

УДК 616.21-022.7-036.11-036.2-084(477.62)"2022""325.1/.2"

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2022 ГОДА И ОПТИМИЗАЦИЯ ЕЕ ПРОФИЛАКТИКИ

Ю.А. Лыгина, О.А. Бояр, Р.Н. Андреев, К.В. Мельник, Ю.А. Новикова

кафедра организации высшего образования, управления здравоохранением и эпидемиологии
ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», г. Донецк,
Донецкая Народная Республика, Россия

Научный руководитель — к.м.н., доцент В.А. Мельник

Резюме. Острые респираторные вирусные инфекции являются значимой проблемой для здравоохранения Донецкой Народной Республики. В настоящее время, в связи с включением в спектр циркулирующих возбудителей вируса SARS-CoV-2 и проводимыми на территории Республики мероприятиями по профилактике и предотвращению его распространения, отмечается некоторое снижение заболеваемости ОРВИ. В первом полугодии 2022 г. зарегистрировано снижение числа случаев этих инфекций на 40,3% в сравнении с аналогичным периодом 2021 г. Наиболее эффективными профилактическими мероприятиями являются вакцинопрофилактика (против гриппа и новой коронавирусной инфекции COVID-19) и разобщение восприимчивых лиц (перевод образовательного процесса в дистанционную форму, отмена массовых мероприятий).

Ключевые слова: инфекция, вирус, профилактика, заболеваемость, эпидемиология.

INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC IN THE FIRST HALF OF 2022 AND OPTIMIZATION OF ITS PREVENTION

Yu.A. Lygina, O.A. Boyar, R.N. Andreev, K.V. Melnik, Yu.A. Novikova

Department of Higher Education, Health Management and Epidemiology of State Educational Institution of Higher Professional Education "Donetsk National Medical University named after M. Gorky", Donetsk, Donetsk People's Republic, Russia

Scientific supervisor - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor V.A. Melnik

Resume. Acute respiratory viral infections are a significant public health problem in the Donetsk People's Republic. Currently, due to the inclusion of the SARS-CoV-2 virus in the spectrum of circulating pathogens and the measures taken on the territory of the Republic to prevent and prevent its spread, there has been a slight decrease in the incidence of acute respiratory viral infections. In the first half of 2022, a decrease in the number of cases of these infections by 40.3% was registered compared to the same period in 2021. The most effective preventive measures are vaccination (against influenza and a new coronavirus infection COVID-19) and separation of susceptible individuals (changing of the educational process to the distance form, cancellation of public events).

Keywords: infection, virus, prevention, morbidity, epidemiology.

Введение. На современном этапе и в течение многих лет острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) являются наиболее распространенными среди инфекционных заболеваний [2, 3]. До 80-90% от общего числа заболевших приходится на ОРВИ, что связано с несколькими факторами — такими, как широкий спектр возбудителей, легкость реализации механизма передачи, непродолжительность формируемого иммунитета у переболевших, вовлечение всех возрастных групп восприимчивых лиц. В 2020 году спектр циркулирующих в человеческой популяции возбудителей ОРВИ пополнился новым коронавирусом SARS-CoV-2, в связи с быстрым распространением которого была объявлена пандемия [1]. В отличие от эпидемических сезонов предшествующих лет, начиная с 2020 г., вирус SARS-CoV-2 занял лидирующие позиции в этиологической структуре ОРВИ во всем мире [1, 4]. В марте 2020 г.

произошел занос данного возбудителя на территорию Российской Федерации (РФ) и Донецкой Народной Республики (ДНР), что определило специфические изменения в эпидемическом процессе ОРВИ среди населения.

Цель: Определить основные эпидемиологические характеристики острых респираторных вирусных инфекций в Донецкой Народной Республике (ДНР) и наметить пути оптимизации их профилактики.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости ОРВИ в ДНР за 6 месяцев 2022 г. и за аналогичный период 2021 г. по материалам официальной регистрации Республиканского центра санэпиднадзора госсанэпидслужбы Министерства здравоохранения ДНР (отчетные формы № 1, 2 «Отчет об отдельных инфекционных и паразитарных заболеваниях»). Статистическая обработка выполнена с помощью пакета программ Microsoft Office 2010.

Результаты. ОРВИ в структуре общей инфекционной заболеваемости за исследуемый период составили 97,8%. За 6 месяцев 2022 г. было зарегистрировано 118,9 тыс. случаев ОРВИ (за 6 месяцев 2021 г. – 156,5 тыс. случаев). Таким образом, по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. заболеваемость снизилась на 24,0%. В возрастной структуре заболевших дети 0-18 лет составили 57,9% (68,9 тыс. случаев), наиболее подверженными заболеваниями ОРВИ являлись дети 7-14 лет, их доля в возрастной структуре заболеваемости составила 38,6% (рисунок 1). В предыдущие сезоны наиболее вовлеченными в эпидемический процесс были возрастные группы 0-2 года (29,8%) и 3-6 лет (34,1%).

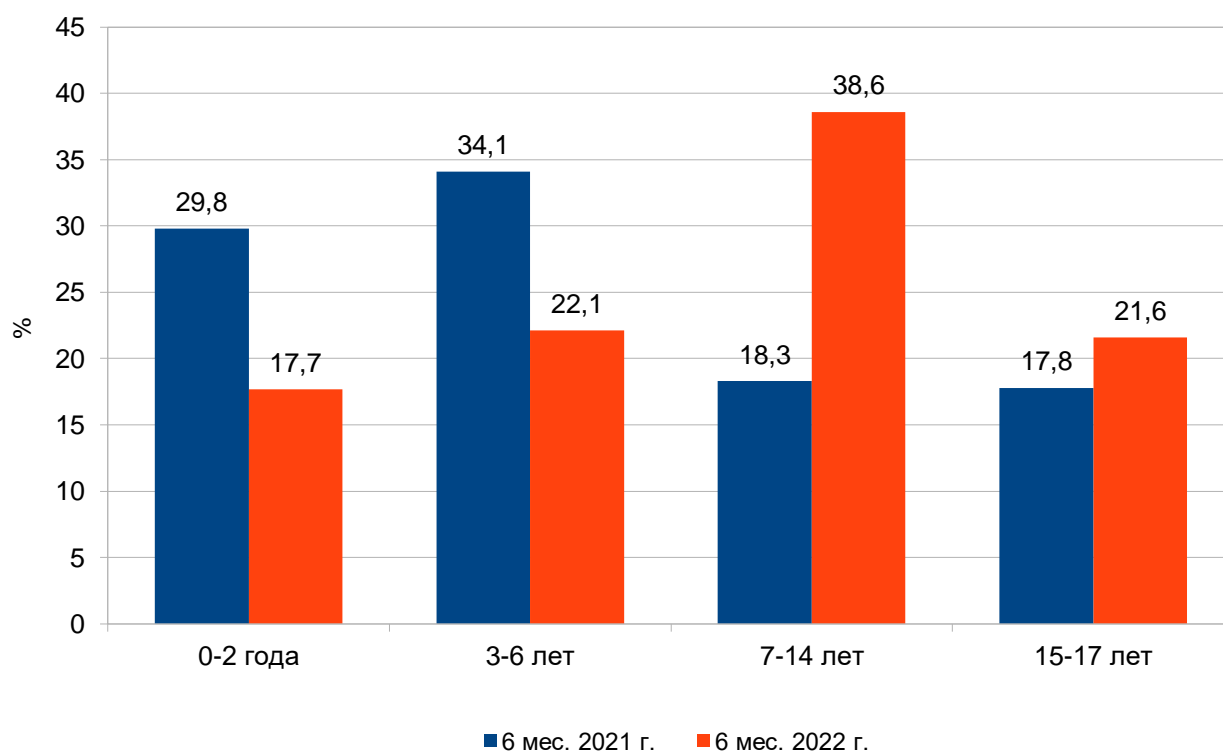


Рисунок 1 – Возрастная структура заболеваемости ОРВИ детей 0-18 лет в первом полугодии 2021 и 2022 гг.

С целью предупреждения эпидемического распространения ОРВИ в образовательных учреждениях городов и районов ДНР (гг. Горловка, Енакиево, Макеевка, Снежное, Торез, Харцызск, Новоазовский, Старобешевский, Ясиноватский районы) вводились ограничительные мероприятия с временной приостановкой учебно-воспитательного процесса. Были отменены массовые культурные, спортивные и другие развлекательные мероприятия. В

учреждениях здравоохранения ограничивалось посещение больных родственниками в стационарных отделениях, был усилен дезинфекционный режим.

По данным лабораторного мониторинга было подтверждено наличие РНК-вируса гриппа типа А(Н3N2) у 4-х больных. Летальные случаи ОРВИ и гриппа не регистрировались.

Обсуждение. Своевременно проведенные профилактические и противоэпидемические мероприятия, а также дополнительные эффективные меры, направленные на предотвращение передачи коронавирусной инфекции среди населения (запреты на пересечение границы, обязательное ношение масок, социальное дистанцирование, перевод всех образовательных учреждений на дистанционную форму обучения) позволили сдержать эпидемическое распространения ОРВИ. В дальнейшем заболеваемость регистрировалась ниже эпидемического порога, в пределах сезонных колебаний. В настоящее время заболеваемость ОРВИ сохраняется на межсезонном уровне, регистрируется ниже эпидемического порога в 5 раз и аналогичного периода прошлого года в 3 раза. Для максимального сдерживания эпидемического распространения ОРВИ планируется ежегодная (октябрь – январь) предсезонная иммунопрофилактика гриппа, в том числе и среди групп повышенного риска заболеваемости.

На территории ДНР на современном этапе наблюдается некоторое снижение заболеваемости ОРВИ, в сравнении с аналогичными периодами прошлых лет. Отмечено изменение в возрастной структуре заболевших в сторону вовлечения в эпидемический процесс детей школьного возраста.

Выводы. Наиболее результативными и эффективными профилактическими и противоэпидемическими мерами, направленными на предупреждение распространения ОРВИ среди населения, стали ограничительные мероприятия с приостановкой учебного процесса и переходом на дистанционную форму обучения, а также проводимая ежегодно предсезонная вакцинопрофилактика гриппа и введенная в 2021 г. вакцинация против новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2.

Список литературы

1. Бурцева, Е.И. Особенности циркуляции возбудителей ОРВИ на фоне появления и широкого распространения SARS-CoV-2 в 2018–2021 годы / Е.И. Бурцева, Л.В. Колобухина, О.Л. Воронина [и др.] - Текст: непосредственный // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2022. – Т. 21, № 4. – С. 16-26. <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2022-21-4-16-26>
2. Денисова, А. Р. Острые респираторные вирусные инфекции: Этиология, диагностика, современный взгляд на лечение / А. Р. Денисова, М. Л. Максимов — Текст: непосредственный// Медицинское обозрение: Рус. мед. журн. – М., 2018. – № 1(II). – С. 99–103.
3. Семененко, Т.А. Особенности эпидемической ситуации по острым респираторным вирусным инфекциям с учетом пандемического распространения COVID-19 / Т.А. Семененко, В.Г. Акимкин, Е.И. Бурцева [и др.] - Текст: непосредственный // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2022 – Т. 21, №4. – С. 4-15. <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2022-21-4-4-15>
4. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2019 году: Гос. Докл. - Текст: электронный. – М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2020. – С. 145–148. – URL: https://www.rosпотребнадзор.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=14933 (дата обращения: 05.10.2021).