

УДК 616.21-053.2:616-084

DOI 10.24412/2312-2935-2024-5-680-697

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРОФИЛЮ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»**

*Ю.И. Бравве<sup>1</sup>, О.А. Латуха<sup>1</sup>, М.М. Щерба<sup>1</sup>, А.В.Калиниченко<sup>1</sup>, И.Д. Кирякова<sup>1</sup>,  
А.Е. Николаева<sup>2</sup>, М.Ю.Романенко<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск

<sup>2</sup> Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая поликлиника № 29», г. Новосибирск

<sup>3</sup> Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника №27», г. Новосибирск

**Актуальность.** В настоящее время наблюдается рост заболеваемости детей в области оториноларингологии, при этом многие авторы отмечают низкую доступность ЛОР - врачей в амбулаторно-поликлиническом звене. В тоже время, не было проведено комплексного изучения эффективности работы врача-оториноларинголога и доступности специализированной помощи среди детского населения, что и определило актуальность нашего исследования.

**Цель исследования:** провести анализ эффективности работы врача-оториноларинголога при осуществлении профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних, в сравнении с оказанием специализированной медицинской помощи по заболеванию.

**Материалы и методы.** Группа ученых НГМУ совместно с медицинскими организациями г. Новосибирска провели анализ работы по оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «Оториноларингология» детскому населению с 2018 года по 2023 год. В рамках исследования был выполнен нормативно-правовой анализ, анализ статистических данных по России и Новосибирской области.

**Результаты и обсуждение.** Доля детей, имеющих функциональные нарушения и хронические заболевания в России, составляет 56%, по Новосибирской области - 42%, что увеличивает потребность в специализированной медицинской помощи. Анализ структуры нагрузки на ЛОР- врача за исследуемый период показал, что 81% рабочего времени занимает профилактический прием, а обращение к врачу-оториноларингологу по заболеванию составляет 19%. В тоже время, результаты профилактических осмотров показали, что, несмотря на высокую распространенность хронической патологии среди детского населения, во 2 этапе нуждалось 0,2% детей.

**Выводы.** Анализ данных показывает ежегодный рост заболеваемости среди детей по профилю «Оториноларингология». В России зарегистрирован рост болезней органов дыхания на 18,4%, а в Новосибирской области — на 27,6%. Наблюдается стабилизация заболеваемости болезнями уха и сосцевидного отростка, в России уровень такой патологии снизился на 7,1%, однако, в Новосибирской области зарегистрирован рост на 8,7%. Высокие уровни заболеваемости среди детей в области оториноларингологии свидетельствуют о недостаточной доступности специализированной медицинской помощи. Отмечается высокий уровень охвата детей профилактическими медицинскими осмотрами. За период наблюдения

произошло увеличение профилактических осмотров на 3,8% в Российской Федерации, а по Новосибирской области - на 40,1 %, что связано с активным развитием и соблюдением профилактических мер, направленных на детское население, как на федеральном, так и на региональном уровнях. Выявленная высокая вовлеченность врачей-оториноларингологов в проведение профилактических осмотров, влияет на недостаточную доступность специализированной медицинской помощи и растущую потребность со стороны детского населения. Для снижения заболеваемости в области оториноларингологии среди детей важно обеспечить доступность записи на прием к врачу- оториноларингологу при возникновении заболевания.

**Ключевые слова:** профилактические медицинские осмотры; детское население; оториноларингология; группы здоровья; заболеваемость; специализированная медицинская помощь; профилактика

## CURRENT PROBLEMS OF PREVENTIVE MEDICAL EXAMINATIONS AMONG THE CHILDREN'S POPULATION IN THE PROFILE OF «OTHRINOLARYNGOLOGY»

*Yu.I. Bravve<sup>1</sup>, O.A. Latukha<sup>1</sup>, M.M. Shcherba<sup>1</sup>, A.V. Kalinichenko<sup>1</sup>, I.D. Kiryakova<sup>1</sup>, A.E. Nikolaeva<sup>2</sup>, M.Y. Romanenko<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>*The Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «The Novosibirsk State Medical University» of Minzdrav of Russia, Novosibirsk.*

<sup>2</sup>*State Budgetary Healthcare Institution of the Novosibirsk Region «City Clinical Polyclinic No. 29», Novosibirsk, Russia*

<sup>3</sup>*State Budgetary Healthcare Institution of the Novosibirsk Region «Clinical Consultative and Diagnostic Polyclinic No. 27», Novosibirsk, Russia*

**Relevance.** Currently, there is an increase in the incidence of children in the field of otolaryngology, while many authors note the low availability of ENT doctors in the outpatient and polyclinic link. At the same time, there was no comprehensive study of the effectiveness of the work of an otorhinolaryngologist; there was no availability of specialized assistance among the child population, which determined the relevance of our study.

**The aim of the study:** to conduct an analysis of the effectiveness of the work of an otolaryngologist in carrying out preventive medical examinations of minors, in comparison with the provision of specialized medical assistance for the disease.

**Materials and methods.** A group of scientists from Novosibirsk State Medical University, together with medical organizations in Novosibirsk, analyzed the work on providing specialized medical aid in the field of «Otolaryngology» to the child population from 2018 to 2023. As part of the study, a regulatory analysis was carried out, as well as an analysis of statistical data from Rosstat and the Novosibirsk Region.

**Results and discussion.** The share of children with functional impairments and chronic diseases in Russia is 56%, in the Novosibirsk region - 42%, which increases the need for specialized medical assistance. Analysis of the structure of the workload of an ENT doctor for the study period showed that 81% of the working time is taken up by preventive appointments, and visits to an otolaryngologist for illness are 19%. At the same time, the results of preventive examinations showed that, despite the high prevalence of chronic pathology among the child population, 0.2% of children needed stage 2.

**Conclusions.** Data analysis shows an annual increase in morbidity among children in the «Otolaryngology» profile. In Russia, an increase in respiratory diseases by 18.4% was registered, and in the Novosibirsk Region - by 27.6%. There is a stabilization of morbidity from diseases of the ear and mastoid, in Russia the level of such pathology has decreased by 7.1%, however, in the Novosibirsk Region an increase of 8.7% was registered. High levels of morbidity among children in the field of otorhinolaryngology indicate insufficient availability of specialized medical aid. A high level of coverage of children with preventive medical examinations is noted. During the observation period, there was an increase in preventive examinations by 3.8% in the Russian Federation, and by 40.1% in the Novosibirsk Region, which is associated with the active development and observance of preventive measures aimed at the child population, both at the federal and regional levels. The identified high involvement of otolaryngologists in conducting preventive examinations affects the insufficient availability of specialized aid and the growing need from the child population. In order to reduce the incidence of otolaryngology among children, it is important to ensure the availability of an appointment with an otolaryngologist when a disease occurs.

**Key words:** preventive medical examinations; child population; otolaryngology; health groups; morbidity; specialized medical assistance; prevention

**Актуальность.** Оториноларингологическая патология, будучи одной из наиболее распространенных среди детского населения, является значимой проблемой современного здравоохранения, ежегодно требует улучшения работы медицинских организаций. Своевременная профилактика, а также диагностика и терапия ранних симптомов заболеваний ЛОР-органов особенно важна. Эффективная организация медицинских осмотров для несовершеннолетних, и практическое соблюдение всех принципов ранней диагностики оториноларингологической патологии, безусловно, способствуют предотвращению и снижению рисков возникновения как острых, так и хронических заболеваний ЛОР-органов [1-5].

Профилактические меры, отображенные в указах Президента Российской Федерации, позволяют снизить уровень заболеваемости среди детского населения. Исследованием и разработкой превентивных мер среди детского населения занимались многие авторы [6-8], в том числе предотвращение развития заболеваний у детей в области оториноларингологии. [9-11].

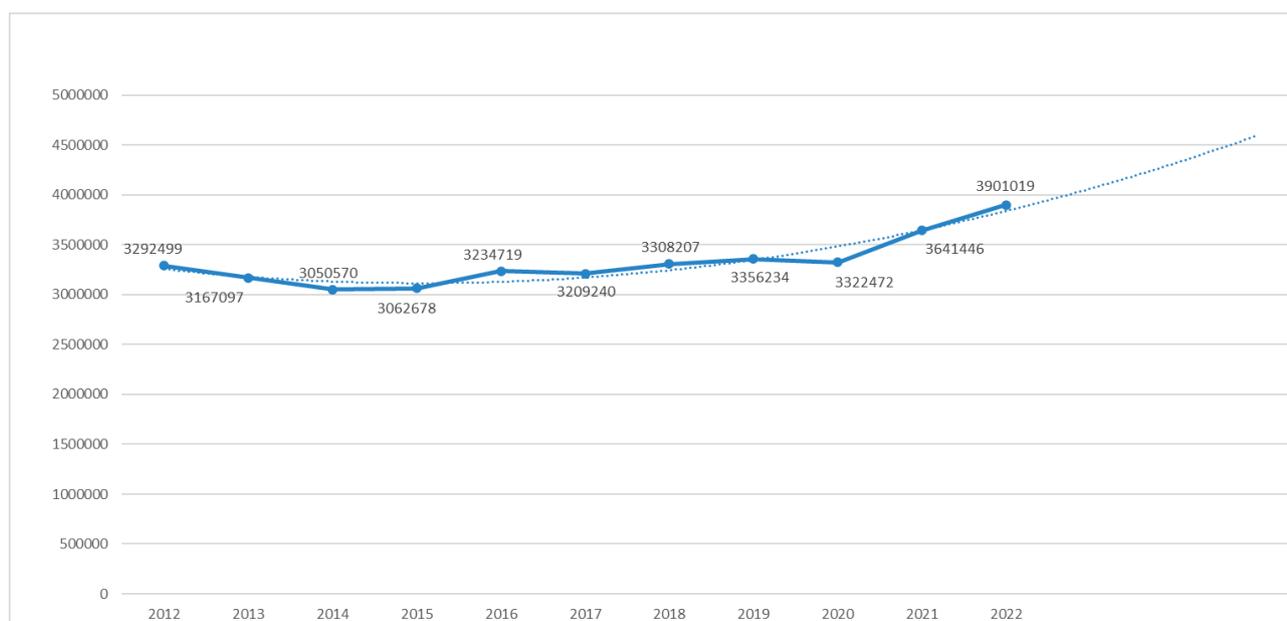
В тоже время многие исследователи изучали эффективность организации оказания оториноларингологической помощи населению, отмечая, что одной из актуальных проблем является низкие уровни доступности, специализированной ЛОР-помощи [12-14].

При больших объемах профилактической медицинской помощи детскому населению, доступность специализированной помощи значительно снижена, что определило актуальность исследования эффективности нагрузки ЛОР— врачей.

**Цель исследования:** провести анализ эффективности работы врача-оториноларинголога при осуществлении профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних, в сравнении с оказанием специализированной медицинской помощи по заболеванию.

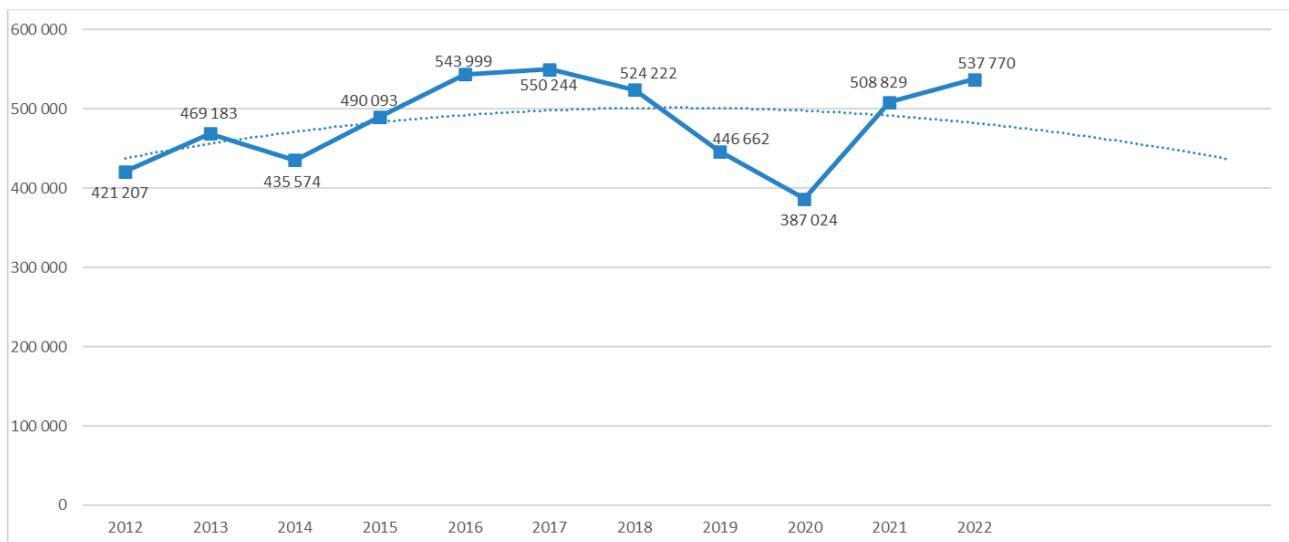
**Материалы и методы.** Сотрудники кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья, факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей Новосибирского государственного медицинского университета при сотрудничестве с «Клинической консультативно-диагностической поликлиникой №27», «Городской клинической поликлиникой № 29», г. Новосибирска, провели анализ работы крупных медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по профилю «Оториноларингология» детскому населению в возрасте 0-17 лет за период с 2018 года по 2023 год. В работе выполнен нормативно-правовой анализ, регламентирующий проведение профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних, статистический анализ по данным Росстата заболеваемости, профилактических осмотров среди детского населения с 2012-2022гг. Обработка материалов проводилась с помощью стандартного пакета программ.

**Результаты и обсуждение.** При анализе статистических данных по Российской Федерации, мы выявили что, за последнее десятилетие наблюдается стабильный рост абсолютного числа заболеваний верхних дыхательных путей среди детей от 0-17 лет (рис.1).



**Рисунок 1.** Число детей в возрасте 0 – 17 лет с болезнями органов дыхания по Российской Федерации с 2012 по 2022 гг. по данным Росстата (человек).

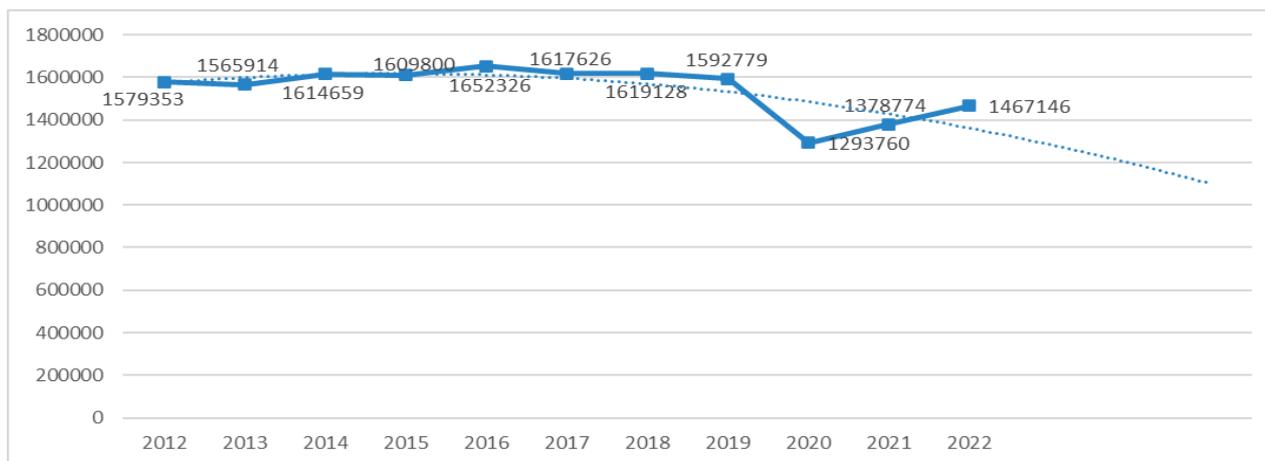
За годы статистического наблюдения число детей с болезнями органов дыхания с 2012-2022гг., увеличилось на 18,4%. С 2019-2020гг. выявлено снижение количества зарегистрированных детей с болезнями органов дыхания на 1% на фоне противоэпидемических мероприятий. Однако после пандемии, в 2021 году выявлен резкий рост заболеваемости болезнями органов дыхания среди детского населения на 9,6% с дальнейшей тенденцией к росту.



**Рисунок 2.** Число детей в возрасте 0 – 17 лет с болезнями органов дыхания по Новосибирской области с 2012 по 2022 гг. по данным Росстата (человек).

В ходе нашего исследования уровень заболеваемости болезнями органов дыхания на территории Новосибирской области за аналогичный период, носит динамический характер. С 2012-2022 гг. изменение показателей заболеваемости болезнями органов дыхания в регионе демонстрирует непрерывный рост на 27,6%. За период с 2019 по 2020 год мы наблюдаем снижение заболеваемости болезнями органов дыхания на 13,3%. Полученные данные связаны с соблюдением ограничительных мер, направленных на снижение рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 среди населения. Однако, к 2021 году, после отмены противоэпидемических мероприятий, наблюдается значительное увеличение показателей, достигнувшее 31,4%, с тенденцией к росту (рис. 2).

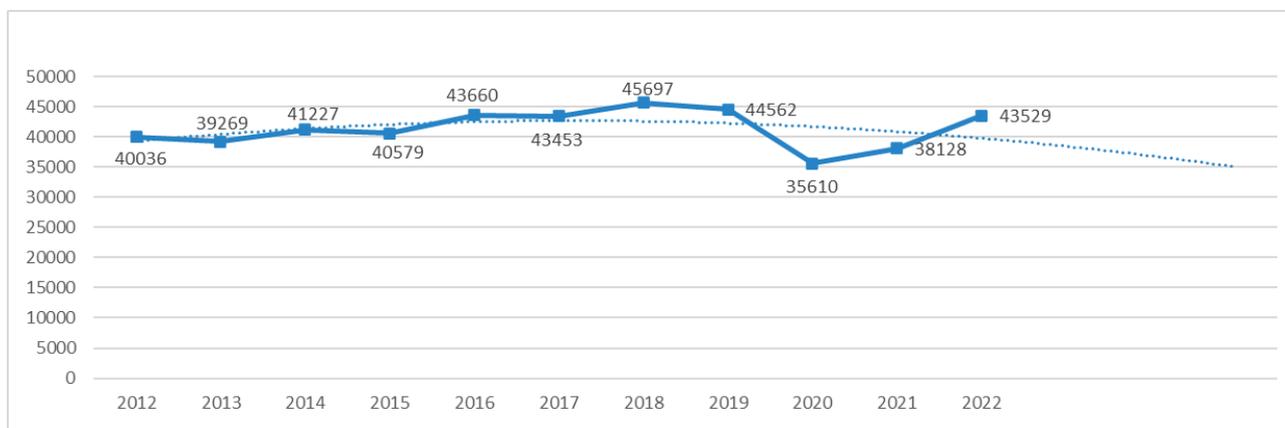
Патология уха и сосцевидного отростка среди детского населения Российской Федерации находится в стабильно высоком состоянии.



**Рисунок 3.** Число детей в возрасте 0 – 17 лет с патологии уха и сосцевидного отростка по Российской Федерации с 2012 по 2022 гг. по данным Росстата (человек).

При анализе статистических данных, было выявлено, что случаи заболеваний уха и сосцевидного отростка с 2012 года ежегодно росли на 1-3% в разные промежутки нашего наблюдения, однако, при анализе в целом, за последнее десятилетие наблюдается стабилизация заболеваемости с тенденцией к снижению на 7,1% к 2022 году (рис.3). В период с 2019 по 2020 год, при соблюдении мер по борьбе с пандемией COVID-19, было зафиксировано снижение случаев заболеваний уха и сосцевидного отростка на 18,7%. Однако уже в 2021 году наблюдается увеличение заболеваемости, относящихся к данной группе нозологий, на 6,5%.

Статистический анализ показал, что с 2012 по 2022 год на территории Новосибирской области среди детей в возрасте от 0 до 17 лет наблюдается увеличение заболеваемости с патологией уха и сосцевидного отростка на 8,7% (рис. 4).



**Рисунок 4.** Число детей в возрасте 0 – 17 лет с патологии уха и сосцевидного отростка по Новосибирской области с 2012 по 2022 гг. по данным Росстата (человек).

Статистические данные в период с 2019 по 2020 год на региональном уровне показали снижение заболеваемости с патологией уха и сосцевидного отростка на 20%, что было связано с проведением мер по борьбе с новой коронавирусной инфекцией. Однако сразу после отмены противоэпидемических мероприятий в 2021 году наблюдается рост заболеваемости по данной нозологии на 7%.

Дети относятся к группе населения, которая подлежит обязательному профилактическому наблюдению в соответствии с утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.09.2017 г. №514н в ред. «О порядке профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних» (далее – приказ № 514н). Данный приказ отменил действие приказа Минздрава России от 21.12.2012 № 1346н «О порядке прохождения несовершеннолетними медицинских осмотров, в том числе при поступлении в образовательные учреждения и в период обучения в них» (далее – приказ № 1346н). Проведенный сравнительный анализ этих документов показывает, что программа и сроки профилактических осмотров несовершеннолетних, заложенные в приказе №514н, в целом соответствуют поставленным задачам, но сократилась кратность осмотров ЛОР—врача (таблица 1).

**Таблица 1**

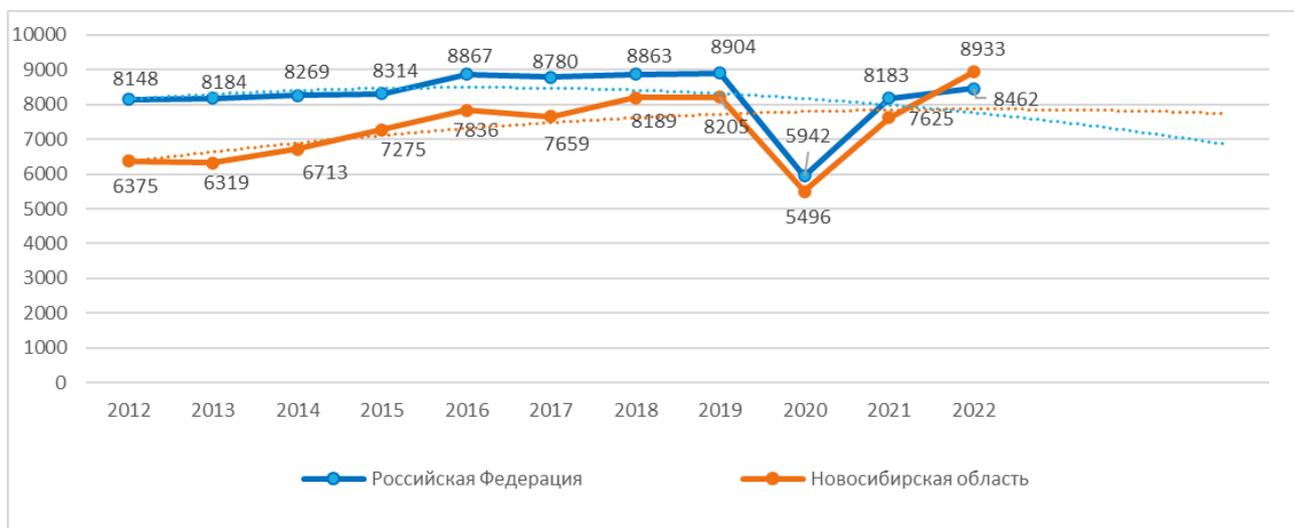
Сравнительный анализ приказов, регламентирующих профилактические осмотры врачом-оториноларингологом.

<i>Осмотр специалистом</i>	<i>Общее число осмотров</i>		<i>Отклонение</i>
	<i>Приказ № 1346н</i>	<i>Приказ № 514н</i>	
оториноларинголог	12 мес.	12 мес.	отсутствует
оториноларинголог	3 года	3 года	отсутствует
оториноларинголог	-	6 лет	добавлена консультация
оториноларинголог	7 лет	7 лет	отсутствует
оториноларинголог	10 лет	-	нет консультации
оториноларинголог	14 лет	-	нет консультации
оториноларинголог	15 лет	15 лет	отсутствует
оториноларинголог	16 лет	16 лет	отсутствует
оториноларинголог	17 лет	17 лет	отсутствует

Профилактические медицинские осмотры в соответствии с приказом №514н проводятся в 2 этапа. Сроки проведения первого и второго этапов установлены в течении 45 рабочих дней. Объемы участия в медицинских осмотрах врача-оториноларинголога согласно приказу № 514н, по сравнению с предыдущим приказом № 1346н были внесены изменения.

С одной стороны, объемы участия в медицинских осмотрах ЛОР- врача, по сравнению со старым приказом № 1346н, увеличены, добавлена консультация - в 6 лет, что является положительным моментом. С другой стороны, высокие показатели заболеваемости в подростковом периоде с 10-17 лет, формируют хроническую патологию у детей, однако, в новом приказе № 514н отсутствует осмотр врача-оториноларинголога в 10 и 14 лет, что приводит к увеличению и росту заболеваемости патологии ЛОР-органов.

На фоне высокой заболеваемости среди детского населения ЛОР-органов, представляет интерес проанализировать эффективность профилактических мер в амбулаторно-поликлиническом звене.



**Рисунок 5.** Число профилактических медицинских осмотров детей в возрасте 0 – 17 лет с 2012 по 2022гг. по Российской Федерации и Новосибирской области по данным Росстата (на 10000 человек детского населения).

Проведя сравнительный анализ по количеству детей, прошедших профилактический медицинский осмотр в Российской Федерации и Новосибирской области в расчете на 10000 детского населения (рис.5), в Российской Федерации период с 2012 по 2022 год отмечается рост на 3,8%. Особенно отмечается рост на 6,6% начиная с 2016-2017 гг., что связано с изменениями в законодательстве, был внедрен новый порядок проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних (приказ № 514н). С 2019-2020гг. выявлено резкое снижение охвата профилактическими осмотрами на 33%. Низкие показатели охвата детского населения медицинскими осмотрами в 2019-2020 годах обусловлены приостановкой профилактической деятельности, связанных с введением ограничительных

мер по новой коронавирусной инфекции. Но уже с 2021 года наблюдается возобновление роста числа детей, прошедших медицинский осмотр на 37,7% по отношению к 2020 году.

В Новосибирской области (рис.5) статистические показатели по охвату профилактическими медицинскими осмотрами несовершеннолетних с 2012 по 2022г. демонстрируют увеличение на 40,1% что связано с активным развитием и соблюдении профилактической направленности в отношении детского населения на региональном уровне. В 2020 году в период пандемии COVID-19 отмечается снижение охвата медицинскими осмотрами детей на 33%, как в целом по стране. После частичной отмены и снятия противоэпидемических мероприятий, в 2021 году наблюдается возобновление роста числа профилактических осмотров на 38,7%.

Основным индикатором качества проведения медицинских осмотров является выявление заболеваний, что влияет на группу здоровья.



**Рисунок 6.** Распределение по группам здоровья детей в возрасте 0 - 17 лет по Российской Федерации в 2022 году по данным Росстата (%)

В 2022 г. в Российской Федерации дети со II группой здоровья занимают 56%(рис.6), по Новосибирской области 42% (рис.7), что вызывает настороженность и увеличивает потребность к обращению за специализированной медицинской помощью. Доля детей в стране с I группой здоровья составляет 30%, по Новосибирской области 47%.

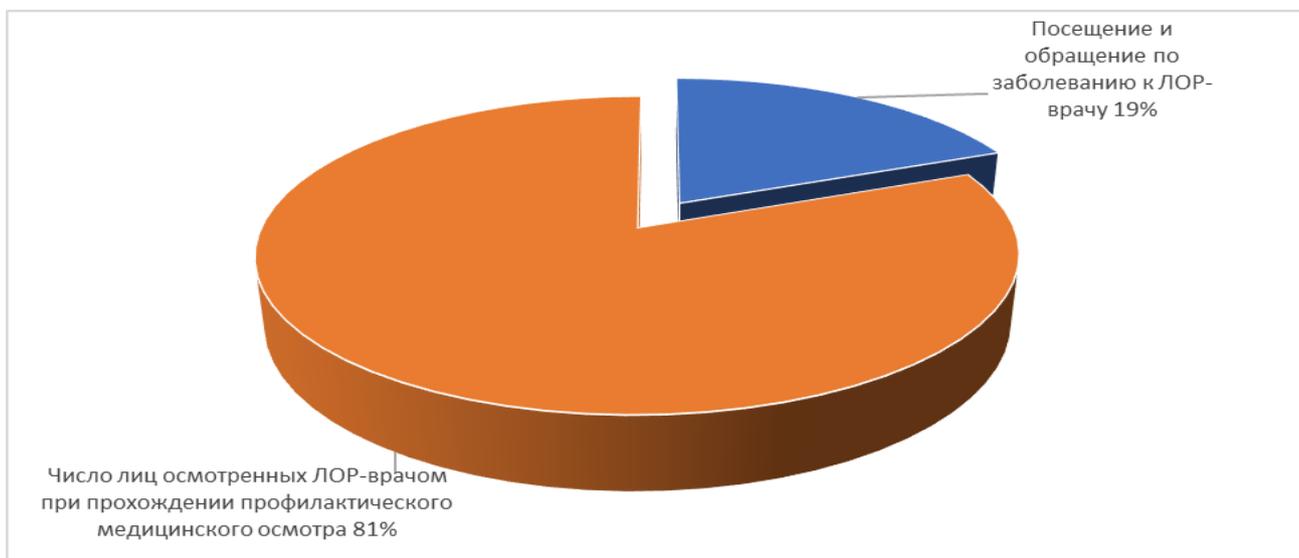
На фоне высокой заболеваемости, высоких охватов профилактическими медицинскими осмотрами, представляет интерес исследование эффективности работы врачей-оториноларингологов на профилактическом приеме. С этой целью была проанализирована работа двух крупных поликлиник города Новосибирска. Базой исследования послужили ГБУЗ НСО «Клиническая консультативно-диагностическая

поликлиника № 27» и ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 29», которые обслуживают 13,1% городского детского населения.



**Рисунок 7.** Распределение по группам здоровья детей в возрасте 0 - 17 лет по Новосибирской области в 2022 году по данным Росстата (%)

Во всех медицинских организациях в исследуемый период с 2018-2023гг. отмечалось выполнение плановых объемов медицинских профилактических осмотров в соответствии с возрастом, согласно приказу № 514н (70% до 98%).



**Рисунок 8.** Структура нагрузки на врача-оториноларинголога в медицинских организациях (%).

Анализ структуры нагрузки на ЛОР— врача за исследуемый период показал, что 81% занимает профилактический прием, в то время как обращение к врачу-оториноларингологу по заболеванию составляет 19% (рис. 8).



**Рисунок 9.** Распределение по группам здоровья детей в возрасте 0 - 17 лет в медицинских организациях в 2022 году (%).

Анализ результатов проведенных профилактических осмотров, показал, что (рис.9):

— доля детей с I группой здоровья составляет 49%.

— доля детей II и III группы здоровья, имеющие некоторые функциональные и морфофункциональные нарушения, а также дети часто длительно болеющие острыми респираторными заболеваниями, дети с хронической патологией в стадии ремиссии составляют тоже 49 %.

— доля детей IV, V групп здоровья образуют только 1,8%.

Таким образом, 87,7% детей имеют возможность выздоровления при должном и своевременном медицинском наблюдении. Для этого медицинской организации необходимо обеспечить запись к ЛОР—врачу на прием в связи с заболеванием.

При изучении результатов профилактических осмотров было установлено, что только 0,2% детей, прошедших профилактический медицинский осмотр, направляются на второй этап обследования. Следовательно, пациенты, относящиеся ко II группе здоровья, должны самостоятельно планировать и организовывать свое посещение к врачу-оториноларингологу, поскольку они не относятся к категории выявленных пациентов на профилактическом осмотре.

Таким образом, при росте заболеваемости, большой доли профилактических осмотров и востребованности специализированной медицинской помощи среди детского населения, в поликлинике необходимо сбалансировать объемы оказания медицинской помощи в сторону доступности доли приемов по заболеванию.

**Выводы** Результаты исследования показывают и позволяют выявить основные направления, которые необходимо улучшить для более эффективного оказания оториноларингологической помощи детскому населению:

1. Проведенный анализ свидетельствует, что уровень заболеваемости среди детского населения в России и в Новосибирской области имеет тенденцию к ежегодному увеличению. За период наблюдения рост заболеваемости болезнями органов дыхания в Российской Федерации на 18,4 %. А по Новосибирской области - на 27,6%.

2. Отмечается колебание заболеваемости с патологии уха и сосцевидного отростка, с тенденцией к снижению в России на 7,1%. А на территории Новосибирской области отмечается рост по данной нозологии на 8,7%.

3. Высокие уровни заболеваемости по профилю «Оториноларингология» среди детей указывают на недостаточную доступность специализированной медицинской помощи.

4. Проведенный анализ свидетельствует, что в Российской Федерации наблюдается рост профилактических медицинских осмотров на 3,8%, по Новосибирской области - на 40,1% что связано с активным развитием и соблюдении профилактической направленности в отношении детского населения на федеральном и региональном уровне.

5. Установленная высокая вовлеченность врачей-оториноларингологов в проведении профилактических осмотров, обуславливает недостаточность доступности специализированной медицинской помощи и возрастающую потребность среди детей. Для снижения уровня заболеваемости в области оториноларингологии у детского населения важно обеспечить возможность записи к ЛОР—врачу при возникновении заболевания.

### Список литературы

1. Рожкова Л. В., Царькова С. А., Савельева Е. В., Архипова М. М., Севостьянова О. Ю., Закирова Л. Р. О состоянии здоровья детей города Екатеринбурга по результатам профилактических медицинских осмотров. Российский педиатрический журнал. 2020;1(2):25–30 DOI: <https://doi.org/10.15690/rpj.v1i2.2090>

2. Ковтун О.П., Ануфриева Е.В., Ножкина Н.В., и др. Школьная медицина: анализ достигнутых результатов и поиск новых решений. Вестник Уральской медицинской академической науки. 2018;15(1):136-145 DOI: <https://doi.org/10.22138/2500-0918-2018-15-1-136-145>

3. Панкова В.Б. Система профилактики в оториноларингологии. Вестник оториноларингологии. 2015;80(1):4-8 DOI: <https://doi.org/10.17116/otorino20158014-8>
4. Орел В.И., Середа В.М., Ким А.В., Шарафутдинова Л.Л., и др. Здоровье детей Санкт-Петербурга. Педиатр. 2017;8(1):112–119 DOI: <https://doi.org/10.17816/PED81112-119>
5. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Терлецкая Р.Н., Антонова Е.В., Устинова Н.В., Байбарина Е.Н., Чумакова О.В. Итоги профилактических медицинских осмотров детского населения российской федерации в 2014 году. Педиатр. 2017;8(1):33–39 DOI: <https://doi.org/10.17816/PED8133-39>
6. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Терлецкая Р.Н., Байбарина Е.Н., Чумакова О.В., Устинова Н.В., Антонова Е.В., Вишнева Е.А. Результаты профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних в Российской Федерации. Российский педиатрический журнал. 2016;19(5): 287-293 DOI: [https://doi.org/10.18821/1560-9561-2016-19\(5\)-287-29](https://doi.org/10.18821/1560-9561-2016-19(5)-287-29)
7. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Терлецкая Р.Н., Байбарина Е.Н., Чумакова О.В., Устинова Н.В., Антонова Е.В. Оценка качества проведения профилактических осмотров несовершеннолетних в Российской Федерации. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017;25(1):23—29 DOI: <https://doi.org/10.18821/0869-866X-2017-25-1-23-29>
8. Бабикова А.С., Вольхина И.В. Татарева С.В. Состояние здоровья детей и подростков Свердловской области и оценка качества работы педиатрической службы. Саратовский научно-медицинский журнал 2022;18(3): 433–437
9. Качмазова М.Е., Коновалов О. Е. Медико-социальные подходы к организации профилактики хронической лор-патологии у детей. Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова. 2006;3:57-61
10. Бравве Ю. И., Латуха О. А., Кирякова И. Д., Щерба М. М. Современные аспекты оказания оториноларингологической помощи детскому населению. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2023;(3):617-635 DOI: <https://doi.org/10.24412/2312-2935-2023-3-617-635>
11. Янов Ю. К., Кривопапов А. А., Тузиков Н. А., Шнайдер Н. А., Насырова Р. Ф., Щербук А. Ю., Щербук Ю. А., Шарданов З. Н., Артюшкин С. А. Оценка качества специализированной оториноларингологической помощи. Российская оториноларингология. 2019;18(1):103–115 DOI: <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2019-1-103-115>

12. Олейник А. В., Мингазов Р. Н., Мингазова Э. Н. Медико-социальные проблемы распространенности ЛОР-заболеваний и доступности оториноларингологической помощи населению, в том числе детскому (обзор зарубежной литературы). Менеджер здравоохранения. 2023;(5):67–77 <https://doi.org/10.21045/1811-0185-2023-5-67-77>

13. Накатис Я. А., Рымша М. А. Организационная роль главных внештатных специалистов-экспертов в развитии отечественной оториноларингологии. Российская оториноларингология. 2016;5(84):128-131

14. Аликова, З. Р., Анаева Л. А., Ремизов О. В. Результаты профилактических медицинских осмотров как индикатор эффективности региональной политики в области охраны здоровья детей. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2022;4: 148-152 DOI: <https://doi.org/10.25742/NRIPH.2022.04.028>

#### References

1. Rozhkova LV, Tsarkova SA, Savelyeva EV, Arkhipova MM, Sevostyanova O. Yu., Zakirova L.R. O sostoyanii zdorov'ya detej goroda Ekaterinburga po rezul'tatam profilakticheskikh medicinskih osmotrov [On the health status of children in the city of Yekaterinburg based on the results of preventive medical examinations]. Rossijskij pediatricheskij zhurnal [Russian Pediatric Journal]. 2020;1(2):25–30 DOI: <https://doi.org/10.15690/rpj.v1i2.2090> (In Russian)

2. Kovtun O.P., Anufrieva E.V., Nozhkina N.V., et al. Shkol'naja medicina: analiz dostignutyh rezul'tatov i poisk novyh resheni [School medicine: analysis of achieved results and search for new solutions]. Vestnik Ural'skoj medicinskoj akademicheskoy nauki [Journal of ural medical academic science]. 2018;15(1):136-145 <https://doi.org/10.22138/2500-0918-2018-15-1-136-145> (In Russian)

3. Pankova V.B. Sistema profilaktiki v otorinolaringologii [The system of prophylaxis in otorhinolaryngology]. Vestnik otorinolaringologii [Bulletin of Otorhinolaryngology]. 2015;80(1):4-8 <https://doi.org/10.17116/otorino20158014-8> (In Russian)

4. Orel V.I., Sereda V.M., Kim A.V., Sharafutdinova L.L., et al. Zdorov'e detej Sankt-Peterburga [Health of children of St. Petersburg]. Pediatr [Pediatrician]. 2017;8(1):112–119 DOI: <https://doi.org/10.17816/PED81112-119> (In Russian)

5. Baranov A. A., Namazova-Baranova L. S., Terletskaya R. N., Antonova E. V., Ustinova N. V., Baibarina E. N., Chumakova O. V. Itogi profilakticheskikh medicinskih osmotrov detskogo

naseleniya Rossijskoj Federacii v 2014 godu. [Results of preventive medical examinations of the child population of the Russian Federation in 2014]. *Pediatr [Pediatrician]*. 2017; 8(1): 33–39 DOI: <https://doi.org/10.17816/PED8133-39> (In Russian)

6. Baranov A.A., Namazova-Baranova L.S., Terletskaya R.N., Baibarina E.N., Chumakova O.V., Ustinova N.V., Antonova E.V., Vishneva E.A. Rezul'taty profilakticheskikh medicinskih osmotrov nesovershennoletnih v Rossijskoj Federacii [Results of preventive medical examinations of minors in the Russian Federation]. *Rossijskij pediatricheskij zhurnal [Russian Pediatric Journal]*. 2016;19(5): 287-293 DOI: [https://doi.org/10.18821/1560-9561-2016-19\(5\)-287-293](https://doi.org/10.18821/1560-9561-2016-19(5)-287-293) (In Russian)

7. Baranov A.A., Namazova-Baranova L.S., Terletskaya R.N., Baibarina E.N., Chumakova O.V., Ustinova N.V., Antonova E.V. Ocenka kachestva provedeniya profilakticheskikh osmotrov nesovershennoletnih v Rossijskoj Federacii [Assessing the quality of preventive examinations of minors in the Russian Federation]. *Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny [Problems of Social Hygiene, Healthcare and History of Medicine]*. 2017;25(1):23—29 DOI: <https://doi.org/10.18821/0869-866X-2017-25-1-23-29> (In Russian)

8. Babikova A.S., Volkhina I.V., Tatareva S.V. Sostoyanie zdorov'ya detej i podrostkov Sverdlovskoj oblasti i ocenka kachestva raboty pediatricheskoj sluzhby [The health status of children and adolescents in the Sverdlovsk region and assessment of the quality of the pediatric service]. *Saratovskij nauchno-medicinskij zhurnal [Saratov Scientific Medical Journal]* 2022;18(3):433–437 (In Russian)

9. Kachmazova M.E., Konovalov O.E. Mediko-social'nye podhody k organizacii profilaktiki hronicheskoy lor-patologii u detej [Medical and social approaches to organizing the prevention of chronic ENT pathology in children]. *Rossijskij mediko-biologicheskij vestnik imeni akademika I.P. Pavlova [Russian Medical and Biological Bulletin named after Academician I.P. Pavlov]*. 2006;3:57–61 (In Russian)

10. Bravve Yu. I., Latukha O. A., Kiryakova I. D., Shcherba M. M. Sovremennye aspekty okazaniya otorinolaringologicheskoy pomoshchi detskomu naseleniyu [Modern aspects of providing otolaryngological care to the child population]. *Sovremennye problemy zdravoohraneniya i medicinskoj statistiki. [Current problems of health care and medical statistics]*. 2023;(3):617-635 DOI: <https://doi.org/10.24412/2312-2935-2023-3-617-635> (In Russian)

11. Yanov Yu. K., Krivopalov A. A., Tuzikov N. A., Schneider N. A., Nasyrova R. F., Shcherbuk A. Yu., Shcherbuk Yu. A., Shardanov Z.N., Artyushkin S.A. Ocenka kachestva

specializirovannoj otorinolaringologicheskoy pomoshchi [Assessment of the quality of specialized otorhinolaryngological care]. Rossijskaya otorinolaringologiya [Russian otorhinolaryngology]. 2019;18(1):103–115 DOI: <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2019-1-103-115> (In Russian)

12. Oleinik A.V., Mingazov R.N., Mingazova E.N. Mediko-social'nye problemy rasprostranennosti LOR-zabolevanij i dostupnosti otorinolaringologicheskoy pomoshchi naseleniyu, v tom chisle detskomu (obzor zarubezhnoj literatury) [Medical and social problems of the prevalence of ENT diseases and the availability of otorhinolaryngological care to the population, including children (review of foreign literature)]. Menedzher zdravooxraneniya [Manager Zdravooxraneniya]. 2023; (5): 67–77 DOI: <https://doi.org/10.21045/1811-0185-2023-5-67-77>(In Russian)

13. Nakatis Ya. A., Rymsha M. A. Organizacionnaya rol' glavnyh vneshtatnyh specialistov-ekspertov v razvitii otechestvennoj otorinolaringologii [Organizational role of chief freelance experts in the development of domestic otolaryngology]. Rossijskaya otorinolaringologiya [Russian Otolaryngology]. 2016;5 (84):128-131(In Russian)

14. Alikova Z. R., Anaeva L. A., Remizov O. V. Rezul'taty profilakticheskikh medicinskih osmotrov kak indikator effektivnosti regional'noj politiki v oblasti ohrany zdorov'ya detej [Results of preventive medical examinations as an indicator of the effectiveness of regional policy in the field children's health]. Byulleten' Nacional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya imeni N. A. Semashko [Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health].2022;(4):148–152 DOI: <https://doi.org/10.25742/NRIPH.2022.04.028> (In Russian)

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Acknowledgments.** The study did not have sponsorship.

**Conflict of interests.** The authors declare no conflict of interest

#### Сведения об авторах

**Бравве Юрий Иосифович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой организации здравоохранения и общественного здоровья, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52, E-mail: kafedraozioz@mail.ru, ORCID ID 0000-0003-4290-1440; SPIN-код: 2339-7310

**Латуха Ольга Александровна** – доктор медицинских наук, кандидат экономических наук, доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52, E-mail: [latucha@mail.ru](mailto:latucha@mail.ru), ORCID ID 0000-0002-5449-2595; SPIN-код: 2634-0462

**Щерба Мая Мурадовна** – соискатель кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52, E-mail: [maya.scherba@yandex.ru](mailto:maya.scherba@yandex.ru), ORCID 0009-0001-3467-5028; SPIN-код: 2442-8495

**Калиниченко Александр Викторович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения лечебного факультета. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52; E-mail: [kav007@ngs.ru](mailto:kav007@ngs.ru), ORCID 0000-0001-8946-2831, SPIN-код: 3448-0742

**Кирякова Ирина Дмитриевна** – ассистент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52, E-mail: [dotkiiryakova@mail.ru](mailto:dotkiiryakova@mail.ru), ORCID ID 0000-0003-4509-2685; SPIN-код: 5446-8072

**Николаева Альбина Евгеньевна** – главный врач, отличник здравоохранения Российской Федерации. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая поликлиника №29», 630129, Россия, г. Новосибирск, ул. Рассветная, 1. E-mail: [gp29@nso.ru](mailto:gp29@nso.ru), ORCID ID 0009-0007-8017-7007

**Романенко Мария Юрьевна** – заместитель главного врача по организационно-методической работе. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника № 27», 630105, Россия, г. Новосибирск, ул. Рельсовая, 4. e-mail: [maguseva@yandex.ru](mailto:maguseva@yandex.ru) ORCID ID 0009-0002-8846-3538 SPIN-код: 3367-0372

#### About the authors

**Bravve Yuri Iosifovich** Doctor of Medical Sciences, Professor, Head, Departments of Healthcare Organization and Public Health, Faculty of Advanced Training and Medical Professional Retraining, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Novosibirsk State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation, 630091, Russia,

Novosibirsk, st. Red Avenue, 52, E-mail: [kafedraozioz@mail.ru](mailto:kafedraozioz@mail.ru), ORCID ID [0000-0003-4290-1440](https://orcid.org/0000-0003-4290-1440); SPIN-код:2339-7310

**Latukha Olga Alexandrovna** – Doctor of Medical Sciences, Candidate of Economics Sciences, Associate Professor of Faculty of the Organization of Public Health Services and Public Health, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Novosibirsk State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation, 630091, Russia, Novosibirsk, st. Red Avenue, 52, E-mail: [latucha@mail.ru](mailto:latucha@mail.ru), ORCID ID [0000-0002-5449-2595](https://orcid.org/0000-0002-5449-2595); SPIN-код:2634-0462

**Shcherba Maya Muradovna** applicant, Departments of Healthcare Organization and Public Health, Faculty of Advanced Training and Medical Professional Retraining, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Novosibirsk State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation, 630091, Russia, Novosibirsk, st.Red Avenue, 52, E-mail: [maya.scherba@yandex.ru](mailto:maya.scherba@yandex.ru), ORCID ID 0009-0001-3467-5028; SPIN-код: 2442-8495

**Kalinichenko Aleksandr Viktorovich** - doctor of medical sciences, professor, head of the Department of Public health and health of the faculty of medicine, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Novosibirsk State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation, 630091, Russia, Novosibirsk, St. Red Avenue, 52, e-mail: [kav007@ngs.ru](mailto:kav007@ngs.ru), ORCID 0000-0001-8946-2831, SPIN-код: 3448-0742

**Kiryakova Irina Dmitrievna** Assistant, Departments of Healthcare Organization and Public Health, Faculty of Advanced Training and Medical Professional Retraining, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Novosibirsk State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation, 630091, Russia, Novosibirsk, st.Red Avenue, 52, E-mail: [dotkiryakova@mail.ru](mailto:dotkiryakova@mail.ru), ORCID ID 0000-0003-4509-2685; SPIN-код: 5446-8072

**Nikolaeva Albina Evgenievna** - chief physician, excellent healthcare worker of the Russian Federation. The state Budgetary Healthcare Institution of the Novosibirsk Region «City Clinical Polyclinic No. 29», 630129, Russia, Novosibirsk, Rassvetnaya St., 1. e-mail: [gp29@nso.ru](mailto:gp29@nso.ru), ORCID ID 0009-0007-8017-7007

**Romanenko Maria Yuryevna** – deputy chief physician for organizational and methodological work. The State Budgetary Healthcare Institution of the Novosibirsk Region «Clinical Consultative and Diagnostic Polyclinic No. 27» 630105, Russia, Novosibirsk, Railsovaya st., 4. e-mail: [maguseva@yandex.ru](mailto:maguseva@yandex.ru), ORCID ID 0009-0002-8846-3538 SPIN- код: 3367-0372

Статья получена: 04.10.2024 г.  
Принята к публикации: 20.12.2024 г.