

SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 22-24, 2024**

**VIENNA
2024**

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

22-24 January 2024

Vienna, Austria

2024

11. *Григорук В. В., Березка М. І., Давіденко Д., Іванов О. М.* 68
ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ЛІТНЬОГО ТА ПОВАЖНОГО ВІКУ НА
ОСТЕОАРТРОЗ КОЛІННОГО СУГЛОБА ІІ-ІІІ СТУПЕНЯ НА
ФОНІ НАДМІРНОЇ ВАГИ
12. *Гудімова К. В., Бобро Л. М., Марченко А. С.* 70
ПОСТКОВІДНИЙ СИНДРОМ ЯК АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА
СЬОГОДЕННЯ
13. *Демченко О. М., Попова Т. В.* 73
НЕЙРОМЕДІАТОРНИЙ МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ
ПРОСТОРОВОЇ ПАМ'ЯТІ У СТАРИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ
ДИСФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ
14. *Кацанов Д. В., Подурець А. В.* 76
КЛІНІКО-ЕПІДЕМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМНОГО
КЛІЩОВОГО БОРЕЛІОЗУ У ВІЙСЬКОВИЙ ЧАС
15. *Клименко О. С., Лебедєв О. В.* 80
АЛГОРИТМ СТВОРЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНЕВРИЗМИ
АОРТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ SOLIDWORKS
16. *Прощенко А. М., Волинець В. М., Решетник Л. Л.,
Литовченко В. П.* 86
ПСИХОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ
ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПАРОДОНТА
ПРИ РОЗЛАДАХ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ У
РЕАБІЛІТАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ COVID-19

PHARMACEUTICAL SCIENCES

17. *Aronbaev D. M., Aronbaev S. D., Isakova D. T., Kelmanskaya V. V.,
Abdukhalimov M. B.* 91
THE POSSIBILITIES OF VOLTAMMETRY IN THE ANALYSIS OF
PHARMACEUTICALS

CHEMICAL SCIENCES

18. *Багирзаде Гулу Ахмед оглы,* 99
ПУТИ ПРЕВРАЩЕНИЯ о-КСИЛОЛА И ЕГО
ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫХ, СВЯЗАННЫЕ С КОНКУРЕНТНОЙ
АДСОРБЦИЕЙ АММИАКА С КИСЛОРОДОМ И ВАЛЕНТНЫМ
СОСТОЯНИЕМ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОНТАКТОВ ПРИ ПАРОФАЗНОМ
ОКИСЛИТЕЛЬНОМ АММОНОЛИЗЕ

TECHNICAL SCIENCES

19. *Kryvova S. G., Trubachev S. I.* 107
DEFINING THE STRATEGY FOR THE PROFESSIONAL
DEVELOPMENT OF A MECHANICAL ENGINEER
20. *Vasylyshyn V.* 112
TRANSPORTOWE ASPEKTY SYSTEMU LOGISTYCZNEGO

ПОСТКОВІДНИЙ СИНДРОМ ЯК АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СЬОГОДЕННЯ

Гудімова Катерина Вадимівна

студентка 6 курсу

Харківський національний медичний університет

Бобро Лілія Миколаївна

к.мед.н, доцент

Харківський національний медичний університет

Марченко Анастасія Сергіївна

асистент

Харківський національний медичний університет

Вступ. Постковідним синдромом називають наслідки перенесеної коронавірусної хвороби, за яких у пацієнта зберігається патологічний стан, але його збудник в організмі не виявляється. Є припущення, що SARS-CoV-2 як збудник COVID-19 може тривалий час перебувати в організмі, як і інші коронавіруси. Постковідний синдром спостерігають у приблизно 20% людей, що перехворіли на COVID-19. Оскільки постковідний синдром зустрічається часто і може впливати майже на будь-яку систему організму, дуже важливим є слідкувати за новою інформацією стосовно цього синдрому.

Мета. Метою роботи є аналіз сучасної наукової літератури, присвяченої постковідному синдрому.

Матеріали та методи. У роботі було проаналізовано гайдлайн NICE, дані статей, опублікованих у журналі Lancet, офіційні рекомендації CDC, результати рандомізованих досліджень з бази даних PubMed.

Результати. Збереження симптомів протягом тривалого часу після хвороби є характерною ознакою вірусних інфекцій. Раніше епідемії SARS та MERS, спричинені коронавірусами, викликали довгострокові симптоми приблизно у кожного третього пацієнта [1].

Розлади вегетативної нервової системи є типовими для поствірусних синдромів. Вони можуть призводити, наприклад, до постуральної тахікардії (синдром постуральної ортостатичної тахікардії або POTS), як при синдромі

хронічної втоми (міалгічного енцефаломієліту) (ME/CFS) [2].

Довгострокові симптоми, спричинені коронавірусом, спостерігаються в усіх вікових групах, а також у осіб, в яких були лише легкі симптоми захворювання [3].

Відомо, що вірус SARS-COVID-19 здатний викликати пошкодження тканин і органів, зокрема ендотеліальну дисфункцію та тромбоз. Найбільше від негативних наслідків коронавірусної інфекції постраждало населення з груп ризику. Довгострокові симптоми часто є найважчими у тих, хто мав серйозні проблеми зі здоров'ям ще до захворювання на COVID-19 [4].

Наразі до кінця не відомі точні процеси розвитку постковідного синдрому, але в оглядовій статті 2021 року описуються наступні патофізіологічні процеси:

пряма токсичність у заражених вірусом тканинах, особливо легенях тривале запалення через порушення регуляції імунної системи після зараження, травми судин та ішемія, спричинені індукованою вірусом гіперкоагуляцією та тромбозами, порушення регуляції ренін-ангіотензинової системи, пов'язане з впливом SARS-CoV-2 на тканину, що містить АПФ2 [5]. Найпоширенішим залишковим симптомом є втома, що є не просто стомлюваністю, а й браком енергії, нездатністю впоратися зі звичайними справами, некомфортним станом, який здебільшого не полегшується після відпочинку. Другим за поширеністю симптомом є когнітивна дисфункція, проблеми з пам'яттю та з концентрацією уваги, які пацієнти описують як «кашу в голові» [6].

Єдині діагностичні критерії довгострокових симптомів поки відсутні. Термін «пост-COVID-синдром» використовується у разі симптомів, які тривають більш ніж 4 тижні, а довгострокові симптоми COVID або «тривалий COVID» - у разі симптомів, що тривають понад 3 місяці [7].

Висновок. Постковідний синдром є актуальною проблемою сьогодення, оскільки за різними даними симптоми хвороби понад 3 місяці зберігаються майже у 20% серед тих, в кого була підтверджена інфекція COVID-19. Оскільки цей синдром може впливати майже на будь-яку систему органів, є важливим

продовжувати вивчення патогенезу даного недугу і шляхи його лікування.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Baig, Abdul Mannan (2021). Chronic COVID syndrome: Need for an appropriate medical terminology for long-COVID and COVID long-haulers. Journal of Medical Virology
2. CDC. COVID-19 and Your Health. Centers for Disease Control and Prevention
3. Overview | COVID-19 rapid guideline: managing the long-term effects of COVID-19 | Guidance | NICE).
4. NIH launches new initiative to study “Long COVID”
5. COVID-19 (coronavirus): Long-term effects. Mayo Clinic
6. The Long Haul: Forging a Path through the Lingering Effects of COVID-19 (uk-UA), архів оригіналу
7. Covid-19: An open letter to the UK's chief medical officers