



# Risk factors associated with HIV transmission among of FSWs' clients

Olga Balakireva

Dynamics Study Dissemination Meeting  
16 February 2021

# Фактори ризику, які асоціюються з ризиком інфікування ВІЛ серед клієнтів ЖКС

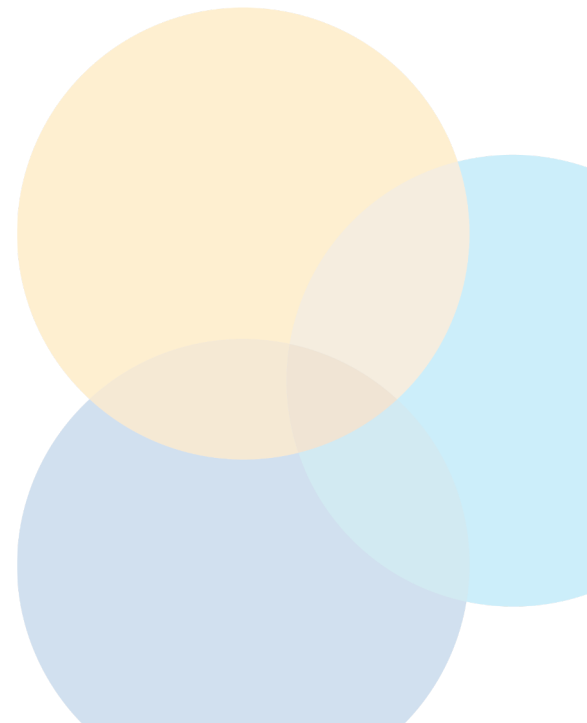
Ольга Балакірева

Представлення результатів дослідження  
16 лютого 2021р.

---

# Demographics

## Демографічні характеристики



# STRUCTURE OF PARTICIPANTS BY HOTSPOT TYPE

# СТРУКТУРА УЧАСНИКІВ ДОСЛІДЖЕННЯ, ЗА ТИПОМ ТОЧКИ

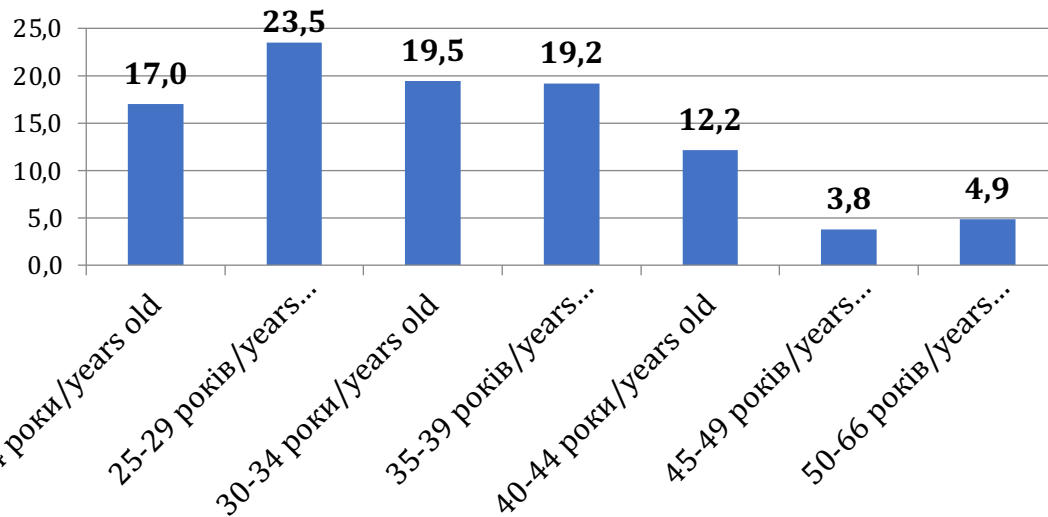
Type of spots	Hotspots prestige estimation by 5-point scale (1 – elite, 5 – low level)	Recruited	Visiting only recruitment hotspot during last 12 month	Visited defined type of hotspots during last 12 month
Типи точок	Оцінка престижності за 5-тибальною шкалою (1-елітна, 5- низький рівень)	Рекрутовані	За останні 12 місяців відвідували тільки точку рекрутингу	Відвідували точки певного типу за останні 12 місяців
	mean / середнє значення	(%)	(%)	(%)
Among all/ Серед всіх	<b>2,91</b>	<b>N=370</b>	<b>N=203 (54,9%)</b>	<b>N=370</b>
Art-club, strip club/Арт-клуб, стріп-клуб	2,00	3,2	1,4	<b>17,8</b>
Hotel/motel /Готель, мотель	2,75	1,4	0,5	8,4
Massage salon, sauna etc /Масажний салон, сауна	2,80	1,4	0,3	<b>21,6</b>
<b>Office ("brothel") / Офіс («бордель»)</b>	<b>2,86</b>	<b>50,0</b>	<b>27,6</b>	<b>65,4</b>
Venue (night club, casino, disco) Розважальні заклади (нічні клуби, казино, дискотеки)	2,88	2,2	1,4	9,5
Apartment (own, rented)/ Квартира (власна, орендована)	2,91	13,5	6,2	28,4
Cafe, restaurant, bar / кафе, ресторан, бар	2,93	12,4	7,0	15,4
Street (public place, (park etc) Вулиця (громадські місця (парки)	3,21	7,6	4,1	8,9
Highway / Траса	3,27	7,0	5,7	9,2
Other /Інше	3,20	1,4	1,0	2,2

**During last 12 months:**  
 11% visited 2 hotspots;  
 16% - 3 hotspots and  
 18% - 4 and more

**Протягом останніх 12 місяців:**  
 11% відвідували 2 точки;  
 16% - 3 точки та  
 18% - 4 або більше

# AGE OF PARTICIPATED FSW'S CLIENTS, EDUCATION

# ВІК ТА ОСВІТА КЛІЄНТІВ ЖКС



- Respondents aged 18-66 years
- Median age of respondents was **32 years** (interquartile range 27-38 years)

- Вік учасників: 18-66 років
- Медіанний вік - **32 роки** (інтерквартильний діапазон 27-38 років)

## Education:

- 99.5% of respondents had completed secondary education;
- 96% had completed vocational, technical or higher education (including 32,3% - higher education).

## Освіта:

- 99,5% мають повну середню освіту;
- 96% мають повну середню спеціальну, професійно-технічну або вищу освіту (в т.ч. 32,3% - повну вищу).

# OCCUPATION AND MARITAL STATUS

Current occupation of clients	
Specialist	32%
Law enforcement	6%
Entrepreneurs	33%
Workers	18%
Unemployed, unstable employment	8%
Students	2%

Marital status	
Single, never been married	36%
Married and living with spouse	24%
Married but not living with spouse	10%
Living with intimate partner	9%
Widowed/divorced	20%

28% of respondents had a regular sex partner (spouse, common law/girlfriend) during last 30 days.

# ЗАЙНЯТІСТЬ ТА СІМЕЙНИЙ СТАН

Зайнятість клієнтів	
Спеціалісти, кваліфіковані робітники	32%
Правоохоронці, військовослужбовці	6%
Підприємці	33%
Некваліфіковані робітники	18%
Безробітні, неповна зайнятість	8%
Студенти	2%

Сімейний стан	
Одинок, ніколи не був у шлюбі	36%
Одружені, живуть з дружиною	24%
Одружені, але не живуть разом	10%
Живуть з постійним партнером	9%
Вдівці/розлучені	20%

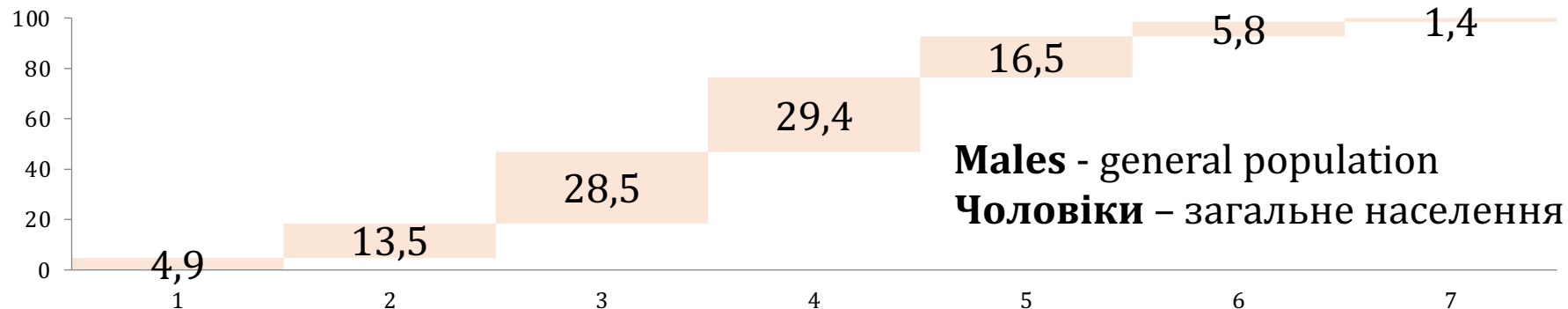
28% респондентів мали постійного сексуального партнера (жінка, кохана, дівчина) протягом останніх 30 днів.

# SOCIAL STATUS (Self-estimation)

# САМООЦІНКА СОЦІАЛЬНОГО СТАТУСУ



*Placing yourself on the steps of the social ladder / Розташування себе на сходинках соціальної драбини*



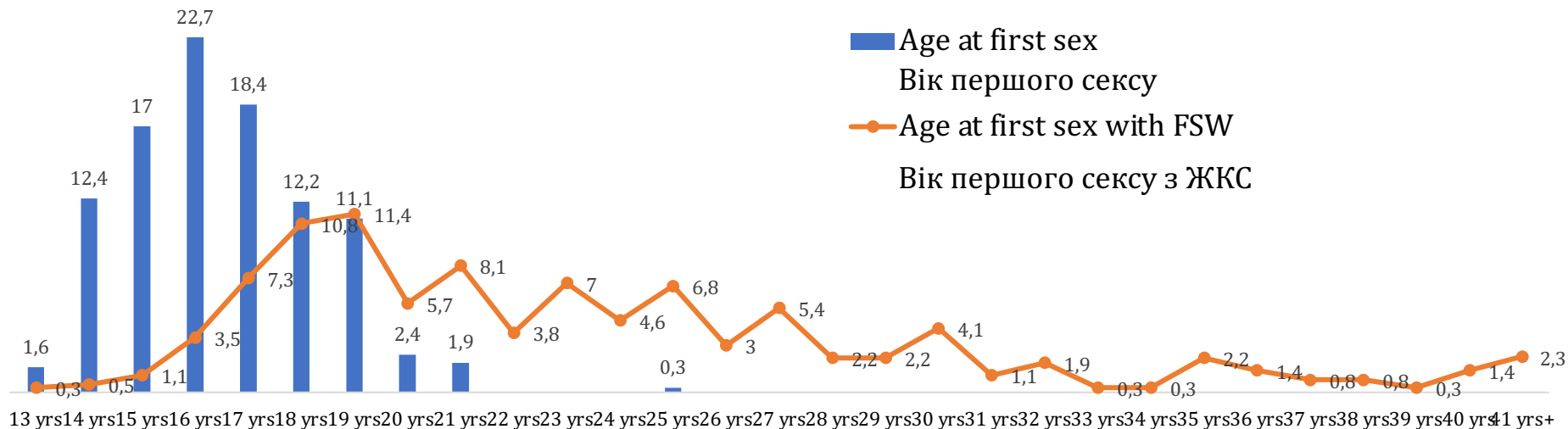
---

***Sex Partners***  
***Статеві партнери***



# FIRST SEX: age

# ПЕРШИЙ СЕКС: вік



**First sex/Статевий дебют**  
**Mean age/Середній вік - 16,51**

**MIN- 13**  
**MAX - 25**

**First sex with FSW/Перший секс з ЖКС**  
**Mean age/Середній вік - 23,56**

**MIN- 13**  
**MAX - 60**



# NUMBER OF SEXUAL PARTNERS

## КІЛЬКІСТЬ СЕКСУАЛЬНИХ ПАРТНЕРІВ

### In the past 30 days clients...

- ❑ Median number of FSWs - 1 (range 1-2);
- ❑ 8% had transactional partners:  
reported median - 1 (range 1-4);
- ❑ 31% had casual partners:  
reported median - 2 (range 1-2);
- ❑ 72% had intimate partners:  
reported median - 1 (range 1-1)  
intimate partner
- ✓ **Median number of sex partners - 3**

### За останні 30 днів клієнти ...

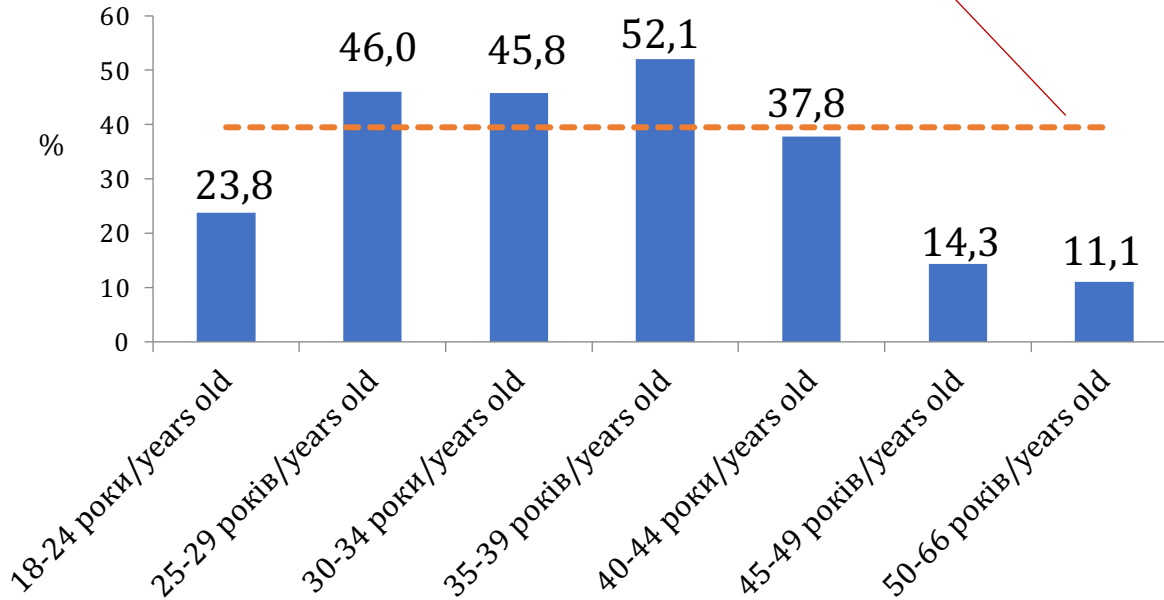
- ❑ Середня кількість ЖКС - 1 (range 1-2);
- ❑ 8% мали секс з партнер «секс в обмін»:  
середня кількість - 1 (range 1-4);
- ❑ 31% мали секс з випадковими  
партнерами:  
середня кількість - 2 (range 1-2);
- ❑ 72% займались сексом з інтимними  
партнерами: середня кількість  
партнерів - 1 (range 1-1)
- ✓ **Середня кількість секс-партнерів -3**

# ANAL SEX

## АНАЛЬНИЙ СЕКС

**Payment/Оплата:** per visit/за візит – 27%;  
per hour/за годину – 71%;  
per vaginal intercourse/за вагінальний статевий акт – 5,4%;  
per anal/за анальний – 4,6%.

**Last 30 days/За останні 30 днів – 39,5%**  
**(with any sex partner / з будь-яким партнером)**



### Last 30 days:

- 33% reported having anal sex with FSWs
- 12% reported having with intimate partners
- 3% - with casual partners
- 1,3% - with exchange partners

### За останні 30 днів:

33% - анальний секс з ЖКС  
12% - з інтимним партнером  
3% - з випадковим партнером  
1,3% - з партнером «секс в обмін»

---

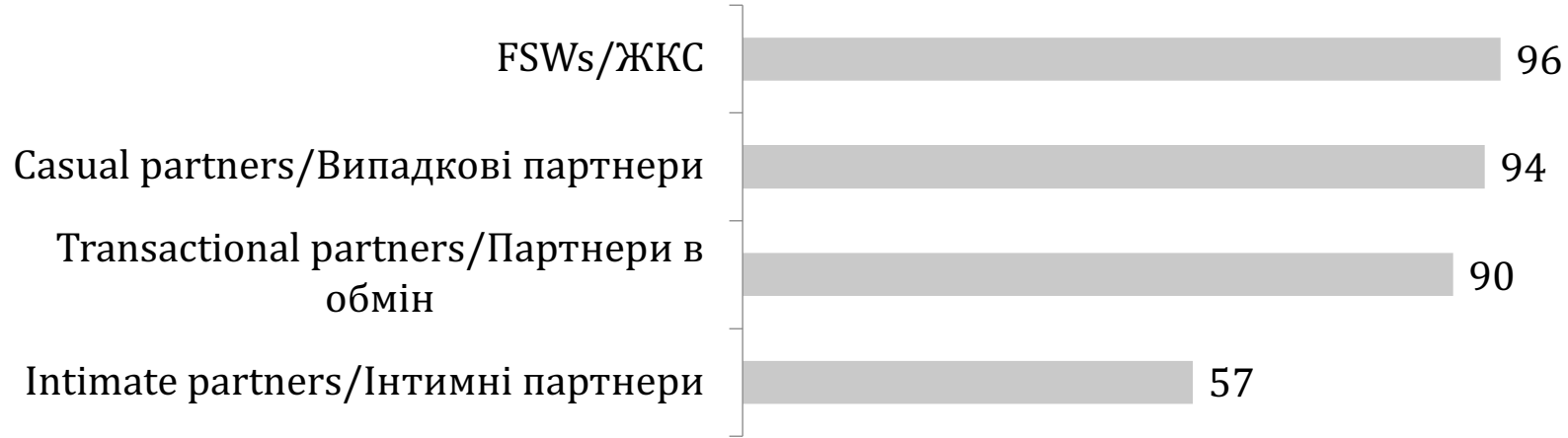
***Condom Use***  
***Використання презервативів***



# CONDOM USE / ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕРВАТИВУ

The proportion of clients who reported using condom 100% of the time in the past 30 days, %

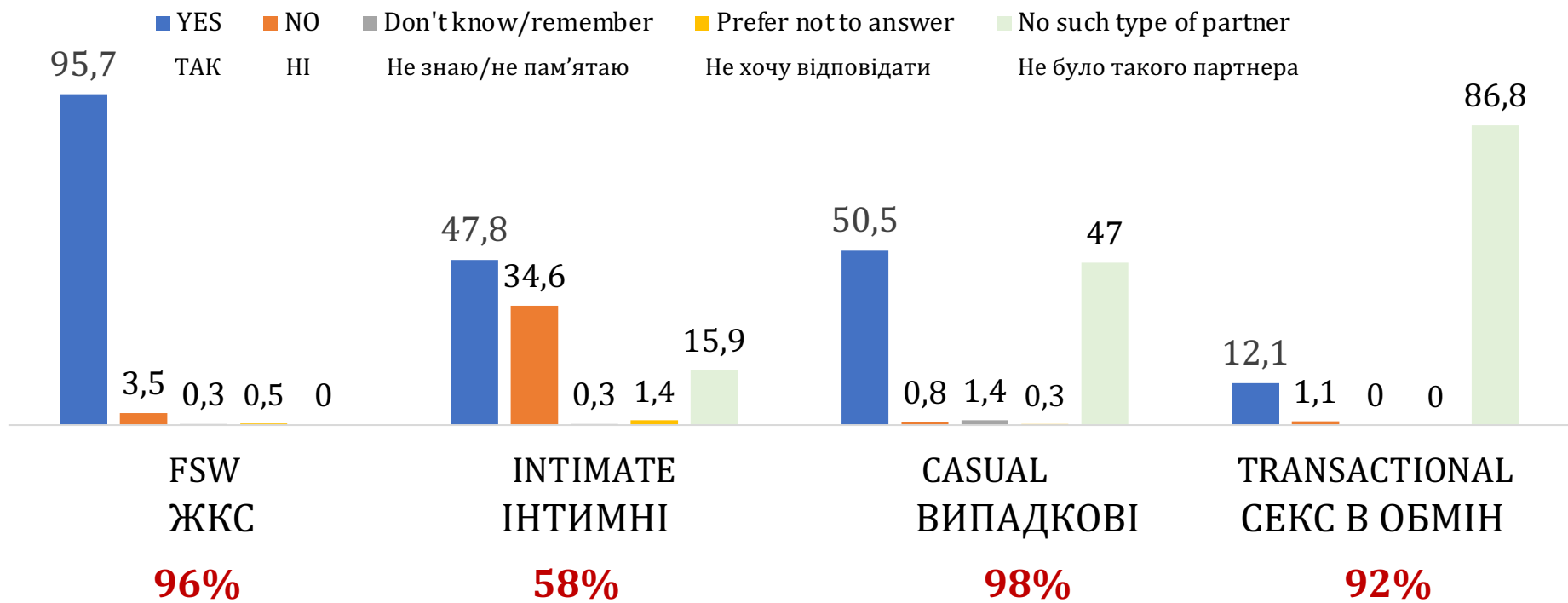
Частка клієнтів, які використовували презерватив у 100% випадків за останні 30 днів, %



**21%** of clients reported paying extra for sex without a condom (last 12 month).  
клієнтів повідомили, що доплачували за секс без презервативу (12 міс.)

**8,6%** of clients **ALWAYS** pay for condomless sex  
**ЗАВЖДИ** сплачують за секс без презервативу

# CONDOM USE: last sex ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕРВАТИВУ: останній статевий акт



Among those who had these types of partners / Серед тих, хто мав відповідних партнерів

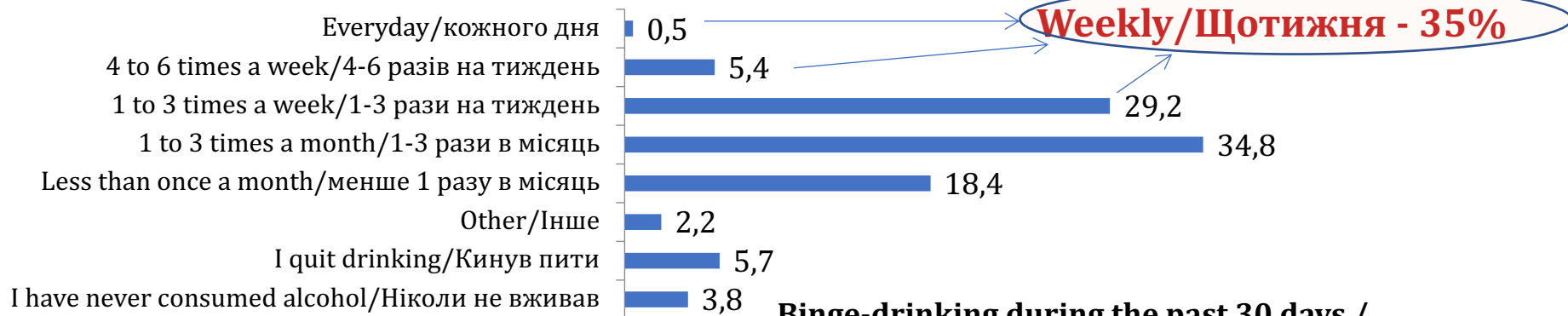
Other risk factors  
Інші фактори ризику



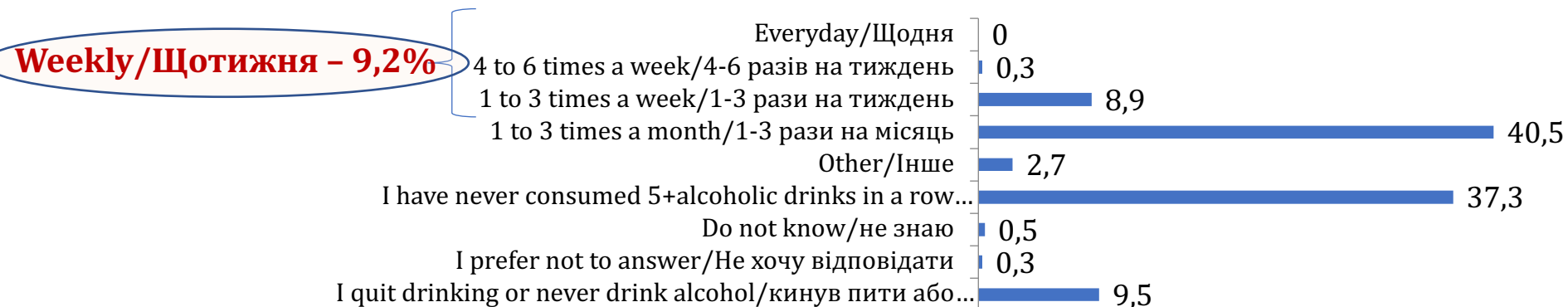
# ALCOHOL USE

# ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ

## Alcohol use during the past 30 days / Вживання алкоголю за останні 30 днів, %



## Binge-drinking during the past 30 days / Надмірне вживання алкоголю за останні 30 днів, %



# DRUG USE

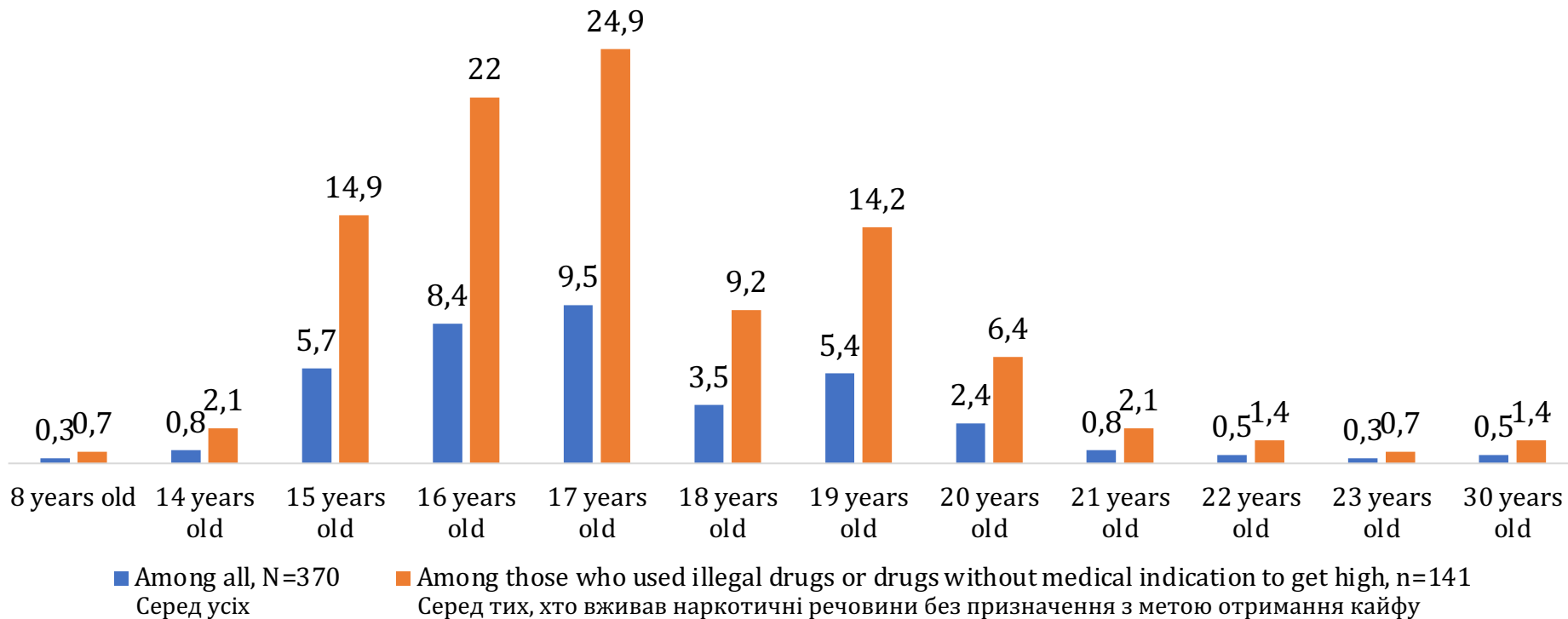
## ВЖИВАННЯ НАРКОТИКІВ

<i>Ever use of <b>illegal drugs</b> or drugs without medical prescription to get high</i>	<b>38%</b>	<i>Коли-небудь вживали <b>наркотиків</b> або ліків без медичного призначення з метою отримання кайфу</i>
<i>Reported ever <b>injecting</b> drugs</i>	<b>3,8%</b> <b>(14 persons/осіб)</b>	<i>Мають досвід вживання <b>ін'єкційних</b> наркотиків</i>
<i>Injected in the past 30 days</i>	<b>4 persons/особи</b>	<i>Вживали ін'єкційний наркотик протягом останніх 30 днів</i>
<i>Injected in the past year</i>	<b>1 person/особа</b>	<i>Вживала ін'єкційний наркотик протягом останніх 12 місяців</i>
<i>Last injected &gt;1 year ago</i>	<b>8 persons/осіб</b>	<i>Вживали ін'єкційний наркотик більше ніж 1 рік тому</i>
<i>Median age at first injection</i>	<b>20 years/років</b> <b>(IQR 18-21)</b>	<i>Середній вік першої ін'єкції</i>



# DRUG USE ВЖИВАННЯ НАРКОТИКІВ

*Age of illegal drug use debut / Вік першого вживання наркотичних речовин*



# SUMMARY FOR FSWs CLIENTS IN DNIPRO RESULTS

## РЕЗЮМЕ ЗА ДАНИМИ СЕРЕД КЛІЄНТІВ ЖКС В ДНІПРО

- FSW clients have a high level of education, above-average level of social status and wellbeing; they represent a wide range of employment types and age groups.
- The frequency of visits to FSW is relatively small.
- The total number of different sexual partners is lower than expected.
- Anal sex is quite common, especially with FSWs.
- In general, a relatively high level of condom use has been reported, with one in five paying extra for sex without a condom.
- Клієнти ЖКС мають високий рівень освіти, вище середнього соціальний статус та рівень добробуту, представляють широкий спектр за видами зайнятості та за віковими групами.
- Частота звернень до ЖКС є відносно невеликою.
- Загальна кількість різних сексуальних партнерів є нижчою, ніж очікувалось.
- Досить поширеним є анальний секс, особливо з ЖКС.
- В цілому, повідомляється про доволі високий рівень використання презервативів, разом з тим кожний п'ятий доплачує за секс без презервативу.

Thank you!  
Дякую!