

SCI-CONF.COM.UA

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 1-3, 2024**

**LVIV
2024**

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

1-3 April 2024

Lviv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (April 1-3, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1173 p.

ISBN 978-966-8219-88-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-1-3-04-2024-lviv-ukrayina-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: lviv@sci-conf.com.ua

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

26. *Левченко Є. Д., Григорян Н. А., Бондаренко Я. Д., Удовиченко А. О., Лухіна Є. А., Порубай В. Я., Остроухова К. М., Колісниченко О. В., Шевченко А. Ю., Ярош К. І., Луценко І. В., Козирев С. Д., Лимаренко Д. А., Балковенко В. О.* 144
 ВІРТУАЛЬНА АНАТОМІЯ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: ВИЖИВАННЯ В ДЖУНГЛЯХ ЗНАНЬ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВІ ГАЙДИ
27. *Лосєва Р. Г.* 149
 ВПЛИВ ЕРГОТЕРАПІЇ НА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ В ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ ПАЦІЄНТІВ З УРАЖЕННЯМ СПИННОГО МОЗКУ
28. *Лук'янченко А. В., Олійник Ю. О.* 152
 ВПЛИВ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ НА САМОПОЧУТТЯ ТА РОЗУМОВУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТІВ У МЕДИКО-ГІГІЄНИЧНИХ АСПЕКТАХ
29. *Маляренко В. Р., Добржанська Є. І.* 155
 СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО СКРИНІНГУ ТА КЛІНІЧНОЇ ОЦІНКИ ПСОРИАТИЧНОГО АРТРИТУ
30. *Мироник О. В., Мельникович Є. А.* 158
 СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОШИРЕННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ
31. *Нагута Л. О., Драбчак К. О., Заворіна В. О., Страховецька М. В.* 162
 ВПЛИВ ПАПІЛОМАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ
32. *Назарова Д. І., Чайкіна К. В.* 166
 КОАРКТАЦІЯ АОРТИ
33. *Остап'юк Ю. Р., Мироник О. В.* 172
 ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ\СНІД В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
34. *Рапацький В. А., Мироник О. В.* 175
 ДО ПИТАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ ХОЛЕРИ НА УКРАЇНІ. ІСТОРИЧНІ ВІДОМОСТІ
35. *Рушай А. К., Лисайчук Ю. С., Ковальчук Д. Ю.* 182
 ДИСТРАКЦІЙНЕ ЗАМІЩЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ ПРИ ІНФІКОВАНИХ НЕЗРОЩЕННЯХ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ
36. *Саченко Д. В., Абузейнех Р. Ф., Дзиза А. В.* 188
 ВПЛИВ ЧАСТОТИ АКУСТИЧНИХ ХВИЛЬ НА РІВЕНЬ ЗНИЖЕННЯ СЛУХУ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ХНМУ
37. *Сушецька А. С., Барбаішова А. Г., Притула А. І.* 191
 ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПРИ МІННО-ВИБУХОВІЙ ТРАВМІ НИЖНІХ КІНЦІВОК
38. *Сушецька А. С., Завиленкова В. А., Пантюхова Т. О.* 194
 ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКРОСТРУМОВОЇ ТЕРАПІЇ

СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОШИРЕННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ

Миرونюк Олена Володимирівна,

к.м.н., доцент кафедри

інфекційних хвороб та епідеміології

Мельникович Євгеній Анатолійович,

Студент

Буковинський державний медичний університет

м. Чернівці, Україна

Вступ

ВІЛ-інфекція – це соціально небезпечне інфекційне захворювання, що розвивається внаслідок інфікування вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ), довготривалого переживання (персистенції) ВІЛ в лімфоцитах, макрофагах та клітинах нервової тканини. Хвороба характеризується прогресуючою дисфункцією імунної, нервової, лімфатичної та інших систем організму. Відповідно до сучасних уявлень ВІЛ-інфекція відноситься до невиліковних хвороб, має тривалий хронічний перебіг і, в разі відсутності ефективної терапії, закінчується смертю хворого.

На сьогодні ВІЛ-інфекція поширена по країнам усіх континентів і її поширення в світі носить назву пандемії ВІЛ/СНІДу, а в Україні розвивається епідемія ВІЛ/СНІДу. В країні зареєстровано понад 170 тис. ВІЛ-інфікованих, але за підрахунками експертів про свій ВІЛ-статус знає лише третина інфікованих; Станом на 01.01.2024 у закладах охорони здоров'я під медичним наглядом перебувало 157 435 людей, які живуть з ВІЛ (384,0 на 100 000 населення). [7]

Мета роботи

Аналіз літературних джерел щодо визначення сучасних та найбільш ефективних методів профілактики поширення ВІЛ-інфекції.

Матеріали та методи

Матеріалами дослідження стали вітчизняні та світові наукові джерела. Огляд літератури було проведено в базі даних Pubmed та Cochrane Library,

National Library of Medicine, 208 MDPI. Були обрані публікації за останні 5 років, які відповідали меті

Результати та обговорення

За довгі роки досліджень поширеності ВІЛ-інфекції було винайдено безліч методів профілактики зараженості але ніякий з них не давав сто відсоткового результату. Проте було відокремлено 4 основні напрямки профілактики ВІЛ: раннє тестування, доконтактна та постконтактна профілактика, а також — лікування ВІЛ як профілактика. [3]

Тестування на ВІЛ — найкращий спосіб профілактики ВІЛ. Адже щойно людина дізнається про свій позитивний статус, вона зазвичай змінює свою поведінку і приймає рішення про використання бар'єрної контрацепції та початок антиретровірусної терапії. [2]

Доконтактна профілактика ВІЛ(ДКП) – новітній метод запобігання інфікування ВІЛ, який впроваджується в Україні з 2018 року, а в Європі та північній Америці став популярним значно раніше. ДКП – це прийом пігулок, які найчастіше містять 2 препарати: емтрицитабін і тенофовір. Їх слід вживати до тих пір, поки існує високий ризик інфікування ВІЛ. ДКП працює як щит, який не дає ВІЛ вижити в організмі людини. Препарати попереджають вбудовування ВІЛ в геном імунних клітин і вірус втрачає можливість розмножуватись. [4]

Зараз в Україні використовуються 2 схеми:

1. щоденна ДКП – актуальна для людей з високим ризиком інфікування ВІЛ, незалежно від їх гендеру, сексуальної орієнтації чи поведінки
2. ДКП у разі потреби (ДКП-П) або так зване «дозування 2+1+1»-рекомендована виключно для цисгендерних чоловіків, які практикують секс із чоловіками не більше 2 разів/тиждень і можуть планувати секс щонайменше за 2 години

Постконтактна профілактика ВІЛ. Одним із способів попередити інфікування ВІЛ є вчасне та правильне застосування медикаментозної постконтактної профілактики (далі — МПКП) відповідно до «Стандартів

охорони здоров'я доконтактної та післяконтактної медикаментозної профілактики інфікування ВІЛ». Це передбачає приймання антиретровірусних препаратів невдовзі після травми чи контакту, аби перешкодити інфікуванню ВІЛ. МПКП призначають і здійснюють якомога швидше, але не пізніше 72 годин після контакту, у результаті якого потенційно могло статися передавання ВІЛ. В останньому керівництві ВООЗ стосовно АРТ, оприлюдненому у 2013 році (3), перевагу надано тенофовіру, дизопроксилу фумарату (TDF) і ламівудину (3TC) або емтрицитабіну (FTC) як основі для терапії першої лінії для дорослих та підлітків; узгодження схем АРТ для дорослих та дітей рекомендовано в усіх випадках, де це можливо. [5]

МПКП призначають відповідно до віку пацієнта обов'язково трьома АРВ-препаратами на 28-денний курс лікування. Можливі схеми:

TDF/3TC/DTG в одній таблетці — прийом один раз на добу;

TDF/FTC і DTG в різних таблетках — прийом один раз на добу;

якщо DTG протипоказаний чи недоступний, можна використовувати ATV/r, або LPV/r, або DRV/r, або RAL у поєднанні з TDF/FTC. [6]

Висновки

Отже, в результаті проведених аналізів літературних джерел можна прийти до висновку що ВІЛ-інфекція не є остаточно вивченим захворюванням тому і профілактику розповсюдження не вдається закріпити на сто відсотків. Сучасні розуміння і підходи щодо профілактики ВІЛ-інфекції дають певні результати які в подальшому можуть сприяти зменшенню поширення цієї недуги.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Am J Obstet Gynecol. 2019 Dec;1 Human immunodeficiency virus testing and counseling: nuts and bolts[PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
2. K A Page 1, N R Landau, D R Littman Construction and use of a human immunodeficiency virus vector for analysis of virus infectivity World Health Organization 2018 Nov

3. МОЗ України (Методи профілактики ВІЛ-інфекції) <https://phc.org.ua/news/scho-take-vil-ta-yaki-sposobi-yogo-profilaktiki-isnuyut>
4. УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ЗА СОЦІАЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНИМИ ХВОРОБАМИ МОЗ УКРАЇНИ https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/akn_pkp.pdf
5. Pranesh Padmanabhan 1, Narendra M Dixit 2020 Models of Viral Population Dynamics [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
6. K L Hartshorn, M W Vogt, T C Chou, R S Blumberg, R Byington, R T Schooley, M S Hirsch 2021 Synergistic inhibition of human immunodeficiency virus in vitro by azidothymidine and recombinant alpha A interferon [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
7. Міністерство охорони здоров'я України (<https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/vilsnid/statistika-z-vilsnidu>)