



The impact of political conflict on the dynamics of sex work and the HIV/STI and HCV epidemics in Ukraine: An Overview

Dynamics Study Dissemination Meeting – Day 1
16 February 2021

Вплив наслідків конфлікту на динаміку комерційного сексу та розповсюдження епідемії ВІЛ, ІПСШ та Гепатиту С в Україні: огляд проекту

Представлення результатів дослідження
16 лютого 2021р.

Study Rationale: HIV and Complex Emergencies

Обґрунтування дослідження: ВІЛ та складні надзвичайні ситуації

- Complex emergencies, including conflict, can result in intensification of economic insecurity, displacement migration, weakened healthcare and public health systems, and depleted social services.
 - Evidence links increased risk of HIV acquisition with poverty, violence, migration
- Insufficient and contradictory data^{1,2} makes it difficult to clearly understand the relationship between conflict and HIV transmission and incidence
 - Likely dependent upon context of conflict and existing epidemiological trends¹
- *Dynamics* informed by previous work from the *Transitions Study* in Dnipro
 - Aimed at understanding HIV risk at critical transition points in the sexual life course of adolescent girls and young women who engaged in casual sex, transactional sex, and sex work
 - During implementation of *Transitions*, conflict broke out in the eastern region of Ukraine, about 200 km from Dnipro
- Складні надзвичайні ситуації, включаючи конфлікти, можуть призвести до посилення економічної незахищеності, міграції, в тому числі внутрішньої, ослаблення системи охорони здоров'я та обмеження в отриманні соціальних послуг.
 - Докази пов'язують підвищений ризик інфікування ВІЛ із бідністю, насильством та міграцією
- Недостатні та суперечливі дані^{1,2} ускладнюють чітке розуміння взаємозв'язку між конфліктом та шляхами передачі ВІЛ та рівнем захворюваності
 - Ймовірно існує залежність від контексту конфлікту та існуючих епідеміологічних тенденцій¹.
- Результати Динамічного проекту, підтверджені нашою попередньою роботою під час *Транзитного дослідження* у м. Дніпро
 - Спрямований на розуміння ризику ВІЛ у критичних перехідних точках у статевому житті дівчат-підлітків та молодих жінок, які займаються необтяжливим сексом, сексом в обмін та комерційним сексом
 - Під час реалізації *Транзитного проекту* розгорівся конфлікт у східному регіоні України, приблизно у 200 км від м. Дніпро

¹Mock NB, et al. (2004). *Emerg Themes Epidemiol*, 1(1). ²Spiegel PB, et al. (2007) *Lancet*, 369(9580).

Goals of the Dynamics Study

Мета Динамічного проекту

- To disentangle the effect of conflict on the HIV, sexually transmitted infection (STI) and Hepatitis C (HCV) epidemics in Dnipro, Ukraine as mediated through sex work
- Оцінити вплив наслідків політичного конфлікту на сферу комерційного сексу, шляхи передачі ВІЛ та гепатиту С серед жінок комерційного сексу (ЖКС) та їх клієнтів у м. Дніпро

Концепція комерційного сексу як чинника епідемії ВІЛ/СНІДу в складній структурній основі

ВІДАЛЕНІ СТРУКТУРНІ ЧИННИКИ

Політико-соціально-економічне середовище	Наслідки
Політичний конфлікт	Соціальна напруженість
Географія	Внутрішнє переміщення
Економіка	Інфляція та безробіття
Соціокультурне середовище	Соціальне сприйняття комерційного сексу

СЕРЕДНІ СТРУКТУРНІ ЧИННИКИ

Організація та моделі комерційного сексу:
• структура та типологія комерційного сексу;
• тривалість роботи в комерційному сексі;
• кількість ЖКС та їх клієнтів;
• соціально-демографічні характеристики ЖКС та їх клієнтів (зокрема, вік)

БЛИЗЬКІ СТРУКТУРНІ ЧИННИКИ

Практики та досвід у комерційному сексі:
• кількість клієнтів;
• досвід насильства;
• досвід вживання наркотиків (ін'єкційних, неін'єкційних);
• вживання алкоголю

Біологія та поведінка:
• ко-інфекція (ІПСШ/гепатит С);
• використання презерватива;
• доступність і участь у програмах щодо профілактики ВІЛ;
• доступність і участь у програмах зі зменшення шкоди

Модифікований ризик ураження ВІЛ

Передача ВІЛ серед ЖКС та їх клієнтів

Research Objectives

Завдання дослідження

Characterize how conflict influences the organization, pattern, practice and experience of sex work, and the HIV/STI/HCV prevalence among female sex workers and their clients in Dnipro

- Organization → e.g. where and how sex work is managed, sex worker/client population size
- Pattern → e.g. age distribution, sex work duration
- Practice and experience → e.g. client volume, drug use, violence

Examine how political conflict shapes the daily life and sex work practices via an ethnographic cohort

Estimate the influence of political conflict via changes in sex work on HIV and HCV transmission among female sex workers via mathematical modelling

Охарактеризувати вплив конфлікту на організацію, структуру, практики та досвід у сфері комерційного сексу, а також на поширеність ВІЛ / ІПСШ / ВГС серед ЖКС та їх клієнтів у м. Дніпро

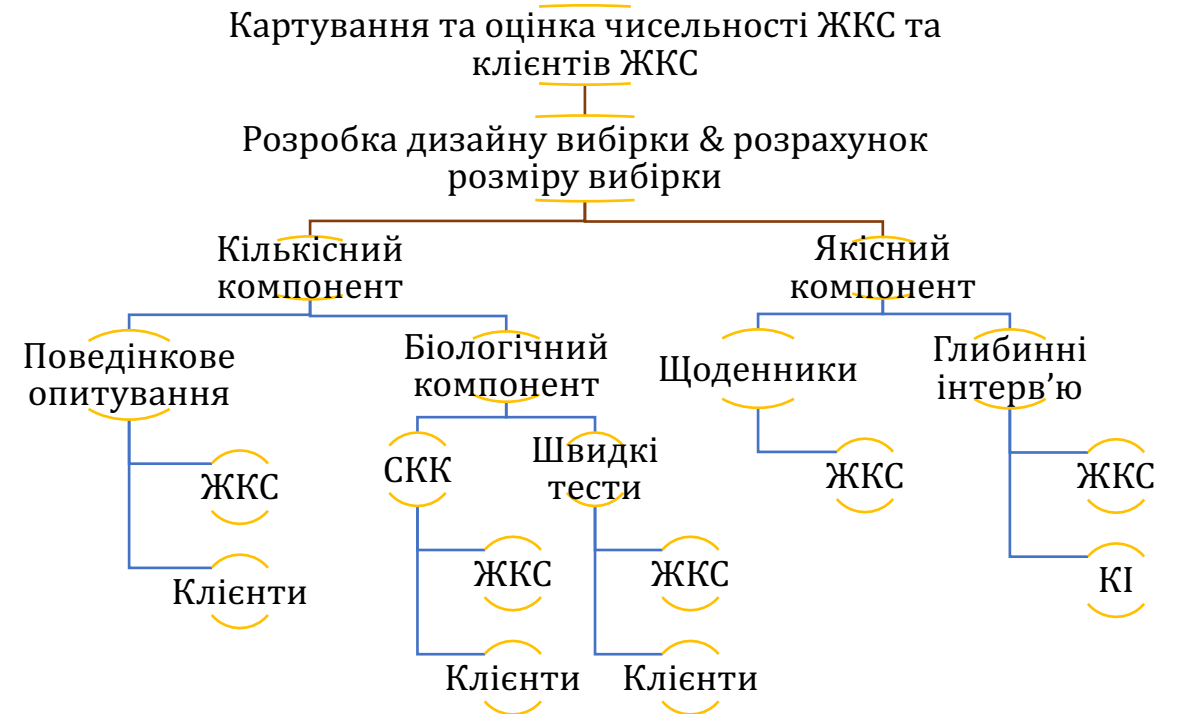
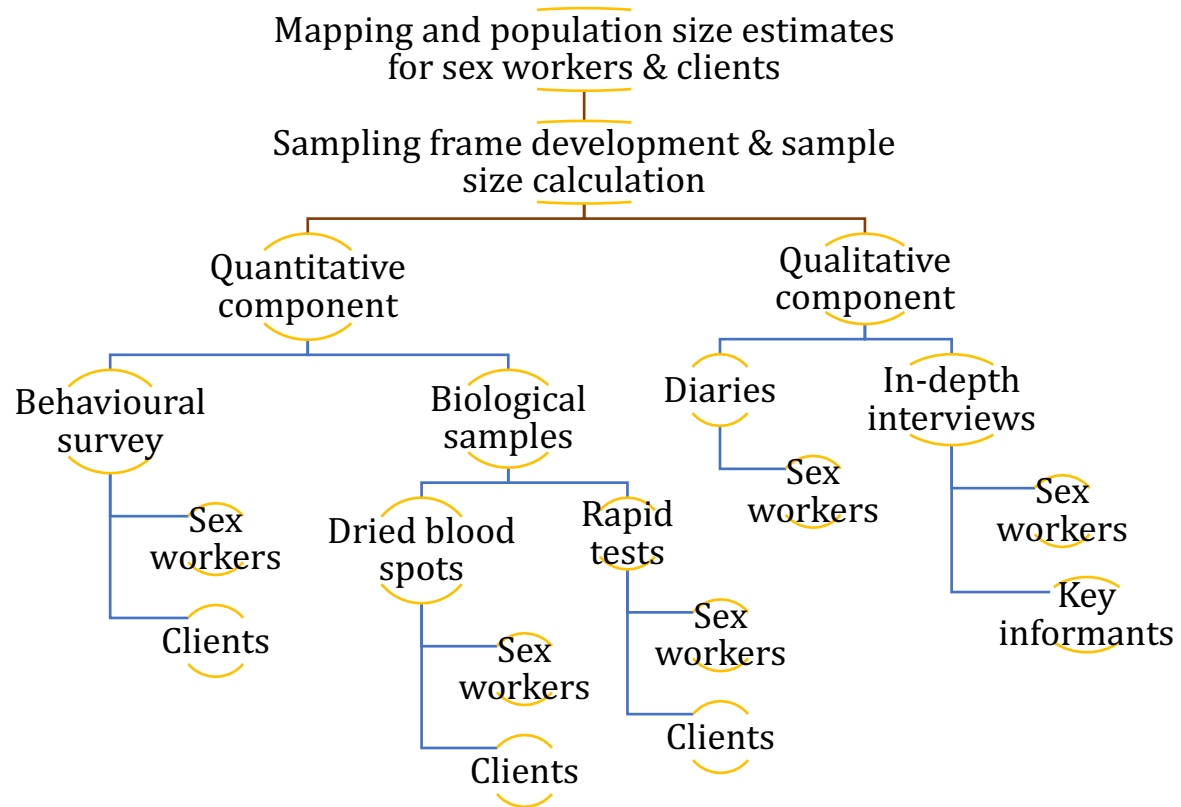
- Організація → напр., де та як організована робота ЖКС, чисельність ЖКС та клієнтів ЖКС
- Структура → напр. вік, термін роботи у сфері комерційного сексу
- Практики та досвід → напр. кількість клієнтів, вживання психоактивних речовин, насильство

Дослідити, як політичний конфлікт формує повсякденне життя та практики комерційного сексу засобами проведення етнографічного дослідження

Оцінити вплив політичного конфлікту через зміни у сфері комерційного сексу на шляхи передачі ВІЛ та ВГС серед ЖКС за допомогою математичного моделювання

Study Design

Дизайн дослідження



Mapping Activities

Картування

ACTIVITY	PROCESS	OUTCOME
Pre-mapping	<ul style="list-style-type: none"> Discussions with stakeholders Protocol/format development Defining geographic area/target groups Maps and zoning Setting up teams Training 	<ul style="list-style-type: none"> Stakeholder support Final methodology/formats Final coverage area/target groups Zonal maps Field teams + plan
Level One	<ul style="list-style-type: none"> Field data collection with Secondary KIs in each zone 	<ul style="list-style-type: none"> Information on spots and sites where key populations congregate with estimates
Data Collation	<ul style="list-style-type: none"> Data collation Database development and synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> List of spots for each type of key populations
Level Two	<ul style="list-style-type: none"> Field data collection with Primary KIs, validating and profiling key spots in each zone 	<ul style="list-style-type: none"> Validated spot information
Final analysis	<ul style="list-style-type: none"> Integration of L1 and L2 data Analysis of data 	<ul style="list-style-type: none"> Final spot lists Estimates

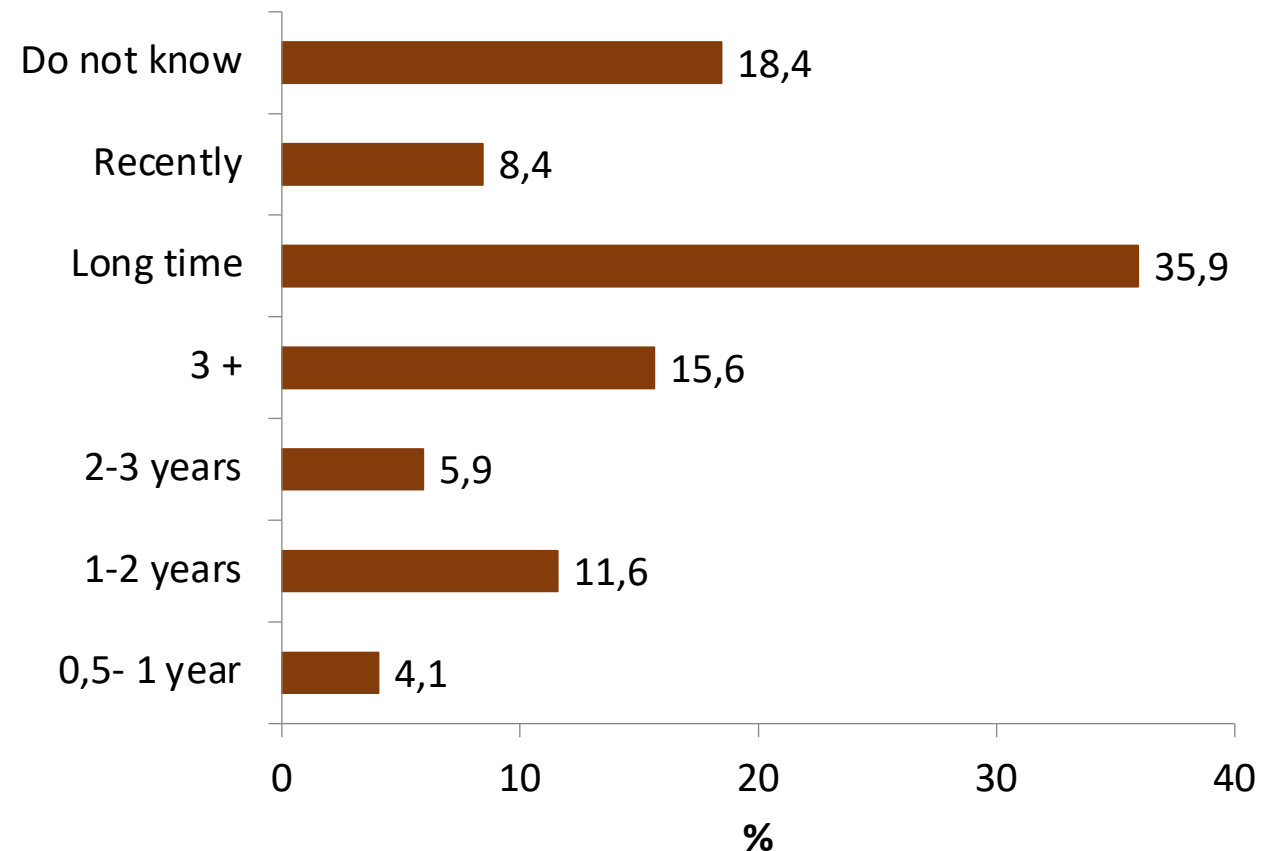
ДІЯЛЬНІСТЬ	ПРОЦЕС	РЕЗУЛЬТАТ
Підготовчий етап	<ul style="list-style-type: none"> Обговорення із зацікавленими сторонами Розробка протоколу Визначення географічного району / цільових груп Карти та зонування Формування команд Навчання 	<ul style="list-style-type: none"> Підтримка зацікавлених сторін Остаточна методологія Фіналізована зона охоплення / цільові групи Карти зон Польові команди + план реалізації
Рівень 1	<ul style="list-style-type: none"> Польовий збір даних із вторинними КІ у кожній зоні 	<ul style="list-style-type: none"> Інформація про місця, де знаходяться представники груп ризику, з оцінкою чисельності означених груп
Об'єднання даних	<ul style="list-style-type: none"> Об'єднання даних Розробка бази даних 	<ul style="list-style-type: none"> Список точок для представників кожної означеної груп ризику
Рівень 2	<ul style="list-style-type: none"> Польовий збір даних за допомогою первинних КІ, валідація та профілювання "гарячих точок" у кожній зоні 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірена інформація про "гарячі точки"
Аналіз	<ul style="list-style-type: none"> Інтеграція даних P1 та P2 Аналіз даних 	<ul style="list-style-type: none"> Список «гарячих точок» Оцінка чисельності

Mapping Results

Результати картування

- 895 spots - listed and validated
- 320 spots - found to be active hotspots
 - 254 (82.5%) - whole year active
 - 53 (16.5%) - summertime
 - 30 (9.4%) - springtime
 - 7 (2.2%) - wintertime
- 895 місць - визначені та перевірені
- 320 місць - визнано активними "гарячими точками"
 - 254 (82,5%) - активні весь рік
 - 53 (16,5%) - активні влітку
 - 30 (9,4%) - активні навесні
 - 7 (2 > 2%) - активні взимку

How long has this hotspot been operating?
Як довго працює ця «гаряча точка»?



• Participant recruitment

Sex workers

- Mapping data used to inform sampling frame
- Sex work hotspots as primary sampling units (PSU)
- Probability proportional to size of enumerated sex worker population used to determine sample size/hotspot

Clients

- Convenience sampling at validated hotspots

• Рекрутинг учасників

Жінки комерційного сексу

- Дані картування використано розробки дизайну вибірки
- "Гарячу точку" використано як первинну одиниці вибірки (ПОВ)
- Ймовірність, пропорційна чисельності означеної популяції ЖКС, використовувалася для визначення обсягу вибірки / "гарячої точки»

Клієнти

- Зручна вибірка у перевірених "гарячих точках"

Inclusion Criteria Критерії включення

Sex workers

- ✓ Self-identifies as sex worker
- ✓ Age ≥ 14 years
- ✓ Soliciting within a validated hotspot
- ✓ Practicing sex work for the past 3 months

Clients

- ✓ Purchasing sex at a validated hotspot
- ✓ Age ≥ 18 years

Жінки комерційного сексу

- ✓ Ідентифікує себе як ЖКС
- ✓ Вік: 14 років та старше
- ✓ Працює на перевірених та валідизованих "гарячій точці»
- ✓ Працює як ЖКС протягом останніх 3 місяців

Клієнти

- ✓ Купують послуги ЖКС на перевірених «гарячій точці»
- ✓ Вік: 18 років та старше

Sampling Frame

Побудова вибірки

Sample size by type of spot / Розмір вибірки за типом точки

Type of spot / Тип точки	Sample size/ Розмір вибірки		# of spots Кількість точок
	FSW ЖКС	Clients Клієнти	
Apartment (own, rent) /Квартира (власна, орендована)	42	30	14
Art clubs/strip bars /Арт клуби/стрип-клуби	29	12	4
Brothel/Office/ Бордель/«Офіс»	329	217	77
Cafe, restaurant, bar, etc. /Кафе, ресторан, бар	47	39	17
Highway /Траса	30	25	6
Hotel/motel /Готель/мотель	13	10	1
Massage parlor, sauna, beauty salon /Масажний салон, сауна, салон краси	4	4	2
Other /Інше	13	5	4
Street (park, open area) / Громадські місця (парки, відкриті зони)	39	20	12
Venues (night club, casino, etc.) /Розважальні заклади (нічний клуб, казино тощо)	14	8	3
Total / Загалом	560	370	140

Sample allocation of clients by Days of recruitment

Відбір клієнтів за днями рекрутингу

Day/День	Sample clients/Кількість клієнтів	# of spots Кількість точок
Tuesday/Вівторок	35	12
Wednesday/Середа	65	28
Thursday/Четвер	77	30
Friday/П'ятниця	67	25
Saturday/Субота	85	30
Sunday/Неділя	41	15
Total/Загалом	370	140

Sample allocation of clients by Time of recruitment

Відбір клієнтів за часом рекрутингу

Time/Час	Sample clients/Кількість клієнтів	# of spots Кількість точок
10:00-13:00	63	24
13:00-17:00	163	56
17:00-20:00	104	40
20:00-22:00	40	20
Total/Загалом	370	140

- 560 sex workers recruited from **142 PSU**
- 370 clients recruited from **123 PSU**

- 560 ЖКС було рекрутовано на **142 ПОВ**
- 370 клієнтів ЖКС було рекрутовано на **123 ПОВ**

Sample Realization

Реалізація вибірки

Field period : October 2017 – February 2018

Approached clients: 416

- **Total sample:** 370
- **Refusals:** 46

Approached sex workers: 651

- **Total sample:** 560
- **Refusals:** 91

Hotline:

- 20 clients (out of 369) received the results
- 39 (out of 560) sex workers received the results
 - A number of people were lost while waiting for results

Полевий етап: Жовтень 2017 – Лютий 2018

Звернень до клієнтів: 416

- **Розмір вибірки:** 370
- **Відмови:** 46

Звернень до ЖКС: 651

- **Розмір вибірки:** 560
- **Відмови:** 91

Гаряча лінія:

- 20 клієнтів (з 369) отримали результати та
- 39 (з 560) ЖКС отримали результати.
 - Значну кількість людей було втрачено через очікування результатів тестів

Qualitative Component: In-depth Interviews

Якісний компонент: Глибинні інтерв'ю

Sex workers

Completed: 43 baseline interviews

- Office/apartment: 10 participants
- Individual: 13 participants
- Highway: 20 participants

Qualitative cohort: 30 participants completed all 4 interviews

Diaries completed: 23 participants

Recruitment channels: NGO "Road to Life", DEF Group, sex worker participants (snowball)

Жінки комерційного сексу

Реалізовано: 43 базових інтерв'ю

- "Офіс"/квартира: 10 учасників
- «Індивідуалки»: 13 учасників
- Траса: 20 учасниць

Якісна когорта: 30 учасниць взяли участь у серії з 4 інтерв'ю

Ведення щоденників: 23 учасниці

Канали рекрутингу: НУО "Дорога життя", DEF Група, ЖКС-учасниці дослідження (метод «снігової кулі»)

Qualitative Component: Key Informant Interviews

Якісний компонент: Ключові інформанти

Key Informants

Completed: 26 interviews

Local level (Dnipro): 14 interviews

- Sex industry: 7 participants
- Healthcare, social services, law enforcement, and policymakers: 7 participants

National level (Kyiv): 12 interviews

- Program and policymakers: 12 participants

Ключові інформанти

Реалізовано: 26 інтерв'ю

Місцевий рівень (м. Дніпро): 14 інтерв'ю

- Представники індустрії комерційного сексу: 7 учасників
- Представники медичних закладів, надавачів соціальних послуг, правоохоронних органів та тих, хто приймає рішення: 7 учасників

Національний рівень (м. Київ): 12 інтерв'ю

- Експерти, які приймають управлінські та програмні рішення у боротьбі з епідемією ВІЛ-інфекції : 12 учасників

Next Steps & Wave 2 Data Collection

Наступні кроки та Друга хвиля збору даних

- Qualitative analysis is on-going and findings will be presented at a later time
- A second round of qualitative data collection is planned with sex workers and key informants to capture experiences during the COVID-19 pandemic
- A second wave of mapping and quantitative data collection are planned
- After Wave 2 of the study, mathematical modelling will be conducted to estimate the influence of political conflict via changes in sex work on HIV and HCV transmission among female sex workers and clients
- Наразі проводить аналіз отриманих даних під час якісного компоненту, які будуть представлені пізніше
- Заплановано другу хвилю збору якісних даних із робітниками секс-бізнесу та ключовими інформантами з метою збору даних щодо впливу пандемії COVID-19 на їх життєвий та професійний досвід
- Заплановано другу хвиля картування та збору кількісних даних
- Після завершення збору даних буде здійснено математичне моделювання для оцінки впливу політичного конфлікту через зміни у комерційному сексі на шляхи передачі ВІЛ та ВГС серед ЖКС та клієнтів ЖКС



The Dynamics Study

Examining sex work and HIV in a conflict setting

We gratefully acknowledge all Dynamics Study participants for sharing their time and experiences.
Ми вдячні всім учасникам Динамічного проекту за те, що ділилися з нами своїм досвідом та часом



Public Health Agency of Canada



Agence de santé publique du Canada

Our Partners