

— КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —

УДК 616-3

DOI 10.25587/2587-5590-2025-2-5-11

Оригинальное исследование

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
ПО ОБРАЩАЕМОСТИ В КОНСУЛЬТАТИВНУЮ ПОЛИКЛИНИКУ
ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ГАУ РС (Я)
«РБ № 1 – НЦМ ИМ. М.Е. НИКОЛАЕВА»**

*А. В. Александрова¹, И. С. Емельянова¹,**Т. Е. Бурцева^{2,3}, О. Н. Иванова², Ю. Е. Спиридонова⁴, В. Г. Часнык⁵*¹ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – Национальный центр медицины им. М.Е. Николаева», г. Якутск, Россия²ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», г. Якутск, Россия³ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских проблем», г. Якутск, Россия⁴ГБУ РС (Я) «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики», г. Якутск, Россия⁵ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»,
г. Санкт-Петербург, Россия**Аннотация**

Консультативная поликлиника Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева» является единственным специализированным медицинским учреждением амбулаторно-поликлинического звена для детей из районов республики. В 2022 году в Республике Саха (Якутия) были созданы мобильные медицинские бригады для оказания медицинской помощи населению в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах. Изучение структуры патологии детей по обращаемости в головное специализированное медицинское учреждение становится весьма актуальным.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ заболеваемости детского населения по данным обращаемости в консультативную поликлинику Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева». Проанализировано 10340 медицинских карт.

Результаты исследования. Из 10304 пациентов 58 % составляют дети из районов республики, в основном жители из близлежащих районов (Хангаласский, Усть-Алданский, Намский). На консультативный прием приезжают дети старшего возраста (62 %). В структуре заболеваемости на 1 месте – болезни нервной системы (40 %); на 2 месте – заболевания сердечно-сосудистой системы (18 %), на 3 месте – заболевания ЖКТ (10 %).

Выводы. Анализ показал, что наиболее востребована консультативная медицинская помощь детскому населению по следующим профилям: неврология, кардиология, гастроэнтерология. В связи с этим профильные специалисты в обязательном порядке должны быть включены в мобильные бригады врачей, в виду того что данный профиль является популяционно-значимым.

Ключевые слова: заболеваемость, обращаемость, поликлиника, дети, Якутия.

Для цитирования: Александрова А.В., Николаева Л.А., Емельянова И.С., Бурцева Т.Е., Иванова О.Н., Спиридонова Ю.Е. Заболеваемость детей Республики Саха (Якутия) по данным обращаемости в консультативную поликлинику Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева». – *Вестник СВФУ*. 2025;2(39):5-11. <https://doi.org/10.25587/2587-5590-2025-2-5-11>

MORBIDITY OF CHILDREN IN THE SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA) ACCORDING TO THE CONSULTATIVE POLYCLINIC OF THE PEDIATRIC CENTER OF NATIONAL CENTRE OF MEDICINE

*Anna V. Alexandrova¹, Irina S. Yemelyanova¹, Tatiana E. Burtseva^{2,3}, Olga N. Ivanova²,
Yulia E. Spiridonova⁴, Vyacheslav G. Chasnyk⁵*

¹Republic hospital No. 1 – M. E. Nikolaev National Center of Medicine, Yakutsk, Russia

²M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia

³Yakut Science Center for the Complex Medical Problems, Yakutsk, Russia

⁴Center for Public Health and Medical Prevention, Yakutsk, Russia

⁵St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Abstract

Historically the consultative polyclinic of the M. E. Nikolaev National Center of Medicine is the only specialized outpatient medical institution for children from the districts of the republic. Due to the fact that mobile medical teams have been established in the Sakha Republic (Yakutia) since 2022 to provide medical care to the population in remote and hard-to-reach settlements, the study of the pathology structure of children according to the data of referral to the main specialized medical institution is becoming very relevant.

Materials and methods. A retrospective analysis of the morbidity of the child population was carried out based on the data of referral to the consultative polyclinic of the Pediatric Center, M. E. Nikolaev National Center of Medicine. 10340 medical records were analyzed.

The results of the study: Out of 10,304 patients, 58 % were children from the districts of the republic. Of the districts, residents from nearby districts (Khangelassky, Ust-Aldansky, Namsky) most often apply. Older children mostly come to the consultation (62 %). Nervous diseases rank first in the morbidity structure (40 %), followed by cardiovascular diseases (18 %) and gastrointestinal diseases (10 %).

Conclusions: The results of the analysis showed that the most sought-after advisory medical care for children in the fields of neurology, cardiology, and gastroenterology. These specialists must necessarily be included in mobile medical teams, since this profile is populationally significant.

Keywords: morbidity, treatment, polyclinic, children, Yakutia

For citation: Alexandrova A.V., Nikolaeva L.A., Yemelyanova I.S., Burtseva T.E., Ivanova O.N., Spiridonova Yu.E. Morbidity of children in the Sakha Republic (Yakutia) according to the consultative polyclinic of the Pediatric Center of the National Center of Medicine. *Vestnik of North-Eastern Federal University*. 2025;2(39): 5-11. <https://doi.org/10.25587/2587-5590-2025-2-5-11>

Введение

Изучение состояния здоровья детей в регионах Крайнего Севера приобретает особую значимость в виду того, что именно они будут осваивать в будущем северные территории страны и являются основой развития человеческого капитала в регионах [1, 2]. Данные официальной статистики последних лет четко указывают на ухудшение показателей заболеваемости детского населения в Республике Саха (Якутия) [3, 4]. Консультативная поликлиника Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева» является единственным специализированным медицинским учреждением амбулаторно-поликлинического звена для детей из районов республики. Анализ заболеваемости детского населения по обращаемости интересен для планирования работы выездных медицинских бригад [5].

Цель: провести анализ заболеваемости детей по обращаемости в консультативную поликлинику Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева».

Материалы и методы

Проведено ретроспективное исследование медицинских карт 10340 детей в возрасте от 0 до 18 лет, обратившихся в консультативную поликлинику Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева» за 2024 г.

Результаты и обсуждение

Консультативная поликлиника Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «РБ № 1 – НЦМ им. М.Е. Николаева» (далее Консультативная поликлиника) является крупнейшим подразделением, оказывающим специализированную медицинскую помощь детям Республики Саха (Якутия). Всего за 2024 г. обратилось 10304 пациентов, из них – 58 % (6359) составили пациенты из районов республики, 32 % (3945) – пациенты из г. Якутска. Учитывая наличие специализированной службы в детских поликлиниках г. Якутска, доля детей, обратившихся в консультативную поликлинику остается достаточно высокой. Наиболее часто обращаются из близлежащих районов (Хангаласский, Усть-Алданский, Намский).

Возрастная структура обратившихся детей следующая: дети среднего школьного возраста до 14 лет – 43 %, подростки – 19 %, дети раннего возраста составляют – 20 %, дети до года – 18 %.

В структуре патологии на 1 месте – болезни нервной системы (40 %); на 2 месте – заболевания сердечно-сосудистой системы (18 %), на 3 месте – заболевания ЖКТ (10 %). Также у детей часто отмечались заболевания ЛОР-органов, болезни глаз и ортопедическая патология (рис. 1).



Рис. 1. Структура патологии у детей по данным обращаемости

Figure 1. The structure of diseases in patients by treatment

В структуре заболеваний нервной системы преобладают резидуальная энцефалопатия – 30 %, вегетативные дисфункции нервной системы – 15 %, часто встречается задержка психомоторного развития – 15 %, цереброастиенические расстройства – 15 % (рис. 2).

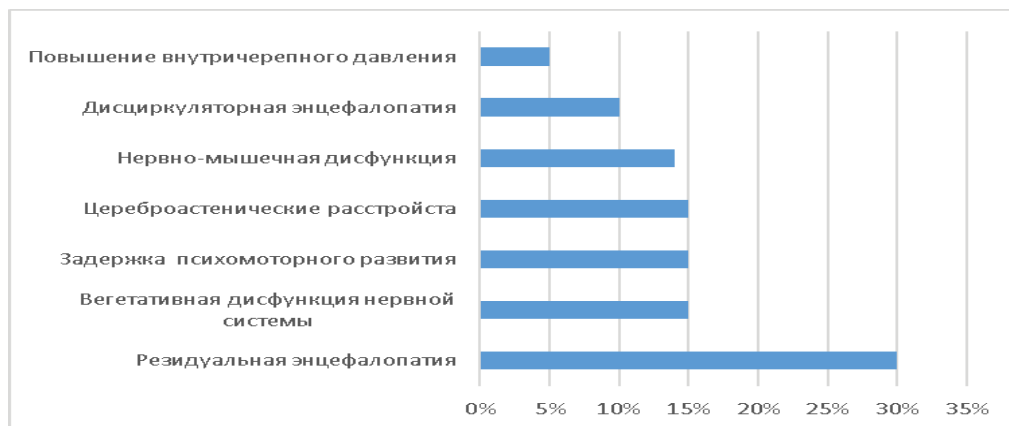


Рис. 2. Структура заболеваний нервной системы у детей по обращаемости

Figure 2. The structure of diseases of the nervous system in children according to the frequency of treatment

В структуре сердечно-сосудистой патологии у детей преобладают вегетососудистая дистония – 30 %, врожденные пороки в сердце – 10 %, у детей раннего возраста аномалии сосудов – 7 %, ревматические болезни сердца и аритмии.

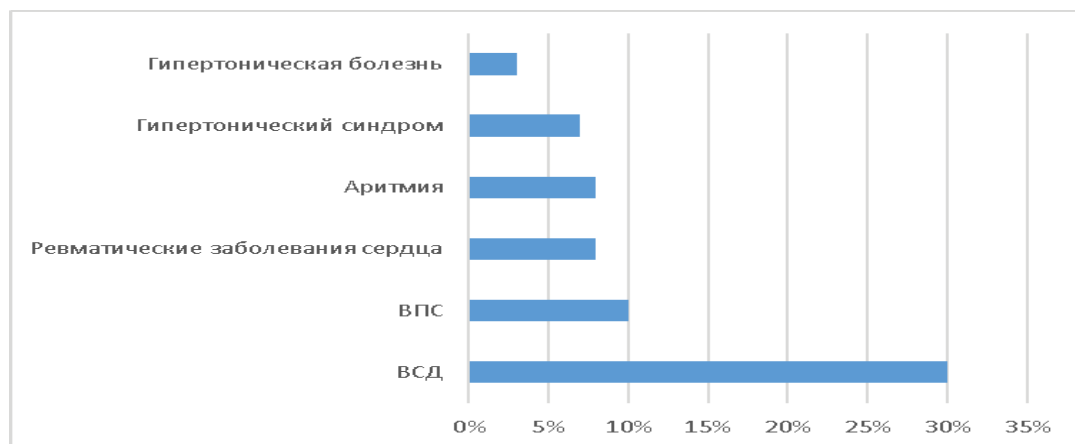


Рис. 3. Структура заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей по обращаемости

Figure 3. The structure of diseases of the cardiovascular system in children, by treatment

В структуре заболеваний желудочно-кишечного тракта у детей преобладают гастриты и гастродуодениты (40 %), гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ) (10 %) и функциональные запоры (10 %).

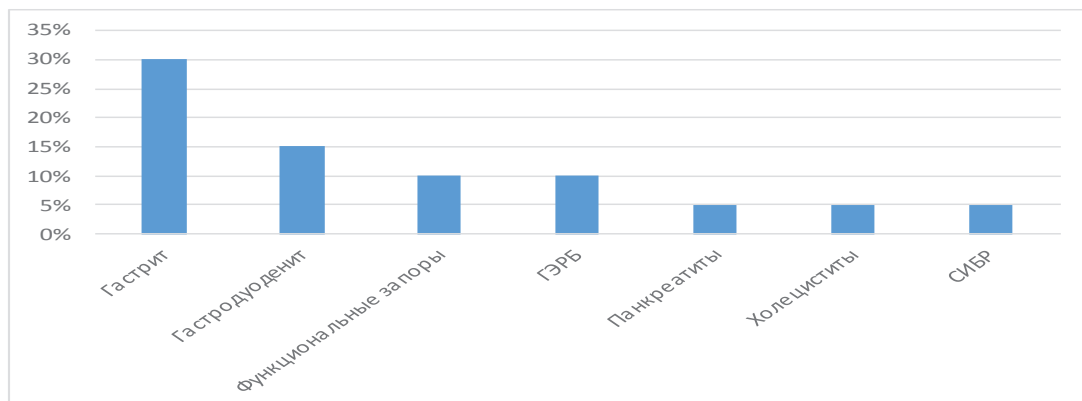


Рис. 4. Структура заболеваний пищеварительной системы у детей по обращаемости

Figure 4. The structure of diseases of the digestive system in children by treatment

В структуре заболеваний легких преобладают острые и затяжные бронхиты (53 %) и бронхиальная астма (30 %).

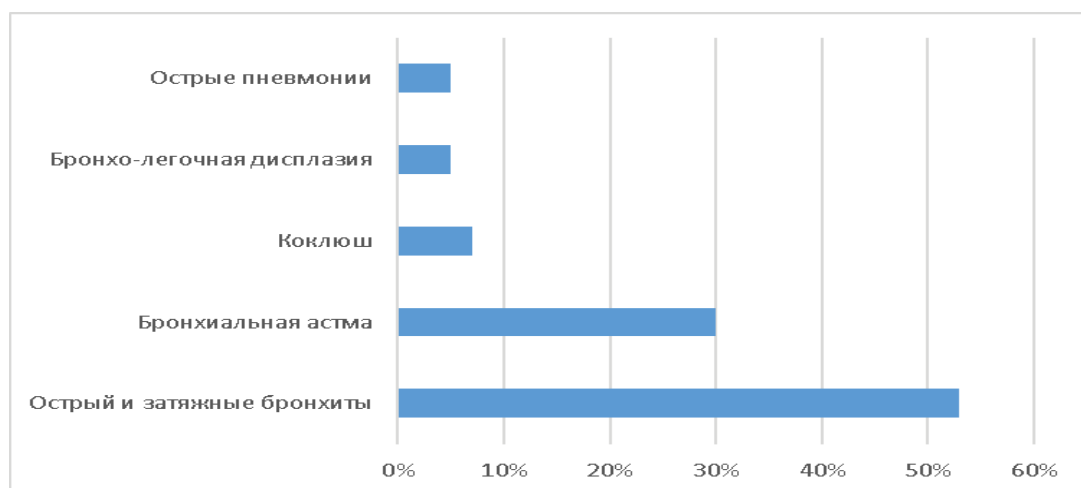


Рис. 5. Структура заболеваний органов дыхания у детей по обращаемости

Figure 5. The structure of respiratory diseases in children by circulation

В структуре заболеваний почек преобладают пиелонефриты (50 %) и дисметаболические нефропатии (20 %).

В структуре заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей превалируют нарушение осанки (32 %), плоскостопие (16 %) и дисплазия тазобедренного сустава (14 %), реже отмечаются рахит (10 %) и врожденная косолапость (4 %). В основном пациенты обращаются к ортопеду с деформациями грудной клетки, нарушениями осанки, что составило 8 % от общего количества первичных обращений.

Заболевания ЛОР-органов составили 8 %, заболевания глаз – 6 %. Чаще всего обратились по поводу хронического тонзиллита (30 %) и хронических назофарингитов (25 %), аденоидитов (15 %) и хронических отитов (15 %).

Заключение

Анализ данных обращаемости детей в Консультативную поликлинику показал высокую распространенность патологии нервной системы, заболеваний сердечно-сосудистой системы, заболеваний ЖКТ у детей Республики Саха (Якутия). В связи с этим целесообразно включать в состав специализированной медицинской бригады врача-невролога, кардиолога, гастроэнтеролога, пульмонолога, ортопеда, нефролога, ЛОР-врача, окулиста [5].

Работа выполнена в рамках инициативной НИР МИ СВФУ «Наследственное и приобретенное в формировании здоровья детского населения и оптимизация медицинского наблюдения детей в Республике Саха (Якутия)», темы НИР ФГБНУ «ЯНЦ КМП» «Фундаментальные основы формирования и сохранения здоровья детского населения на Севере» (номер госрегистрации: 1022041300003-6), госзадания Министерства науки и образования РФ (FSRG-2023-0003).

Литература

1. Афтанас Л.И. Арктическая медицина в XXI веке / Афтанас Л.И., Воевода М.И., Пузырёв В.П. и др. // Вестн. Российской академии наук. 2015. Т. 85, № 5-6. С. 501-506. <https://doi.org/10.7868/S086958731506002X>
2. Слепцов С.С. Актуальные вопросы здравоохранения в арктической зоне Республики Саха (Якутия) / Слепцов С.С., Слепцова С.С., Бурцева Т.Е. и др. // Якутский медицинский журнал. 2024. № 3 (87). С. 93-98. <https://doi.org/10.25789/YMJ.2024.87.19>.
3. Тимофеев Л.Ф. Интегральный анализ показателей общественного здоровья и ресурсной обеспеченности здравоохранения по экономическим зонам Республики Саха (Якутия) / Тимофеев Л.Ф., Петрова

П.Г., Борисова Н.В. и др. // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Медицинские науки. 2020. № 2 (19). С. 60-67.

4. Николаева Л.А., Матвеева К.Я., Бурцева Т.Е., Евсеева С.А. Госпитализированная заболеваемость детского и подросткового населения РС (Я). Якутский медицинский журнал. 2017. № 1 (57). С. 6-7.

5. Евсеева С.А. Профиль патологии ребенка как основа адресного распределения ресурсов педиатрической службы в Республике Саха (Якутия): автореф. дисс. канд. мед. Наук. С.-Петербург. гос. педиатр. мед. ун-т. Санкт-Петербург, 2017. 22с.

References

1. Aftanas L.I., Voevoda M.I., Puzyrev V.P. et al. Arctic medicine in the 21st century. *Vestnik of the Russian Academy of Sciences*. 2015;5–6(85):501–506 (in Russian). DOI: 10.7868/S086958731506002X

2. Sleptsov S.S., Sleptsova S.S., Burtseva T.E., et al. Topical issues of health protection in the Arctic zone of the Sakha Republic (Yakutia). *Yakut Medical Journal*. 2024;3(87):93–98 (in Russian). DOI: 10.25789/YMJ.2024.87.19.

3. Timofeev L.F., Petrova P.G., Borisova N.V. et al. Integral analysis of public health indicators and health resource availability in the economic zones of the Sakha Republic (Yakutia). *Vestnik of the North-Eastern Federal University. Medical Sciences*. 2020;2(19): 60–67 (in Russian).

4. Nikolaeva L.A., Matveeva K.Ya., Burtseva T.E., et al. Hospitalized morbidity of children and adolescents of the SR(Ya). *Yakut Medical Journal*; 2017;1(57):6–7 (in Russian).

5. Evseeva S.A. Child pathology profile as a basis for targeted resource allocation of pediatric services in the Republic of Sakha (Yakutia): Summary of Candidate's dissertation (Medicine). Saint Petersburg, 2017:22 (in Russian).

Об авторах

АЛЕКСАНДРОВА Анна Васильевна – заведующая консультативной поликлиникой Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «Республиканская больница № 1 – Национальный центр медицины им. М.Е. Николаева».

ЕМЕЛЬЯНОВА Ирина Сергеевна – педиатр консультативной поликлиники Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «Республиканская больница № 1 – Национальный центр медицины им. М.Е. Николаева».

БУРЦЕВА Татьяна Егоровна – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», ведущий научный сотрудник, рук. лаборатории ЯНЦ КМП, ORCID ID 0000-0002-5490-2072, ResearcherID: K-8024-2017, SPIN: 5032-4405, e-mail: bourtsevat@yandex.ru

ИВАНОВА Ольга Николаевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института СВФУ имени М.К. Аммосова ORCID: 0000-0001-5210-0220 Researcher ID: AAQ-3717, Scopus Author ID: 57191511497, SPIN: 9384-2823, e-mail: olgadoctor@list.ru.

СПИРИДОНОВА Юлия Евсеевна – главный врач ГБУ РС (Я) «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики».

ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич – доктор медицинских наук, заведующий кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет». ORCID ID 0000-0001-5776-1490, SPIN-код: 8175-0010, AuthorID: 530746, e-mail: chasnyk@gmail.com

About the authors

ALEKSANDROVA Anna Vasilievna – Head of the Consultative Polyclinic, Pediatric Center, M. E. Nikolaev Republic Hospital No. 1 – National Center of Medicine.

YEMELYANOVA Irina Sergeevna – pediatrician, Consultative Polyclinic, Pediatric Center, M. E. Nikolaev Republic Hospital No. 1 – National Center of Medicine.

BURTSEVA Tatyana Egorovna – Dr. Sci. (Medicine), Professor, Department of Pediatrics and Pediatric Surgery, Institute of Medicine, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University; leading researcher, head of a laboratory, Yakut Scientific center for Complex Medical Problems. ORCID ID 0000-0002-5490-2072, ResearcherID: K-8024-2017, SPIN: 5032-4405, e-mail: bourtsevat@yandex.ru

IVANOVA Olga Nikolaevna – Dr. Sci. (Medicine), Professor, Department of Pediatrics and Pediatric Surgery, Institute of Medicine, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University. ORCID: 0000-0001-5210-0220 Researcher ID: AAQ-3717, Scopus Author ID: 57191511497, SPIN: 9384-2823, e-mail: olgadoctor@list.ru

SPIRIDONOVA Yulia Evseevna – chief physician, Center for Public Health and Medical Prevention

CHASNYK Vyacheslav Grigorievich – Dr. Sci. (Medicine), Head of the Department of Hospital Pediatrics, Saint Petersburg State Pediatric Medical University. ORCID ID 0000-0001-5776-1490, SPIN-code: 8175-0010, AuthorID: 530746, e-mail: chasnyk@gmail.com

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests

The authors declare no conflict of interests.

Вклад авторов

Александрова А.В. – проведение исследования, верификация данных.

Емельянова И.С. – проведение исследования, администрирование данных, проведение статистических данных, программное обеспечение.

Бурцева Т.Е., Часнык В.Г. – разработка концепции, методология, редактирование рукописи, визуализация, руководство исследования.

Иванова О.Н. – создание черновика рукописи, проведение исследования, администрирование проекта.

Спиридонова Ю.Е. – разработка концепции.

Contribution of the authors

Alexandrova A.V. – investigation, validation.

Yemelyanova I.S. – investigation, data curation, formal analysis, software.

Burtseva T.E., Chasnyk V.G. – conceptualization, methodology, writing – review & editing manuscript editing, visualization, data curation, supervision.

Ivanova O.N. – writing – original draft, investigation, formal analysis.

Spiridonova Yu.E. – conceptualization.

Поступила в редакцию / Submitted 19.03.2025

Принята к публикации / Accepted 28.05.2025