В данном исследовании использовались общедоступные данные из базы данных РИНЦ, но без участия людей, данных пациентов или экспериментальных процедур, поэтому формальное этическое одобрение не требовалось.

Результаты

Сравнительная позиция журнала «Здоровье матери и ребенка» среди ведущих медицинских изданий Кыргызстана по интегрированным наукометрическим показателям

Для сравнительного анализа были отобраны 4 ведущих медицинских журнала Кыргызстана у которых имеется достаточно данных по выбранным комплексным наукометрическим показателям (Таблица 1). По общему количеству цитирований в РИНЦ (988) ЖЗМиР находится на втором месте среди медицинских журналов Кыргызстана, уступая только «Евразийскому журналу здравоохранения» (1222 цитирования) и опережая остальные журналы (Таблица 1). При этом по объему опубликованных статей (512) ЖЗМиР занимает четвертую позицию среди 5 журналов [7,9]. Наиболее важным показателем является среднее число цитирований на одну статью, где ЖЗМиР

показывает себя как наиболее влиятельный журнал в Кыргызской Республике. Показатель 1,93 говорит, что на одну статью приходится почти 2 цитирования по последним данным РИНЦ. В то время как остальные журналы, несмотря на большое количество статей, имеют показатель среднего цитирования ниже 1. Однако анализ интегрированных наукометрических показателей демонстрирует менее благоприятную картину. По двухлетнему импакт-фактору ($ИФ_2$) ЖЗМиР (0,114; значение рассчитано за 2023 год, на 2024

год данных нет) занимает третье место, уступая журналам «Евразийский журнал здравоохранения» (0,250) и «Здравоохранение Кыргызстана» (0,123). Пятилетний импакт-фактор ЖЗМиР ($ИФ_5 = 0,024$) является минимальным среди сравниваемых изданий, что указывает на результат нестабильной публикации статей в последние 5 лет. Десятилетний индекс Хирша у ЖЗМиР ($ИХ_{10} = 3$) также остается самым низким среди пяти журналов (для лидера – 9), что отражает ограниченное число статей, получивших устойчивое цитирование [9].

Таблица 1. Основные наукометрические показатели 5 ведущих медицинских журналов Кыргызстана по данным РИНЦ

№	Название журнала	Количество выпусков	Количество статей	Суммарное число цитирований в РИНЦ	Среднее число цитирований	$ИФ_2$	$ИФ_5$	$ИХ_{10}$	ННІ (журналы)	ННІ (организации)	Индекс Джини
1	Евразийский журнал здравоохранения (до 2023 года – Вестник Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева). Издатель – КГМА им. И. К. Ахунбаева	77	2 124	1 222	0,58	0,250	0,165	9	2 316	3 291	0,92
2	Здоровье матери и ребенка Издатель – Национальный центр охраны материнства и детства МЗ КР	61	512	988	1,93	0,114 (2023)	0,024	3	5 000	2 027	0,60
3	Здравоохранение Кыргызстана (ранее- Здравоохранение Киргизии) Издатель – Редакция журнала при Министерстве здравоохранения КР	134	2 831	843	0,30	0,123	0,139	5	729	1 830	0,98
4	Медицина Кыргызстана Издатель – ОсОО «Многопрофильная клиника КАМЭК»	69	1 222	708	0,58	0,036	0,065	7	833	1 733 (2023)	0,81 (2023)
5	Heart, Vessels, and Transplantation Издатель – Center for Scientific Research and Development of Education (CSR&DE)	34	432	106	0,25	0,057	0,047	4	2 000	3 333	0,94

Примечание: $ИФ_2$ – двухлетний импакт-фактор; $ИФ_5$ – пятилетний импакт-фактор; $ИХ_{10}$ – десятилетний индекс Хирша; ННІ – 5-летний индекс Херфиндаля. Все данные за 2024 год были получены на 30 ноября 2025 года, однако в скобках отмечены показатели за 2023, если отсутствуют данные за 2024 год

Источник: разработано авторами

Особо выделяются показатели концентрации цитирования. По 5-летнему индексу Херфиндаля по цитирующим журналам ЖЗМиР имеет наибольшее значение (ННІ – 5 000), тогда как у «Евразийского журнала здравоохранения» и «Heart, Vessels and Transplantation» этот индекс составляет 2 316 и 2 000 соответственно. ЖЗМиР занимает третье место по индексу Херфиндаля по организациям авторов с показателем 2 027. Высокие значения индексов Херфиндаля интерпретируются как признак высокой концентрации цитирований в узком круге

журналов и организаций, часто связанный с самоцитированием и замкнутостью научной коммуникации [12]. Индекс Джини ЖЗМиР составляет 0,60, что указывает на умеренную неравномерность распределения цитирований между статьями журнала. У журналов «Здравоохранение Кыргызстана» (0,98), «Heart, Vessels and Transplantation» (0,94), «Евразийского журнала здравоохранения» (0,92), и «Медицины Кыргызстана» (0,81) этот индекс стремится к 1 (максимальное неравенство), что говорит о доминировании наиболее цитируемых

статей и возможно самоцитировании или низком качестве публикаций.

Интересным фактом является рост числа просмотров статей за 2024 год, которое составляет 3 126 (максимальное число просмотров 3 605 в 2022 году). Число загрузок за год составляет 735 в 2024, что говорит о растущем интересе к публикациям ЖЗМиР. Таким образом, последние данные подтверждают, что ЖЗМиР занимает одно из лидирующих мест по среднему количеству цитирований, имеет достаточно хорошие ключевые интегрированные наукометрические

показатели по двухлетнему импакт-фактору, индексу Херфиндаля по организациям и индексу Джини.

Динамика числа публикаций журнала «Здоровье матери и ребенка» за 2009-2025 годы

За период с момента основания (2009 год) по ноябрь 2025 года в журнале «Здоровье матери и ребенка» было опубликовано 512 статей в 61 выпуске [9]. Распределение публикаций по годам характеризуется выраженной неравномерностью с несколькими фазами роста и спада (Рис. 2).

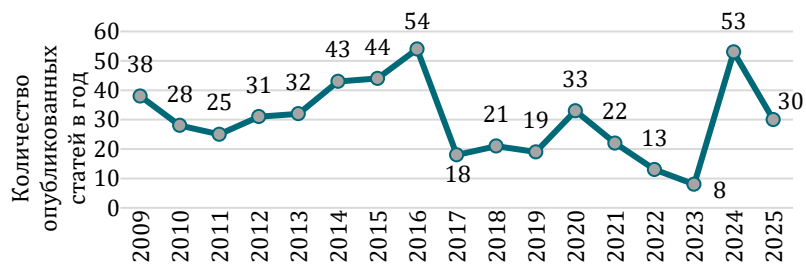


Рисунок 2. Динамика числа публикаций в журнале «Здоровье матери и ребенка» за 2009-2025 годы
Источник: разработано авторами

В начальный период (2009-2011 годы) наблюдался спад, затем период устойчивого роста (2012-2016) числа публикаций с 25 статей в 2012 году до максимума в 54 статьи в 2016 году. Однако в 2017 году был резкий спад, который держался до 2019 года. В 2020 году все журналы отмечали рост публикаций, как и ЖЗМиР с 33 статьями, однако затем последовал еще более резкий спад до 8 статей попавших в базу данных РИНЦ в 2023 году. Резкий скачок публикационной активности произошел в 2024 году: количество статей возросло до 53, практически достигнув уровня 2016 года. По состоянию на 30 ноября 2025 года опубликовано 30 статей, что показывает нестабильность динамики и необходимость в совершенствовании системы публикации и привлечении новых авторов.

Тематическая структура публикаций журнала «Здоровье матери и ребенка»

Анализ распределения по ключевым словам показывает, что они не унифицированы, так в топ 10 ключевых слов попали: «дети» (221 статей), «children» (219), «балдар» (135), что при унификации является одним словом. Аналогичным образом, ключевые слова «лечение» (38), «treatment» (33) и «дарылоо» (25) или «профилактика» (29) и «prevention» (20), также могут быть объединены в единое ключевое слово. В связи с этим, использование ключевых слов для анализа тематической структуры публикаций не было адекватным. Поэтому, интеллектуальный анализ текста статей ЖЗМиР был проведен по методу совместной встречаемости терминов в

названиях статей, построенной с использованием алгоритмов обработки естественного языка NLP. Был подготовлен файл тезауруса для объединения синонимов и аббревиатур. VOSviewer сгенерировал шесть кластеров из 46 наиболее часто встречающихся терминов (из 1003 обнаруженных терминов) с восемью минимальными количествами вхождений (Рис. 3). Красный кластер представляет собой основную область педиатрических исследований, ориентированную на детей (223 появлений данного термина в заголовках статей данного журнала) как основную популяцию, представляющую интерес. Преобладающий акцент делается на детей раннего возраста (26), состояние (11) здоровья и клиническое течение (13) заболеваний, особенно респираторных заболеваний, таких как пневмония (11). В целом, кластер отражает фундаментальные биомедицинские перспективы и перспективы развития в исследованиях здоровья детей.

Зеленый кластер фокусируется на состоянии детского и материнского здоровья в Кыргызской Республике (83). Популярность терминов: «анализ» (15), «результаты» (11) и «проблемы» (12) свидетельствует об оценочных и диагностических исследованиях, которые часто институционализируются через «Национальный центр охраны матери и ребенка» (11). Включение терминов «младенческой смертности» (9) подчеркивает обеспокоенность по поводу детерминантов смертности и системных недостатков. Таким образом, этот кластер отражает прикладные, ориентированные на системы здравоохранения научные исследования.

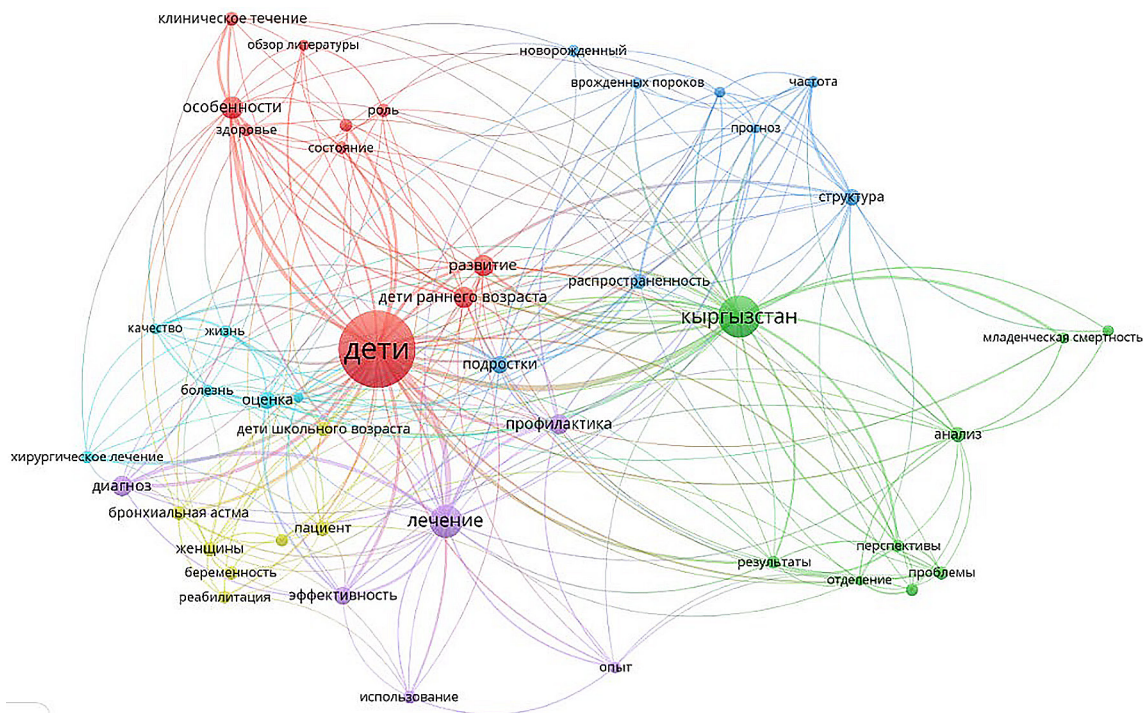


Рисунок 3. Визуализация сети терминов извлеченных из названий статей

Источник: разработано авторами

В синем кластере отражен эпидемиологический и структурный анализ состояний здоровья, затрагивающих новорожденных (10) и подростков (19). Такие термины, как «распространенность» (15), «частота» (10) и «структура» (17), указывают на количественные популяционные исследования, а «факторы риска» (9) и «прогноз» (8) отражают аналитическое моделирование детерминант заболевания и его исходов. Наличие терминов «врожденные пороки» (9) и «новорожденный» указывает на ключевые направления исследований этого кластера.

Желтый кластер объединяет материнское здоровье, детей школьного возраста (13) и ведение хронических заболеваний, при этом «бронхиальная астма» (13) становится ключевым заболеванием. Сочетание терминов «пациент» (14), «управление» (11) и «реабилитация» (11) сигнализирует об ориентации на пациента и организации ухода, выходящего за рамки диагностики и продолжающегося долгосрочным поддержанием здоровья. Интеграция терминов «беременность» (12) и «женщины» (14) показывает уклон в сторону акушерства-гинекологии.

Фиолетовый кластер в значительной степени ориентирован на вмешательства, где «лечение» (54) является доминирующим фактором. Исследования в рамках этой темы оценивают диагностические подходы («диагноз» – 25), методы лечения и профилактические стратегии («профилактика» – 23), уделяя особое внимание «эффективности» (20). Термины, такие как «опыт» (10) и «использование»

(12), указывают на доказательства, основанные на практике, и прикладные клинические знания.

Голубой кластер фокусируется на влиянии «болезни» (10) на «качество» (9) и условия «жизни» (10), интегрируя клиническую «оценку» (19) с типологиями лечения, включая «хирургическое лечение» (11). Взаимосвязь этих терминов указывает на перспективу результатов лечения и качества жизни, где успех измеряется не только клинически, но и с точки зрения благополучия пациента. Эта тема согласуется с исследованиями результатов лечения и сравнительными исследованиями эффективности.

Обсуждение

В этом исследовании впервые была поставлена задача провести библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР с определением его сравнительной позиции среди медицинских изданий Кыргызстана, изучением динамики публикационной активности журнала в период с 2009 по 2025 годы, а также тематической структуры его публикаций. Полученные результаты демонстрируют, что журнал «Здоровье матери и ребенка» занимает заметное место в национальном научном пространстве, однако его наукометрический профиль характеризуется выраженной неоднородностью. По суммарному числу цитирований и среднему числу ссылок на статью ЖЗМиР сопоставим с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана и в отдельных позициях их опережает, тогда как по

интегральным показателям влияния (импакт-факторы, индекс Хирша) остается в группе изданий со средним или умеренно низким уровнем научной видимости. Подобная ситуация типична для медицинских журналов постсоветского пространства. Российские медицинские журналы, несмотря на высокую публикационную активность (11-е место в мире по числу публикаций в Web of Science), демонстрируют низкую долю публикаций в области медицины (7,1 %) по сравнению с глобальными лидерами, где этот показатель превышает 30-40 % [13]. Аналогичные тенденции наблюдаются и в Казахстане, где медицинские журналы сталкиваются с проблемами стандартизации, ограниченной международной индексации и низкой цитируемости [14].

Динамика публикационного потока журнала подтверждает, что его развитие носит волнообразный характер, с периодами резкого роста и столь же выраженного спада. Подобные колебания публикационной активности описаны и для других национальных медицинских журналов, где всплески объема часто связаны с административными решениями о повышении требований к отчетности или изменениями в системе аттестации научных кадров [2,12,13]. Важно, однако, что пик 2024 года сопровождается не только количественным, но и качественным ростом интереса к журналу, о чем свидетельствуют данные о просмотре и загрузке статей, хотя пока это не успело полностью отразиться на интегрированных наукометрических показателях. Тематический анализ позволил выявить устойчивое ядро исследовательских направлений журнала [9], охватывающее новорожденных, детей раннего, а также школьного возраста и подростков. Крупные кластеры были посвящены изучению состояния различных аспектов здоровья детей и женщин; вопросам диагностики, клинического течения, лечения и профилактики наиболее частых детских болезней [15,16]. Важное значение имели публикации результатов эпидемиологических исследований, анализа деятельности основных направлений педиатрической службы и другие [17,18]. Тематическая структура кластеров указывает на сочетание клинко-ориентированных и системно-ориентированных исследований, что в целом соответствует профилю ведущих журналов по общественному здоровью и педиатрии в других странах СНГ [2]. Вместе с тем, вызывает озабоченность меньшая представленность работ по акушерству и гинекологии и неравномерность тематического покрытия, зафиксированная в динамике, которые могут ограничивать привлекательность журнала для широкого круга специалистов по женскому здоровью. Тематический анализ не отметил также публикаций, связанных с терминами «высокогорье» и «гипоксия», хотя известно влияние климатогеографических условий некоторых регионов Кыргызстана на развитие и течение ряда заболеваний.

Выводы

Данное исследование представляет собой первый библиометрический анализ журнала «Здоровье матери и ребенка» и предоставляет всестороннюю оценку его сравнительного положения в национальном медицинском издательском пространстве Кыргызстана, долгосрочной динамики его издательской деятельности в период с 2009 по 2025 год, а также тематической структуры его научной деятельности. Результаты показывают, что ЖЗМиР занимает важное место в национальном научном пространстве, демонстрируя наукометрический профиль, в целом сопоставимый с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана. Несмотря на то, что журнал демонстрирует конкурентоспособные показатели по общему и среднему количеству цитирований, его комплексные показатели влияния, включая импакт-фактор и индекс Хирша, относят его к числу изданий с умеренной до умеренно низкой научной известностью.

Публикационная активность в течение исследуемого периода имела колебательный характер с заметным количественным пиком в 2024 году. Тематическая структура журнала отражает стабильное ядро клинически и системно ориентированных исследований, охватывающих здоровье новорожденных, детей раннего и школьного возраста, а также подростков, наряду с эпидемиологическими исследованиями и анализом организации педиатрической помощи – профиль, в целом соответствующий ведущим журналам в области общественного здравоохранения и педиатрии в регионе СНГ. В совокупности эти результаты позволяют сделать вывод о том, что, хотя ЖЗМиР зарекомендовал себя как значимый вклад в медицинскую науку в Кыргызстане, целенаправленные усилия по расширению тематического охвата, укреплению международной индексации и повышению редакционных стандартов будут иметь существенное значение для повышения научной видимости и влияния журнала как на региональном, так и на международном уровнях.

Благодарности

Авторы благодарят редакцию журнала «Здоровье матери и ребенка» за возможность доступа к полному массиву публикаций.

Финансирование

Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования.

Конфликт интересов

Н.Н.Бримкулов является членом редколлегии журнала «Здоровье матери и ребенка». Остальные авторы заявляют об отсутствии потенциальных конфликтов интересов.