



ANRS | MIE Scientific Days in Vietnam

Towards ending epidemics

15th to 16th of November, 2023

THE EPIDEMIOLOGY OF HIV/AIDS IN VIETNAM

VO HAI SON

VIETNAM AUTHORITY OF HIV/AIDS CONTROL



National statistics of HIV infections

Year 2023

 **249.000** [220K-270K]

Estimated number of HIV infections

 **231.481**

Number of people living with HIV (5% duplicated)

 **113.698**

Cumulative number of HIV/AIDS – related deaths

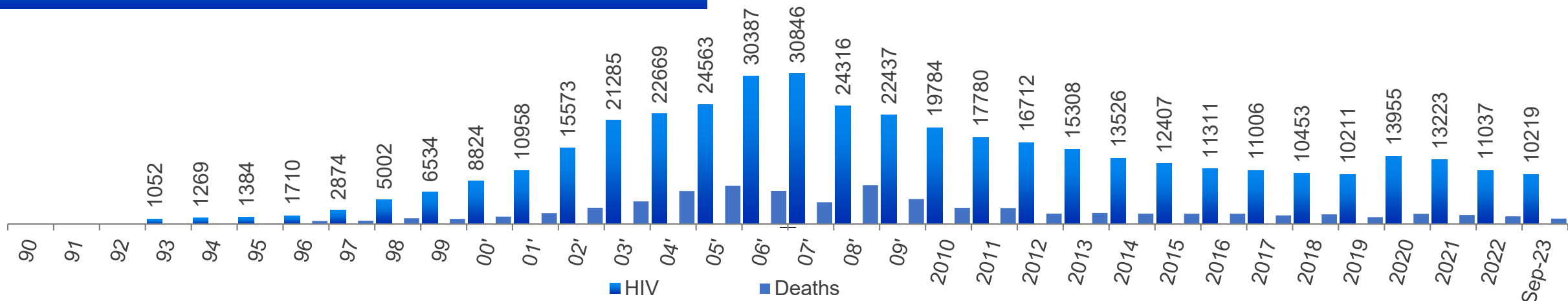
 **10.219**

People newly infected with HIV in 2023 (9 months)

 **1.126**

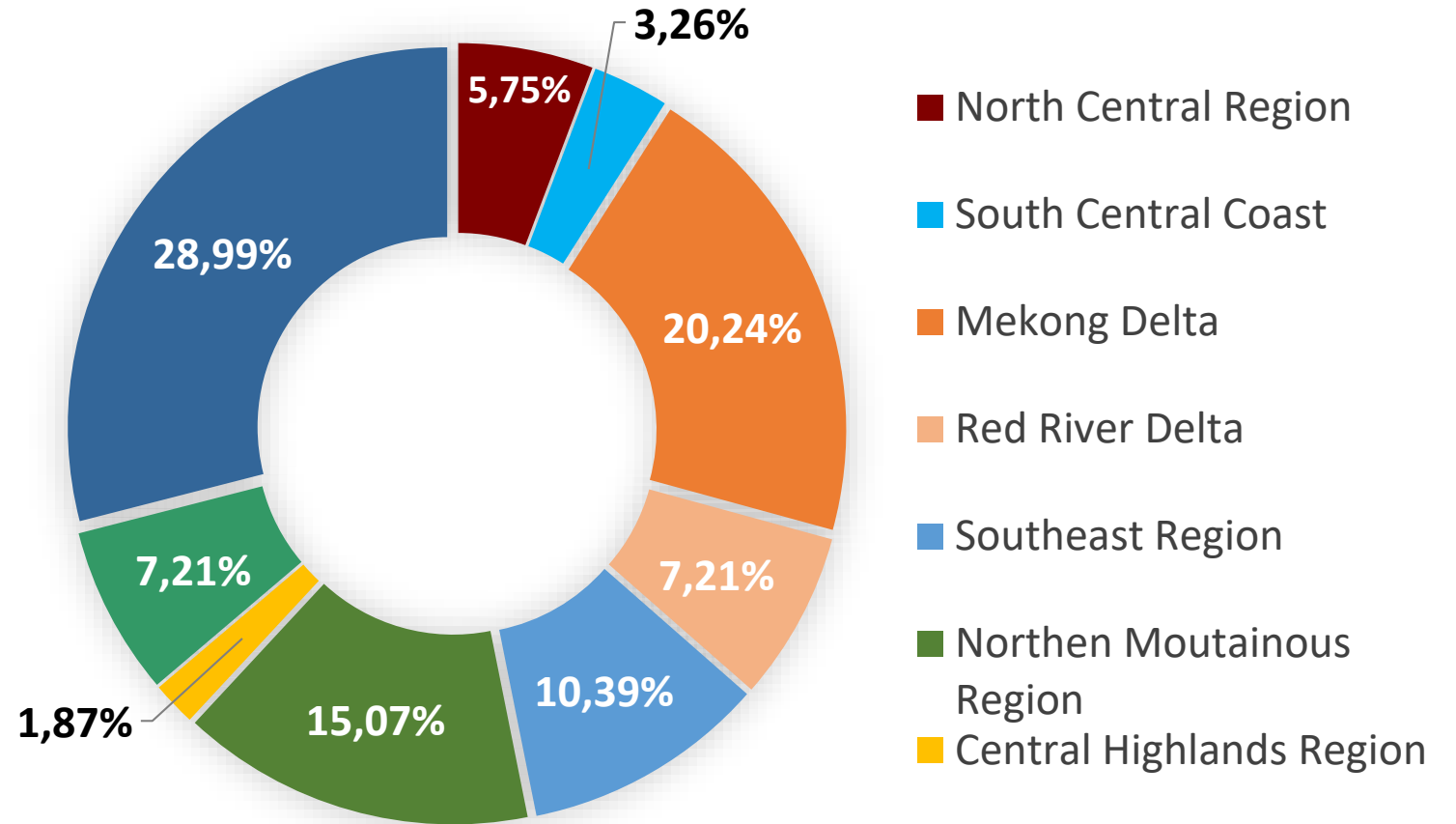
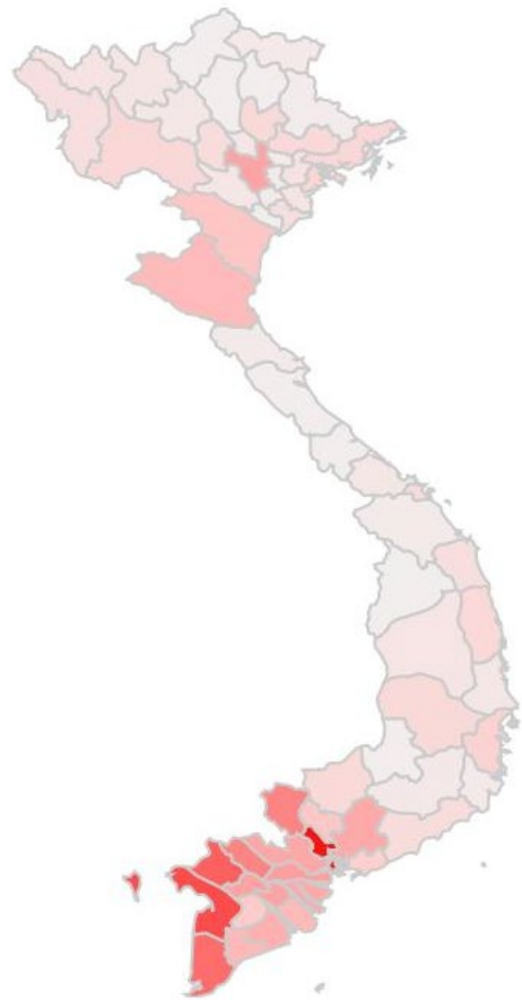
Number of deaths reported in 2023 (9 months)

Number of HIV, AIDS and deaths reported over the years

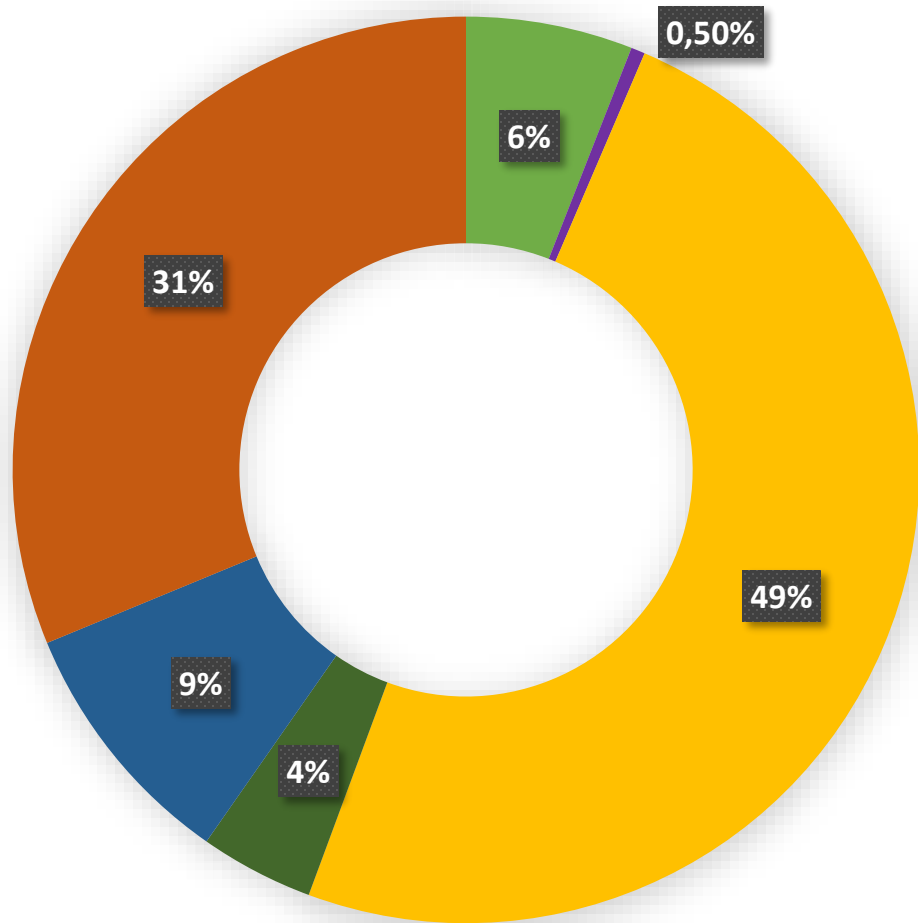


Distribution of people newly infected with HIV in the region 2023

Over 60% of total newly infections in Mekong Delta, Southeast Region and Ho Chi Minh City.



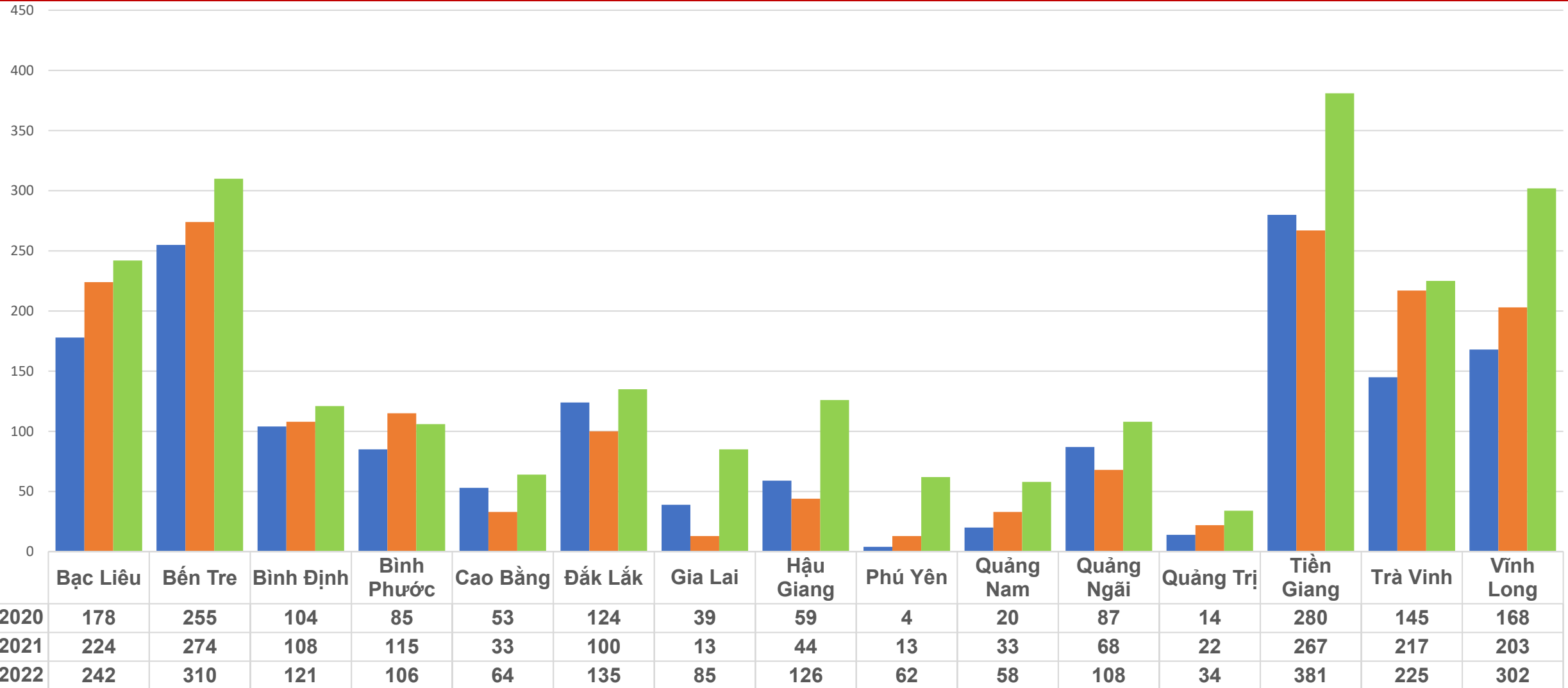
Distribution of newly reported HIV cases by key population 2023



- People who inject drugs
- Sex worker
- Man who have sex with man
- Sexual partner
- Remaining population
- Other

Distribution of newly reported HIV infections in 2023

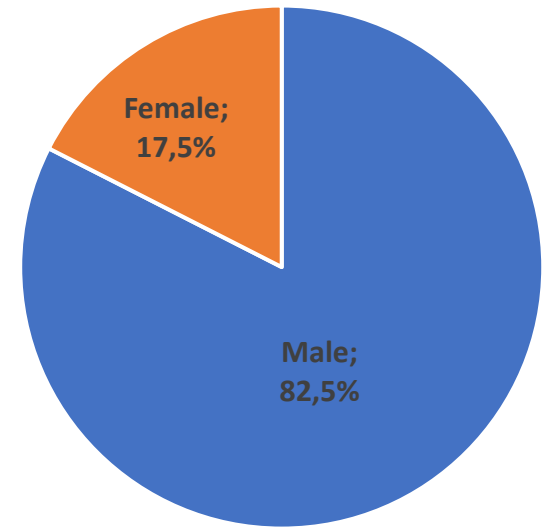
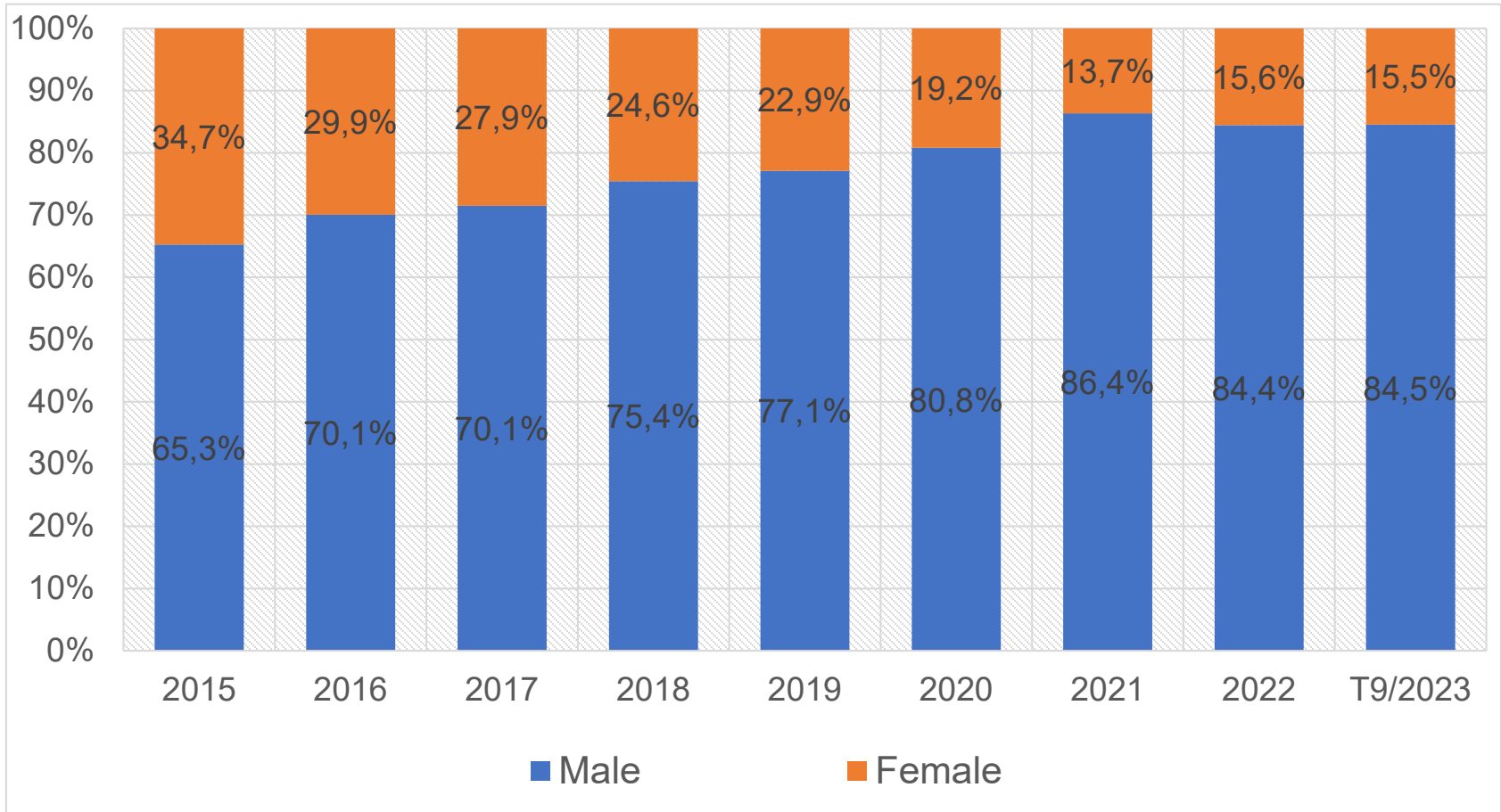
increasing in several “non-sentinel surveillance” provinces, mostly MSM, but IDUs detected majorly in some provinces



Distribution of newly reported HIV infections by gender

Male HIV prevalence are increasing;

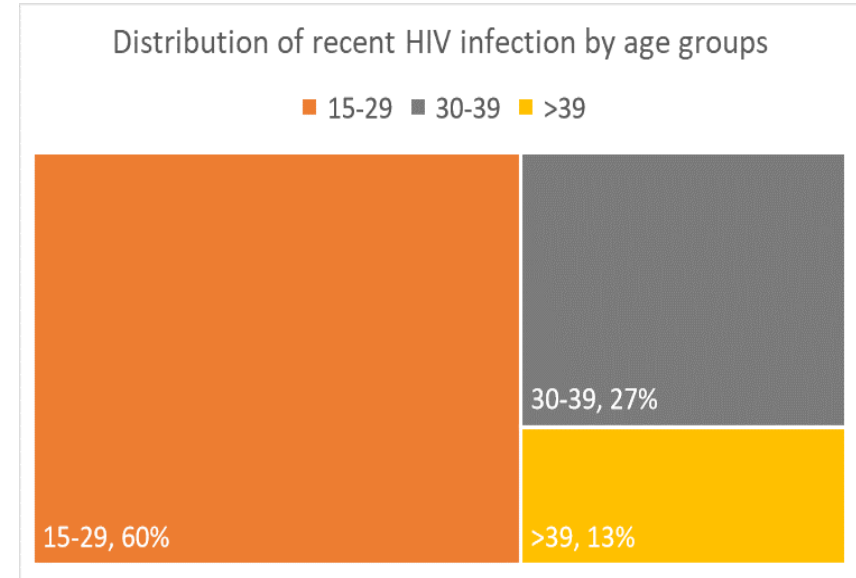
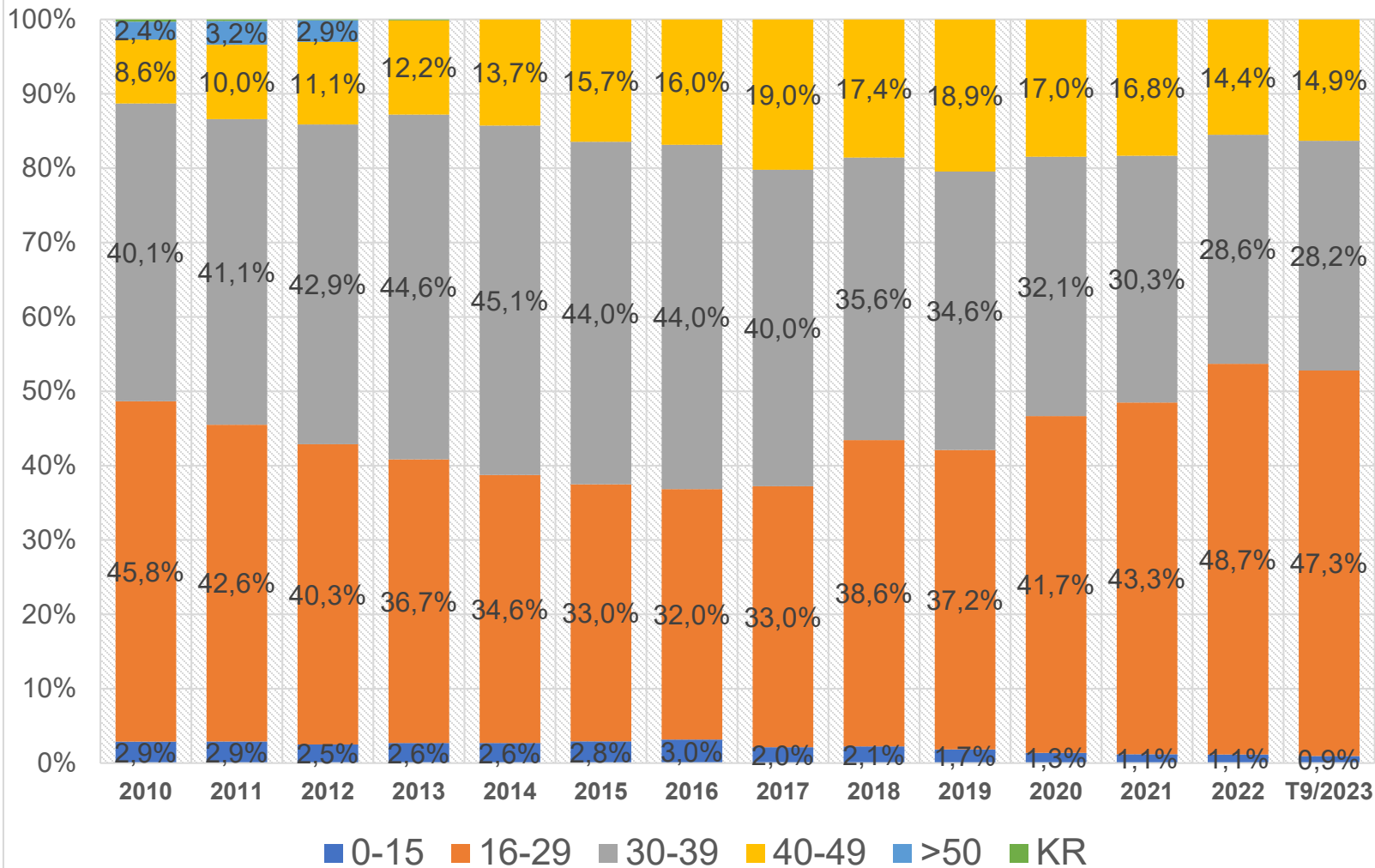
from 2020, over 80% of annual number of newly HIV infection are male.



Recent HIV infections: 82.5% Male
(Source: Source: *Recent HIV infections monitoring, 2023*)

Distribution of newly reported HIV infections by ages

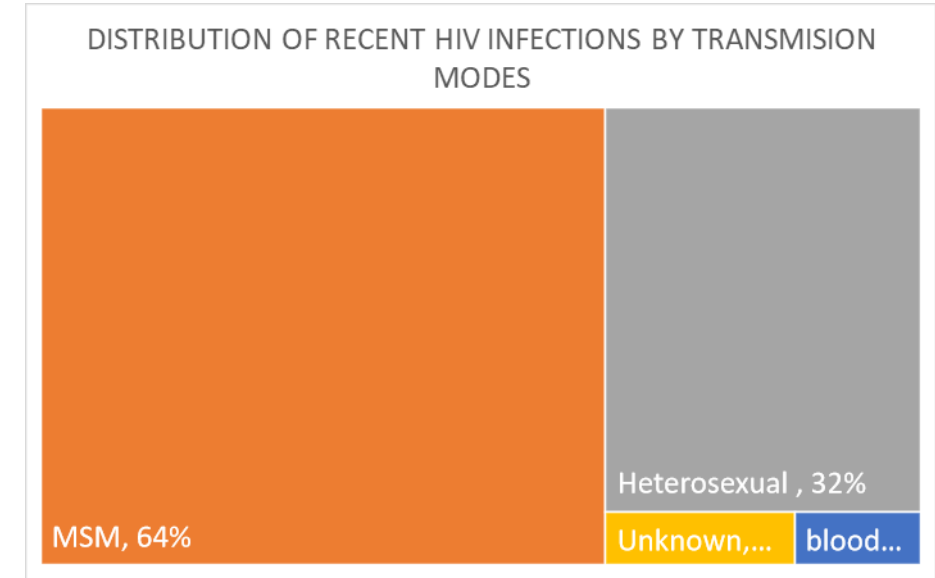
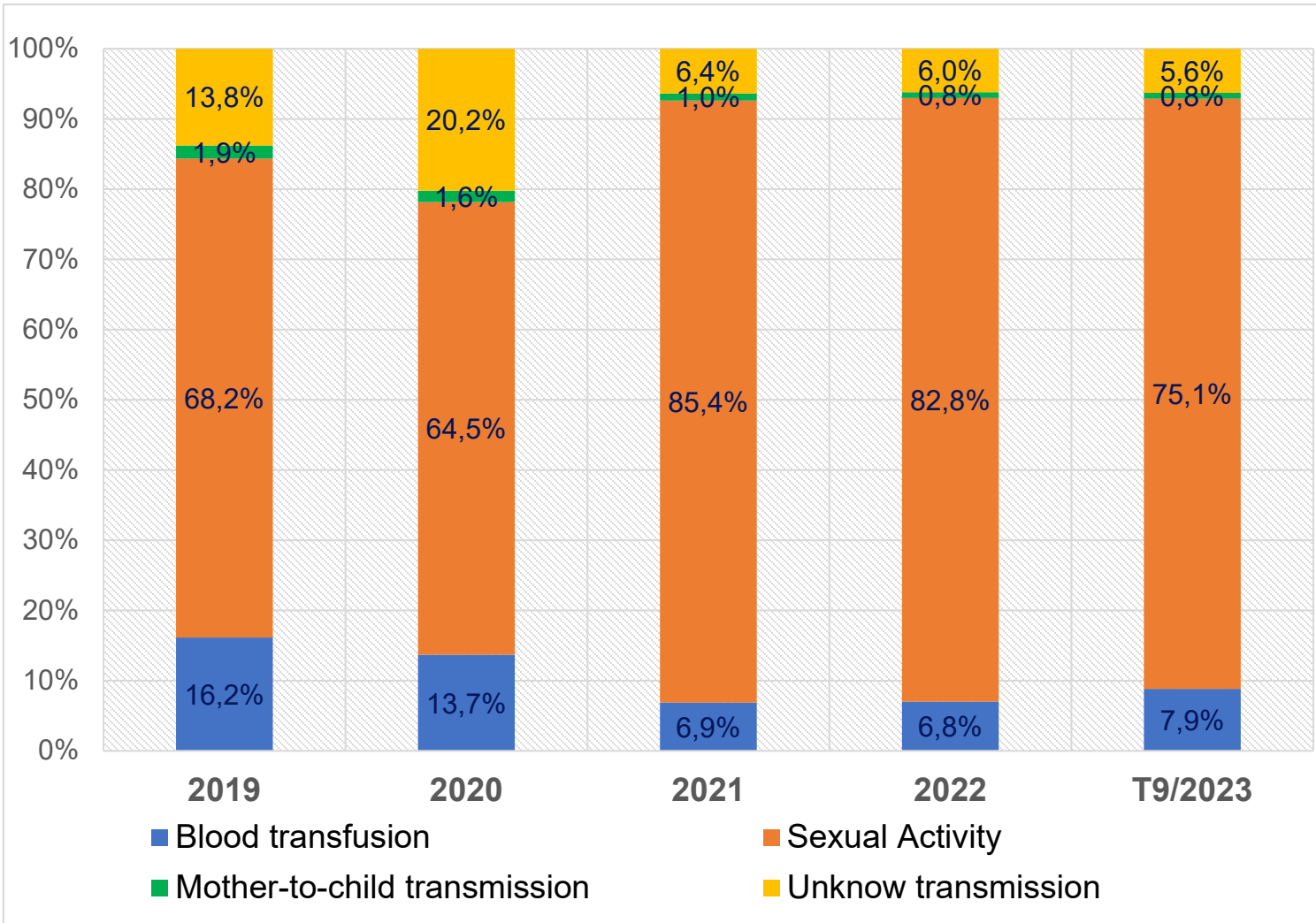
HIV prevalence of group aged 16-29 are increasing (*nearly 50% of total in 2022 and the first 9 months of 2023*)



Recent HIV infections: 15-29 group: 60%; 30-39 group: 27%; >39: 13% (Source: Recent HIV infections monitoring, 2023)

Distribution of newly reported HIV infections by transmission

From 2021, over 80% of newly reported HIV infections occurs through sexual activity. Infections through blood transfusions are decreasing.



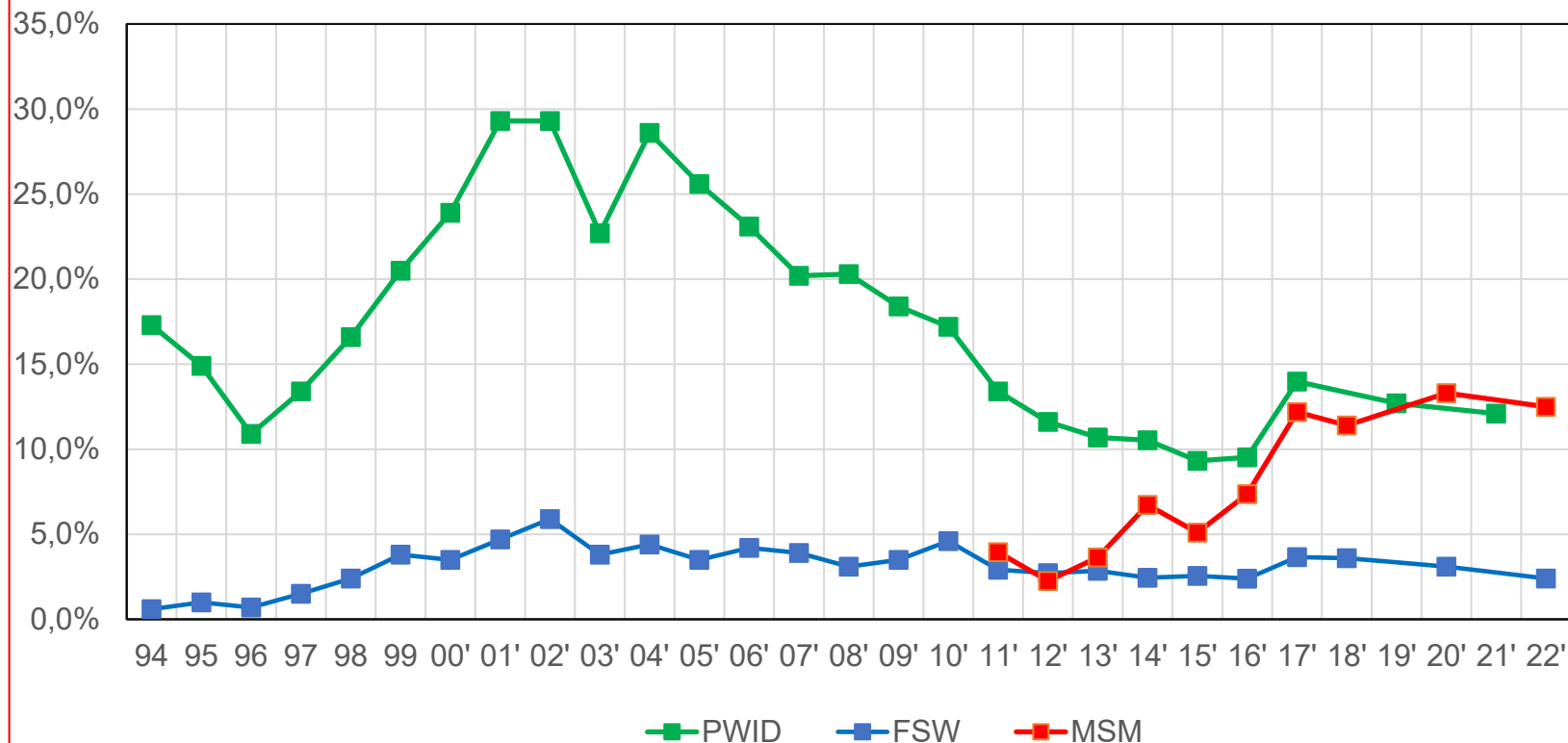
Recent HIV infections: MSM: 64%; heterosexual: 32%; blood: 2% (Source: Recent HIV infections monitoring, 2023)

Trends in HIV prevalence

HIV prevalence increased in MSM based on sentinel surveillance and high HIV infection rates among transgender groups through several studies



HIV prevalence in high risk groups based on sentinel surveillance from 1994 to 2022



- **Prevalence of HIV infections in female transgender group :**

+ Hanoi: 5,8% in 2022 –
(Source: HSS/HSS+ pilots, VAAC)

+ HCM City: 6,8% in 2004, 18% in 2016 and 16,5% in 2020 – (Source: Studies)

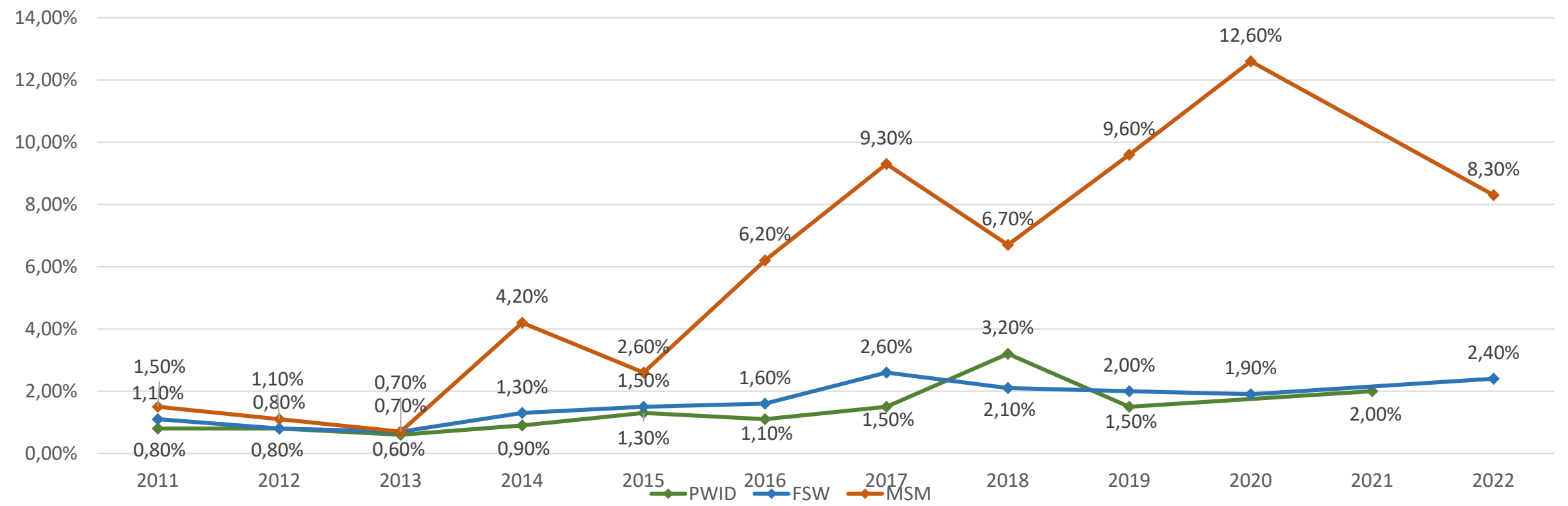
Prevalence of syphilis infections

High syphilis infection rates among MSM groups and rising in MSM, PWID and FSW groups

(High syphilis infection rates among TGW groups based on studies in Hanoi)

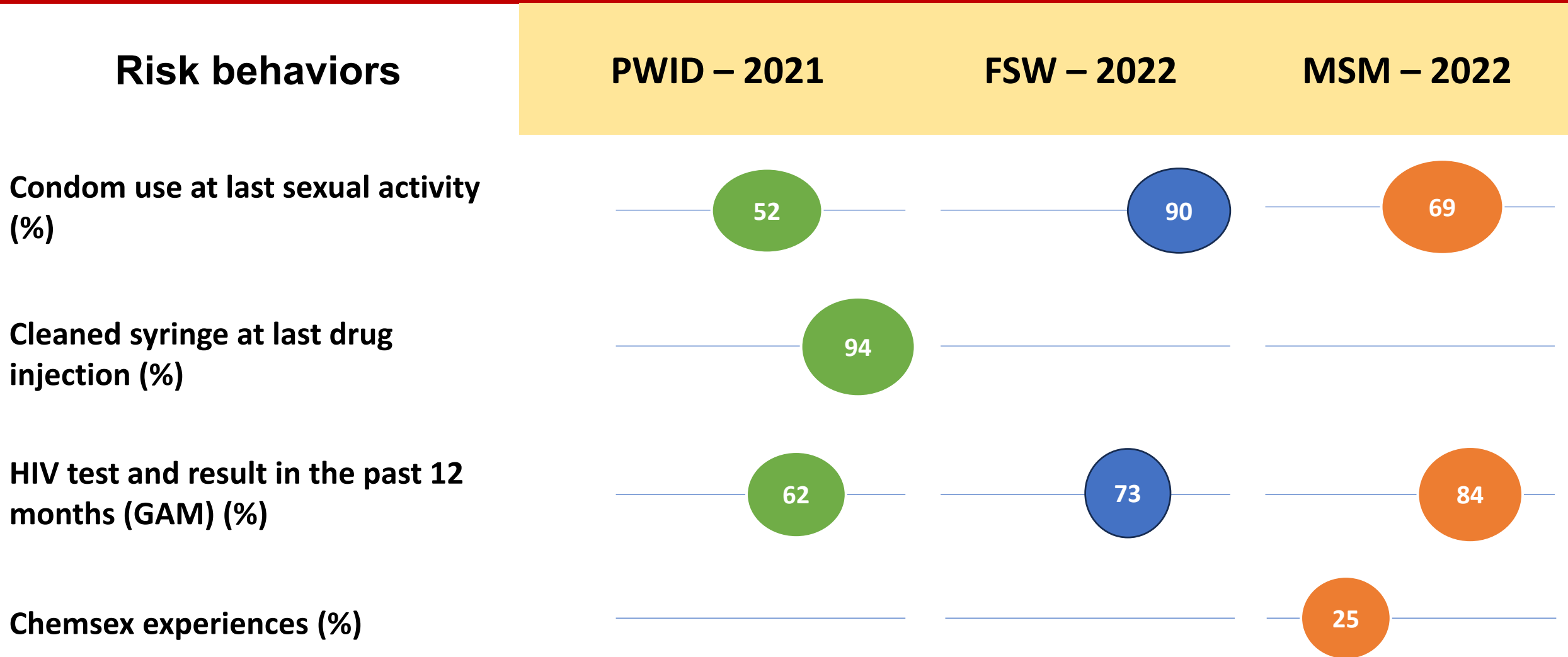


Syphilis infections rates in high risk groups based on sentinel surveillance 2011-2022

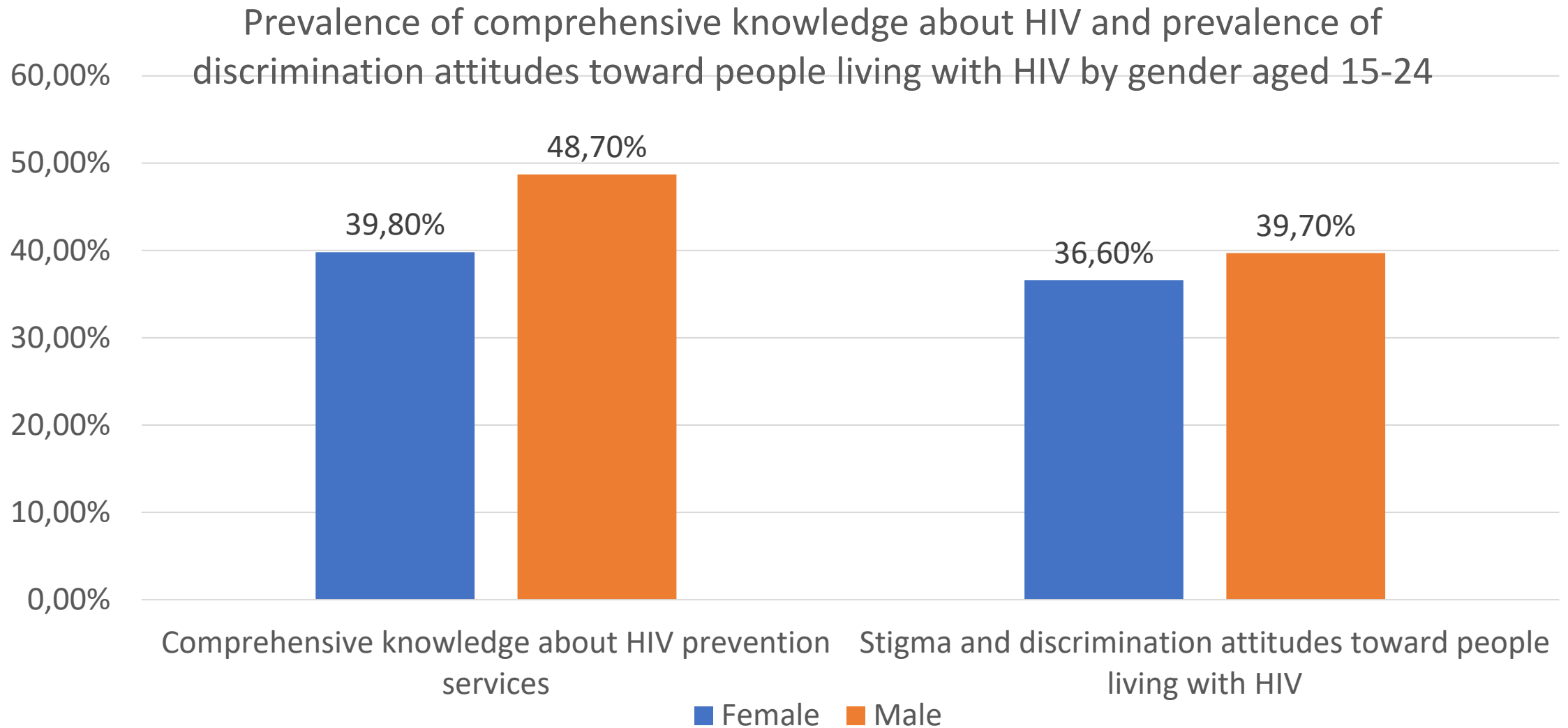


- **The rate of syphilis infection among TGW groups in Hanoi is 15,8% (VAAC Research, 2022)**

HIV risk behaviors



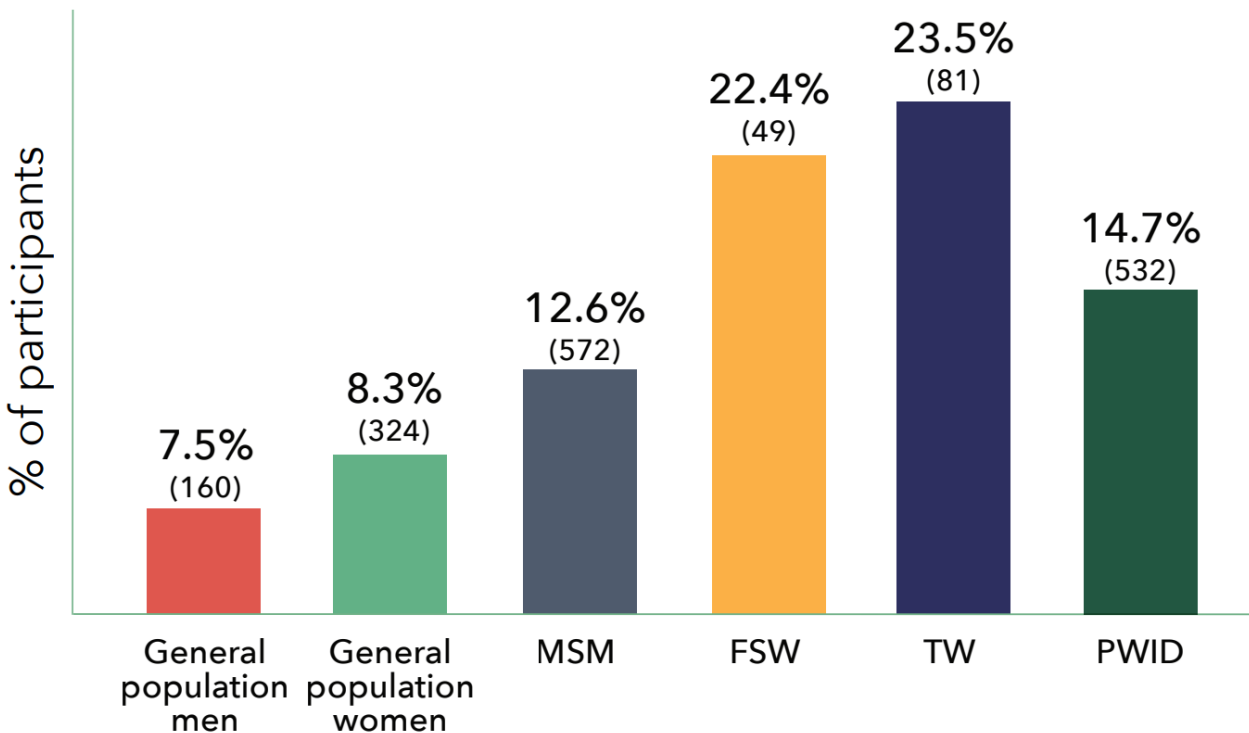
Understanding, stigma and discrimination attitudes toward people living with HIV



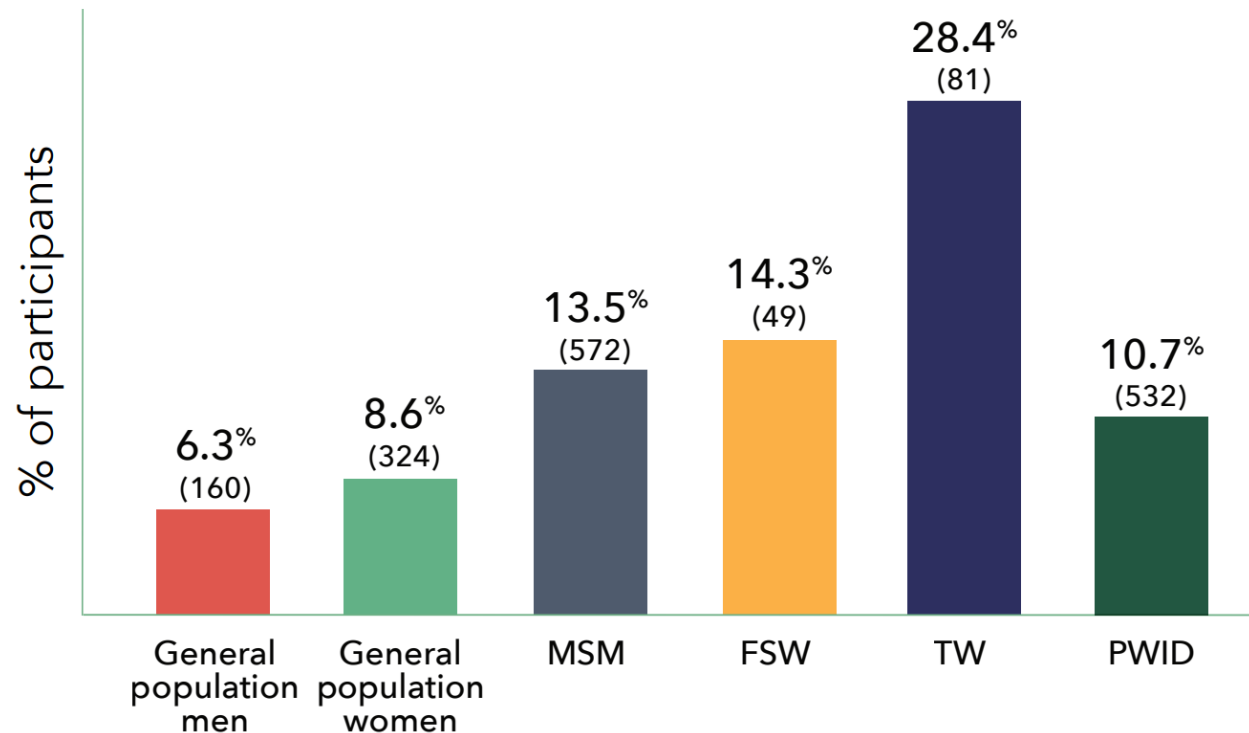
Stigma and discrimination attitudes toward people living with HIV – Barriers to accessing services



Percent of participants who reported 1 or more type of community stigma and discrimination (*) in last 12 months, by KP group

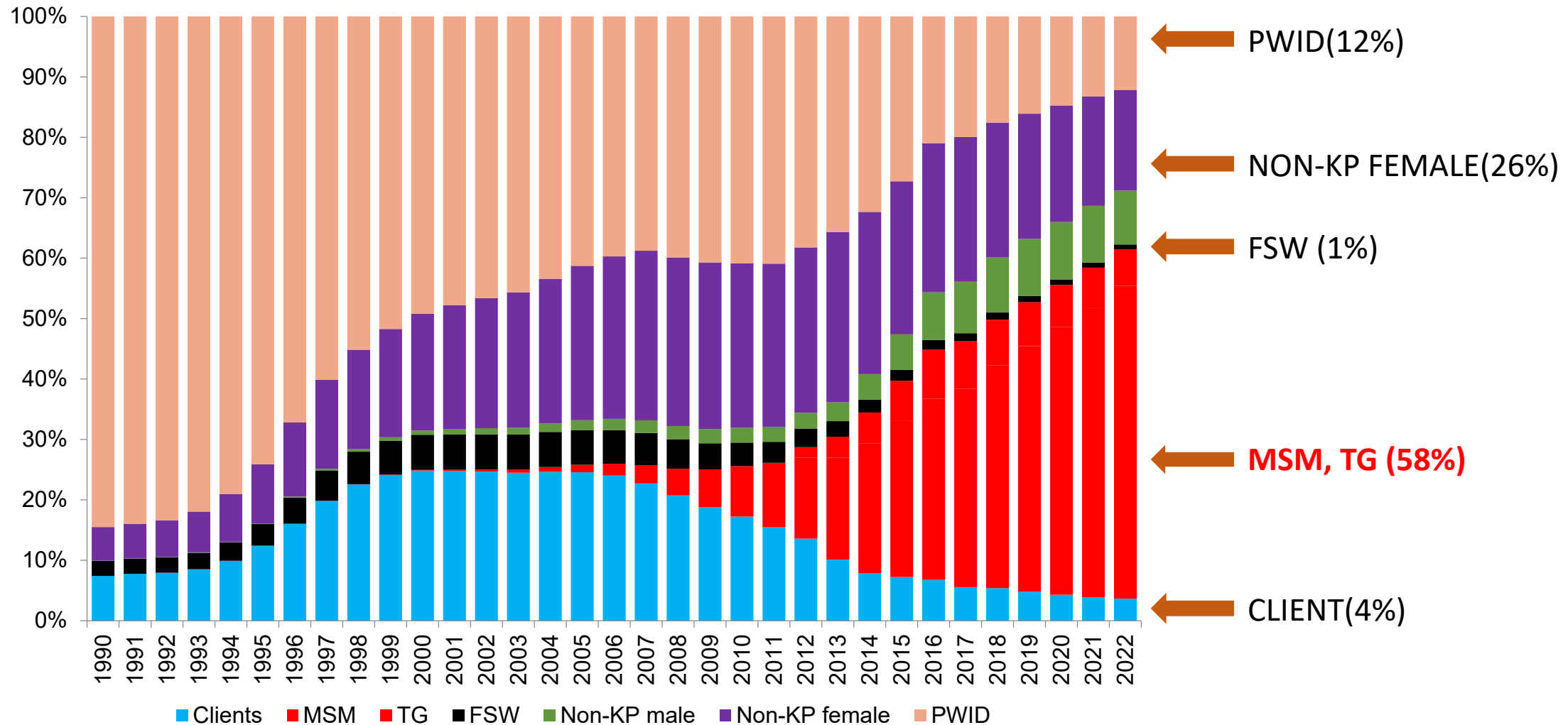


Percent of participants who reported choosing not to seek healthcare due to their HIV status in past 12 months

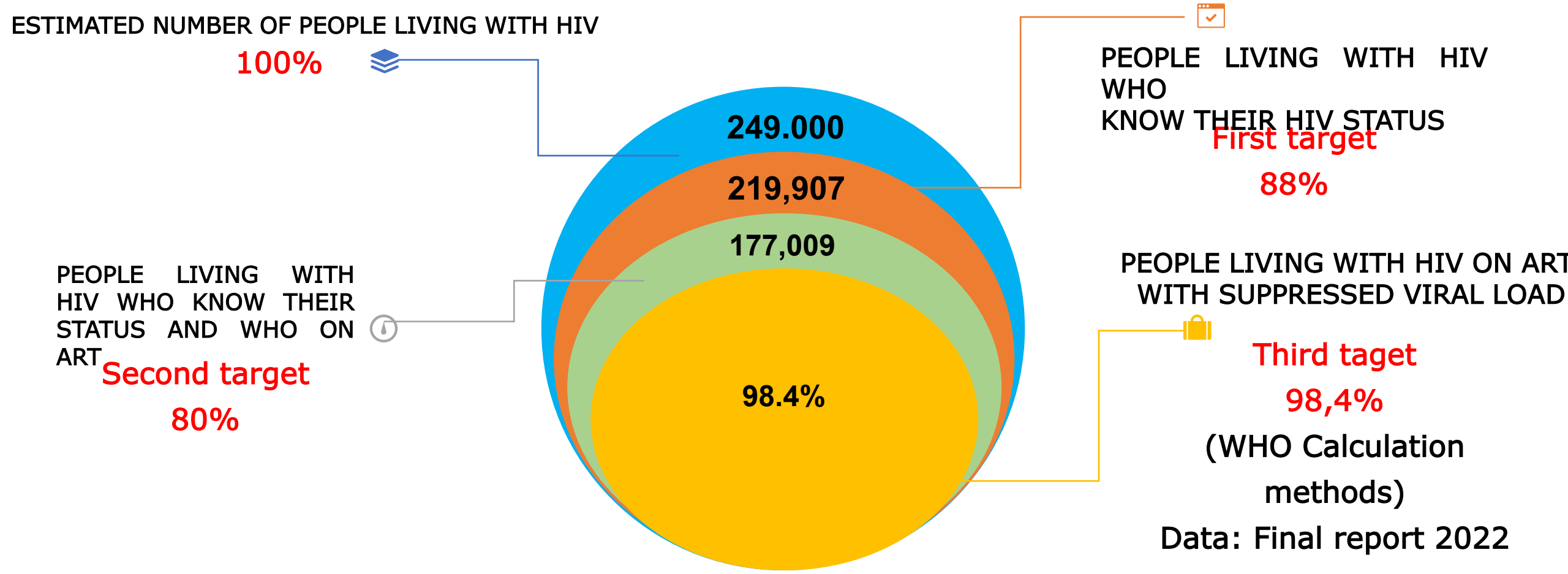


* Participants may be classified in more than one KP group

HIV epidemic in new population groups (MSM, TG)



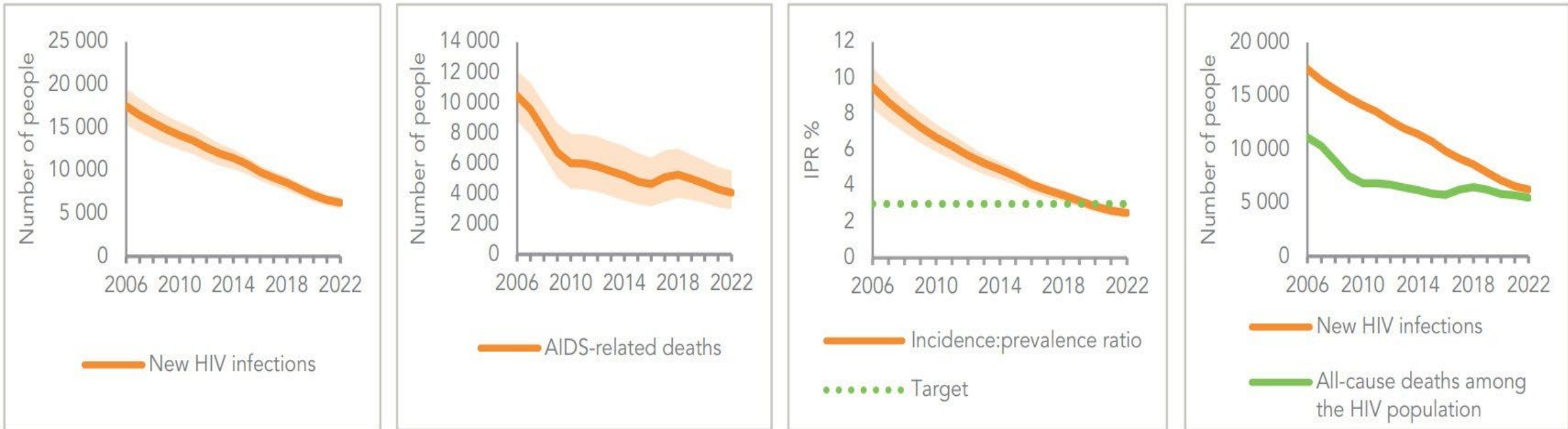
Progress of achieving 95 – 95 – 95 target



Program results of Vietnam HIV/AIDS program according to UNAIDS 2023 update



EPIDEMIC TRANSITION METRICS



Change in new HIV infections since 2010 = **-56%**

Change in AIDS-related deaths since 2010 = **-32%**

Incidence:prevalence ratio = **2.5%**

Incidence:mortality ratio = **1.1**

Conclusion



- According to WHO, the HIV epidemic in Vietnam is classified as the concentrated stage among high risk behaviors populations (PWID, MSM, FSW)
- Risk of increasing HIV epidemic:
 - % young PLWHA is increasing;
 - Increasing HIV epidemic trend in MSM; and likely to increasing in other key populations;
 - Increased rate of HIV infections through sexual activity;
 - Complex risk behaviors of high risk groups such as: synthetic drug use, chemsex, group sex, etc...
 - Difficult to access KP for implementing interventions;
 - Stigma and discrimination attitudes toward people living with HIV.
- Strengthen implementation and maintaining effective of HIV prevention, care & treatment programs
 - Recorded an increase in HIV infections in “non-sentinel surveillance” regions.
 - Increasing number of PLHIV → maintaining treatment, care and support as well preventing from co infection, mental health...

THANK YOU!



ANRS | MIE Scientific Days in Vietnam

Towards ending epidemics

15th to 16th of November, 2023

TÌNH HÌNH DỊCH HIV/AIDS TẠI VIỆT NAM

ThS.BS. Võ Hải Sơn
Cục Phòng chống HIV/AIDS

Số báo cáo người nhiễm HIV trên toàn quốc

Năm 2023



249.000 [220K-270K]

Ước tính số nhiễm HIV toàn quốc



231.481

Số xét nghiệm đang báo cáo hiện mắc
(5% là trùng lặp)



113.698

Số nhiễm HIV/AIDS tử vong lũy tích



10.219

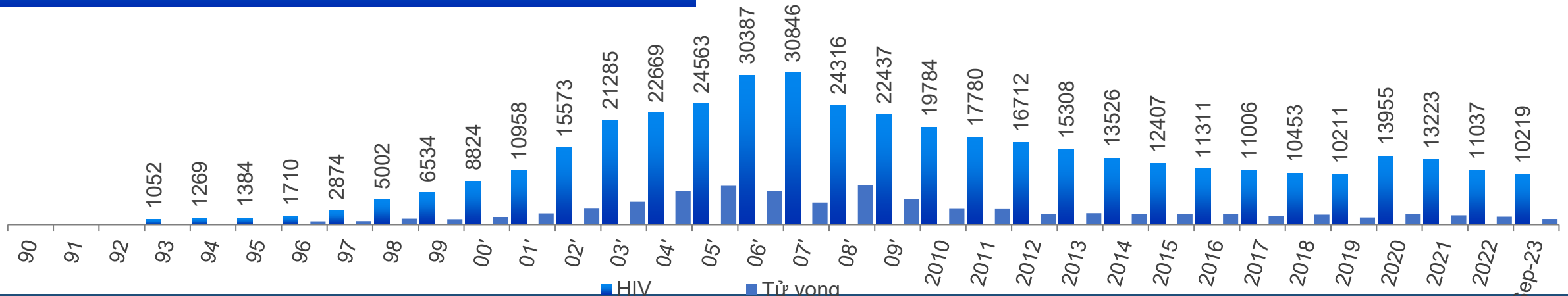
Số phát hiện mới năm 2023 (9 tháng)



1.126

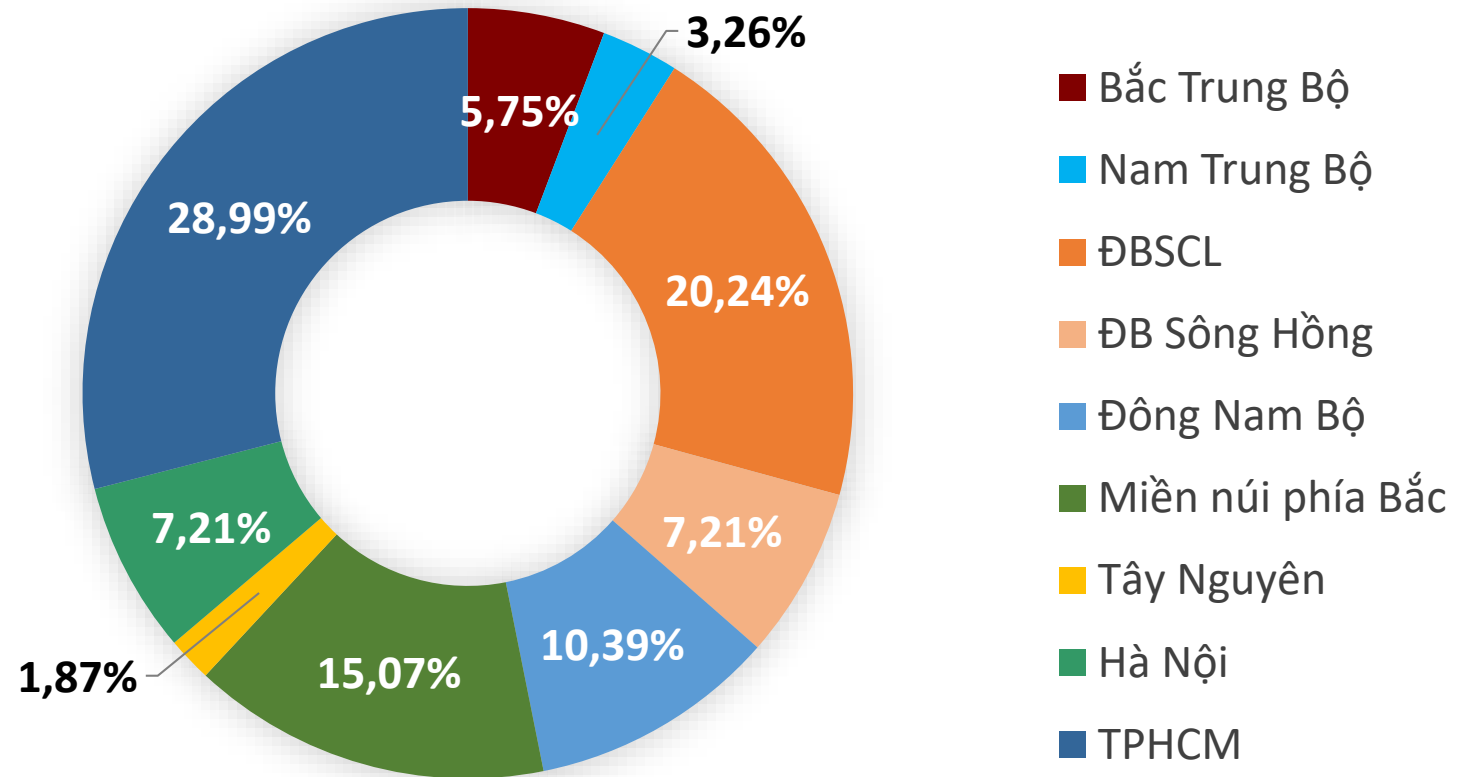
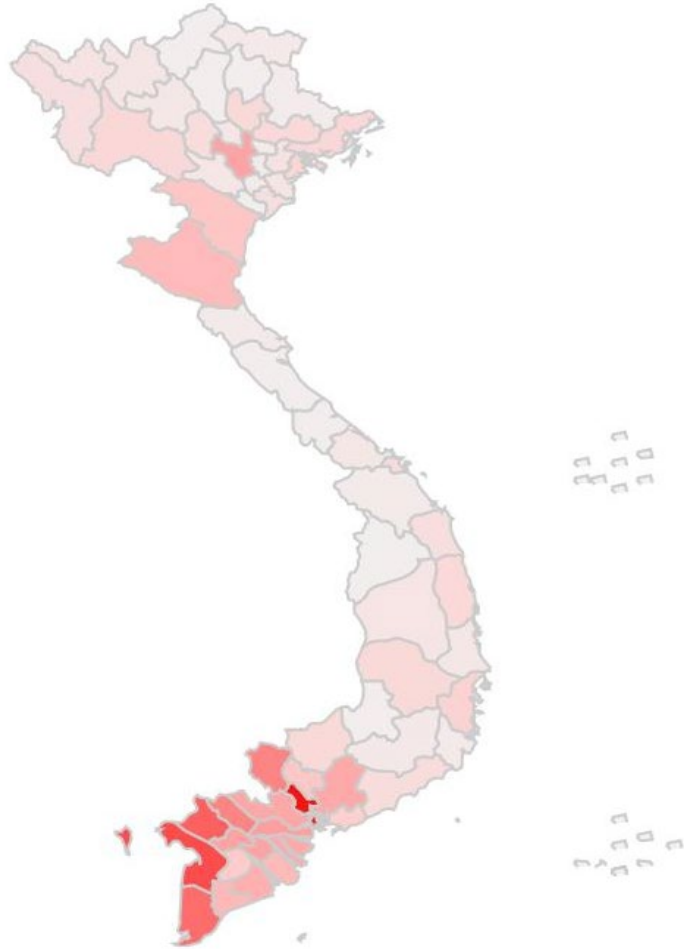
Số tử vong báo cáo năm 2023 (9 tháng)

Số HIV, AIDS và tử vong được báo cáo qua các năm

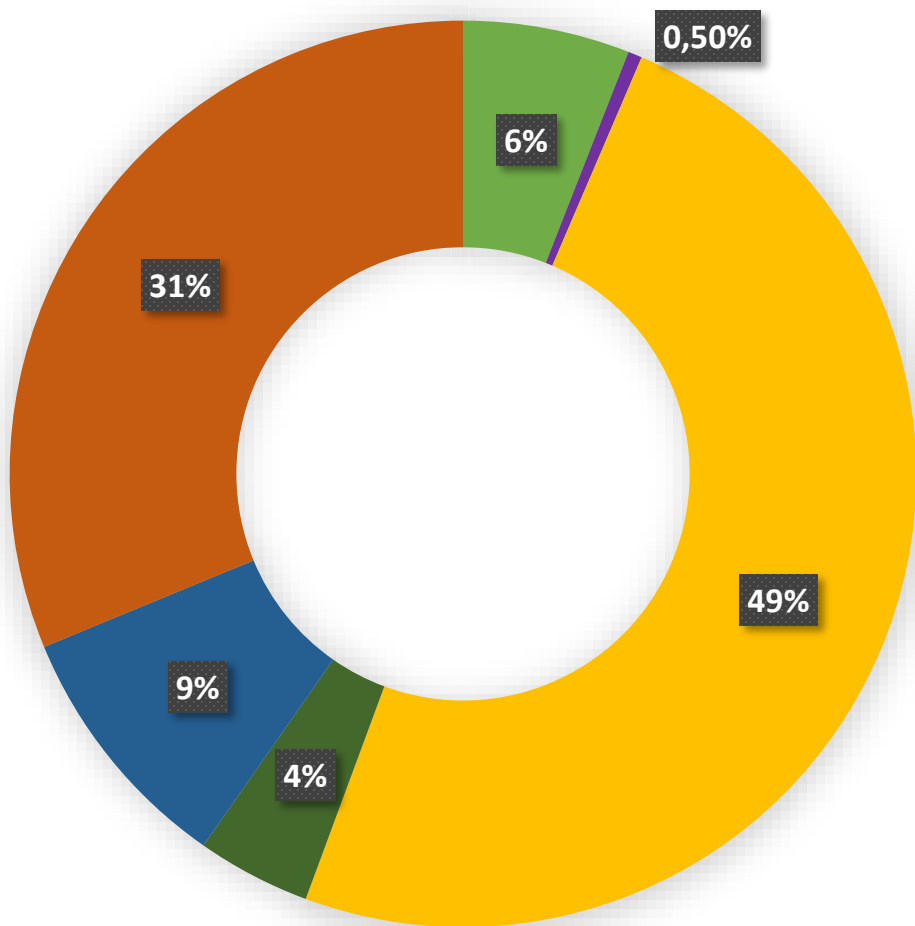


Phân bố số người nhiễm HIV mới phát hiện năm 2023

Hơn 60% người nhiễm HIV được phát hiện mới tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long, Đông Nam Bộ, TP.HCM

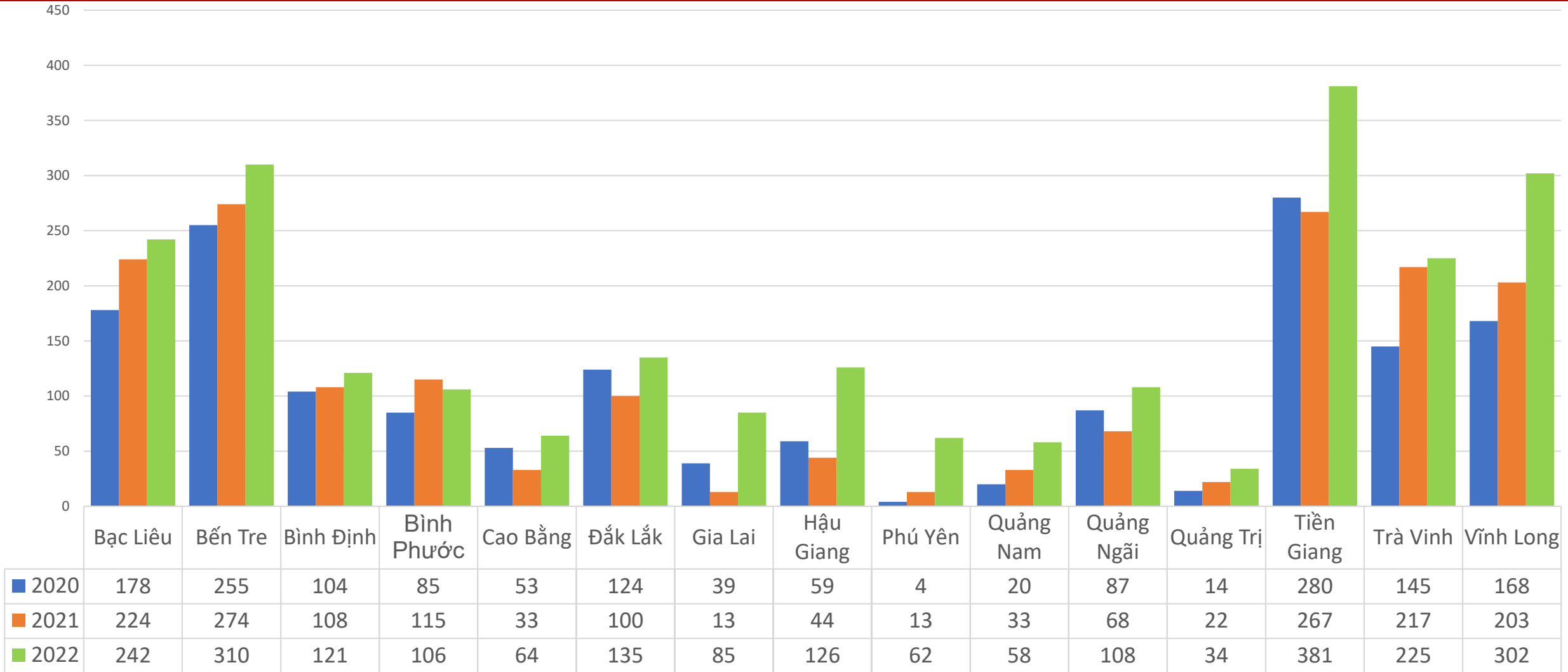


Phân bố số người nhiễm HIV mới phát hiện theo nhóm đối tượng năm 2023



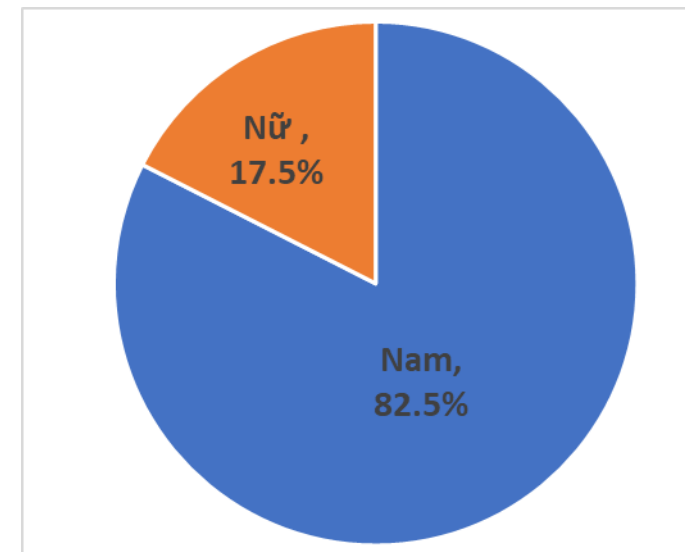
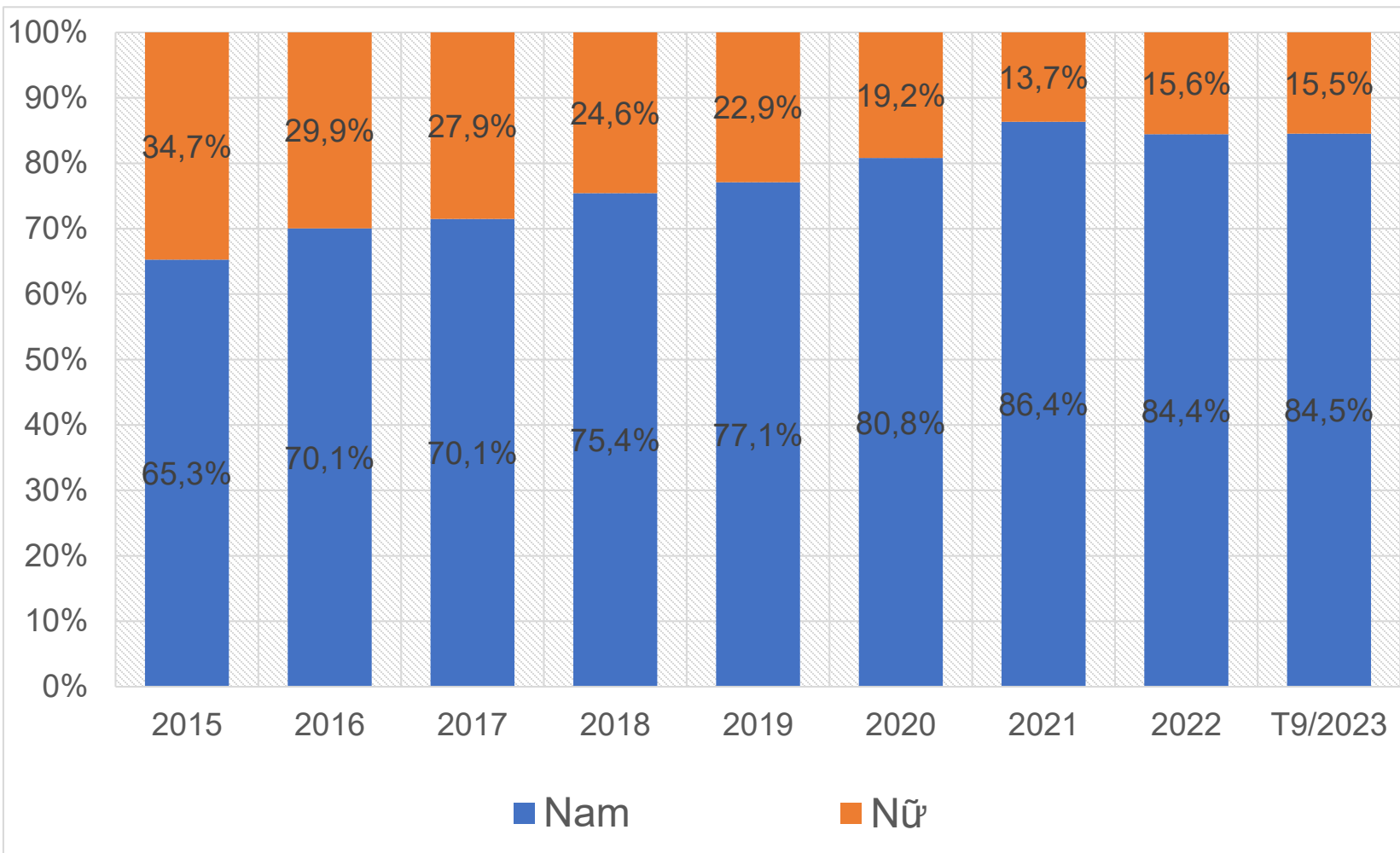
- Nghiện chích ma túy
- Người hành nghề mại dâm
- Nam quan hệ tình dục đồng giới
- Vợ/chồng/bạn tình của người nhiễm HIV
- Các đối tượng còn lại
- Đối tượng khác

Phân bố số người nhiễm HIV được phát hiện mới năm 2023: Số ca nhiễm HIV ghi nhận tăng tại một số tỉnh “không trọng điểm” Đa số thuộc nhóm MSM, một số tỉnh ghi nhận tăng trong nhóm NCMT



Phân bố GIỚI TÍNH qua các năm

Người nhiễm HIV là nam giới giữ xu hướng tăng;
từ 2020 chiếm hơn 80% trong tổng số nhiễm HIV được phát hiện hàng năm

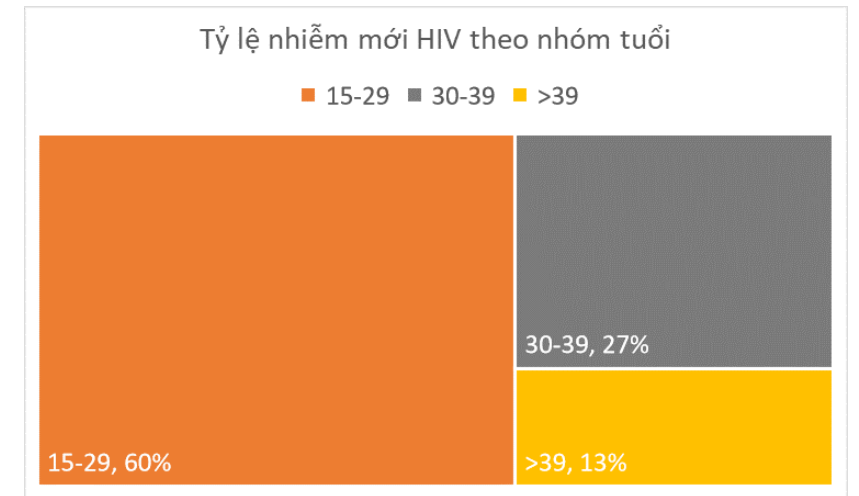
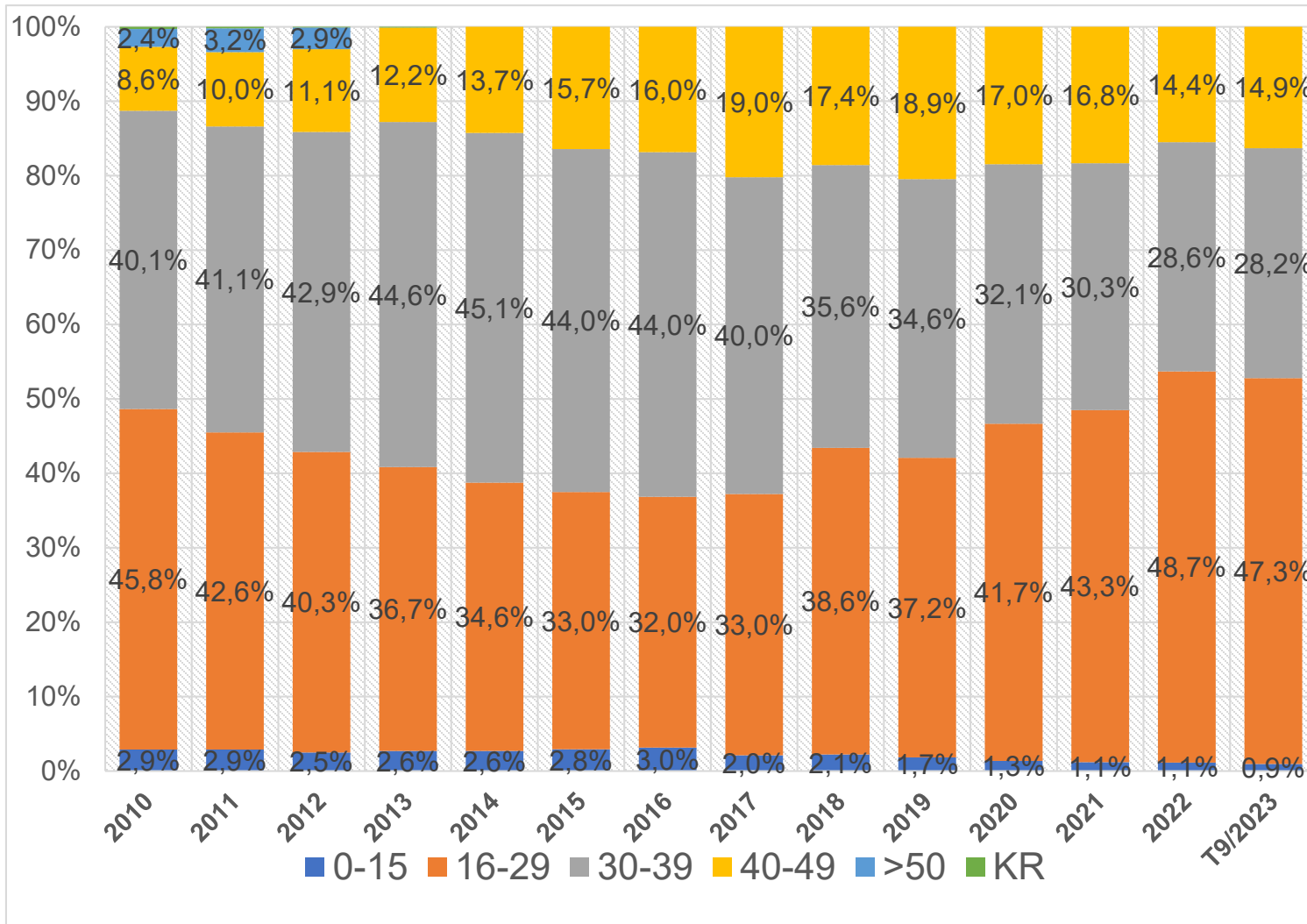


Giám sát nhiễm mới HIV: nam chiếm 82.5% (Nguồn: số liệu giám sát nhiễm mới, 2023)



Phân bố TUỔI qua các năm:

Tỷ lệ người nhiễm HIV có nhóm tuổi 16-29 tăng (2022 và 9 tháng/2023 chiếm gần 50% số người nhiễm HIV được phát hiện)

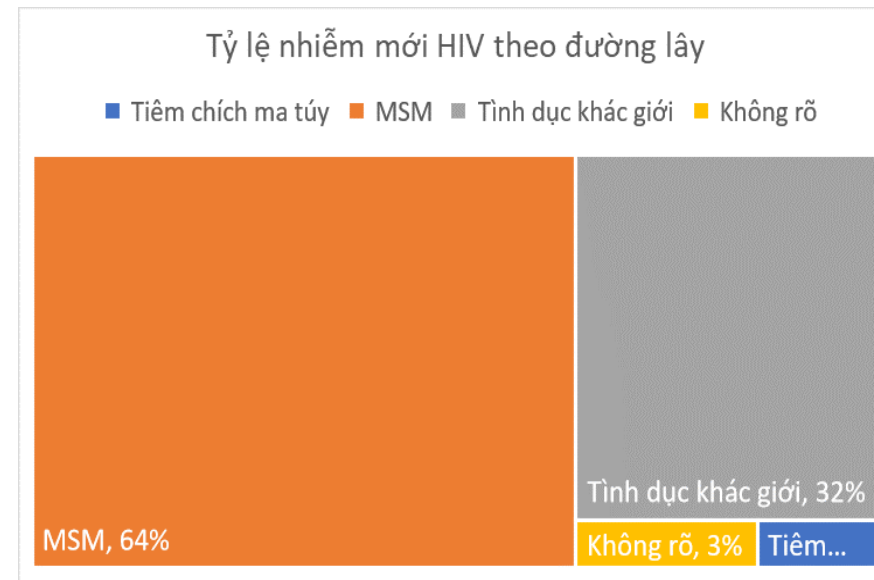
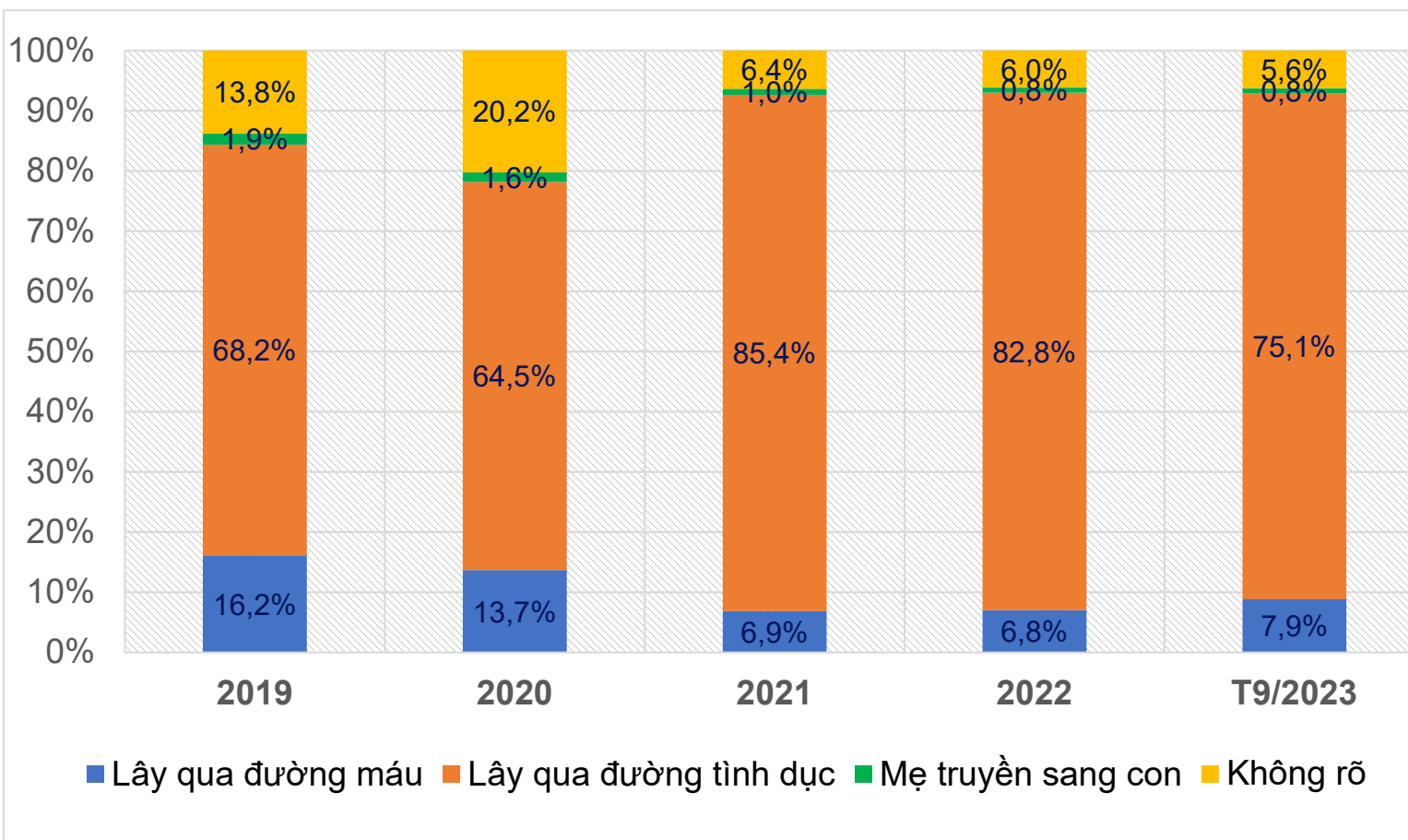


Giám sát nhiễm mới HIV: nhóm tuổi 15-29: 60%; 30-39: 27%; >39: 13%
(Nguồn: số liệu giám sát nhiễm mới, 2023)

Phân bố theo ĐƯỜNG LÂY TRUYỀN

Từ 2021, lây truyền qua đường tình dục chiếm trên 80%

Lây truyền qua đường máu giữ xu hướng giảm



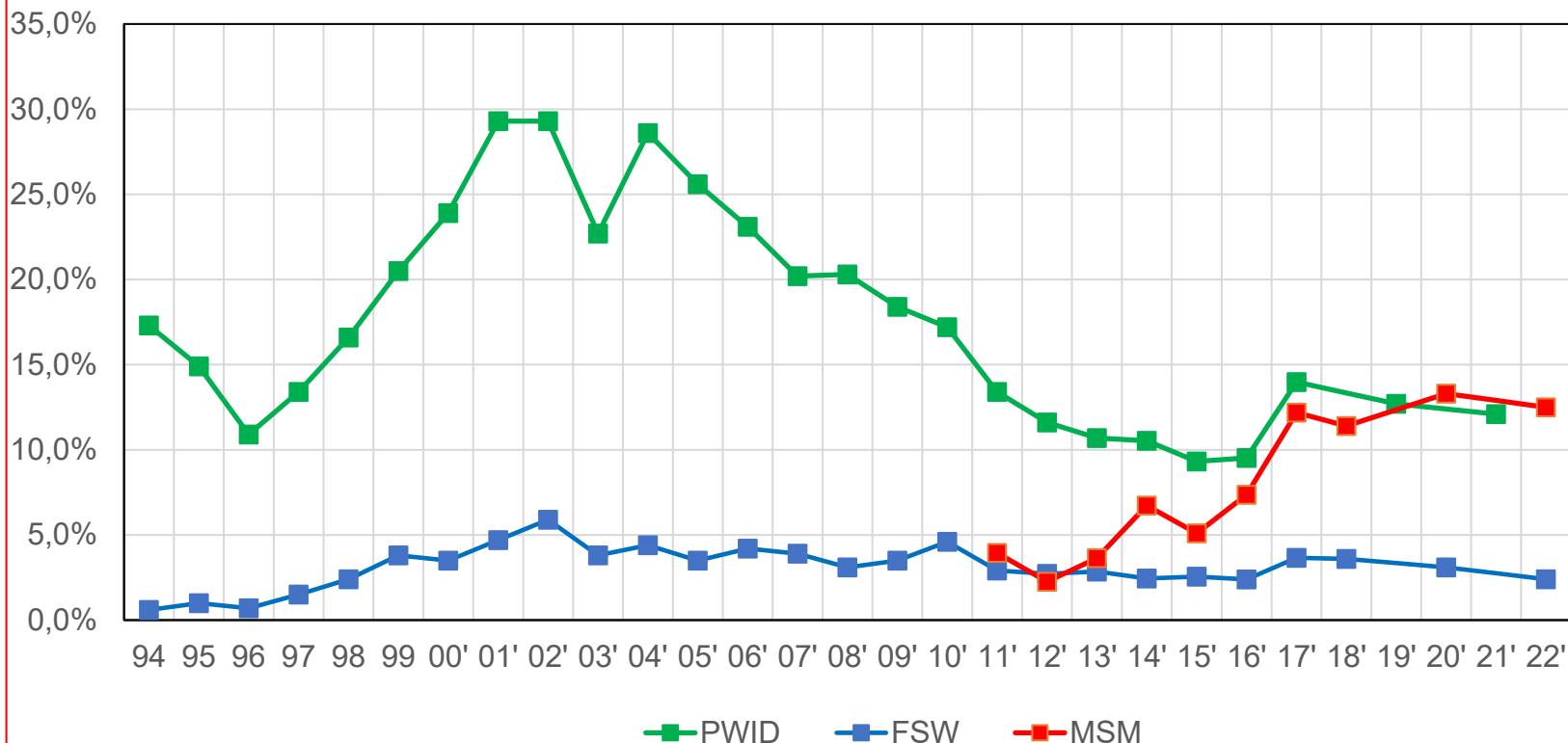
Giám sát nhiễm mới HIV: 64% MSM; 32% tình dục khác giới; 2% tiêm chích ma túy (Nguồn: số liệu giám sát nhiễm mới, 2023)

Chiều hướng tỷ lệ hiện nhiễm HIV

Tỷ lệ hiện nhiễm HIV tăng trong nhóm MSM qua giám sát trọng điểm và ghi nhận tỷ lệ nhiễm HIV cao trong nhóm chuyển giới qua một số nghiên cứu



Tỷ lệ nhiễm HIV của các nhóm NCC trong GSTĐ từ năm 1994 - 2022



- Tỷ lệ nhiễm HIV ở nhóm người chuyển giới nữ:

+ Hà Nội: 5,8% năm 2022 –
(Nguồn: Thí điểm HSS/HSS+, VAAC)

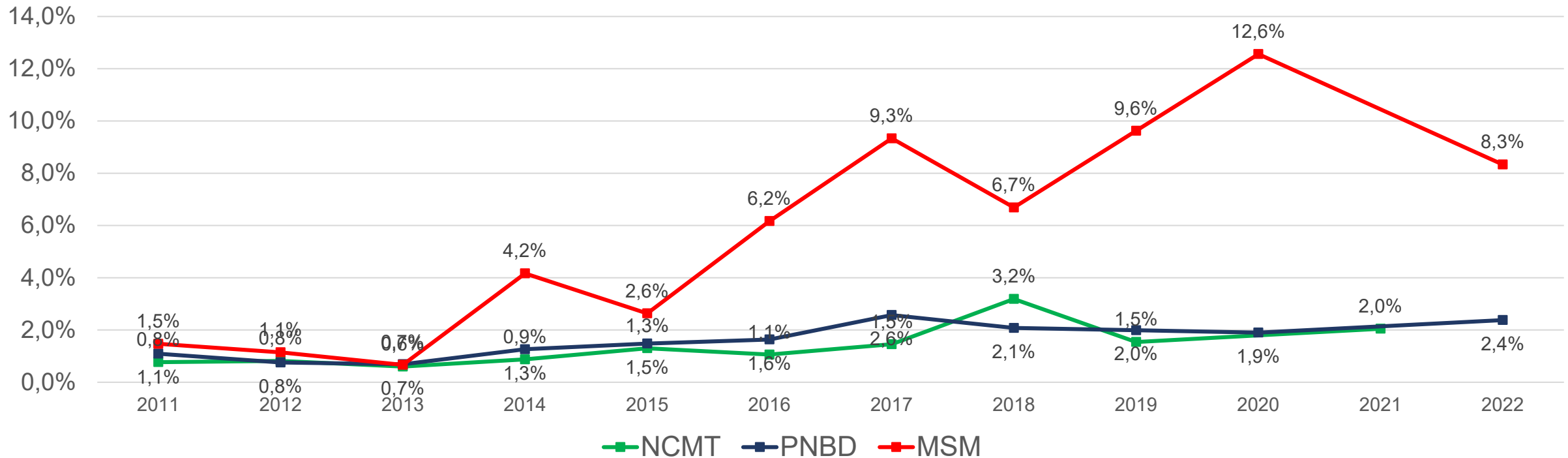
+ TP. Hồ Chí Minh: 6,8% năm 2004, 18% năm 2016 và 16,5% năm 2020 –
(Nguồn: Nghiên cứu)

Tỷ lệ nhiễm giang mai

Tỷ lệ nhiễm giang mai cao trong nhóm MSM và xu hướng tăng trong cả nhóm MSM, PNBD, NCMT
(Tỷ lệ nhiễm giang mai cao trong nhóm TGW trong nghiên cứu tại Hà Nội)

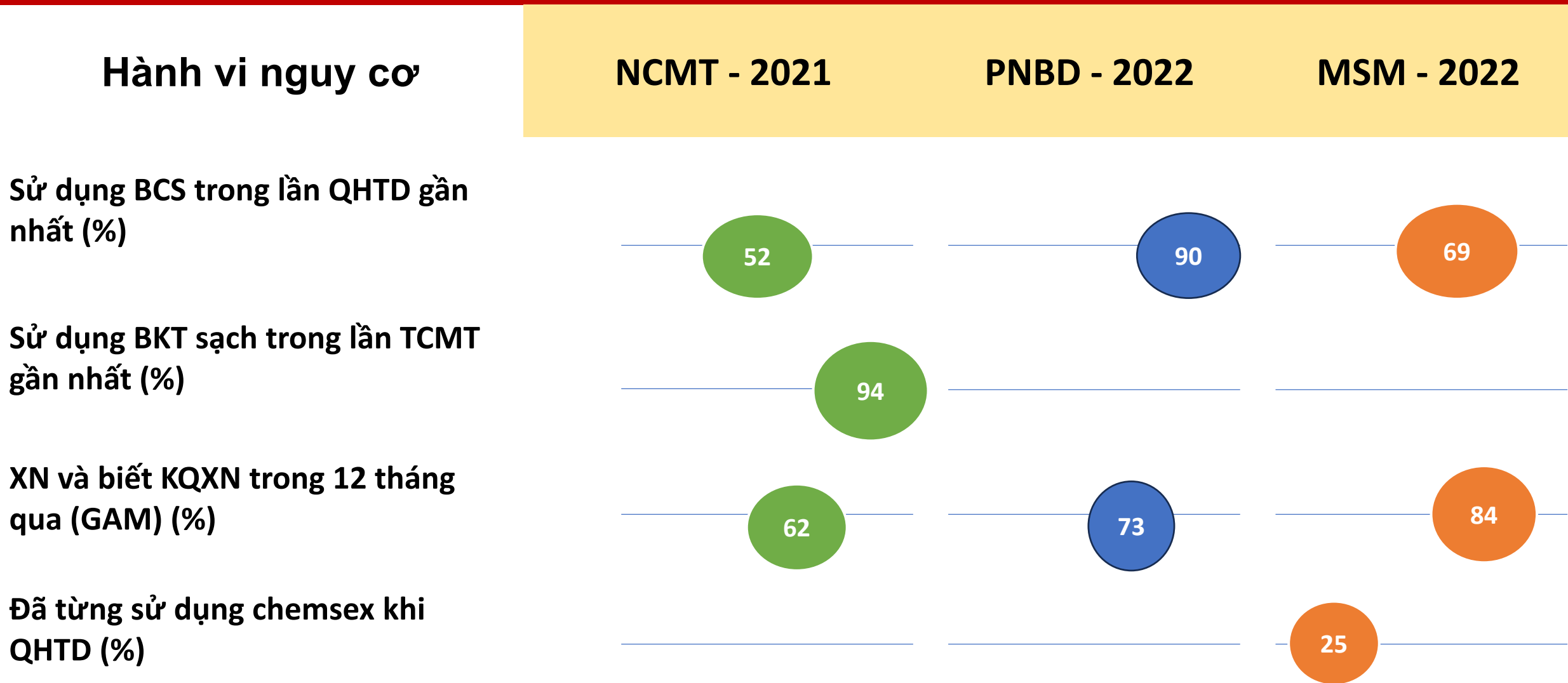


Tỷ lệ nhiễm giang mai của các nhóm NCC trong GSTĐ từ năm 2011 - 2022

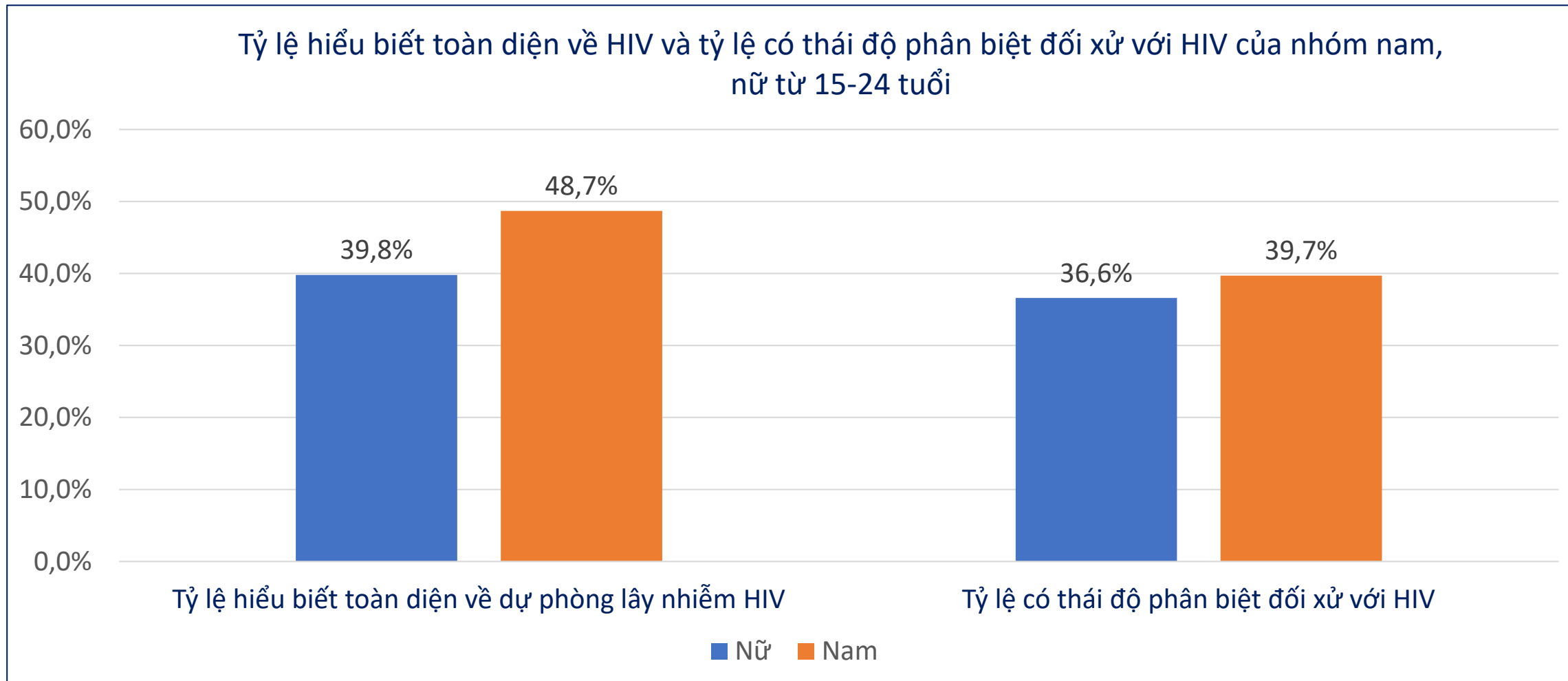


- **Tỷ lệ nhiễm giang mai của nhóm TGW tại Hà Nội là 15,8% (Nghiên cứu của VAAC, 2022)**

Hành vi nguy cơ lây nhiễm HIV



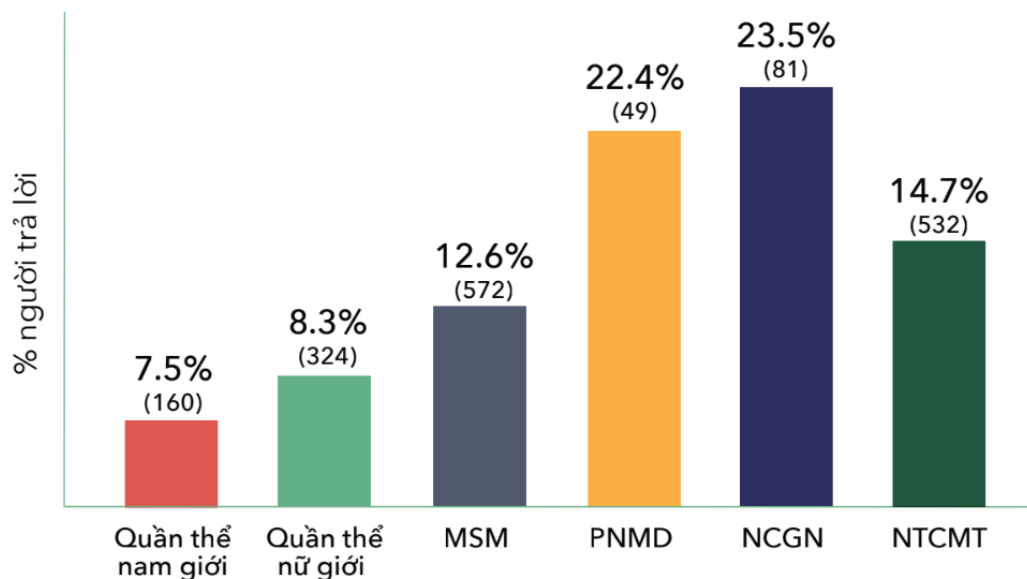
Hiểu biết và thái độ kỳ thị phân biệt đối xử với HIV



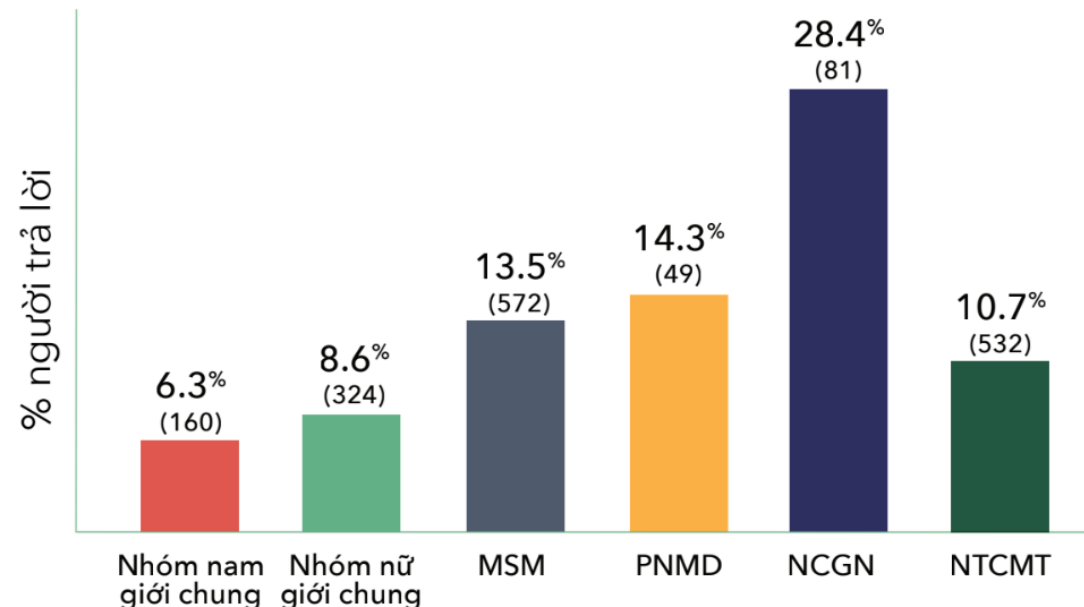
Kỳ thị phân biệt đối xử với HIV – rào cản cho tiếp cận dịch vụ



% ĐTNC báo cáo trải nghiệm ít nhất một dạng KT&PBDX trong cộng đồng* trong 12 tháng qua, theo quần thể nguy cơ

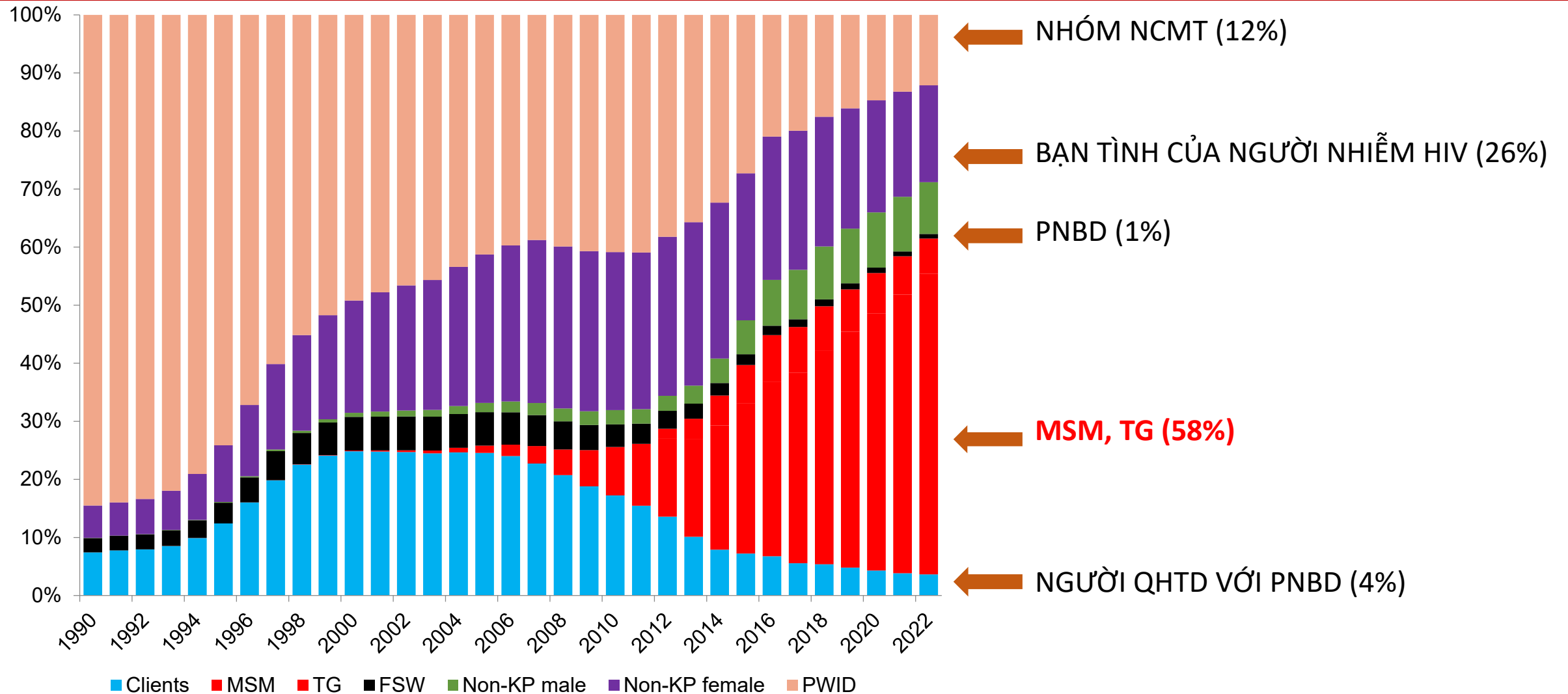


% báo cáo không tìm kiếm các dịch vụ y tế vì tình trạng HIV trong 12 tháng qua

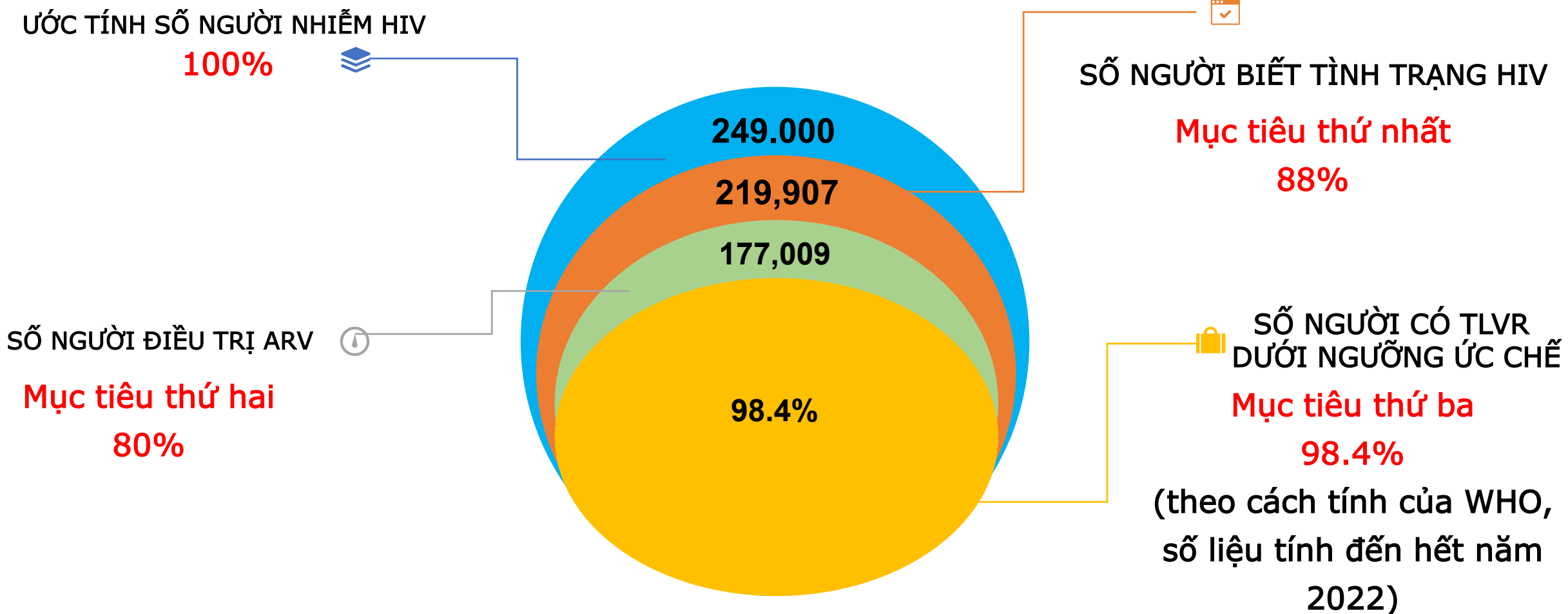


* ĐTNC có thể được xếp vào nhiều hơn một nhóm QTNC

Cảnh báo dịch ở những nhóm quần thể mới (MSM, TG)



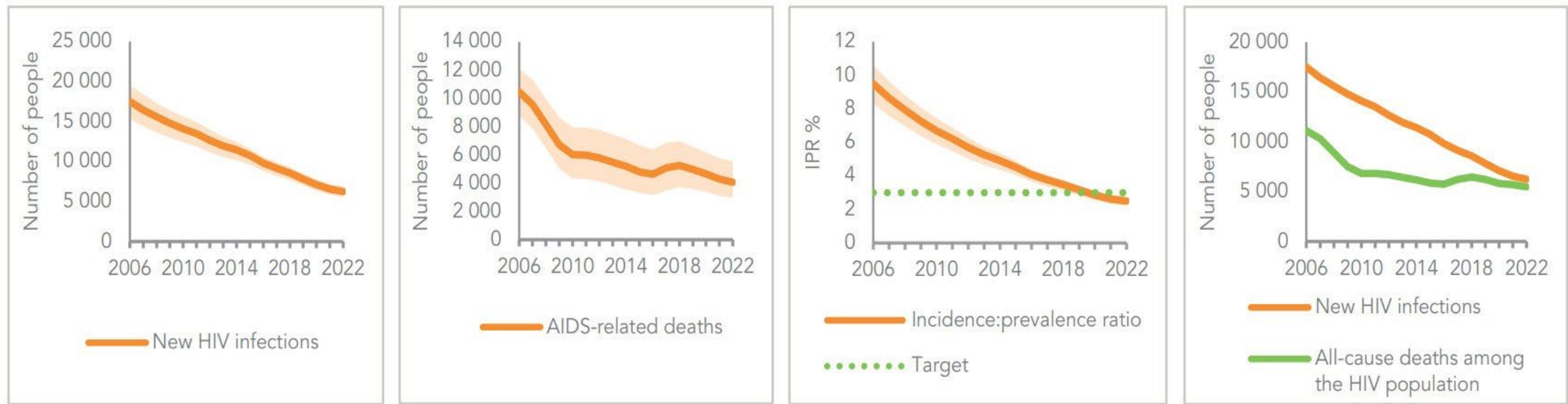
TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN 95-95-95



Kết quả chương trình phòng, chống HIV/AIDS của Việt Nam theo số liệu công bố của UNAIDS 2023



EPIDEMIC TRANSITION METRICS



<p>Change in new HIV infections since 2010 = -56%</p>	<p>Change in AIDS-related deaths since 2010 = -32%</p>	<p>Incidence:prevalence ratio = 2.5%</p>	<p>Incidence:mortality ratio = 1.1</p>
--	---	---	---

Thay đổi số nhiễm mới HIV từ 2010

Thay đổi số tử vong liên quan đến HIV từ 2010

Tỷ số giữa số nhiễm mới HIV và số hiện nhiễm HIV

Tỷ số giữa số nhiễm mới HIV và số tử vong

- Theo phân loại của WHO, Việt Nam đang trong giai đoạn dịch tập trung ở các nhóm có hành vi nguy cơ lây nhiễm HIV cao (NCMT, MSM, PNBD);
- Nguy cơ gia tăng dịch HIV:
 - Người nhiễm HIV có xu hướng trẻ hóa;
 - Xu hướng dịch tăng rõ rệt trong nhóm MSM và cảnh báo tăng ở nhóm khác;
 - Gia tăng tỷ lệ nhiễm HIV qua đường quan hệ tình dục;
 - Hành vi nguy cơ của các nhóm nguy cơ cao ngày càng phức tạp như sử dụng ma túy tổng hợp, sử dụng chemsex, QHTD tập thể,
 - Khả năng tiếp cận triển khai can thiệp khó;
 - Vẫn còn kỳ thị và phân biệt đối xử với HIV
- Yêu cầu tăng cường triển khai, duy trì hiệu quả hoạt động DP-CS-ĐT
 - Ghi nhận có sự gia tăng ca nhiễm HIV tại các tỉnh không “trọng điểm”;
 - Số người nhiễm HIV còn sống tăng → cần được duy trì chăm sóc, điều trị HIV và dự phòng các bệnh khác như viêm gan, tâm thần

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!