



Risk factors associated with HIV transmission among female sex workers

Mike Pickles

Dynamics Study Dissemination Meeting
16 February 2021

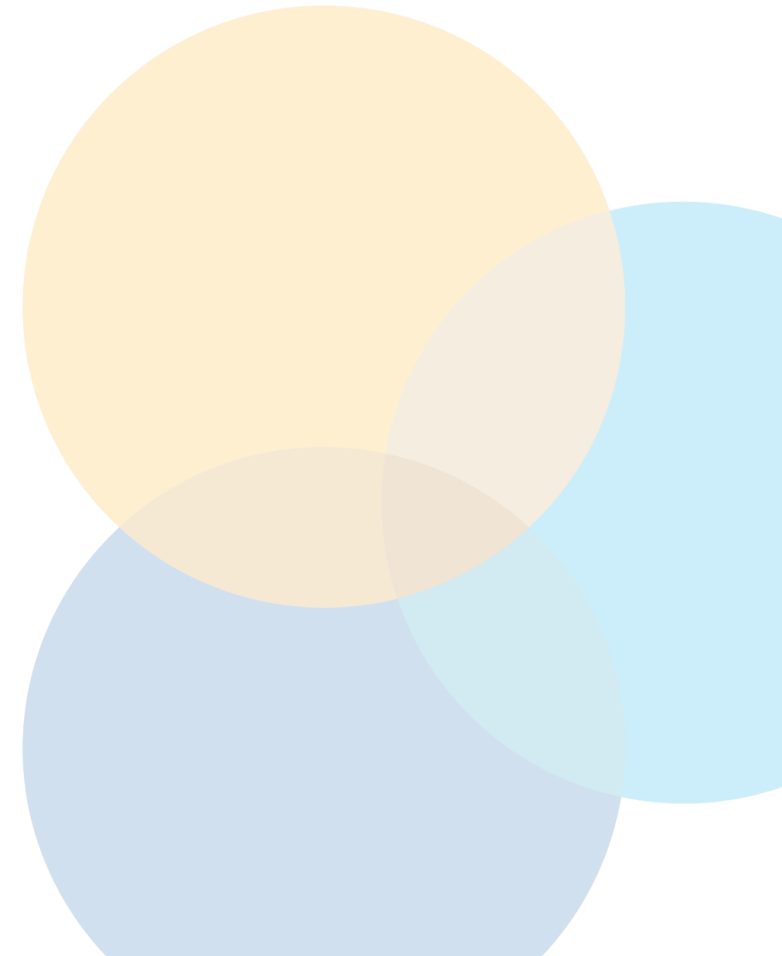
Фактори ризику, які асоціюються з ризиком інфікування ВІЛ серед ЖКС

Майкл Піклз

Представлення результатів дослідження
16 лютого 2021р.

Demographics

Демографічні характеристики



Number of participants by hotspot type

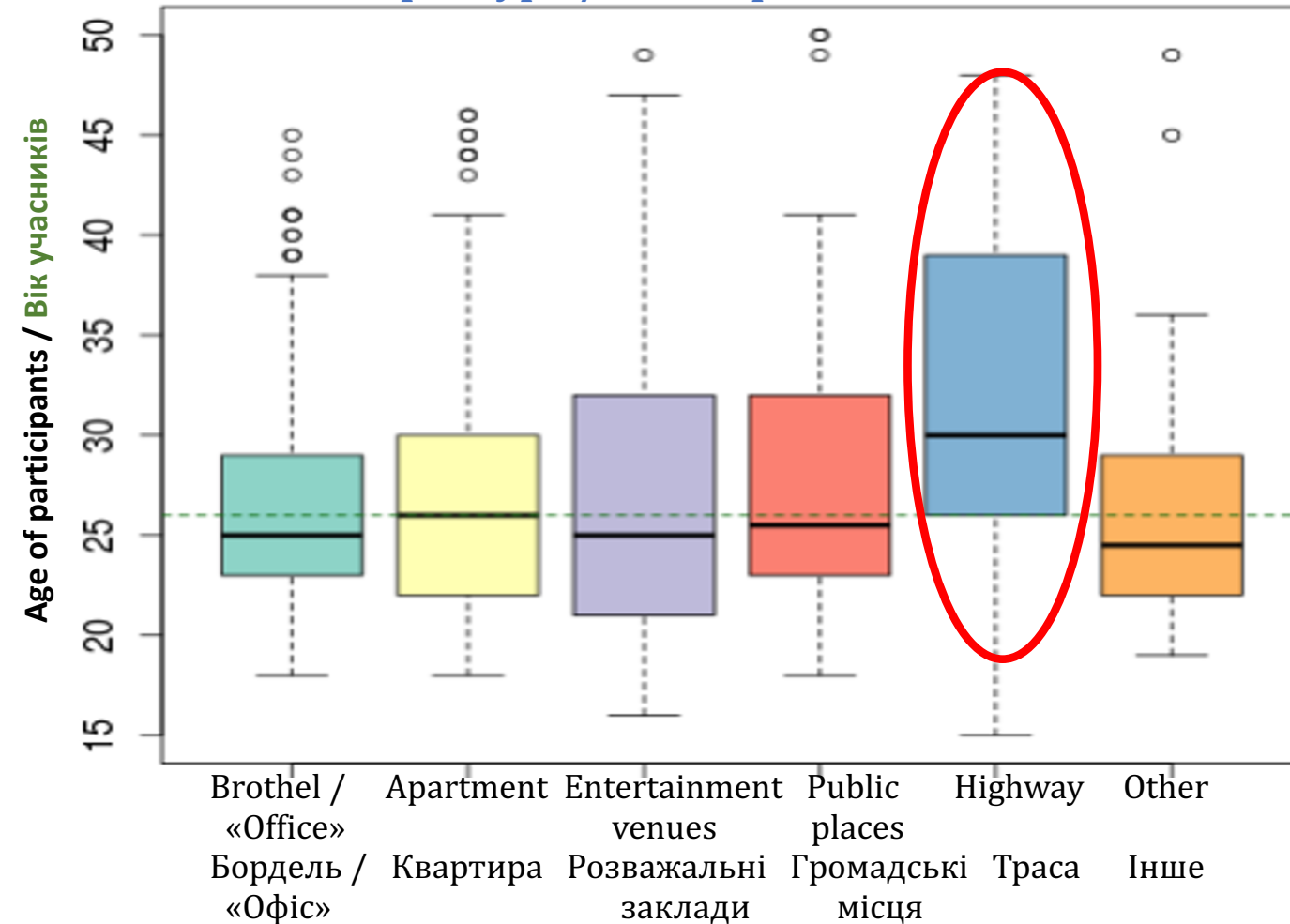
Кількість учасників дослідження, за типом

Hotspot type/Тип точки	n (%)	Subtypes/Підтипи
Offices/Brothels «Офіс»/Бордель	224 (40.0%)	
Apartment Квартира	153 (27.3%)	
Entertainment venues Розважальні заклади	93 (16.6%)	<ul style="list-style-type: none"> Nightclub, casino, disco (Нічний клуб, казино, диско): n=23 Art club, strip bar (Арт-клуб, стрип-бар): n=27 Cafe, restaurant, bar (Кафе, ресторан, бар): n=43
Public places Громадські місця (вулиці, парки)	38 (6.8%)	<ul style="list-style-type: none"> Public place (Громадські місця (вулиця, парк) : n=37 Other public place (Інше громадське місце): n=1
Highways, truck stops Траса, зупинки дальнобійників	30 (5.4%)	
Other Інше	22 (3.9%)	<ul style="list-style-type: none"> Hotel/motel (Готель/мотель): n=10 Massage parlours, saunas, beauty salons (Масажні салони, сауни, салони краси): n=7 Boarding school (Інтернати): n=3 Dormitories (Гуртожитки): n=2

Age of participants

Вік учасниць

Hotspot type / Тип гарячої точки



- Respondents aged 15-50 years
- Median age of respondents was 26 years (interquartile range 22-30 years)
- FSW participants from highways/truck stops significantly older (median 30 years, $p < 0.001$)

- Вік учасниць проекту - 15-50 років
- Медіанний вік респонденток: 26 років (інтерквартильний діапазон 22-30 років)
- ЖКС, які працюють на трасі / зупинках дальnobійників значно старші (медіана 30 років, $p < 0,001$)

Education, marital status and living arrangements

Освіта, сімейний стан та умови проживання

Education:

- Only 7.0% had incomplete secondary (up to basic secondary grades 8-9)
 - But 23% of highway/truck stop FSWs had incomplete secondary

Marital status:

- 54.8% never married/cohabiting
- 24.1% widowed/divorced
 - 43.3% of highway/truck stop FSWs widowed or divorced

Living arrangements:

- Majority in own apartment (23.9%), rented apartment (30.4%) or friends/relatives/partner (37.7%)

Освіта:

- Лише 7,0% мали неповну середню (базову середню освіту - 8-9 класів)
 - 23% ЖКС, які працюють на трасі/ зупинках дальnobійників мали неповну середню освіту

Сімейний стан:

- 54,8% ніколи не були одруженими / проживали у «цивільному шлюбі»
- 24,1% удови / розлучені
 - 43,3% ЖКС, які працюють на трасі/ зупинках дальnobійників були удовами або у розлученні

Умови проживання:

- Більшість проживають у власній квартирі (23,9%), орендованій квартирі (30,4%) або у друзів / родичів / партнера (37,7%)

Income

Дохід

Income:

- Median income in past 30 days was 14,000 UAH
- 70.3% of FSWs reported a total income of >12,000 UAH.
- Only 0.5% reported not enough money to buy food

Other employment:

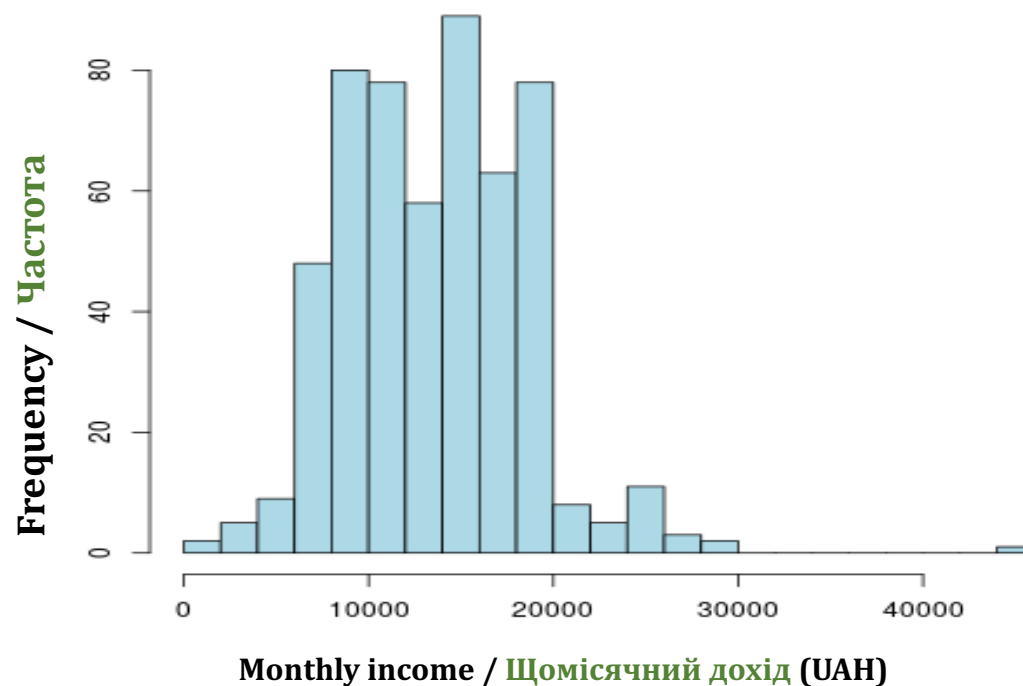
- 5.9% reported having another permanent job
- 16.3% reported other occasional job(s)
- 15.7% were students

Дохід:

- Медіанний дохід за останні 30 днів становив 14000 грн
- 70,3% ЖКС повідомили про загальний дохід > 12 000 грн.
- Лише 0,5% повідомили, що не вистачає грошей на придбання їжі

Інша зайнятість:

- 5,9% повідомили, що мають іншу постійну роботу.
- 16,3% повідомили про інші випадков/непостійні роботи
- 15,7% були студентами



Dependents:

- 53.0% reported at least 1 dependent

Утриманці:

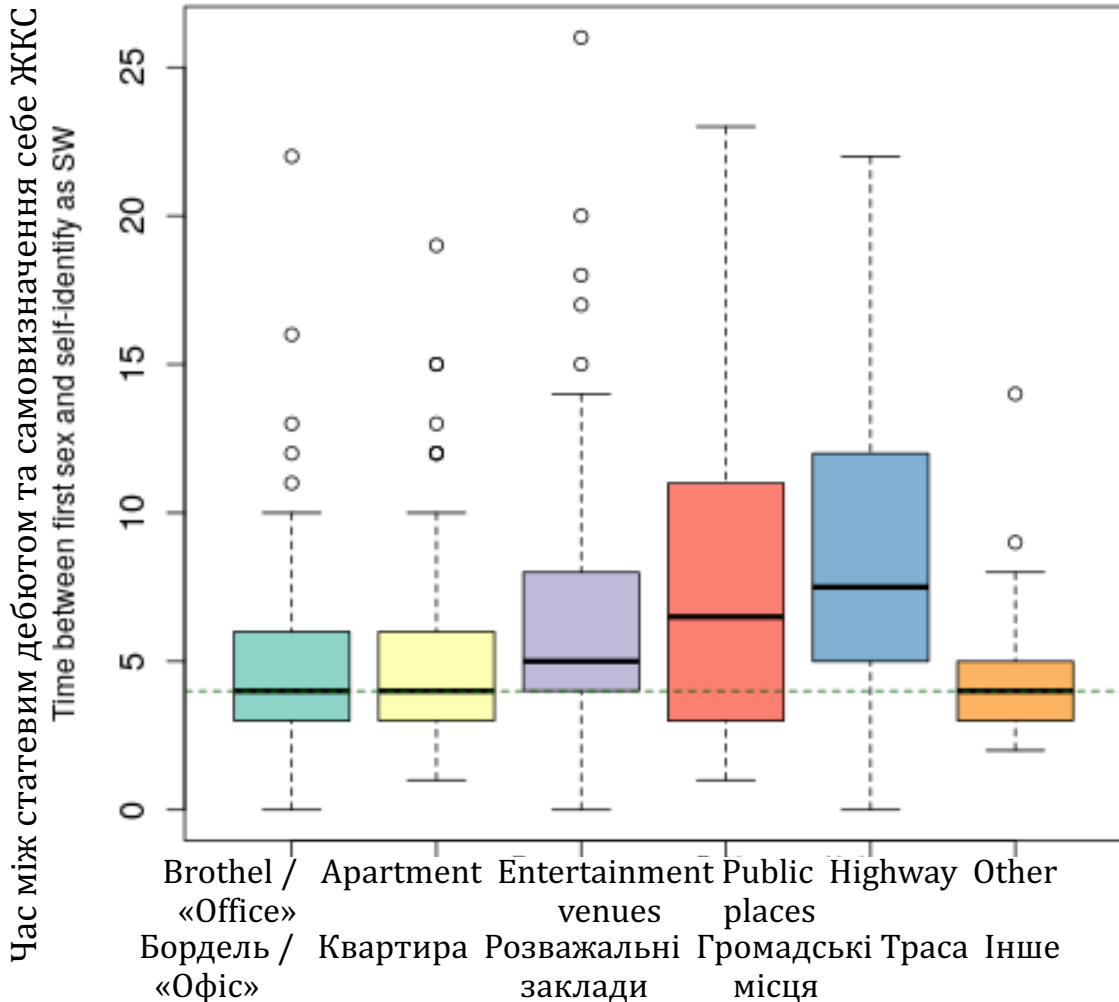
- 53.0% повідомили про як мінімум 1 утриманця

HIV risk and sex

Ризик інфікування ВІЛ та статеві практики

First sex to self-identifying as FSW

Від статевого дебюту до самоідентифікації себе ЖКС



- Median age at first sex 16 years
- 70.2% reported not using a condom at first sex
- 8.4% reported being forced when not willing
- 30.3% reported receiving gift/money at first sex
- Median age when self-defining as sex worker was 20 years.

- Медіанний вік статевого дебюту: 16 років
- 70,2% повідомили, що не користувалися презервативом під час першого сексу
- 8,4% повідомили, що їх примусили до першого сексу проти їх бажання
- 30,3% повідомили, що отримали подарунок / гроші під час першого сексу
- Медіанний вік самовизначення себе ЖКС - 20 років.

Hotspots and connecting with clients

Робота на точках та клієнти

- 59.7% of women reported only working in one spot.
- Only 22 FSW in total reported working in >4 hotspots in the past year.

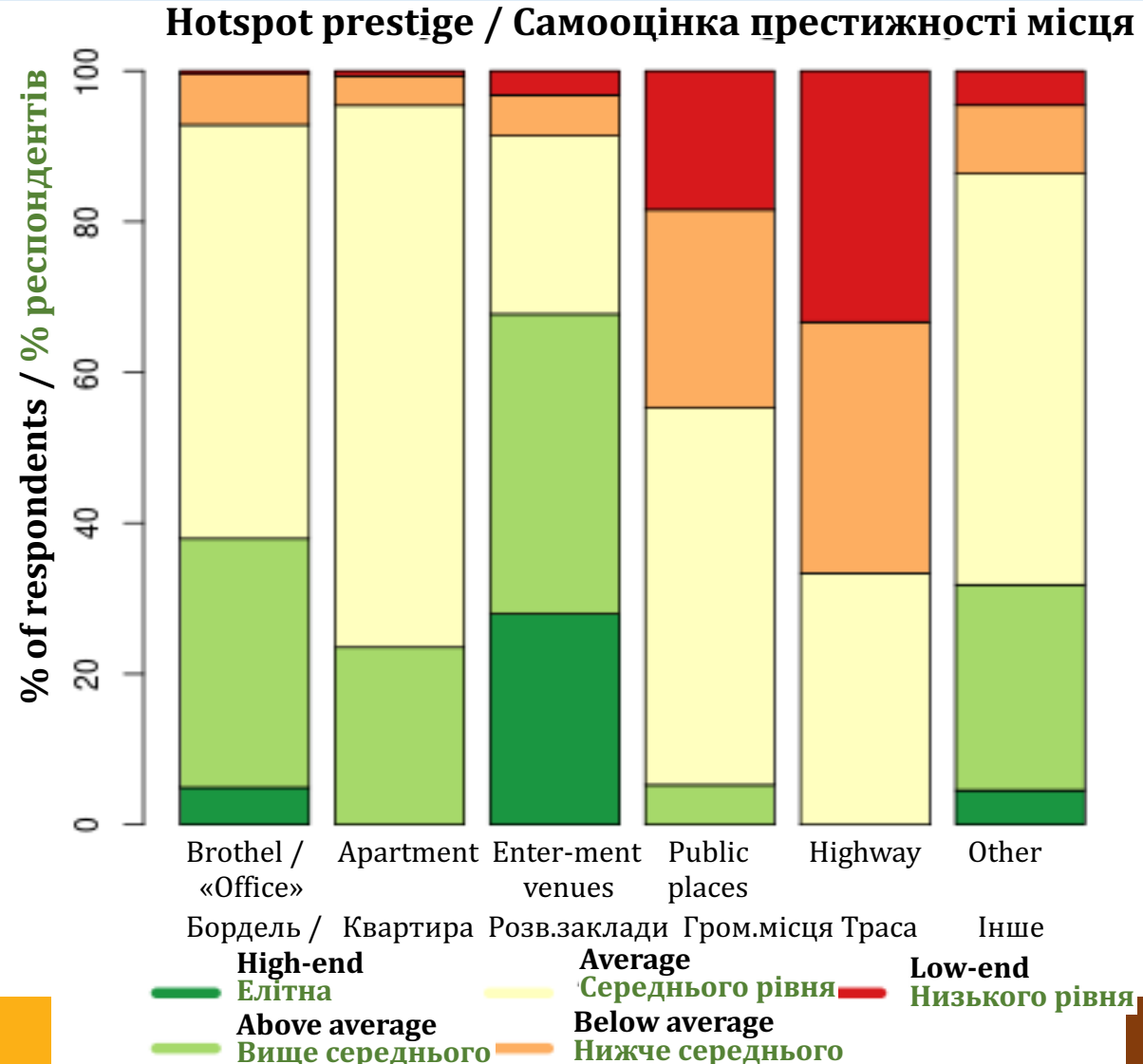
In the past 30 days, through what communication channels did you connect with your clients?

- Mostly at the spot, followed by phone and mediator

- 59,7% жінок повідомили, що працюють лише на одній точці
- Лише 22 ЖКС повідомили, що працювали на більше, ніж 4 точках протягом останнього року.

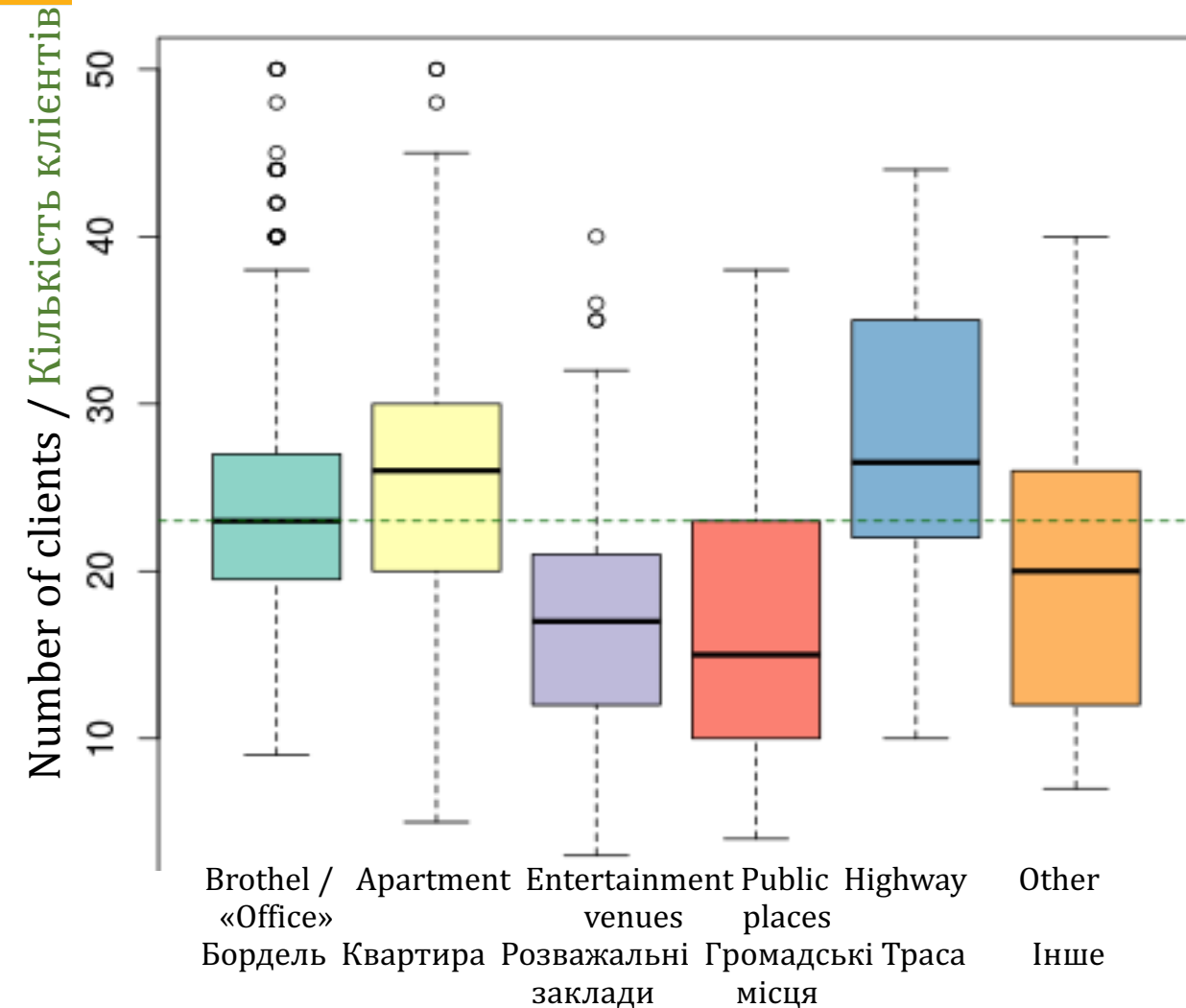
Протягом останніх 30 днів за допомогою яких каналів зв'язку ви спілкувались зі своїми клієнтами?

- Переважно на точці, за телефоном та за допомогою посередника



Number of clients

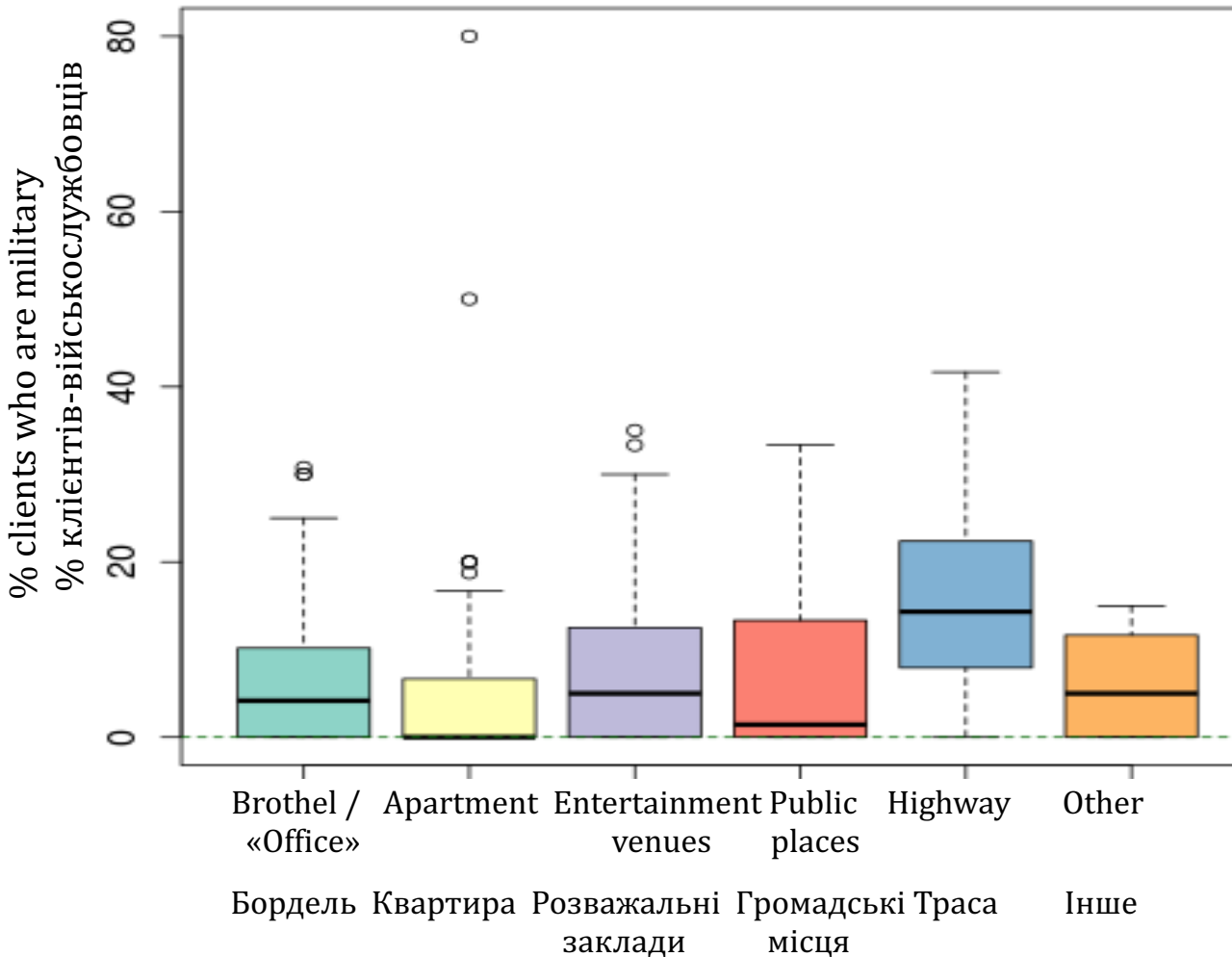
Кількість клієнтів



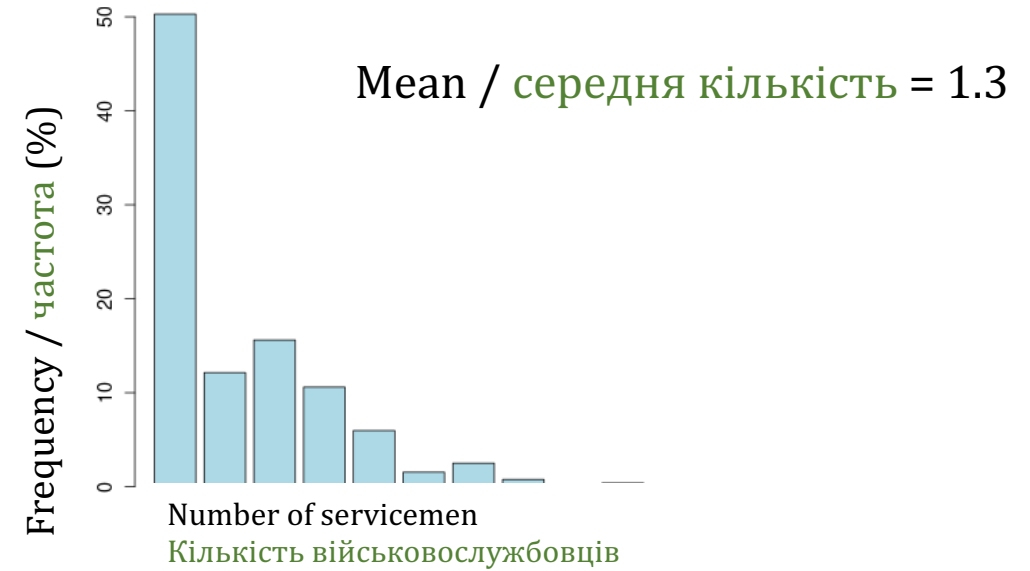
- Median of 23 different clients in the past 30 days.
- Fewer clients in entertainment venues/public places (though weather may have reduced client numbers in the latter).
- About a quarter to half of all clients are 'regular'
 - Most common in public places (median 47.2%)

- Медіанна кількість різних клієнтів протягом останніх 30 днів - 23 .
- Менша кількість клієнтів у розважальних закладах / громадських місцях (хоча погодні умови впливають на кількість клієнтів).
- Від чверті до половини всіх клієнтів є "постійними"
 - Найбільша частка таких в громадських місцях (медіана 47,2%)

Military clients / Клієнти-військовослужбовці



Number of clients in past 30 days who are military
Кількість клієнтів-військовослужбовців за останні 30 днів



- Highways/truck stops reported a mean of 4.3 military clients in the past month
- Жінки, які працюють на трасі повідомили про 4,3 клієнта-військовослужбовця протягом останнього місяця

Transactional, intimate and casual partners

Статеві партнери в обмін, інтимні та випадкові партнери

Transactional partners:

- 51.6% had one or more transactional sex partners in the past 30 days (mean 2.4).
- Highest among apartment-based FSWs (68%).

Intimate partners:

- 45.5% had one or more intimate sex partners in the past 30 days (mean 1.1).
- Highest among apartment-based FSWs (75%).
- Lower among older groups (45+, 6%)

Casual partners:

- 30.4% had one or more casual sex partners in the past 30 days (mean 5.1).
- Highest among apartment-based FSWs (42%) and “other hotspot” FSWs (59%).
- Similar by age group.

Статеві партнери - секс в обмін:

- 51,6% ЖКС мали одного або більше статевих партнерів-секс в обмін протягом останніх 30 днів (середнє 2,4).
- Найвища частка серед ЖКС, які працюють на квартирах (68%).

Інтимні статеві партнери:

- У 45,5% ЖКС був один або більше інтимних сексуальних партнерів протягом останніх 30 днів (середнє 1,1).
- Найвища частка була серед ЖКС, які працюють на квартирах (75%).
- Нижче серед ЖКС старшої вікової групи (45+) - 6%

Випадкові статеві партнери:

- 30,4% мали одного або декількох випадкових статевих партнерів протягом останніх 30 днів (середнє 5,1).
- Найвища кількість була серед ЖКС, які працюють на квартирах (42%) та ЖКС “інших точок” (59%).
- Вікових відмінностей не зафіксовано.

Condom use

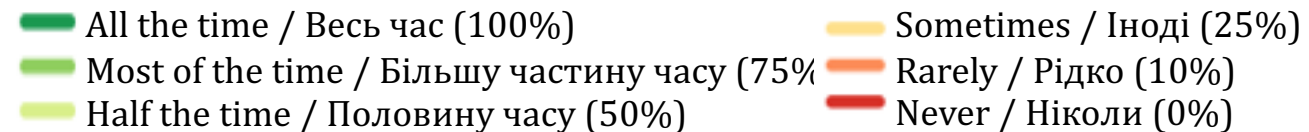
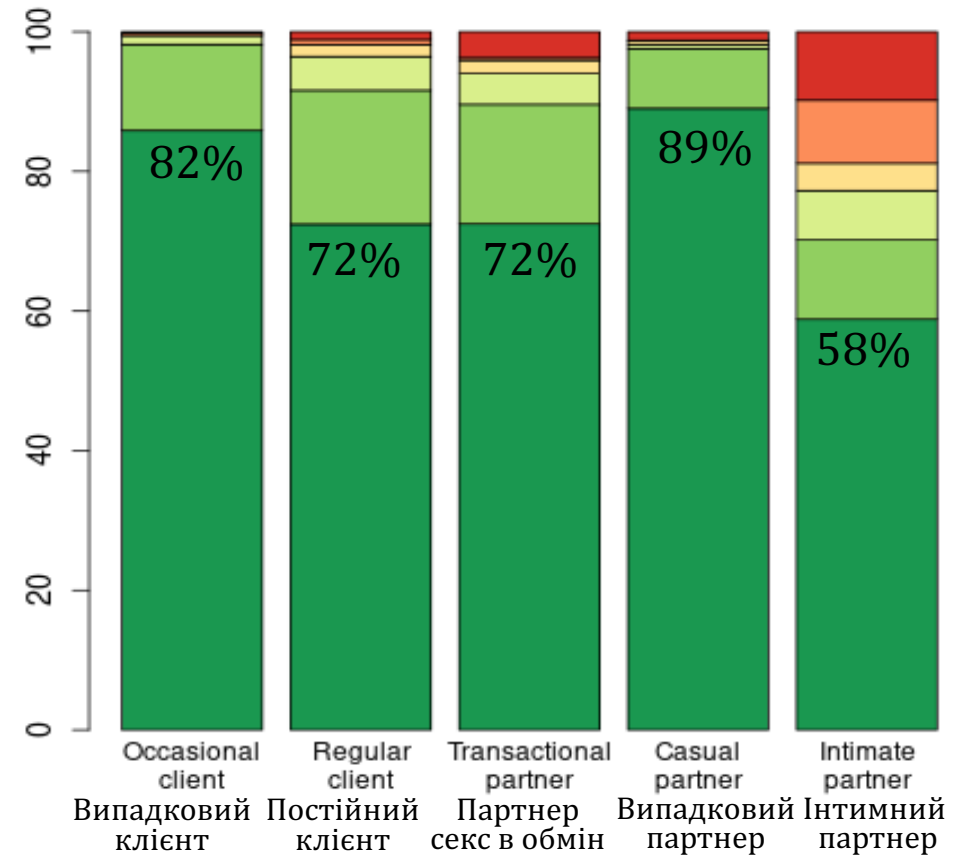
Використання презервативів

Self-reported data on condom use:

- Among FSWs in entertainment venues, highways/truck stops and public places, 38% reported using condoms less than 50% of the time.

Самоповідомлення про використання презервативів:

- Серед ЖКС, які працюють у розважальних закладах, на трасах та в громадських місцях 38% повідомили, що менше ніж у половині випадків користуються презервативами.

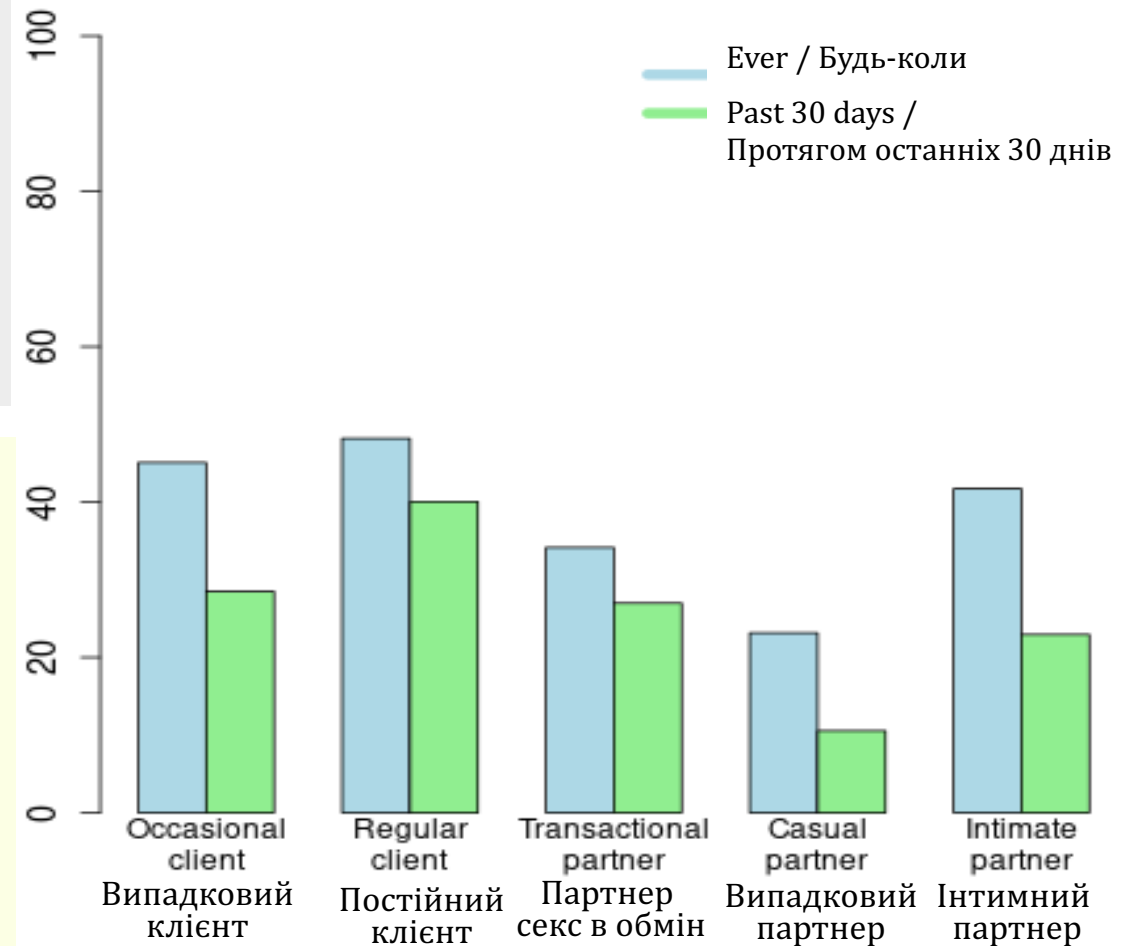


Anal sex

Анальний секс

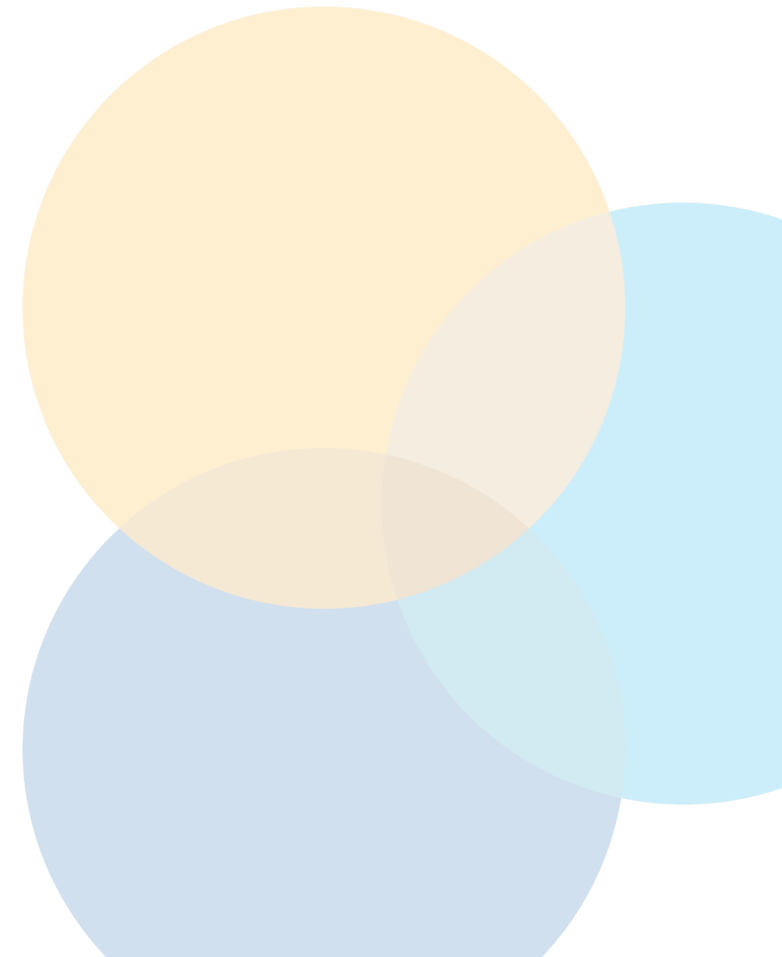
- 52.3% reported ever having anal sex
- 51.4% of FSWs reported that they would get paid more for anal sex
- 48.6% of FSWs reported having AI in the past 30 days with clients or other partners.
- 3x higher than reported in other countries: prevalence in systematic review (Owen et al)
- 11% and 8% report never using a condom during anal sex with regular and occasional clients respectively.

- 52,3% повідомили, що коли-небудь займалися анальним сексом
- 51,4% ЖКС повідомили, що їм доплатять за анальний секс
- 48,6% ЖКС повідомили, що займалися анальним сексом із клієнтами чи іншими партнерами протягом останніх 30 днів .
- Цей показник у 3 рази вищий, ніж у інших країнах: поширеність у систематичних оглядах (Owen et al)
- 11% та 8% заявили, що ніколи не використовують презерватив під час анального сексу з постійними та випадковими клієнтами відповідно.



Other risk factors

Інші фактори ризику



Alcohol consumption

Вживання алкоголю

- 15.5% report drinking 4 or more times a week in the past month
 - 3.3% reported daily drinking

Alcohol during sex work:

- 43.0% reported being drunk with at least one client of their last 10.
 - 14.7% reported being drunk with at least 4 clients.
 - FSWs reported clients were more frequently drunk with them than they were drunk with clients
 - Alcohol use highest in apartments

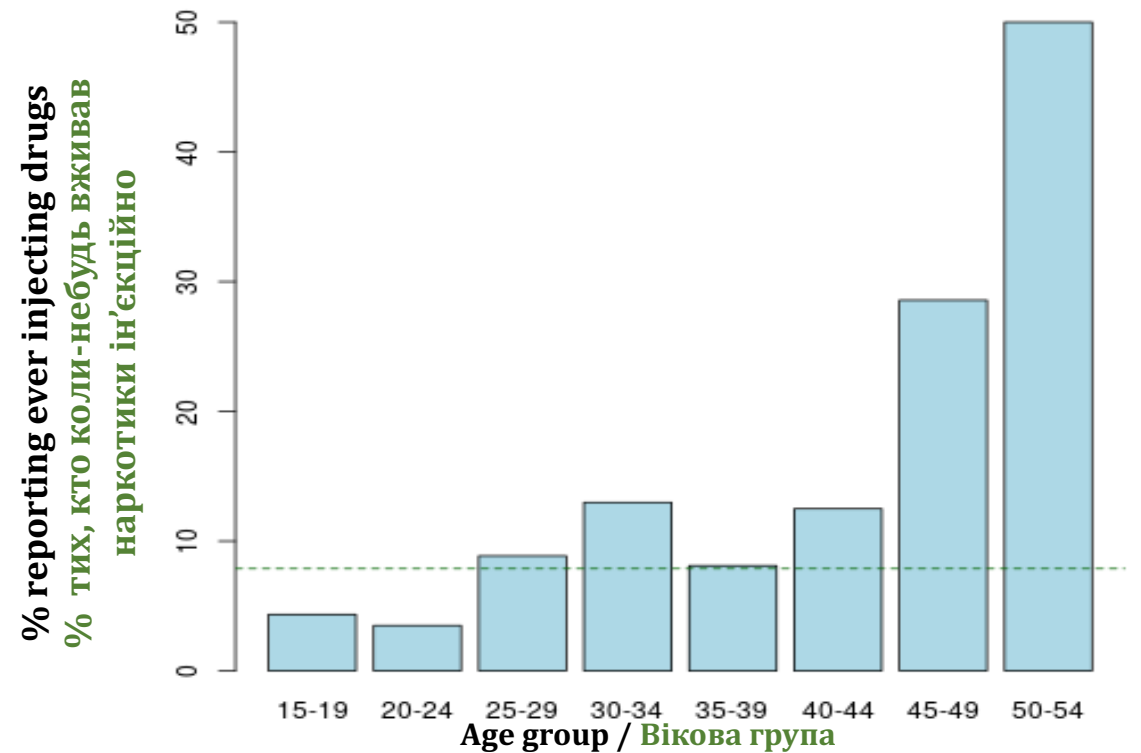
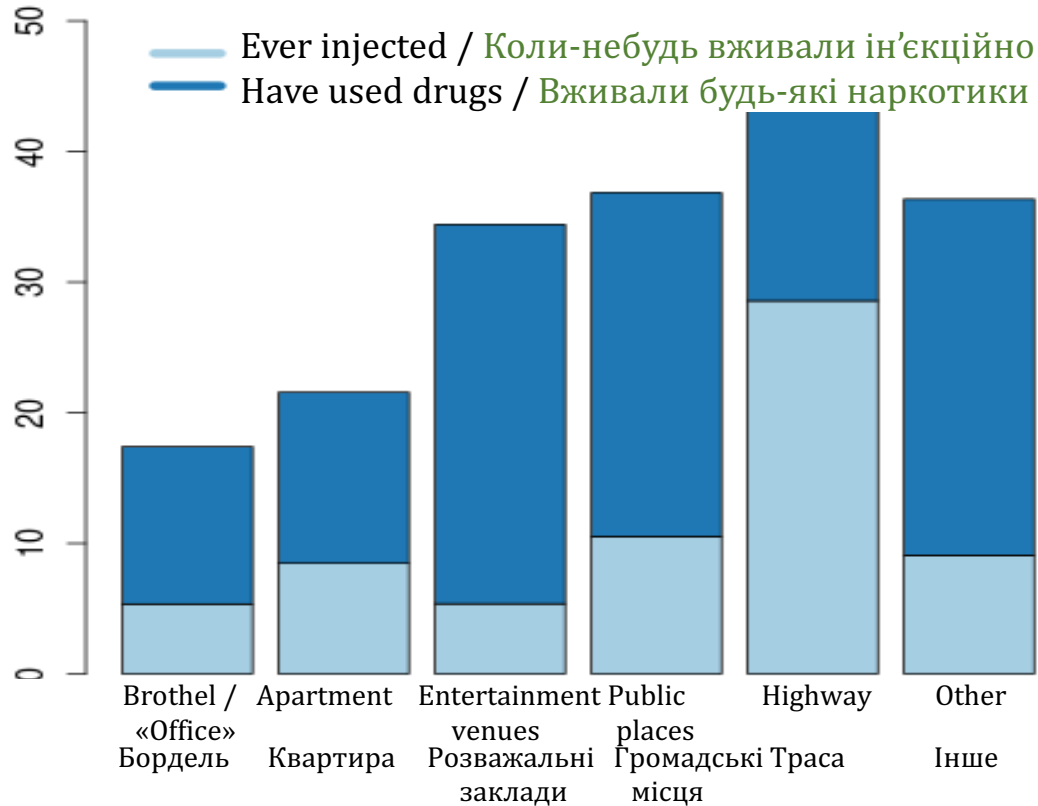
- 15,5% повідомили про вживання алкоголю 4 або більше разів на тиждень протягом останнього місяця
 - 3,3% повідомили про щоденне пияцтво

Алкоголь під час секс-роботи:

- 43,0% повідомили, що були в стані алкогольного сп'яніння принаймні з одним із останніх 10 клієнтів.
 - 14,7% повідомили, що були напідпитку як мінімум з 4 клієнтами.
 - ЖКС повідомили, що клієнти частіше були п'яними з ними, ніж вони були п'яними з клієнтами
 - Найбільше вживання алкоголю серед ЖКС, які працюють на квартирах

Drug use

Вживання наркотиків



- 7.9% reported ever injecting drugs
 - 24.8% ever used drugs
- Much higher among highway/truck stops
- Injection increases by age

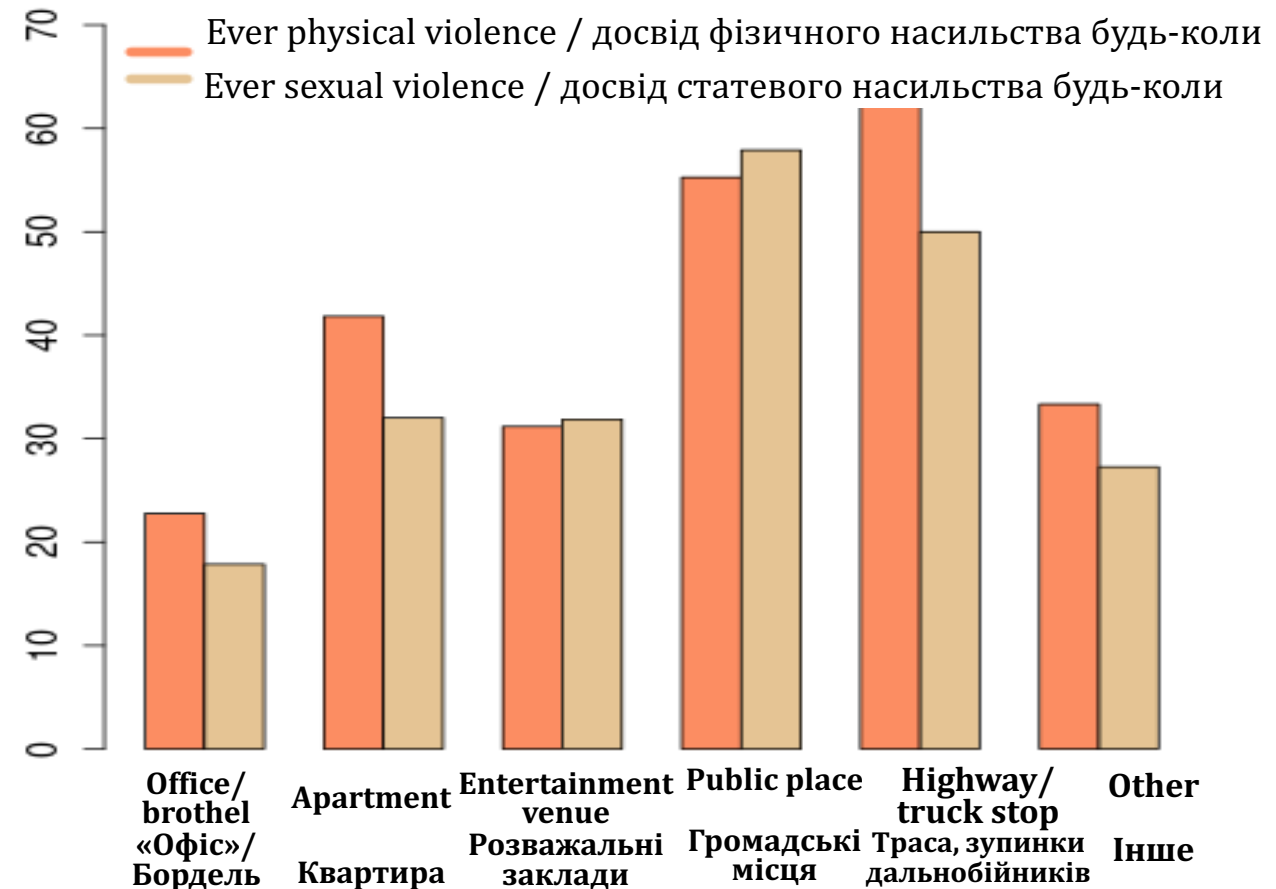
- 7,9% повідомили, що вживали коли-небудь наркотики ін'єкційно
 - 24,8% коли-небудь вживали наркотики
- Вживання наркотиків значно вище серед ЖКС, які працюють на трасі
- Вживання ін'єкційних наркотиків зростає із віком

Violence

Насильство

- 34.2% of FSWs reported ever experiencing physical violence
- 28.9% of FSWs reported ever experiencing sexual violence
 - Among 15-19 year olds, prevalence of sexual violence was already 24.4%
- For both types of violence, perpetrator most commonly occasional client.

- 34,2% ЖКС повідомили, що коли-небудь зазнавали фізичного насильства
- 28,9% ЖКС повідомили, що коли-небудь зазнавали сексуального насильства
 - Серед жінок віком 15-19 років поширеність сексуального насильства становила вже 24,4%
- Найчастіше здійснювали як фізичне, так і сексуальне насильство випадкові клієнти



Summary

Резюме

Key HIV risks for FSWs in Dnipro:

- Women in highway/truck stops seem to have elevated HIV risk compared to other hotspot types.
- Alcohol and drug use comparatively low
- Consistent condom use reported in general
 - Lower with intimate partners, especially in entertainment venues, public places and highways/truck stops.
- Unprotected anal sex is more prevalent than reported elsewhere
- Violence by occasional clients is high

Основні ризики інфікування ВІЛ серед ЖКС у м. Дніпро:

- Жінки, які працюють на трасах та зупинках дальнобійників мають підвищений ризик інфікування ВІЛ порівняно з жінками, які працюють на інших типах точок.
- Вживання алкоголю та наркотиків є порівняно низьким
- Загалом повідомляється про послідовне використання презервативів
 - Більш низький рівень користування презервативами спостерігається з інтимними партнерами, в розважальних закладах, громадських місцях та на трасі.
- Незахищений анальний секс є більш поширеним, ніж будь-де
- Високим є рівень насильства з боку випадкових клієнтів

Thank you!
Дякую!