

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIONS
AND PROSPECTS
IN MODERN SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 5-7, 2023**

**STOCKHOLM
2023**

INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

5-7 June 2023

Stockholm, Sweden

2023

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (June 5-7, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. 628 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-and-prospects-in-modern-science-5-7-06-2023-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

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 SSPG Publish ®

©2023 Authors of the articles

25. **Минка Н. В., Васильєва А. О.** 112
ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ДЕКСМЕДЕТОМІДИНУ В
ЯКОСТІ АД'ЮВАНТУ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ОФТАЛЬМОХІРУРГІЇ
26. **Мухаммадєрова Д. Ш., Ахматов Диєрбек Дилишод угли** 120
К ВОПРОСУ О ДИСФУНКЦИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-
КИШЕЧНОГО ТРАКТА В СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ
27. **Несольона Л. О., Краснікова Л. В.** 128
РОТАВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ В СУЧАСНОМУ АСПЕКТІ
28. **Пархомович К. Г., Данченко Є. А.** 131
ВИВЧЕННЯ «СТАМБУЛЬСЬКОГО ПРОТОКОЛУ» ТА
«ЖЕНЕВСЬКИХ КОНВЕНЦІЙ» ЯК СКЛАДОВА
ГУМАНІТАРНОГО ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ
29. **Пашкова А. Є., Краснікова Л. В.** 134
ВІТРЯНА ВІСПА: СТАН ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА
ВАКЦИНАЦІЇ У СВІТІ
30. **Подзіна А. С., Кузнецова М. О.** 141
ПАТОГЕНЕТИЧНІ ФАКТОРИ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО
ДИСТРЕС-СИНДРОМУ ДОРОСЛИХ ПРИ ІНФІКУВАННІ
COVID-19
31. **Сапронова А. С., Тимошенко Я. С., Роїк М. М., Таненя В. П.,** 144
Бабічева О. О.
КАРДІОМІОПАТІЯ ФЛІППІДА
32. **Ступаєнко А. С., Тубольцева О. Д., Біловол А. М.,** 148
Пустова Н. О., Тубелець Ю. М.
ОБІЗНАНІСТЬ СТУДЕНТІВ ЩОДО ЗАХИСТУ ШКІРИ ВІД
ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ
33. **Халак Р. О., Пацан Г. Ю., Липчей Н. О.** 151
ВИВЧЕННЯ МІКРОБНОГО СКЛАДУ БІОПЛІВКИ ТА ОЦІНКА
ЇЇ ВПЛИВУ НА ЗУБНУ ЕМАЛЬ
34. **Черкасова В. С., Вовк О. О.** 155
МОНІТОРИНГ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ
S. EPIDERMIDIS, ВИДІЛЕНИХ ВІД ХВОРИХ ІЗ
ПАТОЛОГІЄЮ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ
35. **Ширяєва Л. Г., Краснікова Л. В.** 158
СУЧАСНИЙ СТАН ВАКЦИНАЦІЇ ВІД КОРУ В УКРАЇНІ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

36. **Носенко О. А., Дьякова Л. Ю., Джан Т. В.** 161
АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ
ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ НА АПТЕЧНИХ
СКЛАДАХ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

СУЧАСНИЙ СТАН ВАКЦИНАЦІЇ ВІД КОРУ В УКРАЇНІ

Ширяєва Любов Геннадіївна

здобувачка вищої освіти II медичного факультету

Краснікова Лариса Володимирівна

асистентка кафедри мікробіології,

вірусології та імунології імені професора Д. П. Гриньова

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Вступ. Щеплення – це єдиний засіб запобігання хвороби для деяких особисто небезпечних інфекцій. Кір - надзвичайно контагіозне захворювання. Воно може призвести до серйозних ускладнень і навіть летальних випадків, особливо серед дітей раннього віку. В сучасному світі існує безпечна і дуже ефективна вакцина, яка запобігає інфікуванню кором, паротитом, краснухою (КПК). У зв'язку з пандемією Covid-19 та повномасштабною війною в Україні в останні роки стає питання виникнення ризиків спалаху та розповсюдження кору через зниження рівня вакцинації.

Мета роботи. Вивчити та проаналізувати актуальність проблеми з приводу вакцинації проти кору в Україні під час пандемії Covid-19 і під час війни та як впливає на формування імунітету ревакцинація. З'ясувати які групи населення знаходяться в зоні ризику.

Матеріали та методи. Проведено огляд та аналіз вітчизняної та зарубіжної науково-медичної літератури, наукових статей. При написанні роботи були використані такі методи дослідження: систематизація матеріалу, аналіз та узагальнення.

Результати та обговорення. Невакциновані діти раннього віку мають найбільший ризик захворювання на кір і уразливі до розвитку ускладнень, навіть до летального результату. Вагітні жінки без вакцинації також піддаються ризику. Захворіти кором може будь-хто з відсутнім імунітетом - не вакцинована людина, або та, у якої не сформувався імунітет після щеплення.

Присутня інформація про те, що кір усе ще широко поширений у багатьох

країнах, що розвиваються, особливо в деяких частинах Африки та Азії. Переважна більшість (понад 95%) випадків смерті від кору трапляється в країнах із низьким доходом на душу населення та слабкою інфраструктурою охорони здоров'я.

Найбільш смертоносні сплески кору стаються в країнах, що зазнають стихійних лих і конфліктів або які вертаються до звичайного життя після таких подій. Регулярна імунізація переривається через збитки, завдані інфраструктурі та службам охорони здоров'я; табори призначені для житла, переповнені сприяють значному підвищенню ризику інфікування.

Вакцина КПК рекомендована: немовлятам та дітям, які потребують двох доз (перша доза у віці від 12 до 15 місяців, друга доза у віці від 4 до 6 років); у дорослому віці потрібно ревакцинуватися раз на 10 років для закріплення ефективності вакцини, бо титр антитіл з часом падає; родинам, що подорожують за кордон, особливо у країни, що розвиваються; дорослі, народжені після 1957 року; люди з підвищеним ризиком захворіти на це захворювання (медичні працівники, студенти та міжнародні мандрівники); КПК особливо важлива для жінок, які планують завагітніти, оскільки захищає не тільки від кору, а й від краснухи, яка може викликати серйозні вроджені дефекти у плода.

Перш ніж вакцинація від кору набула широких масштабів, від цього захворювання щорічно помирало приблизно 2,6 мільйона осіб по всьому світу. До 2010 року було проведено приблизно 575 мільйонів вакцинацій у більш ніж 100 країнах.

У період з 2000 до 2016 року смертність від кору впала на 84 % - з 550 100 випадків до 89 780, переважно в країнах, що розвиваються. В цей період вакцинація від кору запобігла 20,4 мільйонам випадків смертей.

Згідно з інформацією «Центру з контролю та профілактики захворювань» дві дози вакцини КПК на 97% запобігають захворюванню від кору, а одна доза - на 93% ефективна. Є достовірні дані про те, що приблизно у 15% вакцинованих дітей після першої дози імунітет не формується. Згідно з

рекомендаціями ВООЗ, вакцина КПК має покривати 95% популяції.

У зв'язку зі спалахом епідемії Covid-19 (2019 рік), а потім повномасштабною війною в Україні (2022 рік) починаючи з 2019 року показники охоплення профілактичними щепленнями впали. Згідно з інформацією центру громадського здоров'я МОЗ України у 2019 році вакцину КПК-1 отримали 93,2%, КПК-2 - 91,7%; у 2020 році КПК-1 отримали 84%, КПК-2 - 70%; у 2021 році КПК-1 отримали 88,5%, КПК-2 – 86,8%; у 2022 році КПК-1 отримали 74,1%, КПК-2 (за перших півроку) - 40,7%; у 2023 році станом на 1 березня 2023 року КПК-1 отримали 15,6%.

Вакцина проти паротиту, кору, краснухи досить безпечна, а побічні реакції зазвичай слабо виражені. Введення вакцини може спричиняти помірний біль, набряк у місці ін'єкції та незначне підвищення температури. Більш суттєві побічні ефекти проявляються досить рідко. Вакцину не можна вводити вагітним жінкам або особам із глибокою імуносупресією. Не дивлячись на те, що вакцину розроблено на базі курячих клітин, її схвалено для введення особам з алергією на яйця.

Висновки. Отже основною профілактикою захворюваності на кір є вакцина, яка у багатьох країнах світу є обов'язковою. Це єдиний надійний спосіб, який захищає від потенційно смертельних захворювань та допомагає уникнути додаткового навантаження на здоров'я населення. Щеплення вакциною КПК є набагато безпечнішим, ніж будь-яка хвороба. Українці продовжують вакцинуватись попри повномасштабну війну, але показники охоплення профілактичними щепленнями вакциною КПК серед населення знизились і це може сприяти виникненню спалахів кору на території України.