

Прогностичні фактори рівня інфікування вірусним гепатитом С серед
споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні.

Predictors of Hepatitis C Virus Infection among People Who Inject Drugs in Ukraine.

Олександр Зезюлін, Лікар, МГЗ

Український Інститут Політики Громадського Здоров'я

Oleksandr Zeziulin, MD, MPH

Ukrainian Institute on Public Health Policy

Третій щорічний регіональний науковий симпозиум в рамках концепції

«Єдине здоров'я»

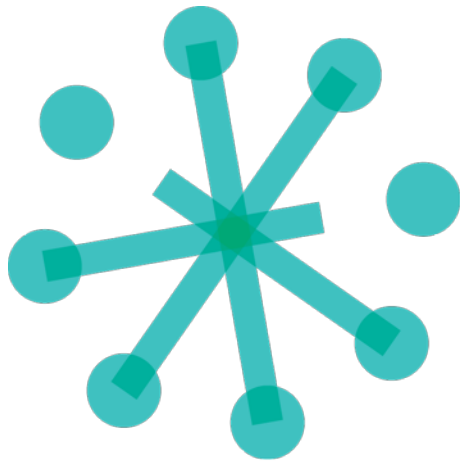
16-20 April 2018

Київ, Україна

3rd Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium

16-20 April 2018

Kyiv, Ukraine



UIPHP

УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЛІТИКИ
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

*UKRAINIAN INSTITUTE
ON PUBLIC HEALTH
POLICY*

Створюємо наукове підґрунтя для
формування стратегічних рішень в галузі
громадського здоров'я

*Creating a scientific basis
for making strategic decisions
in the field of public health*

БО «Український інститут політики громадського здоров'я» (УІПГЗ) є недержавною, неприбутковою організацією, створеною з метою розробки та впровадження сучасних підходів в сфері громадського здоров'я, насамперед попередження ВІЛ/СНІД та наркотичної залежності, а також реабілітації наркозалежних, в тому числі й тих, які живуть з ВІЛ/СНІД.

Charitable Organization “Ukrainian Institute on Public Health Policy” (UIPHP) is a non-governmental, non-for-profit organization. UIPHP was established with the purpose of developing and implementing modern approaches in public health, particularly in the field of HIV/AIDS and drug addiction, as well as the rehabilitation of drug users, including people living with HIV/AIDS.

UIPHP



UIPHP

УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЛІТИКИ
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

*UKRAINIAN INSTITUTE
ON PUBLIC HEALTH
POLICY*

- Проведення наукових досліджень
 - Навчання та розвиток потенціалу системи охорони здоров'я
 - Розробка та аналіз стратегічних документів та проектів законодавчих та регуляторних актів
 - Експертна оцінка ситуацій, програм, практик
 - Поширення інформації про кращі практики в галузі громадського здоров'я, в тому числі організація публічних заходів
 - Сприяння розвитку політики громадського здоров'я в Україні на засадах європейських демократичних стандартів
-
- *Conducting scientific researches*
 - *Conducting trainings and development of the healthcare system potential*
 - *Development and analysis of strategic documents and adapt laws and regulations*
 - *Expert assessment of situations, programs, practices, etc.*
 - *Dissemination of information on best practices in the field of public health, including organization of public events*
 - *Promotion of development of public health in Ukraine based on European democratic standards*

UIPHP

Дослідницька діяльність УІПГЗ



З **2003** року Інститутом реалізовано більше 20 дослідницьких проектів у співпраці з провідними міжнародними та національними інституціями.

*Since **2003**, the Institute has implemented more than 20 research projects in cooperation with leading international and national institutions.*

Результати досліджень ми публікуємо у **рецензованих наукових виданнях та звітах**, презентуємо на **міжнародних та національних конференціях**, використовуємо для розробки **методичних рекомендацій** для практиків та осіб, що приймають рішення, у галузі громадського здоров'я.

*We publish our findings in **peer-reviewed** scientific journals and present them at **international and national conferences**, and use them to develop **evidence based** recommendations for practitioners and decision-makers in public health.*



Дослідницька діяльність УІПГЗ (2)



Ключові проекти УІПГЗ у сфері ВІЛ/СНІД

● 2016 - 2021

Інтеграція лікування залежності та ВІЛ-інфекції у первинну ланку охорони здоров'я

● 2017 - 2018

Подвійна стигма як перешкода для інтегрованого лікування ВІЛ-інфікованих ЛВІН в Україні

● 2015 - 2018

Співпраця із запобігання поширенню ВІЛ в місцях позбавлення волі

● 2014 - 2018

Мережа дослідницьких центрів з профілактики ВІЛ (HPTN 074)

● 2013 - 2018

Покращання зв'язку осіб, у яких нещодавно виявлено ВІЛ-інфекцію, зі спеціалізованими послугами в Україні

● 2015 - 2017

Огляд та поліпшення фінансових механізмів для надання послуг у сфері ВІЛ для ключових груп населення

● 2010 - 2015

Роль місцевих лідерів в програмі зменшення ризику інфікування ВІЛ серед СІН в Україні

Relevant Research Work

● 2016 - 2021

Integrating Addiction Treatment and HIV Services into Primary Care Clinics in Ukraine

● 2017 - 2018

Double stigma as barrier to integrated HIV treatment among HIV infected PWID in Ukraine (CFAR Developmental)

● 2015 - 2018

Prison Interventions and HIV Prevention Collaboration

● 2014 - 2018

HIV prevention trials network (project HPTN 074)

● 2013 - 2018

Enhancing linkage to HIV care for newly detected HIV-positive persons in Ukraine

● 2015 - 2017

Revision and improving of financial mechanisms for provision of HIV-services to key populations

● 2010 - 2015

Peer Leaders as HIV Risk Reduction Change Agents among IDU's in Ukraine

Прогностичні фактори рівня інфікування вірусним гепатитом С серед споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні.



Україна заходиться у епіцентрі концентрованої ВІЛ епідемії у Східній Європі:

- На сьогодні зареєстровано 306 295 ВІЛ-інфікованих осіб, у тому числі 97 584 випадки захворювання на СНІД та 43 206 випадків смерті від захворювань, зумовлених СНІДом
- Розвиток епідемії обумовлений переважно кількістю Людей що Вживають Ін'єкційні Наркотики (ЛВІН) – оціночна кількість близько 350 000 чоловік.

Ukraine is at the epicenter of the concentrated HIV epidemic in the Eastern Europe:

- *As of today, 306 295 HIV+ individuals have been registered including 97 584 with AIDS and 43 206 died due to HIV/AIDS.*
- *HIV epidemic driven predominately by People Who Inject Drugs (PWID) – estimated number 350 000 individuals*

Прогностичні фактори рівня інфікування вірусним гепатитом С серед споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні (2).



- 22 % серед нових випадків ВІЛ складають ЛВІН
- ВІЛ супроводжує епідемія вірусного гепатиту С (ВГС) \approx 50% серед ЛВІН
- Велике когортне дослідження "Оцінка ефективності профілактики ВІЛ-інфекції серед споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні», проведене в 2013-2015 роках у 11 випадково обраних містах України, включило 2285 ВІЛ негативних ЛВІН, які були учасниками програми профілактики ВІЛ-інфекції
- *22 % among new HIV cases are PWID*
- *HIV epidemic is evolving along with Hep C epidemic (HCV) \approx 50% among PWID*
- *Large cohort study "Assessment of HIV prevention effectiveness among Injection Drug Users in Ukraine" conducted in 2013-2015 in 11 randomly chosen cities of Ukraine involved HIV- 2 285 PWIDs who were clients of HIV prevention program.*

Прогностичні фактори рівня інфікування вірусним гепатитом С серед споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні (3).



Мета цього дослідження:

- Вторинний аналіз даних базової оцінки когортного дослідження для визначення факторів ризику ВГС-інфекції серед ЛВІН

Методи:

- Логістичний регресійний аналіз для оцінки залежності між різними характеристиками ЛВІН та ВГС-статусом на час базової оцінки

The Goal of the Study:

- *This is a secondary data analysis of baseline data to determine the risk factors of HCV infection in PWID.*

Methods:

- *Logistic regression analysis to evaluate the association between various PWID characteristics and HCV status at the enrollment into the study cohort.*

Прогностичні фактори рівня інфікування вірусним гепатитом С серед споживачів ін'єкційних наркотиків в Україні (4).



Результати:

- Вибірка для проведення аналізу - 2156 спостережень
- 47% інфіковані ВГС
- Ін'єкційне споживання кустарних та вуличних опіоїдів достовірно пов'язано із з інфекцією ВГС
- Вік та стаж споживання ін'єкційних наркотиків пов'язані з інфекцією ВГС

Висновок:

ЛВІН, що вживають опіоїди, мають більш високі шанси інфікування ВГС порівняно із ЛВІН, що вживають інші наркотики. Наші висновки підкреслюють важливість подальшого дослідження факторів ризику ВГС-інфекції серед ЛВІН для адекватного планування та реалізації стратегій у сфері громадського здоров'я

Results:

- Number of records included into analysis – 2156
- 47% are HCV+
- Injecting homemade and street opioids is significantly associated with the HCV infection
- Age and duration of drug use had significant effect on HCV prevalence

Conclusion:

PWID, using opioid drugs, have higher chances of having HCV infection comparative to non-opioid PWID. Our findings underline the importance of further investigation of HCV infection determinants in PWID for adequate public health strategies planning and implementation.

**Дякуємо
за увагу!**

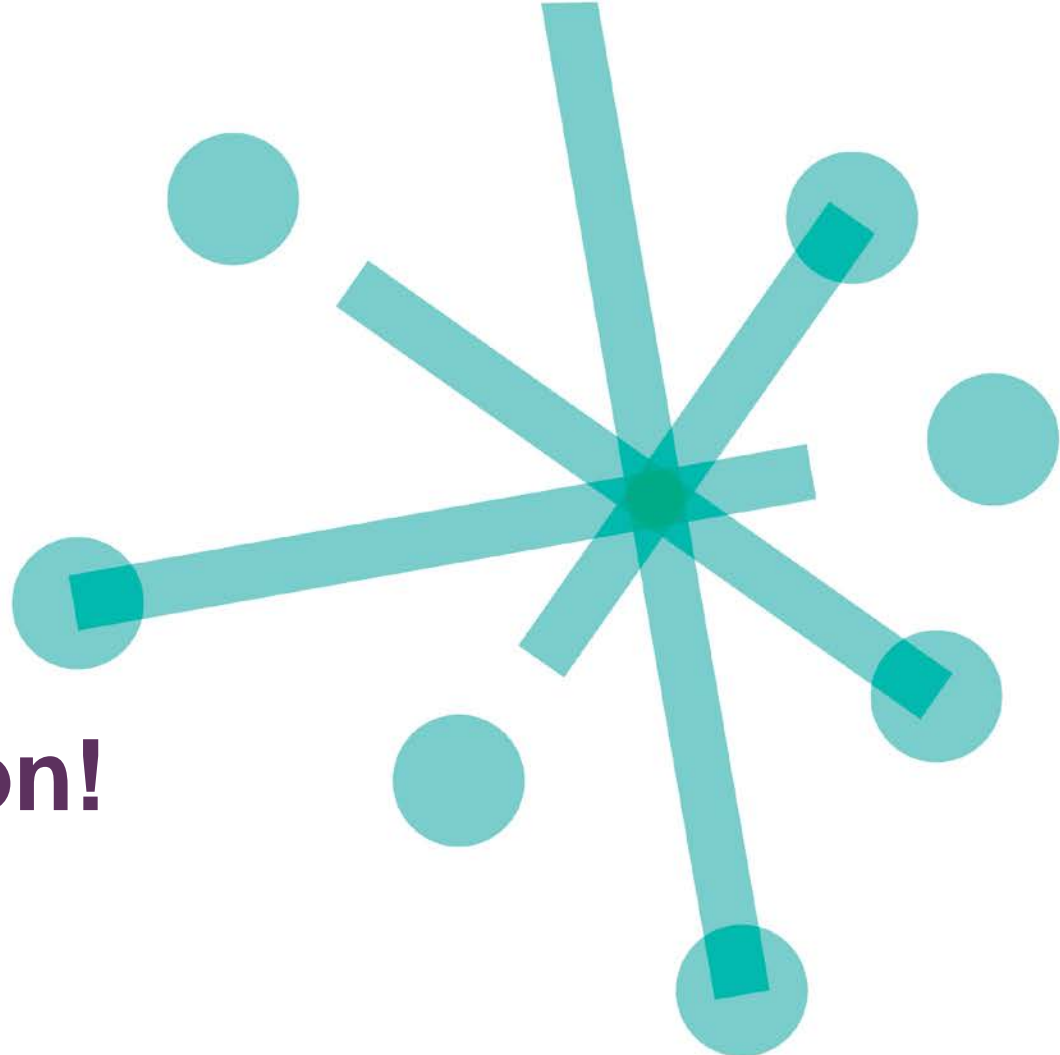
**Thank you
for your attention!**

Постер 391

Poster 391

uiphp@uiphp.org.ua

www.uiphp.org.ua



UIPHP