

**Громадська організація
«Львівська медична спільнота»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВЕ У МЕДИЦИНІ
СУЧАСНОГО СВІТУ»**

26–27 листопада 2021 р.

**Львів
2021**

УДК 61«313»(063)
Н72

Н72 **Нове у медицині сучасного світу:** збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 26–27 листопада 2021 року). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2021. – 80 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нове у медицині сучасного світу».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61«313»(063)

© Автори статей, 2021

© Львівська медична спільнота, 2021

Довбешко А. В., Петренко А. О., Бережна А. В.
ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ІМУНІЗАЦІЇ ПРОТИ COVID-19:
ПОПЕРЕЧНЕ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 63

Малех Н. В.
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РОТОВОЇ РІДИНИ ДІТЕЙ
З ГІПЕРТРОФІЧНИМ ГІНГІВІТОМ В ПРОЦЕСІ
СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ 66

Сергета І. В., Осадчук Н. І.
КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЖИТЛОВО-ПОБУТОВИХ
І СОЦІАЛЬНИХ УМОВ ЖИТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ
ЇХ ЗВ'ЯЗКУ З ПОКАЗНИКАМИ ФІЗИЧНОГО
РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ УЧНІВ 69

НАПРЯМ 3. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Vasylyev D. A., Aleksandrova K. V., Rudko N. P.
SYNTEZA I WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE
POCHODNYCH 3-METYLOKSANTYNY 73

НАПРЯМ 4. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Цигикало О. В., Андрущак Л. А.
АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ЧЕШЕЧКО-МИСКОВОЇ
СИСТЕМИ НИРКИ ТА ВЕРХНІХ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ
У ПЛОДОВОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ 76

4. Про вищу освіту: Закон України від 01.07.2014, № 1556-VII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> 15. Медична освіта в Україні: погляд у майбутнє. Парламентські слухання 22 березня 2017. URL: https://www.rada.gov.ua/news/Novyny/Parlamentski_slukhannya/141961.html
5. Про схвалення Стратегії розвитку медичної освіти в Україні: Розпорядження Кабінету Міністрів України № 95-р. від 27 лютого 2019 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/95-2019-%D1%80#Text>
6. Criteria for establishment of a new medical school: Guidance for governments, regulators and universities. URL: <https://wfme.org/download/new-medical-school/?wpdmdl=825&refresh=5d7123a12999f1567695777>

Довбешко А. В.
студентка V курсу медичного факультету

Петренко А. О.
студентка V курсу медичного факультету

Бережна А. В.
асистент кафедри епідеміології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ІМУНІЗАЦІЇ ПРОТИ COVID-19: ПОПЕРЕЧНЕ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Актуальність. Пандемія COVID-19 докорінно змінила всі сфери нашого життя. Єдиним способом захистити себе від тяжкого перебігу захворювання та його можливих ускладнень є вакцинація [1-3]. Між тим, молодь скептично налаштована щодо питання доцільності вакцинації, має певні упередження стосовно надійності та безпечності препаратів для щеплень [4-5].

Мета дослідження. Оцінити спектр й частоту виникнення післявакцинальних реакцій та ускладнень на щеплення проти COVID-19 у осіб молодого віку.

Матеріали та методи. У жовтні 2021 р. серед здобувачів вищої освіти м. Харкова шляхом онлайн-анкетування проведено поперечне епідеміологічне дослідження щодо частоти виникнення післявакциналь-

них реакцій та ускладнень на щеплення проти COVID-19. Анкета включала питання щодо стану здоров'я респондентів (наявність хронічних та алергічних захворювань в анамнезі), інформацію щодо щеплення проти COVID-19 й пов'язаних з цим реакцій організму тощо. До опитування було залучено 121 здобувача вищої освіти у віці від 18 до 25 років (76 % / n = 92 – особи жіночої статі; 24 % / n = 29 – особи чоловічої статі), які були щеплені хоча б однією дозою вакцини проти COVID-19. Участь у анкетуванні була добровільною, анонімною та безоплатною.

Результати дослідження. За даними аналізу визначено, що до здорових осіб відносять себе тільки 24 % опитаних (n = 29). Четверть респондентів (26,4 % / n = 32) вказала, що має хронічні захворювання в анамнезі, зокрема хронічний гастрит, хронічний тонзиліт, псоріатичний артрит, бронхіальну астму та інші. Про наявність алергічних захворювань повідомили 27 здобувачів вищої освіти (22,3 %).

Серед загальної кількості опитаних 45,5 % (n = 55) вказали, що хворіли на COVID-19, причому 65,5 % (n = 36 із 55) мають лабораторне підтвердження свого діагнозу (тестування на антиген SARS-CoV-2, ПЛР, Ig M, Ig G).

Більше половини респондентів (52,1 % / n = 63) повідомили, що на момент анкетування отримали повний курс щеплень проти COVID-19. Більшість опитаних була щеплена вакциною від Pfizer – 55,4 % (n = 67). Питома вага здобувачів вищої освіти, які були щеплені вакциною CoronaVac склала 28,1 % (n = 34), Moderna – 9,9 % (n = 12), AstraZeneca – 5,8 % (n = 7), Johnson & Johnson (однодозова вакцина) – 0,8 % (n = 1).

Значна частина опитаних – 73,6 % (n = 89) вважала, що легко перенесла вакцинацію. Зміни самопочуття після першої дози вакцини відмічалися у 69,4 % здобувачів вищої освіти (n = 84 зі 121). При цьому більшість опитаних скаржилась на слабкість – 76,2 % (n = 64), біль у м'язах – 76,2 % (n = 64), підвищення температури тіла – 65,5 % (n = 55), головний біль – 64,3 % (n = 54). Також здобувачі вищої освіти вказували, що мали запаморочення – 26,2 % (n = 22), біль у суглобах – 23,8 % (n = 20), порушення сну – 20,2 % (n = 17), порушення апетиту – 15,5 % (n = 13), нудоту – 14,3 % (n = 12), висипання на шкірі – 4,8 % (n = 4), блювоту – 3,6 % (n = 3). Місцеві реакції у місці введенні першої дози вакцини спостерігались у 68,6 % респондентів (n = 83 зі 121), серед них біль – у 92,8 % осіб (n = 77), почервоніння – у 24,1 % осіб (n = 20), ущільнення – у 22,9 % осіб (n = 19).

Зміни самопочуття після другої дози вакцини відмічалися у 54,8 % здобувачів вищої освіти (n = 34 із 62). До найбільш часто зустрічаємих скарг належали: підвищення температури тіла – 79,4 % (n = 27), слабкість – 73,5 % (n = 25), біль у м'язах 67,6 % – (n = 23), головний

біль – 67,6 % (n = 23). Також здобувачі вищої освіти вказували, що мали біль у суглобах – 29,4 % (n = 10), запаморочення – 17,6 % (n = 6), порушення апетиту – 17,6 % (n = 6), порушення сну – 14,7 % (n = 5), нудоту – 11,8 % (n = 4), висипання на шкірі – 2,9 % (n = 1), блювоту – 2,9 % (n = 1). Місцеві реакції у місці введенні другої дози вакцини спостерігались у 59,7 % респондентів (n = 37 із 62), серед них біль – у 91,9 % осіб (n = 34), ущільнення – у 27 % осіб (n = 10), почервоніння – у 21,6 % осіб (n = 8).

Планують повторно вакцинуватися через рік 32,2 % (n = 39) опитаних, через 6 місяців – 13,2 % (n = 16). Не планують повторно вакцинуватися 46,3 % (n = 56), не визначились – 8,3 % (n = 10) опитаних.

Висновки. Серед післявакцинальних реакцій на щеплення проти COVID-19, що відмічались у респондентів, були виявлені підвищення температури тіла, головний біль, слабкість, що є нормальною реакцією організму. Ускладнень на вакцинацію не зареєстровано. Отримані дані свідчать про безпечність вакцини та формування імунної відповіді на вакцину. Враховуючи активний спосіб життя та велику кількість соціальних контактів, особи молодого віку потенційно можуть бути джерелами коронавірусної інфекції та сприяти поширенню збудника в популяції, тому необхідно посилити санітарно-просвітницьку роботу щодо вакцинації проти COVID-19 серед осіб молодого віку.

Список літератури:

1. Lopez Bernal J, Andrews N, Gower C et al. Effectiveness of Covid-19 vaccines against the B.1.617.2 (Delta) variant. *New England Journal of Medicine*. 2021;385(7):585-594. doi:10.1056/nejmoa2108891
2. Lopez Bernal J, Andrews N, Gower C et al. Effectiveness of the Pfizer-BioNTech and Oxford-AstraZeneca vaccines on Covid-19 related symptoms, hospital admissions, and mortality in older adults in England: test negative case-control study. *BMJ*. 2021:n1088. doi:10.1136/bmj.n1088
3. Polack F, Thomas S, Kitchin N et al. Safety and efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 vaccine. *New England Journal of Medicine*. 2020;383(27):2603-2615. doi:10.1056/nejmoa2034577
4. Gao X, Li H, He W, Zeng W. COVID-19 vaccine hesitancy among medical students: The next COVID-19 challenge in Wuhan, China. *Disaster Med Public Health Prep*. 2021:1-6. doi:10.1017/dmp.2021.291
5. Lucia V, Kelekar A, Afonso N. COVID-19 vaccine hesitancy among medical students. *Journal of Public Health*. 2020;43(3):445-449. doi:10.1093/pubmed/fdaa230

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«НОВЕ У МЕДИЦИНІ СУЧАСНОГО СВІТУ»

26–27 листопада 2021 р.

м. Львів

Видавник – ГО «Львівська медична спільнота»
@: nauka@medicinelviv.org.ua W: www.medicinelviv.org.ua T: +38 099 415 06 39
Підписано до друку 29.11.2021 р. Здано до друку 30.11.2021 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум. друк. арк. 4,65.
Наклад 50 прим. Зам. № 3011-21.