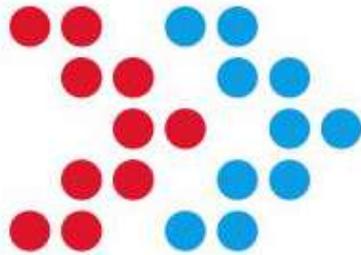




Para dar una respuesta efectiva a las nuevas infecciones  
hay que conocer el perfil de epidemia



# FAST-TRACK

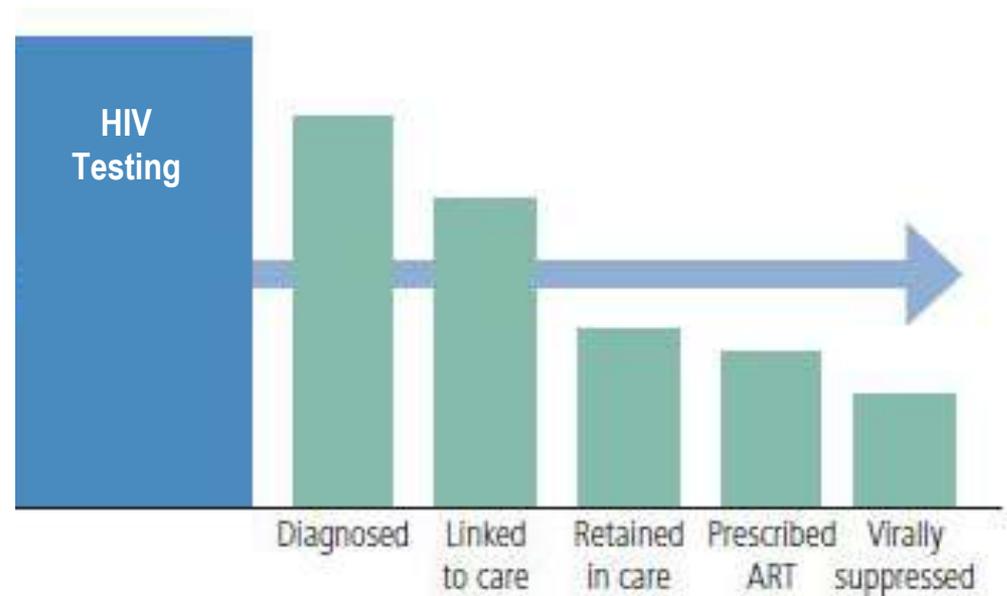
ENDING THE AIDS EPIDEMIC BY 2030

# España: Una epidemia concentrada en HSH



La prueba diagnóstica: el primer paso para el TasP (U=U)

# TEST & TREAT



<https://www.nastad.org/domestic/hiv-prevention-health-equity>

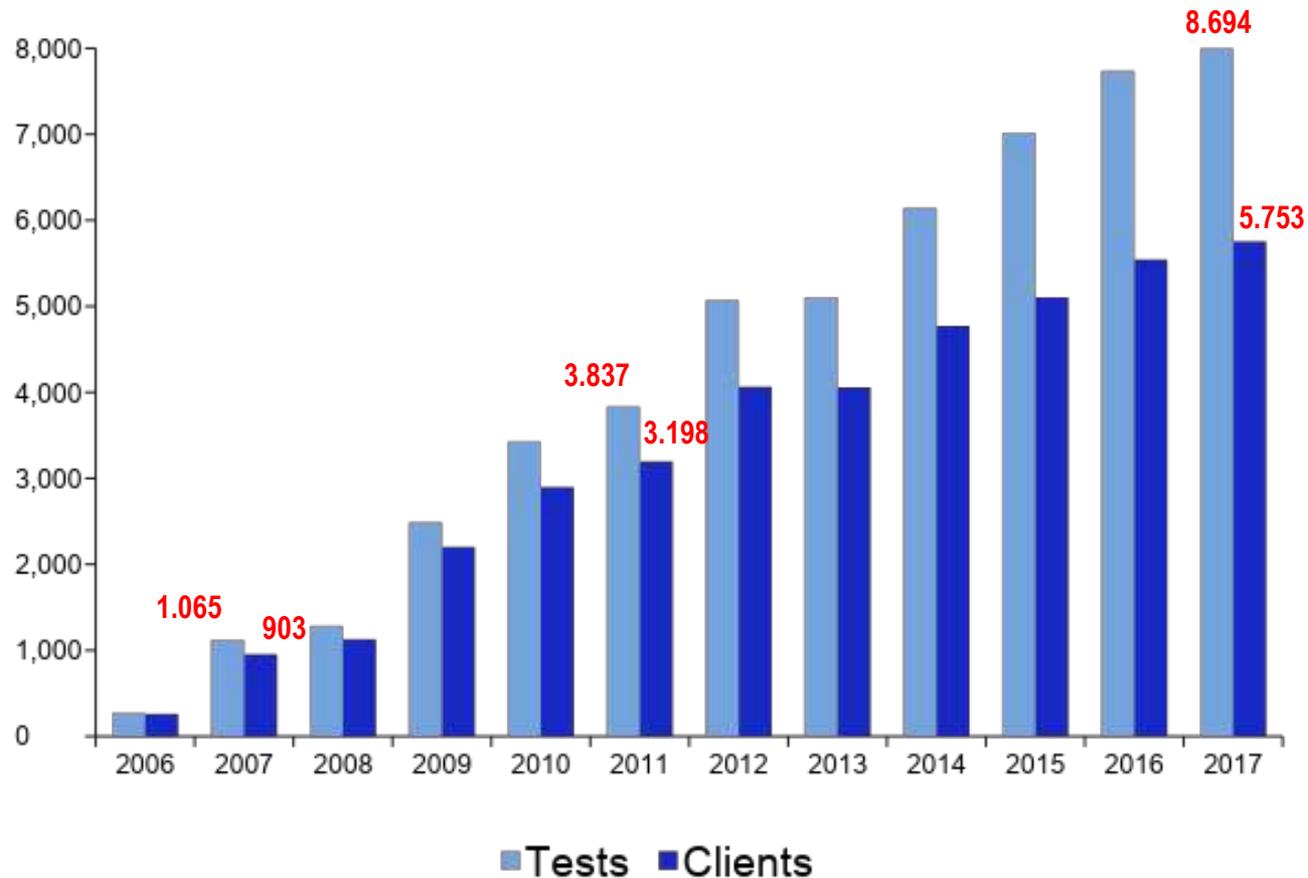
# BCN Checkpoint (2006 – 2018)

- **BCN Checkpoint** fue el primer centro comunitario para la detección del VIH y otras ITS en Europa creado en 2006 por la ONG **Projecte dels NOMS-Hispanosida**
- BCN Checkpoint se dirige a **hombres gais, bisexuales, otros hombres que tienen sexo con hombres y mujeres trans** y se basa en dos principios:
  - ✓ El trabajo entre iguales (Peers)
  - ✓ El uso de Point Of Care Testing (POCT)

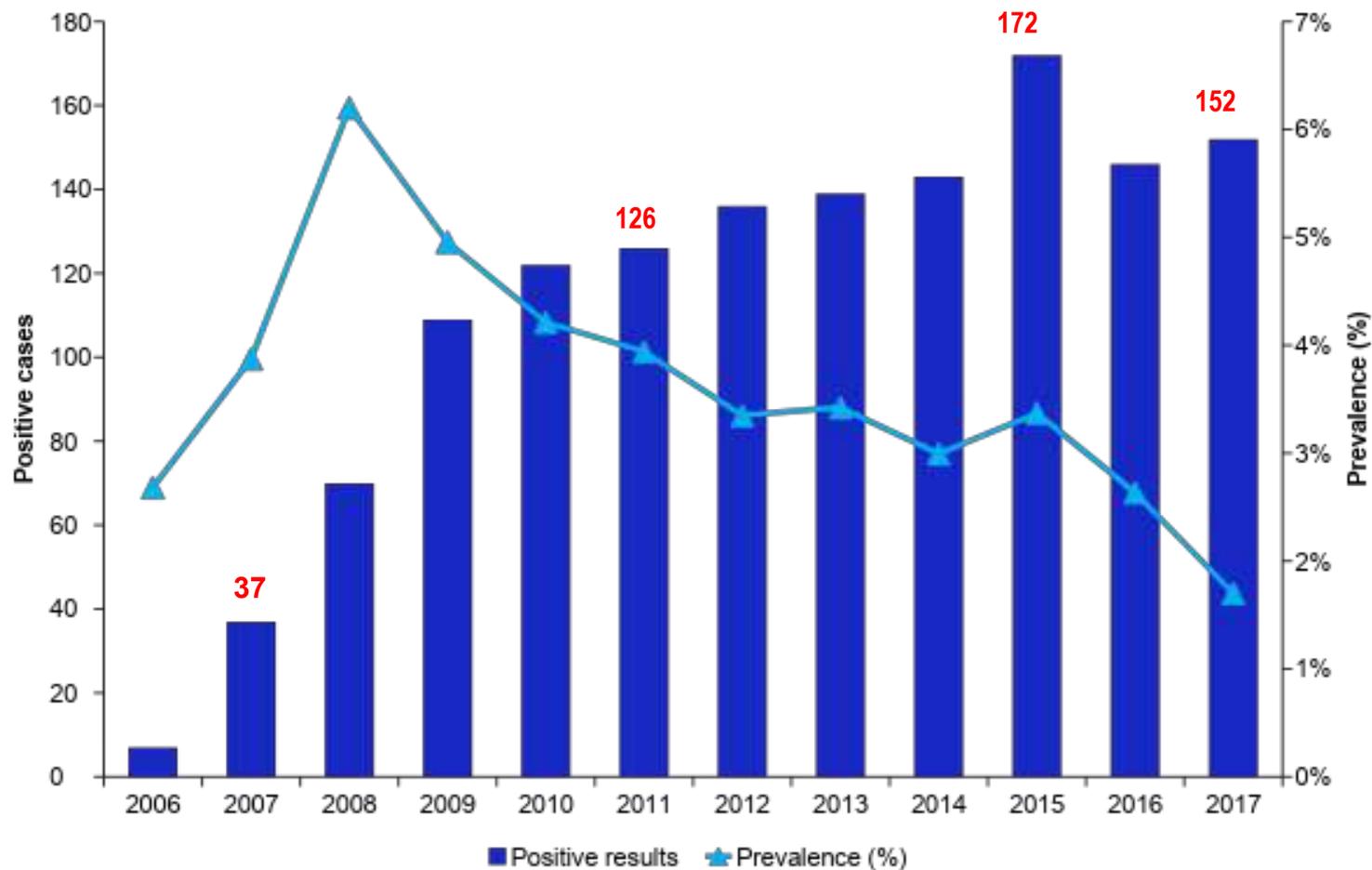


# BCN Checkpoint: Número de pruebas y personas

8.694 pruebas representan el 3,2% de total de pruebas de VIH realizadas en Cataluña

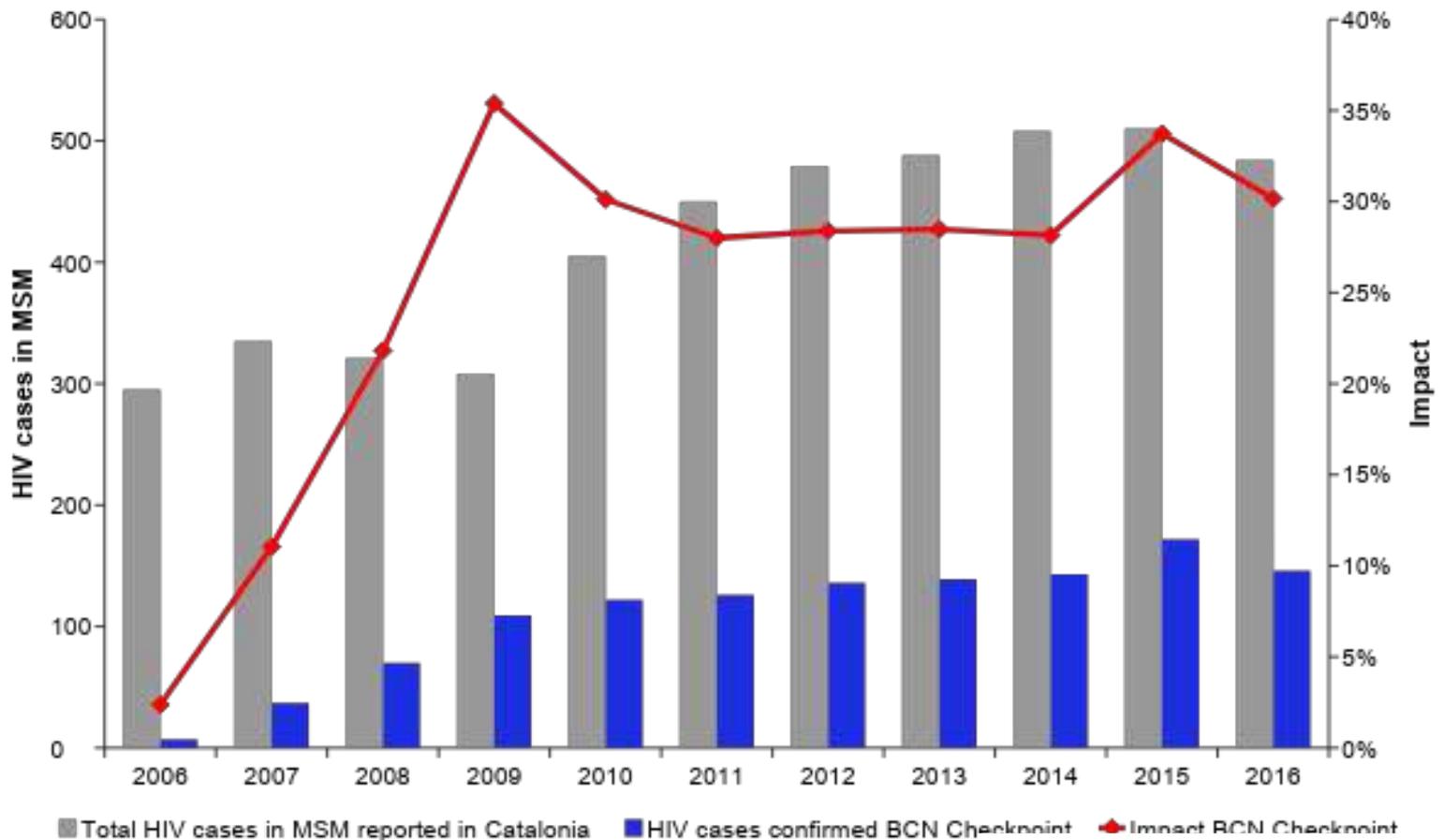


# BCN Checkpoint: Resultados positivos y prevalencia



# Impacto de BCN Checkpoint

BCN Checkpoint detecta alrededor del 35% del total de casos reportados en Cataluña en HSH





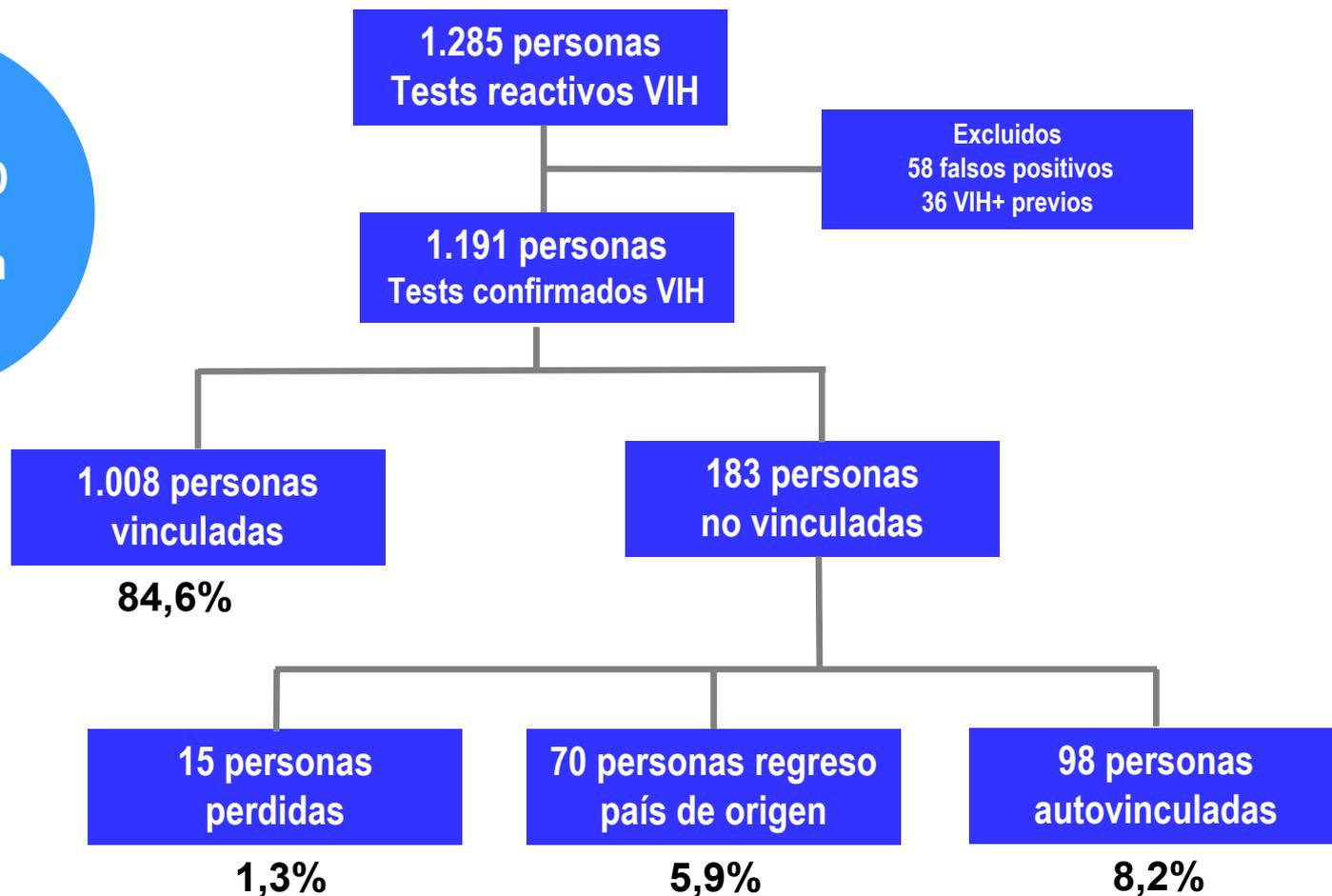
# Valoración diagnósticos tardíos (<15 minutos)

## Alere Prima™ Point-of-care CD4 test



# Linkage to care (vinculación sanitaria) 2009 - 2017

**>98%**  
Derivación



# BCN Checkpoint: Resultados 2006 - 2017

52.187

Pruebas realizadas

1.418

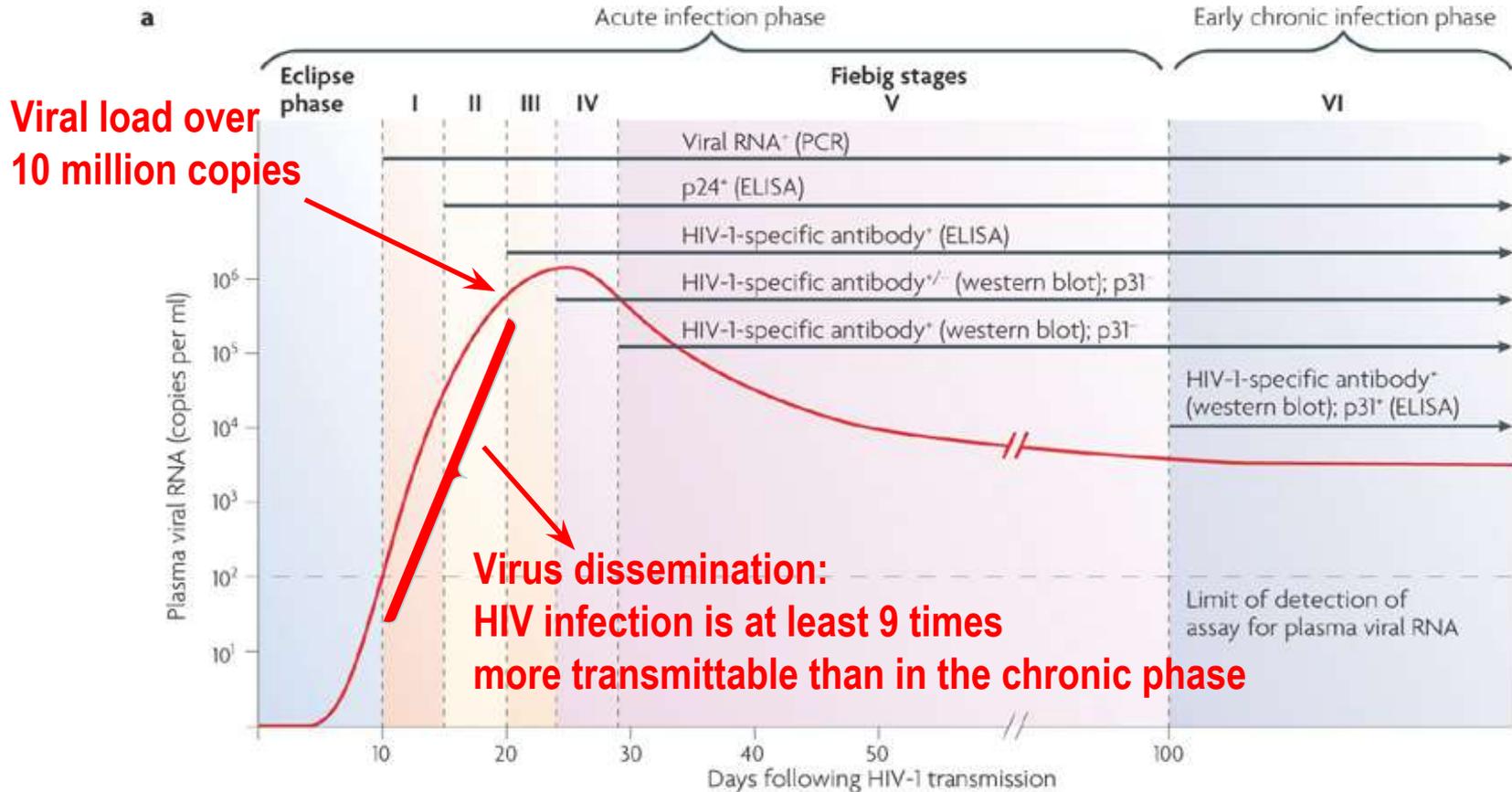
Casos de VIH  
diagnosticados

1 caso detectado  
cada 37 pruebas

# Detectar cada vez más pronto

La **detección** precoz del VIH (lo más cercana posible al momento de la **transmisión**) es fundamental para reducir la incidencia del VIH

# Infecciones agudas: responsables del 65% de las nuevas infecciones



A. McMichael, P. Borrow, G. Tomaras et al. The immune response during acute HIV-1 infection: clues e development. Nature Reviews Immunology 10, 11-23 (January 2010) doi:10.1038/nri2674

# Estrategias para avanzar en el diagnóstico precoz

- Recomendar y promover la prueba de forma regular en las poblaciones clave

# Campaña para incrementar la frecuencia de la prueba (2014)



La prueba del  
**VIH**

Si los hombres gais nos hacemos la prueba del VIH cada tres meses, conseguiremos proteger nuestra salud y reducir las nuevas infecciones en nuestro colectivo.

**¡Cuidar nuestra salud y parar la transmisión del VIH empieza por nosotros!**

**bcn** checkpoint

*¡Cada 3 meses!*

# Campaña para incrementar la frecuencia de la prueba (2016)



**FES-TE LA PROVA**

**JUNTS ATURAREM EL VIH!**

Els homes que tenim sexe amb homes i les dones transsexuals som més vulnerables al VIH. Per això, és important realitzar-se la prova freqüentment. Fes-te-la almenys un cop l'any encara que sempre facis servir condons. Si no n'utilitzes sempre, fes-te-la cada 3 mesos.

**BCN checkpoint**  
HOMBRÉS · SEXUALITAT · SALUT

**BCNCHECKPOINT.COM**  
**93 318 20 56**

CORRE BORNELL 164 004 METRO URIBELL 10000 BARCELONA

Ministerio de Sanidad y Consumo | Diputació de Barcelona

# Campaña para incrementar la frecuencia de la prueba (2017)



**¡HAZTE LA PRUEBA!**

**HAGAMOS DE BARCELONA UNA CIUDAD SIN SIDA**

BCNCHECKPOINT.COM | 93 318 20 56  
COMTE BORRELL 164-166 (METRO URGELL) 08015 BARCELONA

BCN checkpoint  
HOMBRES · SEXUALIDAD · SALUD

Logos of partner organizations: La Caixa, GLEAD, MAC, shangay, etc.



**¡HAZTE LA PRUEBA!**

**HAGAMOS DE BARCELONA UNA CIUDAD SIN SIDA**

BCNCHECKPOINT.COM | 93 318 20 56  
COMTE BORRELL 164-166 (METRO URGELL) 08015 BARCELONA

BCN checkpoint  
HOMBRES · SEXUALIDAD · SALUD

Logos of partner organizations: La Caixa, GLEAD, MAC, shangay, etc.

# Estrategias para avanzar en el diagnóstico precoz

- Recomendar y promover la prueba de forma regular en las poblaciones clave
- Utilizar VIH RNA para la detección de infecciones agudas en poblaciones clave (anticuerpos y P24 negativos)



Alere™ HIV Combo



GeneXpert: Xpert® HIV-1 Qual test

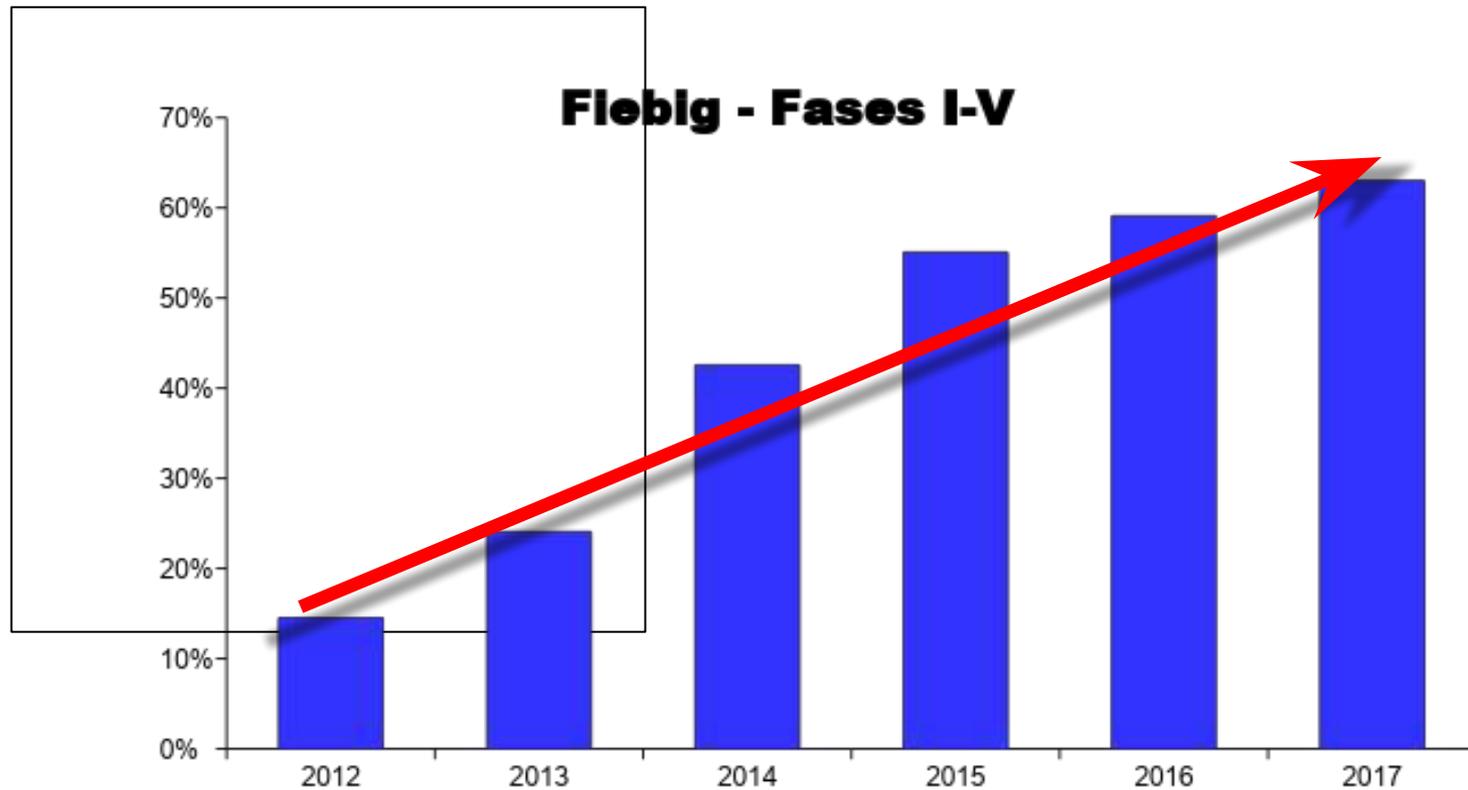
(Lower limit of detection: 278cp/ml, 95%IC: 253-304 cp/ml)

# BCN Checkpoint: Detección de infecciones agudas

Año	2015	2016	2017
Pruebas	1061	616	391
Casos	6	7	7

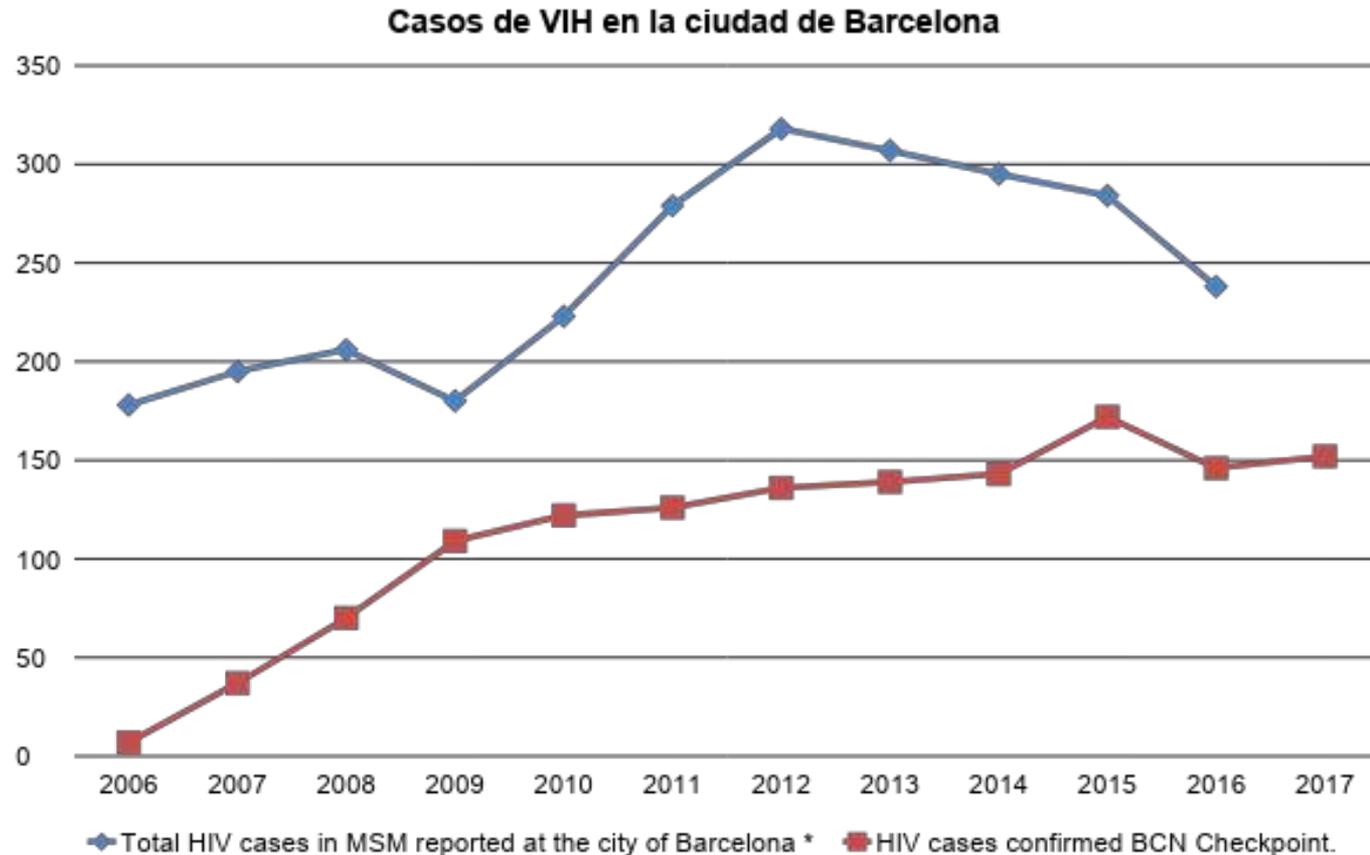


# BCN Checkpoint: Incremento detección infecciones < 3 meses



Resource: Results BCN Checkpoint 2012-2017

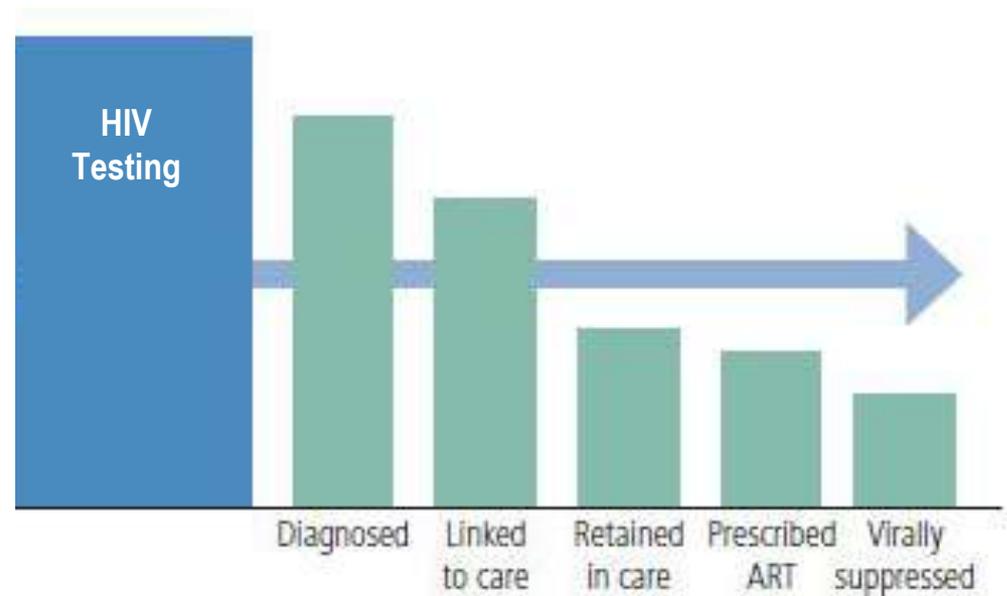
# Resultados detección precoz + Vinculación sanitaria rápida + Tratamiento



Fuente: Agència de Salut Pública. La Salut a Barcelona 2016. Published: December 2017

La prueba diagnóstica: el primer paso para el TasP (U=U)

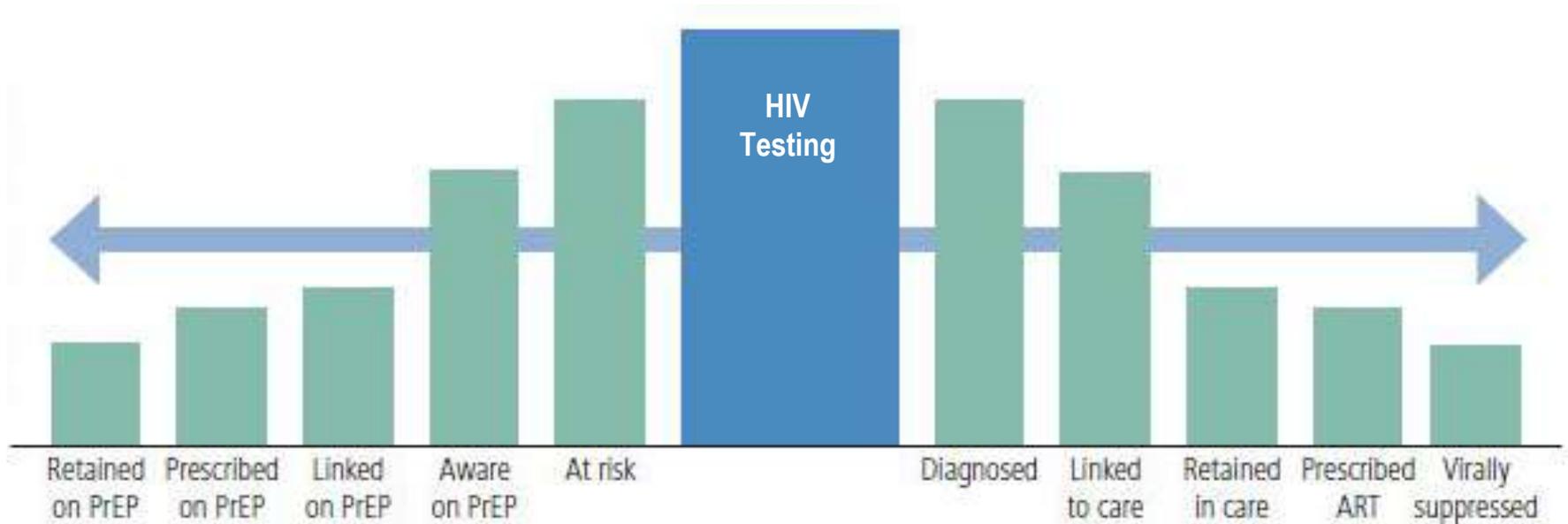
# TEST & TREAT



<https://www.nastad.org/domestic/hiv-prevention-health-equity>

# La prueba diagnóstica: el primer paso para la PrEP

## TEST & PrEP



<https://www.nastad.org/domestic/hiv-prevention-health-equity>

# BCN PrEP·Point (Noviembre de 2017)



# BCN PrEP·Point



# BCN PrEP·Point dispone de laboratorio con tecnología “Point of Care”



# BCN PrEP·Point dispone de autorización sanitaria



# Estudios e investigación

493

participantes



- 246 participantes (~ 4.9% del total de participantes)



- 177 participantes (~ 40% del total)



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

- 70 participantes (100% del total)



# Información y apoyo en el uso informal de PrEP

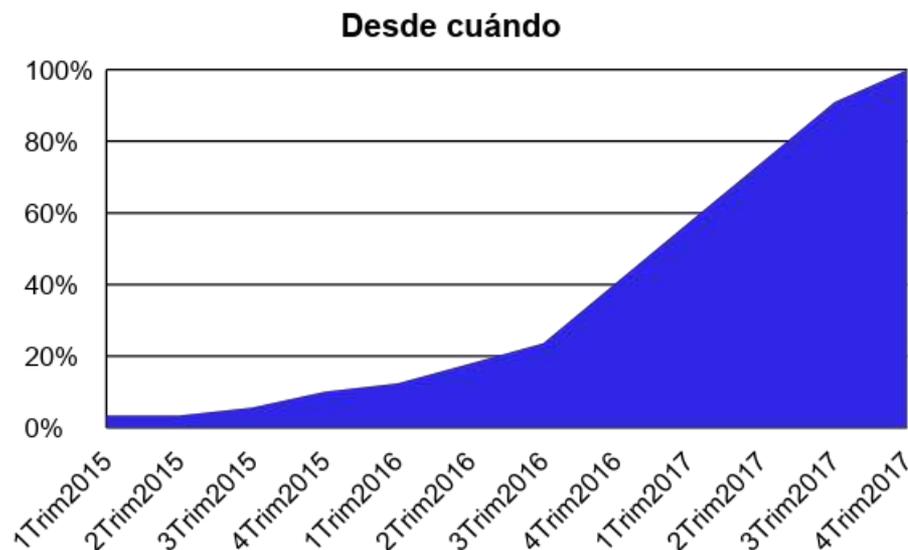
Encuesta 2017: 5.221 usuarios



1.8% tomó PrEP durante los últimos 6 meses

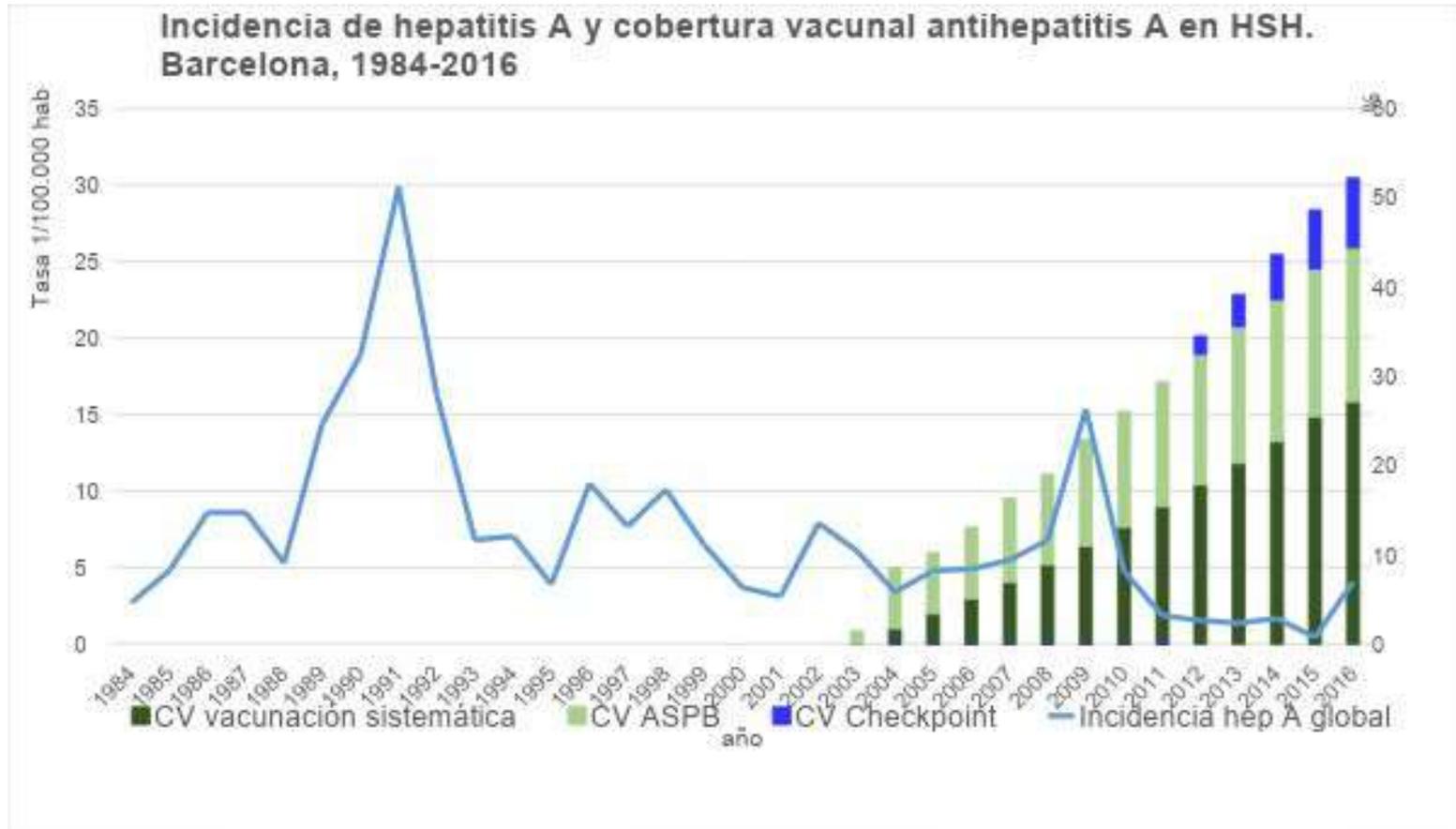


78% online, amigos ...



**Más de 100 personas en el programa SEGUIPrEP**

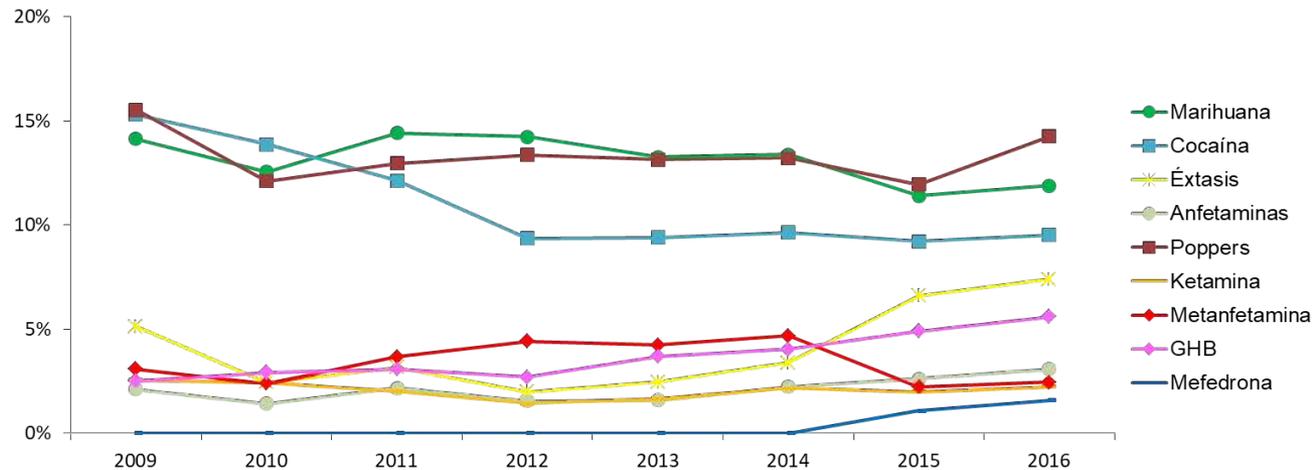
# Vacunación Hepatitis A



# Detección de NG, CT, LGV

Prevalencia		2015	2016	2017	Asymptomatic	
		%	%	%	%	
Urethral	CT	2,6%	1,8%	2,2%	Urethral	53-62%
	NG	1,5%	1,2%	1,2%		
Rectal	CT	8,5%	7,2%	9,3%	Rectal	78-92%
	NG	6,7%	7,4%	7,4%		
Pharyngeal	CT	3,1%	2,3%	1,9%	Pharyngeal	87-95%
	NG	9,3%	8,8%	8,6%		
LGV		1,5%	0,5%	1,5%	LGV	0

# Los usuarios de Chem-Sex en la cohorte BCN Checkpoint presentan hasta cuatro veces más probabilidades de contraer el VIH

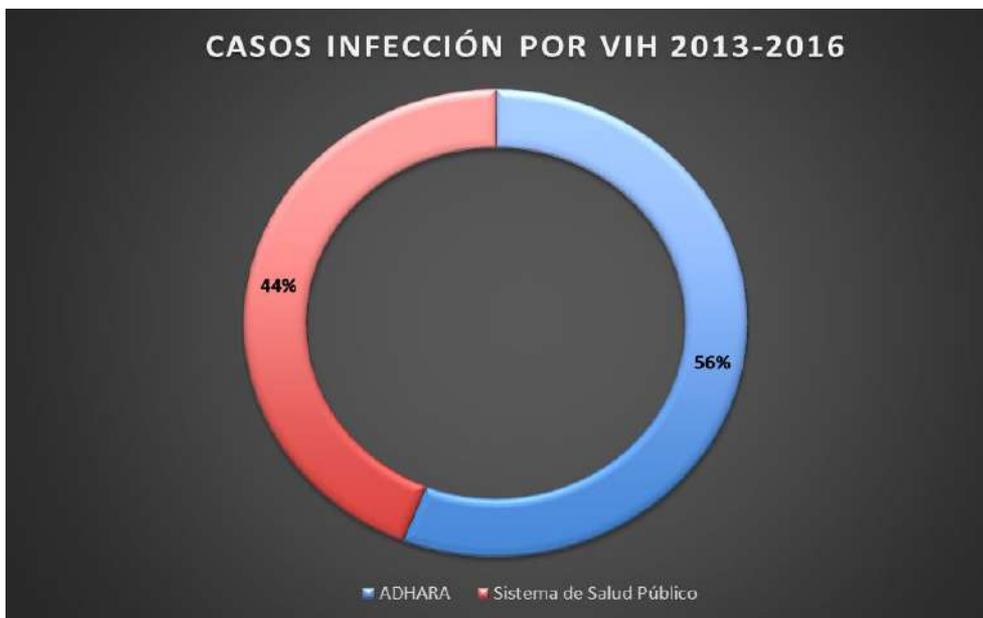
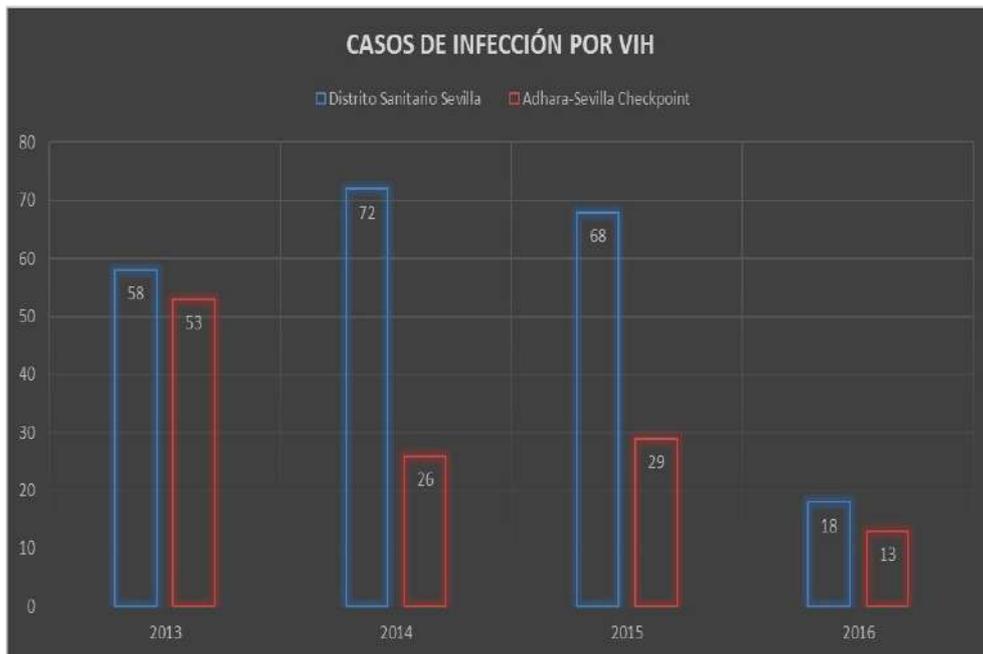


	Total	%	VIH +	
No usuario chemsex	4.982	93,6%	118	2,4%
Usuario chemsex	342	6,4%	31	9,1%
<b>Total</b>	<b>5.324</b>	<b>100,0%</b>	<b>149</b>	<b>2,8%</b>

	Odds Ratio	95% Conf. Interval
Usuario chemsex	4,1	2,72 - 6,20



# SEVILLA CHECKPOINT



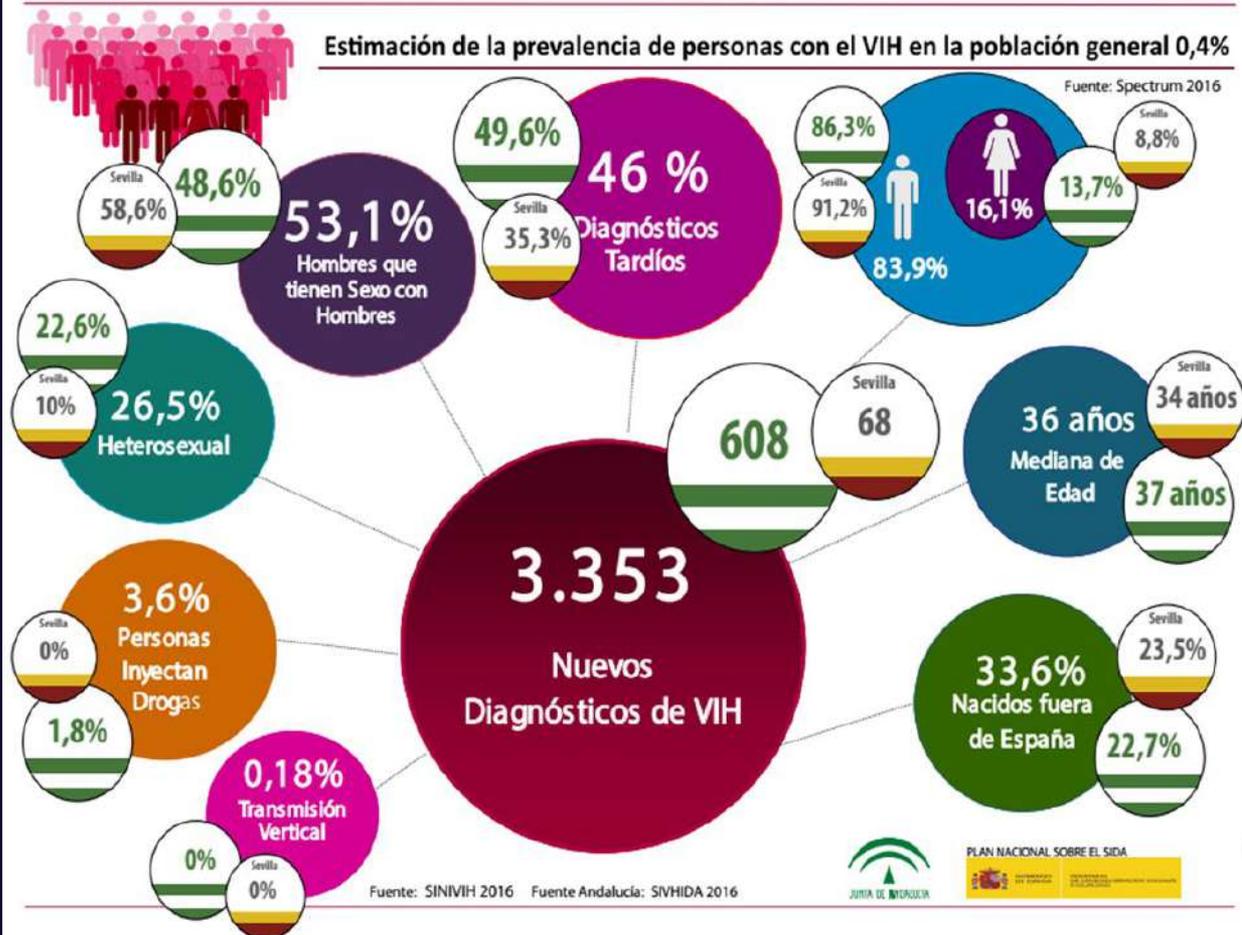
## HISTÓRICO ENTRE 2013 Y MAYO DE 2016

El porcentaje de casos detectados en Adhara con respecto a los ofrecidos por Distrito Sanitario de Sevilla es del 56%.

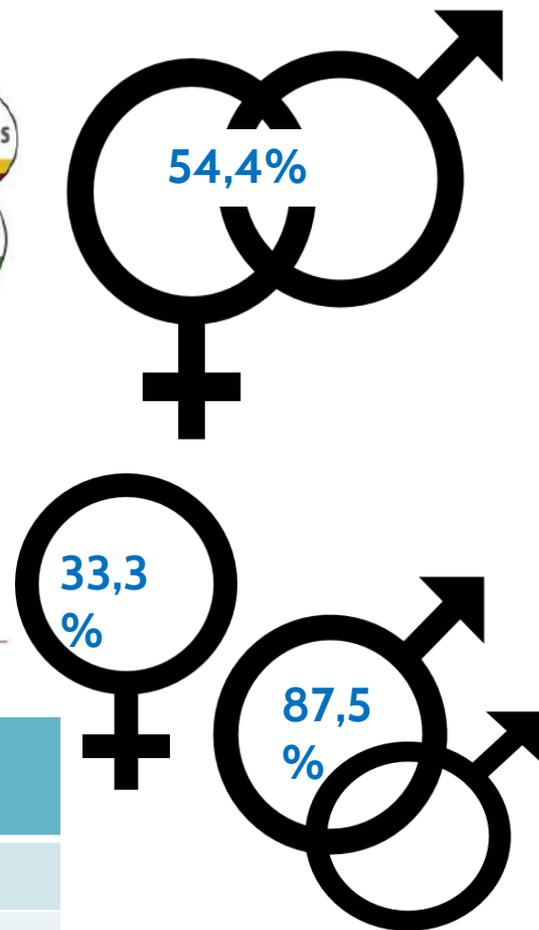
En junio de 2016 comienza el cribado precoz con tests de 4ª generación

## Estimación de la prevalencia de personas con el VIH en la población general 0,4%

Fuente: Spectrum 2016



## Datos reportados por Adhara-Sevilla Checkpoint 2016



	DS Sevilla	% DS Sevilla	SVQ Checkpoint
<b>HSH</b>	<b>40</b>	<b>58,6%</b>	<b>35</b>
<b>Mujeres</b>	<b>6</b>	<b>8,8%</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>67,4%</b>	<b>37</b>

2017	VIH	Sífilis	CT	NG
Pruebas	Total: 1.284	Total: 917	Total: 17	Total: 17
	ELISA: 1253			
	PCR: 31	-		
Positivos	30	48	0	1
Positivos en Hospital	2	0	0	0

De enero a marzo 2018

- 61% de las pruebas anuales
- 50% de reactivos VIH

2018	VIH	Sífilis	CT	NG
Pruebas	Total: 790	Total: 390	Total: 77	Total: 77
	ELISA: 665			
	PCR: 125	-		
Positivos	15	13	9	6
Positivos en Hospital	1	0	0	0



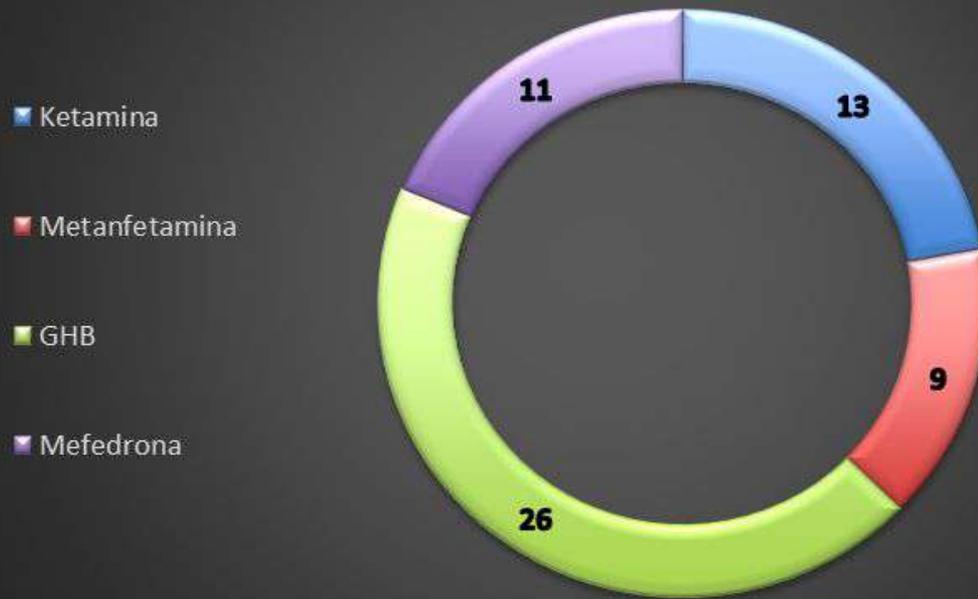
125



1

GeneXpert®

## Usuarios Chemsex



6 reactivos a VIH de 15 totales

6 reactivos a sífilis de 13 totales

4 reactivos a clamidia de 9 totales

Usuarios en seguimiento  
PreP mes de abril

13

Ketamina: 46,15% siempre/casi siempre

Metanfetamina: 22,2% siempre/casi siempre (inyectada)

GHB: 61,53% siempre/casi siempre

Mefedrona: 100% siempre/casi siempre

Para dar una respuesta efectiva a las nuevas infecciones hay que dirigir acciones de demostrada eficacia a las poblaciones clave



# TEST & TREAT

# TEST & PrEP