

**SCI-CONF.COM.UA**

# **MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS**



**ABSTRACTS OF XIV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
OCTOBER 16-18, 2022**

**STOCKHOLM  
2022**

# **MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS**

Proceedings of XIV International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

16-18 October 2022

**Stockholm, Sweden**

**2022**

**UDC 001.1**

The 14<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (October 16-18, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. 475 p.

**ISBN 978-91-87224-02-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 14th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-16-18-10-2022-stokholm-shvetsiya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [sweden@sci-conf.com.ua](mailto:sweden@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 SSPG Publish ®

©2022 Authors of the articles

12. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В., Руснак Я. М.* 56  
КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЗУБІВ ТА ЗУБНИХ РЯДІВ У ЛЮДЕЙ ІЗ РІЗНИМИ ВИДАМИ ПРИКУСІВ
13. *Мельник В. С., Зомбор К. В., Мельник С. В.* 58  
ВИКОРИСТАННЯМ ДЕНТАЛЬНОГО ЕСТЕТИЧНОГО ІНДЕКСУ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ З ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ АНОМАЛІЯМИ
14. *Назарова М. Б., Адилбекова Д. Б.* 62  
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ ПОТОМСТВА, В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА У МАТЕРИ
15. *Собченко Д. А., Абуватфа С. І., Завгородня А. В.* 67  
ШЛУНКОВО-КИШКОВИЙ ТРАКТ ЯК МІШЕНЬ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІСЛЯ ЗАРАЖЕННЯ COVID-19
16. *Соломенник Г. О., Винокурова О. М., Федоренко О. В.* 71  
АНАЛІЗ ОБІЗНАНОСТІ ЩОДО ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ СЕЗОННОГО ГРИПУ СЕРЕД МЕШКАНЦІВ МІСТА ХАРКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ РЕСПОНДЕНТІВ

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

17. *Свиридюк К. П.* 74  
ОПТИМІЗАЦІЯ ВПЛИВУ ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

#### CHEMICAL SCIENCES

18. *Katsadze E. A., Turiashvili M. N., Nikoleishvili N. N.* 77  
ECO-FRIENDLY SYNTHESIS OF 3,3' - (PHENYLMETHYLENE) BIS (2-PHENYL-1H-INDOLE)
19. *Мамедова Севиндж Рагим кызы, Рагимли Мензер Ахмед кызы* 81  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ КАТИОНОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ АМИНИРОВАННЫМИ ЦЕОЛИТАМИ

#### TECHNICAL SCIENCES

20. *Dolganov Iu., Agarov D., Kulichenko O., Ruzhynskiy O.* 88  
FEATURES OF OPERATION OF THE FUEL PREPARATION SYSTEM ALFA-LAVAL FCM ONE
21. *Shcherbina V. Yu., Shvachko D. G., Donghu Zeng, Bogatyrev V. V.* 91  
INCREASE OF ENERGY EFFICIENCY OF THE ROTARY KILN BASED ON THE REFRACTORY LINING WITH THE THERMAL INSULATION
22. *Zhadan B., Ozerov S., Antoshchenkov R., Antoshchenkov V.* 99  
EV BATTERY MARKET OVERVIEW

# **АНАЛІЗ ОБІЗНАНОСТІ ЩОДО ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ СЕЗОННОГО ГРИПУ СЕРЕД МЕШКАНЦІВ МІСТА ХАРКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ РЕСПОНДЕНТІВ**

**Соломенник Ганна Олегівна**

к.мед.наук, доцент

**Винокурова Ольга Миколаївна**

к.мед.наук, асистент

**Федоренко Ольга Валентинівна**

студентка

Харківський Національний Медичний Університет  
м. Харків, Україна

**Вступ.** Незважаючи на величезні досягнення сучасної клінічної та профілактичної медицини, грип і натеper залишається найпоширенішою повітряно-краплинною вірусною інфекцією та однією з провідних причин захворюваності та смертності в усьому світі. За даними ВООЗ, щороку ця хвороба уражає близько 10–20 % населення земної кулі, що зумовлює в середньому 3–5 млн. госпіталізацій. Вірус грипу зазвичай циркулює в популяції людей, зокрема в Україні, з кінця осені до ранньої весни. Слід зазначити, що переважна більшість пацієнтів не мають ускладнень і повністю одужують. Разом із тим, грип може спричиняти серйозні соматичні патологічні стани та мати несприятливі наслідки, особливо в групах підвищеного ризику щодо них. Епідеміологічні дослідження та звіти про випадки захворювання на грип показують, що ця інфекція може призводити до численних фенотипових проявів, зокрема із залученням, поряд із дихальною, багатьох інших органів і систем. Останнім часом усе частіше такі рідкісні, але іноді тяжкі синдроми виявляють в осіб молодого віку, що є важливою причиною тривалої непрацездатності.

Найефективнішим напрямом профілактики грипу, як і переважної більшості інфекційних хвороб, є вакцинація. Наразі в Україні зареєстровано кілька вакцин проти грипу, зокрема Ваксігріп Тетра (Санofi Пастер, Франція) і

ДжіСі Флю (Грін Кросс Корпорейшн, Корея). Основною метою вакцинації є захист від зараження вірусом і, відповідно, зниження ризику летального наслідку серед найбільш уразливих прошарків населення, зокрема осіб похилого (літнього) і старечого віку. Слід зазначити, що для них саме вакцинація є надійним захистом і своєрідним порятунком їхнього життя. Щорічна вакцинація проти грипу рекомендована всім особам віком понад 6 місяців, які не мають протипоказань до неї.

**Мета роботи.** Виявити рівень обізнаності щодо вакцинації від сезонного грипу серед жителів м. Харків залежно від їхнього віку.

**Матеріали та методи.** Було проведено дослідження з використанням онлайн-опитування серед осіб у віці від 18 до 60 років у період з 3 по 5 жовтня 2022 року. У дослідженні прийняли участь 70 (100 %) осіб, які були розділені на чотири групи. Першу групу склали 17 (24,29 %) осіб віком від 18 до 20 років, другу групу – 18 (25,71 %) осіб віком від 20 до 30 років, третю групу – 13 (18,58 %) осіб від 30 до 40 років, четверту групу – 11 (15,71 %) осіб віком від 40 до 60 років, п'яту групу – 11 (15,71 %) осіб віком від 60 до 70 років. Серед респондентів було 62 (88,57 %) жінки і 7 (11,43 %) чоловіків. Анкета містила низку питань щодо вакцинації від грипу, які передбачали відповіді «так» або «ні». Також було задане поле для особистої розгорнутої відповіді. Отримані дані обробляли методами варіаційної статистики із застосуванням критерію згоди  $\chi^2$  Пірсона.

**Результати та обговорення.** Установлено, що 60 (85,71 %) респондентів жодного разу в житті не робили щеплення від сезонного грипу, 6 (8,57 %) – щепилися восени вакциною ДжіСі Флю, 4 (5,71 %) – Ваксігрипом Тетра. Більшість осіб, які зробили щеплення, не надають переваги певній вакцині (обидва препарати характеризують позитивно). Лише 2 (20 %) респонденти свідомо обрали ДжіСі Флю. Не планують вакцинуватися в цьому році та в подальшому житті 42 (60 %) осіб, планують щепитися – 20 (28,57 %), не можуть визначитися та дати остаточної відповіді – 8 (11,43 %) опитуваних. Майже половина опитуваних (34 (48,57 %) особи) вважають, що вакцина зможе

захистити від сезонного грипу, але 26 (37,14 %) осіб мають щодо цього сумніви. У полі для відкритої відповіді один анкетований зазначив, що «організм сам повинен боротися з вірусом, тому не має сенсу довіряти вакцині». Опитані, які вже встигли вакцинуватися в цьому році, стверджують, що довідалися про доцільність вакцинації з різних джерел (порадив лікар під час амбулаторного прийому, порекомендували знайомі тощо). Більшість респондентів 40 (57,14 %) не вважають за потрібне вакцинуватися взагалі. Різниця між віковими групами в ставленні до вакцинації проти грипу не виявлено ( $p > 0,05$ ).

**Висновки.** Отже, незважаючи на те, що грип спричиняє епідемії та пандемії, призводить до численних ускладнень та, іноді, летального наслідку, дані дослідження свідчать, що обізнаність щодо вакцинації від цієї хвороби не є високою та, навіть, достатньою. Анкетування показало, що ставлення до вакцинації не залежить від віку респондентів. Таким чином, більшість літніх людей не розуміють своєї вразливості, зумовленої віковим зниженням як вродженого, так і адаптивного імунітету та, відповідно, підвищеною сприйнятливістю до інфекції, схильністю до більш тяжкого перебігу хвороби. Тому питання вакцинації населення, зокрема груп соціального та медичного ризику, проти сезонного грипу залишається важливою проблемою, що вимагає посилення зусиль щодо її популяризації.