

XVII Congreso Argentino de SADI
NH Mar del Plata
15-17 de junio 2017
Mar del Plata

Dr. Alejandro Ferro

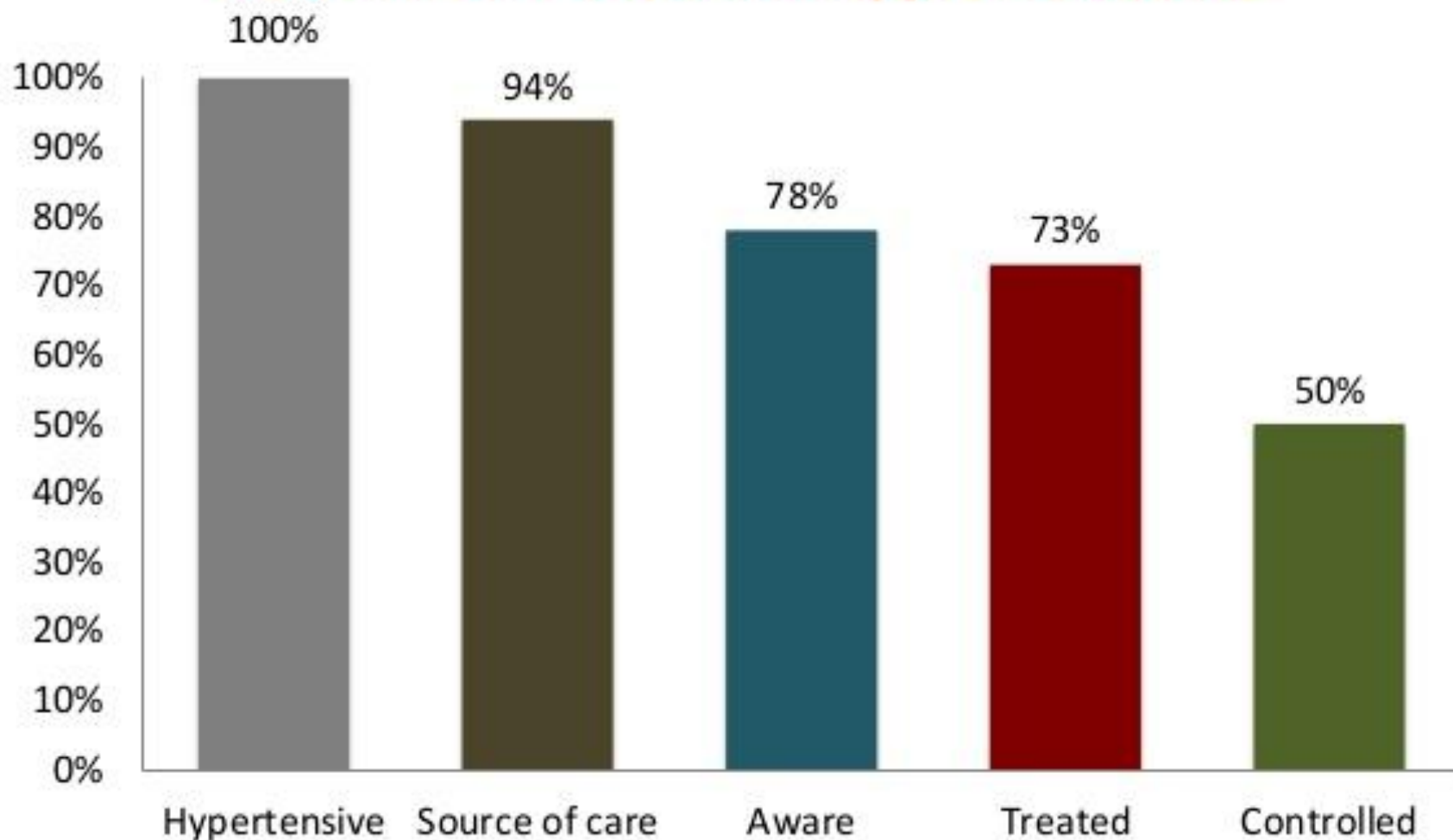
VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

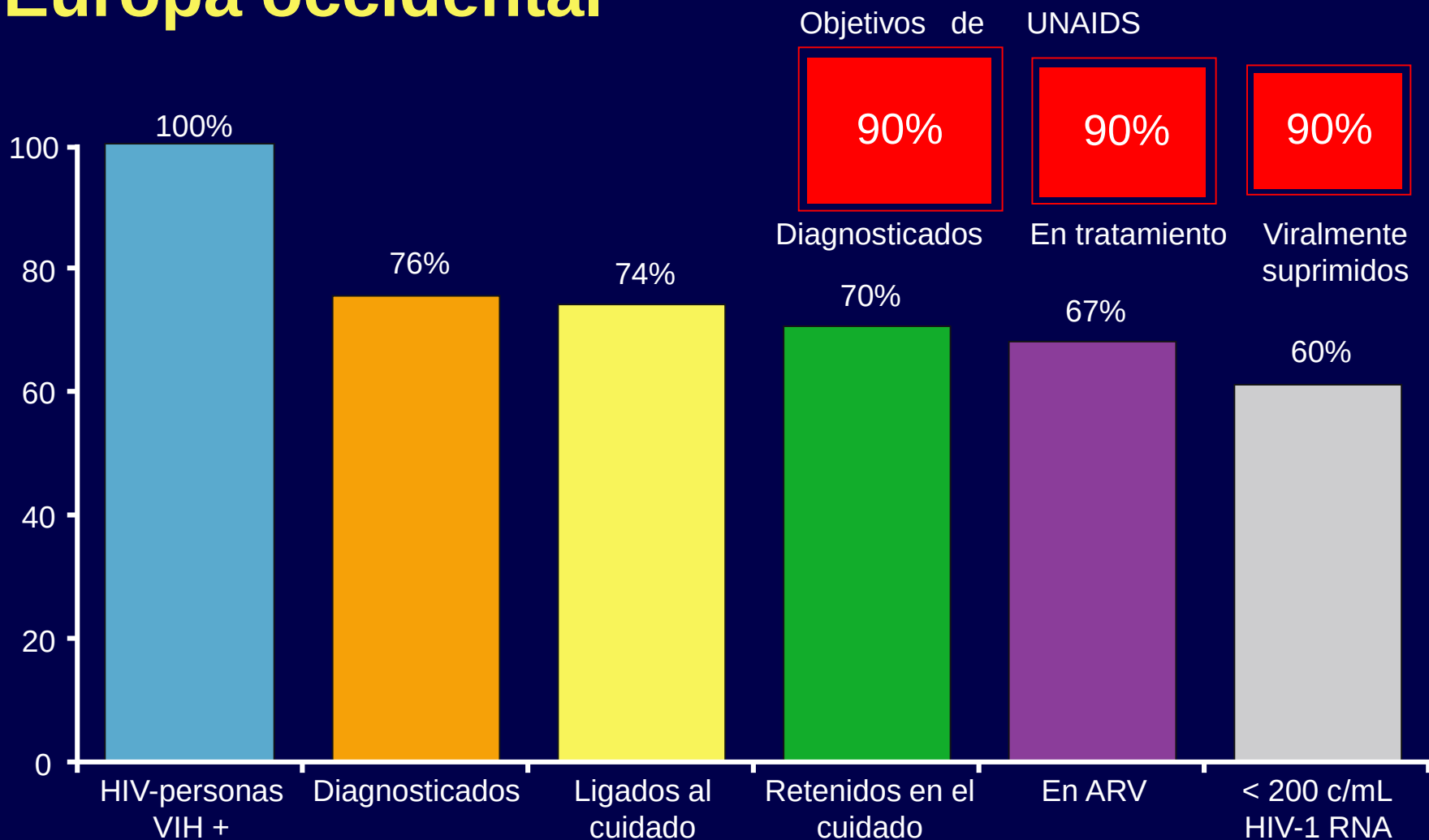
USA cascade of hypertension: 69.8m of 227.6m hypertensive



VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

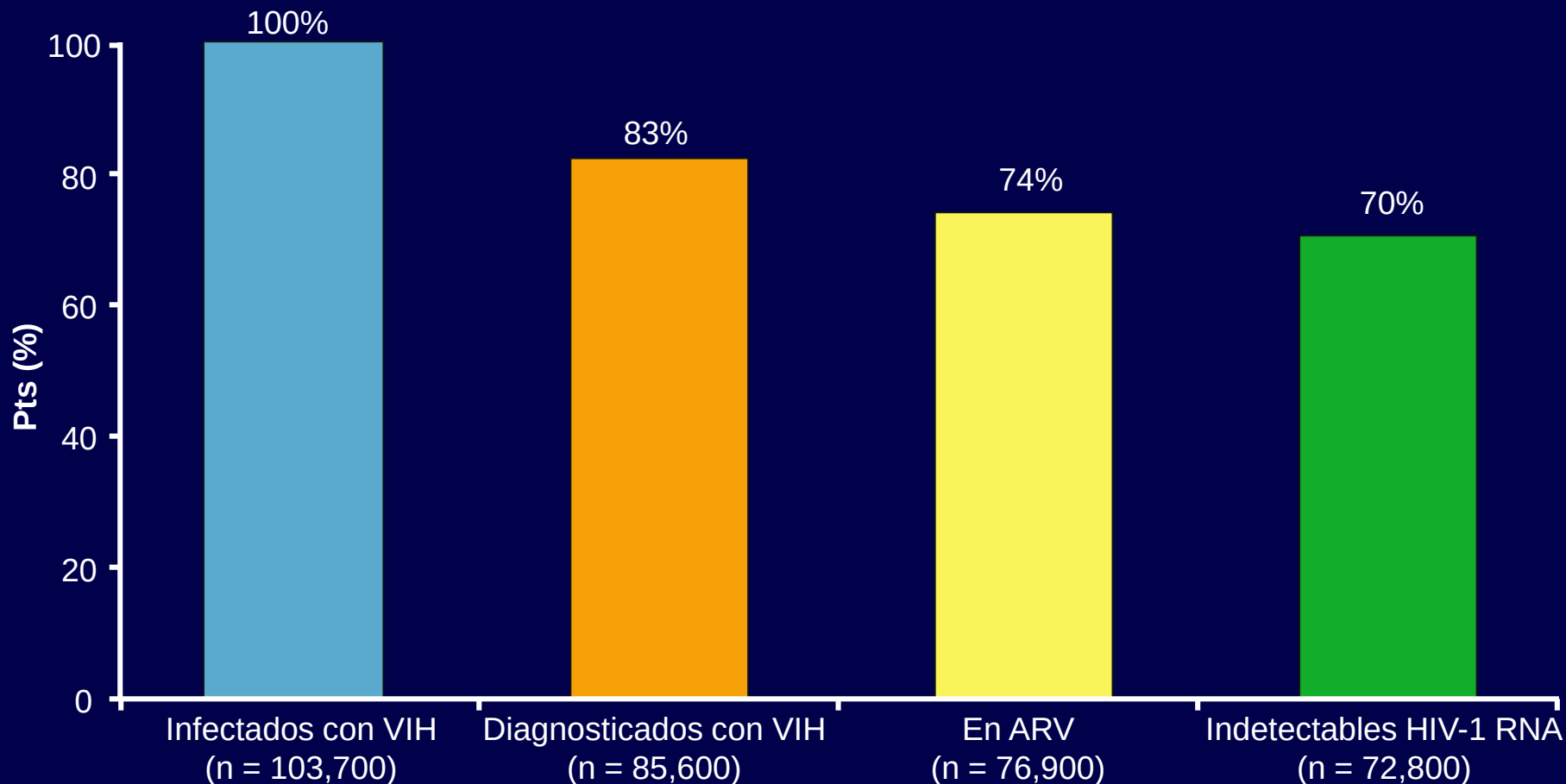
- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Conclusión

Cascáda de cuidado de VIH: Europa occidental



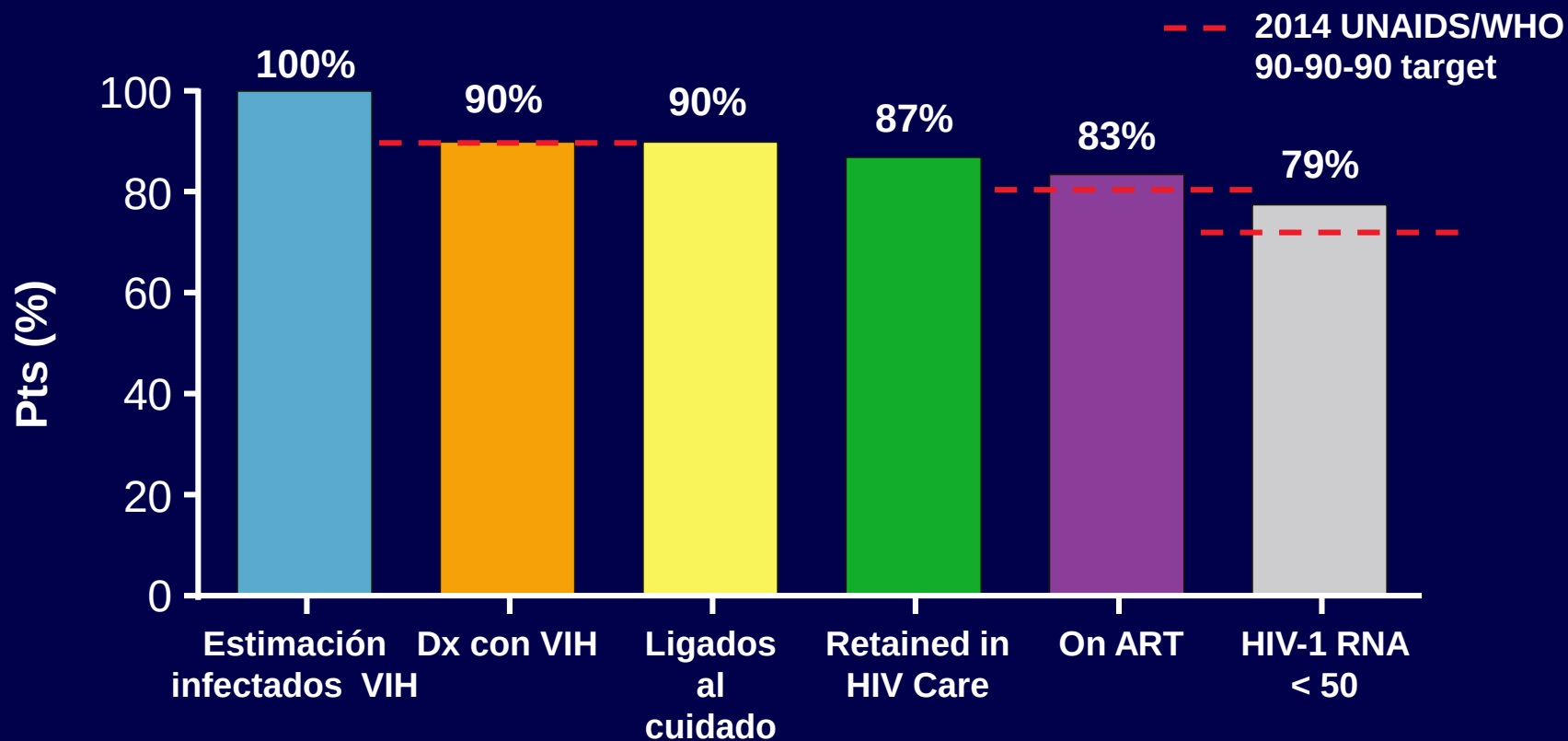
Cascada de cuidado de VIH : Reino Unido

La cascada de tratamiento del VIH , todas las edades , 2014



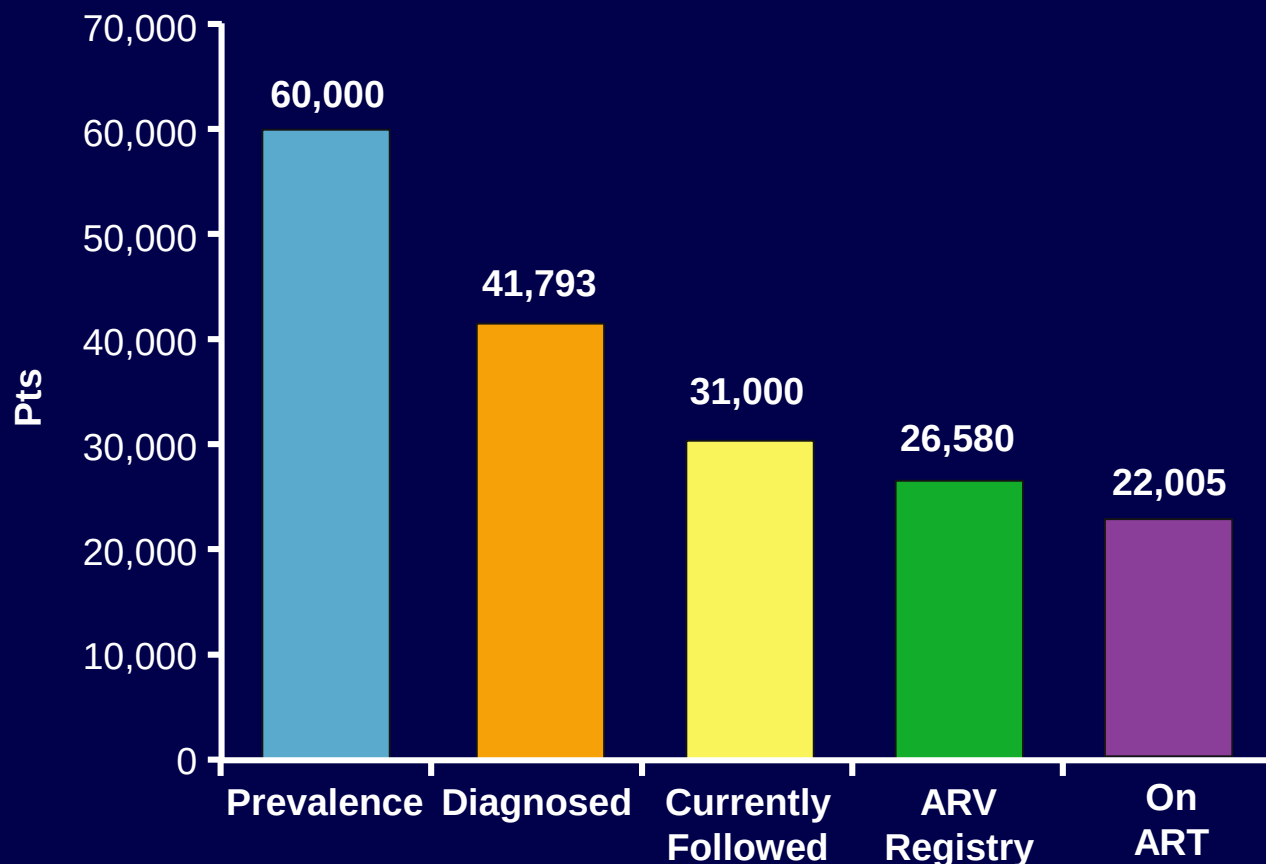
Cascada de cuidado de VIH: Suecia

El cuidado continuo sueco, 2015



Portugal: Necesidades epidemiológicas NO satisfechas

- Pobre dx, ligado a cuidado y retención





CASCADA 90-90-90: ¿HACIA DÓNDE DEBEMOS DIRIGIR LOS ESFUERZOS?

Grand M. 1*, Bechini F. 1, Bobatto A. 1, Iriart J. 1, Boggia B. 1, Echaide M. 1, Alvo A. 2, Rosati M. 2, Manzo A. 2, Corral G. 1, Hualde M. 1, Miglioranza C. 1, Fuks S. 3, Aquilia S.1.

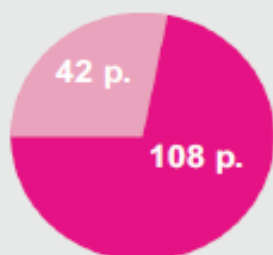
1Sala de Infectología-HIGA O. Alende, 2Centro Especialidades Médicas Ambulatorias, 3Laboratorio- HIGA O. Alende
Mar Del Plata, Argentina
infectoalendmdp@gmail.com

254

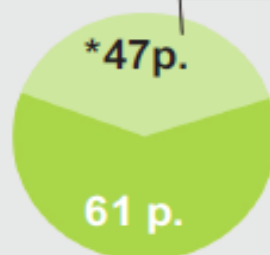
MENDOZA 2016 XVI CONGRESO SADI

Tabla 1
Cascada de cuidados

Gráfico 2 Brechas encontradas en la cascada de pacientes



No diagnosticados

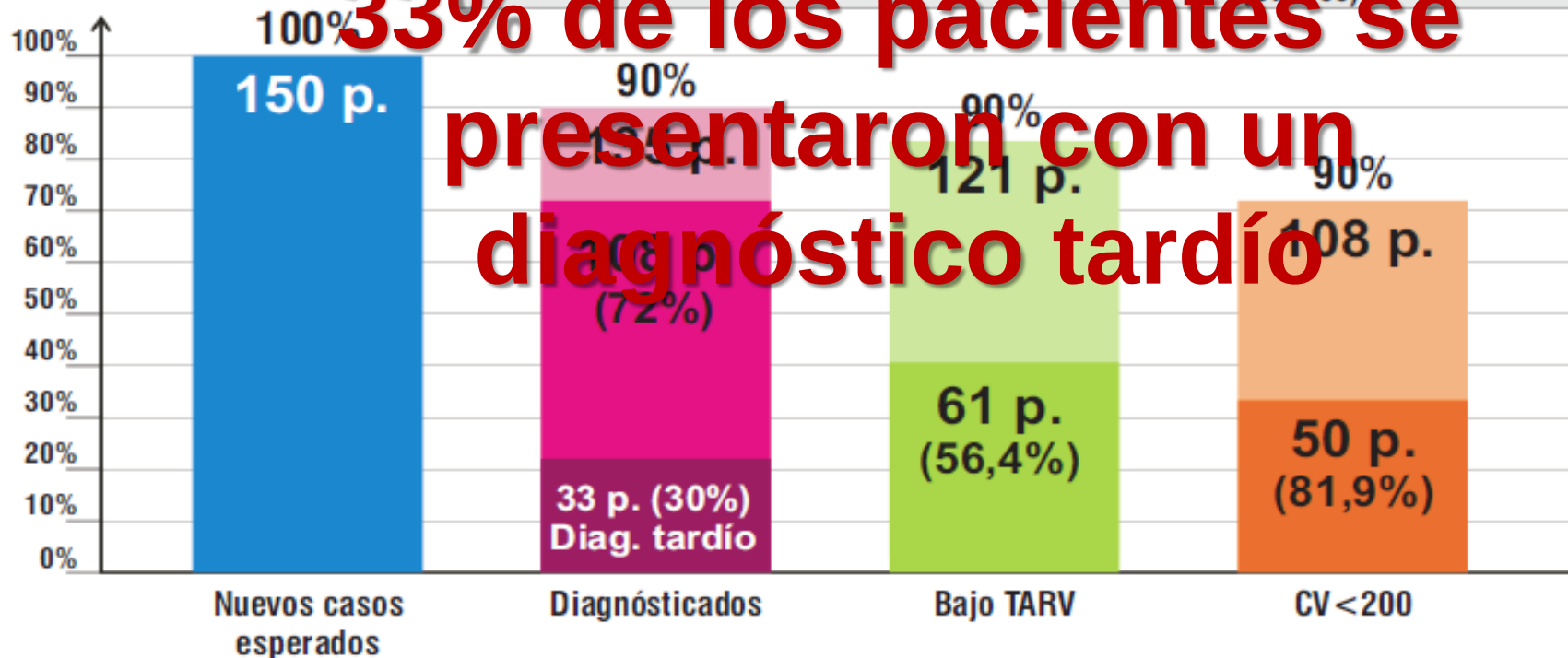


Sin tratamiento



No controlados
(cv > 200)

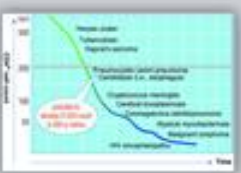
*
Sin ARV 2p.
Sin contacto 8p.
Sin seguimiento 28p.
Óbitos 5p.
Derivados 4p.



33% de los pacientes se presentaron con un diagnóstico tardío

VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- **Diagnostico tardío**
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



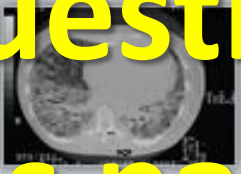
14



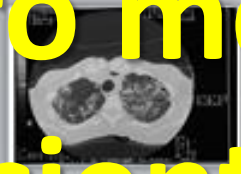
15



16



17



18



19



20



21



22



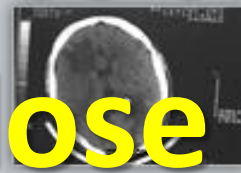
23



24



25



26



27



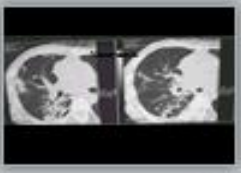
28



29



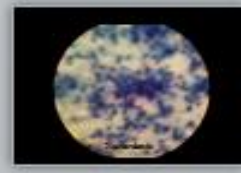
30



31



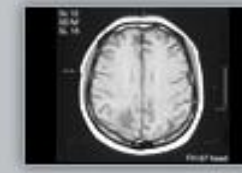
32



33



34



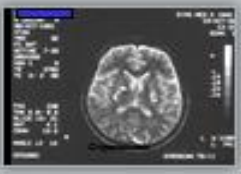
35



36



37



38



39



40



41



42

En nuestro medio 30% de los pacientes siguen diagnosticándose tarde

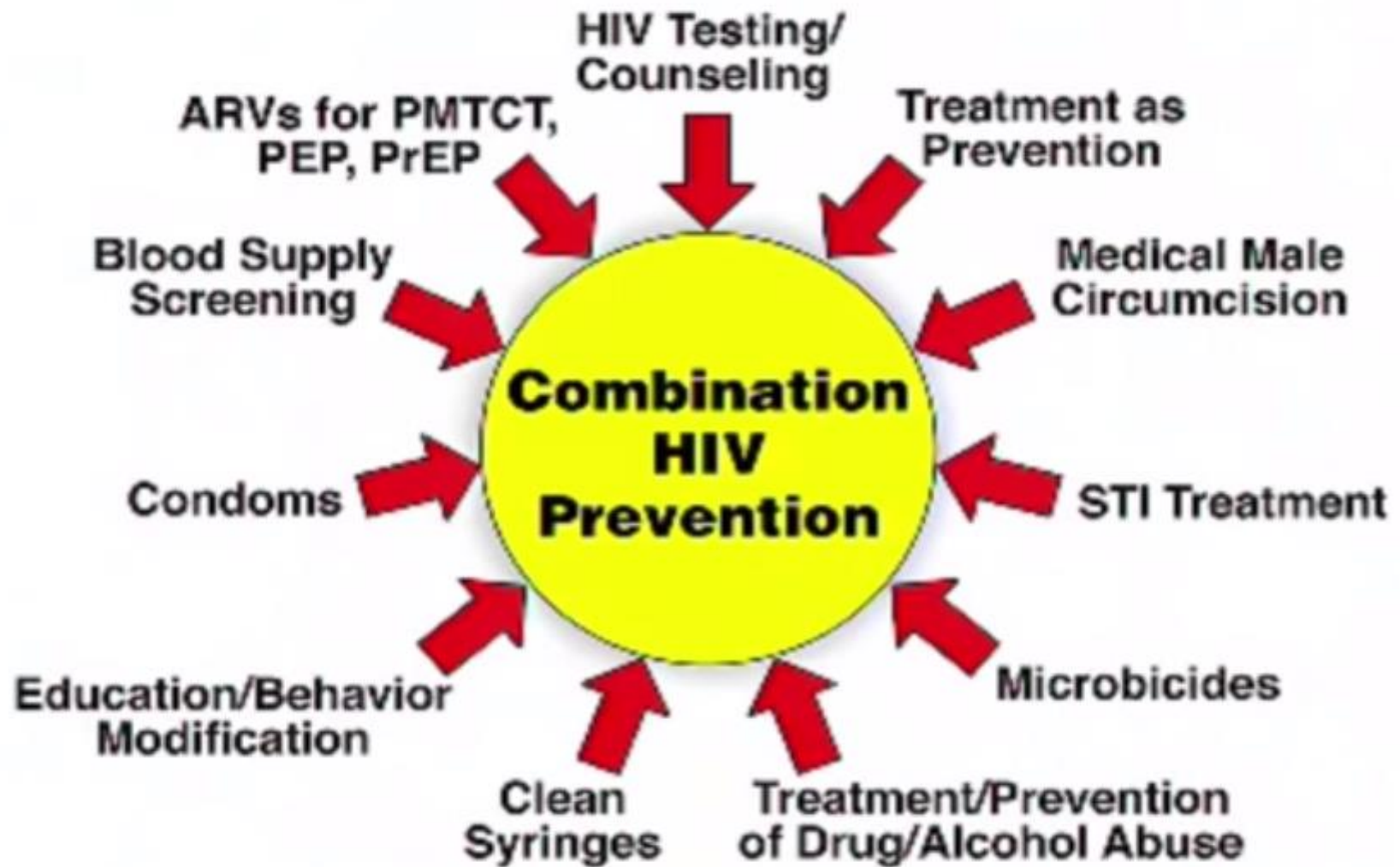
Que implica un diagnostico tardío?

- Disminución de la respuesta inmunológica frente a los ARV
- Incremento de la mortalidad por enfermedades asociadas o NO asociadas al HIV
- Incremento de las secuelas por enfermedades relacionadas al HIV
- Incremento de las complicaciones derivadas de la terapia ARV, interacciones etc
- Incremento en los costos
- **Incremento en la transmisión**

VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

Estrategias de prevención



VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

Análisis (ARV) de 138 pacientes VIH en un centro de atención externo Junio-Diciembre 2016

ARV

Forward

ARV	Frequency	Percent	Cum Percent	
Yes	133	96,4%	96,4%	
No	5	3,6%	100,0%	
Total	138	100,0%	100,0%	

Análisis (CV) de 138 pacientes VIH en un centro de atención externo Junio-Diciembre 2016

NO DETECTABLE

[Back](#) [Forward](#) [Current Procedure](#)

NO DETECTABLE	Frequency	Percent	Cum Percent	
Yes	127	92,0%	92,0%	
No	11	8,0%	100,0%	
Total	138	100,0%	100,0%	

Diagnóstico de VIH

Recomendaciones para el
asesoramiento pre y post test

EDICIÓN 2016

¿Cuándo convendría hacerse el análisis?

- Si una persona tuvo relaciones sexuales (orales, vaginales o anales) sin preservativo.
- Si compartió agujas, jeringas o canutos.
- Si una pareja piensa en tener un hijo.
- Si una mujer ya está embarazada, es una buena oportunidad para que ella y su pareja se hagan el test.



Prevención del VIH y otras infecciones de transmisión sexual

Guía para promotores de salud

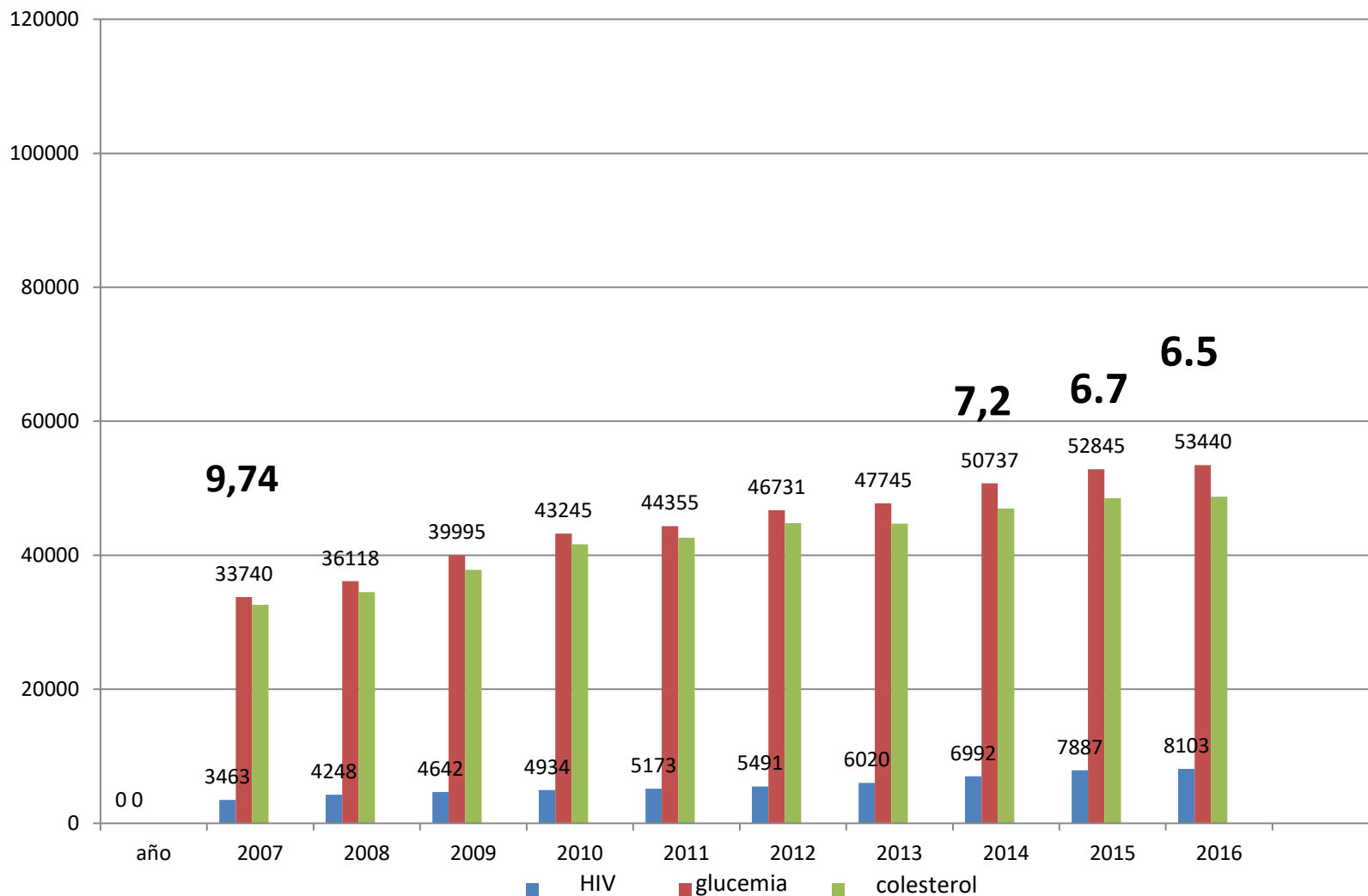
Cuándo conviene hacerse el test?

- Si la persona tuvo relaciones sexuales (orales, anales o vaginales) sin preservativo.
- Si la persona está embarazada, buscando un embarazo o en período de lactancia, es una buena oportunidad para que ella y su pareja o parejas sexuales se hagan el análisis.
- **Cuando la persona quiera realizarse el estudio.**
- Si se comparten elementos que estén en contacto con la sangre de otra persona (por ejemplo, alicates, máquinas de afeitar, canutos para la inhalación de sustancias, jeringas, agujas).

Test de Glucemia , Colesterol e HIV/años

Radio CT/Glucemia

Fuente Centro de Bioquimicos distrito Mdp

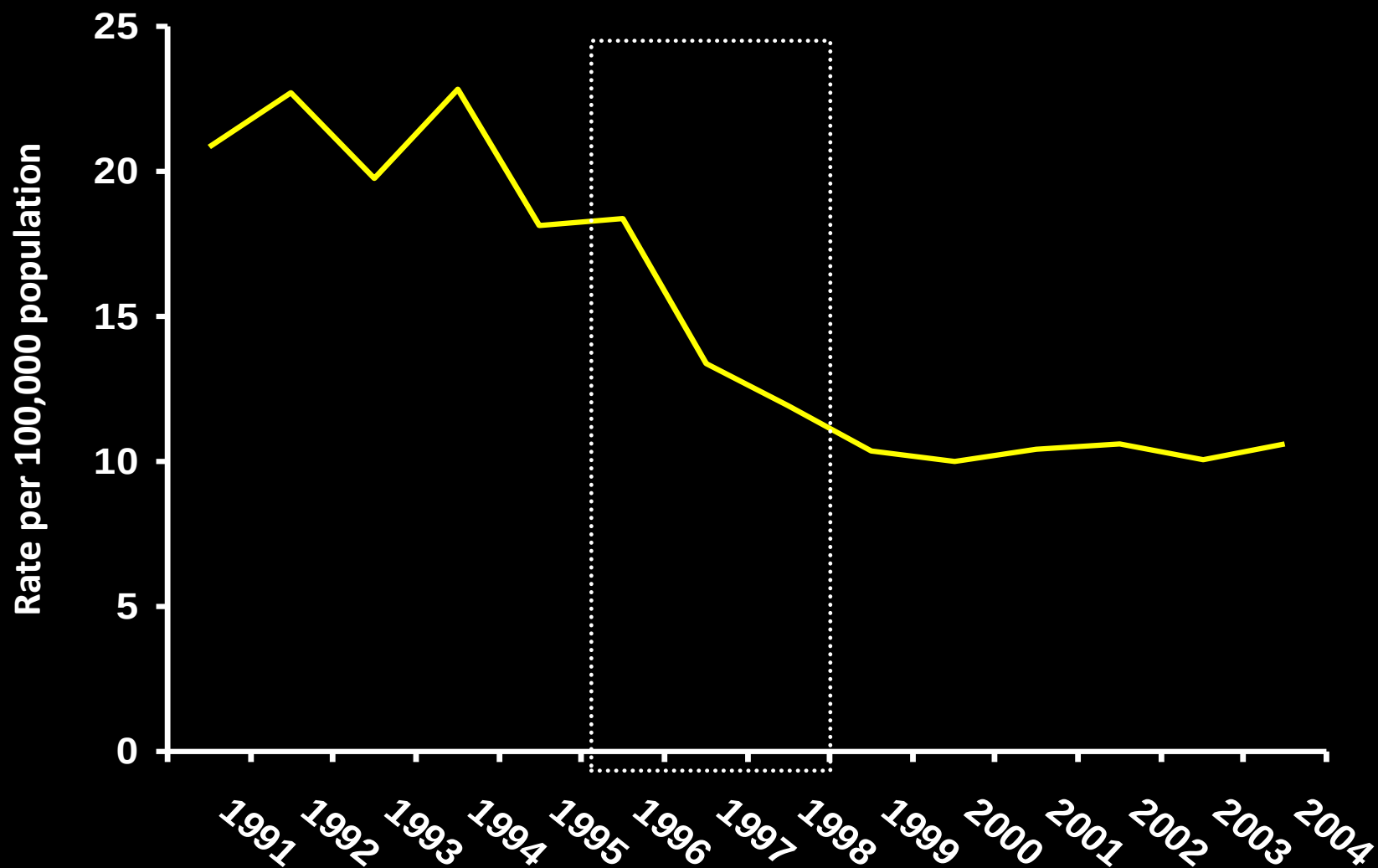


VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

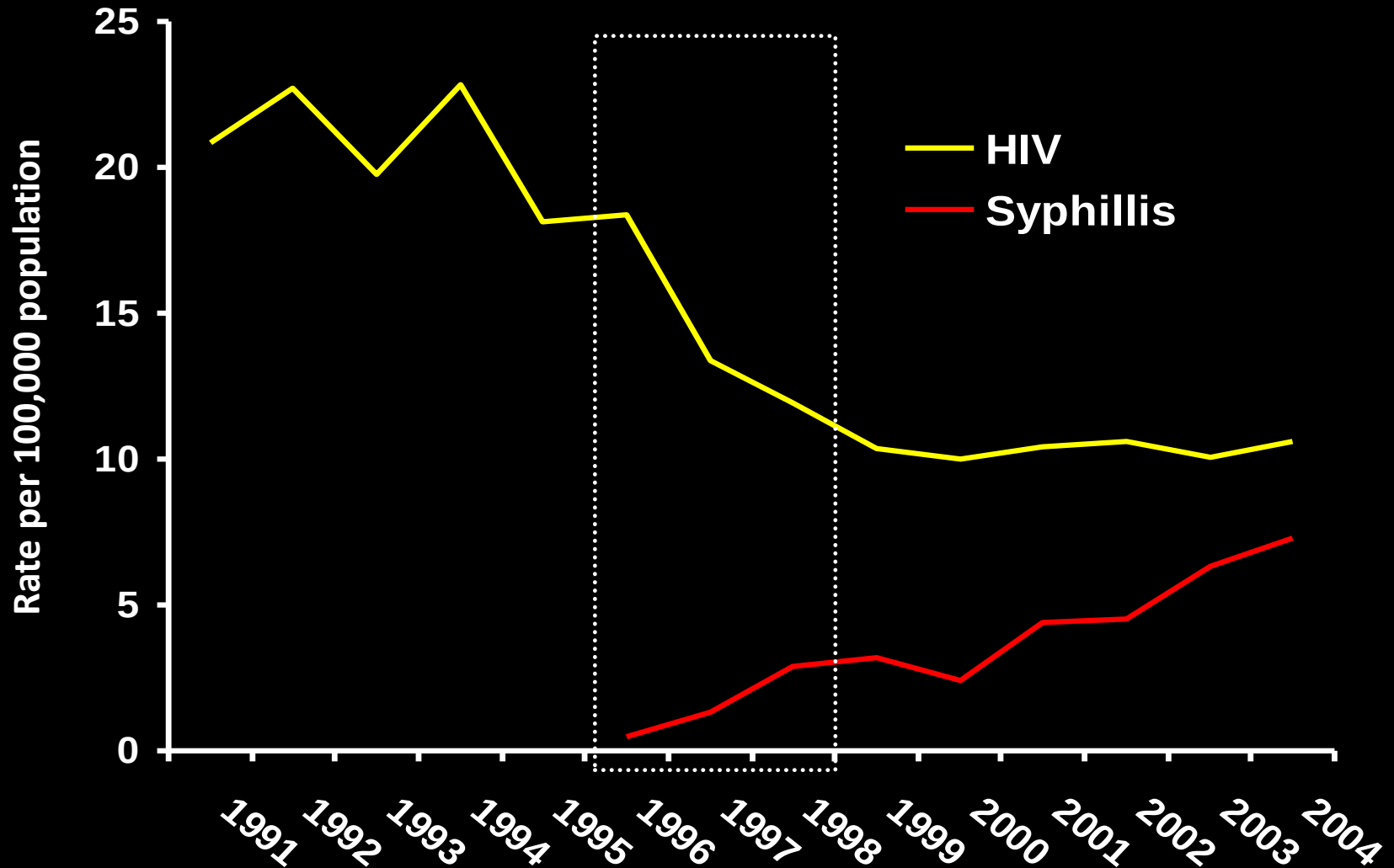
- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión



Nuevos casos de HIV y Sífilis en BC



Nuevos casos de HIV y Sífilis en BC



VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

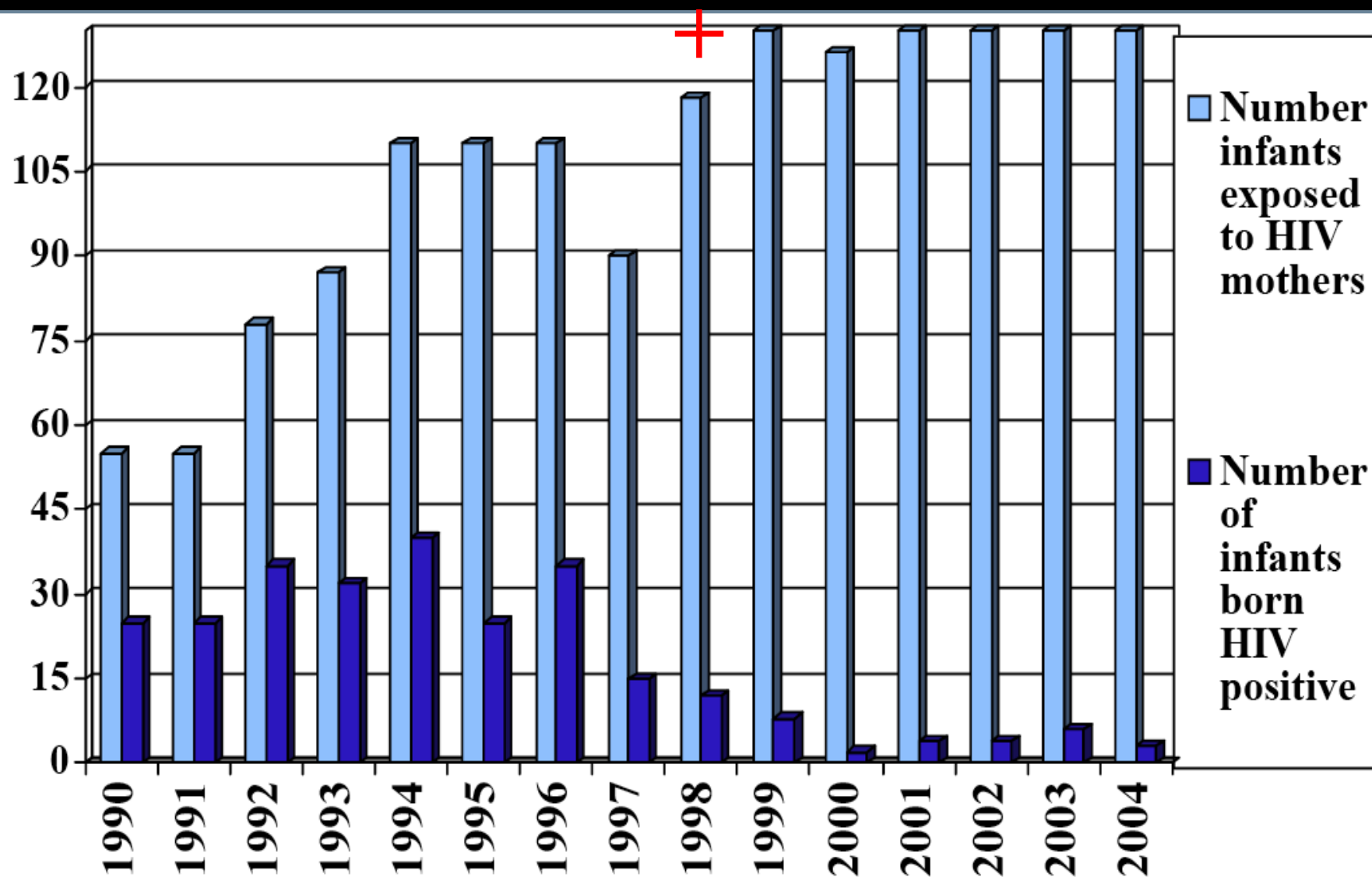
PrEP y ETS

- IPERGAY: Estudio randomizado FTC/TDF vs placebo de PrEP en MSM de alto riesgo en Francia y Canada^[1]
 - 86% reduccion del riesgo de adquirir con PrEP ($P = .002$) (41% presentaron ETS)
- IPERGAY extension^[3,4]
 - 232 hombres randomizados 1:1 a doxycycline (2 x 100-mg dentro de las 72 hrs siguiendo actividad sexual sin preservativo (no más de 6 pildoras x semana vs NO PEP

VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - **TMF**
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

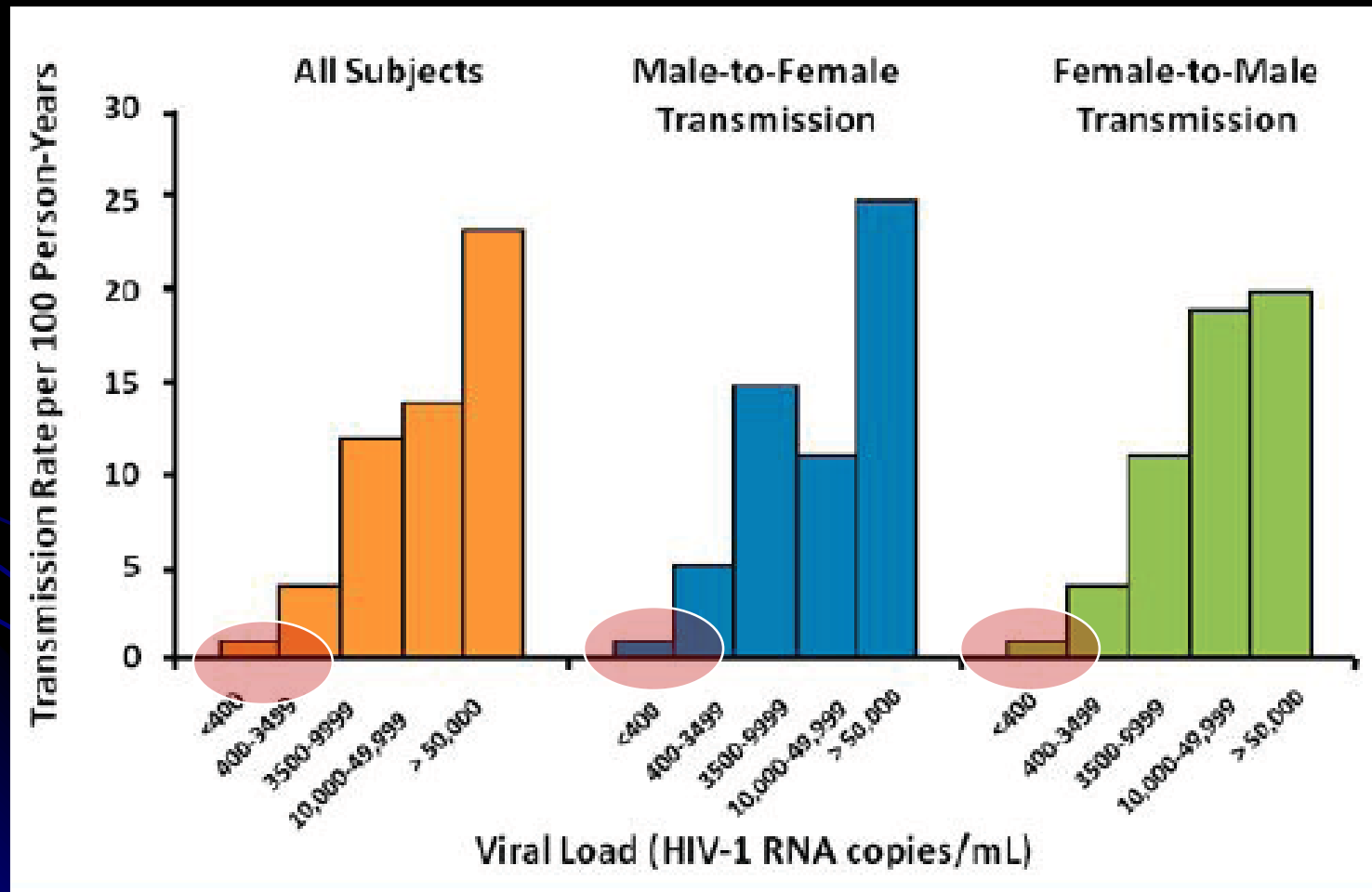
Niños VIH nacidos de madres VIH



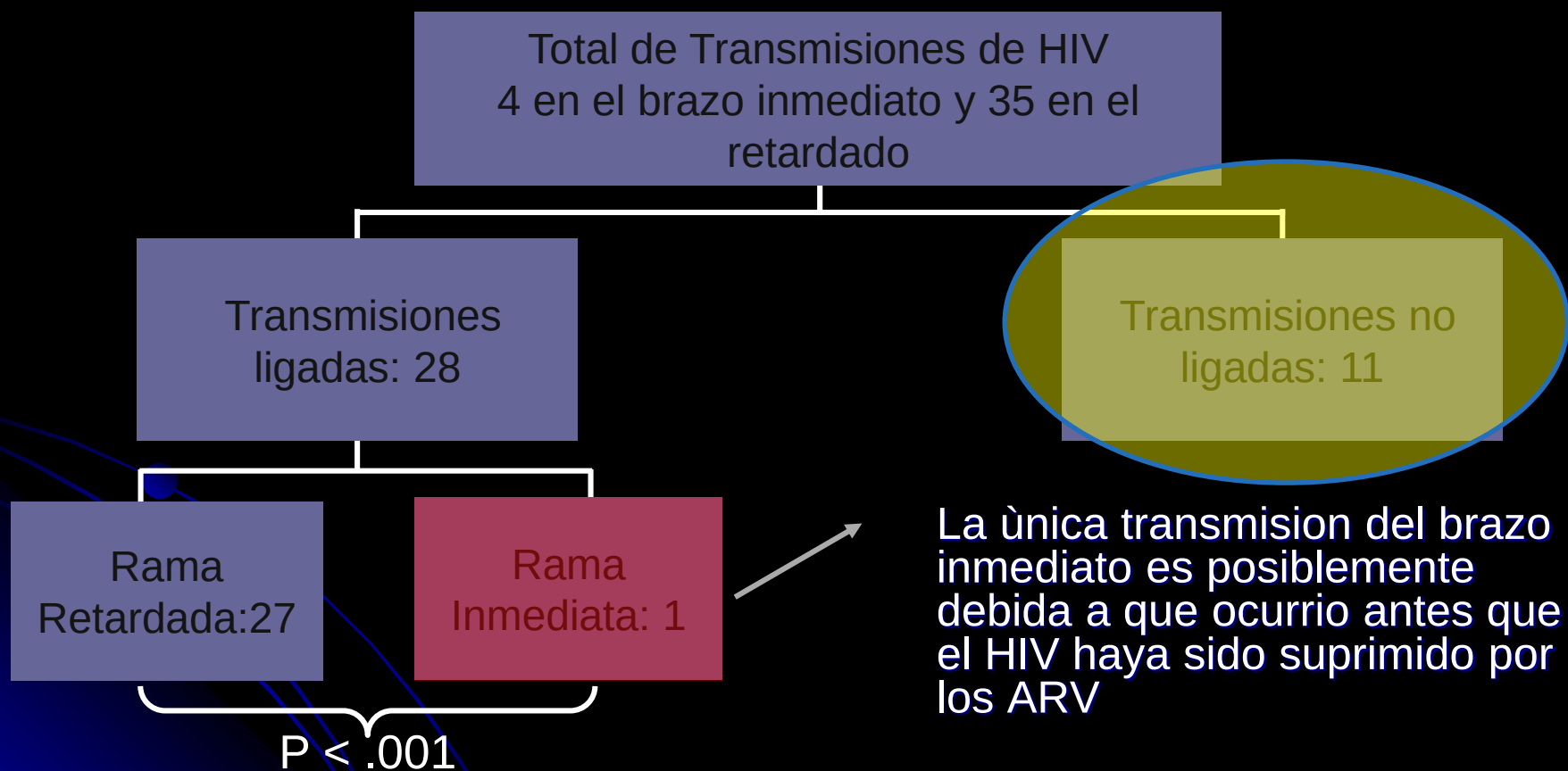
VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

CV como predictor de la transmisión heterosexual de HIV



HPTN 052: La Transmision del HIV es reducida en un **96%** en parejas serodiscordantes



Cohen MS, et al. IAS 2011. Abstract MOAX0102.

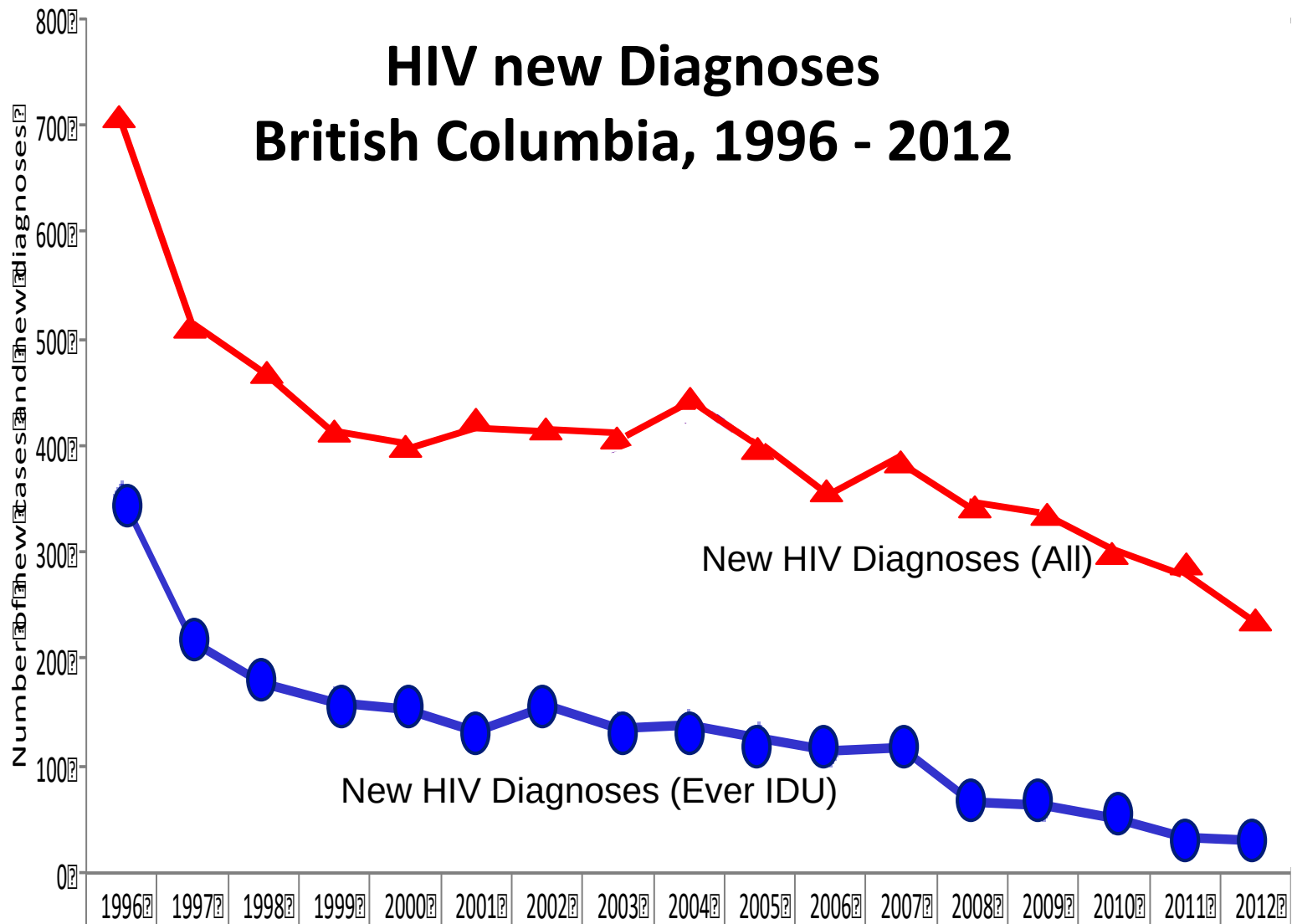
Cohen MS, et al. N Engl J Med. 2011;[Epub ahead of print].

Transmisión sexual en parejas discordantes bajo tratamiento ARV (Estudio Partner)

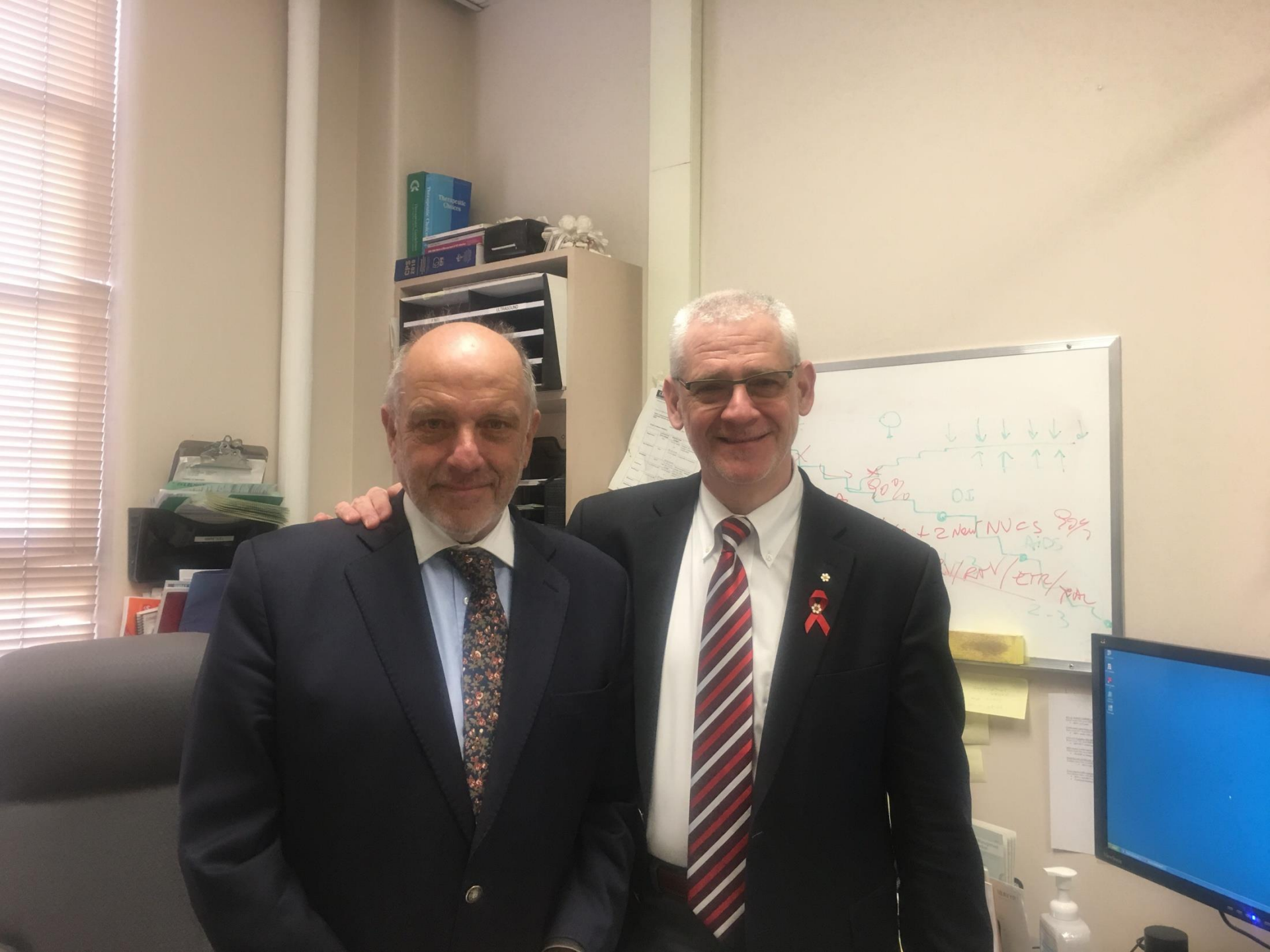
- 888 parejas (38% integradas por MSM) seguidas por 1.6 años de promedio.
- Llevado a cabo en 75 clínicas de 14 países
- Mantenían sexo sin condones
- El integrante de la pareja con VIH tenía carga viral indetectable por los medicamentos ARV
- **Hubieron 11 nuevas infecciones pero ninguna ligada al virus de la pareja portadora**



HIV new Diagnoses British Columbia, 1996 - 2012



	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
New HIV Diagnoses	702	519	471	416	400	420	418	408	442	400	361	391	345	337	301	289	238
New HIV Diagnoses (Ever IDU)	352	215	177	159	152	132	156	136	137	125	115	118	65	64	52	34	29



El objetivo

“Maximizar la efectividad de las herramientas disponibles para virtualmente eliminar la progresión de la enfermedad y la transmisión

Transformando la pandemia de VIH/SIDA en una
“endemia esporádica de bajo nivel”



Estratégia para el 2020

90%

diagnosed

90%

on treatment

90%

virally suppressed

Para el 2020...

90%

De todas las
personas que
viven con VIH
deberán conocer
su diagnóstico

90%

De todas las
personas con
diagnóstico de
VIH deberá recibir
tratamiento

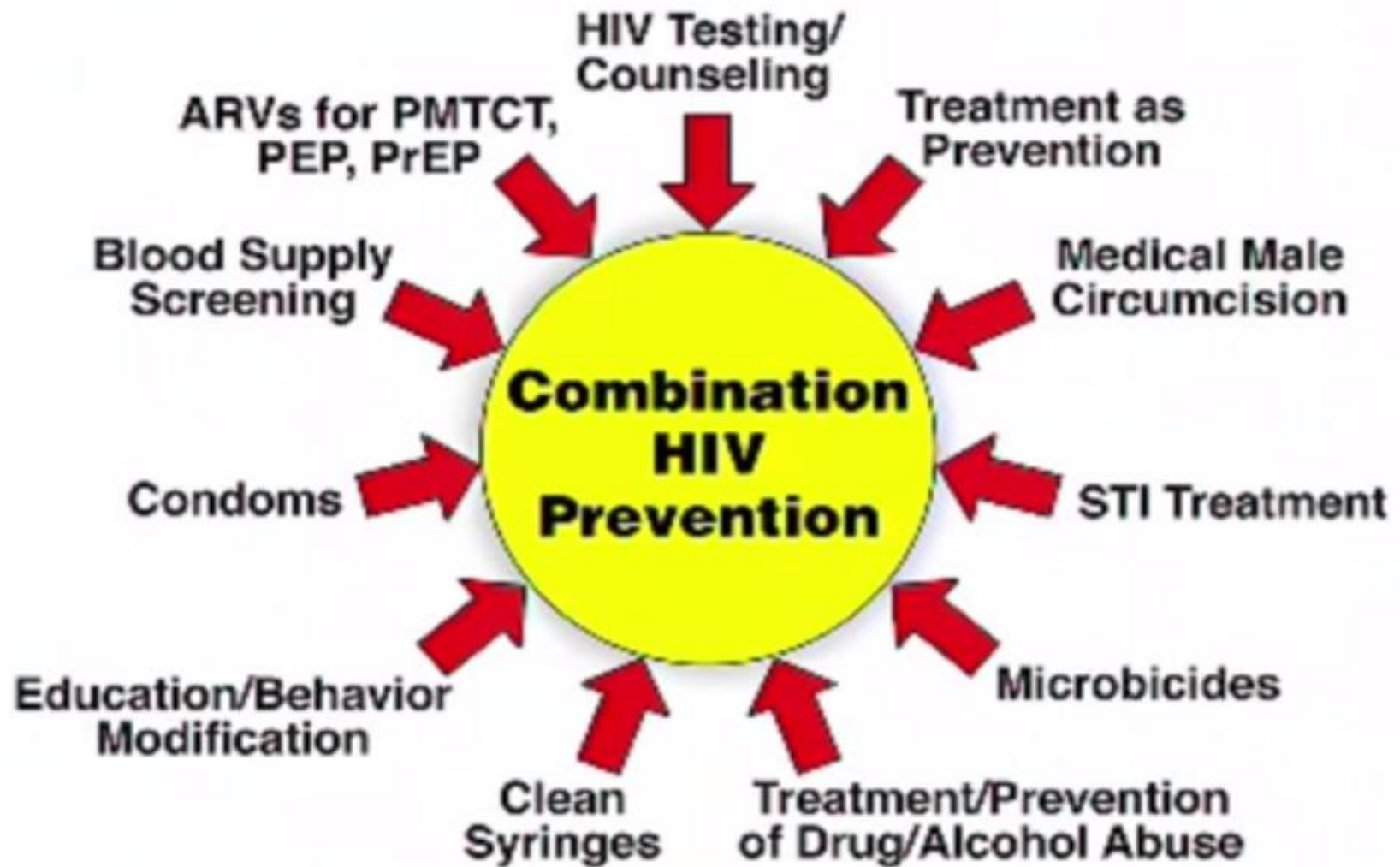
90%

De todas las
personas que
esten bajo
tratamiento
deberán estar con
el virus
suprimido.

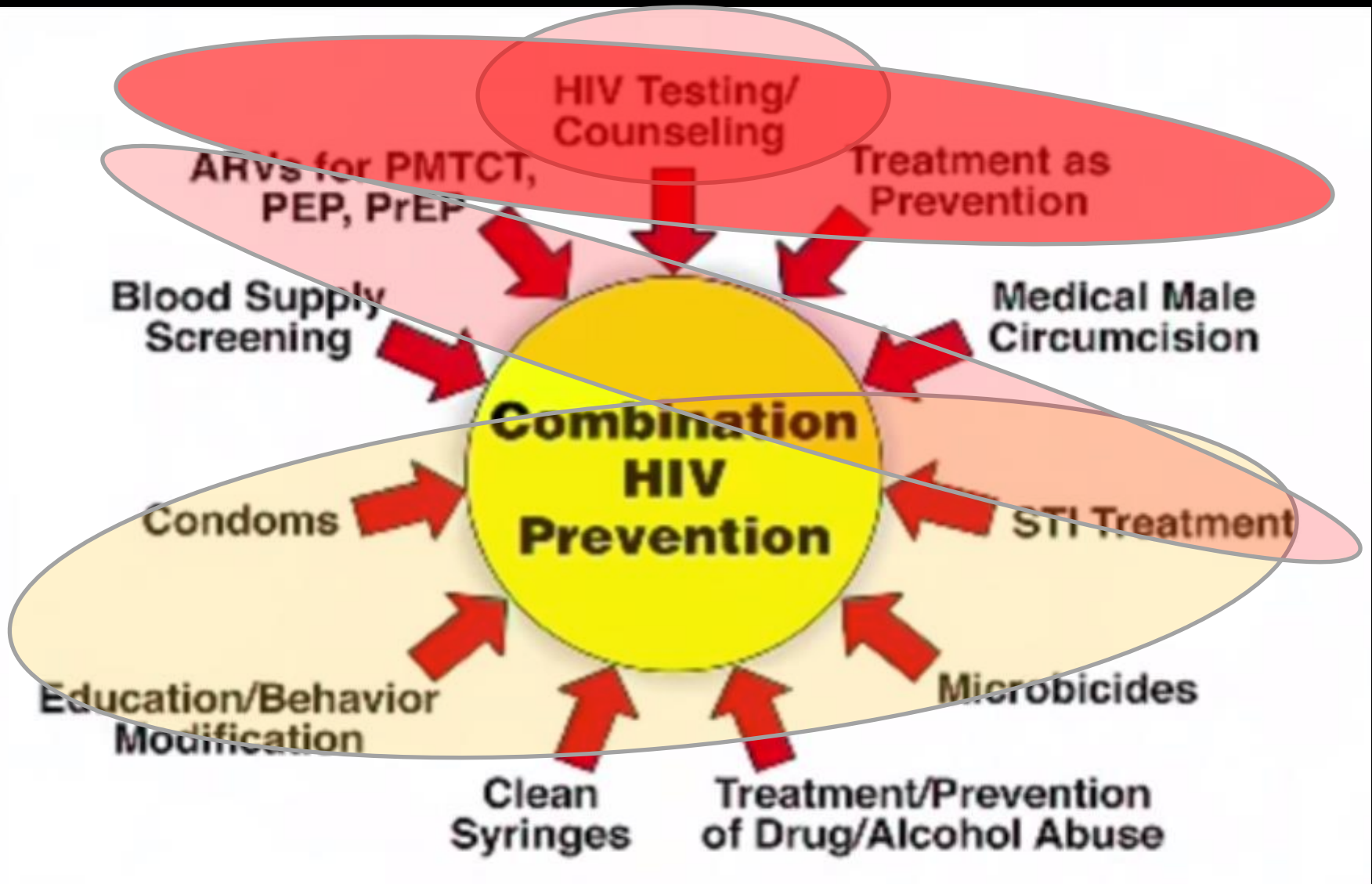


ONUSIDA

Estrategias de prevención



Estrategias de prevención



VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - **Mismo método = resultados**
 - Política de testeo
 - Conclusión

STOP HIV/AIDS → Hope to Health

A provincial initiative to enhance **early** diagnosis and treatment of HIV with the goal of **changing the course of the epidemic**

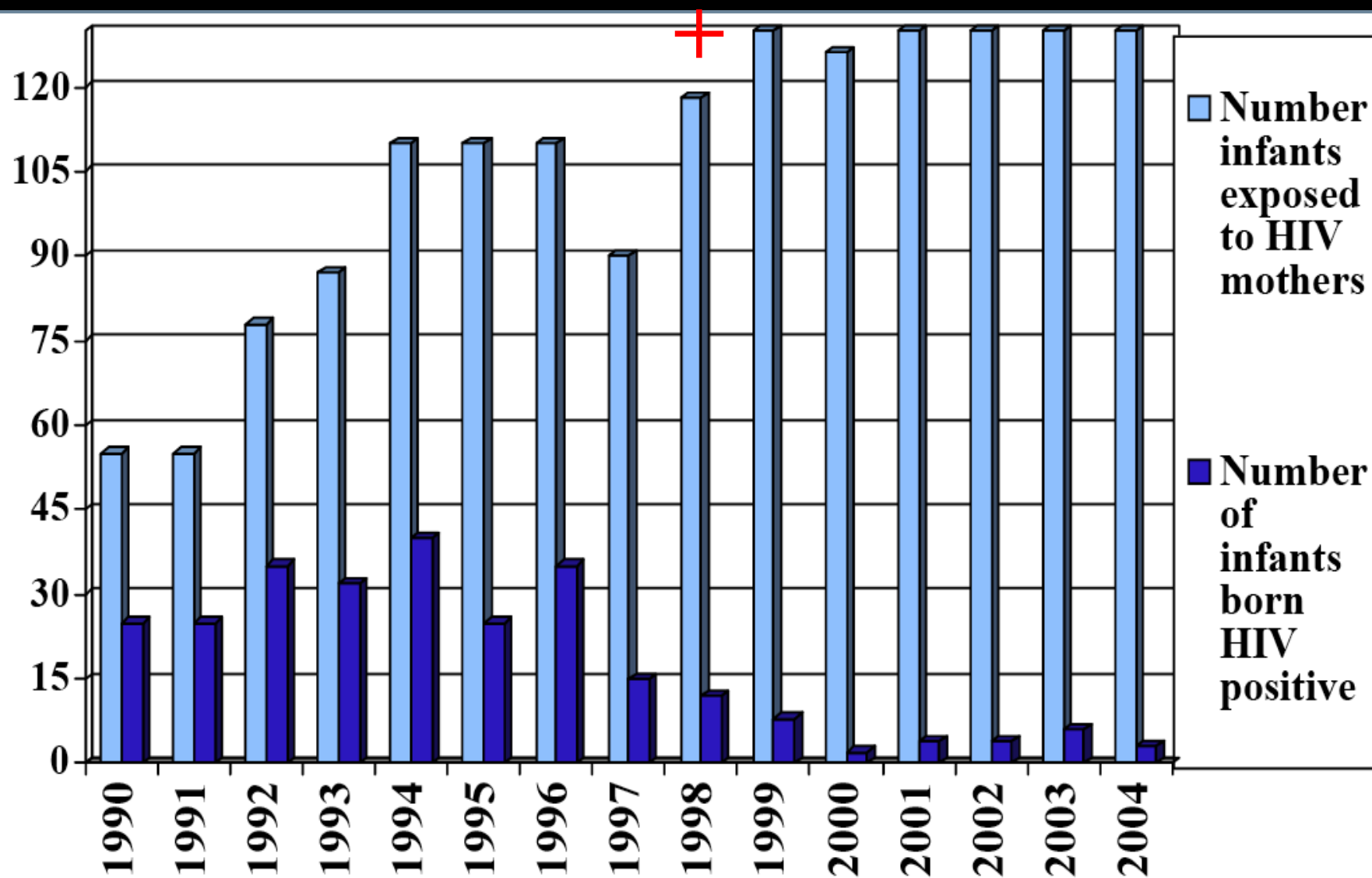


HIV Testing Practices before STOP

Indications:

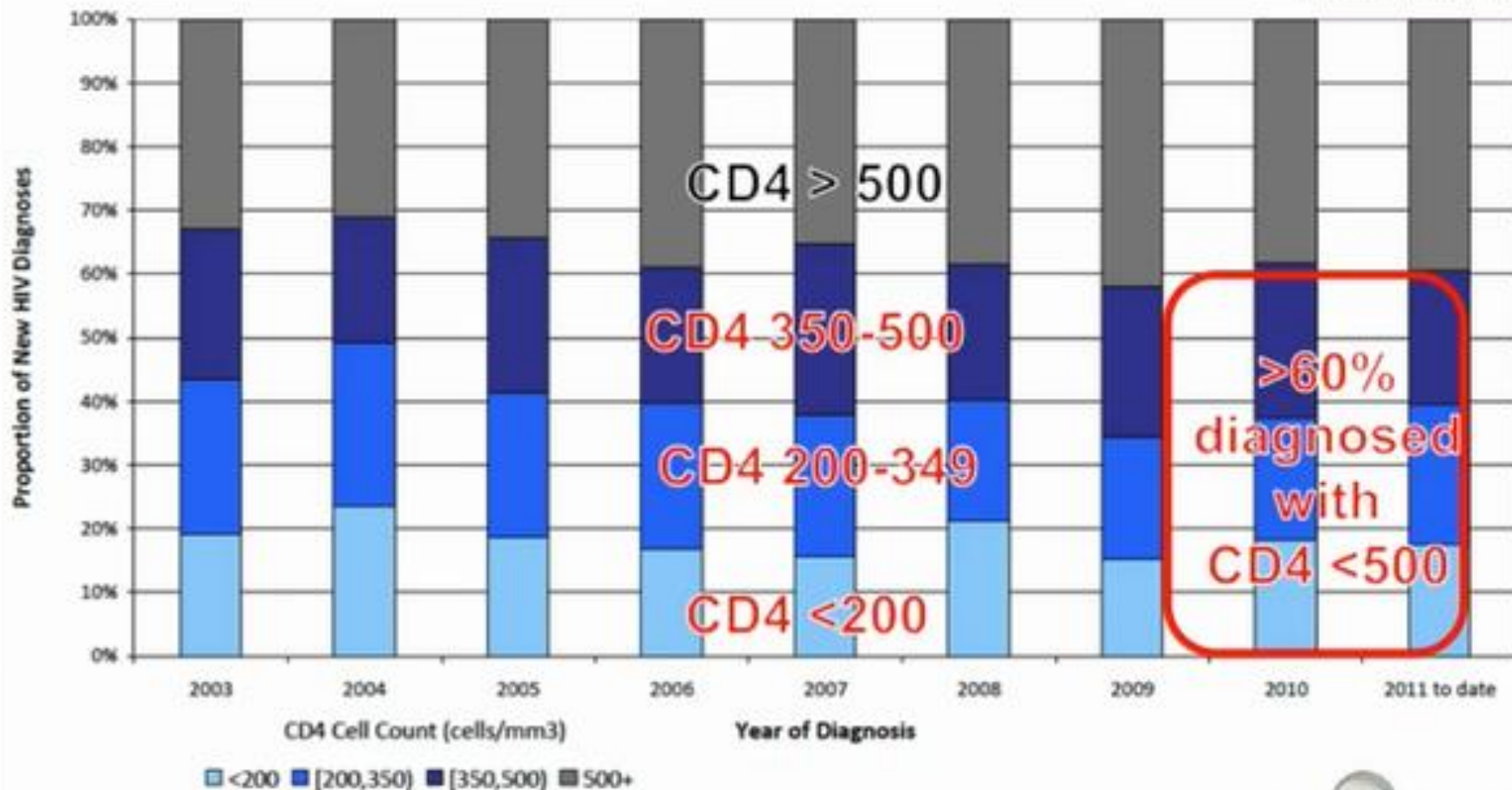
- Patient requested it **AND** clinician ordered the test
- Clinician recognized a risk for HIV acquisition **AND** chose to test
- Signs and symptoms of **late** manifestations of HIV infection
- Routinely in pregnancy only

Niños VIH nacidos de madres VIH



Outcome at a Population Level

Figure 4a
Proportion of Patients by CD4 Cell Count at Diagnosis and Year of Diagnosis [VCH45]



Recomendaciones para los proveedores de atención médica sobre a quien solicitar el test de VIH Canadá

- Cada 5 años a todos los pacientes de 18-70 años
- Cada año, a los pacientes de 18 a 70 años que integren poblaciones con una mayor carga de infección por el VIH
- Única vez a los 70 años de edad o más , si no se conoce el estado de VIH
- También ofrecer una prueba de VIH a los todos 18-70 cuando:
 - Hay una nueva enfermedad o empeoramiento de otra condición medica que necesita laboratorio.
 - Presentan síntomas de infección por VIH o enfermedad avanzada por VIH
 - Los pacientes o sus proveedores identifican un riesgo para la adquisición del VIH
- La prueba de VIH la solicitan los pacientes
- Siempre en el Embarazo
- Presencia o dx de otra infección de transmisión sexual (ETS), o HCV, HBV,TBC

New HIV Testing Recommendations

Offer an HIV test to all adults in your practice who have not had one in the past year

- ✓ in acute and community care
- ✓ as part of **blood work for any other reason**
- ✓ every time you test for STIs, HCV, TB

Indicator: Testing Volume Residents and Clinics in VCH

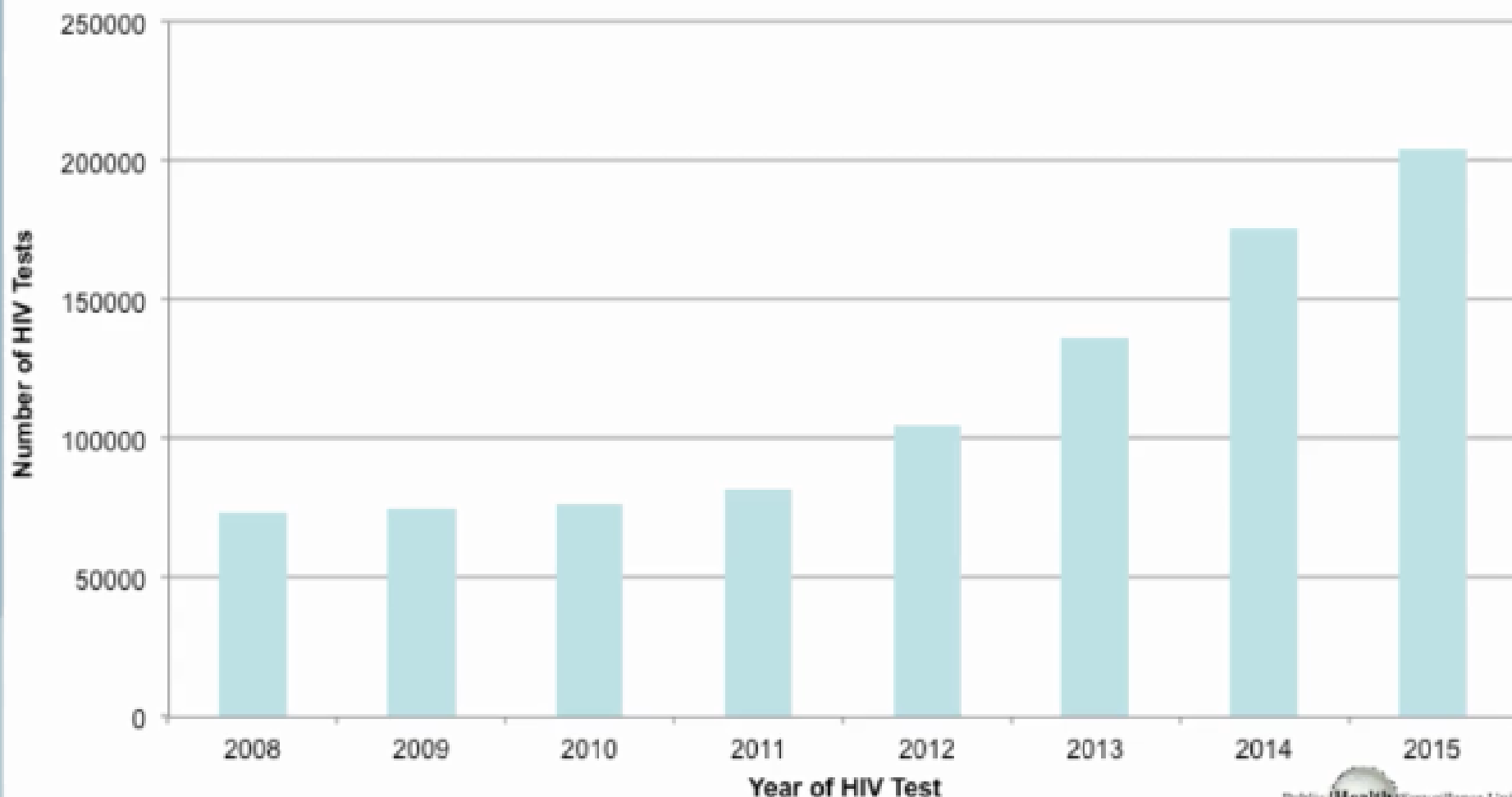


Figure 1.1

HIV Test Episodes for British Columbia

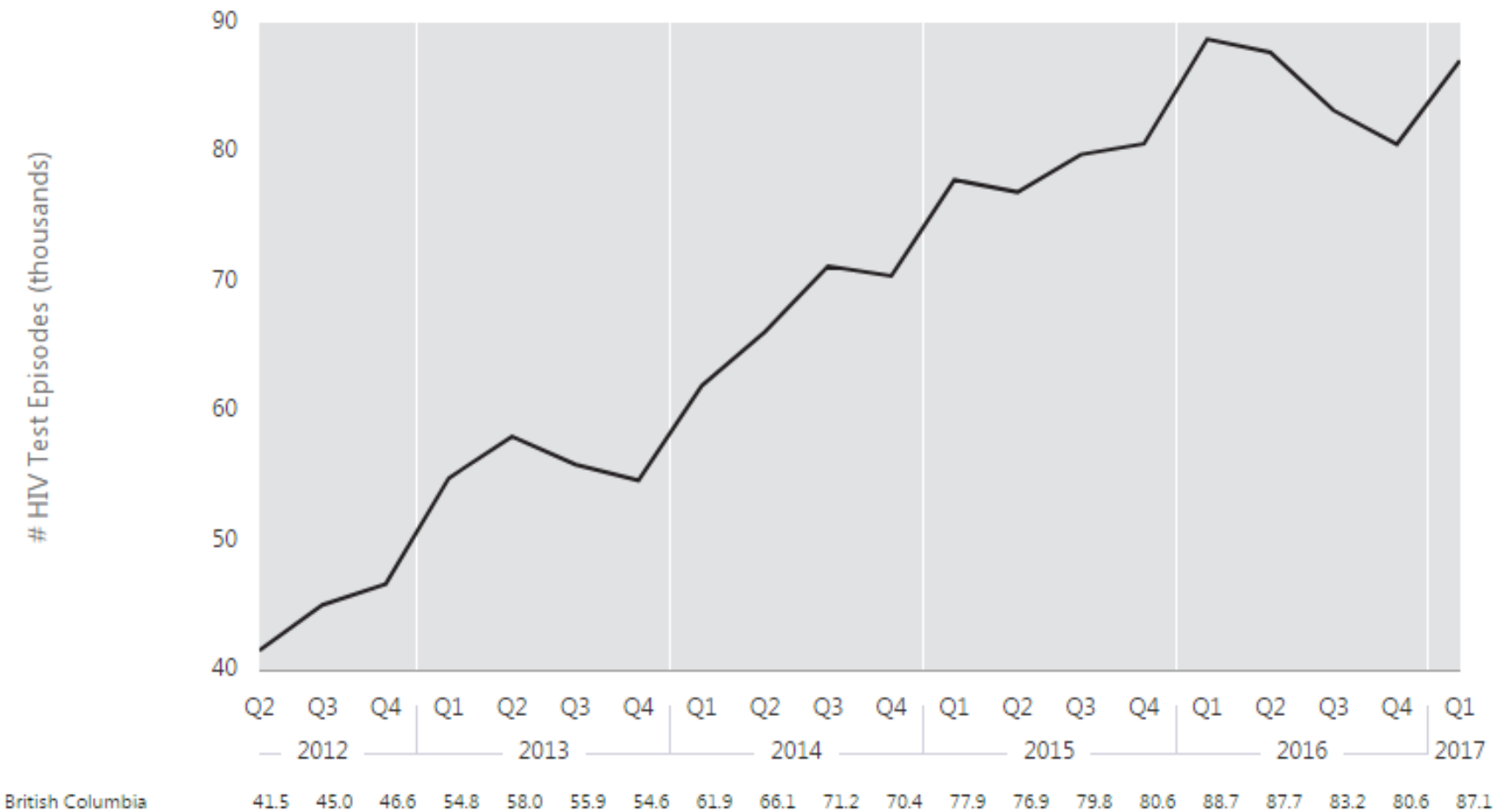
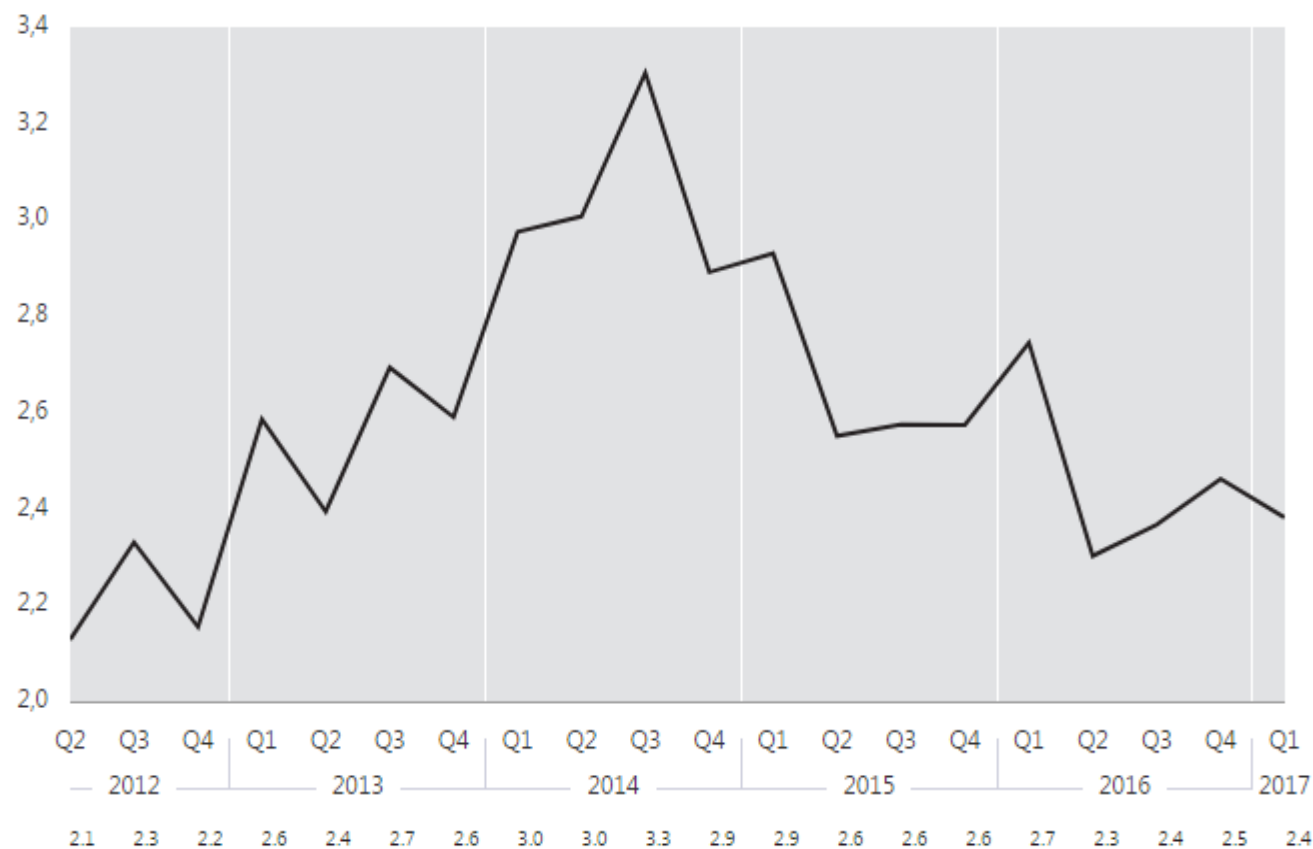


Figure 1.4

Point-of-Care HIV Tests for British Columbia

Point-of-Care HIV Tests (thousands)



British Columbia



New HIV Diagnoses and HAART Use

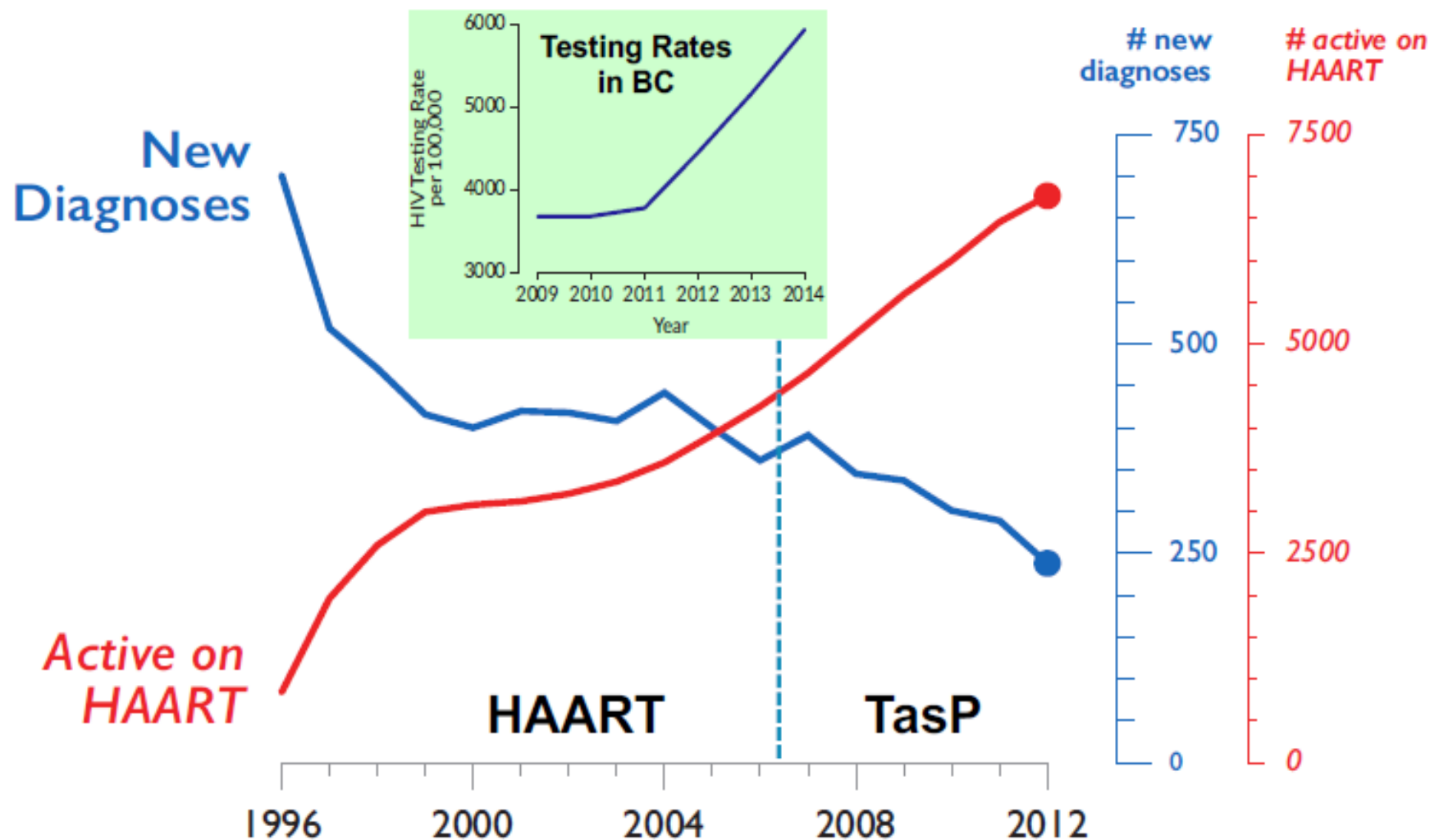
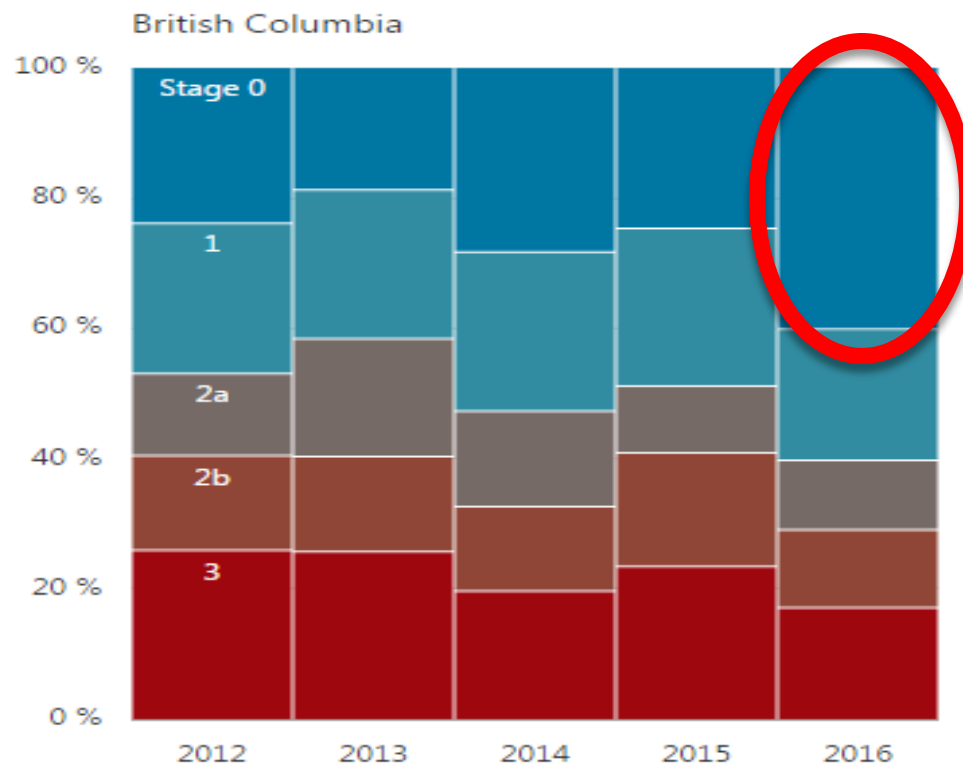
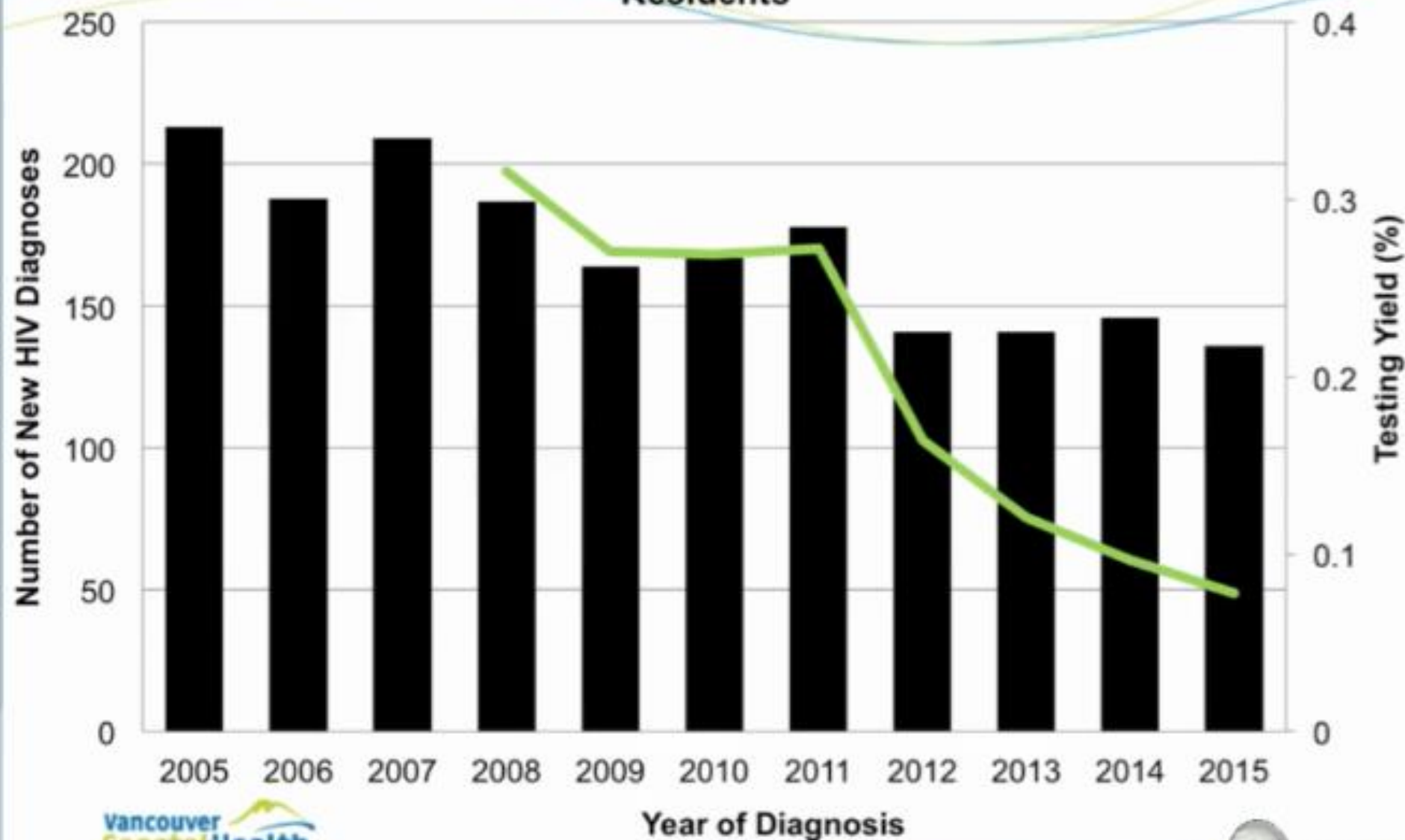


Figure 4.1 Stage of HIV Infection at Diagnosis for British Columbia ⁵



Stage	Criteria	
0	Laboratory criteria met for acute HIV infection, or previous negative or indeterminate HIV test within 180 days of first confirmed positive HIV test.	
1	Stage 0 not met and	
2a		CD4 350–499
2b		CD4 200–349
3		CD4 <200
Unknown		No available CD4

Number of HIV Diagnoses and Testing Yield by Year, VCH Residents



TasP[®]

TasP[®] ha provocado una disminución en BC del

– 88% en los nuevos casos de SIDA

– 65% en los nuevos casos de VIH en el BC desde 1994.

- Se ha acreditado que la disminución del VIH entre las personas que se inyectan drogas
- BC, es la única provincia en ver la caída de la incidencia.

VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

Detectar al 90% de las personas que padecen VIH es el objetivo

- Emponderar a la comunidad y a los profesionales de la salud sobre que:
 - “Todas las personas solo por el hecho de ser sexualmente activas deben realizarse un test de VIH”
 - Más del 99.5% resultarán negativos
 - A aquellos “ínfimos” que resultáren positivos se les ofrecerán consejos médicos incluida la terapia ARV
 - Para que tengan una vida normal
 - Para que no contagien a otros

Política de testeo

(propuesta)

- **Cada 5 años a todos los pacientes de 18-70 años .**
- **Cada año, a los pacientes de 18 a 70 años que integren poblaciones con una mayor prevalencia de infección por el VIH**

dr.alejandroferro@gmail.com









VIH, SITUACIÓN ACTUAL, CASCADA DE TRATAMIENTO

- Cascadas de tratamientos de enfermedades
 - Cascada de tratamiento VIH
- Diagnostico tardío
- Como mejorar la cascada?
 - Las medidas de prevención
 - Testeo actual en nuestro medio
 - Profilácticos
 - PreP
 - TMF
 - TasP[®] y estrategia 90-90-90
 - Mismo método = resultados
 - Política de testeo
 - Conclusión

El tratamiento del VIH disminuye las enfermedades relacionadas ,
las discapacidades y la mortalidad normalizando la sobrevida

