



International Science Group

ISG-KONF.COM

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC NOTES. SCIENCE
RESEARCH AND PRACTICE"**

**Madrid, Spain
April 19 - 22, 2022**

ISBN 979-8-88526-751-9

DOI 10.46299/ISG.2022.1.15

MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC NOTES. SCIENCE RESEARCH AND PRACTICE

Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain
April 19 – 22, 2022

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The XV International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic notes. Science research and practice», April 19 – 22, 2022, Madrid, Spain. 712 p.

ISBN – 979-8-88526-751-9

DOI – 10.46299/ISG.2022.1.15

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Kanyovska Lyudmila Volodymyrivna</u>	Associate Professor of the Department of Internal Medicine
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

74.	Каспрук Н.М. РЕАКЦІЇ ГІПЕРЧУТЛИВОСТІ В ЕНДОКРИНОЛОГІЇ	345
75.	Попадинець І.Р., Гуменюк М.Я., Бабенко О.І., Шаповал О.А., Вишиванюк В.Ю. АНАЛІЗ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ (COVID-19) У СТУДЕНТІВ ПІД ВПЛИВОМ КУРІННЯ	348
76.	Сергета І.В., Стоян Н.В., Краснова Л.І., Браткова О.Ю., Дударенко О.Б. ІНТЕГРАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ОЦІНКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ І СТАНУ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ, ПІДЛІТКІВ ТА МОЛОДІ ТА ЇХ МІСЦЕ В ГІГІЄНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	350
77.	Тимків І.В., Близнюк М.В., Тимків І.С., Ромаш І.Р., Ромаш І.Б. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСНОВИ СПІЛКУВАННЯ З ПАЦІЄНТАМИ	353
78.	Юрко К.В., Соломенник Г.О., Пелих І.М., Винокурова О.М. АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПІСЛЯ ВАКЦИНАЦІЇ ВІД НОВОЇ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ	355
PEDAGOGICAL SCIENCES		
79.	Aliberti S. MOTIVATION IN DANCESPORT COMPETITORS: A SURVEY	358
80.	De Candia M. TRAINING METHODOLOGY FOR ADAPTING TO MICROGRAVITY	362
81.	Krus O. METHODOLOGICAL ASPECTS FORMING NATIONAL BREEDING FUTURE MUSIC TEACHERS	369
82.	Novychenko S., Novychenko Y. RELEVANCE OF DISTANCE LEARNING IN WARTIME	374

АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПІСЛЯ ВАКЦИНАЦІЇ ВІД НОВОЇ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ

Юрко Катерина Володимирівна

докторка медичних наук, професорка,
завідувачка кафедри інфекційних хвороб
Харківський національний медичний університет

Соломенник Ганна Олегівна

кандидат медичних наук,
доцентка кафедри інфекційних хвороб
Харківський національний медичний університет

Пелих Іван Миколайович

студент 5-го курсу І медичного факультету,
Харківський національний медичний університет

Винокурова Ольга Миколаївна

кандидат медичних наук,
асистентка кафедри інфекційних хвороб
Харківський національний медичний університет

Україна, як і весь світ, переживає нелегкі часи пандемії коронавірусної інфекції, спричиненої SARS-CoV-2 (COVID-19) [1-3]. Натепер вдалося розробити та впровадити найбільш ефективний метод індивідуальної специфічної профілактики інфекційних захворювань – вакцинацію [4]. Проте, у зв'язку із тим, що це нова, не достатньо вивчена хвороба, а вакцина проти неї за об'єктивних обставин не встигла пройти традиційні класичні випробування, вакцинація проти COVID-19, нажаль, за даними Коломиец Н.Д. и др. (2021), має безпрецедентно високий відсоток поствакцинальних реакцій і ускладнень [4, 5].

Метою дослідження був аналіз частоти та характеру реакцій і ускладнень, що виникали після вакцинації від COVID-19, залежно від варіанту вакцини.

Матеріал та методи дослідження. Проведено опитування студентів 5 курсу медичного факультету Харківського національного медичного університету за допомогою Google-форми. В опитуванні прийняв участь 81 респондент, з яких жінок було 70 (86,42 %), чоловіків – 11 (13,58 %). Середній вік анкетованих коливався від 17 до 25 років і склав у середньому $21,2 \pm 0,55$ років. Перехворілими на нову коронавірусну хворобу виявилися 7 (8,64 %) осіб, не хворіли – 16 (19,75 %). Решта респондентів впевнено на це питання відповісти не змогли. Статистичний аналіз отриманих даних проводили методом варіаційної статистики із використанням критерію t Стьюдента та критерію згоди χ^2 Пірсона.

Результати досліджень та їх обговорення. Вакцинувалися від COVID-19 упродовж останніх 6 місяців 54 (66,67 %), близько одного місяця тому – 16 (19,75 %) студентів. Не отримали вакцину на момент опитування 11 (13,58 %) респондентів. Основним приводом до вакцинації було бажання захистити себе від інфекційної хвороби (42 (60,0 %) особи). Примусово (змусили на роботі або в навчальному закладі) довелося щепитися 21 (30,0 %) студенту. Усі респонденти були задоволені якістю обслуговування на пунктах вакцинації.

Вакцину Pfizer (BioNTech, США) отримали 43 (61,43 %) респондента, CoronaVac (Sinovac Biotech, Китай) – 13 (18,57 %), Moderna (США) – 9 (12,86 %), AstraZeneca (Велика Британія, Оксфорд) – 5 (7,14 %), Jonson & Jonson (США) – 1 (1,43 %) осіб.

Післявакцинальні реакції спостерігалися в 58 (82,86 %) випадках. Найчастіше вони виникали в перші 24 години після щеплення. У 31 (53,45 %) вакцинованих студентів траплялися озноб і підвищення температури тіла, у 29 (50 %) – підвищена втомлюваність і загальна слабкість, у 27 (46,55 %) – біль у м'язах, у 26 (44,83 %) – почервоніння шкіри та біль у місці ін'єкції, у 5 (8,62 %) – нудота, у 3 (5,17 %) – збільшення периферичних лімфатичних вузлів. Вищенаведені симптоми тривали до 5 днів. У зв'язку із цим по медичну допомогу звернулися 7 (12,07 %) студентів, самостійно застосовували нестероїдні протизапальні засоби – 20 (34,48 %) осіб. Не спостерігали будь-яких післявакцинальних реакцій або ускладнень 12 (17,14 %) студентів. Частота виникнення післявакцинальних реакцій не залежали від варіанту застосованої вакцини ($p > 0,05$).

У 8 (13,79 %) респондентів переважно протягом перших 5 діб після вакцинації виникла нова коронавірусна хвороба, що мала легкий перебіг в 5 (62,5 %), середньотяжкий – в 3 (37,5 %) випадках. Це можна пояснити тим, що щеплення ці студенти отримали вже перебуваючи в інкубаційному періоді хвороби.

Висновки. Після вакцинації від нової коронавірусної хвороби незалежно від варіанту вакцини в більшості випадків трапляються як загальні, так і місцеві поствакцинальні реакції переважно у вигляді ознобу, підвищення температури тіла, підвищеної втомлюваності, загальної слабкості, болю у м'язах, почервоніння шкіри та болю у місці ін'єкції. Вони виникають у перші 24 години після щеплення та регресують упродовж наступних 5 днів переважно самостійно або на тлі застосування симптоматичної протизапальної терапії. Серед дослідженого контингенту жодного випадку поствакцинальних ускладнень, які виходять за межі фізіологічних коливань і призводять до значних порушень стану здоров'я, зафіксовано не було.

Список літератури:

1. Выбор средств индивидуальной защиты при COVID-19 / О.Н. Ханенко, Н.Д. Коломиец, О.В. Тонко, О.Н. Романова, А.А. Ключарева // Клиническая инфектология и паразитология. 2020. Том 9, № 2. С. 170–184.
2. Катрушов О.В., Кайдашев І.П. Підвищення ризиків поширення внутрішньолікарняної інфекції в період пандемії COVID-19 в Україні // Укр. мед. часопис. 2021. № 3 (143). С. 1–4.

3. Голубовская О.А., Заплотная А.А., Шкурба А.В. Применение внутривенных иммуноглобулинов в лечении тяжелых форм коронавирусной болезни 2019 (COVID-19) // Клиническая инфектология и паразитология. 2021. Том 10, № 1. С. 29–38.
4. Комісаренко С.В. Полювання вчених на коронавірус SARS-COV-2, що викликає COVID-19: наукові стратегії подолання пандемії // Вісн. НАН України. 2020. № 8. С. 29–71.
5. Коронавирусные инфекции XXI века. Что мы знаем о возбудителях и их эпидемиологии / Н.Д. Коломиец, О.Н. Романова, О.Н. Ханенко, О.В. Тонко, А.А. Ключарева // Клиническая инфектология и паразитология. 2021. Том 10, № 1. С. 54–73.