

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ COVID-19 У ДЕТЕЙ С 2020 ПО 2024 ГГ. В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

*Алтайский государственный медицинский университет,
кафедра пропедевтики детских болезней, г. Барнаул*

Фионова Юлия Романовна

Научный руководитель: Лобанов Юрий Федорович, д. м. н., профессор

E-mail: k-propdetbol@asmu.ru

В статье представлены результаты статистических данных по заболеваемости COVID-19 у детей с 2020 г. по 31 октября 2024 г. Исследование проводилось в Детских городских поликлиниках № 3, 9, 14 города Барнаула по еженедельным отчетам для Министерства здравоохранения.

Ключевые слова: *коронавирусная инфекция, COVID-19, заболеваемость, дети, подростки, Барнаул.*

Введение

Коронавирусная инфекция (COVID-19) – острое инфекционное заболевание, вызываемое новым штаммом коронавируса SARSCoV-2 [1]. С декабря 2019 года впервые была зафиксирована вспышка COronaVirus Disease-2019 (COVID-19) в Ухане (Китай) [2]. В России 30 января 2020 года ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения) объявила о новой коронавирусной инфекции. 11 марта того же года было объявлено о начале глобальной пандемии [3]. Этот вирус повлиял на состояние здоровья некоторых детей, отразившись на дыхательной, сердечно-сосудистой, иммунной, центральной нервной системах [4]. Несмотря на сокращение числа заболевших детей, данная проблема до сих пор остается актуальной для здравоохранения и врачей.

Цель: установить численность заболевших COVID-19 с 2020-2024 год, а также возраст детей, переболевших коронавирусной инфекцией за период с 2019 года по 31 октября 2024 года, по данным статистической отчетности первичного звена здравоохранения.

Материалы и методы

В ретроспективном исследовании были проанализированы статистические данные по COVID-19 с 2020 по октябрь 2024 год трех крупных лечебно-профилактических учреждений здравоохранения города Барнаула – КГБУЗ «Детская городская поликлиника № 3, г. Барнаул», КГБУЗ «Детская городская поликлиника № 9, г. Барнаул», детское отделение КГБУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника № 14 г. Барнаул».

Результаты и обсуждения

Диагностическое исследование на COVID-19 проводилось при помощи мазка, взятого из носоглотки и зева, методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Были обследованы дети в возрасте с 0 до 17 лет.

Максимальный подъем заболеваемости детей пришелся на 2022 год. В КГБУЗ «Детской городской поликлинике № 3, г. Барнаула» заболеваемость COVID-19 составляла 157,8 на тысячу населения, в КГБУЗ «Детская городская поликлиника № 9, г. Барнаул» – 78,5. По нашему мнению, это может быть связано с массовым отказом от вакцинации, а также отсутствием коллективного иммунитета [5].

По данным Городской детской поликлиники № 3, в 2020 году заболеваемость детей коронавирусной инфекцией составила 20,53 на тысячу населения, а начиная с 2021 года эта отметка уже составляла 40 чел. на тысячу населения. Как уже упоминалось ранее, пик заболеваемости пришелся на 2022 год и составил 157,8 на тысячу населения. Начиная с 2023 значение приблизилось к 3,59, а уже в октябре 2024 г. показатель составил 0,29 на тысячу населения.

По данным Городской детской поликлиники № 9, в 2020 году заболеваемость детей COVID-19 здесь составляла 4,2 на тысячу населения, а к 2021 году эта цифра выросла до 38. Позднее, начиная с 2022 года,

значение заболеваемости возросло до 78,5 на тысячу населения, что являлось максимальным параметром за 4 года. С 2023 г. фиксируется резкий спад заболеваемости детей COVID-19 – 2,72 на тысячу населения и к 31 октября 2024 года эта цифра уже составила 0,34.

Кроме того, нами была изучена статистическая отчетность заболеваемости детей от 1 года до 17 лет в детском отделении КГБУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники № 14 г. Барнаула» за период с 2019 по 2024 год.

На основе анализа статистических данных было выявлено, что COVID-19 чаще всего болеют дети в возрасте от 7 до 17 лет, минимальный возраст – 1 год. Дети до года не посещают дошкольные учреждения, они социально изолированы и контактируют только с родителями и родственниками, в связи с этим вероятность заболеть минимальна.

Выводы

Наивысшая вспышка заболеваемости коронавирусной инфекцией детей в г. Барнауле приходится на 2022 год, минимальная заболеваемость наблюдается в 2023 и 2024 году. Максимальное число заболевших COVID-19 приходится на детей, начиная с семилетнего возраста, а пик – на подростков 13-15 лет.

Список литературы:

1. Коронавирусная инфекция COVID-19 у детей. Официальный сайт URL: <https://diseases.medelement.com/disease/8F-covid-19-B9-2020/16499> (Дата обращения 27.01.2025)
2. Львов Д. К., Альховский С.В., Колобухина Л.В., Бурцева Е.И. Этиология эпидемической вспышки COVID-19 в г. Ухань (провинция Хубэй, Китайская Народная Республика), ассоциированной с вирусом 2019-nCoV (Nidovirales, Coronaviridae, Coronavirinae, Betacoronavirus, подрод Sarbecovirus): уроки эпидемии SARS-CoV. *Вопросы вирусологии*. 2020; 65(1): 6-15. <https://doi.org/10.36233/0507-4088-2020-65-1-6-15>

3. Агвердиева Нармин Насир Кызы, Лихачев Максим Александрович. Пандемия COVID-19 и роль государств. *Уральский журнал правовых исследований*. 2023; 2: 3–9. https://doi.org/10.34076/2658_512X_2023_2_3
4. Белова В.А., Дренчик И.Д., Бубневич Т.Е. Влияние COVID-19 на сердечно-сосудистую и центральную нервную систему новорожденных и детей грудного возраста. *Universum: медицина и фармакология*. 2023; 1(95).
5. Корсак Е.С., Воропаев Е.В., Стома И.О. Анализ проблемы массового отказа от вакцинации против COVID-19. Возможные пути решения. *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. 2022; 4: 113-118.
6. Прокудина, М.П., Рыжкова И. В. Проявления коронавирусной инфекции в период пандемии у детей в условиях детской поликлиники. *Scientist (Russia)*. 2022; 1(19): 40-42. – EDN LAFJJD.
7. Близнюк Е.А., Кузнецова Е.Н. Особенности общеклинического анализа крови у детей с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. *Scientist (Russia)*. 2021; 4(18): 2. – EDN PMHDSY.

Поступила в редакцию 08.02.2025
Принята к публикации 24.02.2025
Опубликована 28.03.2025

Как цитировать:

Фионова Ю. Р. Распространенность COVID-19 у детей с 2020 по 2024 гг. в городе Барнауле. *Scientist (Russia)*. 2025; 1 (31): 39-42.
