

H

I

V

Nieuwe studie pleit "patient 2012" als oorsprong van hiv/aids-epidemie

Hoe aids zich over de aarde verspreidde

Aidstherapie in Afrika is in gevaar

22/04/2016 om 03:00 door Van onze correspondent in Afrika Koert Lindijer



... is een pak gevaarlijker dan nu. Foto: Barracade Lounge

... eerder binnen dan gedacht. Dat pleit een flamboyante ... hij de aanstoker van de epidemie is geweest.

67 miljoen euro vergoeden

20/10/2016 om 06:05 door g...



... Een hiv-patiënt wacht op een afspraak in het Dhumo-siektehuis in Kampala. Foto: Finbar O'Reilly/Reuters

Het aidsvirus wordt in Afrika resistenter tegen medicijnen, doordat patiënten de pillen niet op tijd krijgen of niet innemen. 'Veel Afrikanen vertrouwen moderne dokters niet.'



Foto: belgalmage

Wie in de jaren 80 via een bloedtransfusie besmet raakte met hiv, heeft recht op 20.000 euro compensatie. Dat bepleiten medische experts. In België zou het gaan om 41 gevallen.

... orale seks

Binnenland



- Statuovername: "Nag Rondocan ... verspreid in de gaten in honden"
- Civiele dienstverlening: ... geder. Het nu wordt ... geregeld door koppel
- Brandweer verzoekt ... samenwerking in abdij ... (sic)
- Vraag naar bijeen voor ... worden afgif
- Caroline Van den ... Bleghe: "Wat zal de ... (sic)"

... LATERO NIEUW

- Veteriërs: Slangen geven ... 410 miljoen dollar aan ... Zuid-Amerikanen strijd tegen aids
- Charles Sheen heeft scijf ... dat hij 'Two and a Half ... Men' heeft verpast
- Stadskourosen voor ... maanden onveilig ... bevoinden in Zuid-Afrika

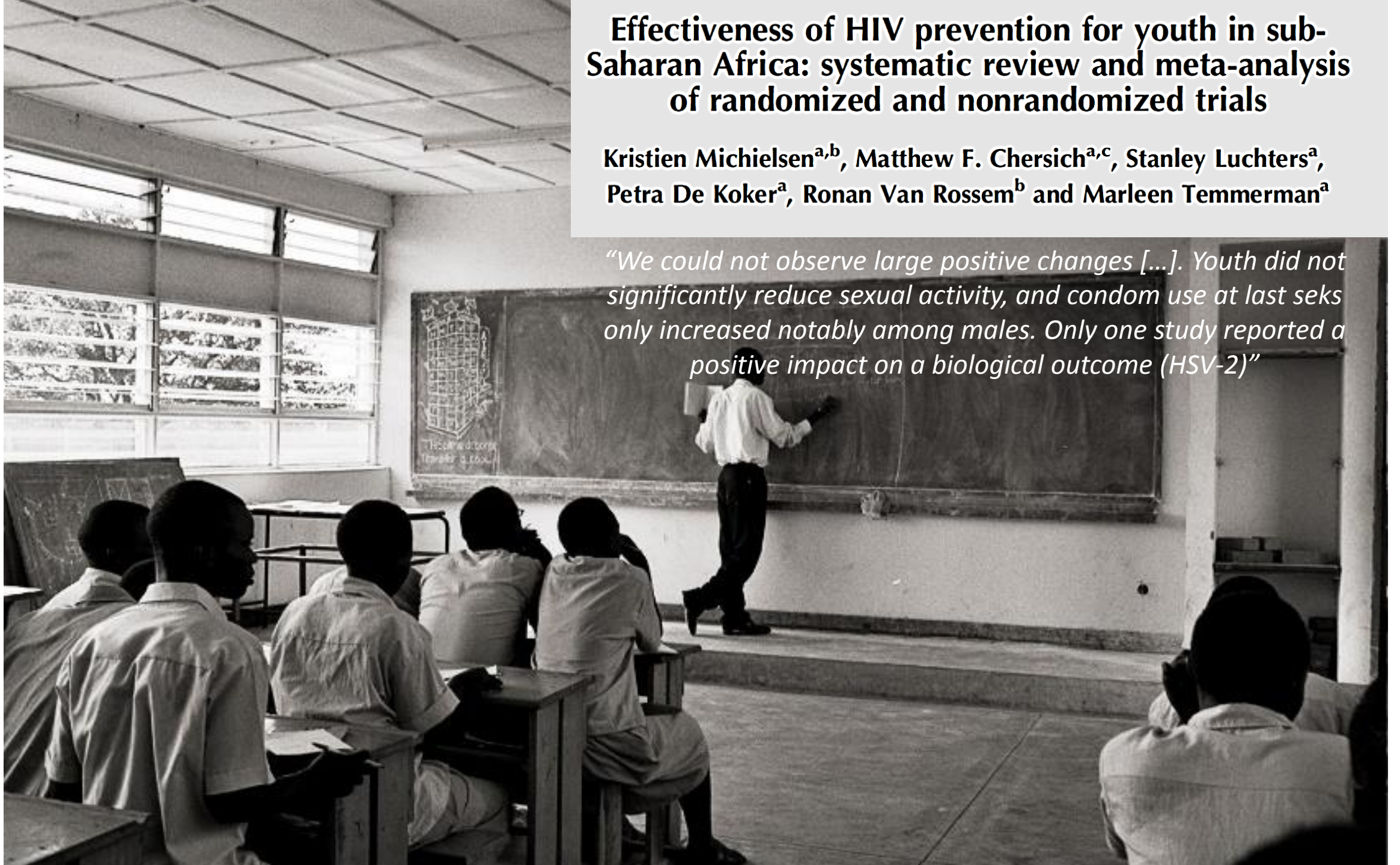
Meer over Aids, Venezuela Nieuw, Zilverland

MEER VAN HLN

Effectiveness of HIV prevention for youth in sub-Saharan Africa: systematic review and meta-analysis of randomized and nonrandomized trials

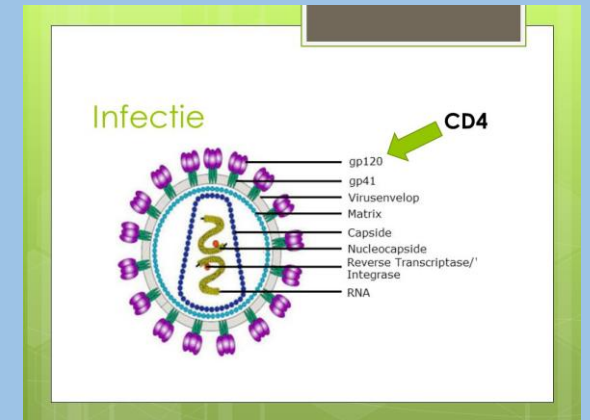
Kristien Michielsen^{a,b}, Matthew F. Chersich^{a,c}, Stanley Luchters^a,
Petra De Koker^a, Ronan Van Rossem^b and Marleen Temmerman^a

“We could not observe large positive changes [...]. Youth did not significantly reduce sexual activity, and condom use at last seks only increased notably among males. Only one study reported a positive impact on a biological outcome (HSV-2)”





78.000.000



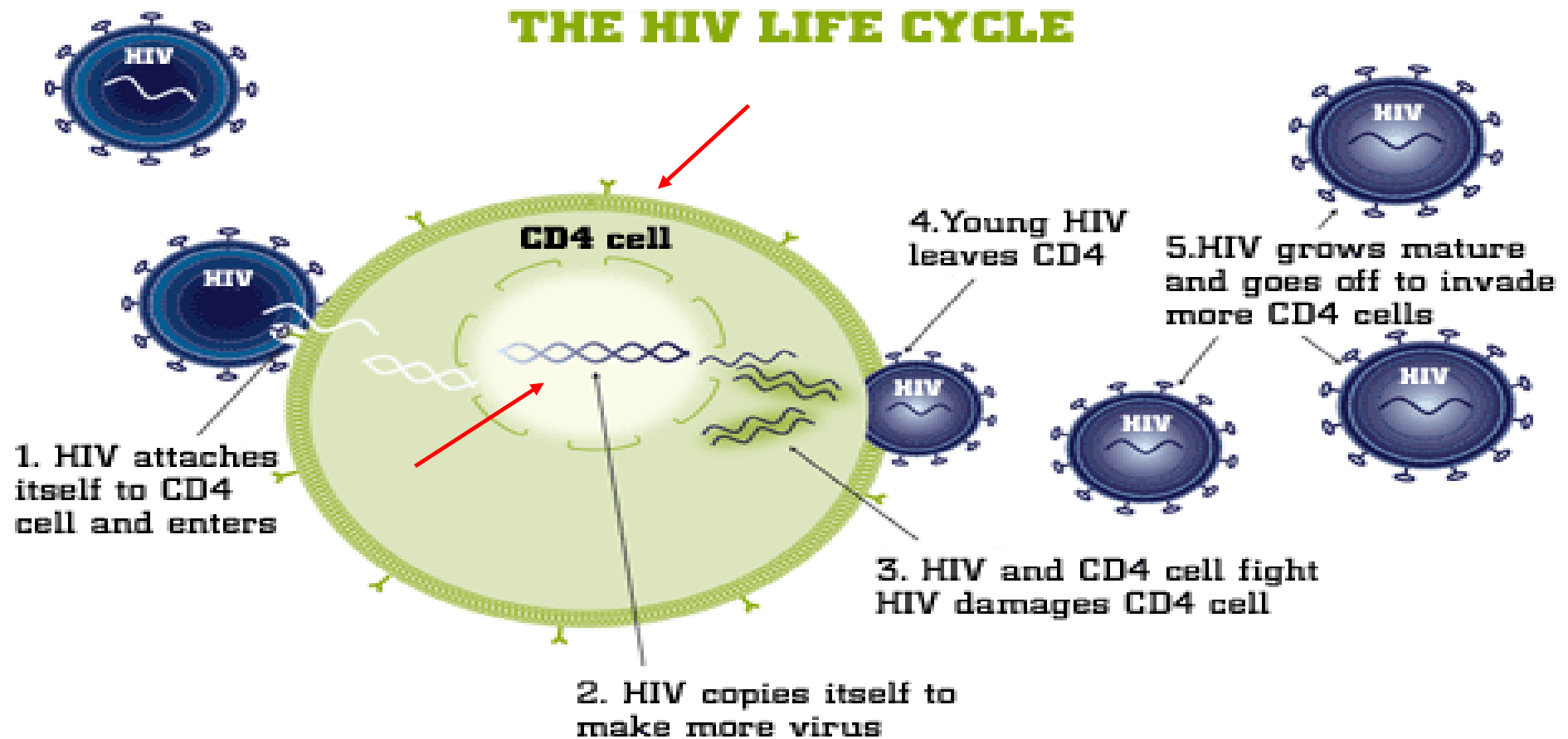


Humaan

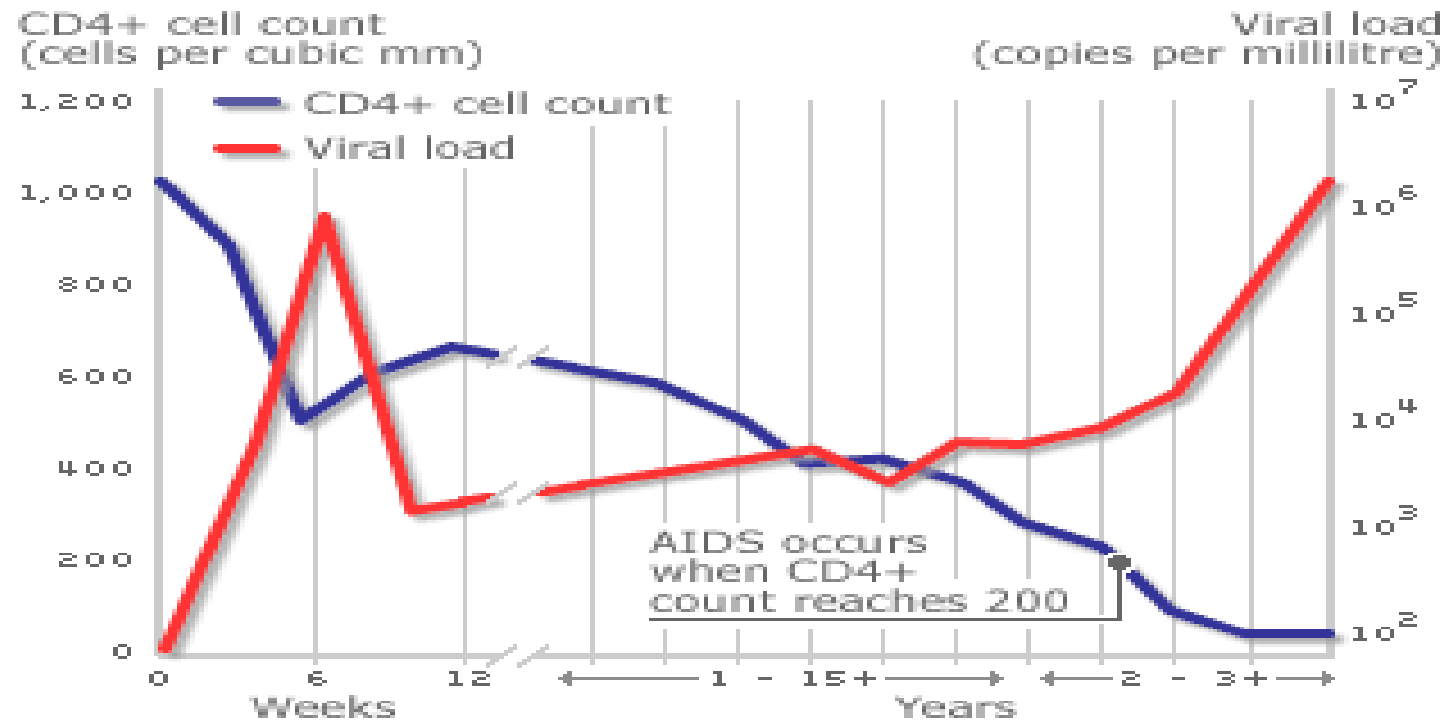
Immunodeficiëntie

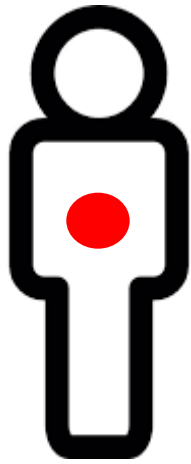
Virus

Hoe werkt hiv?



Hoe verloopt een hiv-infectie?





?



Bloedtransfusie

9,250 / 10,000 blootstellingen

Seksueel contact

11-138 / 4-8 (x10 igv soa /
x? in acute fase)

Gebruik van naalden

63 (druggebruik)
23 (naaldenprik)

Moeder op kind

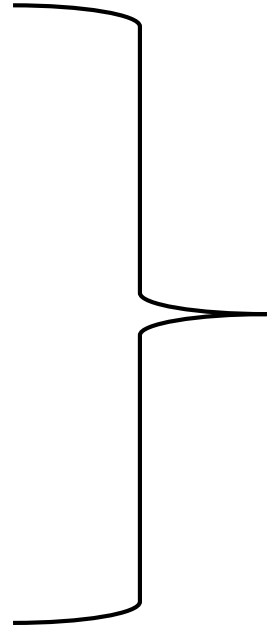
2,500

Chlamydia

Herpes

Gonorrhoe

HPV



60-90% per contact!

35 jaar

78.000.000

0,8% volwassen wereldbevolking



HIV/AIDS Timeline

RARE CANCER SEEN IN 41 HOMOSEXUALS

Outbreak Occurs Among Men
in New York and California
—8 Died Inside 2 Years

The New York
Times reports
a mysterious
illness

1981



Françoise Barré-
Sinoussi and Luc
Montagnier discover
HIV as the cause of
AIDS and later win
the Nobel Prize

1984



AZT, developed in
mice, becomes
the first drug
approved for
treating AIDS

1987



Infant HIV
infections
begin to fall
due to AZT
treatment

1994



AIDS-related
deaths fall in
developed
countries due to
combination
treatments

1997



After tests in mice
and macaques,
Truvada is shown to
reduce the risk of
HIV infection

2010



The majority of
people
worldwide
eligible for
antiretrovirals
are now
receiving them

2012

1982

The name "AIDS"
— Acquired
Immune
Deficiency
Syndrome — is
created

1985

A test for screening
blood donations is
developed through
chimpanzee
research



1990

8 million
people
have HIV



1996

Combination
treatment of
antiretrovirals
developed



22 million
people have
HIV



2007

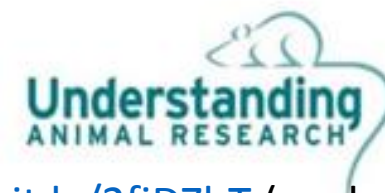
33 million
people
have HIV



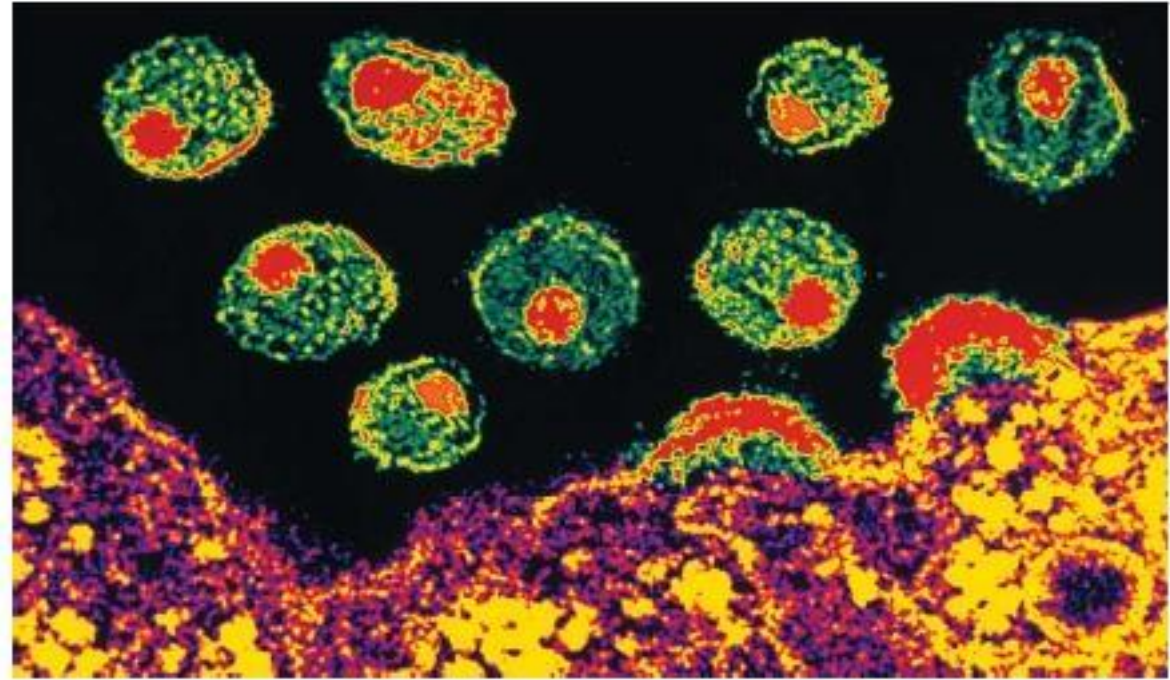
2011

Antiretrovirals are
shown to reduce the
risk of transmitting
HIV by 96%

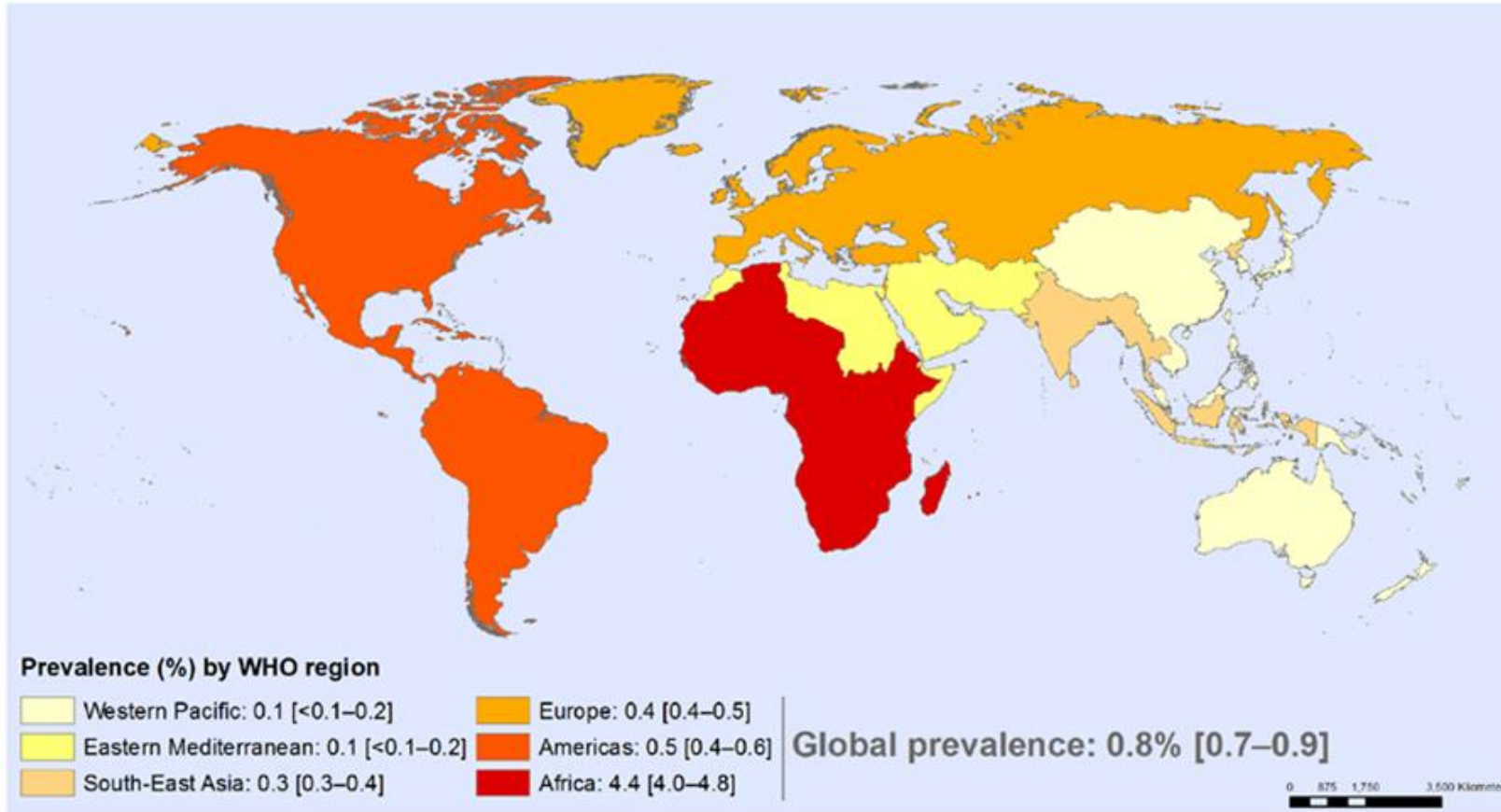
Image credits: Trocaire, Gates Foundation, iStock/LordRunar, Harwell



www.bit.ly/2fiDZbT (evolutie)



Adult HIV prevalence (15–49 years), 2015 By WHO region



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Information Evidence and Research (IER)
World Health Organization



©WHO 2016. All rights reserved.

36,7 miljoen mensen leven momenteel met HIV

40% weet het niet

2,1 miljoen nieuwe infecties in 2015

1,1 miljoen mensen gestorven aan hiv in 2015

Sub-Sahara Afrika: 70% van de hiv-patiënten (10% van de wereldbevolking)

Number of people living with HIV in 2015

Eastern and Southern Africa

19 million



Western and Central Africa

6.5 million



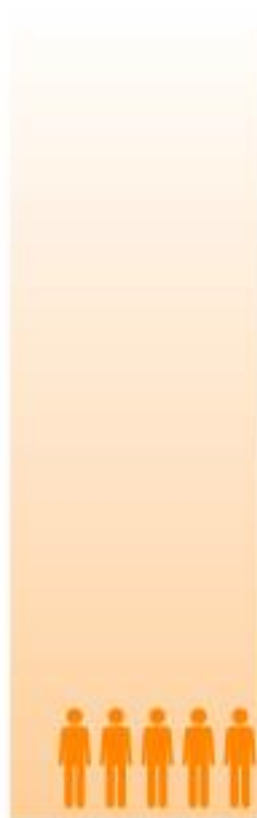
Asia and Pacific

5.1 million



W. and C. Europe and N. America

2.4 million



Latin America and Caribbean

2 million



East Europe and Central Asia

1.5 million



Middle East and North Africa

230,000



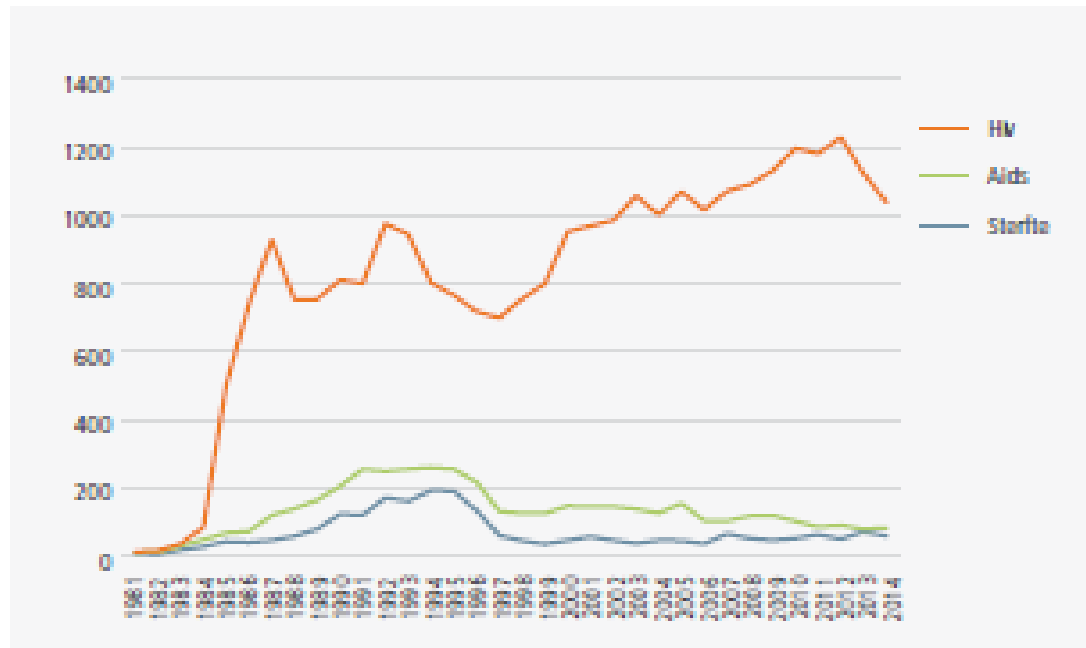
Hiv heeft overal ter wereld dezelfde kenmerken

**Waarom zo verschillend
tussen landen/regio's ?**

Verschillende soorten epidemies

België

Figuur 1 | Jaarlijks aantal nieuwe hiv en aids diagnoses en gerapporteerde sterfte, België 1982-2014



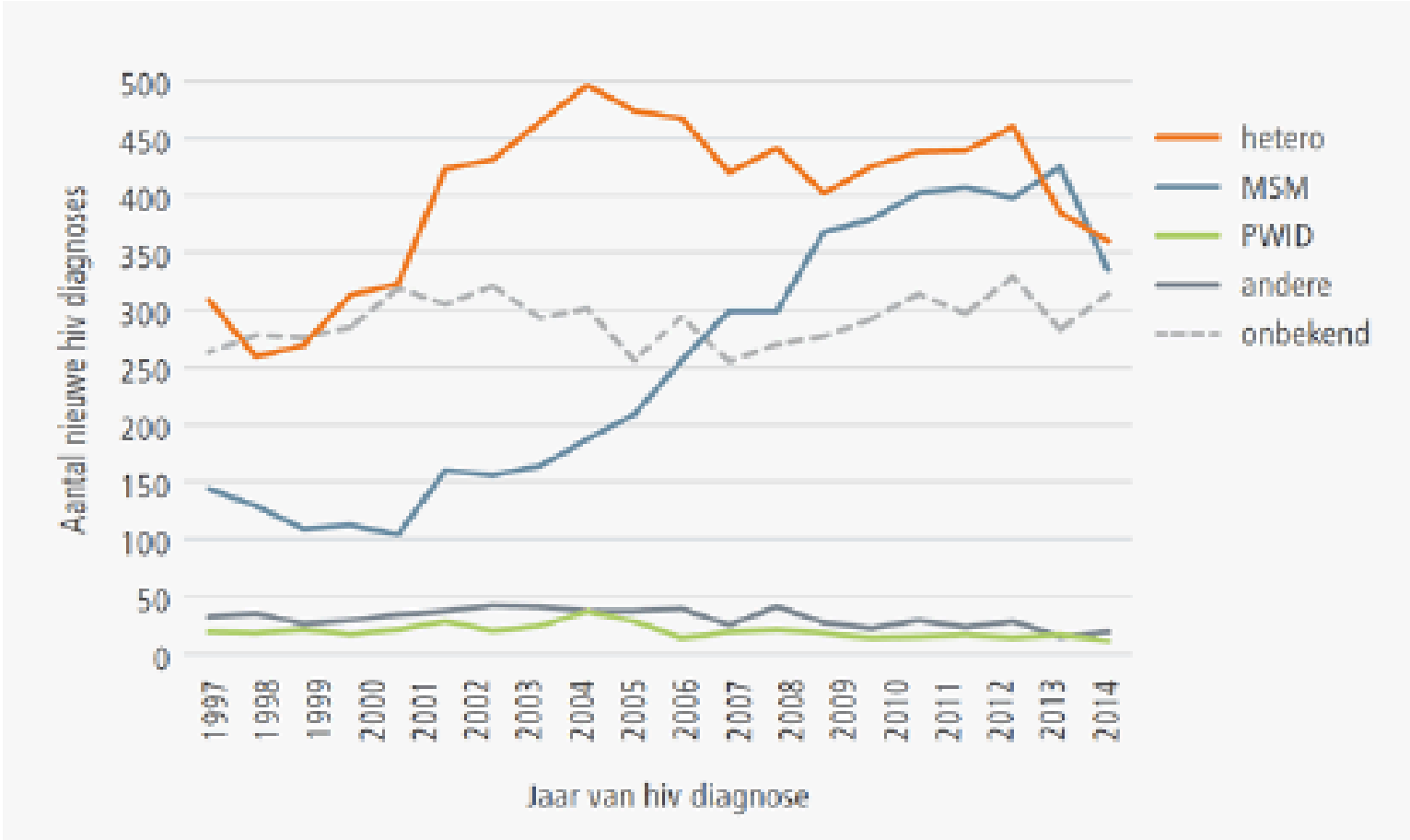
2-3 nieuwe diagnoses per dag

Ongeveer 15,000 mensen in behandeling

0,3% van de volwassen bevolking

“Geconcentreerde epidemie”

Two epidemics



Twée epidemieën

Homomannen:

- 3-5% prevalentie
- Belgische of Europese nationaliteit
- Overdracht gebeurde meestal in België
- Dalende trend sinds 2 jaar
- Vroege diagnose



Twee epidemieën



Heteroseksuele overdracht:

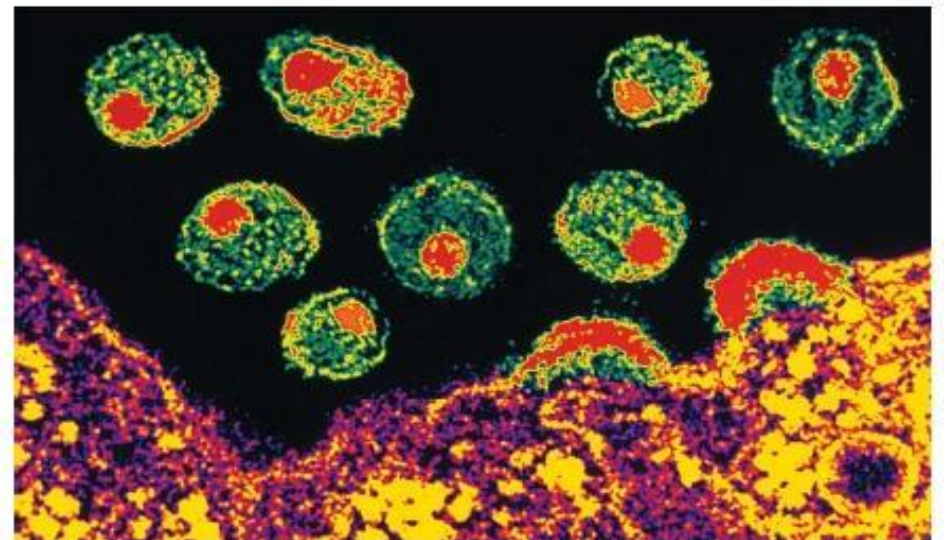
- Migranten: 70% bij mensen met niet-Belgische nationaliteit (voornamelijk sub-Sahara Afrika)
- 2/3 bij vrouwen
- Dalende trend
- Latere diagnose

Oostelijk en zuidelijk Afrika

Prevalentiecijfers tot 28% van de volwassen bevolking (met sub-populaties tot 50% en meer)

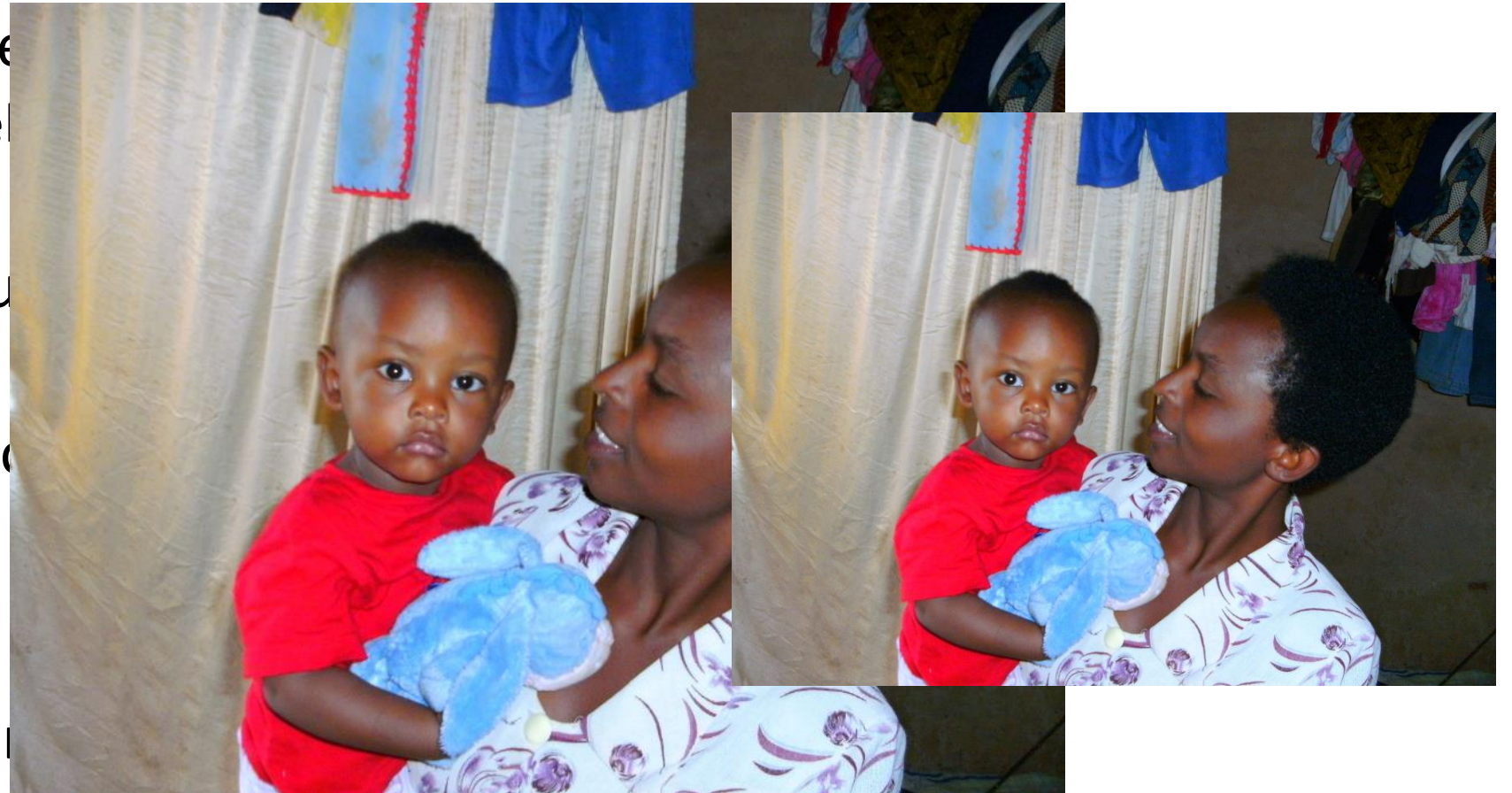
Zuid-Afrika: grootste hiv-epidemie ter wereld

- 7 miljoen mensen leven met hiv
- 1 op 5 mensen besmet



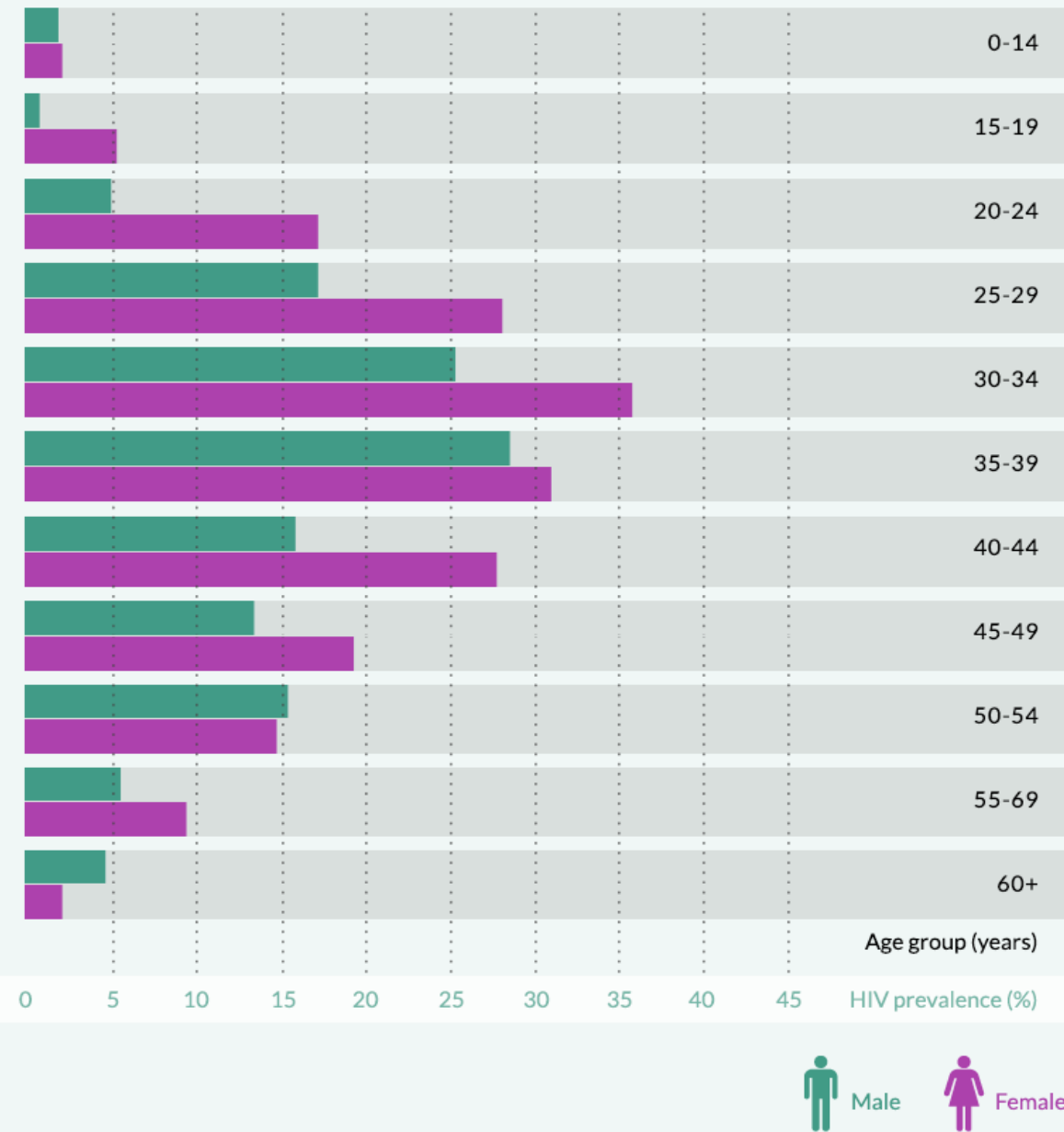
Waarom?

- Seksueel netwerk
 - Leeftijdsongelijkheid
 - Concurrency
- Ongelijkheid tussen vrouwen
- Attitudes tov kinderen
- Armoede
- Beleid, wegeenigheidszorg,...

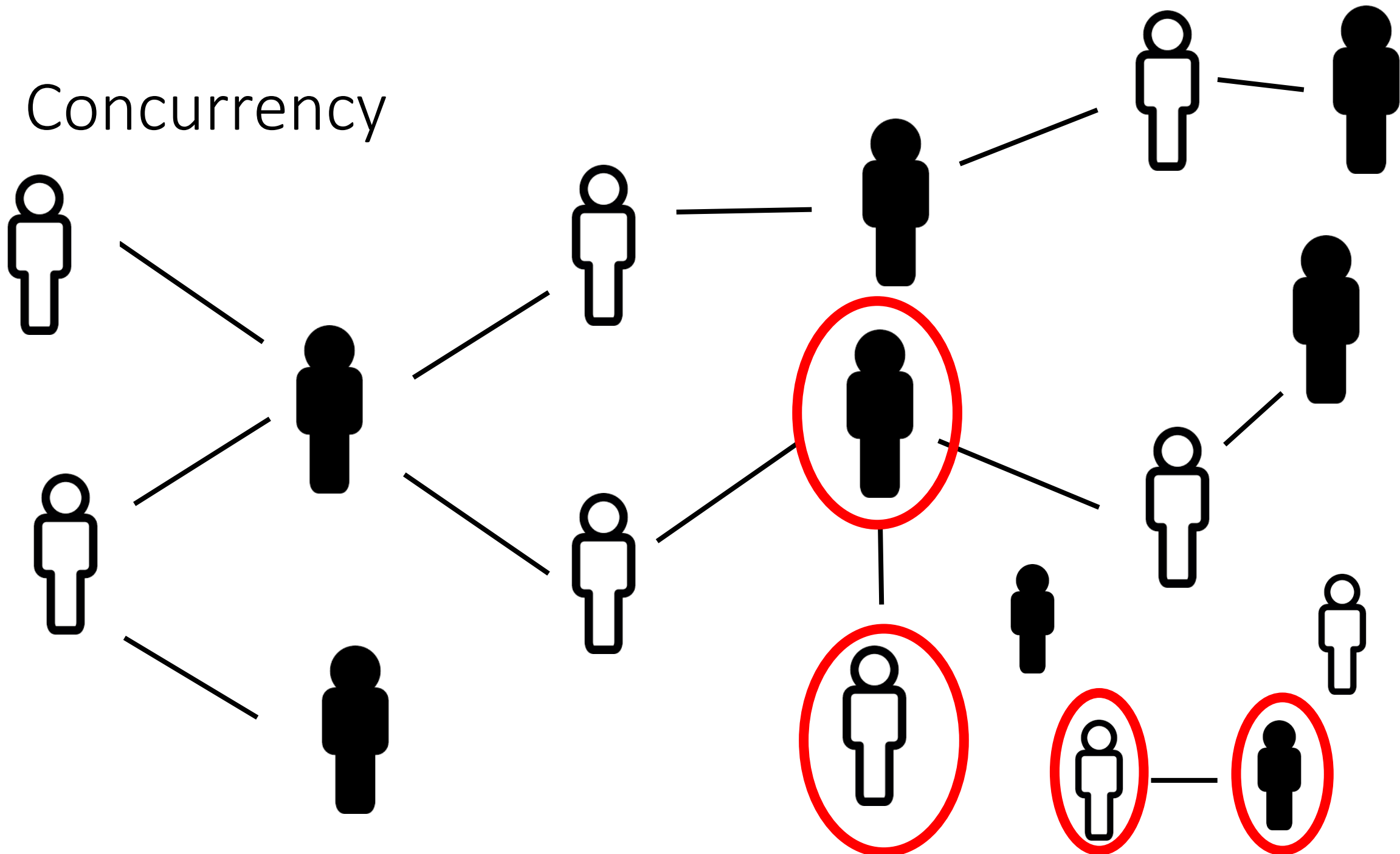


Leeftijdsongelijkheid in relaties

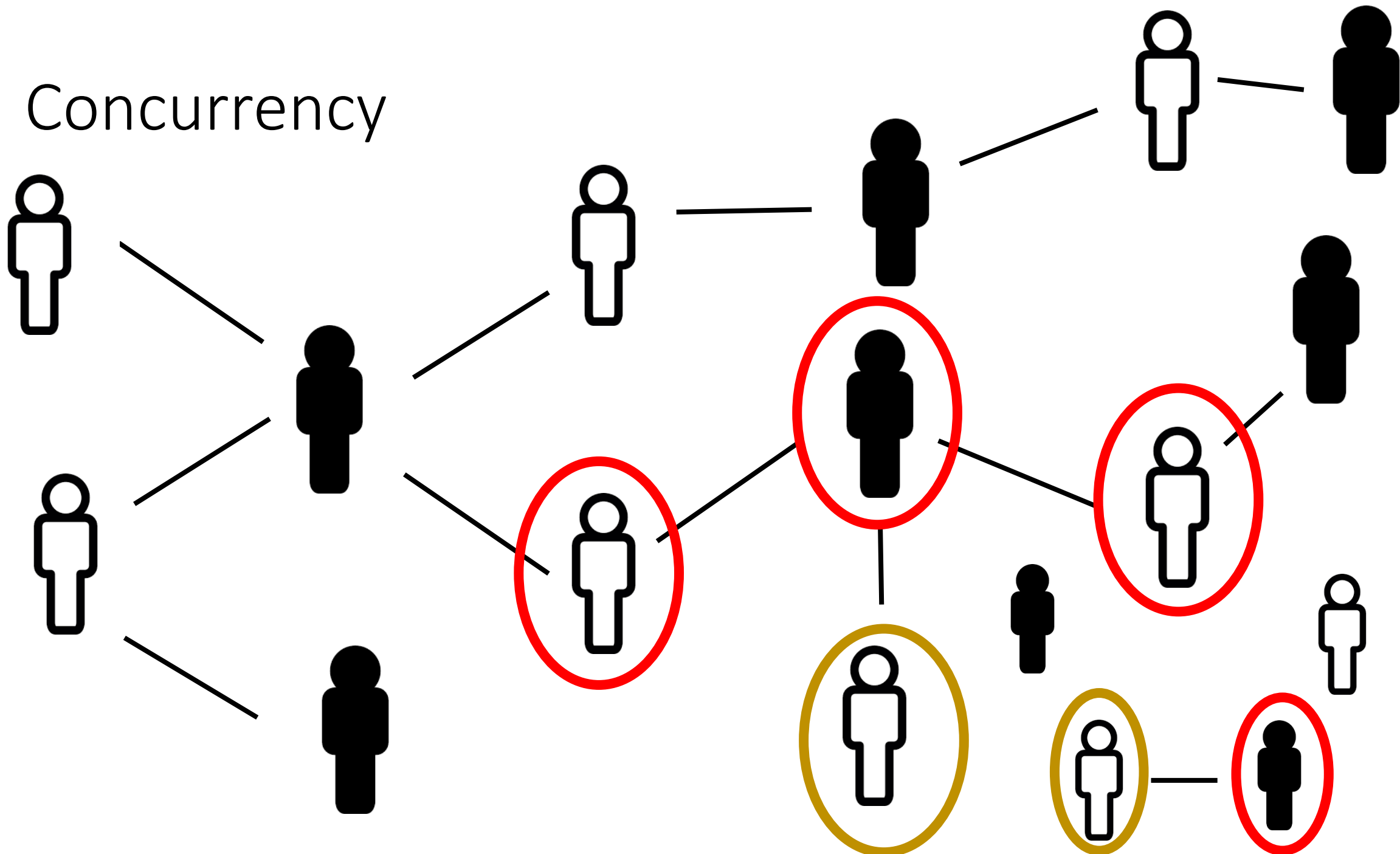
HIV prevalence in South Africa by gender and age, 2012



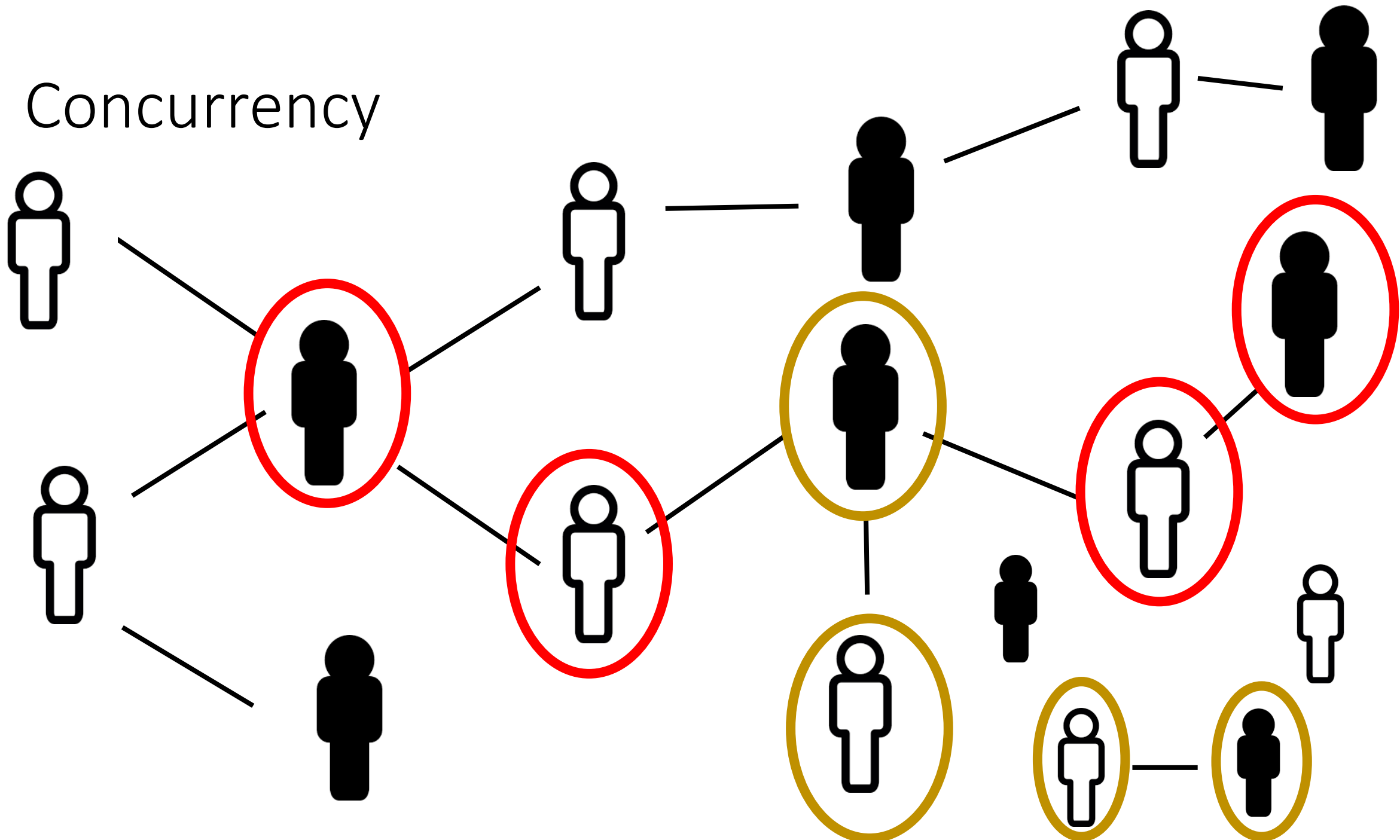
Concurrency



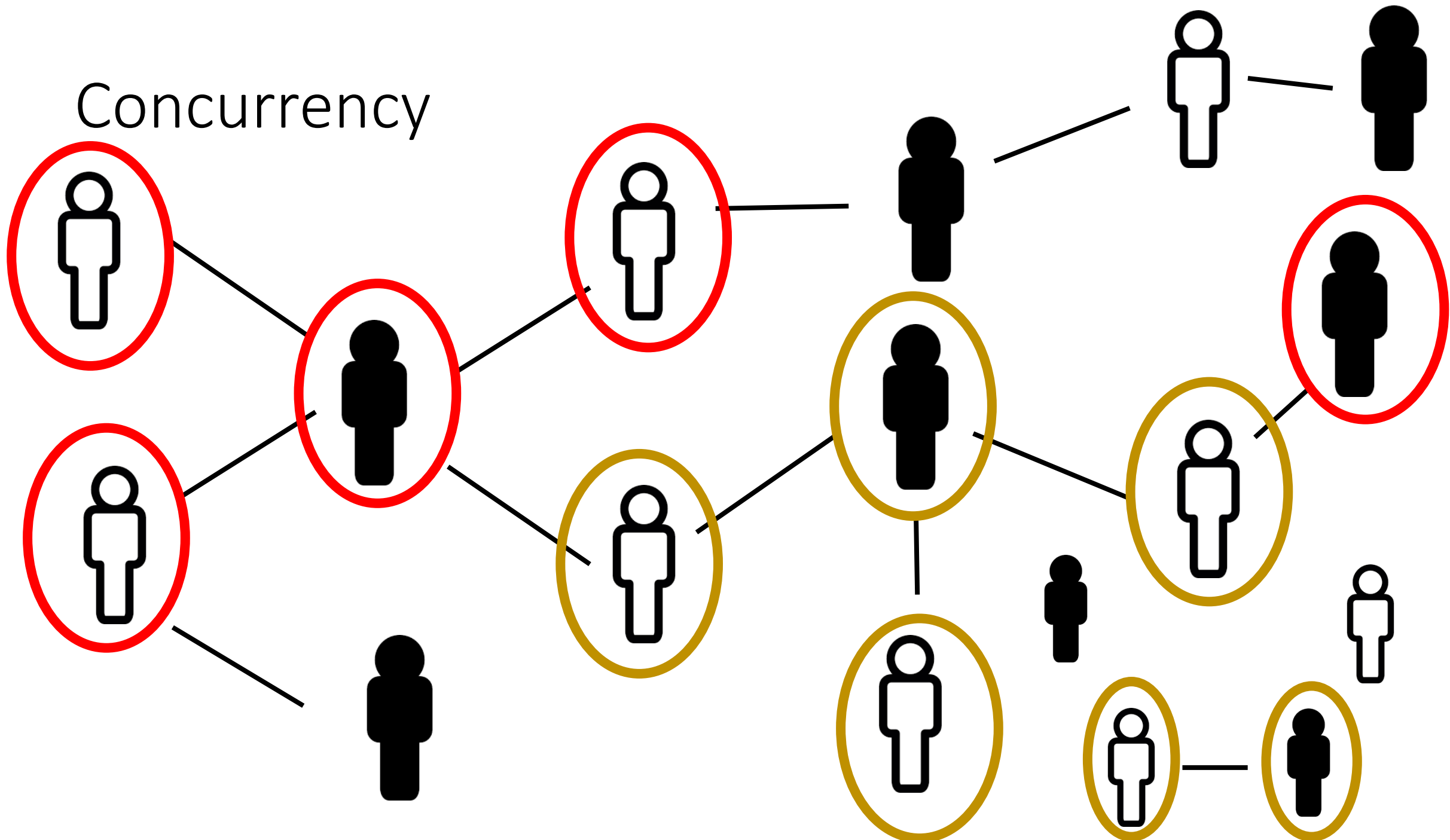
Concurrency



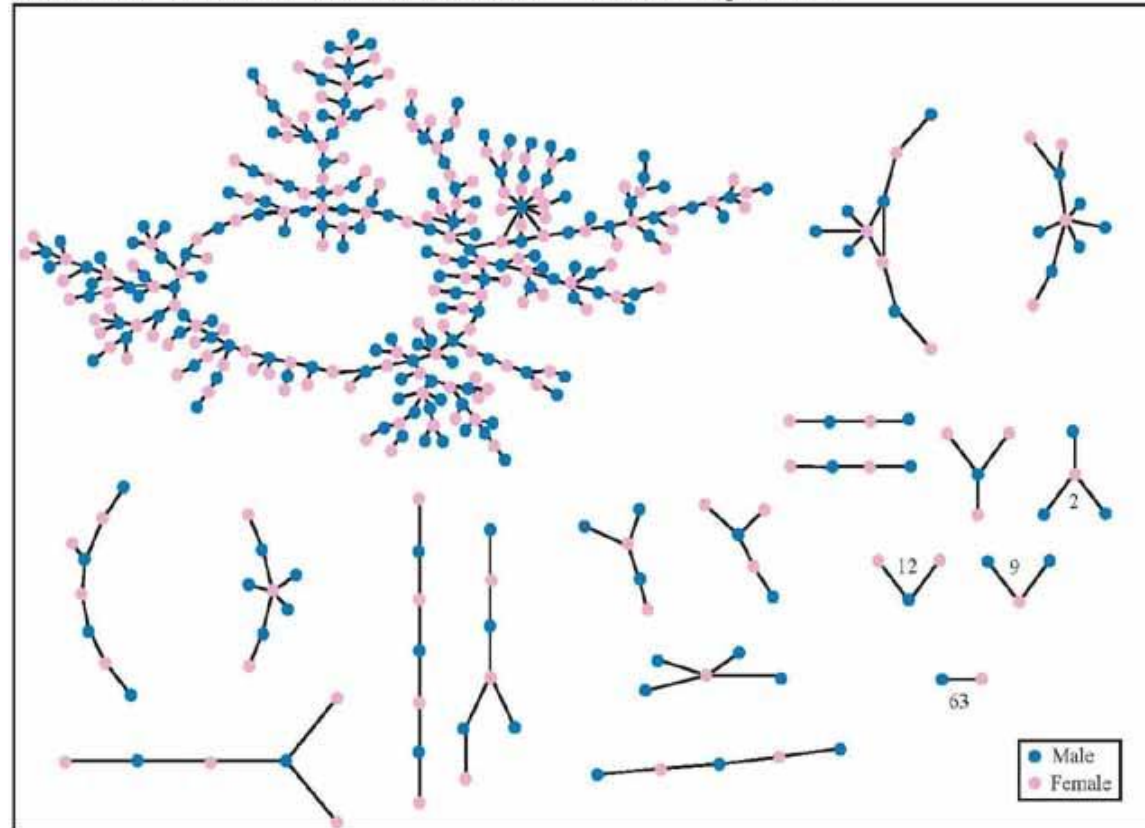
Concurrency



Concurrency

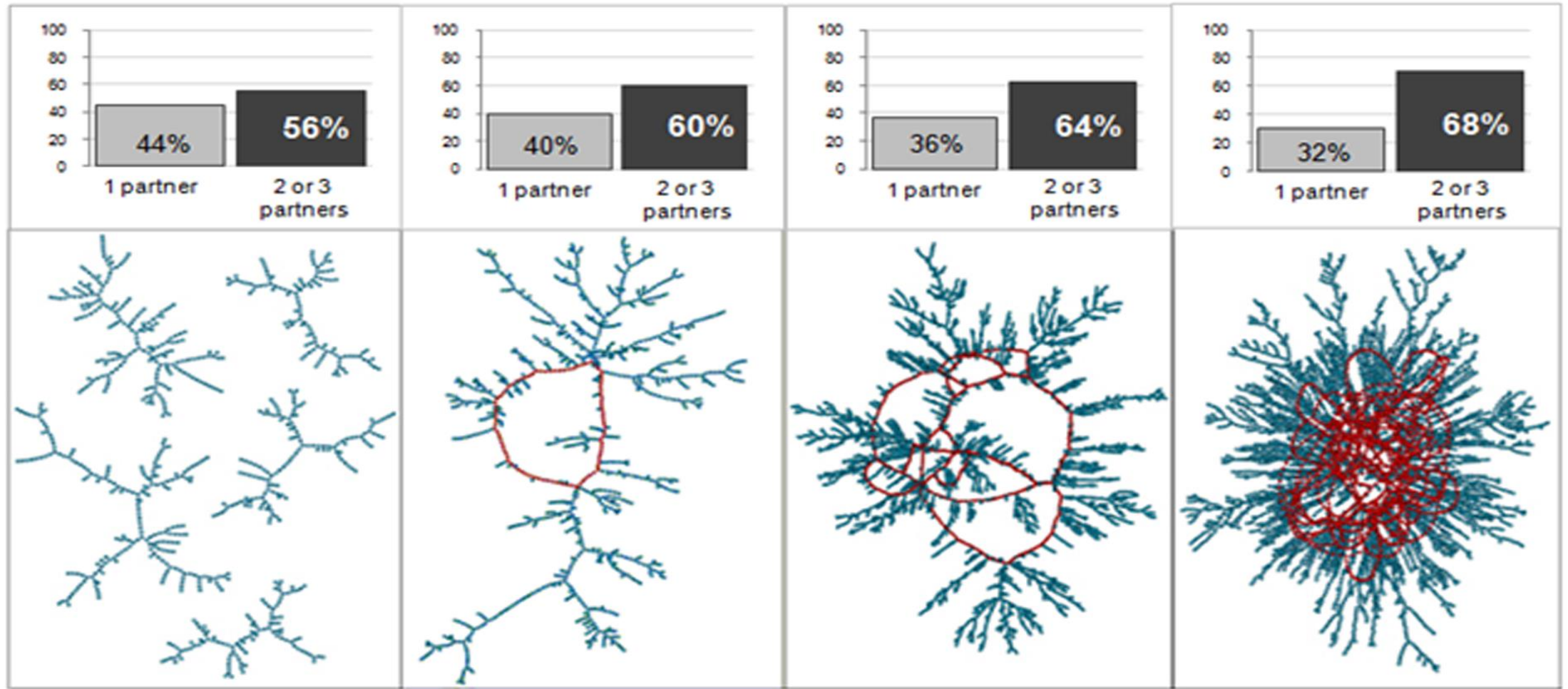


The Structure of Romantic and Sexual Relations at "Jefferson High School"



Each circle represents a student and lines connecting students represent romantic relations occurring within the 6 months preceding the interview. Numbers under the figure count the number of times that pattern was observed (i.e. we found 63 pairs unconnected to anyone else).

Bearman, Moody & Stovel, 2004, AJS, 110(1).



2%

10%

41%

64%

Percent of people that are connected in the network through their sexual partnerships

Nicole Bohme Carnegie, Martina Morris, 2012, Plos One

Stigmatisering



Condoms

- Associatie met promiscuïteit en ontrouw (vooral bij vrouwen)
- Weinig tot geen condoomgebruik in vaste relaties en huwelijk

HIV-patiënten

“My problem is as a student if you have to keep leaving a class in session to take your drugs, your friends will start to suspect and gossip about you leading to your embarrassment. Also if your friend knows that you are on ARVs, s/he may decide to spread the news around especially when you are no longer friends.”

Genderongelijkheid en machtsrelaties

Lagere sociale en economische
positie

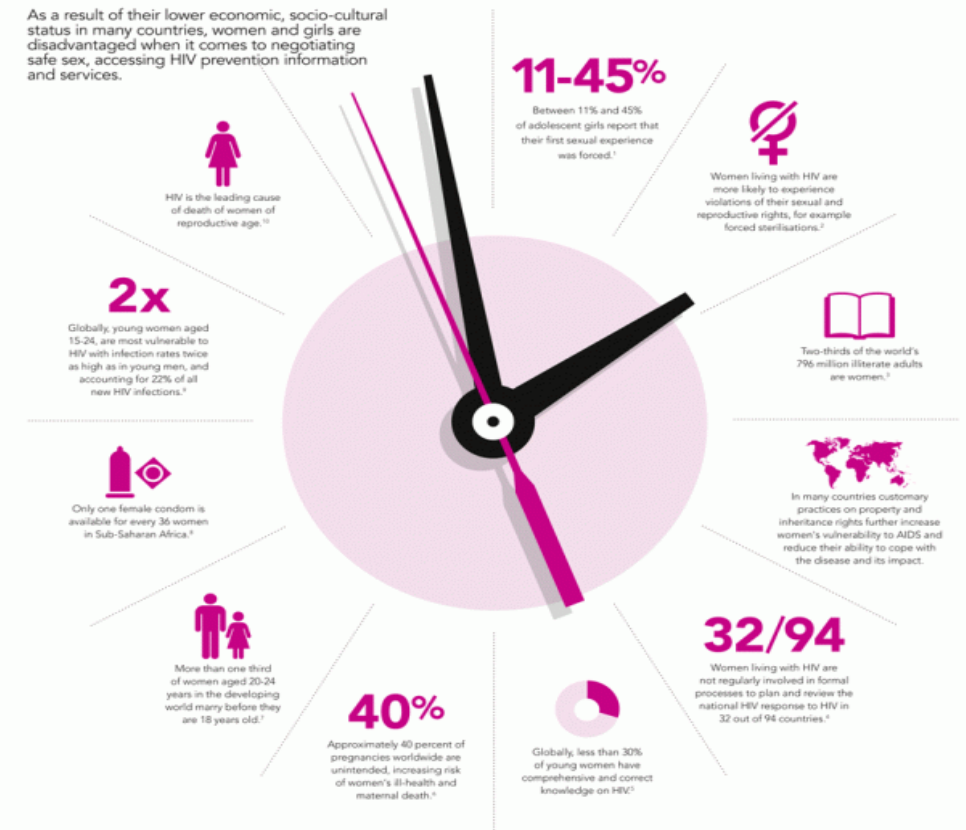
Minder onderhandelingskracht

Grotere afhankelijkheid

Geweld, educatie, wetgeving, ...

Every minute, a young woman is newly infected with HIV.

As a result of their lower economic, socio-cultural status in many countries, women and girls are disadvantaged when it comes to negotiating safe sex, accessing HIV prevention information and services.



UNAIDS

Sources

1. UNAIDS World AIDS Day report 2011
2. Gender inequality, UNAIDS, 2011
3. Rural Women and the MDGs, IPI Inter-agency Task Force on Rural Women, 2012
4. Gender inequality, UNAIDS, 2011
5. UNAIDS Report on the Global AIDS Epidemic, 2010
6. Singh et al., Adding It Up: The Costs and Benefits of Investing in Family Planning and Maternal and Newborn Health, New York: Guttmacher Institute, 2009
7. UNICEF, The State of the World's Children 2011: Adolescence: An age of opportunity, New York, 2011
8. IPPFH Media Fact Sheet: Comprehensive Contraceptive Programming - July 2010
9. UNAIDS World AIDS Day report 2011
10. Women and health: today's evidence tomorrow's agenda, WHO, 2009

©2012 UNAIDS. All rights reserved.



République Démocratique du Congo
UNIVERSITE DE KINSHASA
PROMOTION DE LA SANTE DE LA REPRODUCTION ET DES JEUNES ET PREVENTION DU VIH/SIDA ET DES IST A L'UNIVERSITE
DES IST A L'UNIVERSITE
 Projet ZAI 2R3-03
 FINANCE PAR LE FONDS DES NATIONS UNIES POUR LA POPULATION



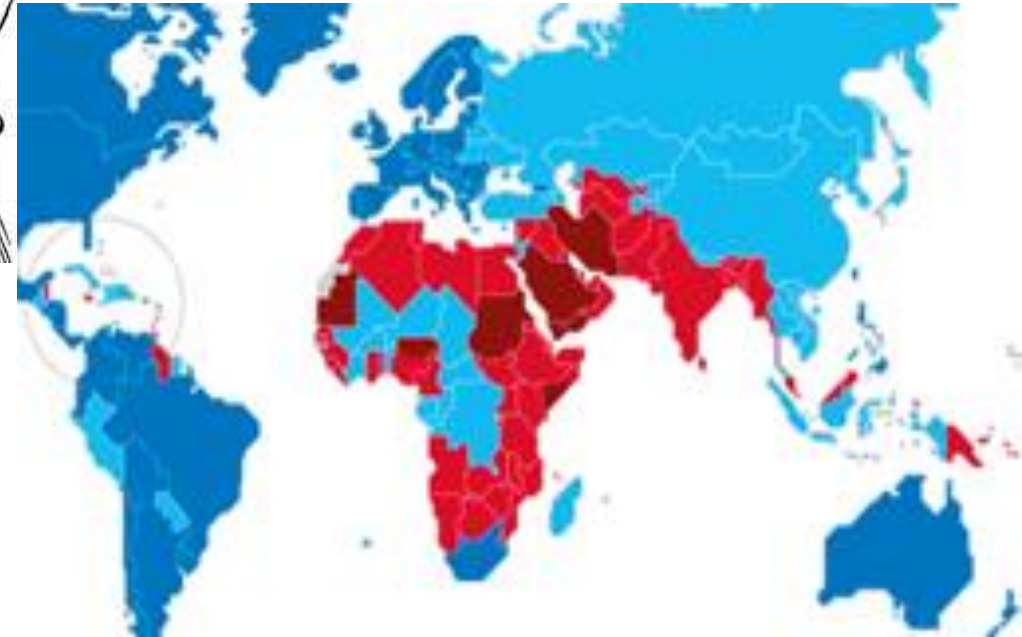
Siege Social
 Bibliothèque
 Cyber Centre
 Salle de conférence
 Salle de spectacle

Unité d'écoute

Pour les services suivants:
 Consultation et prise en charge des IST
 conseils pour la prévention des IST/VIH/SIDA
 Dépistage volontaire du VIH/SIDA
 conseils pré et post test VIH
 Prise en charge psychosociale des PVU
 Consultation en planification familiale
 conseils pour la prévention des grossesses
 conseils pour la prévention des avortements
 conseils pré-nuptiaux



Beleid

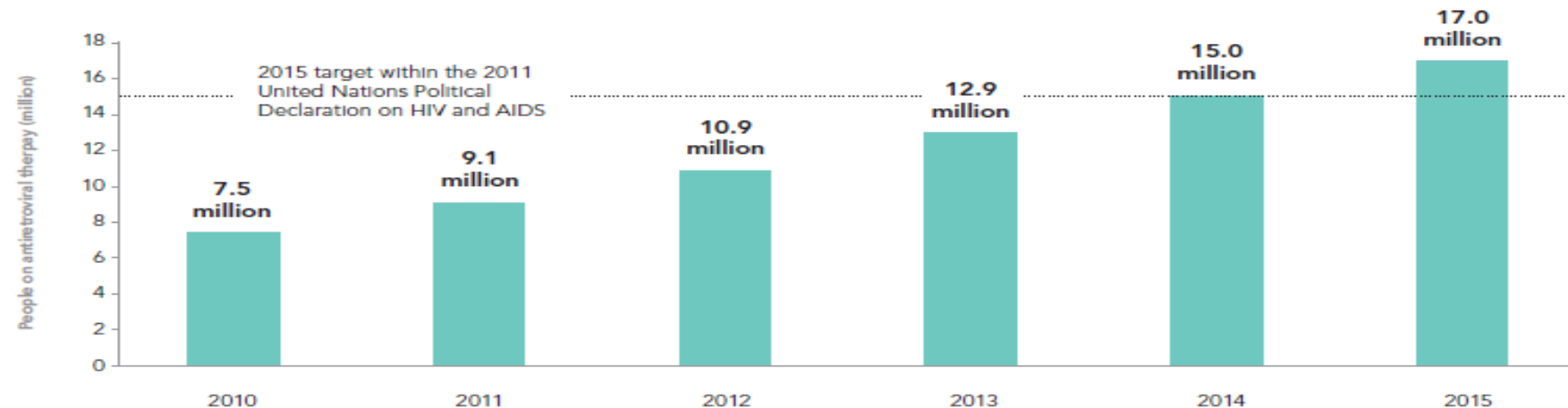


Mobiliteit



Goed nieuws?

Number of people living with HIV on antiretroviral therapy, global, 2010–2015

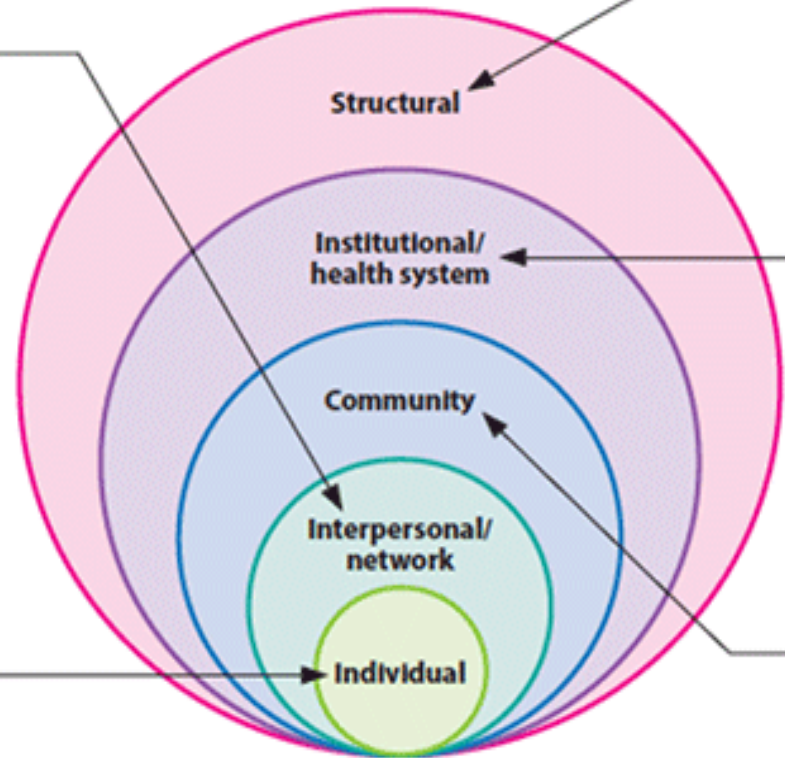


Sources: Global AIDS Response Progress Reporting (GARPR) 2016; UNAIDS 2016 estimates.

Maar: voor elke 2 personen die op behandeling gezet worden, worden er 3 besmet
“We can’t treat our way out of the epidemic”

- Interpersonal/network**
- relationship power and equity⁷⁷
 - social support and trust (including families)⁵¹
 - relationship satisfaction^{78,79}
 - communication level⁷⁹
 - relationship health/intimacy/interpersonal violence^{80,81}
 - level of relationship commitment⁷⁸
 - social networks/coalitions/capital⁸²

- Individual**
- Knowledge/information^{38,39}
 - risk perception⁴⁰⁻⁴²
 - skills (condom use, negotiation, disclosure)⁴³⁻⁴⁶
 - motivation^{47,48}
 - emotions^{49,50}
 - substance use⁵¹⁻⁵³
 - denial of status^{51,52,54}
 - intentions/readiness to change⁵⁷
 - reactions to stress (coping)^{58,59}
 - personal income (SES)^{61,62,64,65}
 - physical health⁶¹
 - distrust of healthcare⁶²
 - fear of stigma^{63,64}
 - self-efficacy (to adhere^{63,64}, prevent^{65,66})
 - mental health status^{67,68}
 - attitudes (towards condoms)^{67,68}
 - perceived social norms⁶⁹
 - perceived control^{71,70}
 - personal beliefs (about treatment^{71,72})
 - outcome expectancies^{73,74}
 - empowerment^{75,76}

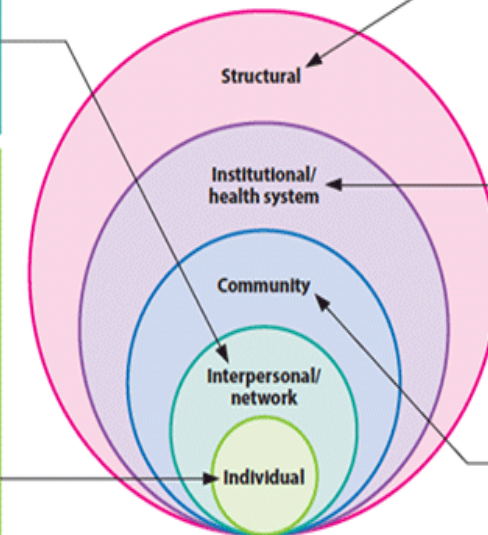


- Structural**
- poverty^{103,104}
 - access to services (infrastructure, transport)^{103,104,105,106,107}
 - cost of services, care¹⁰⁵
 - political context and priorities^{106,107}
 - funding for appropriate interventions¹⁰⁸
 - education curriculum¹⁰⁹
 - public policy & laws (criminalization of at-risk groups—MSM, IDUs, sex workers; national policies re: HIV intervention)⁷⁴
 - enforcement of laws¹¹⁰

- Structural**
- poverty^{103,104}
 - access to services (infrastructure, transport)^{103,104,105,106,107}
 - cost of services, care¹⁰⁵
 - political context and priorities^{106,107}
 - funding for appropriate interventions¹⁰⁸
 - education curriculum¹⁰⁹
 - public policy & laws (criminalization of at-risk groups—MSM, IDUs, sex workers; national policies re: HIV intervention)⁷⁴
 - enforcement of laws¹¹⁰
 - gender equity¹¹¹

- Interpersonal/network**
- relationship power and equity⁷⁷
 - social support and trust (including families)⁵¹
 - relationship satisfaction^{78,79}
 - communication level⁷⁹
 - relationship health/intimacy/interpersonal violence^{80,81}
 - level of relationship commitment⁷⁸
 - social networks/coalitions/capital⁸²

- Individual**
- Knowledge/information^{38,39}
 - risk perception⁴⁰⁻⁴²
 - skills (condom use, negotiation, disclosure)⁴³⁻⁴⁶
 - motivation^{47,48}
 - emotions^{49,50}
 - substance use⁵¹⁻⁵³
 - denial of status^{51,52,54}
 - intentions/readiness to change⁵⁷
 - reactions to stress (coping)^{58,59}
 - personal income (SES)^{61,62,64,65}
 - physical health⁶¹
 - distrust of healthcare⁶²
 - fear of stigma^{63,64}
 - self-efficacy (to adhere^{63,64}, prevent^{65,66})
 - mental health status^{67,68}
 - attitudes (towards condoms)^{67,68}
 - perceived social norms⁶⁹
 - perceived control^{71,70}
 - personal beliefs (about treatment^{71,72})
 - outcome expectancies^{73,74}
 - empowerment^{75,76}



- Institutional/health system**
- provision of appropriate services (e.g. harm reduction)⁸⁶
 - competent, supportive providers⁸⁷
 - peer navigators/advisors^{88,89}
 - friendly, culturally competent environment^{90,91}
 - convenient, responsive services^{92,93,94,95,96}
 - sufficient resourcing of services^{93,94,95,96,97}
 - confidentiality/privacy^{98,99}
 - service integration^{100,101}
 - support tools (SMS, appt reminders)^{102,103,104}

- Community**
- stigma⁹
 - peer pressure/social norms—multiple partners, gender roles, condom use¹⁰
 - community organization/mobilization^{11,12}
 - -isms (racism¹³, sexism¹⁴, heterosexism¹⁵)
 - position of religious, cultural, opinion leaders^{16,17}
 - cultural norms (e.g., masculinities¹⁸)

Respect & grenzen

Vrouwelijke genitale verminking

*In sommige landen meer dan 90% van de vrouwen besneden
Meer dan 6000 vrouwen besneden in België; meer dan 2000 meisjes lopen momenteel risico
Cosmetische vaginale chirurgie*

Abortus

*Tussen 2010-2014 werden naar schatting jaarlijks 56 miljoen abortussen gedaan
Heel vaak illegaal en met slechte afloop
Bv. Mozambique*

Plezier

*Anticonceptie en gezinsplanning
28% van de vrouwen in sub-Sahara Afrika wil anticonceptie gebruiken, maar heeft er geen toegang toe
België: keuze van anticonceptie*

Eigenwaarde

Gedwongen huwelijken en kindhuwelijken

*Tussen 2010 en 2013 registreerde de Belgische politie 56 klachten over gedwongen huwelijken
Elke maand gemiddeld 2 kindhuwelijken in België*

Seksuele en reproductieve



gezondheid

*Lichaamsbeeld
België: Kinderen al vanaf een jaar of zeven ontevreden met hun lichaam
Uganda: extreem positief lichaamsbeeld*

Seksueel geweld en partnergeweld

Wereldwijd: 11-45% van de adolescente meisjes zegt dat hun eerste seksuele ervaring gedwongen was

Een vijfde tot een derde van de mondiale ziekteelast

Evenwichtige relaties

Gezondheid van moeder en kind

In Sierra Leone is de kans om te overleven na zwangerschap tijdens je leven meer dan 1 op 17

Seksueel overdraagbare aandoeningen

Jaarlijks ongeveer 500 miljoen nieuwe gevallen van Chlamydia, Gonnoroe, Trichomonas en Syfilis

“Ieder mens heeft het recht om zelf te beslissen over zijn/haar voortplanting, vrij van discriminatie, dwang en geweld”

“...een staat van fysiek, emotioneel, mentaal en sociaal welzijn in relatie tot seksualiteit; en is niet louter de afwezigheid van ziekte. Seksuele gezondheid vereist een positieve en respectvolle benadering tot seksualiteit en seksuele relaties, evenals de mogelijkheid om plezierige en veilige seksuele ervaringen te hebben, vrij van dwang, discriminatie en geweld.” (WHO, 2006)

