

OPHTHALMOLOGICAL MANIFESTATIONS OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC

Malitskaya K. V.

*Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus
malitskaya.katya@gmail.com*

The results of an ophthalmological examination of 20 patients with rheumatoid arthritis on the background of Covid-19 were analyzed. It was determined that dystrophic lesion of the ocular surface is detected in all groups of patients with RA, regardless of the degree of activity of the underlying pathology. Most patients with complaints of dryness had a seropositive variant of RA, took corticosteroids and had Covid-19.

НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ ДО ГОДА ЖИЗНИ И РАННЕГО ДЕТСТВА В АСПЕКТАХ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСОБЕННОСТЕЙ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ

Манаев Н. И., Манаева А. Э.

*Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия
manaev.nikita2015@yandex.ru*

Введение. В начале 2020 г. весь мир услышал о таком вирусе, как COVID-19, который все ученые мира сразу оценили как потенциально опасное респираторное заболевание. Согласно научным данным, тяжелее всего новую коронавирусную инфекцию переносят люди старше 60 лет. Однако у детей риск заразиться такой же высокий, как у взрослых, но заболевание чаще всего протекает в легкой форме [2]. Поэтому у многих детей бессимптомные формы часто выявляются именно в острый период заболевания. Для пациентов первого года жизни характерные симптомы новой коронавирусной инфекции – признаки интоксикации, отказ от еды, вялость и сонливость, которые напрямую связаны с повышением температуры тела, непродуктивный кашель. У некоторых отмечаются заложенность носа, боль в горле, рвота [1]. Диарея у детей, болеющих коронавирусной инфекцией, отмечается чаще, чем у людей более старшего возраста. Как правило, в течение 1-2 недель наступает выздоровление. Для пациентов периода раннего детства характерно более тяжелое течение болезни в сравнении с детьми до года.

Смертельные исходы в мире от данного заболевания за весь период пандемии исчисляются минимальными количествами [3].

Цель исследования: сравнение особенностей течения новой коронавирусной инфекцией у детей первого года жизни и раннего детства, находившихся на стационарном лечении в ОБУЗ «ОКИБ им. Н. А. Семашко» г. Курска за период сентябрь-ноябрь 2022 г.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный и частотный анализ 100 историй болезни пациентов с лабораторно подтвержденной новой коронавирусной инфекцией, находившихся на стационарном лечении в ОБУЗ «ОКИБ им. Н. А. Семашко» г. Курска за период сентябрь-ноябрь 2022 г. Среди пациентов было 67 (67%) лиц женского пола, мужского – 33 (33%). Группа исследуемых пациентов была выбрана возрастом от 2 месяцев до 1 года жизни, а также от 3 до 5 лет. Исходная выборка пациентов была равнозначная, не имеющая сопутствующих пороков развития. Статистическая обработка цифровых данных произведена с применением программы Microsoft Excel.

Результаты исследования. Для исследования были задействованы 100 историй болезни пациентов с лабораторно подтвержденной новой коронавирусной инфекцией первого года жизни и раннего детства, находившихся на стационарном лечении в ОБУЗ «ОКИБ им. Н. А. Семашко» г. Курска за период сентябрь-ноябрь 2022 г. Исходная выборка пациентов была равнозначная, не имеющая сопутствующих пороков развития.

По результатам проведенного исследования выявлено, что у 45 (90%) пациентов первого года жизни наблюдалась преимущественно средняя степень тяжести течения, средне-тяжелая степень течения болезни у 5 (10%) пациентов. Установлено, что у детей от 3 до 5 лет средне-тяжелое течение – у 31 (62%), среднее течение – у 19 (38%) пациентов.

Среди детей до 1 года жизни на стационарном лечении с острой респираторной вирусной инфекцией (ОРВИ) находился 41 (82%) ребенок, с пневмонией – 9 (18%). У пациентов от 3 до 5 лет проявления ОРВИ были зафиксированы у 32 (64%) пациентов, а пневмонии у 18 (36%) пациентов.

Дыхательная недостаточность (ДН) у детей до 1 года жизни преимущественно представлена 0 степенью тяжести: ДН 0 – 42 (84%), ДН I – 8 (16%). Было установлено, что у детей от 3 до 5 лет преобладает I степень дыхательной недостаточности: ДН 0 – 22 (44%), ДН I – 28 (56%).

По результатам проведенного исследования выявлено, что подавляющее большинство пациентов первого года жизни чаще всего было на стационарном лечении с клинической симптоматикой острой респираторной вирусной инфекции (ОРВИ) – 45 (90%), с проявлениями острой кишечной инфекции (ОКИ) – 5 (10%). В то время как у детей от 3 до 5 лет количество находящихся в стационаре с ОРВИ – 32 (64%), с ОКИ – 18 (36%).

Выводы. Таким образом, у детей первого года по сравнению с пациентами раннего детства новая коронавирусная инфекция протекает легче. Так, у детей до года заболевание проходит в подавляющем большинстве со средней степенью тяжести, чего нельзя сказать о детях раннего детства, где преобладает средне-тяжелая степень тяжести, включая чаще всего дыхательную недостаточность I степени, а также осложнение основного заболевания – развитие пневмонии. При этом стоит отметить, что клиническая картина COVID-19 у детей раннего детства чаще включает проявления острой кишечной инфекции, чем у детей до года жизни.

Литература

1. Ермакова, Е. О. Особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей в стационаре / Е. О. Ермакова // Forcipe. – 2021. – Т. 4, № S1. – С. 56-57.
2. Колесников, А. Н. Особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей: обзор литературы и собственные наблюдения / А. Н. Колесников, А. В. Киреев, Ю. Н. Поляхова // Университетская клиника. – 2021. – № 3(40). – С. 135-143.
3. Особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей / Г. С. Карпович, И. В. Куимова, А. Е. Шестаков [и др.] // Сибирский медицинский вестник. – 2022. – Т. 6, № 1. – С. 18-22.

NEW CORONAVIRUS INFECTION IN CHILDREN UNDER ONE YEAR OF AGE AND EARLY CHILDHOOD IN ASPECTS OF COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CLINICAL COURSE FEATURES

Manaev N. I., Manaeva A. E.

*Kursk State Medical University, Kursk, Russia
manaev.nikita2015@yandex.ru*

The article presents the results of a study of the comparative characteristics of the course of coronavirus infection in children of the first year of life and early childhood. A retrospective and frequency analysis of 100 case histories of patients undergoing inpatient treatment at the N.A. Semashko OKIB in Kursk for the period September-November 2022 was carried out.

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ НАЗНАЧЕНИЯ ГИПОТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БЕРЕМЕННЫХ г. КУРСКА

Манаева А. Э.

*Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия
anna70201@gmail.com*

Введение. Артериальная гипертензия (АГ) – распространенное хроническое заболевание у женщин репродуктивного возраста. Частота АГ у беременных составляет 4-17% от числа всех зарегистрированных случаев. Артериальная гипертензия влияет не только на течение беременности, но и на развитие плода [1]. Возможные осложнения, к которым могут привести повышенные цифры артериального давления: преждевременная отслойка ранее нормально расположенной плаценты; нарушение мозгового кровообращения вследствие эклампсии; развитие полиорганной недостаточности; ДВС-синдрома с возникновением массивных коагулопатических кровотечений, тромбоемболий. Артериальная гипертензия, влияя на плод, может быть причиной появления фетоплацентарной недостаточности, развития задержки внутриутробного развития, а также асфиксии и антенатальной гибели плода [2].