



# Exploring the influence of conflict on the experiences of female sex workers in Dnipro

Leigh McClarty

Dynamics Study Dissemination Meeting

16 February 2021

# Дослідження впливу конфлікту на життя ЖКС в м. Дніпро

Лі МакКларті

Представлення результатів дослідження

16 лютого 2021р.

# HIV & complex emergencies

## ВІЛ та складні надзвичайні ситуації

- Наявні дані про вплив конфліктів та інших складних надзвичайних ситуацій на шляхи передачі та рівні інфікування ВІЛ та інших інфекцій, що передаються статевим шляхом та через кров, є складними та суперечливими
  - Докази пов'язують підвищений ризик інфікування ВІЛ із бідністю, насильством та міграцією
  - Ймовірно, існує залежність від контексту конфлікту та існуючих епідеміологічних тенденцій.
- Existing data about how conflict and other complex emergencies influence transmission and acquisition of HIV and other sexually transmitted and blood-borne infections is complicated and contradictory
  - Evidence links increased risk of HIV acquisition with poverty, violence, migration
  - Likely dependent upon context of conflict, existing epidemiological trends.

# Research questions

## Дослідницькі запитання

1. Чи вплинув конфлікт на Донбасі на рішення тих жінок, які почали практикувати комерційний секс після 2014 року?
2. Чим відрізняються характеристики та досвід жінок, на рішення яких залучитися до сфери комерційного сексу, вплинув конфлікт та на тих, хто вважав, що конфлікт такого впливу не мав?

1. Among participants who entered sex work after 2014, did the Donbas conflict influence their decision to enter sex work?
2. How do characteristics and experiences differ for women who report that the conflict did versus did not influence sex work entry?

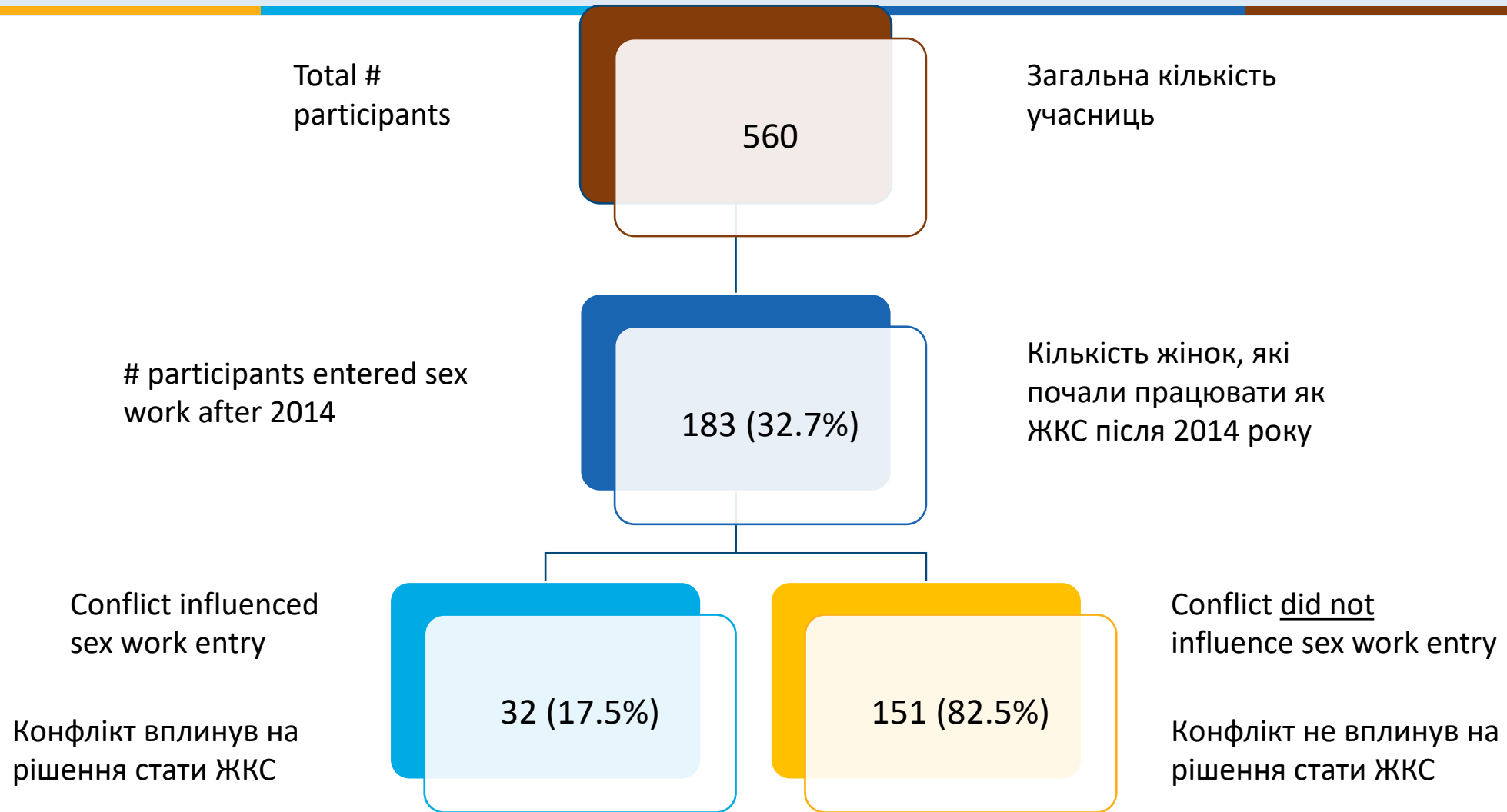
# Methods

## Методи

- Крос-секційне біоповедінкове опитування
  - термін реалізації: жовтень 2017 - лютий 2018
- Жінки, які самоідентифікують себе як ЖКС та активно працюють в цій сфері
  - вік: 14 років та старше
- Двовимірний аналіз для порівняння ознак між групами
  - Соціо-демографічні характеристики
  - Досвід роботи та поведінкові практики пов'язані зі сферою комерційного сексу
  - Благополуччя (здоров'я та матеріальний стан)
  - Доступ до / користування медико-соціальними послугами
- Cross-sectional biobehavioural survey
  - Conducted October 2017 – February 2018
- Women who self-identify as sex workers and were actively practicing sex work
  - $\geq 14$  years of age
- Bivariate analyses to compare attributes across groups
  - Socio-demographic characteristics
  - Sex work practices
  - Wellbeing (health and finances)
  - Access to/utilisation of sexual health services

# Participants & sample size

## Учасники дослідження та розмір вибіркової сукупності



# Sociodemographic & socioeconomic characteristics

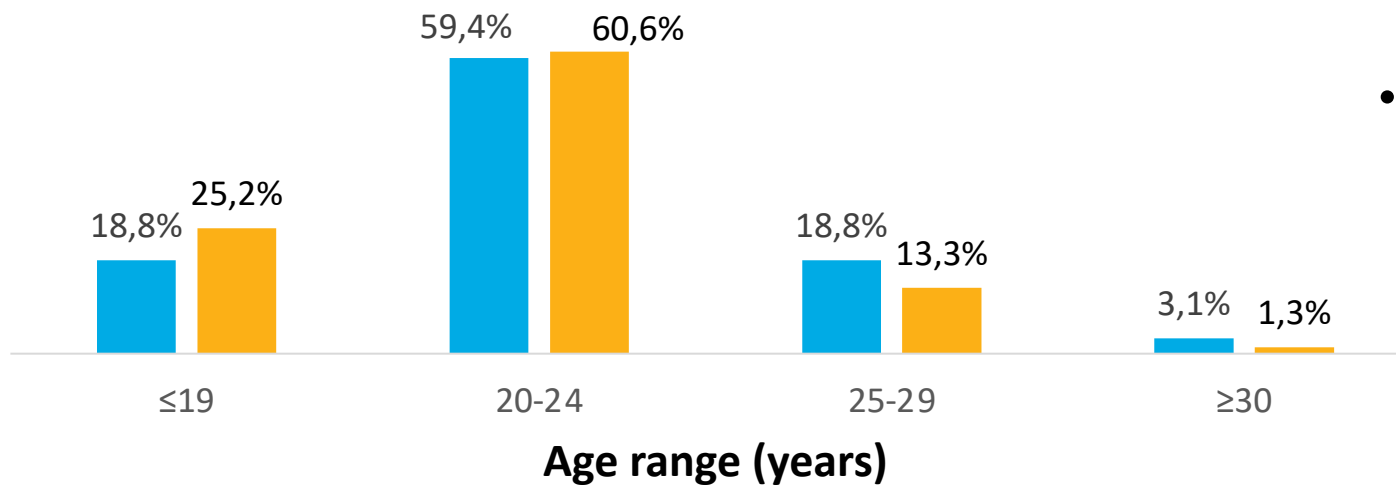
## Соціодемографічні та соціоекономічні характеристики

Median (IQR) = 21 (20-24) years

Median (IQR) = 21 (20-24) years

Median (IQR) = 21 (19-23) years

Median (IQR) = 21 (19-23) years



■ Conflict influenced entry (n=32)  
Конфлікт вплинув на рішення

■ Conflict did not influence entry (n=151)  
Конфлікт не вплинув на рішення

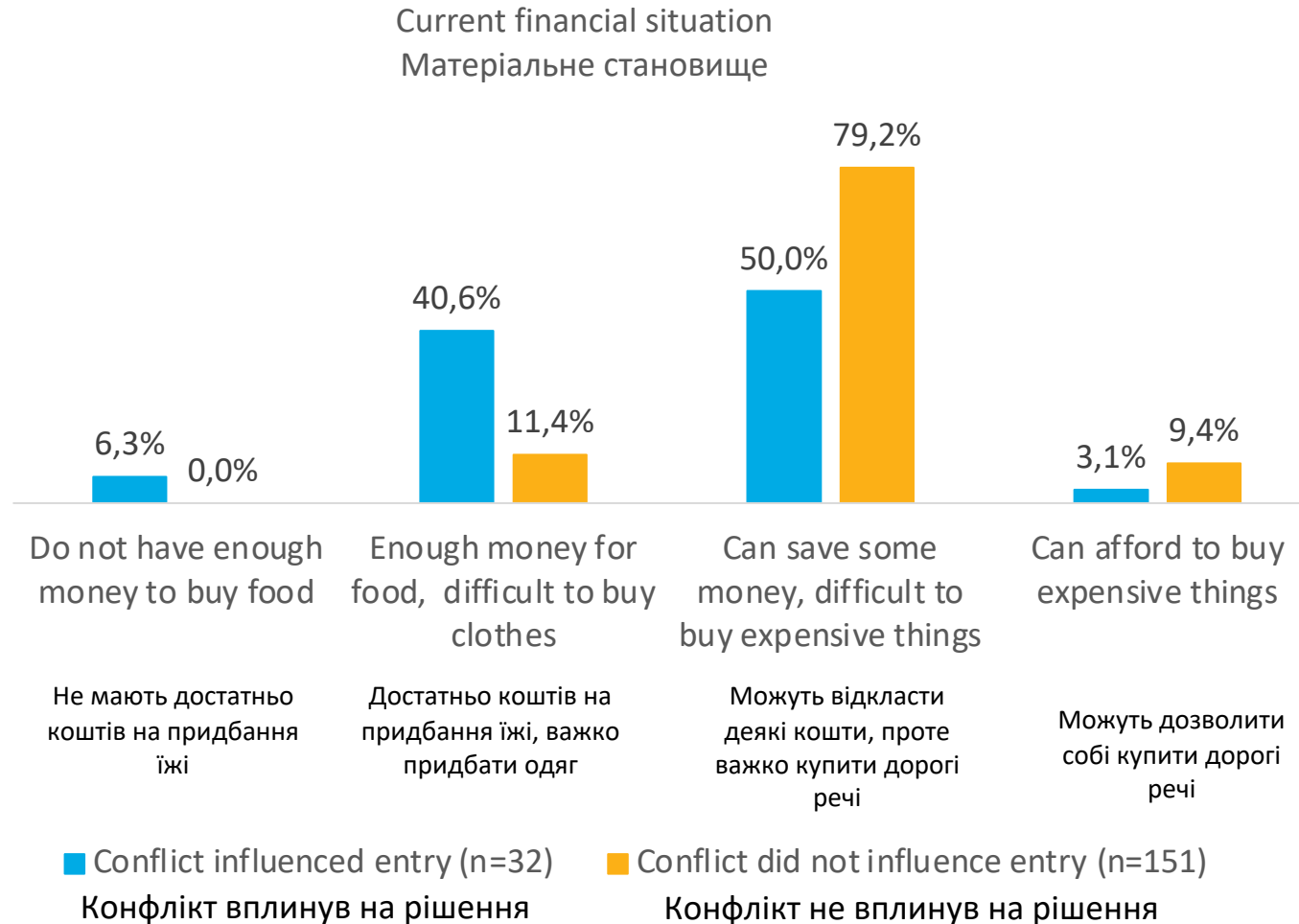
- Last completed level of education was similar between groups.
- Majority had at least completed secondary education

- Рівень освіти був подібним.
- Більшість із жінок мали принаймні закінчену загальну середню освіту

# Sociodemographic & socioeconomic characteristics

## Соціодемографічні та соціоекономічні характеристики

- Overall, women for whom conflict influenced sex work entry were relatively **more likely to report a poor financial situation.**
- 21.9% vs. 4.0%,  $p = 0.001$



- Загалом, жінки, для яких конфлікт вплинув на рішення стати ЖКС, **частіше повідомляли про погане матеріальне становище.**
- 21.9% vs. 4.0%,  $p = 0.001$

# Sex work practice

## Досвід роботи в сфері комерційного сексу

	Conflict influenced entry		Conflict <u>did not</u> influence entry		p-value
	n	%	n	%	
<b>Hotspot typology</b>					
Brothel/apartment	9	28.1	108	71.5	<b>&lt;0.001</b>
Non-brothel/apartment	23	71.9	43	28.5	
<b>Client volume, last 30 days</b>					
Median (IQR)	20	(15-28.5)	20	(17-28)	0.104
<b>Military clients</b>	23	71.9	75	49.7	<b>0.022</b>
<b>Condom use with <u>regular clients</u>, last 30 days</b>					
All the time	22	68.8	106	75.7	0.415
Not all the time	10	31.3	34	24.3	
<b>Condom use with <u>occasional clients</u>, last 30 days</b>					
All the time	24	82.8	133	88.1	0.432
Not all the time	5	17.2	18	11.9	
<b>Ever experienced physical violence</b>					
	9	28.1	35	23.2	0.552
<i>Last 3 months</i>	2	25.0	5	14.3	-
<b>Ever experienced sexual violence</b>					
	10	31.3	34	22.8	0.313
<i>Last 3 months</i>	1	11.1	1	3.2	-

	Конфлікт вплинув на рішення		Конфлікт <u>не</u> вплинув на рішення		p-value
	n	%	n	%	
<b>Типологія «точки»</b>					
«Бордель»/квартира	9	28.1	108	71.5	<b>&lt;0.001</b>
Не «бордель»/квартира	23	71.9	43	28.5	
<b>Кількість клієнтів, останні 30 днів</b>					
Середнє (IQR)	20	(15-28.5)	20	(17-28)	0.104
<b>Клієнти військовослужбовці</b>	23	71.9	75	49.7	<b>0.022</b>
<b>Користування презервативами з <u>постійними клієнтами</u>, останні 30 днів</b>					
Завжди	22	68.8	106	75.7	0.415
Не завжди	10	31.3	34	24.3	
<b>Користування презервативами з <u>новими клієнтами</u>, останні 30 днів</b>					
Завжди	24	82.8	133	88.1	0.432
Не завжди	5	17.2	18	11.9	
<b>Мали досвід фізичного насильства</b>					
<i>Протягом останніх 3 місяців</i>	9	28.1	35	23.2	0.552
	2	25.0	5	14.3	-
<b>Мали досвід статевого насильства</b>					
	10	31.3	34	22.8	0.313
<i>Протягом останніх 3 місяців</i>	1	11.1	1	3.2	-



# Awareness & utilisation of sexual health services

## Рівень знань та користування медичними послугами

Compared to other sex workers, women for whom conflict influenced sex work entry reported poorer access to health services.

- **General health is worse now than before conflict.**
  - 18.8% vs. 2.0%,  $p < 0.001$
- **Access to essential health services is worse now than before conflict.**
  - 43.8% vs. 14.6%,  $p < 0.001$
- **Unaware of sex worker-specific prevention programmes.**
  - 68.8% vs. 47.0%,  $p = 0.026$

Reports of ever having an HIV or STI test were similar in both groups.

- **Hepatitis C testing was less common** among sex workers for whom conflict influenced entry.
  - 42.3% vs. 69.9%,  $p = 0.007$
- Ever HIV test: 65.3% vs. 69.3%,  $p = 0.681$
- Ever STI test: 68.8% vs. 79.3%,  $p = 0.193$

Порівняно з іншими ЖКС, жінки, для яких конфлікт вплинув на рішення щодо залучення до комерційного сексу, повідомили про погіршення доступу до медичних послуг.

- **Загальний стан здоров'я погіршився порівняно з до-конфліктним періодом.**
  - 18.8% vs. 2.0%,  $p < 0.001$
- **Доступ до медичних послуг погіршився порівняно з періодом до початку конфлікту.**
  - 43.8% vs. 14.6%,  $p < 0.001$
- **Відсутність знань про існування організацій, які надають медико-соціальні послуги для ЖКС**
  - 68.8% vs. 47.0%,  $p = 0.026$

Рівень тестування на ВІЛ та ІПСШ протягом життя був схожим в обох групах.

- **Тестування на ВГС було менш поширеним серед ЖКС, на рішення яких щодо залучення до комерційного сексу.**
  - 42.3% vs. 69.9%,  $p = 0.007$
- Тестування на ВІЛ протягом життя: 65.3% vs. 69.3%,  $p = 0.681$
- Тестування на ІПСШ протягом життя: 68.8% vs. 79.3%,  $p = 0.193$

# Implications of findings

## Окремі висновки дослідження

- Незважаючи на подібні демографічні та професійні профілі, жінки, на рішення яких стати ЖКС, вплинув конфлікт, повідомляють про різний досвід та життєві обставини.
- Погіршення охоплення послугами сексуального здоров'я свідчить про необхідність розширення спектру цих послуг організаціями, які надають профілактичні послуги, для ЖКС, особливо для тих, які постраждали внаслідок конфлікту.
- Посилення надання послуг у місцях здійснення секс-роботи, які не є "борделями" ("офісами"), може бути одним із способів охоплення ЖКС, на життя яких значно вплинув конфлікт.
- Despite similar demographic and sex work profiles, women whose entry into sex work was influenced by the conflict report different experiences and life circumstances.
- Poorer coverage of sexual health services indicate a need for enhanced outreach and STI/HIV prevention & treatment services among conflict-affected sex workers.
- Enhancing service provision at non-brothel sex work venues may be one way to reach sex workers who have been disproportionately affected by conflict.

Thank you!  
Дякую!