

## РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА ДЕТЕЙ НА ВИРУС SARS-CoV-2 В МЕГАПОЛИСЕ

*Михайлова А.В., Рига Е.А., Урываева М.К., Привалова Н.П.,  
Самсоненко В.И.*

*Харьковский национальный медицинский университет  
Харьков, Украина  
Sashamikhaylova777@gmail.com*

*Представлена информация о болезни COVID-2019, вызванной вирусом SARS-CoV-2, до 11 февраля 2020 г. носившим временное название 2019-nCoV. Вспышка пневмонии неизвестной этиологии в городе Ухань в Китае, официальные сведения о которой были впервые опубликованы 31 декабря 2019 г. китайским офисом Всемирной организации здравоохранения, привлекла внимание не только узких специалистов, но и всей мировой общественности и 30 января 2020 г. была признана чрезвычайной ситуацией в здравоохранении, имеющей международное значение. Цель работы: систематизация информации об инфекции COVID-2019 с начала эпидемии до конца мая 2021 г. на примере работы двух детских поликлиник города Харькова. В ходе исследования выявлена необходимость продолжать обследование контактных детей с COVID-19.*

**Ключевые слова:** *коронавирус; коронавирусная инфекция; COVID-2019; SARS-CoV-2; пневмония*

## RESULTS OF CHILDREN SCREENING FOR SARS-CoV-2 VIRUS IN MEGAPOLIS

*Mikhailova A.V., Riga E.A., Uryvaeva M.K., Privalova N.P.,  
Samsonenko V.I.*

*Kharkiv National Medical University,  
Kharkov, Ukraine  
Sashamikhaylova777@gmail.com*

*The paper presents data on the coronavirus disease COVID-2019 caused by the SARS-CoV-2 coronavirus, which was temporarily named 2019-nCoV (2019 novel coronavirus) until 11 February 2020. An outbreak of pneumonia of unknown etiology in Wuhan (Hubei province of China) which was first described in an official publication of the Chinese Office of the World Health Organization on December 31, 2019, attracted attention of both dedicated experts and the entire international community. On January 30, 2020 it was recognised as a public health emergency of international concern. Purpose of the work: systematization of information on COVID-2019 infection from the beginning of the epidemic to the end of May 2021 using the example of the work of two children's polyclinics in the city of Kharkov. The study revealed the need to continue the examination of contact children with COVID-19.*

**Key words:** *coronavirus; coronavirus disease; COVID-2019; SARS-CoV-2; pneumonia.*

В мире более года продолжается пандемия коронавирусной болезни COVID-19, которая еще в начале эпидемии в Китае была отнесена к болезням,

имеющих международное значение. ВОЗ объявила вспышку COVID-19 чрезвычайной ситуацией в области здравоохранения. В Украине первые случаи зарегистрированы в начале марта 2020 года, в Харьковской области экстренное извещение на первые лабораторно подтвержденные случаи получено так же в марте 2020 года, поскольку с этого периода были верифицированы на проведение исследования методом ПЦР лаборатории. С середины начато массовое обследование методом ПЦР, что стало переломным моментом в диагностике и учета случаев. Среди этой категории обследований оказывается наибольший удельный вес положительных результатов (40,1%). По количеству случаев болезни г. Харьков и Харьковская область заняли третье место в Украине (после г. Киев и Одесской области). Детское населения Харьковской области и г. Харькова на 25.06.2021 составляет 684 780 детей.

Результаты исследования на ПЦР представлены по результатам детской популяции, находящейся в зоне обслуживания двух детских поликлиник. Общая когорта детей составила 31066 детей возрастом от 0 до 18 лет. Среди детского населения методом ПЦР были обследованы все контактные дети и дети, имеющие симптомы. Были организованы мобильные выездные бригады для обследования таких детей. Дети из этой категории подвергались двукратному исследованию на SARS-Cov-2 методом ПЦР, и только при двукратном отрицательном результате диагноз не подтверждался. За период с марта 2020 по май 2021 года ПЦР прошли 1696 детей, из них положительный результат выявлен у 470 (1,5%) детей. В госпитализации нуждались 5 детей (0,02% от общей популяции и 1,06% от выявленных методом ПЦР).

Госпитализированы в областную инфекционную больницу с диагнозами: «Острая респираторная инфекция. Пневмония. COVID-19» трое детей до года, 1 ребенок 5 лет с диагнозом: «Острый обструктивный бронхит. Пневмония» 1 ребенок 14 лет с диагнозом: «Острая вирусная инфекция. COVID-19», была оказана помощь в условиях стационара, выписаны в удовлетворительном состоянии. У девочки 14 лет после перенесенного COVID-19 через 2 месяца был выставлен диагноз: «Дебют системной красной волчанки», на данный момент ребенок получает терапию согласно протоколу.

По данным нашего исследования за период 2020–2021 в г. Харькове Харьковской области умерло 4 детей от болезни COVID-19 (трое имели патологию сердечно-сосудистой системы, 1 ребенок с герпетическим энцефалитом).