



UMP - Vietnam - HIV

ATTC

Addiction Technology Transfer Center Network  
Funded by the President's Emergency Plan for AIDS Relief through  
the Substance Abuse and Mental Health Services Administration

# Tình hình dịch HIV và Sử dụng chất kích thích liên quan đến chemsex trong quần thể MSM và TGW

Thế giới > Cuộc sống đô đây

Thứ năm, 12/12/2019, 15:33 (GMT+7)

## Hoàng tử UAE đột tử 'do dùng ma túy'

ANH- Hoàng tử Khalid Al Qasimi, người đột tử ở London hồi tháng 7, được xác định chết do sử dụng cocaine và thuốc tăng hưng phấn tình dục.



Báo lỗi | Chia sẻ

Tòa án kết luận rằng nguyên nhân tử vong là do Khalid đã sử dụng một lượng lớn cocaine và thuốc tăng hưng phấn tình dục GHB liều cao. Khám nghiệm tử thi phát hiện hơn 300 mg GHB trong máu của nạn nhân.

Hàng chục nghìn người đã tham dự đám tang của Hoàng tử Khalid Al Qasimi tại UAE. Ảnh: Daily Mail.

2



UCLA



## PRIDES & FESTIVALS

When is Pride? Check out our International Pride Calendar



North Macedonia hosts its first ever Pride parade



## This is what it's like to wake up and find your boyfriend **dead from a drugs overdose**

Lawyer Hendry Hendron and his boyfriend took G together one evening, but only one of them woke up the next morning

YouTube | Facebook



UCLA



# Tình dục liên quan chất (Substance Linked Sex )

- Tình dục liên quan chất: tham gia hoạt động tình dục khi có sự ảnh hưởng của chất (gồm chất hợp pháp và bất hợp pháp) ở các tình huống, giới, định hướng tình dục khác nhau
- Các chất sử dụng bao gồm: Rượu, **cần sa, cocaine, GHB/GBL, Ketamine, MDMA, Mephedrone, Methamphetamin**, Poppers, Viagra
  - Ở nam: Không có sự khác biệt về sử dụng rượu giữa các định hướng tình dục nhưng có sự khác biệt về cần sa, cocaine, GHB,...
  - Không có sự khác biệt giữa nam và nữ trong sử dụng Cocaine, Ketamine, MDMA nhưng có sự khác biệt trong sử dụng Meth

Lawn W et al. Substance Linked Sex in Heterosexual, Homosexual, and Bisexual Men and Women: An Online, Cross Sectional “Global Drug Survey” Report. J Sexual Medicine. 2019;1-12

	Men		Women	
	Heterosexual	Homosexual	Heterosexual	Homosexual
Alcohol	6,966 (60.2%) [1]	710 (58.0%) [1]	3,074 (61.9%) [1]	143 (50.7%) [1]
Cannabis	4,535 (39.2%) [2]	322 (26.3%) [2]	1,221 (24.6%) [2]	72 (25.5%) [2]
Cocaine	1,172 (10.1%) [4]	173 (14.1%) [6]	467 (9.4%) [4]	29 (10.3%) [4]
GHB/GBL	83 (0.7%) [9]	120 (9.8%) [8]	25 (0.5%) [8]	1 (0.4%) [8]
Ketamine	233 (2%) [6]	62 (5.1%) [9]	103 (2.1%) [5]	10 (3.5%) [5]
MDMA	1748 (15.1%) [3]	262 (21.4%) [3]	715 (14.4%) [3]	36 (12.8%) [3]
Mephedrone	132 (1.1%) [8]	52 (4.2%) [10]	67 (1.3%) [6]	3 (1.1%) [6]
Methamphetamine	150 (1.3%) [7]	134 (10.9%) [7]	45 (0.9%) [7]	3 (1.1%) [6]
Poppers	80 (0.7%) [10]	238 (19.4%) [4]	21 (0.4%) [10]	2 (0.7%) [7]
Viagra	543 (4.7%) [5]	214 (17.5%) [5]	23 (0.5%) [9]	1 (0.4%) [8]

# Chemsex là gì?

- 'Chemsex' là từ sử dụng bởi **đàn ông có quan hệ đồng tính (gay hay bisexual)** mô tả quan hệ tình dục khi có sự ảnh hưởng của **ma túy (bất hợp pháp)**, sử dụng ngay trước hoặc trong lúc quan hệ tình dục. Chemsẽ được sử dụng chủ yếu bởi MSM ở châu Âu
- Các thuật ngữ khác của Chemsex bao gồm
  - PnP (Tiệc tùng và vui chơi/Tiệc rồi Chơi) ở Hoa Kỳ
  - “High ‘n’ Horny” (Hứng và Nứng)

## Chemsex among men who have sex with men living outside major cities and associations with sexually transmitted infections: A cross-sectional study in the Netherlands

Ymke J. Evers<sup>1,2\*</sup>, Geneviève A. F. S. Van Liere<sup>1,2</sup>, Christian J. P. A. Hoebe<sup>1,2</sup>, Nicole H. T. M. Dukers-Muijers<sup>1,2</sup>

BMJ 2015;351:h5790 doi: 10.1136/bmj.h5790 (Published 3 November 2015)

Page 1 of 2



### EDITORIALS

#### What is chemsex and why does it matter?

It needs to become a public health priority

during sex in the preceding six months. We defined chemsex as the use of crystal meth, cocaine, designer drugs (2-CB, 3 MMC, 4-FA, 4-MEC), GHB/GBL, ketamine, mephedrone, speed, or ecstasy/3,4-Methyl enedioxy methamphetamine (XTC/MDMA) during sex in the preceding six months (referred to as broad definition chemsex). Cannabis, poppers, laughing gas and magic mushrooms are generally excluded from the chemsex definition because of their use in a broader context [19]. We also constructed the UK definition of chemsex [10] and

“Chemsex” is used in the United Kingdom to describe intentional sex under the influence of psychoactive drugs, mostly among men who have sex with men. It refers particularly to the use of mephedrone,  $\gamma$ -hydroxybutyrate (GHB),  $\gamma$ -butyrolactone (GBL), and crystallised methamphetamine. These drugs are often used in combination to facilitate sexual sessions lasting several hours or days with multiple sexual partners.<sup>1 2</sup>

Định nghĩa 2: Sử dụng chất hoạt thần không hợp pháp (meth, MDMA, cocaine, mephedrone, GHB, ketamine) trước và trong khi quan hệ tình dục với mục đích quan hệ tình dục

ORIGINAL ARTICLE

# Motivations and values associated with combining sex and illicit drugs ('chemsex') among gay men in South London: findings from a qualitative study

P Weatherburn,<sup>1</sup> F Hickson,<sup>1</sup> D Reid,<sup>1</sup> S Torres-Rueda,<sup>2</sup> A Bourne<sup>1</sup>

## ABSTRACT

**Objectives** There is considerable public health concern about the combining of sex and illicit drugs (chemsex) among gay men. With a view to inform supportive therapeutic and clinical interventions, we sought to examine the motivations for engaging in chemsex among gay men living in South London.

men in England had used any of these three core chemsex drugs in the past 4 weeks. The figure was 14.3% for men living in London, 21.9% for men living with diagnosed HIV in England and 32.7% for men living with diagnosed HIV in London.

Chemsex is a linguistic and sociological category loosely defined around the intentional combining of



# Những loại ma túy dùng trong chemsex

- Ma túy được sử dụng bởi MSM (phổ biến trước đây)

- Cần sa
- Amphetamine
- MDMA
- Cocaine

(crystal meth) (Stuart, 2013). Antidote, a LGBT drug and alcohol support service in central London, report that these three drugs featured in only 3% of presentations in 2005 but in 85% in 2012 (Stuart, 2013). However, use of these three drugs is far from

- Chemsex hiện tại sử dụng:

- Nước biển (GHB-GBL)
- Hàng đá (Methamphetamine tinh thể)
- Muối tắm (mephedrone)
- Ke (ketamine)

# Đại cương về MSM

- Khái niệm MSM (Glick-1994) được ủng hộ bởi nhà dịch tễ học và cộng đồng LGBT
- MSM: khái niệm dựa trên hành vi
  - Người gay giao hợp với gay là MSM?
  - Người nam (thẳng) bán dâm và giao hợp với người gay là MSM?
  - Được sử dụng nhiều trong nghiên cứu dịch tễ học
- Gay: Khái niệm dựa trên bản dạng giới (gender identity)

# Người chuyển giới nữ

- Người chuyển giới: Người chuyển giới (tiếng Anh: Transgender) hay còn gọi là hoán tính, là trạng thái một người nhận dạng bản thân thuộc về một giới mà giới đó không khớp với giới tính sinh học của cơ thể.
- Người chuyển giới nữ: là người có bản dạng giới là nữ dù giới tính sinh học là nam
  - Có thể tự nhận mình là nữ nhưng không có biểu hiện
  - Tự nhận là nữ và mặc quần áo nữ vào buổi tối khi đi chơi
  - Tự nhận là nữ; mặc quần áo và tiêm hormone để có ngực
  - Tiêm hormone và đã phẫu thuật chuyển giới
- Người nam giao hợp với người chuyển giới nữ là MSM?

# PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

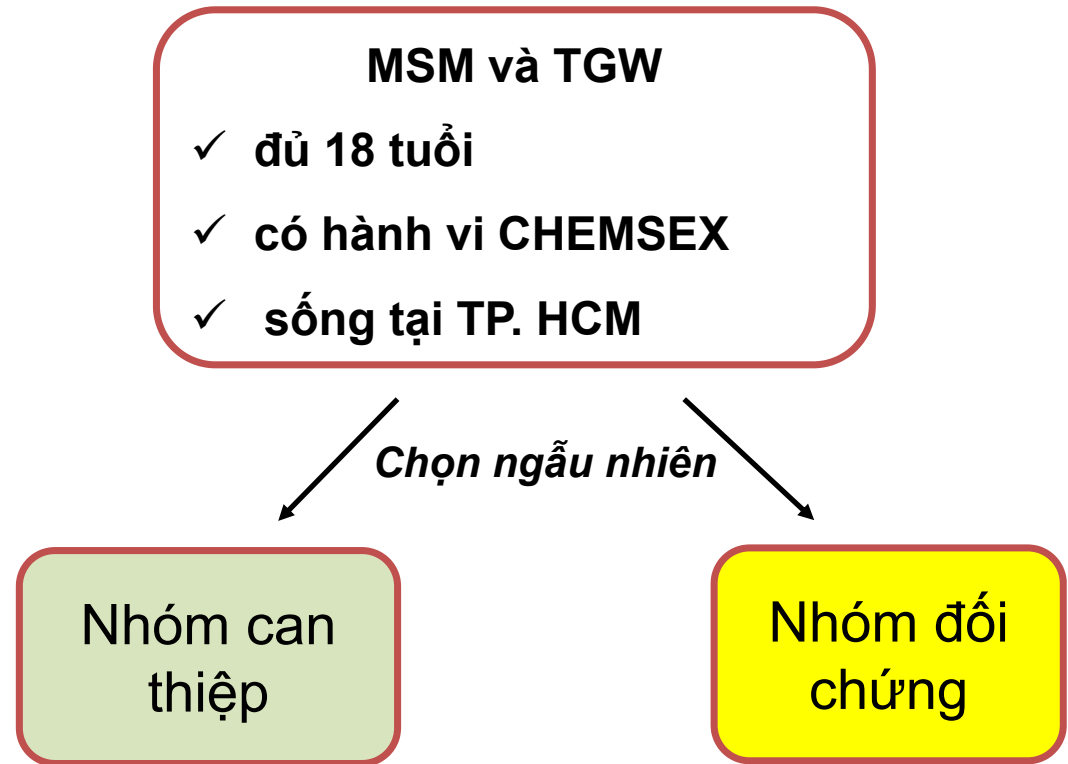
- **Thiết kế**

Nghiên cứu can thiệp, đối chứng ngẫu nhiên.

- **Thời gian và địa điểm**

Thời gian: Từ tháng 03 đến 09 / 2020

Địa điểm: Thành phố Hồ Chí Minh

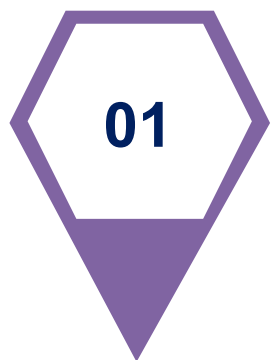


# PHÂN BỐ MẪU

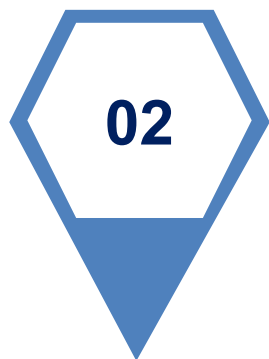
STT	TÊN CBO	PHÂN BỐ CỠ MẪU
1	G3VN	251
2	ALOBOY	207
3	FGG	158
4	STRONG LADIES	125
	<b>TỔNG</b>	<b>741</b>

# CẤU TRÚC BỘ CÂU HỎI

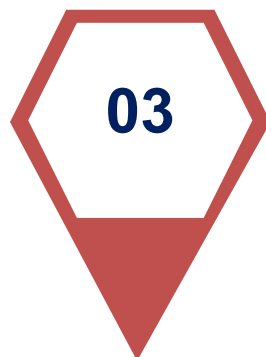
Thiết kế online, gồm 5 phần:



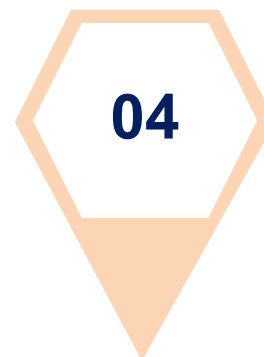
**Sàng lọc**  
(11 câu)



**Thông tin chung**  
(4 câu)



**Tình trạng sức khỏe và các yếu tố nguy cơ**  
(9 câu)

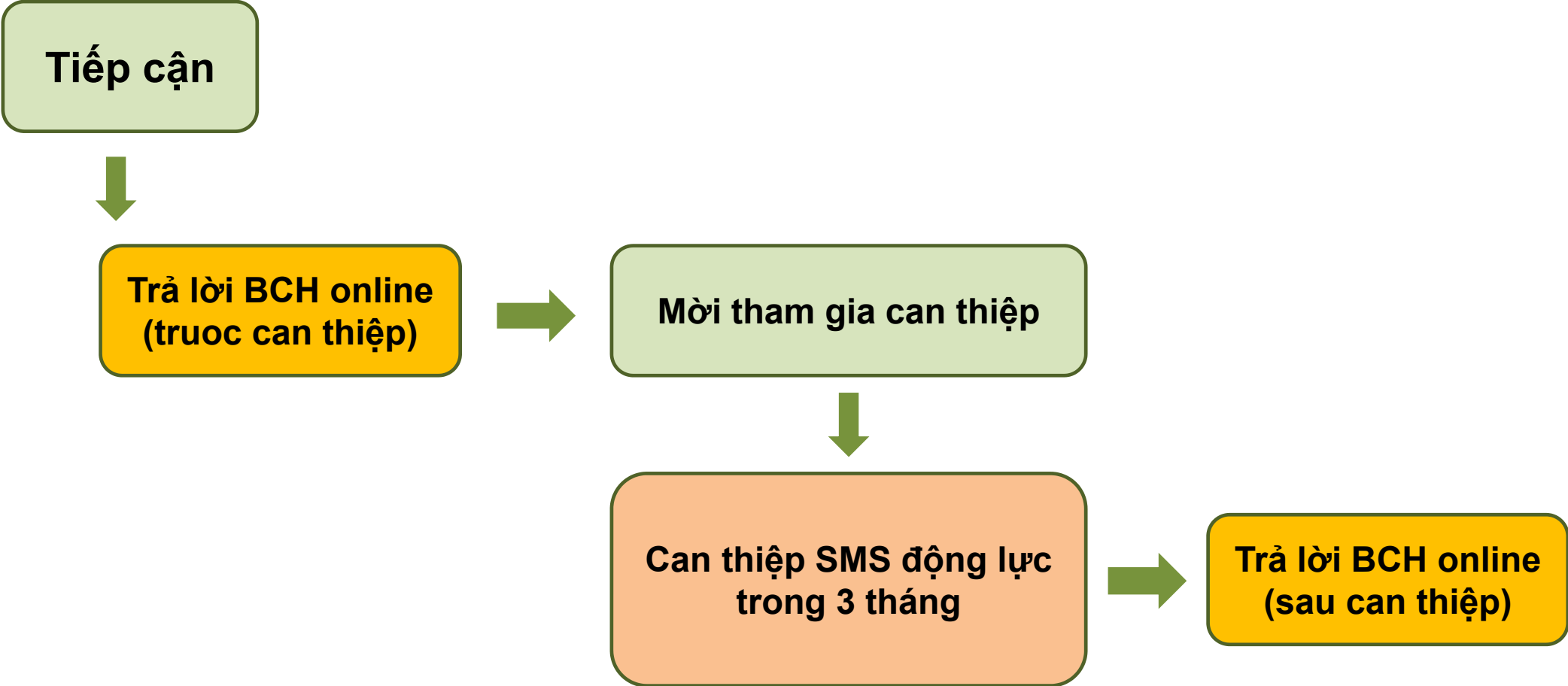


**Tình trạng sử dụng chất ASSIST**  
(8 câu)

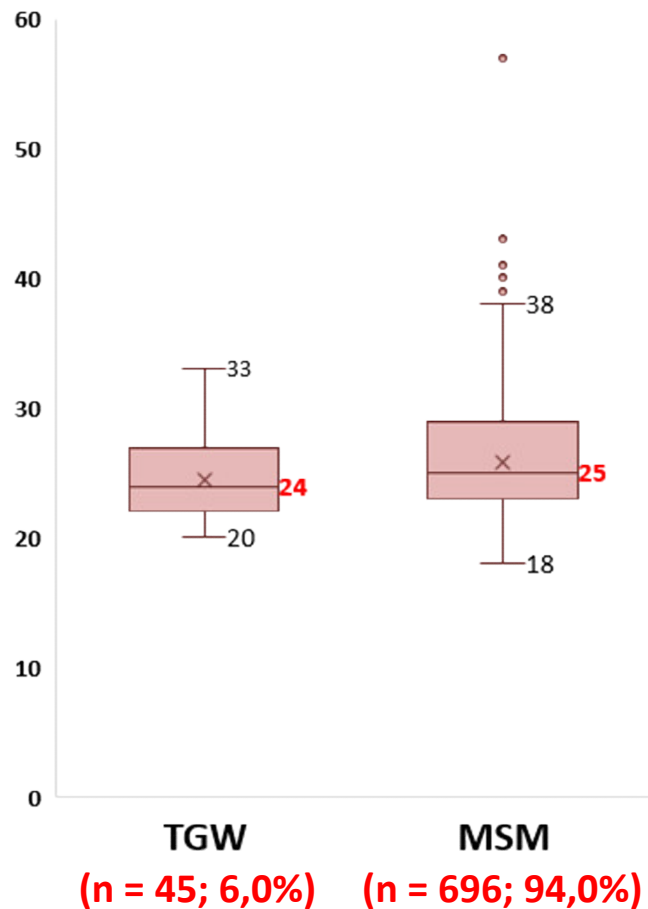


**Sử dụng chất trong bối cảnh tình dục**  
(9 câu)

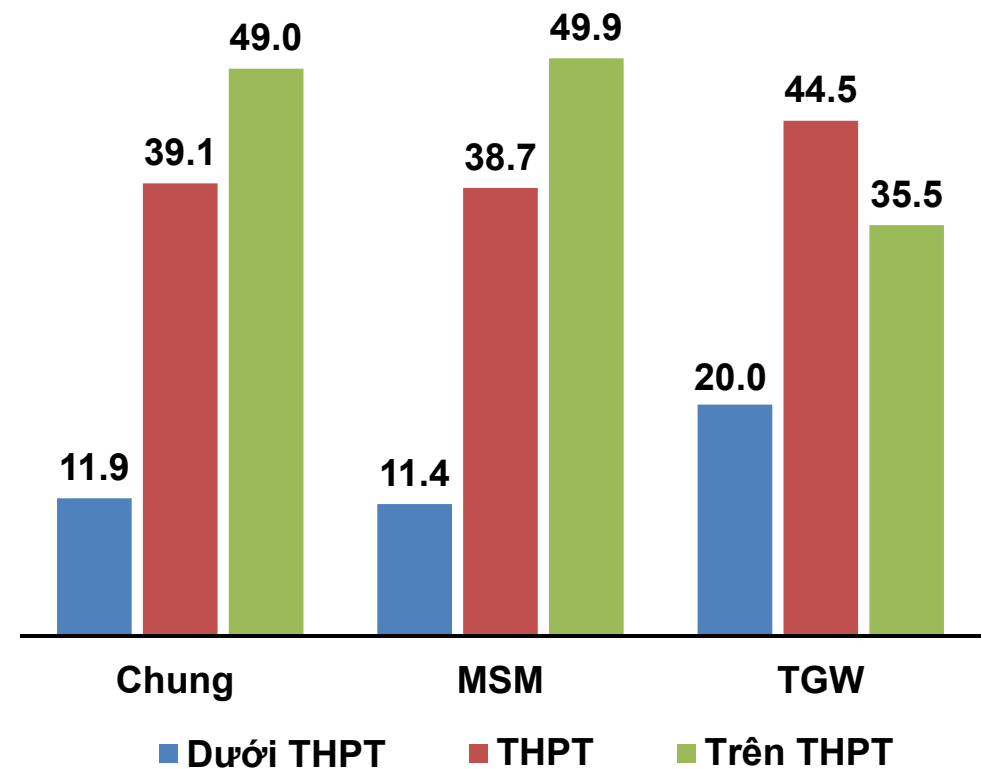
# QUY TRÌNH TỔNG THỂ CỦA NGHIÊN CỨU



# ĐẶC ĐIỂM MẪU NGHIÊN CỨU (N=741)



## TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

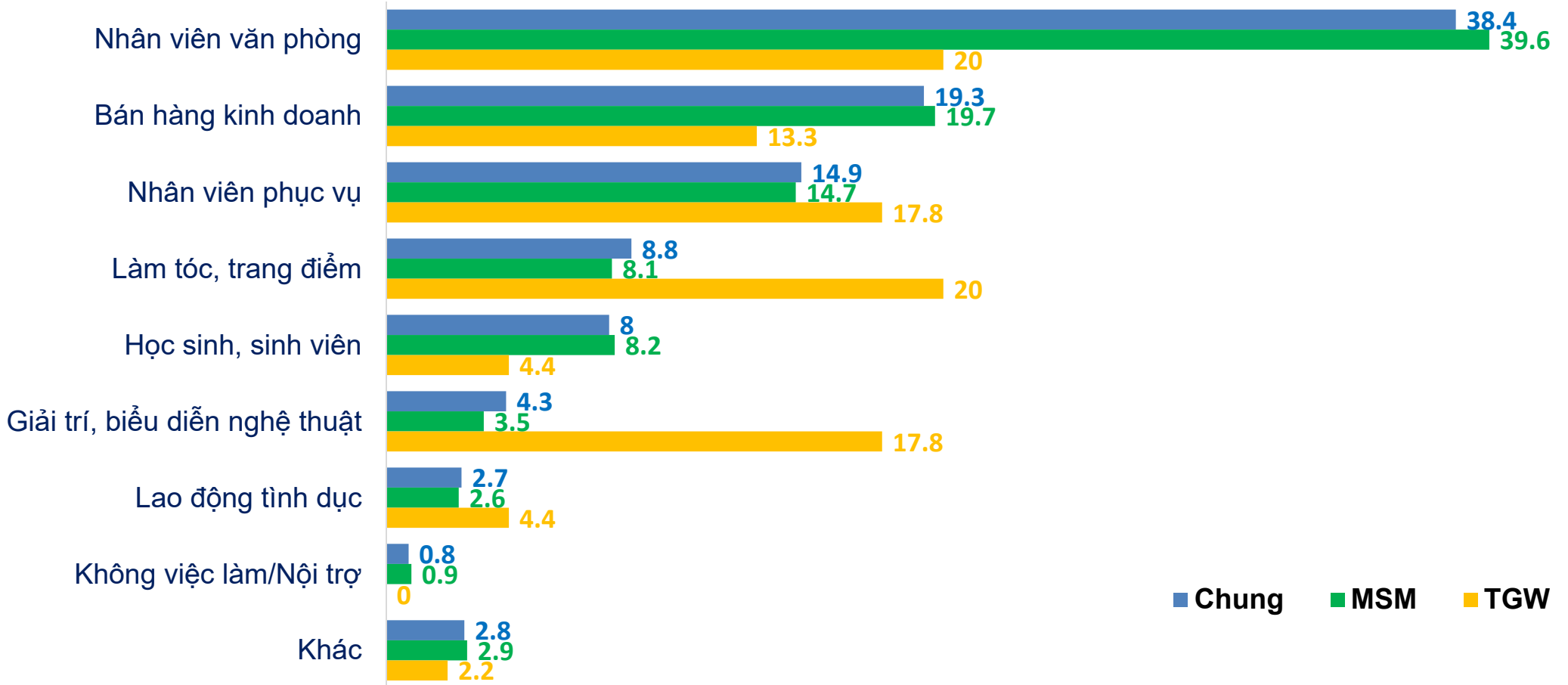




# ĐẶC ĐIỂM MẪU NGHIÊN CỨU

Tình trạng hôn nhân	Chung	MSM	TGW
<b>Độc thân/ Chưa kết hôn</b>	<b>90,3</b>	<b>90,6</b>	<b>84,4</b>
Đã kết hôn	1,1	1,0	2,2
Sống chung với bạn tình nam	7,8	7,5	13,3
Ly thân/ ly dị	0,8	0,9	0
Góa	0	0	0
Khả năng tài chính	Chung	MSM	TGW
<b>Tự chủ hoàn toàn về tài chính</b>	<b>83,8</b>	<b>83,9</b>	<b>82,2</b>
Tự chủ một phần	13,1	13,1	13,3
Dựa hoàn toàn vào gia đình	3,1	3,0	4,5

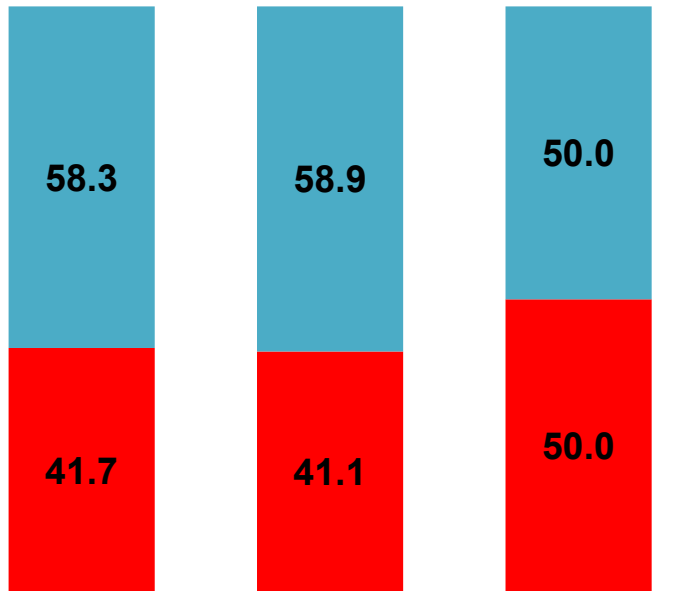
# ĐẶC ĐIỂM MẪU NGHIÊN CỨU: NGHỀ NGHIỆP



# TÌNH TRẠNG QUAN HỆ TÌNH DỤC

## TUỔI QHTD LẦN ĐẦU

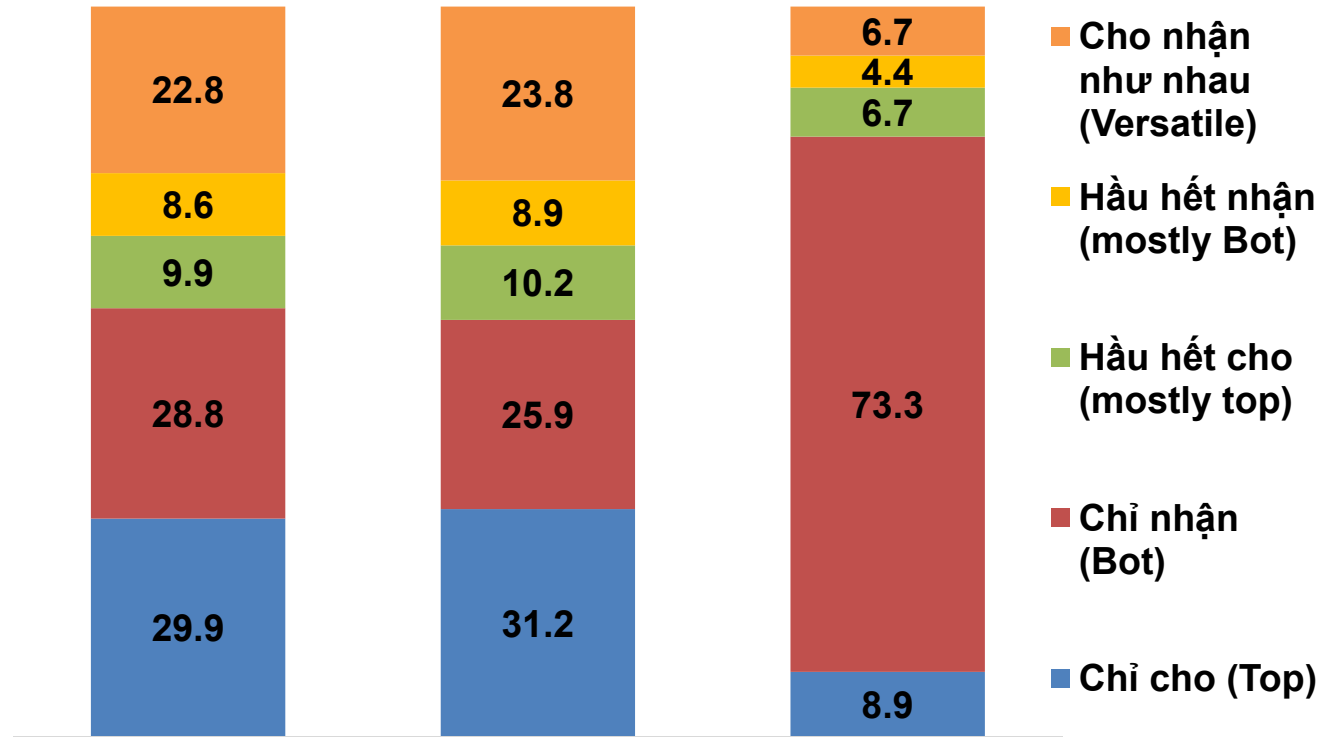
17,9 ± 2,1 (10 – 25)



Chung MSM TGW

■ < 18 tuổi ■ ≥ 18 tuổi

## VAI TRÒ TRONG QHTD VỚI BẠN TÌNH NAM



Chung

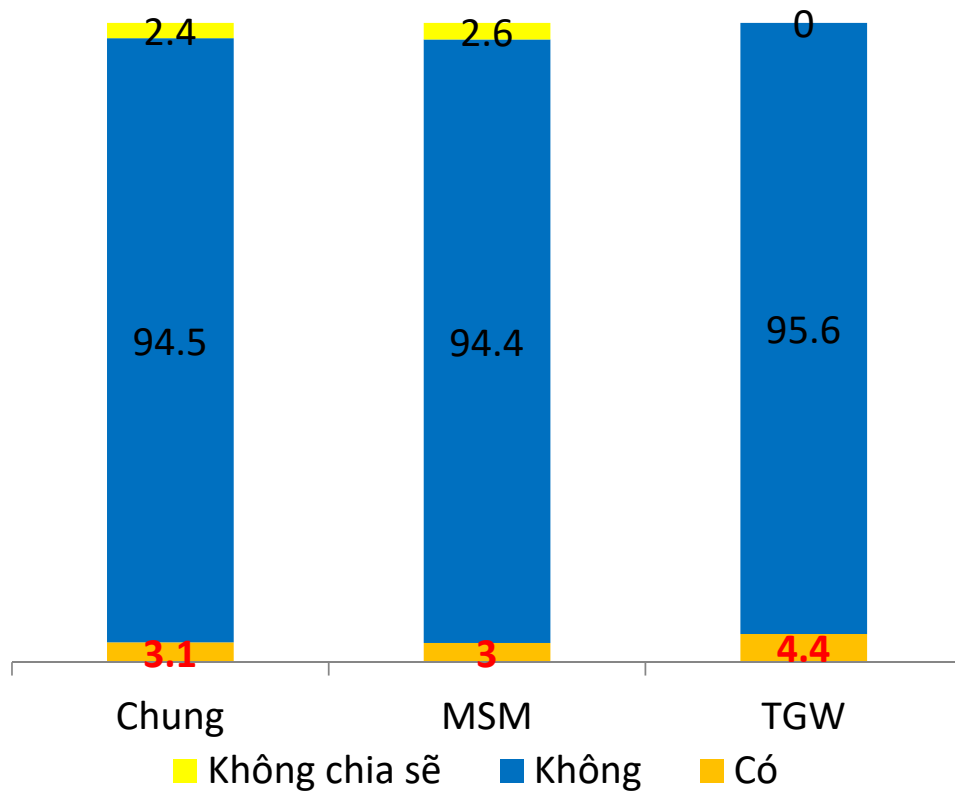
MSM

TGW

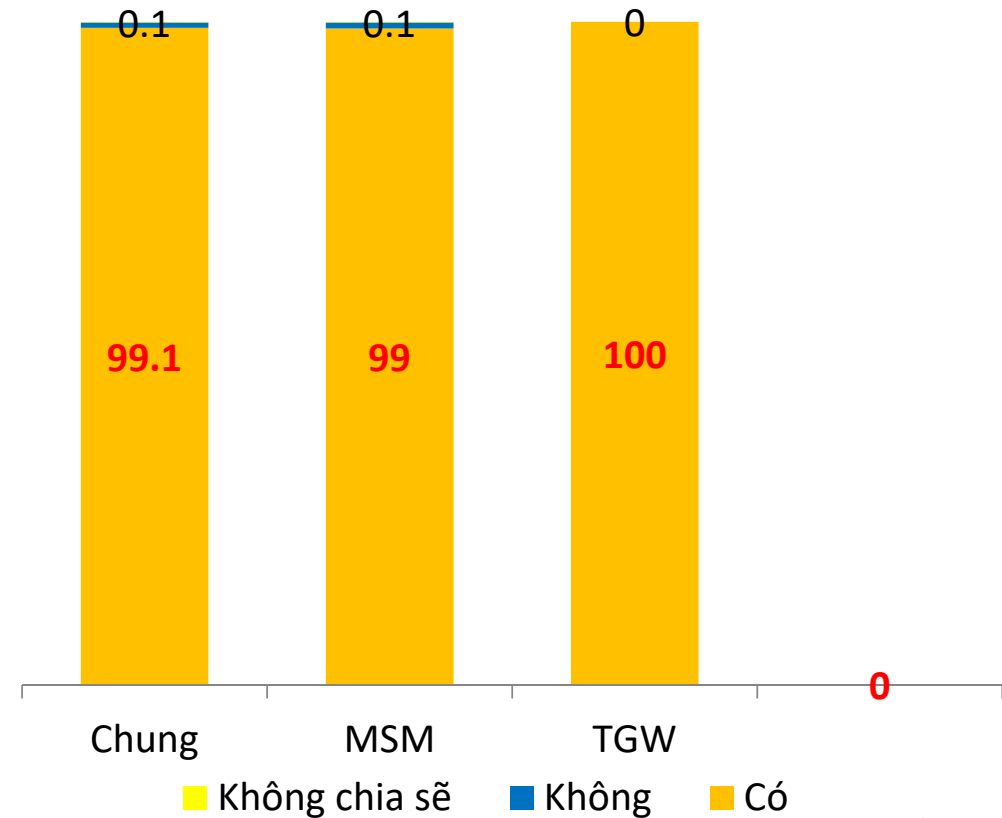
- Cho nhận như nhau (Versatile)
- Hầu hết nhận (mostly Bot)
- Hầu hết cho (mostly top)
- Chỉ nhận (Bot)
- Chỉ cho (Top)

# TÌNH TRẠNG QUAN HỆ TÌNH DỤC

## QHTD với bạn tình Nữ

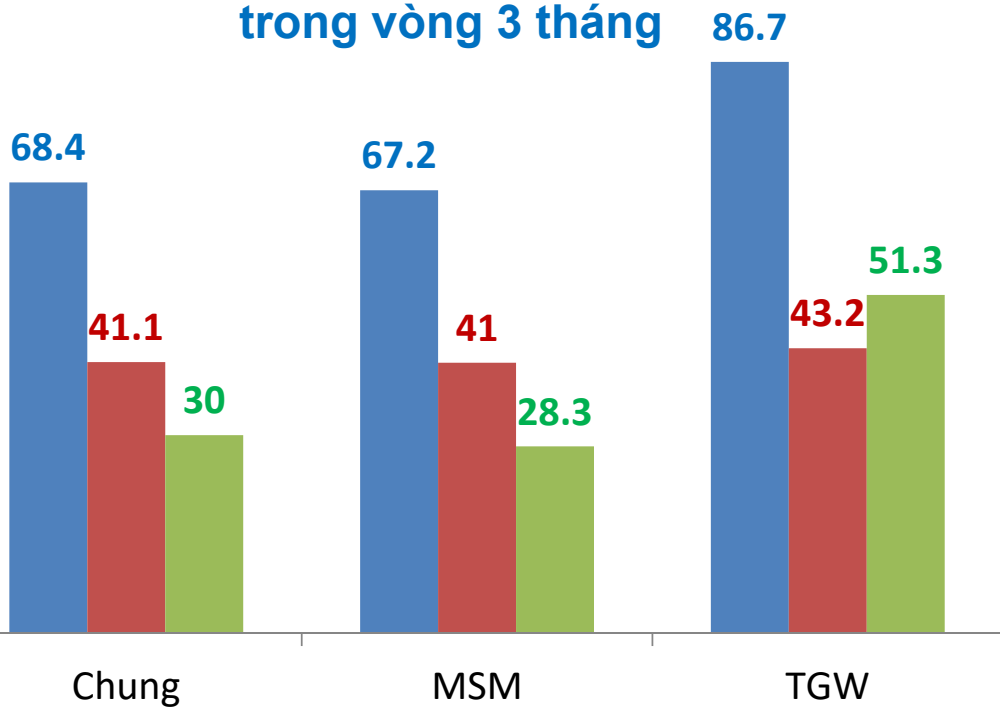


## QHTD với bạn tình Nam

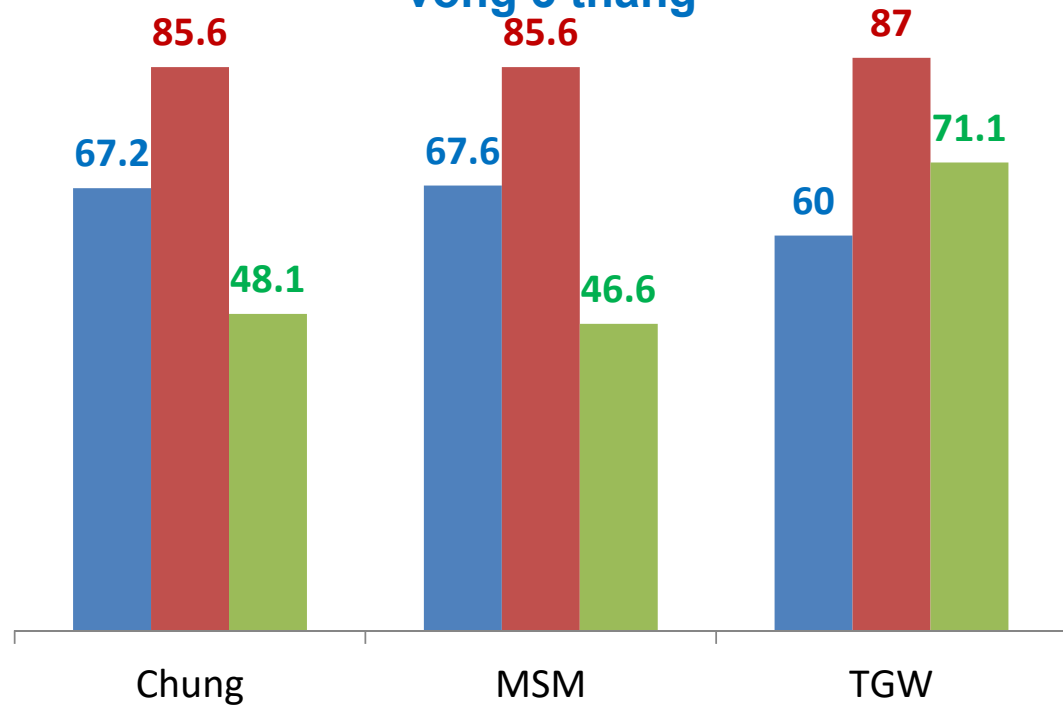


# TÌNH TRẠNG QUAN HỆ TÌNH DỤC

Số bạn tình thường xuyên và sử dụng BCS trong vòng 3 tháng



Số bạn tình bất chợt và sử dụng BCS trong vòng 3 tháng

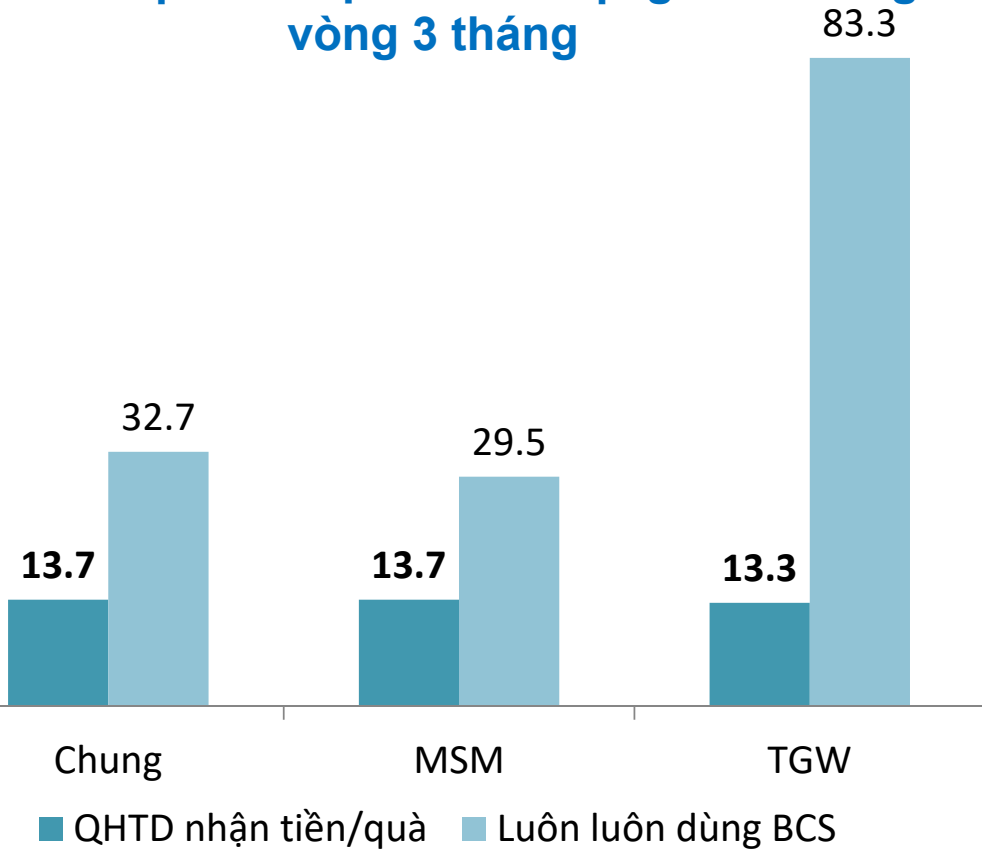


■ QHTD bạn tình thường xuyên  
■ Số lượng bạn tình  $\geq 2$   
■ Luôn luôn dùng BCS

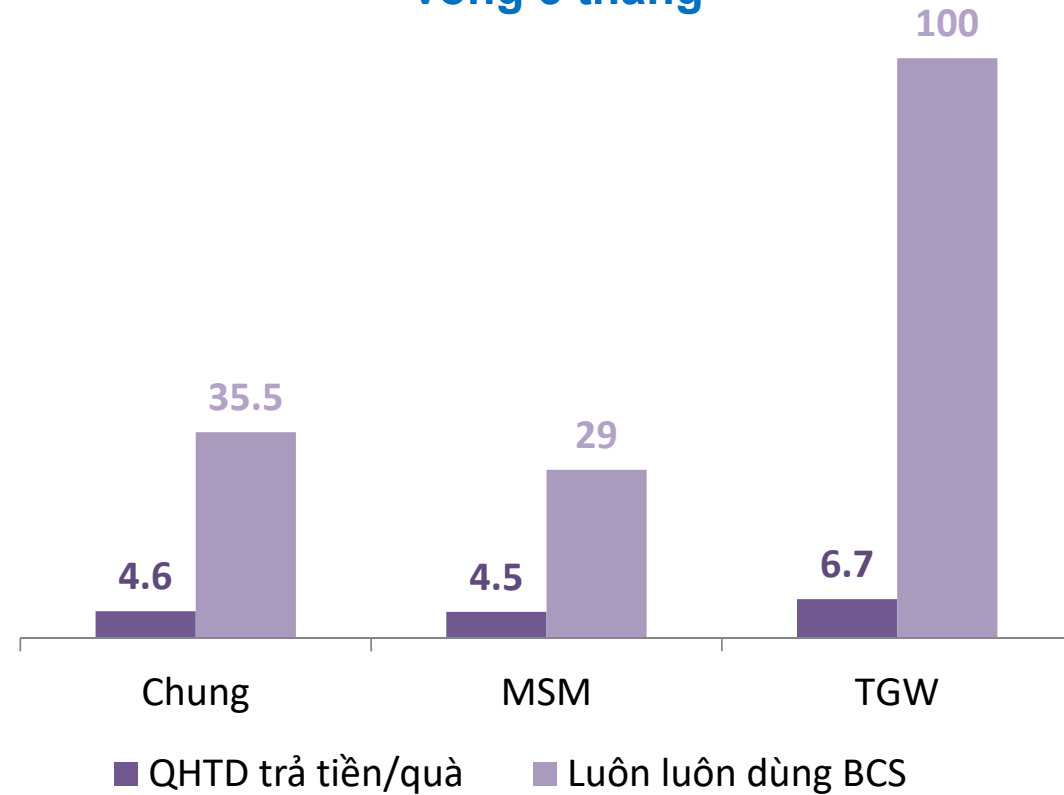
■ QHTD bạn tình bất chợt  
■ Số lượng bạn tình  $\geq 2$   
■ Luôn luôn dùng BCS

# TÌNH TRẠNG QUAN HỆ TÌNH DỤC

QHTD nhận tiền/ quà và sử dụng BCS trong vòng 3 tháng

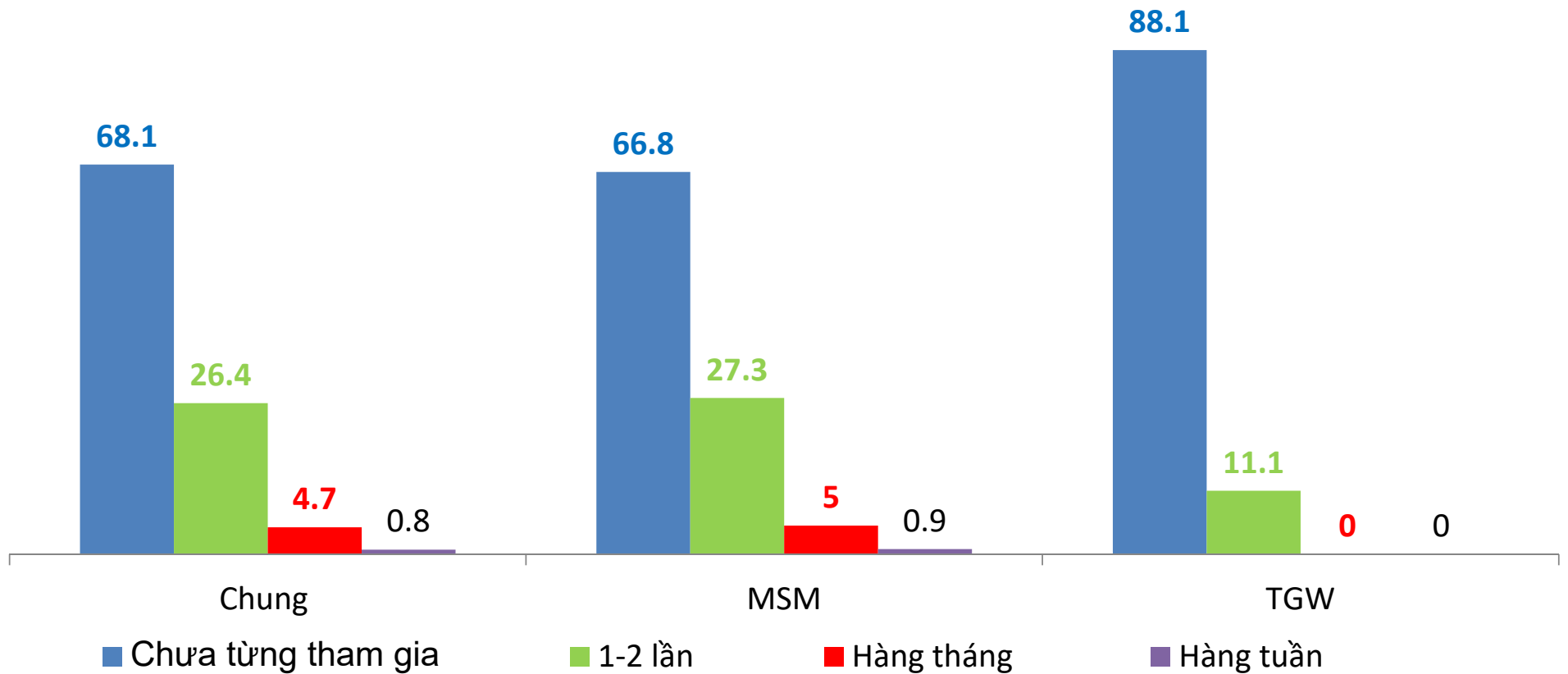


QHTD trả tiền/ quà và sử dụng BCS trong vòng 3 tháng



# TÌNH TRẠNG QUAN HỆ TÌNH DỤC

Tần suất QHTD tập thể trong vòng 3 tháng



# HIV

## Biological and demographic causes of high HIV and sexually transmitted disease prevalence in men who have sex with men

Steven M Goodreau, Matthew R Golden

**Table 1** Simulation results

Main source of parameters		UMHS (MSM)					NHLS (heterosexual)	
		1	2	3	4	5	6	7
Inputs	Population type	MSM	MSM	MSM	Het.	Het.	MSM	Het.
	Level of infectivity	Anal	Anal	Anal	Vaginal	Vaginal	Anal	Vaginal
	% Versatile	100	-	50	-	-	50	-
	% Insertive	-	50	35	50	50	35	50
	% Receptive	-	50	15	50	50	15	50
	% No activity	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	22.6	22.6
	% Low activity	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	66.5	66.5
	% high activity	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	10.9	10.9
	No. partners (low activity)	1.0	1.0	1.0	1.0	2.7	1.0	1.0
	No. partners (high activity)	7.7	7.7	7.7	7.7	20.7	2.4	2.4
	Mean no. partners	1.8	1.8	1.8	1.8	4.9	0.9	0.9
	No. acts (high-high partnership)	10	10	10	10	10	10	10
	No. acts (high-low partnership)	50	50	50	50	50	50	50
	No. acts (low-low partnership)	250	250	250	250	250	250	250
	Initial HIV prevalence	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
	Output	Endemic prevalence	19.2%	9.2%	13.2%	0.0%	13.2%	41.2%

**Bold type** identifies any input differing from scenario 1.

Het., heterosexual; MSM, men who have sex with men; NHLS, National Health and Social Life Survey; UMHS, Urban Men's Health Study.

\*Note that although endemic prevalence is 4.5% in this scenario, the epidemic takes over 200 years before beginning to take off, in contrast to all other scenarios; this population is essentially at the reproductive threshold.



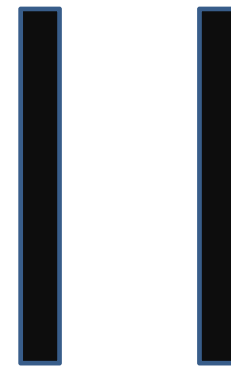




Top  
Cho



Bottom  
Nhật



Versatile  
Linh hoạt

## Chemsex among men who have sex with men living outside major cities and associations with sexually transmitted infections: A cross-sectional study in the Netherlands

Ymke J. Evers<sup>1,2\*</sup>, Geneviève A. F. S. Van Liere<sup>1,2</sup>, Christian J. P. A. Hoebe<sup>1,2</sup>, Nicole H. T. M. Dukers-Muijers<sup>1,2</sup>

BMJ 2015;351:h5790 doi: 10.1136/bmj.h5790 (Published 3 November 2015)

Page 1 of 2



### EDITORIALS

#### What is chemsex and why does it matter?

It needs to become a public health priority

during sex in the preceding six months. We defined chemsex as the use of crystal meth, cocaine, designer drugs (2-CB, 3 MMC, 4-FA, 4-MEC), GHB/GBL, ketamine, mephedrone, speed, or ecstasy/3,4-Methyl enedioxy methamphetamine (XTC/MDMA) during sex in the preceding six months (referred to as broad definition chemsex). Cannabis, poppers, laughing gas and magic mushrooms are generally excluded from the chemsex definition because of their use in a broader context [19]. We also constructed the UK definition of chemsex [10] and

“Chemsex” is used in the United Kingdom to describe intentional sex under the influence of psychoactive drugs, mostly among men who have sex with men. It refers particularly to the use of mephedrone,  $\gamma$ -hydroxybutyrate (GHB),  $\gamma$ -butyrolactone (GBL), and crystallised methamphetamine. These drugs are often used in combination to facilitate sexual sessions lasting several hours or days with multiple sexual partners.<sup>1 2</sup>

Định nghĩa 2: Sử dụng chất hoạt thần không hợp pháp (meth, MDMA, cocaine, mephedrone, GHB, ketamine) trước và trong khi quan hệ tình dục với mục đích quan hệ tình dục

# TÌNH TRẠNG NHIỄM HIV (N=740)

Trường hợp	Số ca	%
Dương tính (đã biết trước)	48	64,0%
Dương tính phát hiện mới	27	36,0%
<b>Tổng số dương tính</b>	<b>75</b>	<b>10,1%</b>
Âm tính	665	89,9%

# ĐẶT VẤN ĐỀ

**CHEMSEX**: sử dụng chất trước, trong hoặc với mục đích để quan hệ tình dục

- Giúp tăng khoái cảm, kéo dài thời gian quan hệ, tăng cảm giác tự tin, giảm các ức chế
- Ngày càng phổ biến trong cộng đồng MSM và TGW
- Nghiên cứu tại Hà Lan 2018: Tỷ lệ CHEMSEX (gồm METH và các chất kích thích) trong nhóm MSM là **35%**
- Khảo sát ở TP.HCM, 2019: Tỷ lệ CHEMSEX (gồm METH, popper, rượu bia) là 80% trong nhóm MSM và 90% trong nhóm TGW

**HẬU QUẢ CHEMSEX**: Tăng nguy cơ lây nhiễm **HIV và STIs**; Giảm tuân thủ điều trị PrEP, PEP, ARV; Ảnh hưởng sức khỏe tâm thần, chất lượng cuộc sống

# Định nghĩa chemsex

- Định nghĩa 1: Sử dụng chất trước và trong khi quan hệ tình dục với mục đích quan hệ tình dục
- Định nghĩa 2: Sử dụng chất (ngoài rượu bia và thuốc lá) trước và trong khi quan hệ tình dục với mục đích quan hệ tình dục

## RESEARCH ARTICLE

### When “Chems” Meet Sex: A Rising Phenomenon Called “ChemSex”

**Results:** Gamma-hydroxybutyrate, gamma-butyrolactone, 1,4-butanediol, mephedrone, methamphetamine, sildenafil, tadalafil, vardenafil and alkyl nitrites have been described in their role of “chemsex drugs” including pharmacological action and in their implication to impair capacities to chose sexual

## Chemsex among men who have sex with men living outside major cities and associations with sexually transmitted infections: A cross-sectional study in the Netherlands

Ymke J. Evers<sup>1,2\*</sup>, Geneviève A. F. S. Van Liere<sup>1,2</sup>, Christian J. P. A. Hoebe<sup>1,2</sup>, Nicole H. T. M. Dukers-Muijers<sup>1,2</sup>

BMJ 2015;351:h5790 doi: 10.1136/bmj.h5790 (Published 3 November 2015)

Page 1 of 2



click for updates

### EDITORIALS

#### What is chemsex and why does it matter?

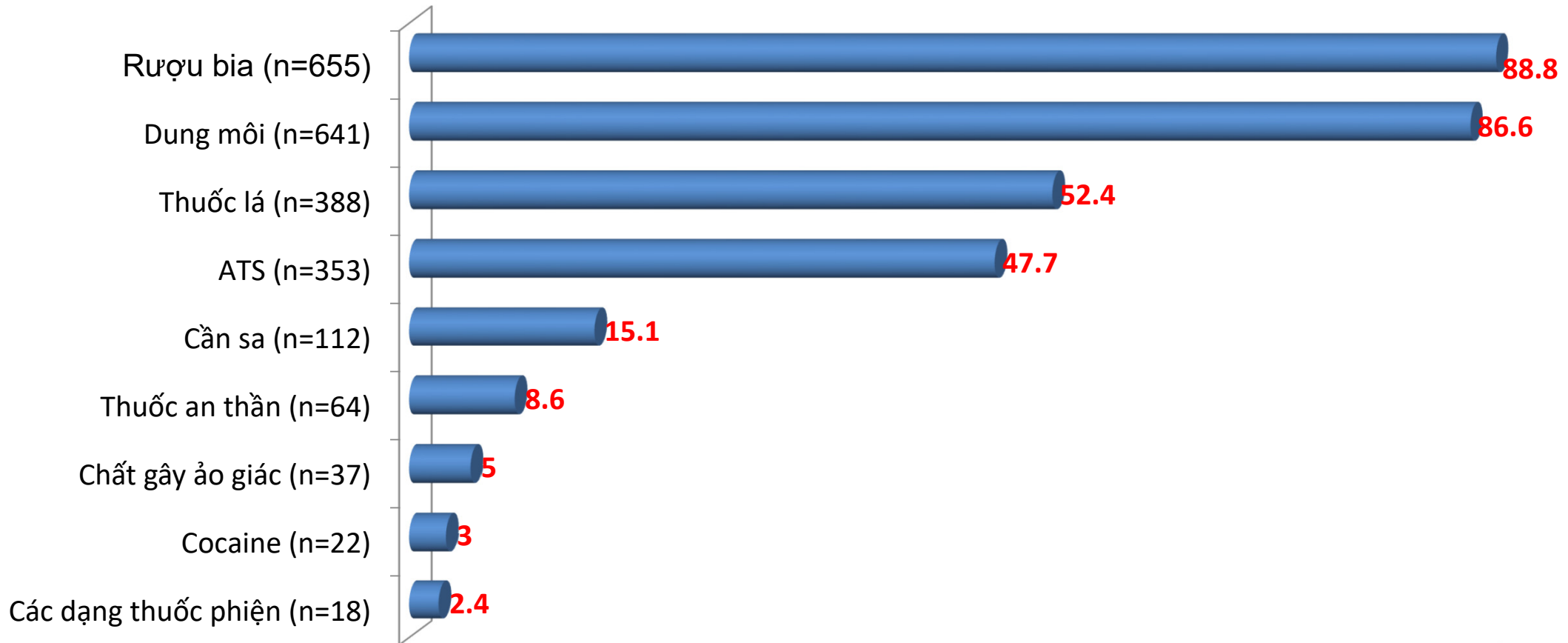
It needs to become a public health priority

during sex in the preceding six months. We defined chemsex as the use of crystal meth, cocaine, designer drugs (2-CB, 3 MMC, 4-FA, 4-MEC), GHB/GBL, ketamine, mephedrone, speed, or ecstasy/3,4-Methyl enedioxy methamphetamine (XTC/MDMA) during sex in the preceding six months (referred to as broad definition chemsex). Cannabis, poppers, laughing gas and magic mushrooms are generally excluded from the chemsex definition because of their use in a broader context [19]. We also constructed the UK definition of chemsex [10] and

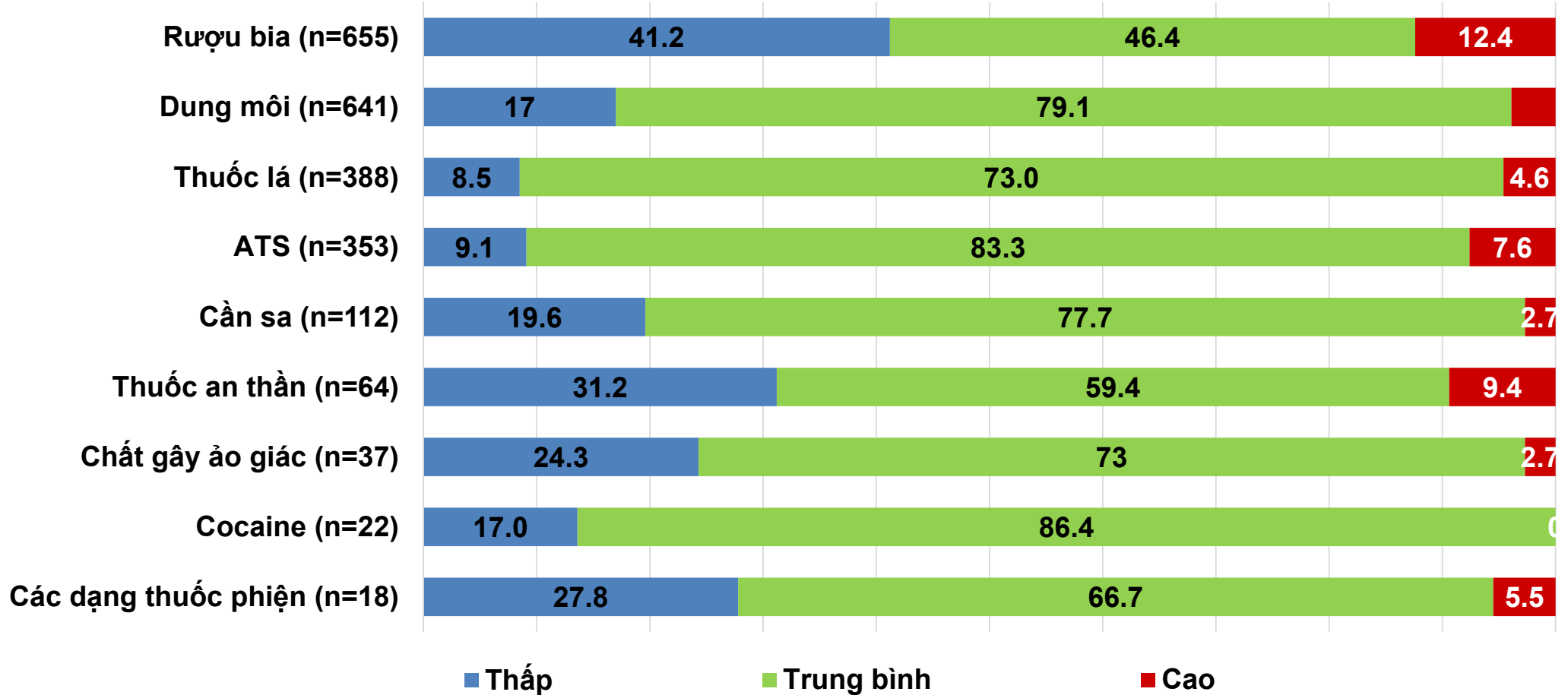
“Chemsex” is used in the United Kingdom to describe intentional sex under the influence of psychoactive drugs, mostly among men who have sex with men. It refers particularly to the use of mephedrone,  $\gamma$ -hydroxybutyrate (GHB),  $\gamma$ -butyrolactone (GBL), and crystallised methamphetamine. These drugs are often used in combination to facilitate sexual sessions lasting several hours or days with multiple sexual partners.<sup>1 2</sup>

Định nghĩa 2: Sử dụng chất hoạt thần không hợp pháp (meth, MDMA, cocaine, mephedrone, GHB, ketamine) trước và trong khi quan hệ tình dục với mục đích quan hệ tình dục

# TỶ LỆ SỬ DỤNG CHẤT TRONG ASSIST

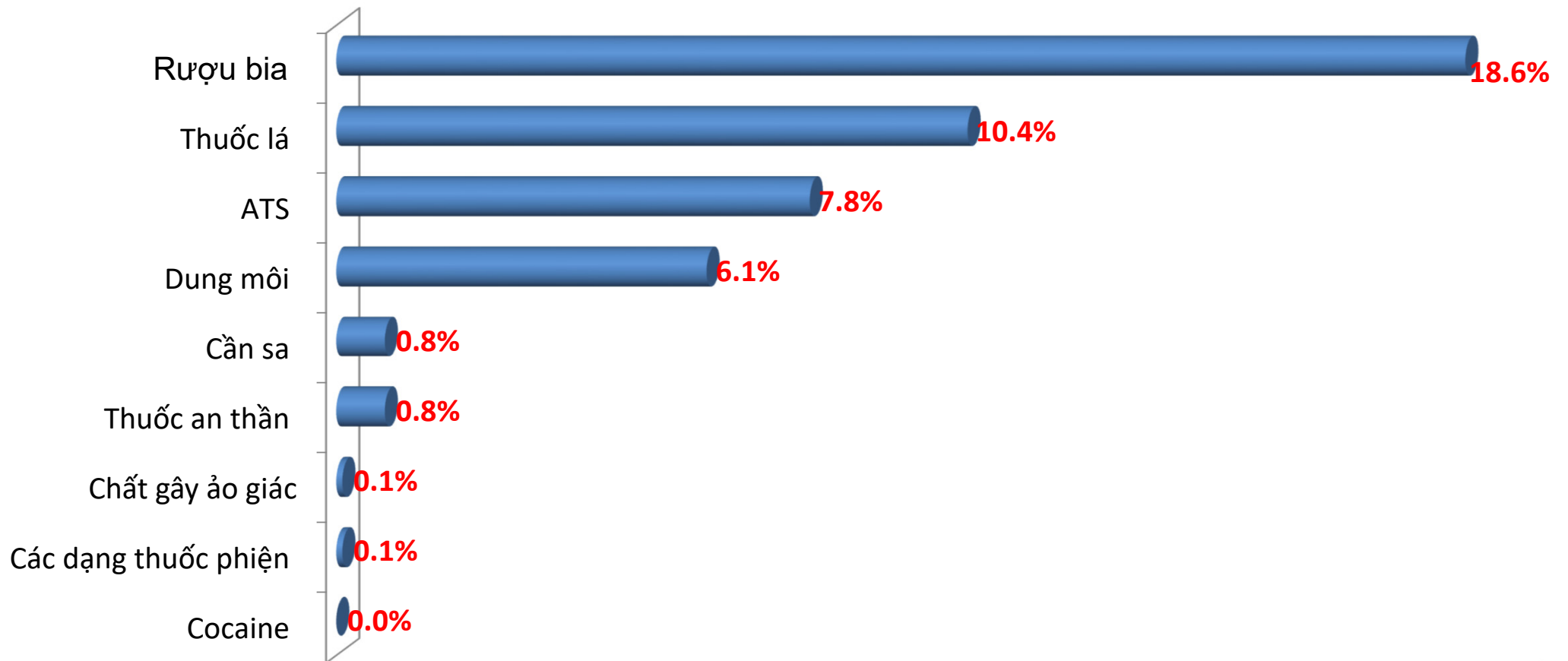


# MỨC ĐỘ SỬ DỤNG CHẤT TRONG ASSIST





# TỶ LỆ SỬ DỤNG CHẤT NGUY CƠ CAO TRONG ASSIST

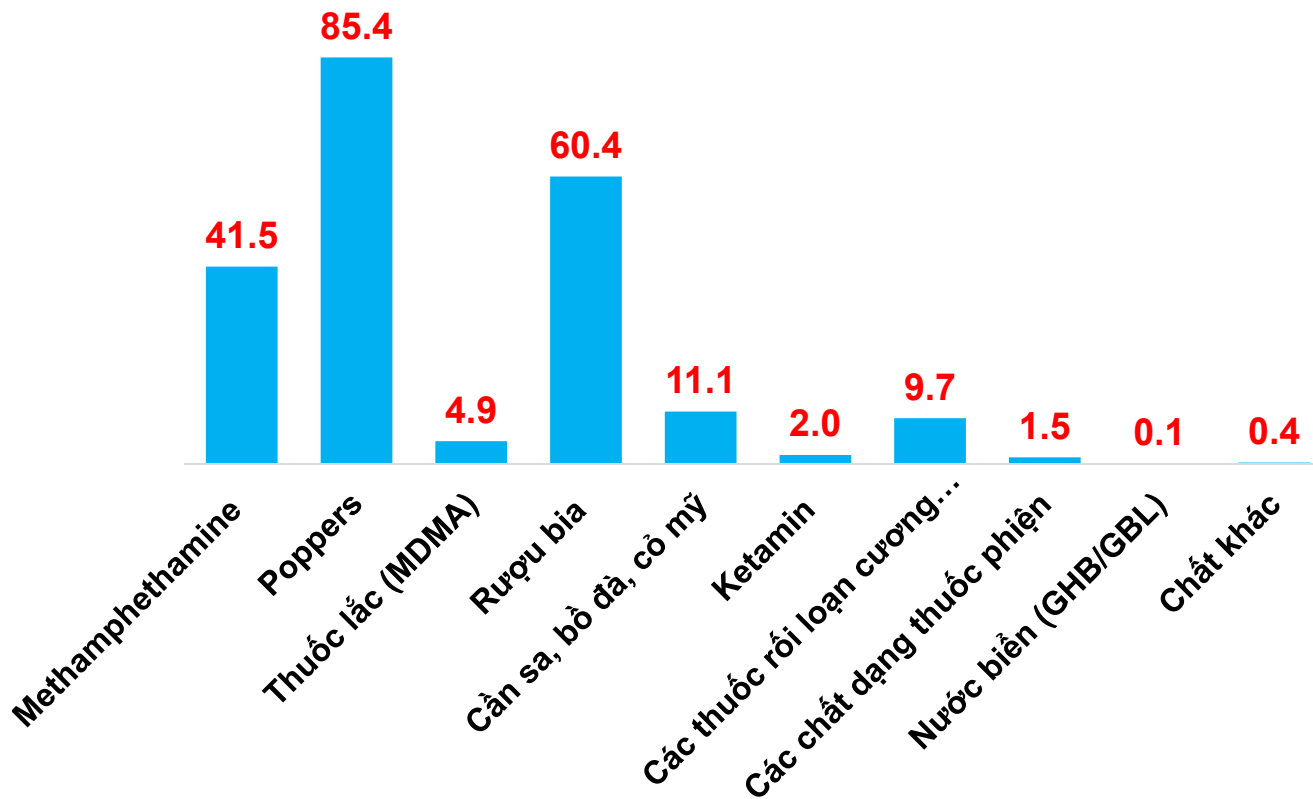


---

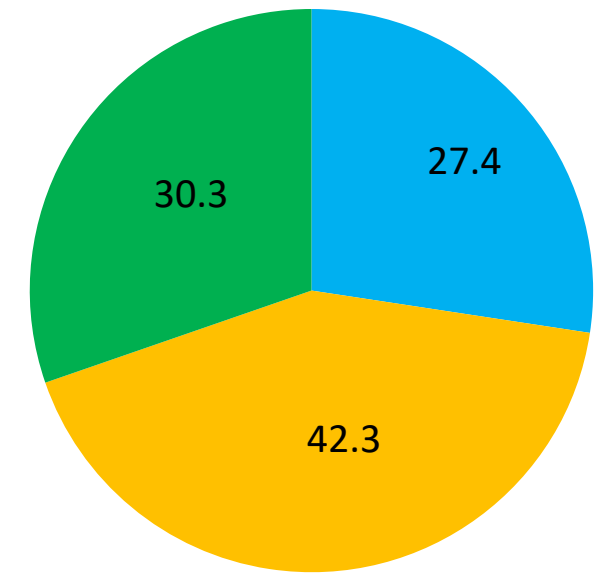
# KẾT QUẢ CHEMSEX

# ĐẶC ĐIỂM TRONG CHEMSEX

## CÁC CHẤT SỬ DỤNG TRONG CHEMSEX

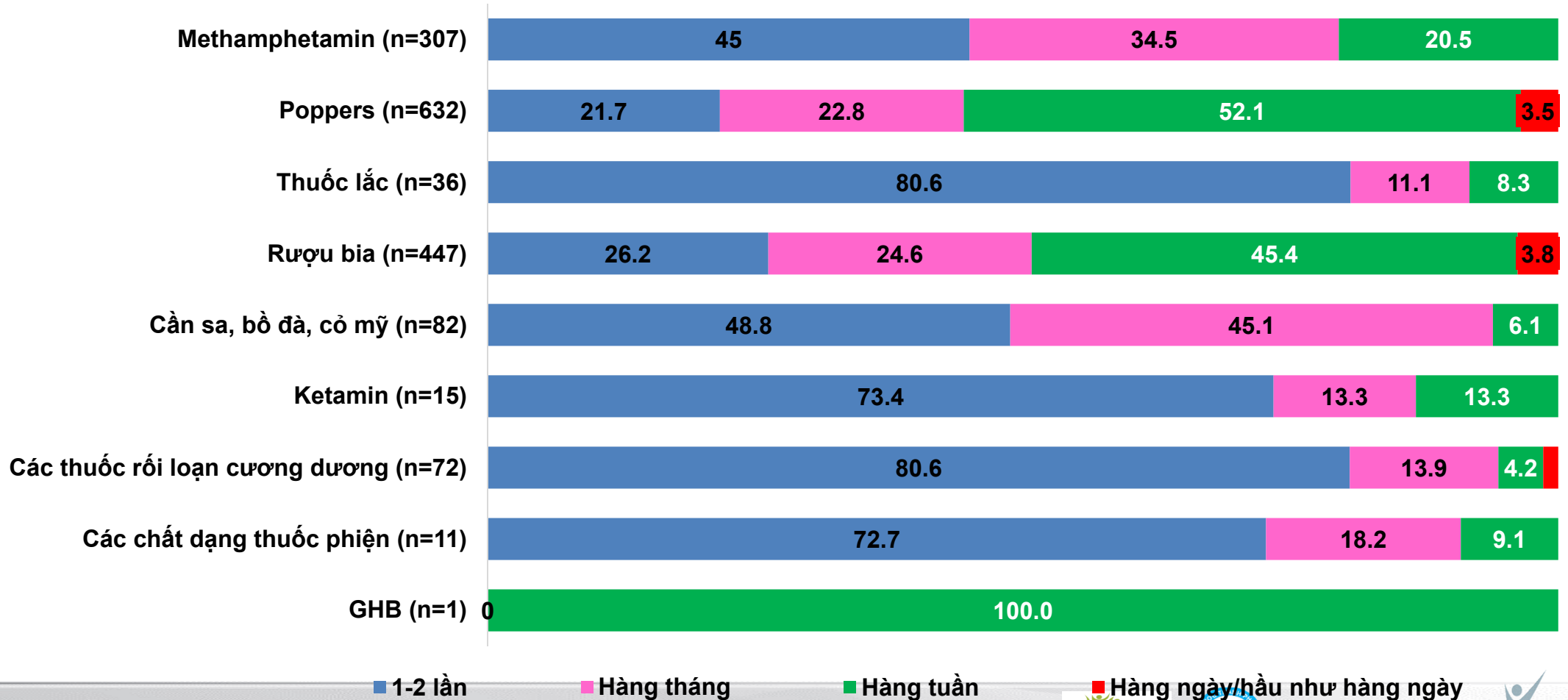


## SỐ CHẤT SỬ DỤNG TRONG CHEMSEX



■ 1 loại chất ■ 2 loại chất ■ ≥ 3 loại chất

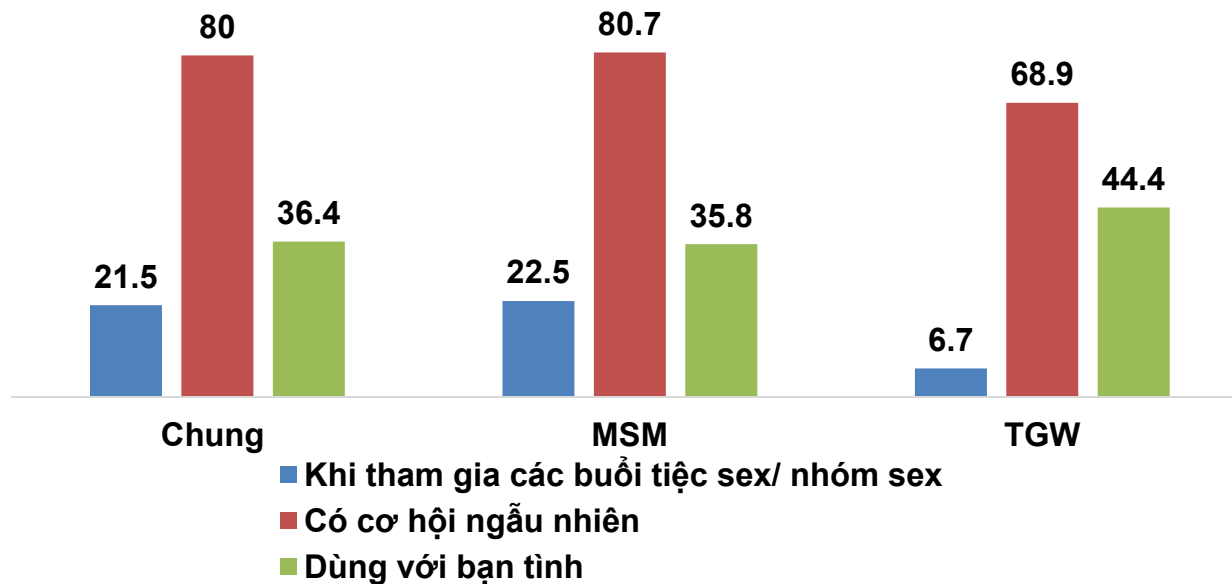
# TẦN SUẤT SỬ DỤNG CHẤT TRONG CHEMSEX



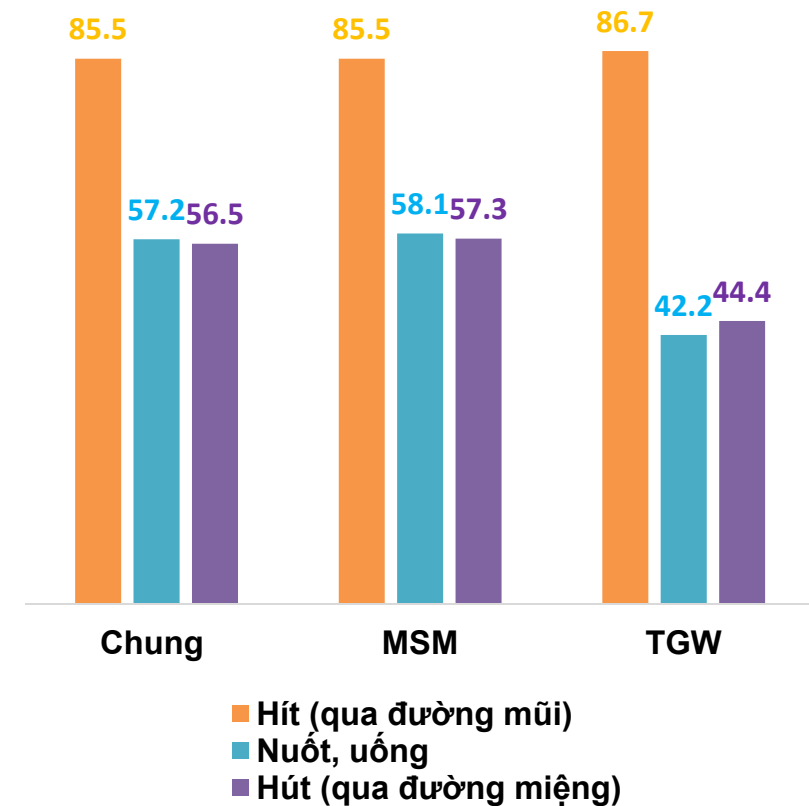
# ĐẶC ĐIỂM TRONG CHEMSEX

Số ngày chemsex/ 30 ngày	Chung	MSM	TGW
Trung vị [Khoảng tứ phân vị]	5 [2 – 8]	5 [3 – 8]	3 [1 – 6]
GTNN - GTLN	0 - 28	0 - 28	1 - 14

## DỊP THAM GIA CHEMSEX

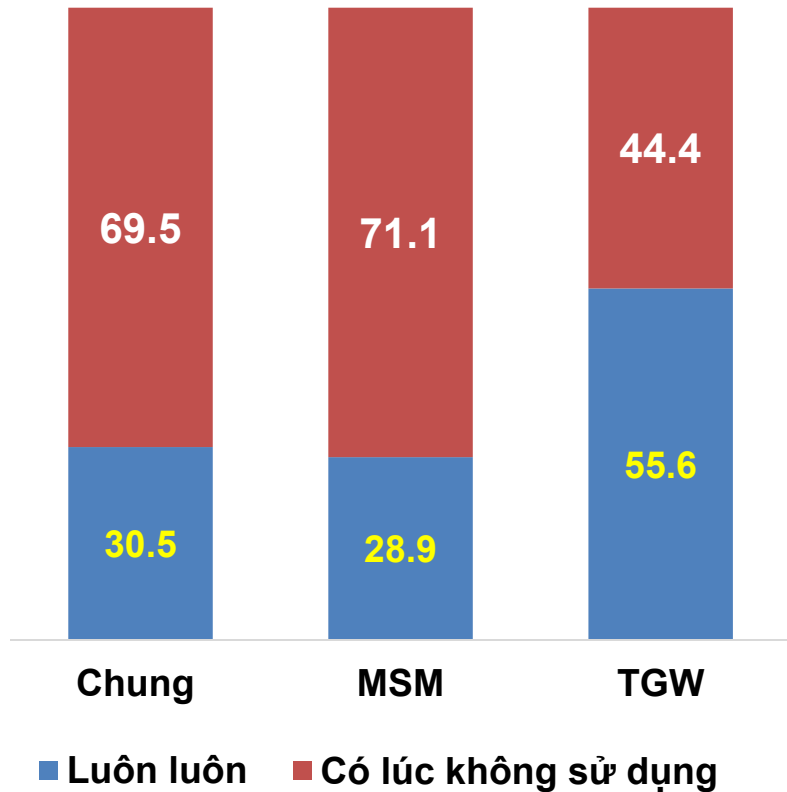


## ĐƯỜNG DÙNG

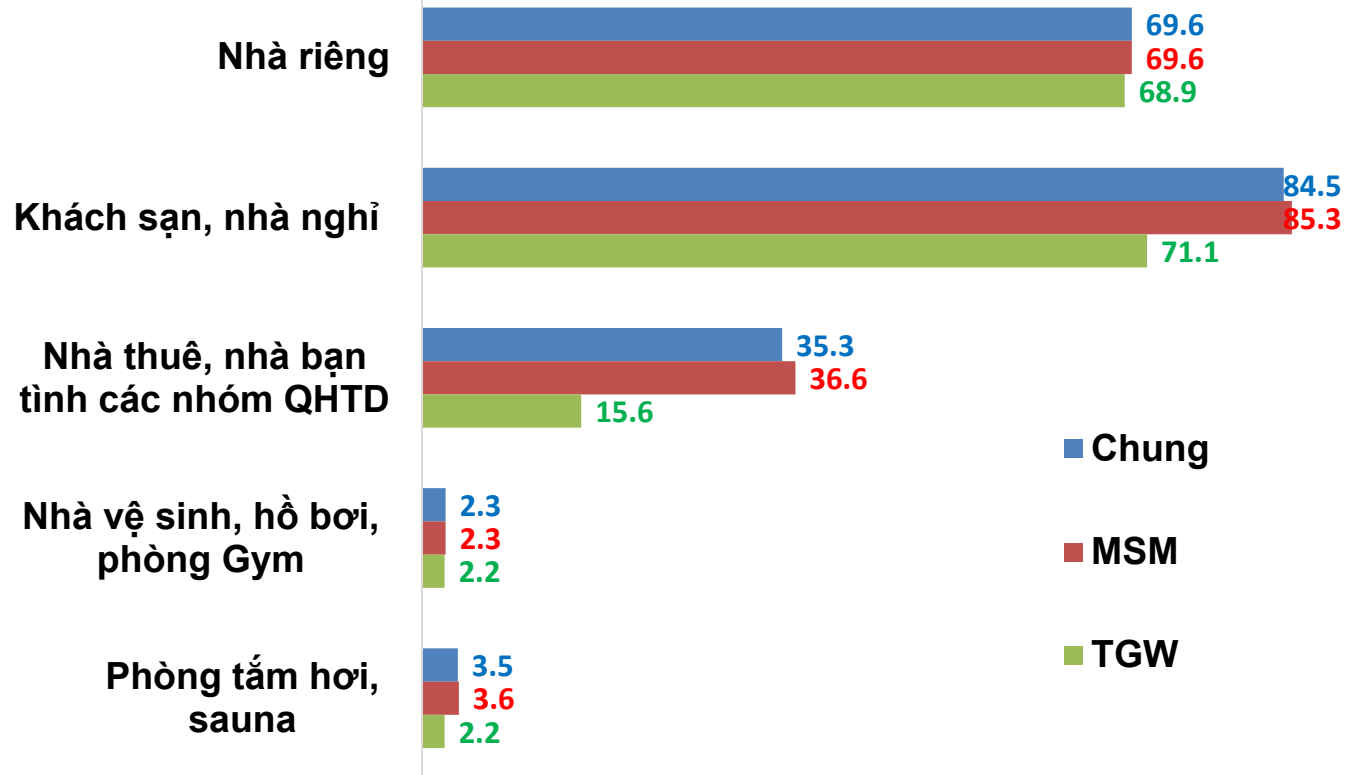


# ĐẶC ĐIỂM TRONG CHEMSEX

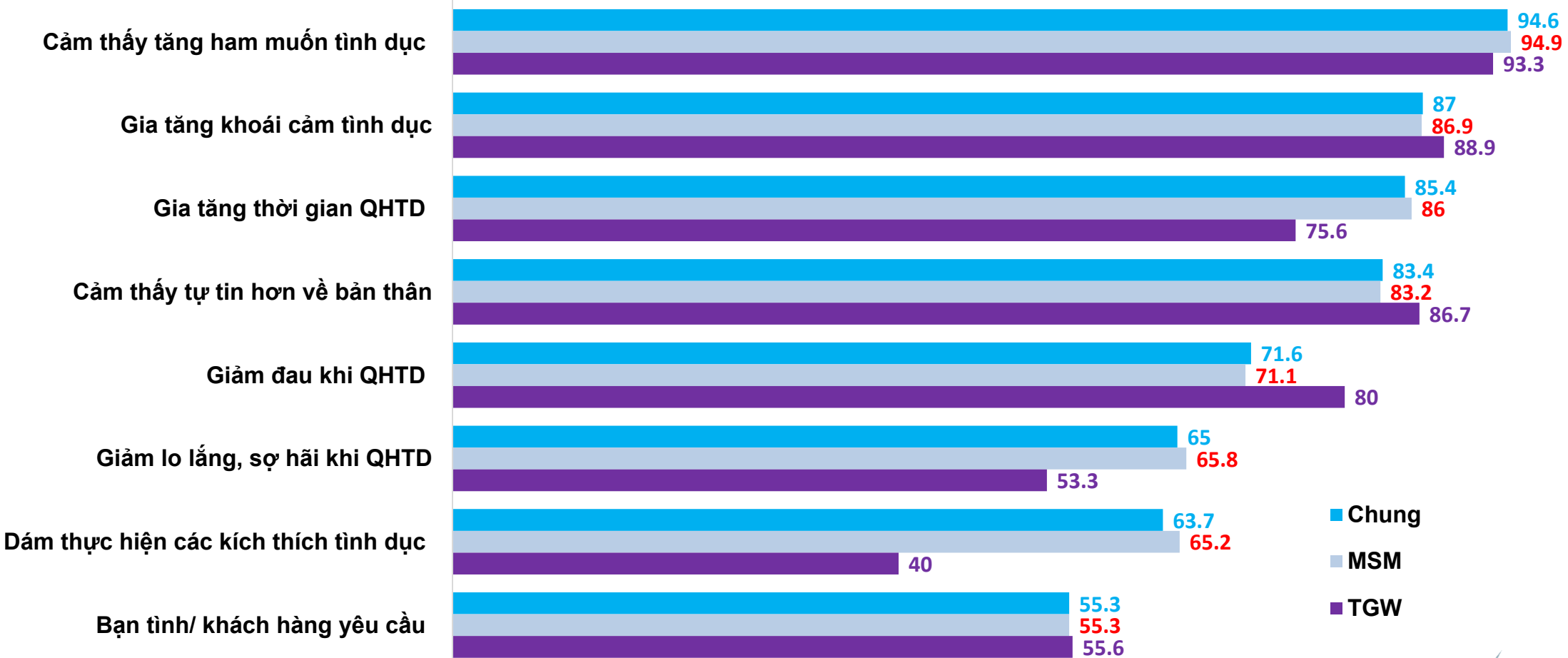
## SỬ DỤNG BAO CAO SU TRONG CHEMSEX



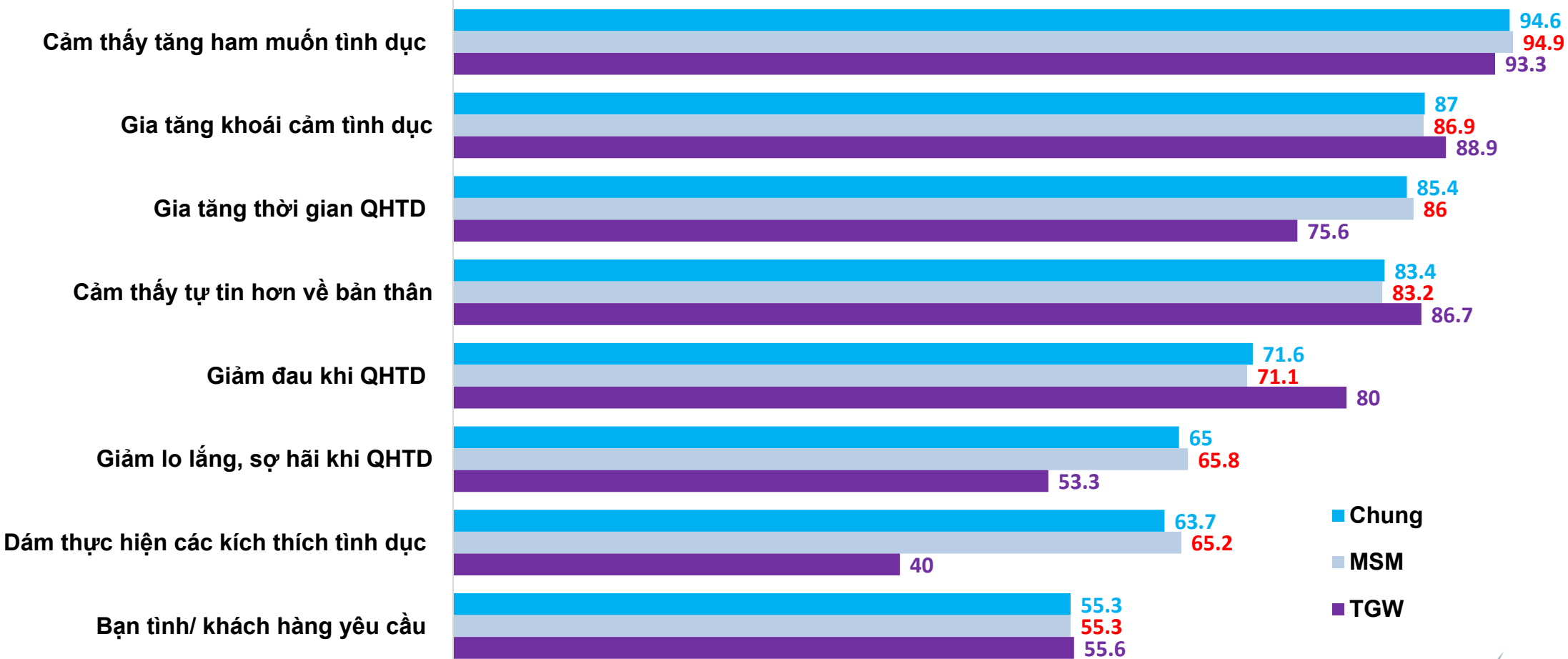
## ĐỊA ĐIỂM THAM GIA CHEMSEX



# LÝ DO THAM GIA CHEMSEX



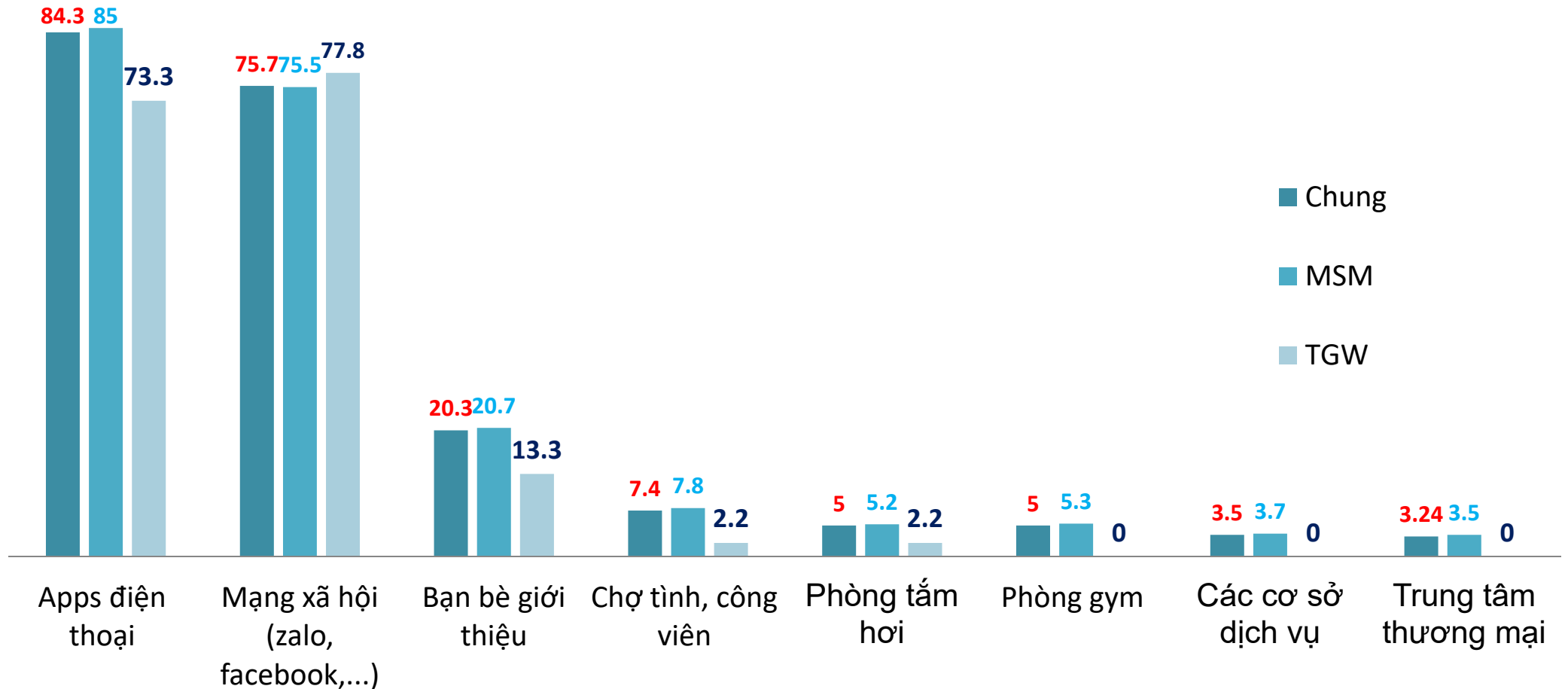
# LÝ DO THAM GIA CHEMSEX





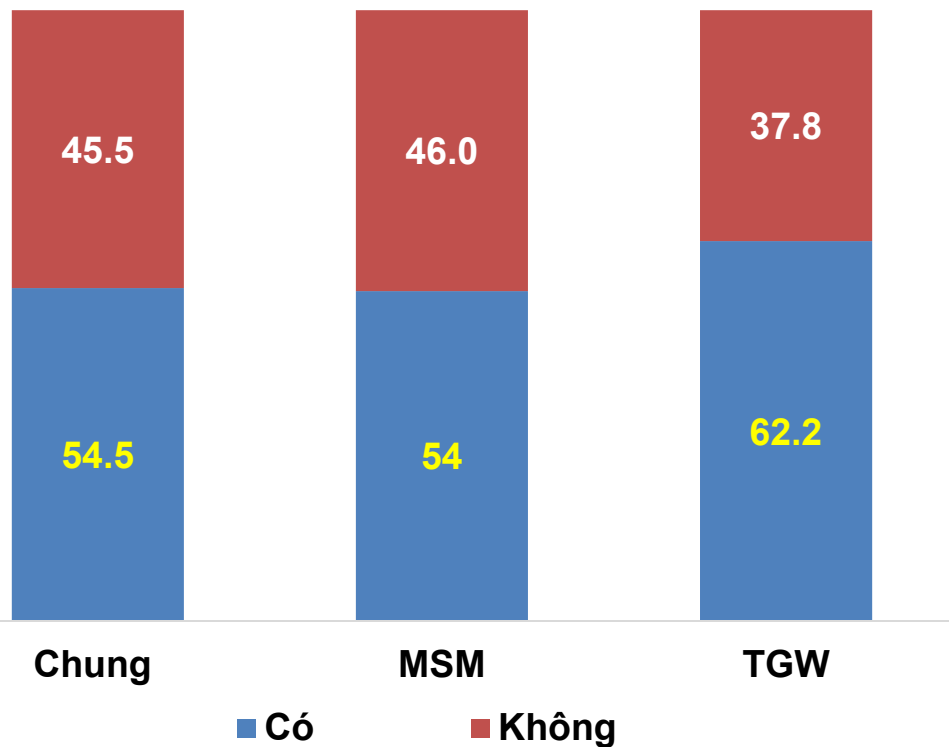
	<u>LOẠI KHÁC</u>	<u>ĐN THEO Y VẤN</u>	Combined	Test
	(N=404)	(N=336)	(N=740)	Statistic
<u>Giảm lo lắng</u>				P<0.001
<u>Không</u>	40.3% (163)	28.6% (96)	35.0% (259)	
<u>Có</u>	59.7% (241)	71.4% (240)	65.0% (481)	
<u>Tăng thời gian quan hệ</u>				P<0.001
<u>Không</u>	23.5% (95)	3.9% (13)	14.6% (108)	
<u>Có</u>	76.5% (309)	96.1% (323)	85.4% (632)	
<u>Dám kích thích</u>				P<0.001
<u>Không</u>	47.3% (191)	23.2% (78)	36.4% (269)	
<u>Có</u>	52.7% (213)	76.8% (258)	63.6% (471)	
<u>Bạn tình yêu cầu</u>				P<0.001
<u>Không</u>	55.0% (222)	32.4% (109)	44.7% (331)	
<u>Có</u>	45.0% (182)	67.6% (227)	55.3% (409)	

# PHƯƠNG TIỆN TÌM KIẾM CHEMSEX

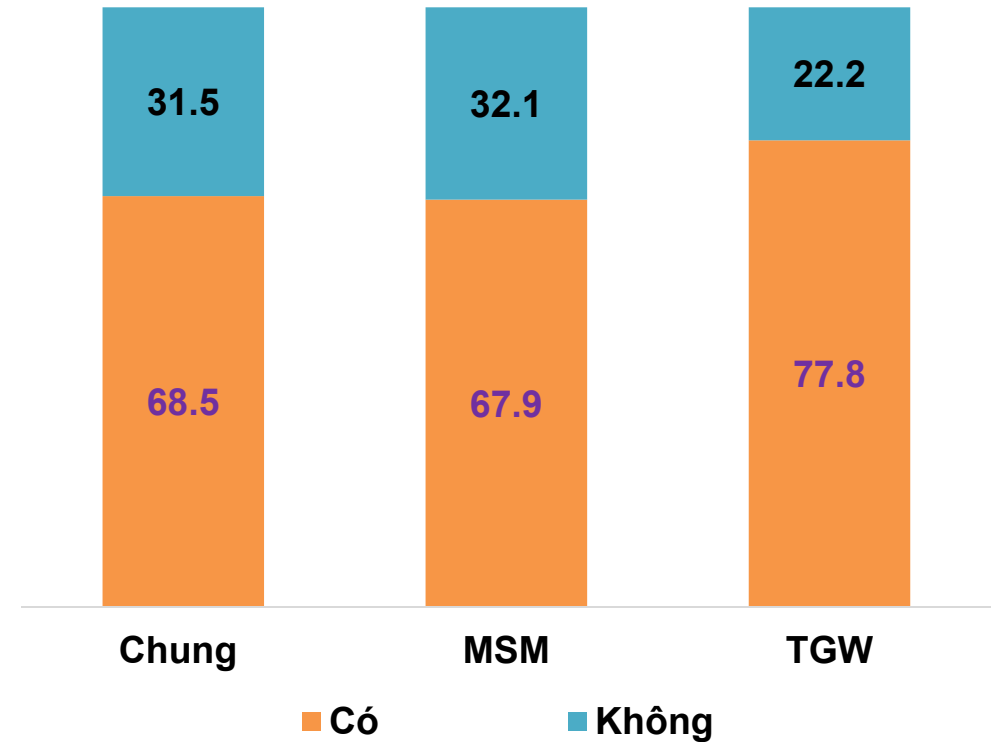


# TÌNH HÌNH – MONG MUỐN – ĐỀ XUẤT

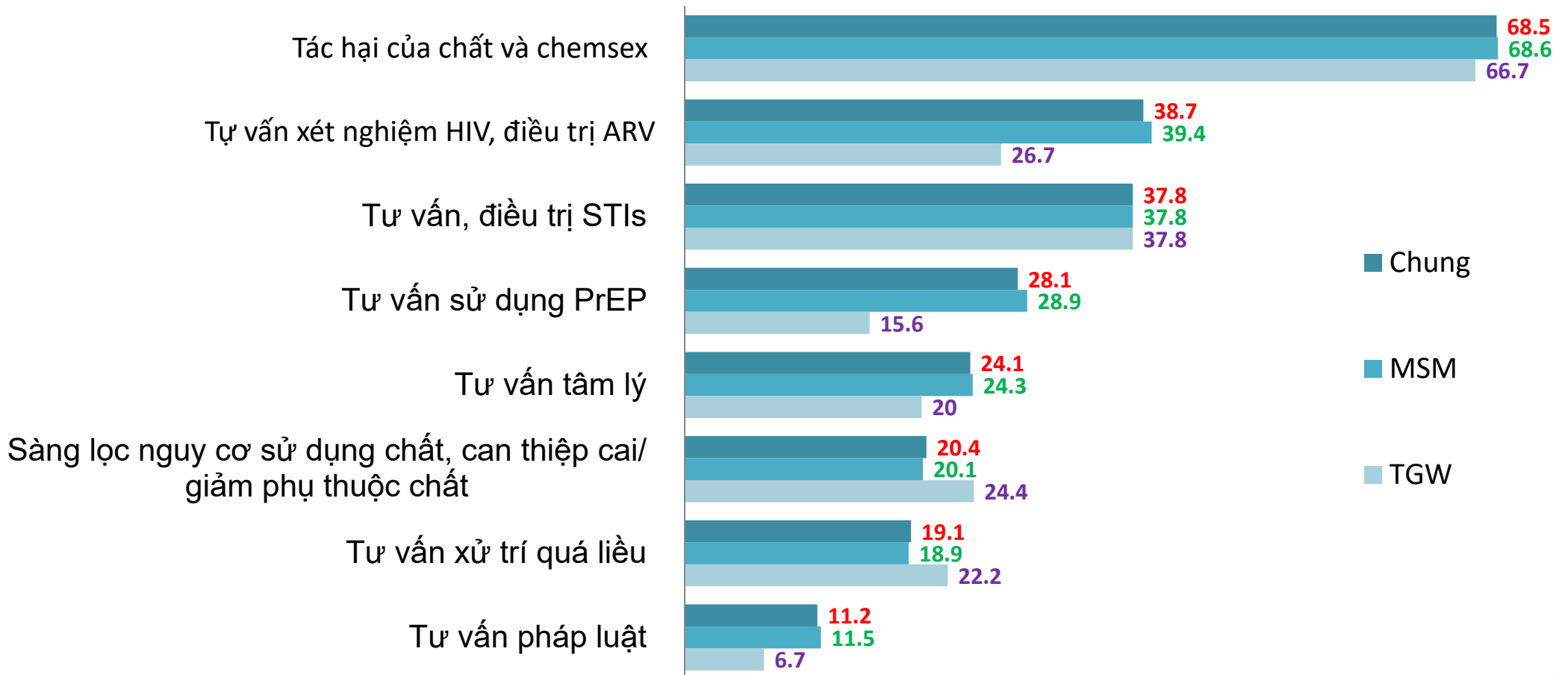
## KIỂM TRA LIỀU LƯỢNG CHẤT TRƯỚC KHI SỬ DỤNG



## TÌM KIẾM CHẤT TỪ NGUỒN TIN CẬY

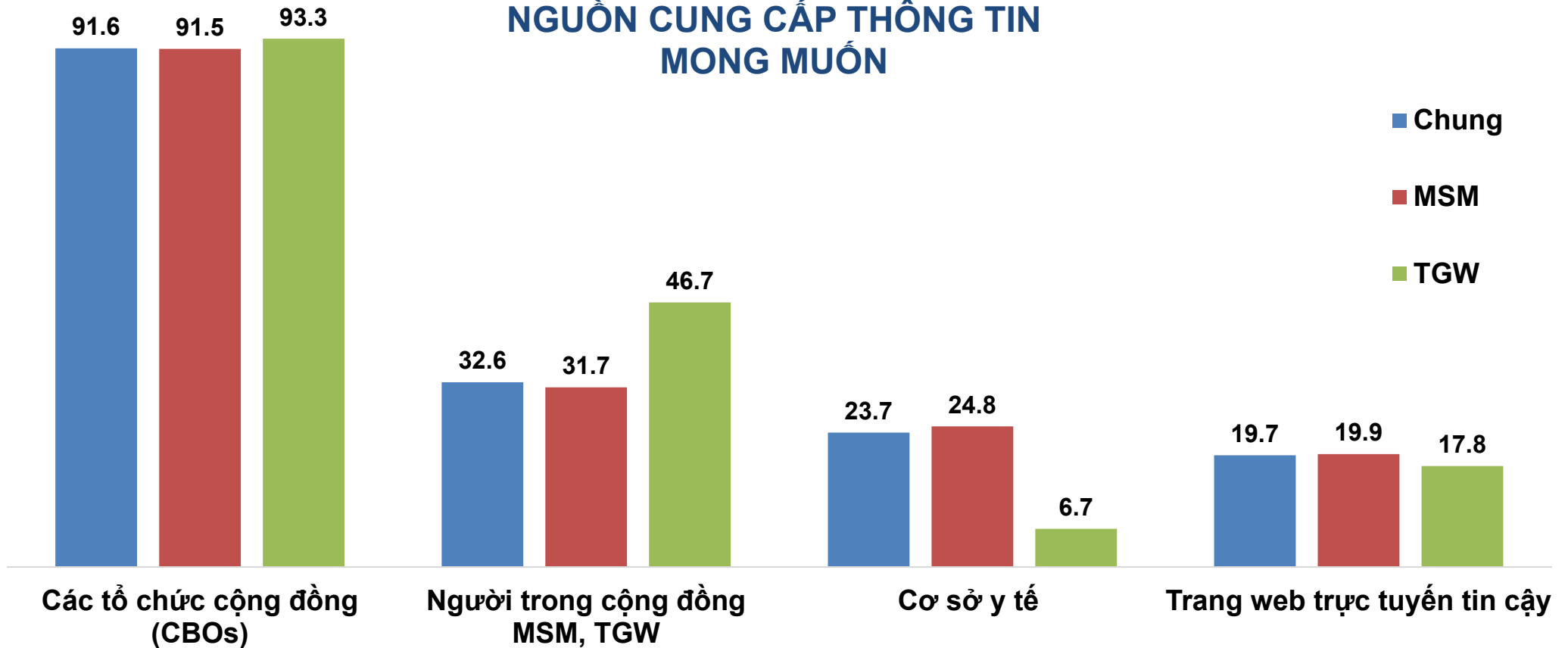


# TÌNH HÌNH – MONG MUỐN – ĐỀ XUẤT



# TÌNH HÌNH – MONG MUỐN – ĐỀ XUẤT

## NGUỒN CUNG CẤP THÔNG TIN MONG MUỐN



# CÁC YẾU TỐ LIÊN QUAN ĐẾN CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN

# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ ĐẶC TÍNH NỀN

Đặc điểm	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC 95%)
	Có (%)	Không (%)		
<b>Nghề nghiệp</b>				
Nhân viên văn phòng	202 (71,1)	82 (28,9)		1
Làm tóc/ phục vụ/ giai tri	141 (68,1)	66 (31,9)	0,473	0,86 (0,59 – 1,28)
Bán hàng, kinh doanh	102 (71,3)	41 (28,7)	0,965	1,01 (0,65 – 1,57)
Lao động tình dục	13 (65,0)	7 (35,0)	0,562	0,75 (0,29 – 1,96)
Khác: thất nghiệp, HSSV	56 (65,1)	30 (34,9)	0,289	0,76 (0,45 – 1,26)
<b>Khả năng tài chính</b>				
Tự chủ hoàn toàn	430 (69,4)	190 (30,6)	0,888	0,97 (0,61 – 1,51)
Tự chủ một phần/ dựa gia đình	84 (70,0)	36 (30,0)		

# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ TT SỨC KHỎE/QHTD

Đặc điểm	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC 95%)
	Có (%)	Không (%)		
<b>STIs</b>				
Có	134 (85,9)	22 (14,1)	<b>&lt;0,001</b>	3,27 (2,06 – 5,20)
Không/ Chưa CD	380 (65,1)	204 (34,9)		
<b>HIV</b>				
Có	62 (82,7)	13 (17,3)	<b>0,024</b>	7,43 (1,12 – 42,45)
Không	452 (68,0)	213 (32,0)		
<b>Sử dụng PrEP</b>				
Có	69 (54,8)	57 (45,2)	<b>&lt;0,001</b>	0,47 (0,31 – 0,71)
Không	408 (72,1)	158 (27,9)		



# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ TT SỨC KHỎE/QHTD

Đặc điểm	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC 95%)
	Có (%)	Không (%)		
<b>Nhóm tuổi QHTD lần đầu (n=300)</b>				
< 18	91 (72,8)	34 (27,2)	0,132	0,68 (0,40 – 1,16)
≥ 18	113 (64,6)	62 (35,4)		
<b>QHTD với nữ</b>				
Có	17 (73,9)	6 (26,1)	0.638	1,25 (0,46 – 3,94)
Không/ Không chia sẻ	497 (69,3)	220 (30,7)		
<b>QHTD với nam</b>				
Có	510 (69,6)	223 (30,4)	0,442	1,72 (0,25 – 10,2)
Không/ Không chia sẻ	4 (57,1)	3 (42,9)		
<b>Vai trò khi QHTD với nam (n = 733)</b>				
Chỉ là người cho	172 (78,5)	47 (21,5)		1
Chỉ là người nhận	129 (61,1)	82 (38,9)	<b>&lt;0,001</b>	0,43 (0,28 – 0,66)
Hầu hết là người cho	49 (67,1)	24 (32,9)	0,051	0,56 (0,31 – 1,01)
Hầu hết là người nhận	44 (69,8)	19 (30,2)	0,153	0,63 (0,34 – 1,18)
Cả hai: cho nhận như nhau	116 (69,5)	51 (30,5)	<b>0,043</b>	0,62 (0,39 – 0,98)

# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ TT SỨC KHỎE/QHTD

Đặc điểm	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC 95%)
	Có (%)	Không (%)		
<b>QHTD bạn tình thường xuyên</b>				
Có	389 (69,5)	171 (30,5)	0,996	1,00 (0,68 – 1,46)
Không/ Không chia sẻ	125 (69,4)	55 (30,6)		
<b>QHTD với bạn tình bất chợt</b>				
Có	383 (69,6)	167 (30,4)	0,859	1,03 (0,71 – 1,50)
Không/ Không chia sẻ	131 (69,0)	59 (31,0)		
<b>QHTD nhận tiền/ quà</b>				
Có	83 (82,2)	18 (17,8)	<b>0,003</b>	2,22 (1,28 – 4,04)
Không/ Không chia sẻ	431 (67,5)	208 (32,5)		
<b>QHTD trả tiền/ quà</b>				
Có	28 (82,4)	6 (17,6)	0,095	2,11 (0,84 – 6,33)
Không/ Không chia sẻ	486 (68,8)	220 (31,2)		
<b>QHTD tập thể</b>				
Đã từng QHTD tập thể	189 (80,1)	47 (19,9)	<b>&lt;0,001</b>	2,21 (1,51 – 3,27)
Chưa từng QHTD tập thể	325 (64,5)	179 (35,5)		

# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ SỬ DỤNG CHẤT

Đặc tính	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC)
	Có (%)	Không (%)		
<b>Chất sử dụng trong chemsex</b>				
Methamphetamin (n=307)	241 (78,5)	66 (21,5)	<b>&lt;0,001</b>	2,14 (1,51 – 3,04)
Poppers (n=632)	434 (68,7)	198 (31,3)	0,260	0,77 (0,46 – 1,24)
Thuốc lắc (n=36)	14 (38,9)	22 (61,1)	<b>&lt;0,001</b>	0,26 (0,12 – 0,54)
Rượu bia (n=447)	314 (70,2)	133 (29,8)	0,566	1,10 (0,79 – 1,53)
Cần sa, bồ đà, cỏ mỹ (n=82)	48 (58,5)	34 (41,5)	<b>0,023</b>	0,58 (0,35 – 0,96)
Ketamin (n=15)	4 (26,7)	11 (73,3)	<b>0,001*</b>	0,15 (0,04 – 0,53)
Các thuốc rối loạn cương dương (n=72)	46 (63,9)	26 (36,1)	0,280	0,76 (0,44 – 1,31)
Các chất dạng thuốc phiện (n=11)	2 (18,2)	9 (81,8)	<b>0,001</b>	0,09 (0,01 – 0,46)

# CHEMSEX KHÔNG AN TOÀN VÀ SỬ DỤNG CHẤT

Đặc tính	Chemsex không an toàn		Giá trị p	OR (KTC)
	Có (%)	Không (%)		
<b>Số lượng chất chemsex</b>				
1 chất	121 (59,6)	82 (40,4)		1
2 chất	239 (76,4)	74 (23,6)	<b>&lt;0,001</b>	2,19 (1,49 – 3,21)
≥ 3 chất	154 (68,7)	70 (31,3)	<b>0,049</b>	1,49 (1,01 – 2,22)
<b>Dịp tham gia chemsex</b>				
Tham gia tiệc sex/ nhóm sex (n=159)	121 (76,1)	38 (23,9)	<b>0,040</b>	1,52 (1,01 – 2,35)
Có cơ hội ngẫu nhiên (n = 592)	393 (66,4)	199 (33,6)	<b>&lt;0,001</b>	0,44 (0,26 – 0,70)
Khi QHTD với bạn tình thường xuyên (n = 269)	208 (77,3)	61 (22,7)	<b>&lt;0,001</b>	1,84 (1,29 – 2,64)
<b>Địa điểm tham gia chemsex</b>				
Tại các khu vực nhà riêng	350 (68,0)	165 (32,0)	0,181	0,79 (0,55 – 1,13)
Tại khách sạn/ nhà nghỉ	451 (72,2)	174 (27,8)	<b>&lt;0,001</b>	2,14 (1,39 – 3,27)

# KẾT QUẢ HỒI QUY ĐA BIẾN CHEMSEX

Đặc tính	$P_{hc}$	$OR_{hc}$	KTC 95%
<b>Nhóm tuổi (18 – 24 ref.)</b>			
25 – 30	<b>0,024</b>	1,54	1,06 – 2,23
> 30	0,504	1,24	0,66 – 2,36
<b>STIs (Có)</b>	<b>0,001</b>	2,72	1,54 – 4,80
<b>HIV (Có)</b>	0,589	1,23	0,59 – 2,57
<b>Vai trò với bạn tình nam (Chỉ cho ref.)</b>			
Chỉ nhận	<b>0,027</b>	0,59	0,37 – 0,94
Hầu hết cho	0,268	0,70	0,37 – 1,32
Hầu hết nhận	0,196	0,64	0,32 – 1,26
Cả hai: cho nhận như nhau	<b>0,048</b>	0,60	0,36 – 0,99
<b>Quan hệ tình dục tập thể (Có)</b>	<b>0,020</b>	1,69	1,09 – 2,63
<b>Sử dụng Metamphetamin sex (Có)</b>	<b>0,012</b>	1,72	1,13 – 2,63
<b>Sử dụng thuốc lắc sex (Có)</b>	<b>0,021</b>	0,39	0,18 – 0,87
<b>Sử dụng Heroin sex (Có)</b>	<b>0,018</b>	0,12	0,02 – 0,70
<b>Số lượng thuốc CHEMSEX (1 ref.)</b>			
2 chất	<b>0,006</b>	1,82	1,19 – 2,80
≥ 3 chất	0,769	0,92	0,52 – 1,61
<b>Dịp tham gia sex ngẫu nhiên (Có)</b>	<b>0,001</b>	0,42	0,26 – 0,70
<b>Địa điểm sex khách sạn (Có)</b>	<b>0,013</b>	1,82	1,13 – 2,91

# KẾT QUẢ HỒI QUY ĐA BIẾN CHEMSEX

Đặc tính	$P_{hc}$	$OR_{hc}$	KTC 95%
<b>Nhóm tuổi (18 – 24 ref.)</b>			
25 – 30	<b>0,024</b>	1,54	1,06 – 2,23
> 30	0,504	1,24	0,66 – 2,36
<b>STIs (Có)</b>	<b>0,001</b>	2,72	1,54 – 4,80
<b>HIV (Có)</b>	0,589	1,23	0,59 – 2,57
<b>Vai trò với bạn tình nam (Chỉ cho ref.)</b>			
Chỉ nhận	<b>0,027</b>	0,59	0,37 – 0,94
Hầu hết cho	0,268	0,70	0,37 – 1,32
Hầu hết nhận	0,196	0,64	0,32 – 1,26
Cả hai: cho nhận như nhau	<b>0,048</b>	0,60	0,36 – 0,99
<b>Quan hệ tình dục tập thể (Có)</b>	<b>0,020</b>	1,69	1,09 – 2,63
<b>Sử dụng Metamphetamin sex (Có)</b>	<b>0,012</b>	1,72	1,13 – 2,63
<b>Sử dụng thuốc lắc sex (Có)</b>	<b>0,021</b>	0,39	0,18 – 0,87
<b>Sử dụng Heroin sex (Có)</b>	<b>0,018</b>	0,12	0,02 – 0,70
<b>Số lượng thuốc CHEMSEX (1 ref.)</b>			
2 chất	<b>0,006</b>	1,82	1,19 – 2,80
≥ 3 chất	0,769	0,92	0,52 – 1,61
<b>Dịp tham gia sex ngẫu nhiên (Có)</b>	<b>0,001</b>	0,42	0,26 – 0,70
<b>Địa điểm sex khách sạn (Có)</b>	<b>0,013</b>	1,82	1,13 – 2,91

# Các yếu tố liên quan đến ChemSex (theo định nghĩa phổ biến trong y văn)

<u>Biến số</u>	OR	<u>LCL</u>	UCL	p-value	<u>Singnif</u>
.	1.6996	1.2873	2.2439	0.0002	***
<u>ChemSex (pubmed)</u>	1.4482	1.0311	2.0341	0.0326	*
<u>25-30 tuổi</u>	1.6901	1.1940	2.3925	0.0031	**
<u>Trên 30 tuổi</u>	1.5105	0.8441	2.7027	0.1648	
<u>Sử dụng Prep</u>	0.4250	0.2830	0.6382	0.0000	***



UMP - Vietnam - HIV

ATTC

Addiction Technology Transfer Center Network  
Funded by the President's Emergency Plan for AIDS Relief through  
the Substance Abuse and Mental Health Services Administration

# TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!



UCLA

