

The methods of psychological diagnosis of N. Hall were used to solve the tasks.

The proposed method of psycho-emotional correction of negative states of student youth with the use of recreational and health-improving methods is effective both in improving the psycho-emotional state and in physical training and in indicators of functional state, contributes to the formation of a healthy lifestyle, and increases motivation to engage in physical education.

КЛІНІЧНА МАНІФЕСТАЦІЯ У ДІТЕЙ З КОРОНАВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ В ДИНАМІЦІ

Горленко О.М., Гечко Х.А.

ДВНЗ « Ужгородський національний університет», кафедра педіатрії з дитячими інфекційними хворобами, м. Ужгород

e-mail: ohorlenko@gmail.com

Вступ Вивчення поширеності SARS-CoV-2 серед дітей в Україні в перший пандемічний рік показало, що частка зареєстрованих випадків становила 0,7 %, а поширеність на 100 000 дитячого населення визначена як 688,64 випадків. Найбільш вразливою до SARS-CoV-2-інфікування віковою групою серед дитячого населення України були підлітки (63,8 %). Спостерігається схожість з результатами досліджень у США [1], де переважали діти віком старше 12 років [2]. Педіатри та лікарі первинної медичної допомоги знайомі з ендемічними сезонними коронавірусами, які викликають переважно легкі інфекції верхніх дихальних шляхів. SARS-CoV-2 характеризується надзвичайною швидкістю поширення через чинники, унікальні для вірусу, особливості дитини та взаємодії з навколишнім середовищем [3]. Понад 90 % дітей з COVID-19 мають легкий перебіг захворювання і не потребують госпіталізації. Це контрастує з іншими респіраторними вірусами, де прояви захворювання у дітей часто є більш серйозними. **Мета** Вивчити та дослідити захворюваність дітей на коронавірусну інфекцію, характер протікання, ризики виникнення ускладнень та їх взаємозв'язки.

Матеріали і методи дослідження включало аналіз та спостереження дітей ($n=55$, віком $14,36\pm3,62$ р.), з підтвердженою коронавірусною інфекцією, які спостерігалися в МБКЛ м.Ужгород в амбулаторних умовах. Було здійснено вивчення клінічних презентацій, клініко-лабораторне обстеження з наступним аналізом даних симптомів у дітей з ідентифікованню коронавірусною інфекцією та в динаміці до 30 тижня (з інтервалами опитування в 3 тижні) з початку верифікації діагнозу.

Результати досліджень. Був здійснений аналіз клінічної маніфестації симптомів у дітей з ідентифікованою коронавірусною інфекцією та в динаміці до 30 тижня (з інтервалами опитування в 3 тижні) з початку верифікації діагнозу (табл. 1).

Таблиця 1. Проспективна характеристика основних симптомів у дітей з коронавірусною інфекцією

Показники (n=55)	На період позитивного тесту	3 тиж- день	6 тиждень	9 тиж- день	12 тиж- день	15 тиж- день	18 тиж- день	21 тиж- день	24 тижден- ь	27 тиж- день	30 тиж- день
IgM	55	55	20 (36,4%)	-	-	-	-	-	-	-	-
IgG	-	22 (44,0%)	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Лихоманка	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кашель	29 (52,7%)	14 (25,5%)	2 (3,64%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Біль в горлі	8 (14,5%)	2 (3,64%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Риніт	33 (60,0%)	8 (14,5%)	4 (7,25%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Задишка	21 (38,2%)	3 (5,45%)	3 (5,45%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Болі в грудній клітці	39 (70,9%)	23 (41,8%)	2 (3,64%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Зміни смакових та нюхових відчуттів	35 (63,6%)	9 (16,4)	6 (10,9%)	6 (10,9%)	6 (10,9%)	6 (10,9%)	6 (10,9%)	-	-	-	-
М'язові та суглобові болі	48 (87,3%)	19 (34,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Захворювання іншими вірусними респіраторними хворобами	-	-	-	10 (18,2%)	14 (25,5%)	2 (3,64%)	4 (7,25%)	1 (1,82%)	2 (3,64%)	6 (10,9%)	19 (34,5%)
Госпіталізація	3 (5,45%)	2 (3,64%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

При розгляді отриманих даних переважають скарги зі сторони респіраторної системи. Найбільш довготривалою скаргою була зміна смакових відчуттів (від 35(63,6% до 6(10,9%) до 18 тижня включно. Інші скарги - кашель, риніт, задишка, болі в грудній клітці спостерігалися протягом 6 тижнів. Біль в горлі та м'язові і суглобові болі тривали 3 тижні. Лихоманка не ідентифікувалася на 3 тиждень. Рівень госпіталізації та наявність ускладнень спостерігався протягом перших 6 тижнів. Була діагностовано пневмонія (3,5,45%) в перші 2 тижні та 2 випадки (3,64%) - у діапазоні 3 тижня. Захворювання іншими вірусними респіраторними хворобами розпочиналася з 9 тижня

та спостерігалася до 30 тижня (з 10(18,2% до 19(34,5%)) з різними значеннями рівні, які графічно зображені на рис. 1.



Рис.1 Динаміка захворюваннями респіраторного тракту у постковідний період

Була розглянута супутня патологія досліджуваного контингенту дітей. Найчастішими супутніми захворюваннями були рекурентні респіраторні захворювання в анамнезі – 8 (14,5%) та анемії - 5 (9,1%).

Висновки

1. При розгляді отриманих даних переважали скарги зі сторони респіраторної системи. Найбільш довготривалою скаргою були виявлені зміни смакових та нюхових відчуттів (від 35(63,6% до 6(10,9%) до 18 тижня включно. Інші скарги - кашель риніт, задишка, болі в грудній клітці спостерігалися протягом 6 тижнів. Біль в горлі та м'язові і суглобові болі тривали 3 тижні. Лихоманка не ідентифікувалася на 3 тиждні. Захворювання іншими вірусними респіраторними хворобами розпочиналися з 9 тижня та спостерігалися до 30 тижня - з 10 (18,2%) до 19 (34,5%) з різними значеннями рівнів.

2. Найчастішими супутніми патологіями були рекурентні респіраторні захворювання в анамнезі – 8 (14,5%) та анемії – 5 (9,1%).

ЛІТЕРАТУРА

1. Leidman E, Duca LM, Omura JD, Proia K, Stephens JW, Sauber-Schatz EK. COVID-19 trends among persons aged 0-24 years - United States, March 1-December 12, 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2021 Jan 22;70(3):88-94. doi:10.15585/mmwr.mm7003e1

2. Антипкін ЮГ, Лапшин ВФ, Уманець ТР, Камінська ТМ, Банадига НВ, Колоскова ОК, та ін. Аналіз поширеності COVID-19 серед дитячого населення України в перший рік пандемії. Здоров'я дитини. 2023;18(1):1-5.
doi: <https://doi.org/10.22141/2224-0551.18.1.2023.1551>.

3. Howard-Jones AR, Kok J. The SARS-CoV-2 'perfect storm: from humble betacoronavirus to global pandemic. Microbiology Australia. 2020;41(3):150-156

SUMMARY

CLINICAL MANIFESTATION IN CHILDREN WITH CORONAVIRUS INFECTION IN DYNAMICS

Horlenko O.M., Gecgko C.A.

Teenagers were the age group most vulnerable to SARS-CoV-2 infection. The aim of study was to investigate the incidence of coronavirus infection in children. Materials and methods included the analysis and observation of children (n=55, age 14.36±3.62 years) with Coronavirus infection. An analysis of clinical manifestation of symptoms in children with an identified Coronavirus infection and in the dynamics up to week 30 was carried out. The most long-lasting complaint was in taste sensations from 35 (63.6%) to 6 (10.9%) up to 18 weeks inclusive. The most frequent accompanying pathologies were recurrent respiratory diseases in the anamnesis – 8 (14.5%) and anemia - 5 (9.1%).