

From research to program



Khuat Thi Hai Oanh, SCDI

In this presentation

- Introduction of SCDI and DRIVE
- CHEER
- CHEERplus

SCDI's Strategic objectives

By 2030, among our target populations, in our selected provinces

To end HIV, TB,
Malaria

To End Extreme
Poverty and Alleviate
Multidimensional
Poverty

To Protect rights of
everyone

To Achieve Universal
Health Coverage

To Achieve Universal
Secondary
Education

To Reduce practices
harmful to the
environment

DRugs and viral I nfections in ViEtnam: ending the HIV epidemic among people who inject drugs in Hai Phong, Vietnam



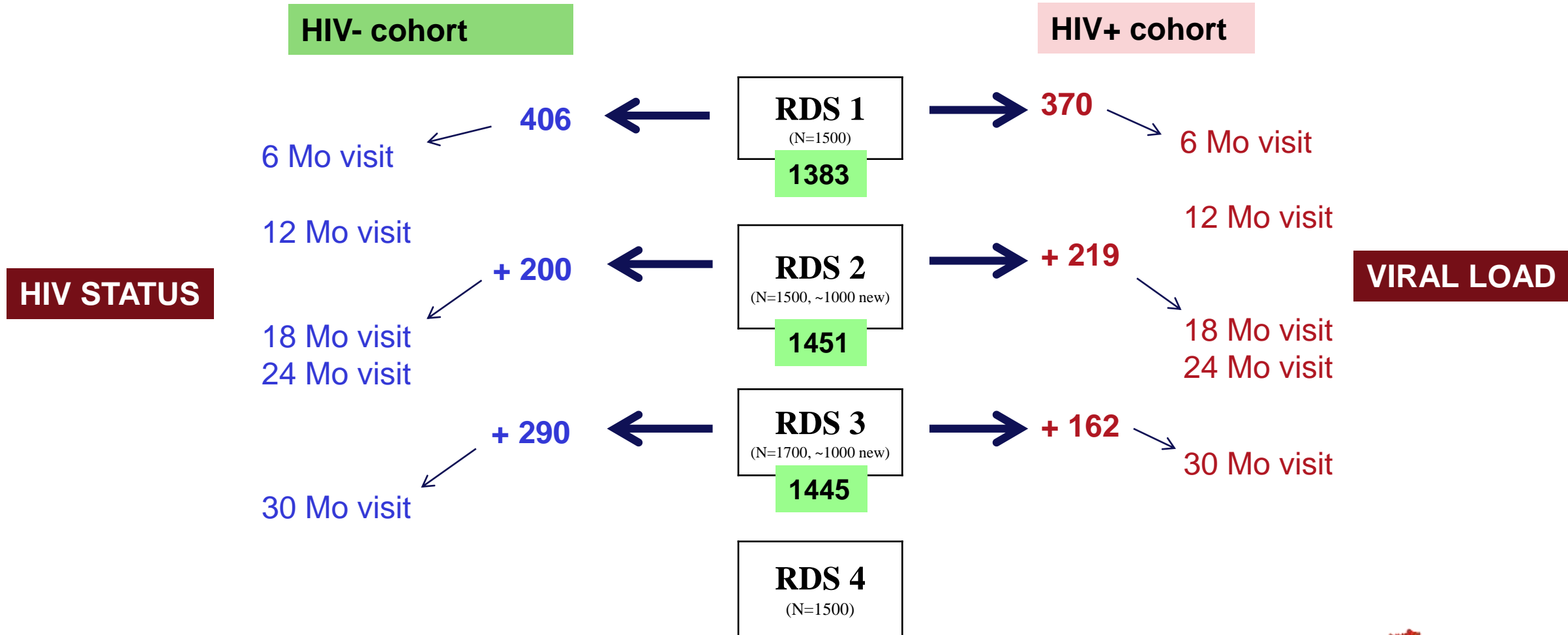
BOLD THINKERS
DRIVING
REAL-WORLD
IMPACT



Institut national
de la santé et de la recherche médicale



DRIVE project



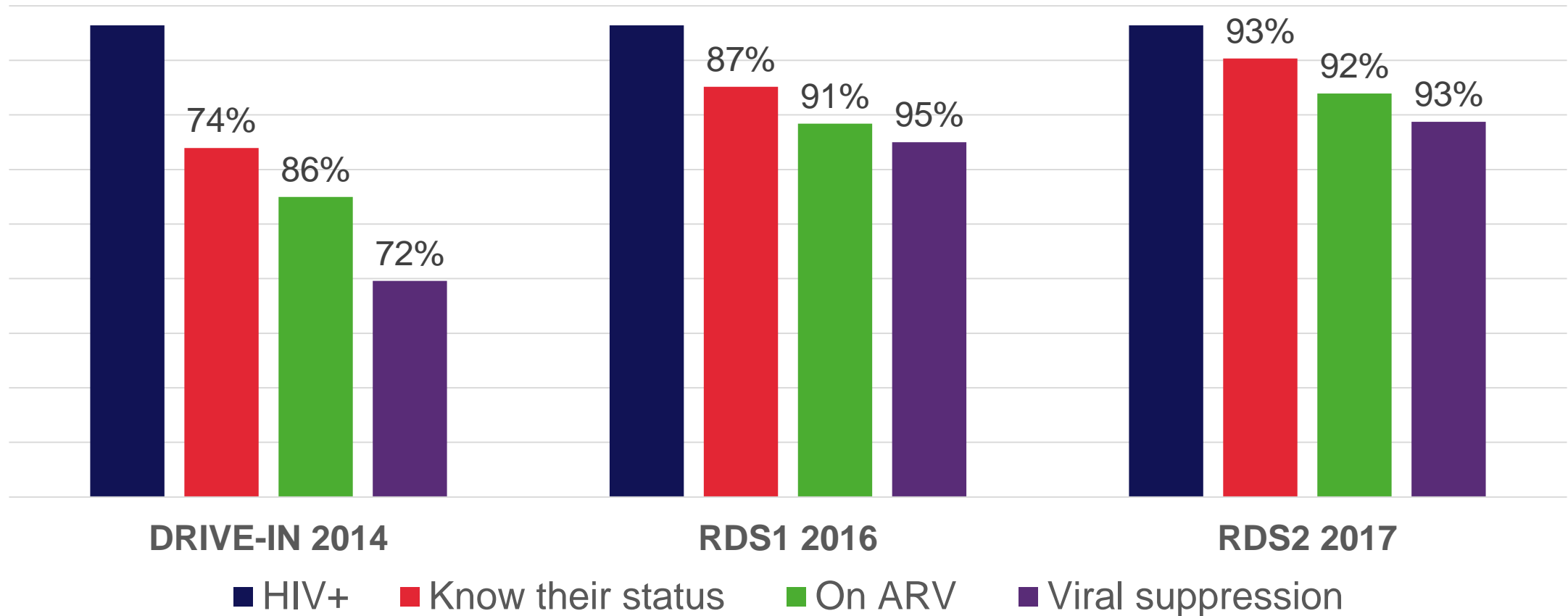
CBO “Service package”

| | | |
|---------------|---------|---|
| RDS | HIV+ | ART, MMT: BARR (SI, ART/adh, MMT), BR, Co, CI |
| | Unknown | MMT, VCT: BARR (SI, MMT, VCT), BR, Co, CI |
| RDS RESULT | HIV+ | ART, MMT, CBO: BARR (SI, ART/adh, MMT, CBO), BL, Co, CI |
| | HIV- | MMT, VCT, CBO: BARR (SI, MMT, VCT, CBO), BL, Co, CI |
| FOLLOW-UP | HIV+ | ART, MMT, TCAT, CBO: HI card purchase, access/adh suprt, med services, PMTCT, Co, BL, GA/CoCBT, interact weekly. |
| | HIV- | MMT, TCAT, CBO: HI card purchase, access/adherence support, med services, Co, BL, GA/CoCBT, interact weekly. |
| NON FOLLOW-UP | HIV+ | ART, MMT, TCAT, CBO/GF: HI purchase, access/adh suprt, referral, PMTCT, Co, IEC, GA/CoCBT, interact every 2m. |
| | HIV- | MMT, TCAT, VCT, CBO/GF: HI card purchase, access/adh support, referral, Co, IEC, GA/CoCBT, interact every 2m. |

BARR: brief assessment & rapid response; **SI:** safe injection, **BR:** brochure pack, **BL:** booklet pack, **Co:** commodity, **CI:** CBO information, **GA:** group activities, **IEC:** IEC material



Change in HIV cascade in Hai Phong



How DRIVE can be useful for HIV response and other health issues?

1. As an **evaluation model** to answer the questions:

Where are we with the HIV epidemic among KP in certain locality?
Are our resources used appropriately?

2. As an **HIV intervention model** for KP, adaptable to local epidemic.
3. As an opportunity to **address other health issues** among KP.

DRIVE model

Large RDS in CBO setting

=> HIV cascade of care /
HIV incidence

=> HIV risk behaviours

=> possibly assess other issues:
HCV, TB, mental health...

=> population size estimate

+

CBO-facilitated linkage to
prevention services and
HIV care (adaptable to
the needs)

Is HIV controlled? (i.e. >95/95/95 & very low incidence)

YES

**Retention in
care+++**

NO

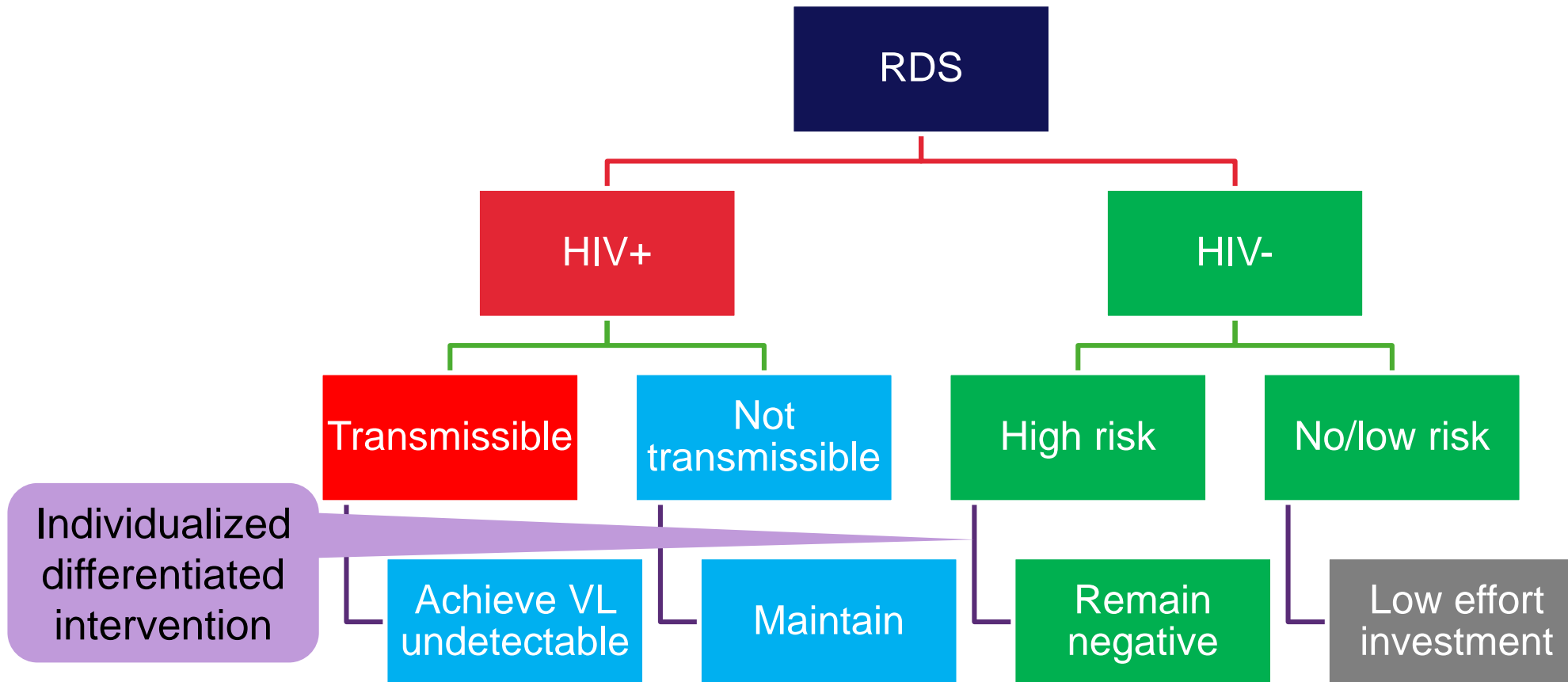
**Repeat RDS as an
intervention tool**





Community HIV Epidemiological Evaluation and Response

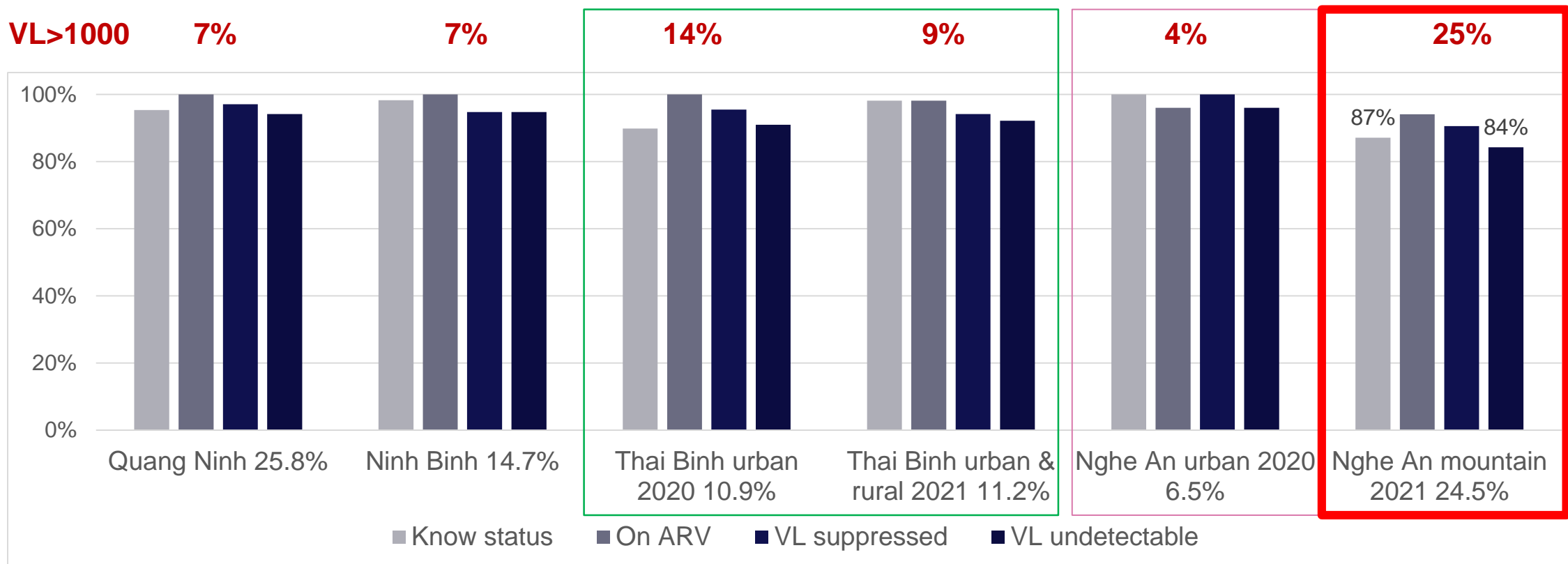
CHEER in a nutshell



Community HIV Epidemiological Evaluation

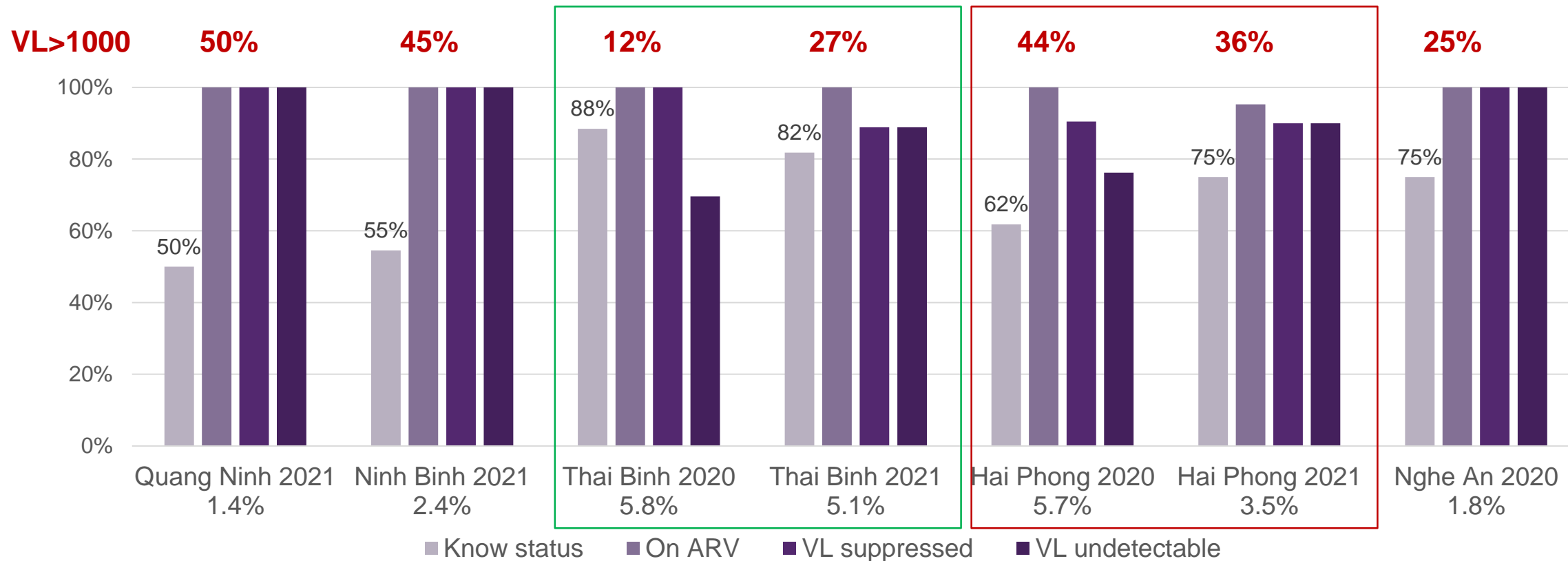


HIV cascade & epidemic among PWID



NO recent infection NO seroconversion Epidemic retreating

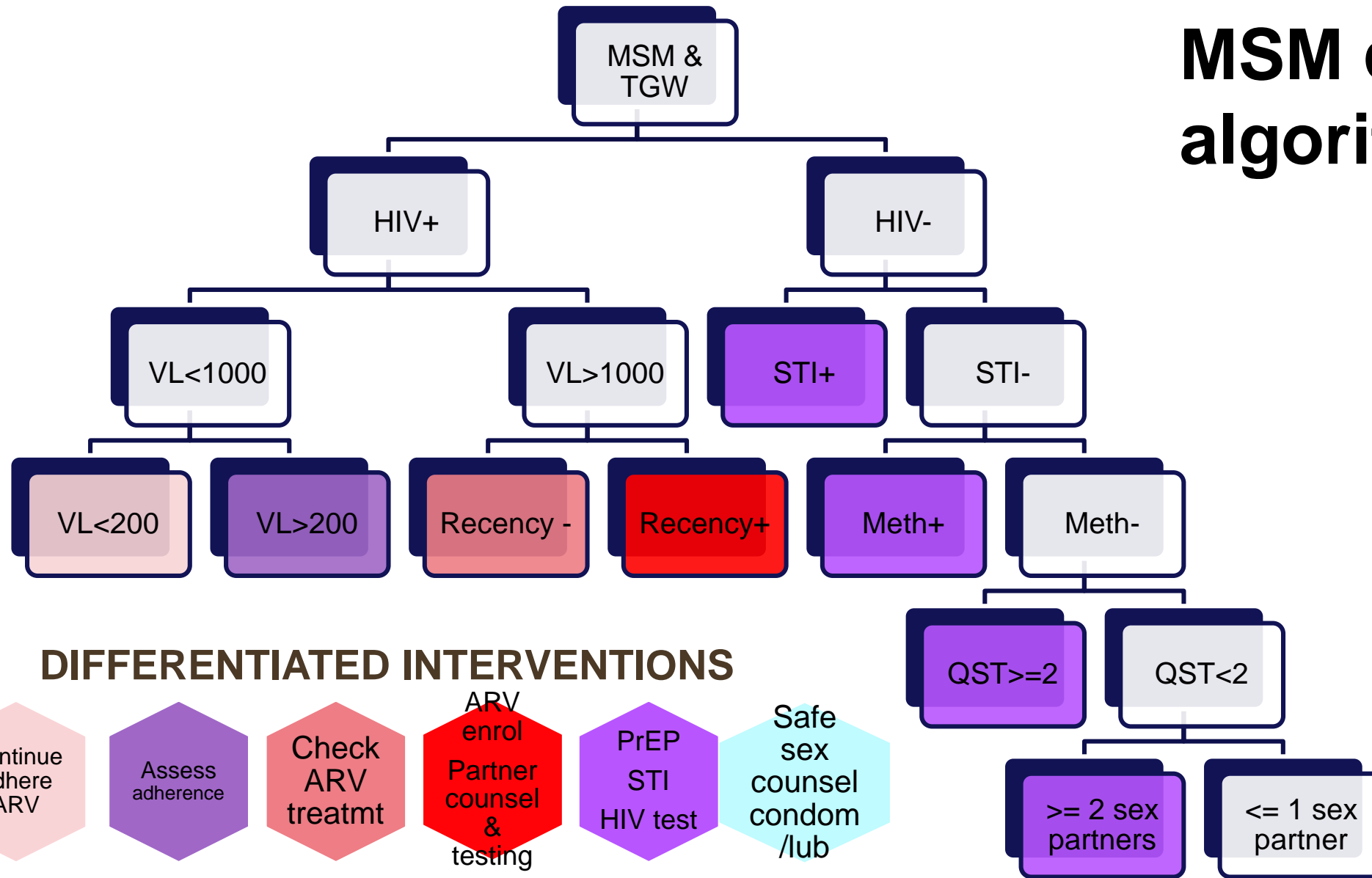
HIV cascade & epidemic among MSM



20 seroconversion

Epidemic is evolving

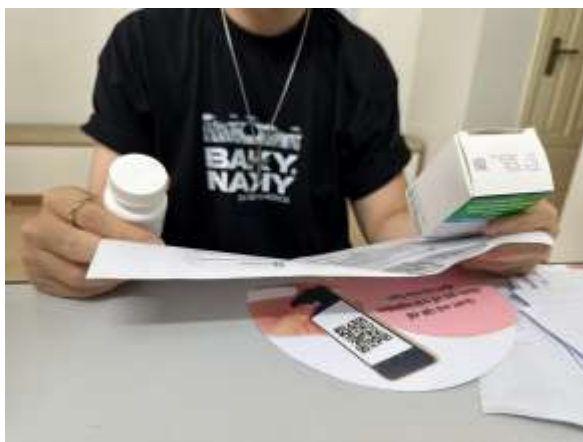
MSM care algorithm



Follow-up care for HIV-
~52% RDS recruits

& Response

| Year | New MSM clients | HIV+ | Post-RDS care | Post RDS testing | % of post RDS testing | Sero-conversion |
|--------------|-----------------|------------|---------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 2020 | 1.501 | 68 | 674 | 606 | 89,9% | 12 |
| 2021 | 1.841 | 55 | 1.064 | 817 | 76,8% | 8 |
| 2022 | 1.536 | 58 | 703 | 588 | 83,6% | 0 |
| 2023 | 738 | 2 | 457 | | | |
| Total | 5.616 | 183 | 2.898 | 2.011 | 69,4% | 20 |



CHEER results

| | Clients | HIV TESTING | | | ART | | Methadone/STI | |
|----------------|---------|----------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|---------------------------|--------------------|
| | | Total | Newly detected | New Infection | at RDS | by Nov 10 | At RDS | By Nov 10 |
| PWID 8 RDSS | 3,254 | 621 (19.1%) | 45 (7.2% of total HIV+) | 0 | 91.1% | 99.5% | On MMT 36.5% | 45.7% |
| MSM 13 RDSS | 5,616 | 183 (3,3%) | 63 (34,4% of total HIV+) | 21 (33,3% of newly detected) | 65.6% | 99,2% | Syphilis 187 (3.3%) | Treatment 99,3% |

THANK YOU!



Từ nghiên cứu đến chương trình can thiệp



Khuất Thị Hải Oanh, SCDI

Trong bài trình bày này

- Giới thiệu về SCDI và DRIVE
- CHEER
- CHEERplus

Các mục tiêu chiến lược của SCDI

Đến năm 2030, trong các nhóm ưu tiên, tại các địa bàn ưu tiên

Chấm dứt HIV,
Lao, Sốt rét

Chấm dứt đói
nghèo cùng cực
và nghèo đa
chiều

Bảo vệ quyền
của tất cả mọi
người

Đạt được bao
phủ chăm sóc
sức khỏe toàn
dân

Đạt được phổ
cập giáo dục
trung học cơ sở

Giảm các thực
hành có hại cho
môi trường

DRugs and viral I nfections in ViEtnam: ending the HIV epidemic among people who inject drugs in Hai Phong, Vietnam



BOLD THINKERS
DRIVING
REAL-WORLD
IMPACT

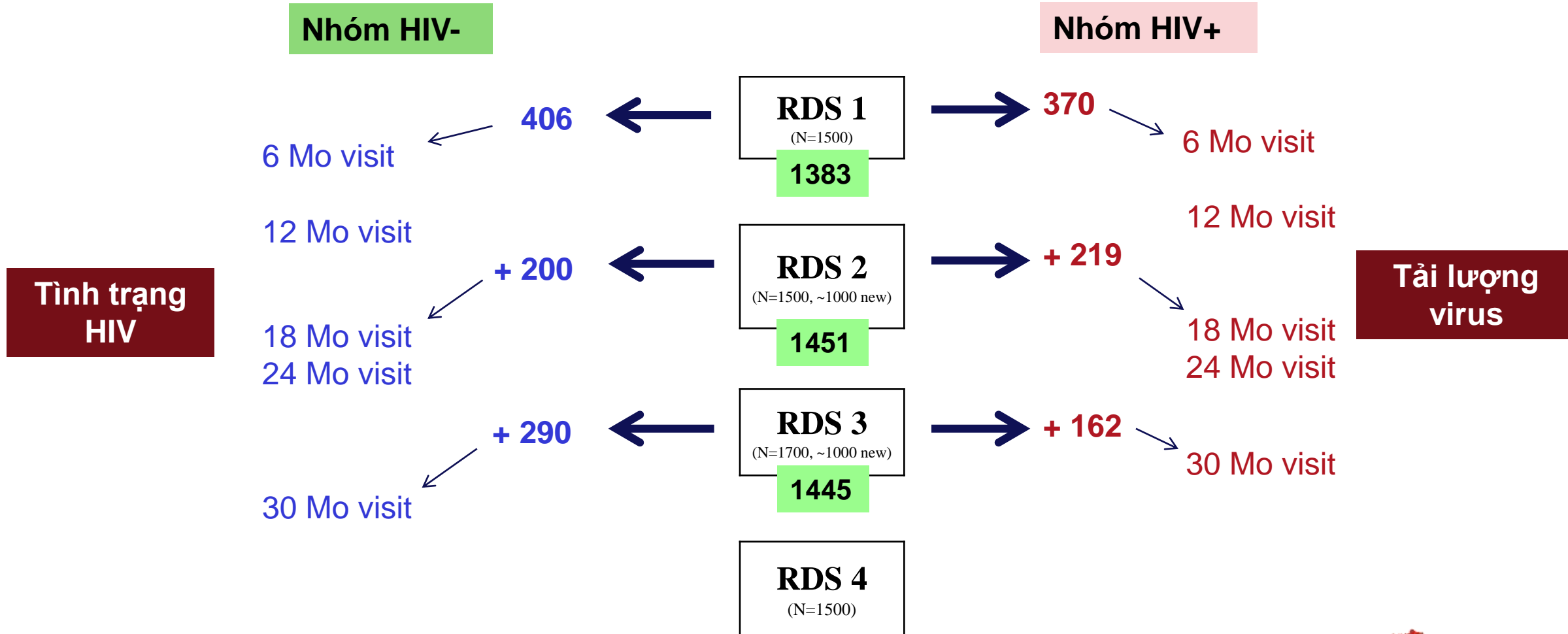


Institut national
de la santé et de la recherche médicale

csapa pierre nicole
centre de soins, d'accompagnement
et de prévention en addictologie



DRIVE project



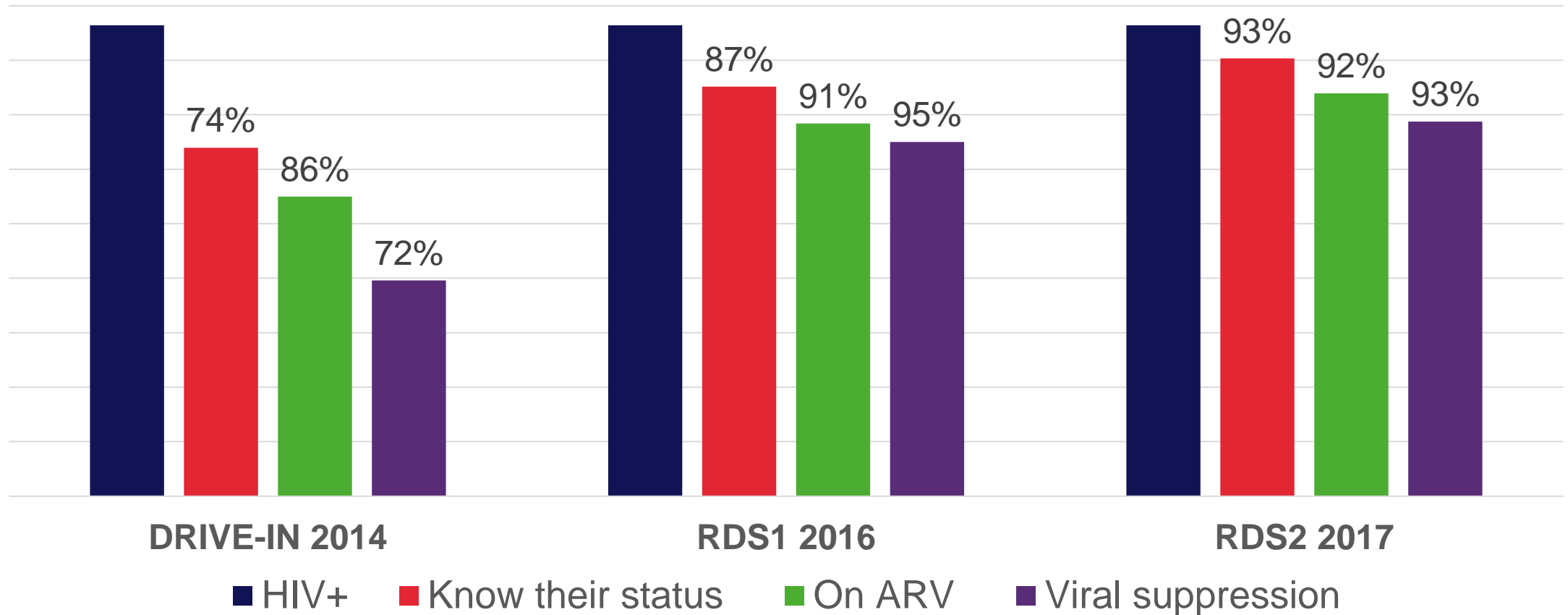
“Gói dịch vụ” CBO

| | | |
|---------------|---------|---|
| RDS | HIV+ | ART, MMT: BARR (SI, ART/adh, MMT), BR, Co, CI |
| | Unknown | MMT, VCT: BARR (SI, MMT, VCT), BR, Co, CI |
| RDS RESULT | HIV+ | ART, MMT, CBO: BARR (SI, ART/adh, MMT, CBO), BL, Co, CI |
| | HIV- | MMT, VCT, CBO: BARR (SI, MMT, VCT, CBO), BL, Co, CI |
| FOLLOW-UP | HIV+ | ART, MMT, TCAT, CBO: HI card purchase, access/adh suprt, med services, PMTCT, Co, BL, GA/CoCBT, interact weekly. |
| | HIV- | MMT, TCAT, CBO: HI card purchase, access/adherence support, med services, Co, BL, GA/CoCBT, interact weekly. |
| NON FOLLOW-UP | HIV+ | ART, MMT, TCAT, CBO/GF: HI purchase, access/adh suprt, referral, PMTCT, Co, IEC, GA/CoCBT, interact every 2m. |
| | HIV- | MMT, TCAT, VCT, CBO/GF: HI card purchase, access/adh support, referral, Co, IEC, GA/CoCBT, interact every 2m. |

BARR: brief assessment & rapid response; **SI:** safe injection, **BR:** brochure pack, **BL:** booklet pack, **Co:** commodity, **CI:** CBO information, **GA:** group activities, **IEC:** IEC material



Thay đổi trong thác đa bậc ở Hải Phòng



■ HIV+ ■ Know their status ■ On ARV ■ Viral suppression

Ứng dụng của DRIVE trong ứng phó với HIV và các vấn đề sức khỏe khác?

1. Là **mô hình đánh giá** để trả lời câu hỏi:

Dịch HIV ở trong một quần thể đích ở một địa bàn cụ thể đang ở mức độ nào?
Nguồn lực có đang được sử dụng một cách hợp lý không?

2. Là **mô hình can thiệp về HIV** cho KP, phù hợp với tình hình dịch ở địa phương.
3. Là cơ hội để **can thiệp các vấn đề về sức khỏe khác** cho KP.

Mô hình DRIVE

Khảo sát RDS thực hiện tại văn phòng CBO

=> Thắc đa bậc về HIV/
xác định số mới nhiễm HIV

=> Ghi nhận các hành vi nguy cơ +

=> Cũng có thể đánh giá:
HCV, lao, sức khỏe tâm thần...

=> Ước tính kích thước quần thể

CBO hỗ trợ kết nối với
các dịch vụ dự phòng và
chăm sóc (theo nhu cầu
cá nhân)

HIV đã được kiểm soát chưa? (đạt 95/95/95 & tỷ lệ mới nhiễm rất thấp)

ĐÃ

**Duy trì chăm
sóc +++**

CHƯA

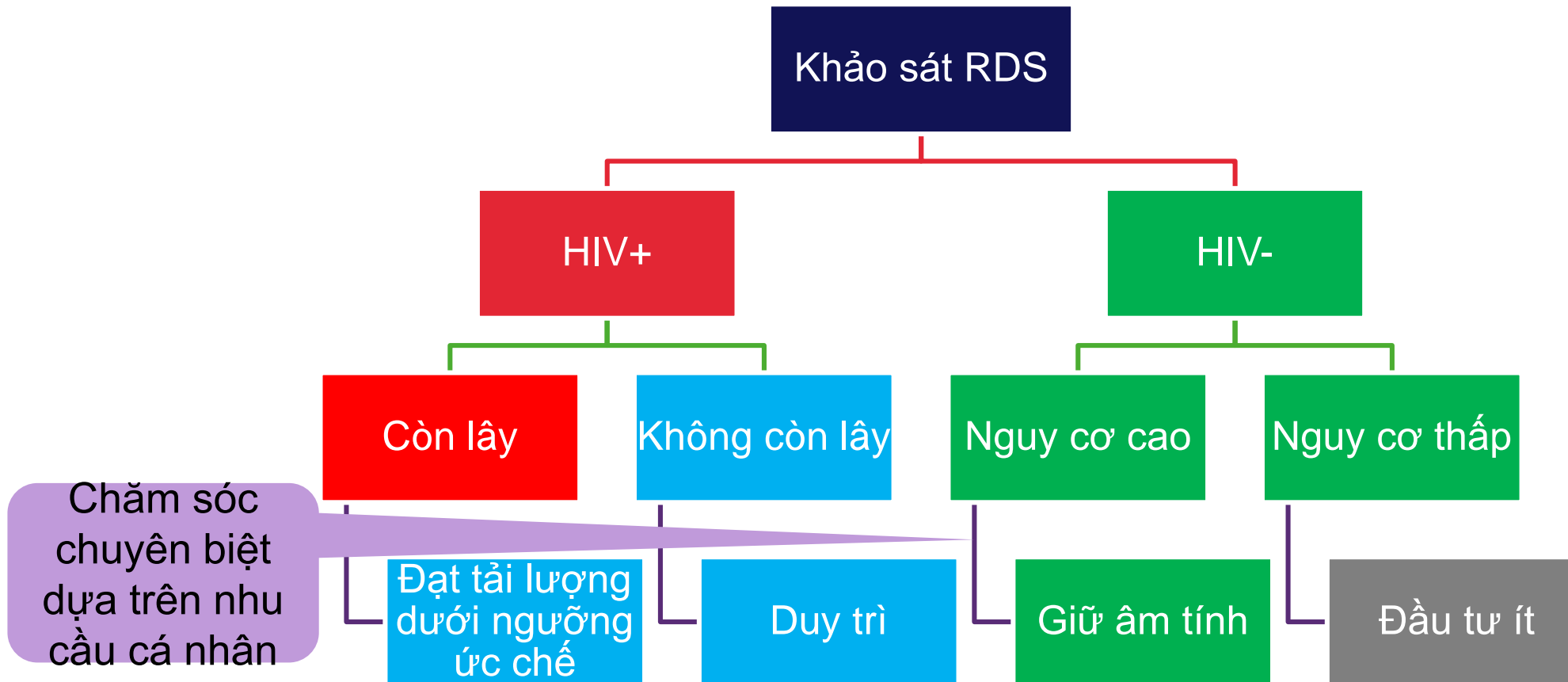
**Thực hiện
RDS lặp lại**





Community HIV Epidemiological Evaluation and Response
Đánh giá dịch tễ học và Đáp ứng dựa vào cộng đồng

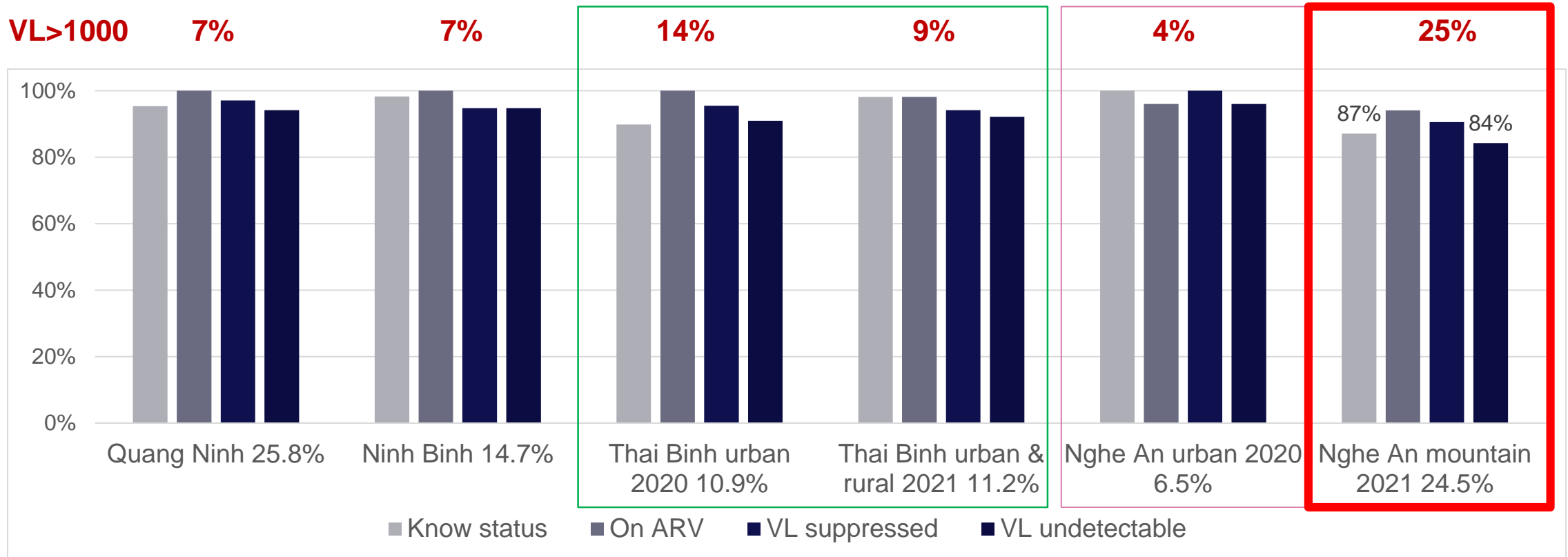
Tóm tắt về CHEER



Đánh giá dịch tế học dựa vào cộng đồng



Dịch tể học và thác HIV trong NTCMT

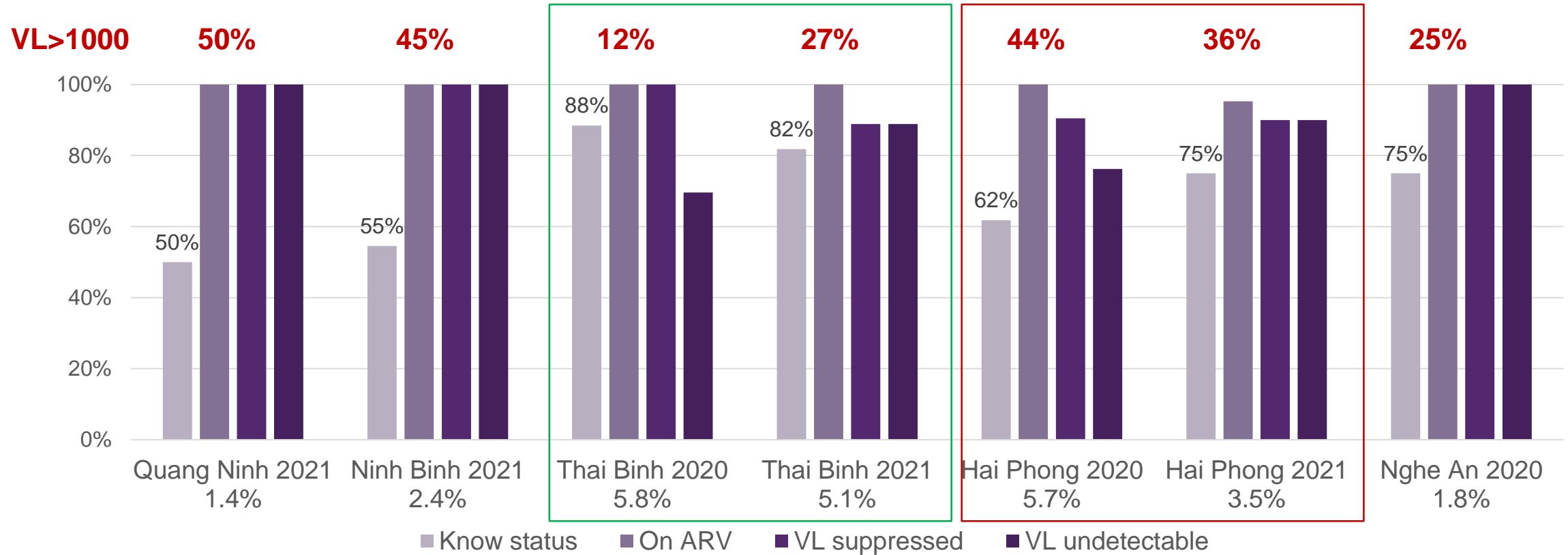


KHÔNG nhiễm mới

KHÔNG chuyển đảo huyết thanh

Dịch không tiếp diễn

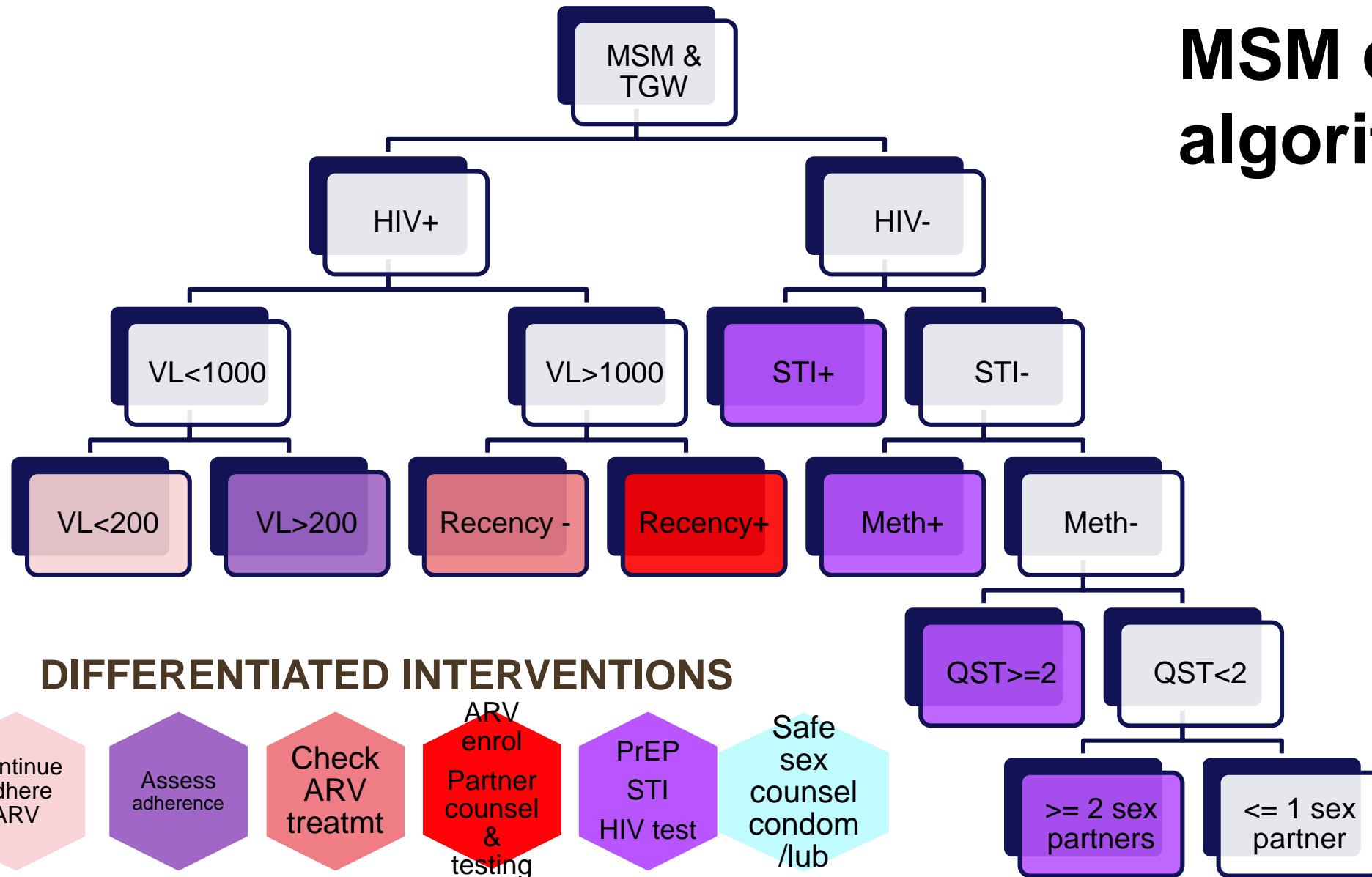
Dịch tể học và thác HIV trong MSM



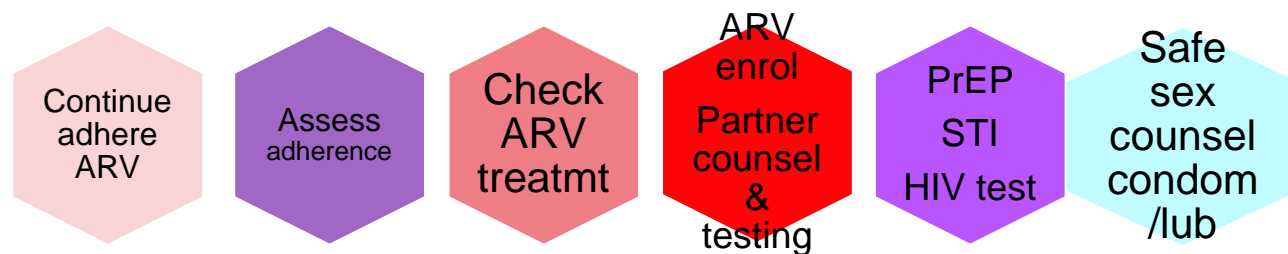
20 chuyên đảo huyết thanh

Dịch đang diễn tiến

MSM care algorithm



DIFFERENTIATED INTERVENTIONS



Follow-up care for HIV-
~52% RDS recruits

& Ứng phó

| Năm | Số khách hàng MSM mới | HIV+ | Chăm sóc sau RDS | Xét nghiệm sau RDS | % xét nghiệm sau RDS | Chuyển đảo huyết thanh |
|--------------|-----------------------|------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 2020 | 1.501 | 68 | 674 | 606 | 89,9% | 12 |
| 2021 | 1.841 | 55 | 1.064 | 817 | 76,8% | 8 |
| 2022 | 1.536 | 58 | 703 | 588 | 83,6% | 0 |
| 2023 | 738 | 2 | 457 | | | |
| Total | 5.616 | 183 | 2.898 | 2.011 | 69,4% | 20 |



Kết quả CHEER

| | Số khách hàng | XÉT NGHIỆM HIV | | | ART | | Methadone/STI | |
|--------------------|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | | Tổng số | Số mới phát hiện nhiễm | Nhiễm mới | Tại thời điểm RDS | Đến 10/11 | Tại thời điểm RDS | Đến 10/11 |
| PWID 8 cuộc RDS | 3,254 | 621 (19.1%) | 45 (7.2% của tổng số HIV+) | 0 | 91.1% | 99.5% | On MMT 36.5% | 45.7% |
| MSM 13 cuộc RDS | 5,616 | 183 (3,3%) | 63 (34,4% của tổng số HIV+) | 21 (33,3% của tổng số mới phát hiện) | 65.6% | 99,2% | Giang mai 187 (3.3%) | Điều trị 99,3% |

Xin cảm ơn!

