

ЗАСНОВНИК:

Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини»
Державного управління справами

FOUNDER:

State Institution of Science «Research and Practical Center of Preventive and Clinical Medicine» State Administrative Department

Головний редактор – Дячук Д.Д.
Заступник головного редактора – Ященко Ю.Б.
Провідний редактор – Грішин В.Б.
Відповідальний секретар – Кондратюк Н.Ю.

Chief Editor – Diachuk D.D.
Deputy Editor-in-Chief – Yaschenko Yu.B.
Leading editors – Grishin V.B.
Responsible secretary – Kondratyuk N.Yu.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Бевзенко Т.Б. (Україна) Кобиляк Н.М. (Україна)
Буряк О.Г. (Україна) Крячкова Л.В. (Україна)
Вежновець Т.А. (Україна) Курик О.Г. (Україна)
Вітовська О.П. (Україна) Мельник В.С. (Україна)
Гандзюк В.А. (Україна) Павлюкович Н.Д. (Україна)
Грузева Т.С. (Україна) Гладкевич А.В. (Нідерланди)
Головко С.В. (Україна) Снежицький В.О.
Зюков О.Л. (Україна) (Республіка Білорусь)

EDITORIAL BOARD

Bevzenko T.B. (Ukraine) Kobilyak N.M. (Ukraine)
Buryak O.G. (Ukraine) Kriachkova L.V. (Ukraine)
Vezhnovets T.A. (Ukraine) Kurik O.G. (Ukraine)
Vitovs'ka O.P. (Ukraine) Melnik V.S. (Ukraine)
Gandzyuk V.A. (Ukraine) Pavlyukovich N.D. (Ukraine)
Gruzieva T.S. (Ukraine) Gladkevich A.V. (Netherlands)
Golovko S.V. (Ukraine) Snezhitsky V.O.
Zyukov O.L. (Ukraine) (Republic of Belarus)

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Голова редакційної ради *Дячук Д.Д.*

Вдовиченко Ю.П. (Київ) Нетяженко В.З. (Київ)
Грищенко В.І. (Київ) Пархоменко О.М. (Київ)
Грузева Т.С. (Київ) Страфун С.С. (Київ)
Коваленко В.М. (Київ) Усенко О.Ю. (Київ)
Князевич В.М. (Київ) Файнзільберг Л.С. (Київ)
Кузнецова С.М. (Київ) Ященко Ю.Б. (Київ)
Лазоришинець В.В. (Київ). Геринг Евальд (Німеччина)

EDITORIAL COUNCIL

Chairman of the editorial board *Diachuk D.D.*

Vdovichenko Yu.P. (Kyiv) Netyazhenko V.Z. (Kyiv)
Gritsenko V.I. (Kyiv) Parkhomenko O.M. (Kyiv)
Gruzieva T.S. (Kyiv) Strafun S.S. (Kyiv)
Kovalenko V.M. (Kyiv) Usenko O.Yu. (Kyiv)
Knyazevich V.M. (Kyiv) Fainzilberg L.S. (Kyiv)
Kuznetsova S.M. (Kyiv) Yaschenko Yu.B. (Kyiv)
Lazorishinets V.V. (Kyiv) Goering Ewald (Germany)

Адреса редакції:

01014, м. Київ, вул Верхня, 5, Україна
Тел. (044) 254-68-71, e-mail: mag.cp.medical@gmail.com
http://www.cp-medical.com

Періодичність виходу – 2-4 рази на рік

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
№ 17834-6684P від 04.05.2011 р.

Рекомендовано до друку Вченою радою ДНУ"НПЦ ПКМ" ДУС (протокол №1 від 25.02.2021 р.)

Підписано до друку 26.02.2021 р.

Видавець – Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами

Журнал входить до списку друкованих (електронних) періодичних видань, що включаються до Переліку наукових фахових видань України (Наказ МОН України 07.05.2019 р. № 612)

Журнал індексується в CrossRef (США)



Усі статті обов'язково рецензуються.
Цілковите або часткове поширення в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції. Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе рекламодавець.

© Державна наукова установа
«Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини»
Державного управління справами



© State Institution of Science
«Research and Practical Center of Preventive and Clinical Medicine»
State Administrative Department

Address of the editorial office:

01014, Kyiv, Verkhnya st., 5, Ukraine
Tel. (044) 254-68-71, e-mail: mag.cp.medical@gmail.com
http://www.cp-medical.com

Periodicity – 2-4 times a year

Certificate of state registration of the printed mass media
№ 17834-6684P dated May 04, 2011.

Recommended for printing by the Academic Council of the SIS "RPC PCM" SAD (1 from 25.02.2021).
Signed for printing 26.02.2021.

Publisher – State Institution of Science «Research and Practical Center of Preventive and Clinical Medicine»
State Administrative Department

The magazine is included in the list of printed (electronic) periodicals, included in the List of scientific professional editions of Ukraine (Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine, dated May 7, 2019, No. 612)

The magazine is indexed in CrossRef (United States).

All articles are necessarily reviewed. The reproduction in whole or in part of any material published in this publication is permitted only with the written permission of the editorial office. The advertiser is responsible for the content of the promotional materials.



ЗМІСТ

№ 1 (15)

ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

I. M. Kremzar

**ВПЛИВ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ
МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ НА ЯКІСТЬ
ПРОФІЛАКТИЧНОЇ РОБОТИ
(НА ПРИКЛАДІ ХВОРОБ СИСТЕМИ
КРОВООБІГУ)..... 4**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.01](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.01)

КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

V. I. Cherniy, L. O. Sobanska, N. V. Shestak

**PROTECTION OF RED BLOOD CELLS
DURING CARDIOPULMONARY BYPASS 12**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.02](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.02)

ДОСЛІДЖЕННЯ

I. B. Didoha

**ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ МОТОРНИХ
РОЗЛАДІВ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ХВОРИХ
З КОМОРИДНІСТЮ ХВОРОБИ
ПАРКІНСОНА Й СТАРЕЧОЇ АСТЕНІЇ
ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ КОРЕКЦІЇ
ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ..... 22**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.03](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.03)

M. I. Lesiv, V. A. Hryb

**COMPARATIVE PSYCHOMETRIC
ANALYSIS OF COGNITIVE FUNCTIONS
IN PATIENTS WITH HYPERTENSIVE
DISEASE AND HYPOTHYROIDISM 31**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.04](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.04)

ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

*T. S. Gruzeva, H. B. Grechishkina, G. V. Inshakova,
S. B. Vlasenko*

**ВИСВІТЛЕННЯ ПИТАНЬ ВПЛИВУ
СТРЕСІВ НА ЗДОРОВ'Я
ТА ЗАХОДІВ ПРОТИДІЇ
В НАВЧАЛЬНОМУ КУРСІ
З ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я 38**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.05](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.05)

*H. B. Grechishkina, L. O. Litvynova, O. M. Donik,
L. I. Artemchuk, O. B. Tonkovid*

**АНАЛІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ
МЕДИЧНИМИ КАДРАМИ НАСЕЛЕННЯ
УКРАЇНИ У ПЕРІОД РЕФОРМУВАННЯ
МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ 48**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.06](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.06)

G. V. Puchkova, L. P. Boguycika

**ВПРОВАДЖЕННЯ ІНСТИТУТУ
ПОПЕРЕДНЬО ВИСЛОВЛЕНИХ
ПОБАЖАНЬ ЩОДО МЕДИЧНИХ
ВТРУЧАНЬ У МЕДИЧНОМУ ПРАВІ
УКРАЇНИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВА 58**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.07](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.07)

H. Yu. Kondratyuk, O. O. Litvak

**СОЦІАЛЬНА ТА ЕКОНОМІЧНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ
КОМБІНОВАНИХ ОДНОМОМЕНТНИХ
ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ 66**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.08](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.08)

МЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ

V. I. Gorosko, O. B. Gordienko

**ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ РИНКУ ПОСЛУГ
РЕАБІЛІТАЦІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ ТА ЗАНЯТЬ
СПОРТОМ 73**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.09](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.09)

S. P. Nakonechna

**ЕФЕКТИВНІСТЬ КОРЕКЦІЇ РУХОВОГО
СТЕРЕОТИПУ У МОЛОДИХ ОСІБ
З ПОРУШЕННЯМ ПОСТАВИ,
ПЛОСКОСТОПІСТЮ ТА ОЖИРІННЯМ
ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ..... 83**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.10](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.10)

A. Ya. Orfin, M. A. Mazepa

**ІНТЕГРАЦІЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ
У РОБОТУ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ
КОМАНДИ ПІД ЧАС ЛІКУВАННЯ
ПАЦІЄНТІВ З ВІЛ..... 92**

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.11](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.11)

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ
УЧАСТЮ ДО ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ
ЗДОРОВ'Я 2021 р.**

(м. Київ, 2 квітня 2021 р.) 99

CONTENTS

№ 1 (15)

PREVENTIVE MEDICINE

I. M. Kremsar

THE INFLUENCE OF THE LEVEL OF TRAINING OF PRIMARY WORKERS ON THE QUALITY OF PREVENTIVE WORK (ON THE EXAMPLE OF THE CIRCULATORY SYSTEM DISEASES) 4

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.01](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.01)

CLINICAL MEDICINE

V. I. Cherniy, L. O. Sobanska, N. V. Shestak
PROTECTION OF RED BLOOD CELLS DURING CARDIOPULMONARY BYPASS 12

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.02](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.02)

RESEARCH

I. V. Didokha

ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF MOTOR DISORDERS ON THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH COMBINATION OF PARKINSON'S DISEASE AND SENIOR ASTHENIA AND THE EFFECTIVENESS OF THEIR CORRECTION 22

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.03](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.03)

M. I. Lesiv, V. A. Hryb

COMPARATIVE PSYCHOMETRIC ANALYSIS OF COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH HYPERTENSIVE DISEASE AND HYPOTHYROIDISM 31

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.04](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.04)

PUBLIC HEALTH

T. S. Gruzjeva, N. V. Hrechyshkina, H. V. Inshakova, S. V. Vlasenko

IMPACT OF STRESS ON HEALTH AND COUNTERMEASURES IN THE PUBLIC HEALTH EDUCATIONAL COURSE 38

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.05](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.05)

N. V. Hrechyshkina, L. O. Lytvynova, O. M. Donik, L. I. Artemchuk, O. B. Tonkovyd

ANALYSIS OF THE PROVISION OF MEDICAL PERSONNEL TO THE POPULATION OF UKRAINE DURING THE REFORM PERIOD OF THE HEALTH SYSTEM 48

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.06](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.06)

G. V. Puchkova, L. P. Bogutska

INTRODUCTION OF THE INSTITUTE OF PRE-EXPRESSED WISHES REGARDING MEDICAL INTERVENTIONS IN THE MEDICAL LAW OF UKRAINE: STATE AND PROSPECTS 58

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.07](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.07)

O. O. Litvak, N. Y. Kondratyuk

SOCIAL AND ECONOMIC EFFICIENCY OF IMPLEMENTATION OF COMBINED ONE-TIME OPERATIONAL INTERVENTIONS 66

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.08](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.08)

MEDICAL REHABILITATION

V. I. Goroshko, O. V. Gordienko

DIGITALIZATION OF THE MARKET OF REHABILITATION SERVICES, OCCUPATIONAL THERAPY AND SPORTS 73

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.09](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.09)

S. P. Nakonechna

EFFECTIVENESS OF CORRECTION OF MOTOR STEREOTYPE IN YOUNG PEOPLE WITH POSITIONAL DISORDERS, FLAT FOOT AND OBESITY BY PHYSICAL THERAPY 83

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.10](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.10)

A. Y. Orfin, M. A. Mazepa

INTEGRATION OF PHYSICAL THERAPY INTO THE WORK OF THE INTERDISCIPLINARY TEAM DURING THE TREATMENT OF HIV PATIENTS 92

[https://doi.org/10.31612/2616-4868.1\(15\).2021.11](https://doi.org/10.31612/2616-4868.1(15).2021.11)

MATERIALS OF THE SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION FOR THE WORLD HEALTH DAY 2021 (Kyiv, April 2, 2021) 99

ШЛЯХИ ПОШИРЕННЯ ВІЛ В УКРАЇНІ ЗА 1987-2019 рр.

О. В. Зубленко, Т. В. Петрусевич

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, м. Київ, Україна

Мета. Вірус імунодефіциту людини (ВІЛ) залишається проблемою для систем охорони здоров'я у всіх країнах світу. Україна займає перше місце за масштабами поширення ВІЛ-інфекції у Європі. В Україні понад 100 тисяч людей не знають, що у них є ВІЛ-інфекція. Метою дослідження було вивчення структури та динаміки шляхів інфікування ВІЛ в Україні.

Матеріали і методи. В роботі використано епідеміологічний метод дослідження. Здійснено ретроспективний аналіз форм звітності № 2-ВІЛ/СНІД «Звіт про осіб зі станами та хворобами, що зумовлені ВІЛ» за 1987-2019 рр., а саме таблиця «Шляхи інфікування ВІЛ осіб з уперше в житті встановленим діагнозом ВІЛ-інфекції серед громадян України» (Дані Центру громадського здоров'я України).

Результати та обговорення. В Україні щорічно реєструється біля 17 тисяч осіб з ВІЛ-інфекцією. За період 1987-2014 рр. в структурі шляхів передачі переважав парентеральний шлях ($41,8 \pm 3,2\%$), серед них за рахунок споживачів ін'єкційних наркотиків (СІН) – 99%. Статевим шляхом відбулась передача в $39,4 \pm 3,6\%$ випадків, з них гетеросексуальний шлях склав 99%. Частка дітей, народжених ВІЛ-позитивними жінками, склала 16,7%. За 1987-2019 рр. зафіксовано 24 випадки інфікування, пов'язані з переливанням крові, 3 випадки професійного інфікування та у 2,0% шляхи передачі не встановлені. За період 2015-2019 рр. відбуваються зміни в структурі шляхів передачі ВІЛ в Україні. Збільшується частка передачі статевим шляхом. В 2015 р. статевий шлях передачі зареєстрований у $59,6 \pm 2,7\%$, а в 2019 р. – у $73 \pm 2,1\%$ випадків. Парентеральним шляхом передача відбулась в середньому у 23% випадків серед СІН. За цей період зареєстровано один випадок внаслідок переливання крові, професійного інфікування – жодного випадку. Зменшилась частка дітей, народжених ВІЛ-позитивними жінками (12,6%), не встановлені шляхи склали 0,1%.

Висновки. В Україні головний шлях передачі статевий, а саме гетеросексуальний шлях. Останні роки відбувається збільшення передачі статевим шляхом, у 2019 р. він склав 73%.

СИТУАЦІЯ З ОХОПЛЕННЯМ РЕВАКЦИНАЦІЄЮ ПРОТИ ДИФТЕРІЇ ТА КАШЛЮКА ТА ЗАХВОРЮВАНІСТЮ НА ЦІ ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ

Т. В. Петрусевич, О. В. Зубленко

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, м. Київ, Україна

Мета. За даними Європейського інформаційного порталу охорони здоров'я з 2010 р. в Україні найменший в регіоні відсоток охоплення щепленнями АКДП-4 вакциною дітей до 5 років (середній показник 45%). В 2015 р. та 2016 р. показник охоплення – 23% та 19% відповідно. Метою дослідження було проаналізувати охоплення АКДП-4 та захворюваність на дифтерію та кашлюк в Україні за останні роки.

Матеріали та методи. Здійснено ретроспективний аналіз звітів МОЗ України (ф. 1 річна) за 2017-2020 рр. та даних Центру громадського здоров'я України (ЦГЗ) з охоплення щепленнями населення України.

Результати та обговорення. За даними ЦГЗ України в 2017 р. охоплення дітей віком 18 міс. АКДП-4 – 51,2%. Найменший відсоток охоплення у областях: 25,3% Рівненська, 31,7 Івано-Франківська, 34,6% Волинська, 35,6% Тернопільська. Найвищі рівні захворюваності на кашлюк у областях: Івано-Франківська – $11,89^{0/0000}$; Тернопільська – $12,14^{0/0000}$; Рівненська – $21,88^{0/0000}$. Відсутні випадки дифтерії, захворюваність на кашлюк – $5,82^{0/0000}$, діти – 90% ($31,84^{0/0000}$).

В 2018 р. охоплення АКДП-4 – 66,1%. Найменший відсоток охоплення у областях: 37,5% Харківська, 41,2% Івано-Франківська, 41,9% Дніпропетровська. Зареєстровано 10 випадків дифтерії (в т.ч. троє дітей). Захворюваність на кашлюк – $5,22^{0/0000}$, діти – 97%, ($28,19^{0/0000}$). «Області-лідери» із захворюваності на кашлюк: Івано-Франківська – $7,7^{0/0000}$; Тернопільська – $13,64^{0/0000}$ та Рівненська – $15,3^{0/0000}$.

В 2019 р. охоплення АКДП-4 – 80,5%. Найменший відсоток охоплення у Івано-Франківській області – 70,2%. Зареєстровано 21 випадок дифтерії, (в т.ч. 1 дитина). Захворюваність на кашлюк – $5,48^{0/0000}$, діти – 96%, ($29,33^{0/0000}$).

В 2020 р. охоплення АКДП-4 становило 78,1%. Випадки дифтерії відсутні. Захворюваність на кашлюк – $2,48^{0/0000}$, діти – 90%.

Висновки. Дифтерія та кашлюк – керовані захворювання. Діти серед хворих в 2017-2020 рр. становлять більше 90%. В 2020 р. зареєстрована найменша кількість хворих на кашлюк та відсутність випадків дифтерії завдяки не лише імунопрофілактиці, а й за рахунок дотримання соціальної дистанції та маскового режиму у зв'язку з COVID-19.