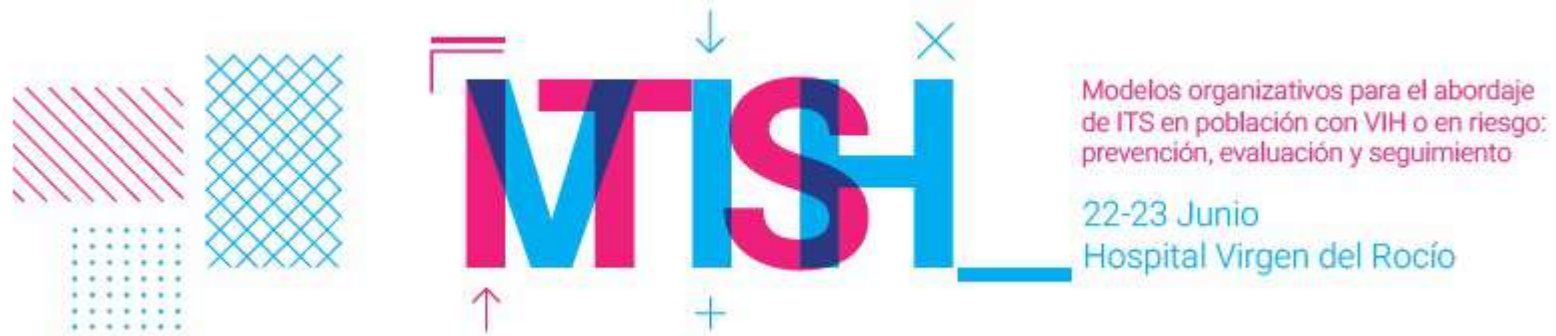


Mesa 2: Modelos organizativos de respuesta frente a las ITS/VIH



Ferran Pujol

Projecte dels NOMS-Hispanosida - BCN Checkpoint - BCN PrEP·Point

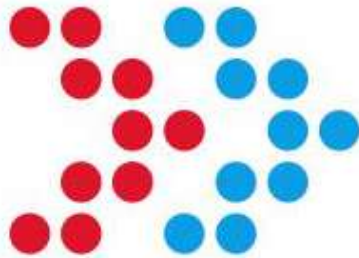


Hospital Virgen del Rocío

Sevilla, 22 de junio de 2018



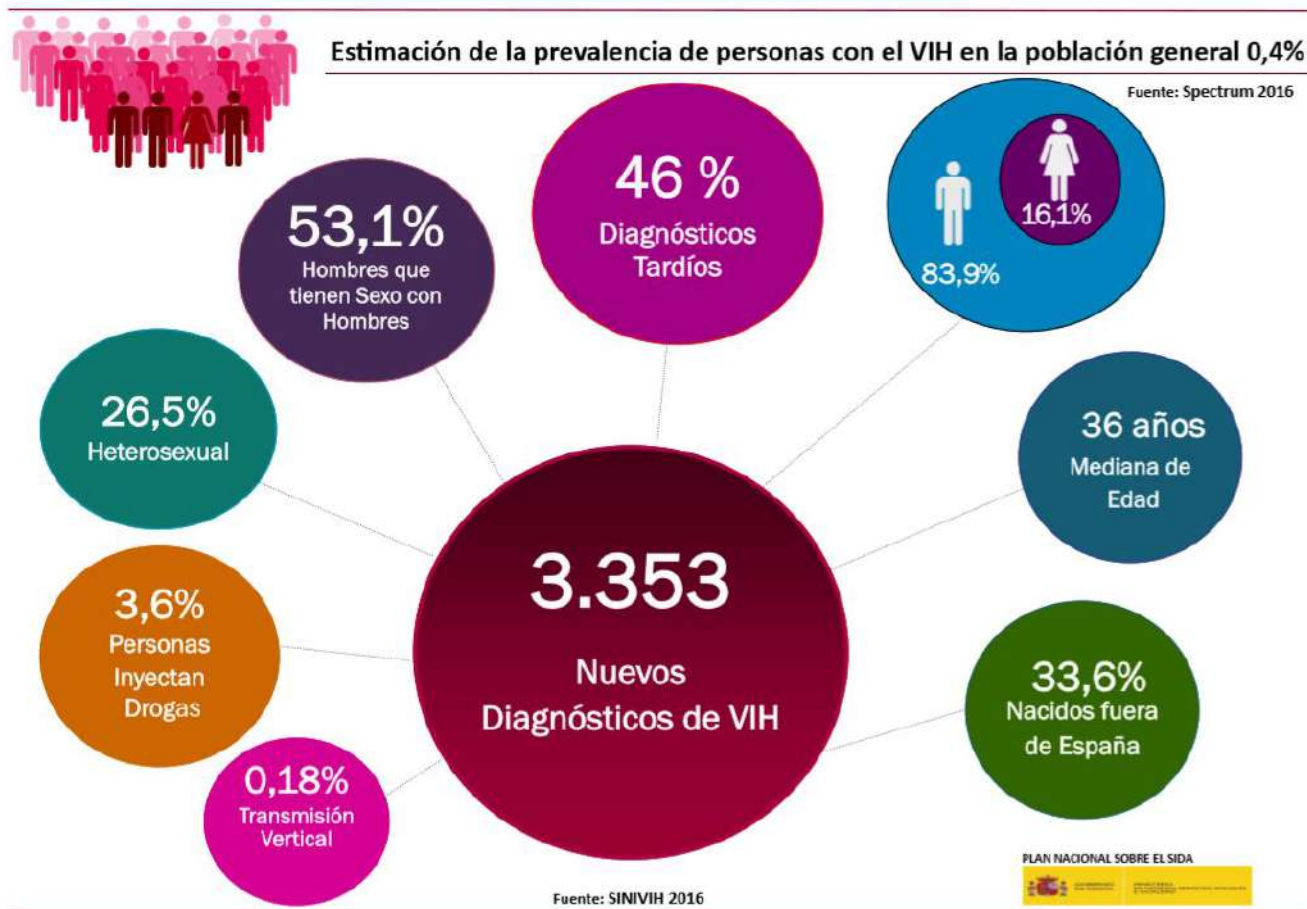
Para dar una respuesta efectiva a las nuevas infecciones
hay que conocer el perfil de epidemia



FAST-TRACK

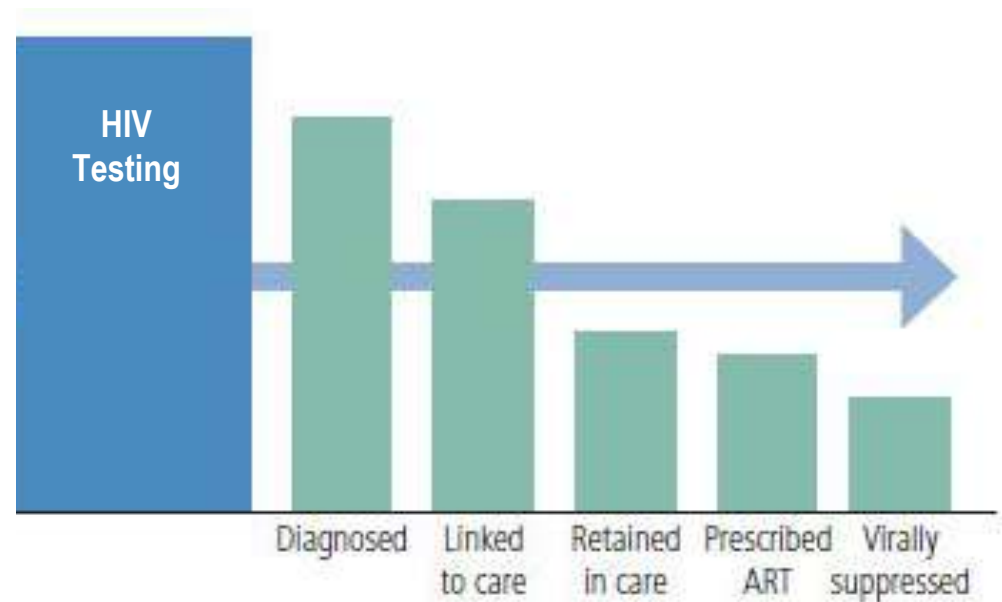
ENDING THE AIDS EPIDEMIC BY 2030

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>

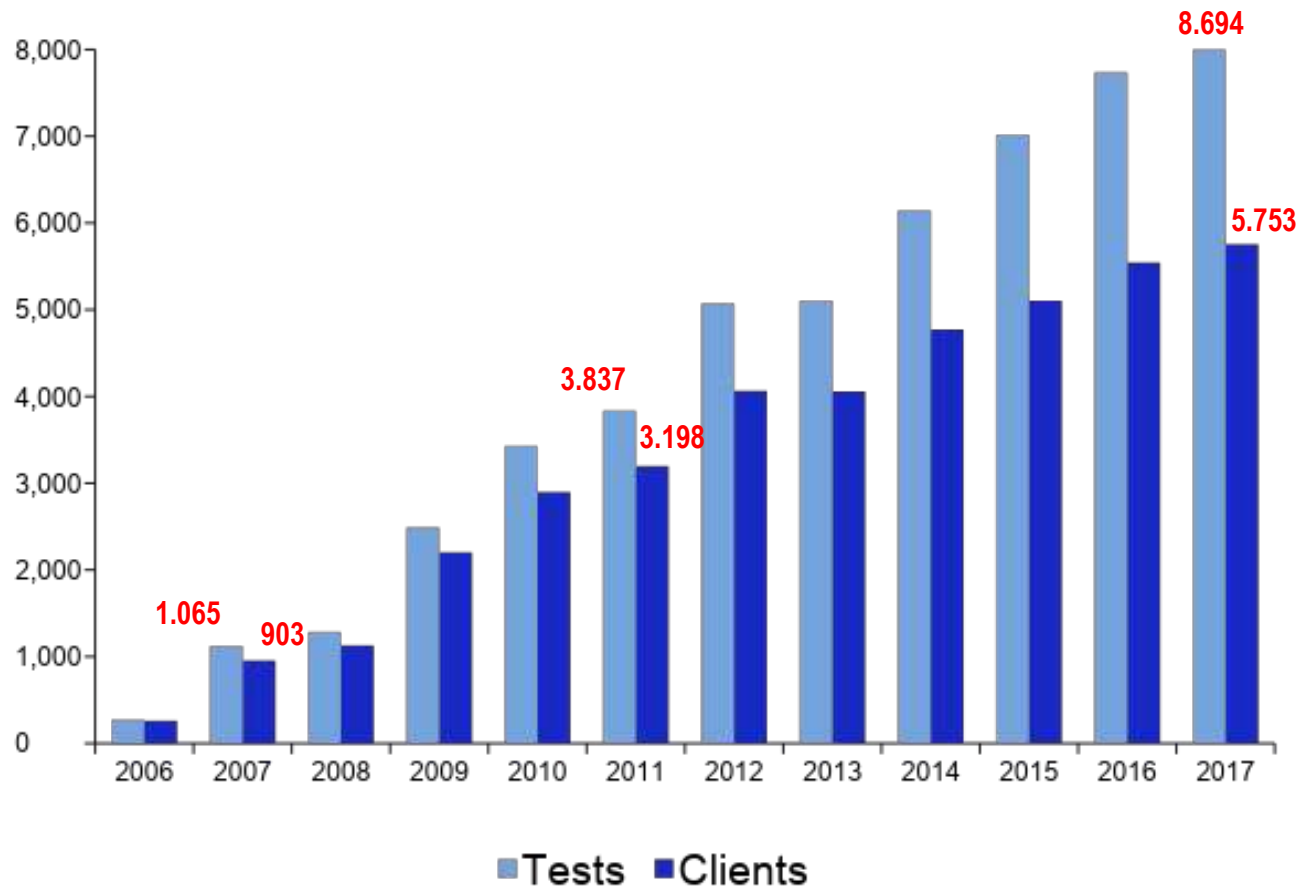
BCN Checkpoint (2006 – 2018)

- **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)

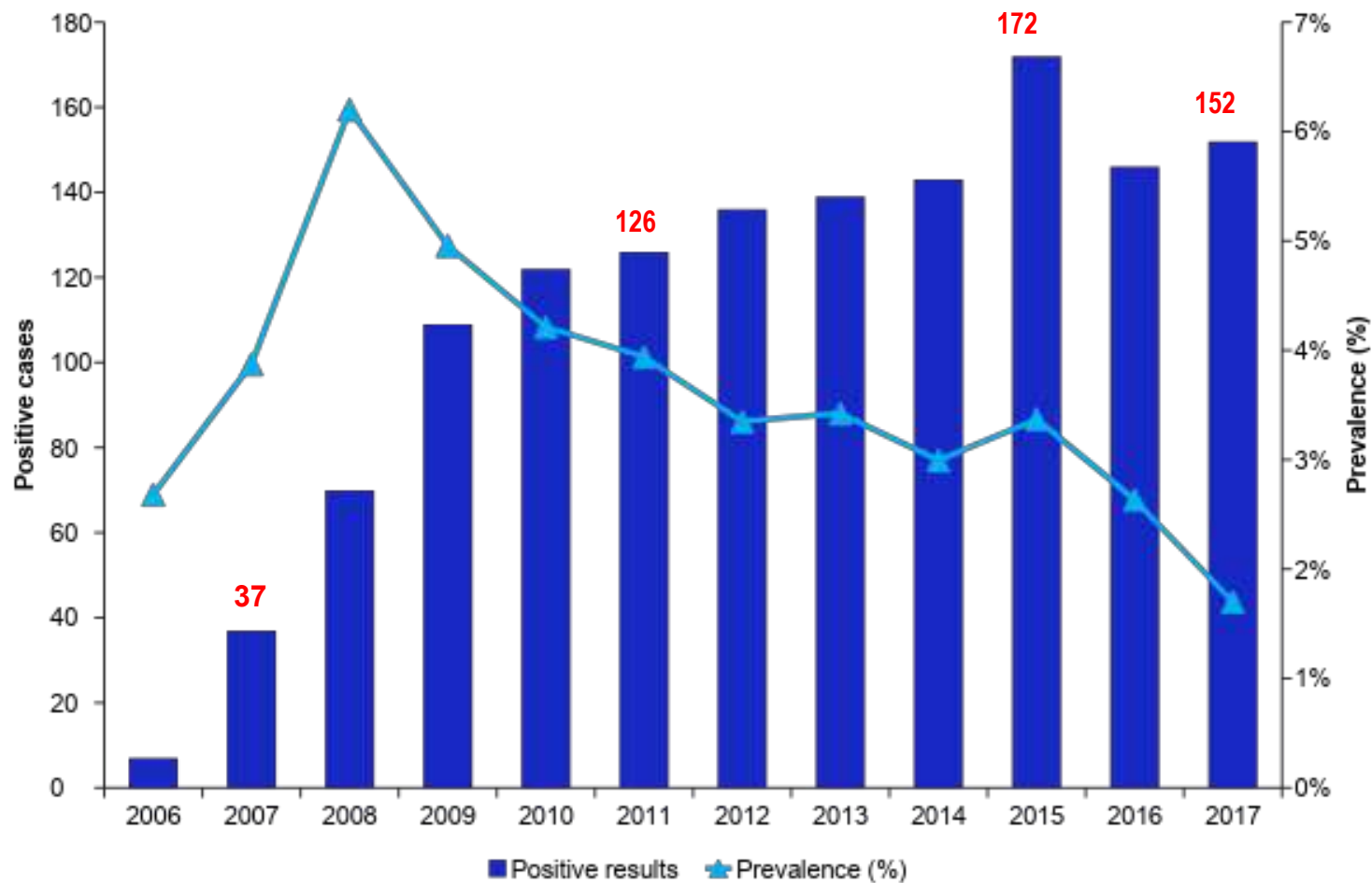


BCN Checkpoint: Número de pruebas y personas

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

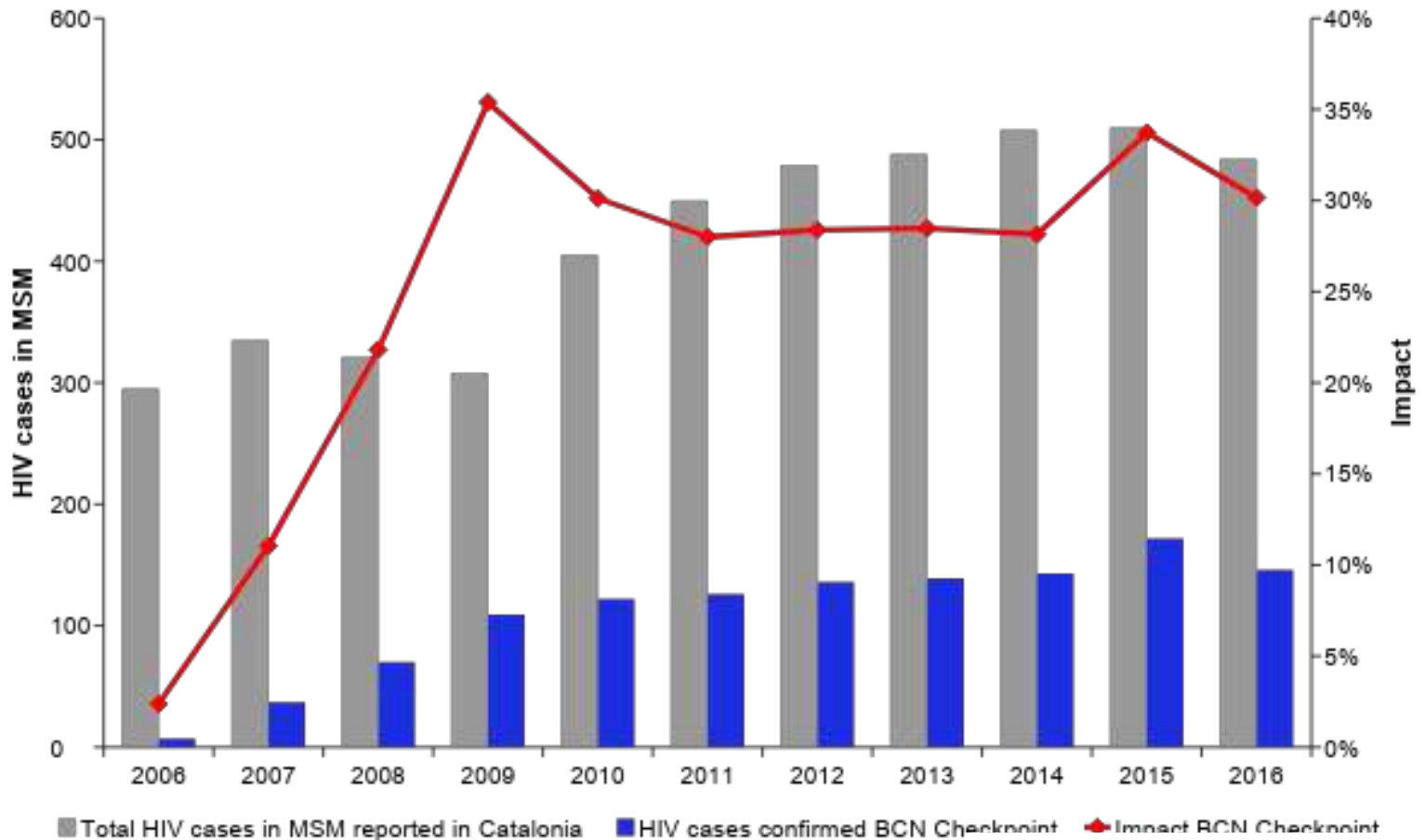


BCN Checkpoint: Resultados positivos y prevalencia



Impacto de BCN Checkpoint

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



Confirmación con Point Of Care PCR Test en el mismo día de las pruebas rápidas de VIH reactivas

© 2018 British HIV Association

DOI: 10.1111/hiv.12595

HIV Medicine (2018), 19 (Suppl. 1), 63–65

SHORT COMMUNICATION

BCN Checkpoint: same-day confirmation of reactive HIV rapid test with Point Of Care HIV-RNA accelerates linkage to care and reduces anxiety

M Meulbrock, F Pujol, F Pérez, A Dalmau-Bueno, H Taboada, G Marazzi, A Carrillo, A Cabas, A Gata, E Aldabó, B Roldán, P Coll, F Añez, J Pantaleón, M Mochales, V Gómez, O Marín, JF Mir, J Decoca and J Saz

Proyecto dels NOMS-Hispanosida, BCN Checkpoint, Barcelona, Spain



GeneXpert: Xpert® HIV-1 Qual test

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

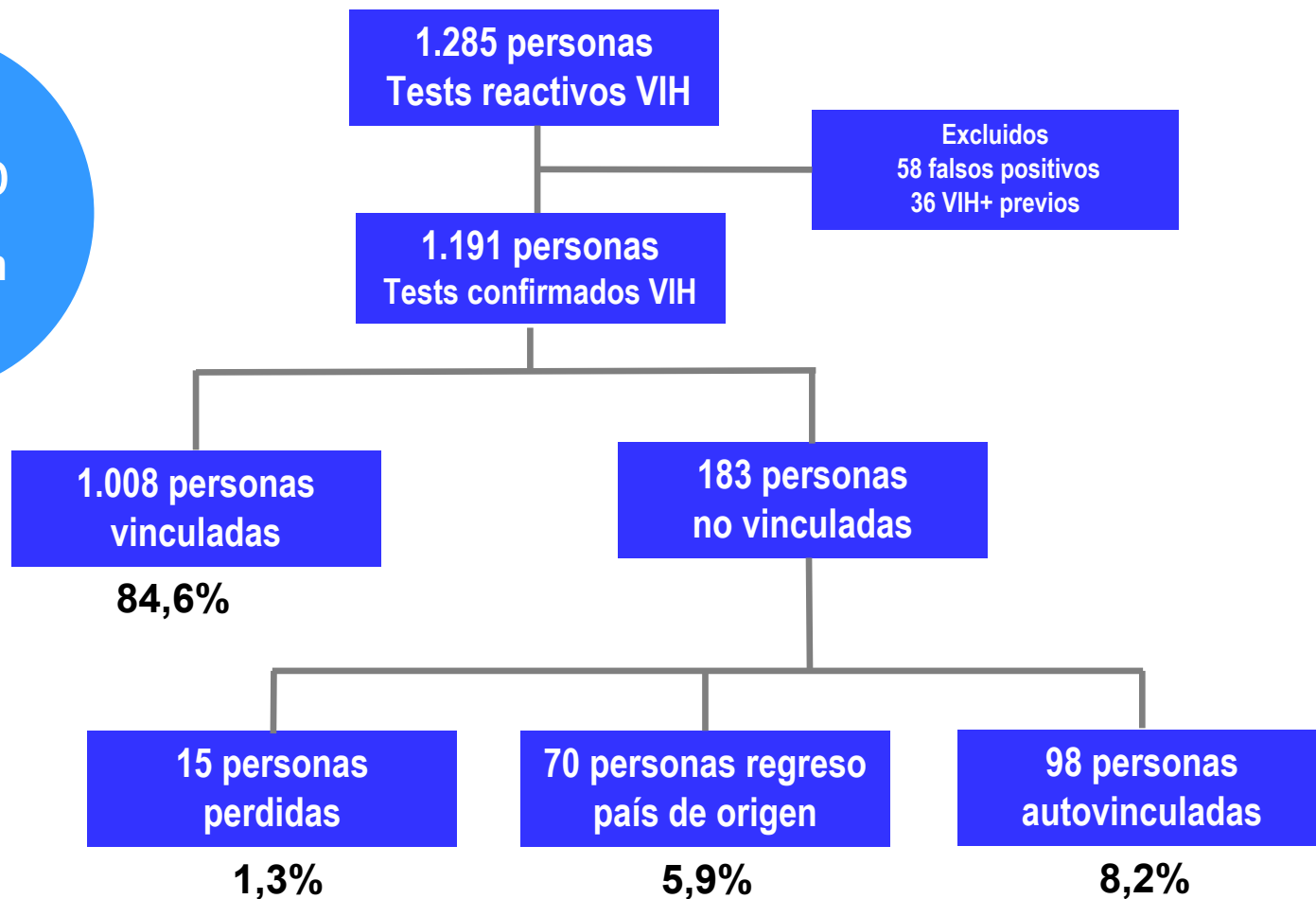
Valoración diagnósticos tardíos (<15 minutos)

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

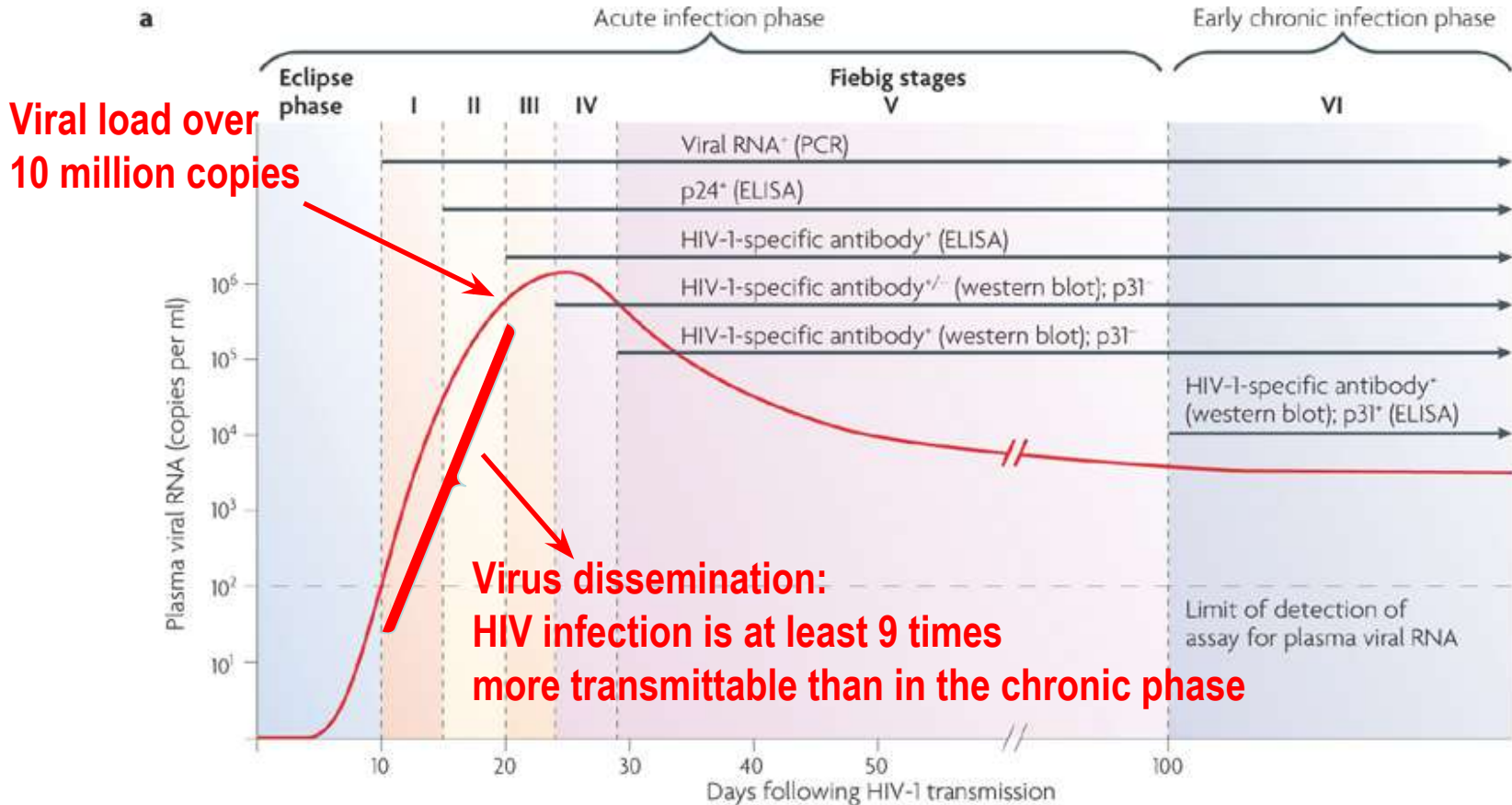
Casos de VIH diagnosticados

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 SORRELLS 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

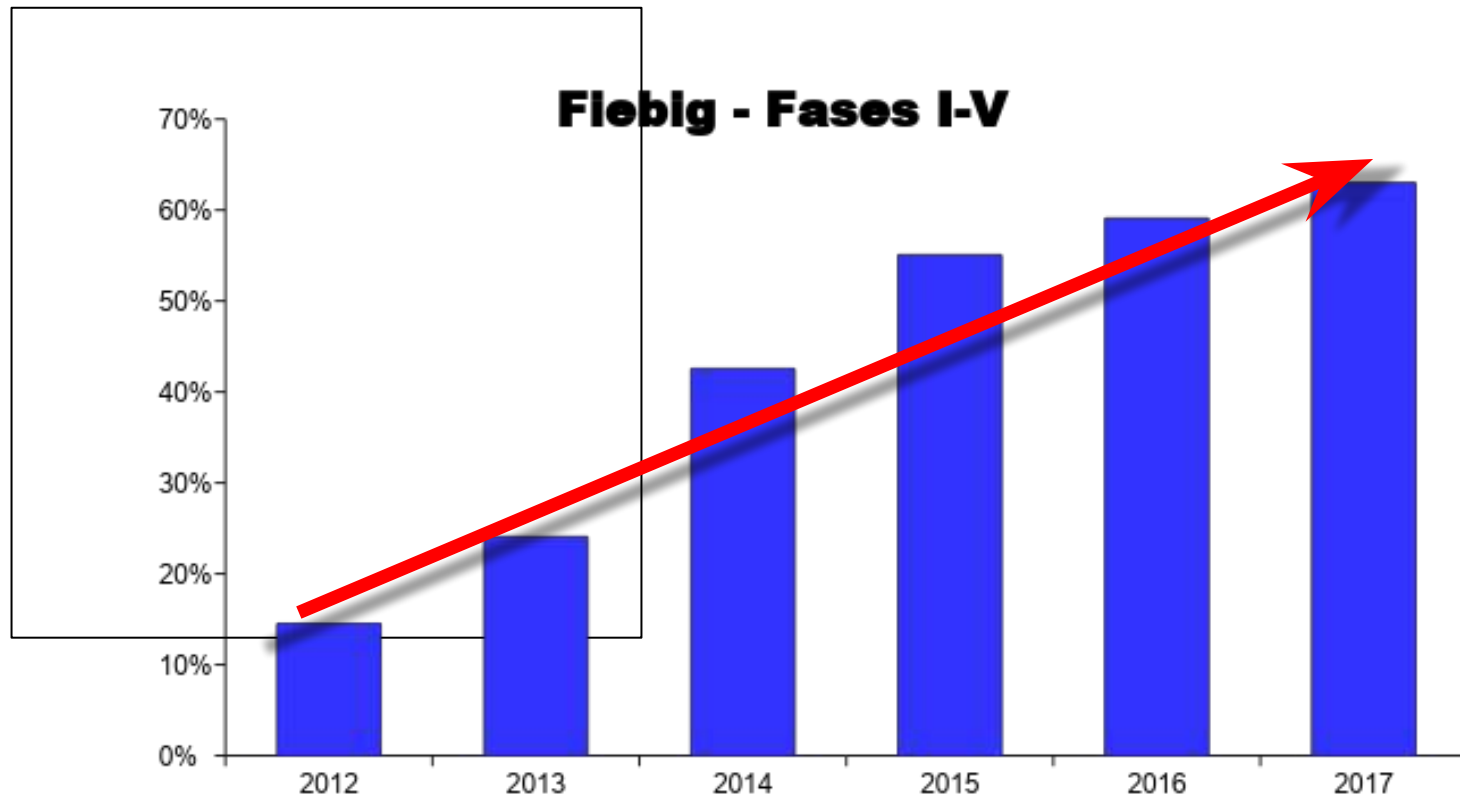
(Lower limit of detection: 278cp/ml, 95%IC: 253-304 cp/ml)

BCN Checkpoint: Detección de infecciones agudas

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

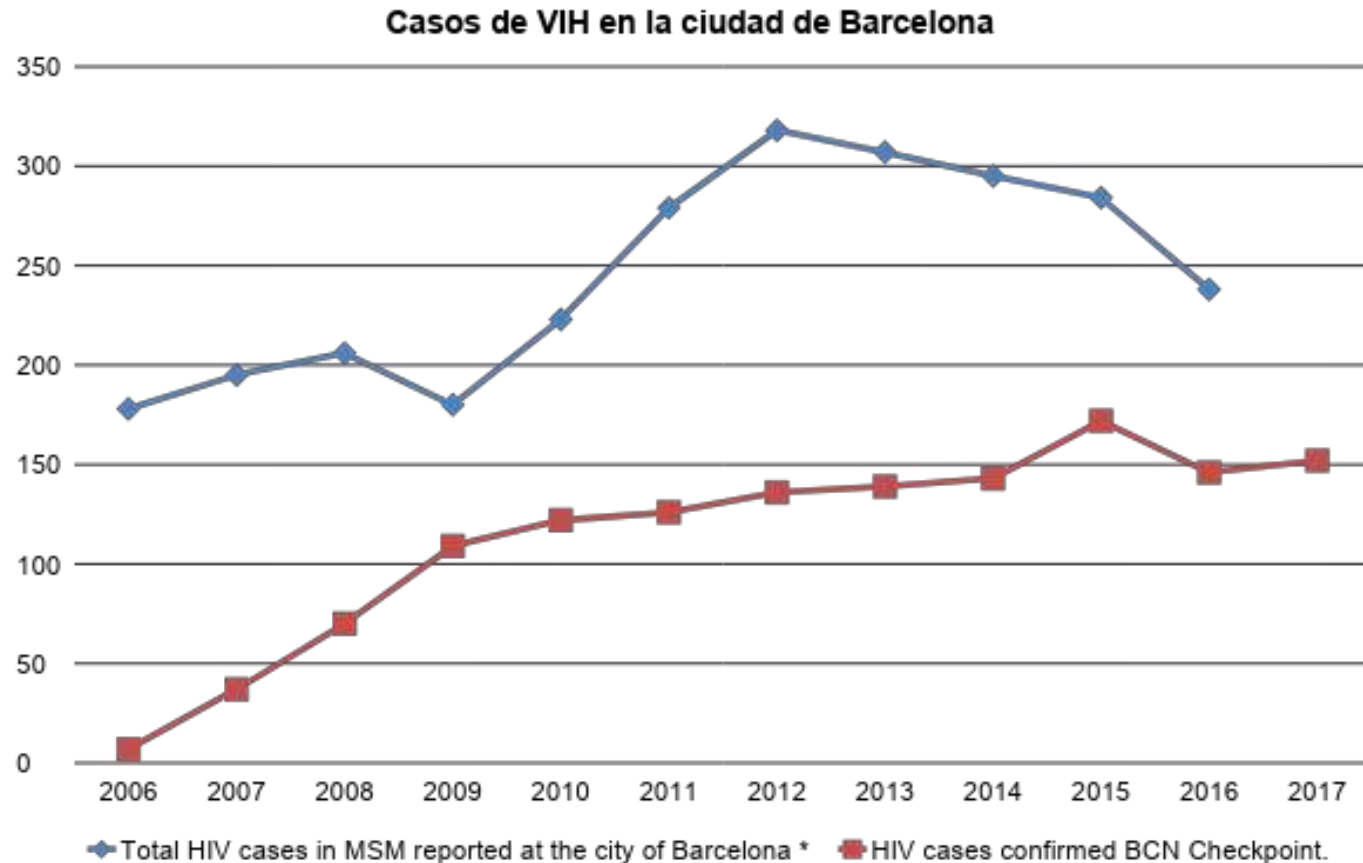


BCN Checkpoint: Incremento detección infecciones < 3 meses



Resource: Results BCN Checkpoint 2012-2017

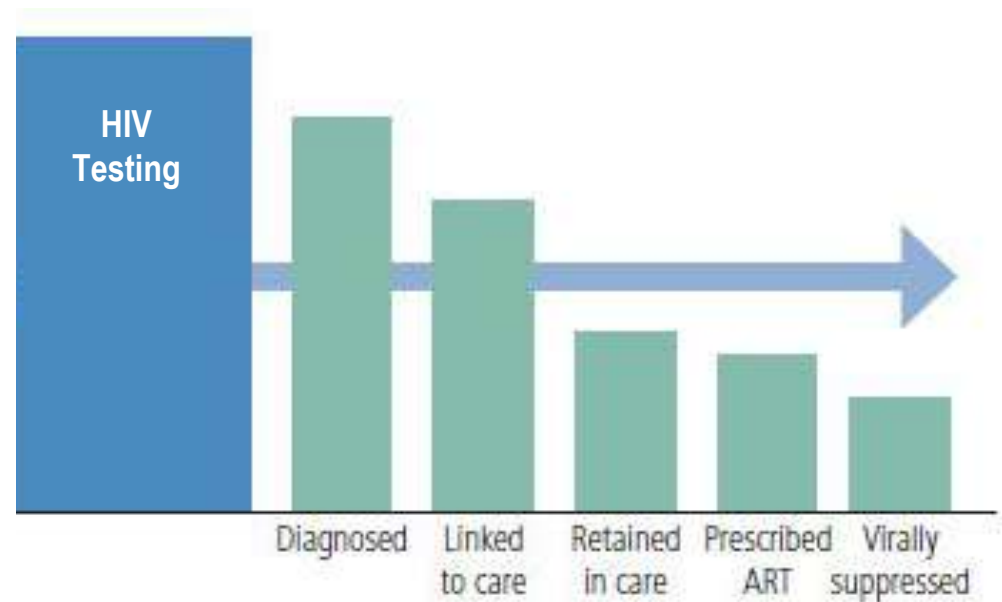
Resultados detección precoz + Vinculación sanitaria rápida + Tratamiento



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

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

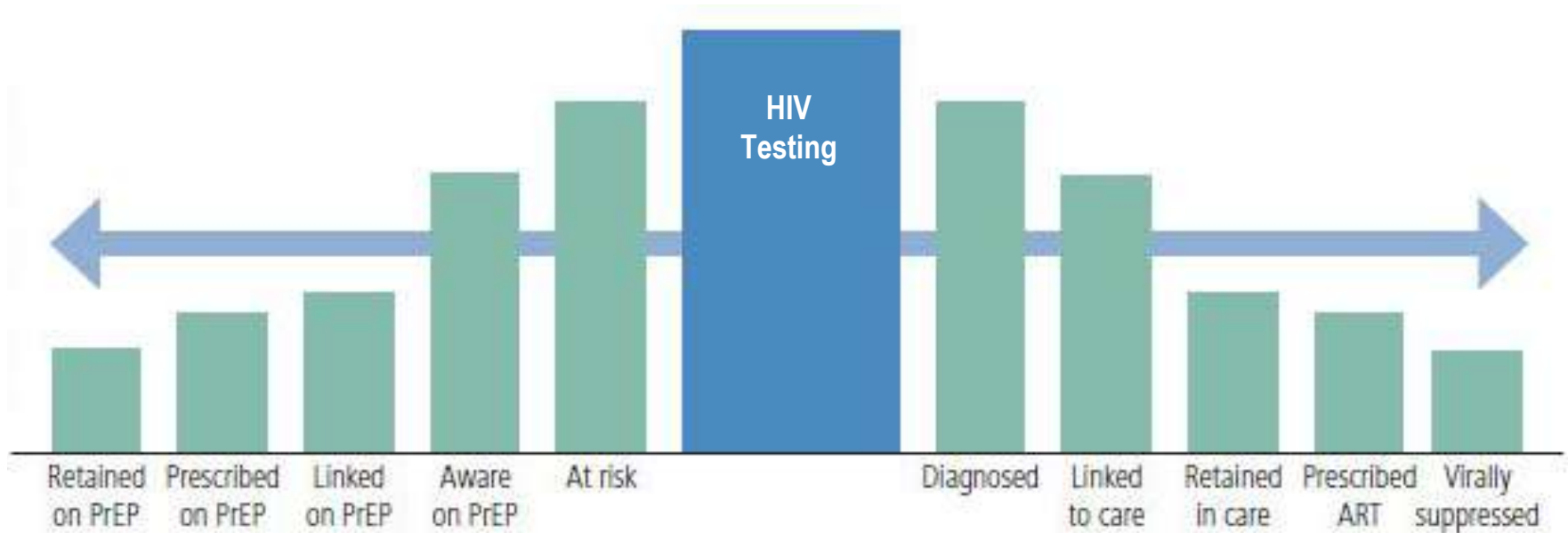
TEST & TREAT



<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)



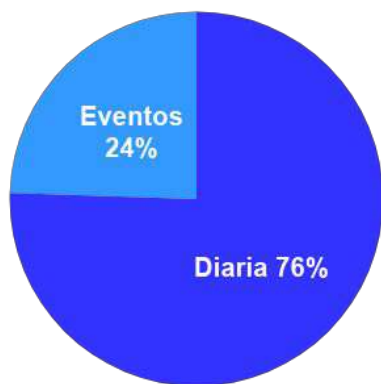
Información y apoyo en el uso informal de PrEP

Encuesta 2017: 5.221 usuarios



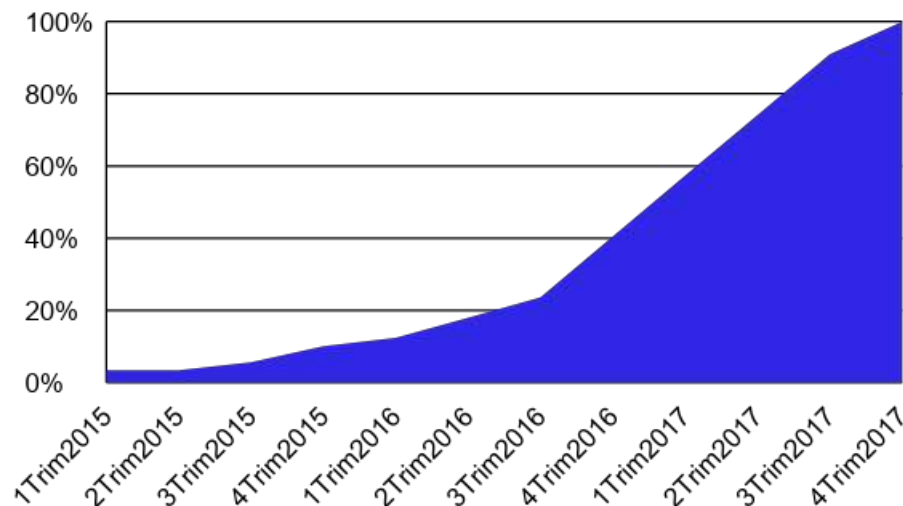
1.8% tomó PrEP durante los últimos 6 meses

Cómo



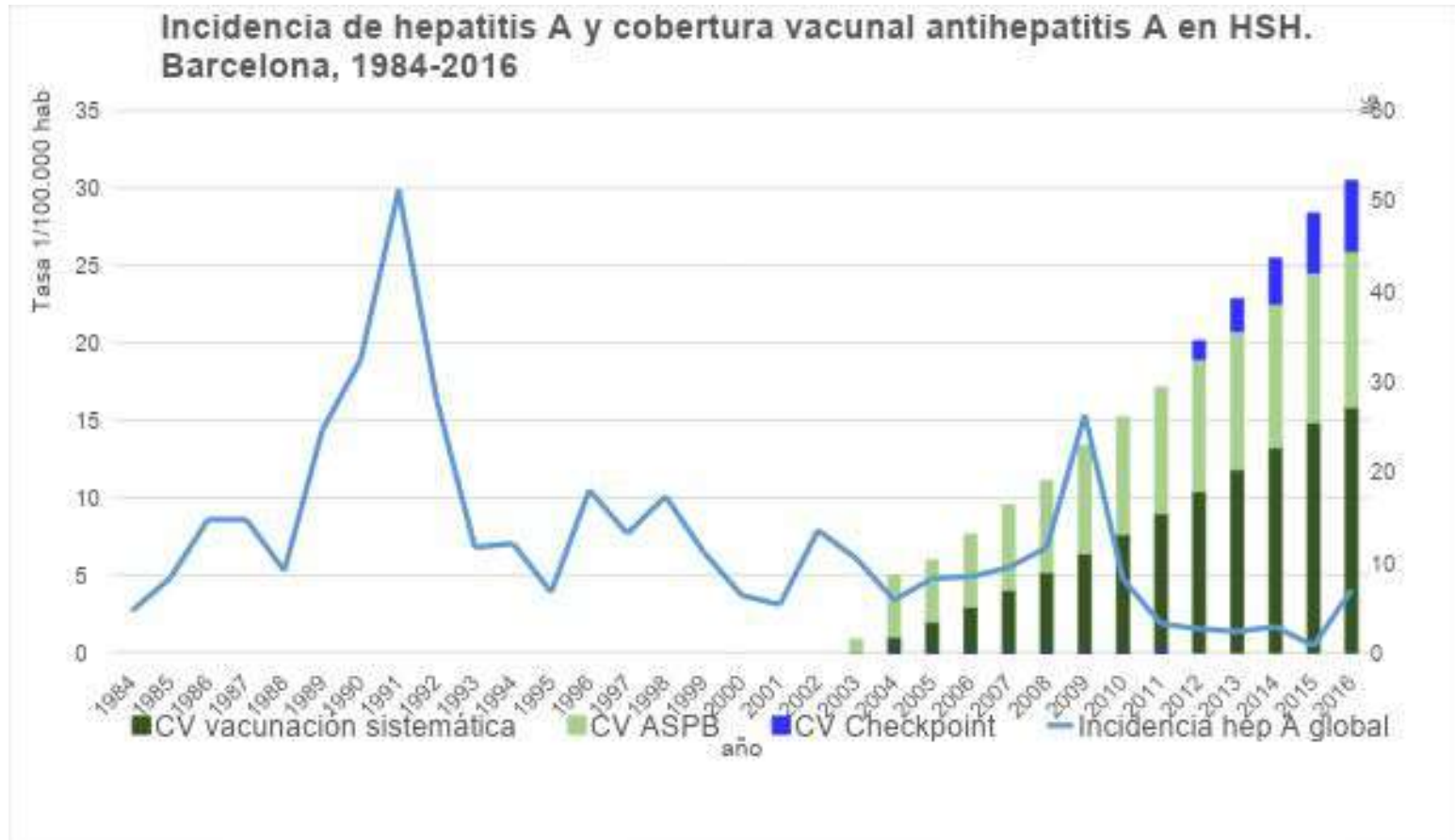
78% online, amigos ...

Desde cuándo



Más de 100 personas en el programa SEGUIPrEP

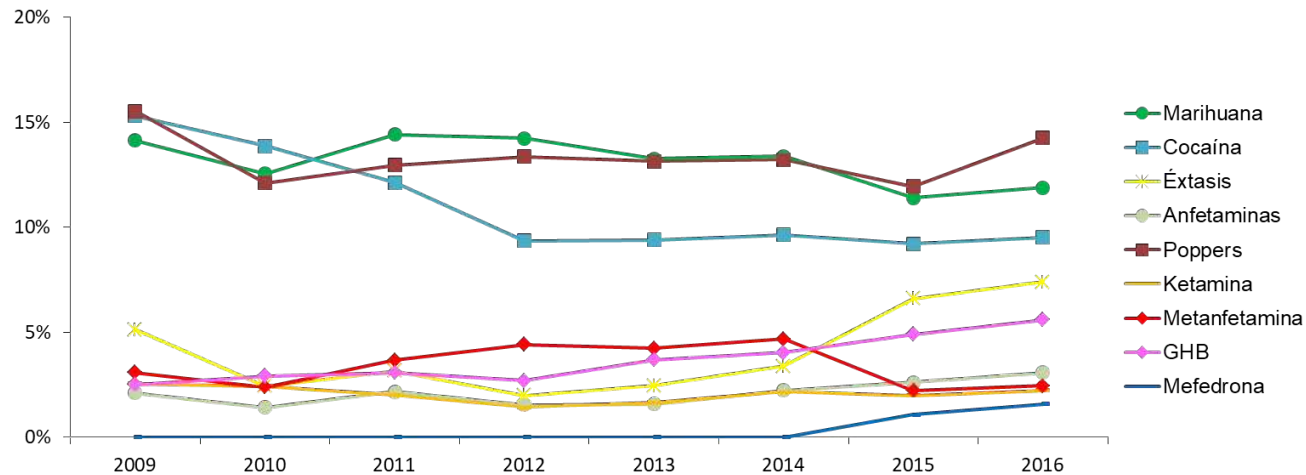
Vacunación Hepatitis A



Detección de NG, CT, LGV

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

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

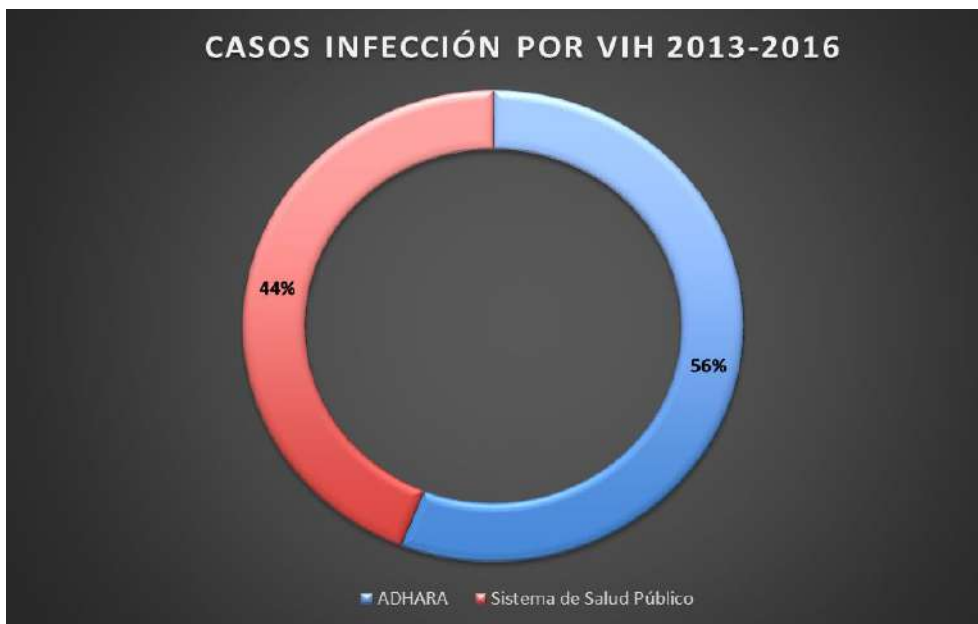
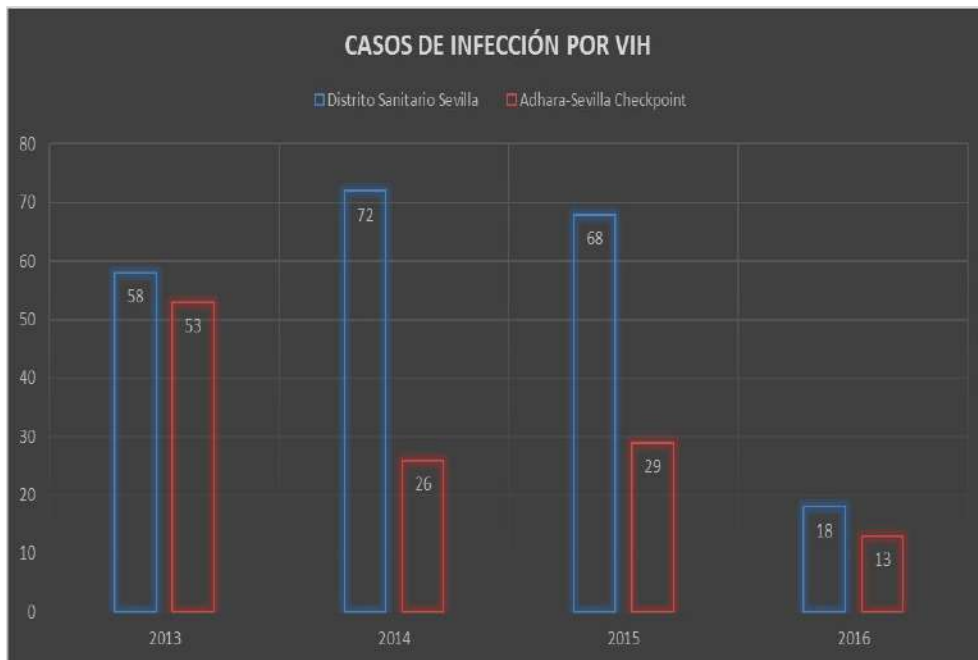


	Total	%	VIH +	
No usuario chemsex	4.982	93,6%	118	2,4%
Usuario chemsex	342	6,4%	31	9,1%
Total	5.324	100,0%	149	2,8%

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



SEVILLA
CHECKPOINT



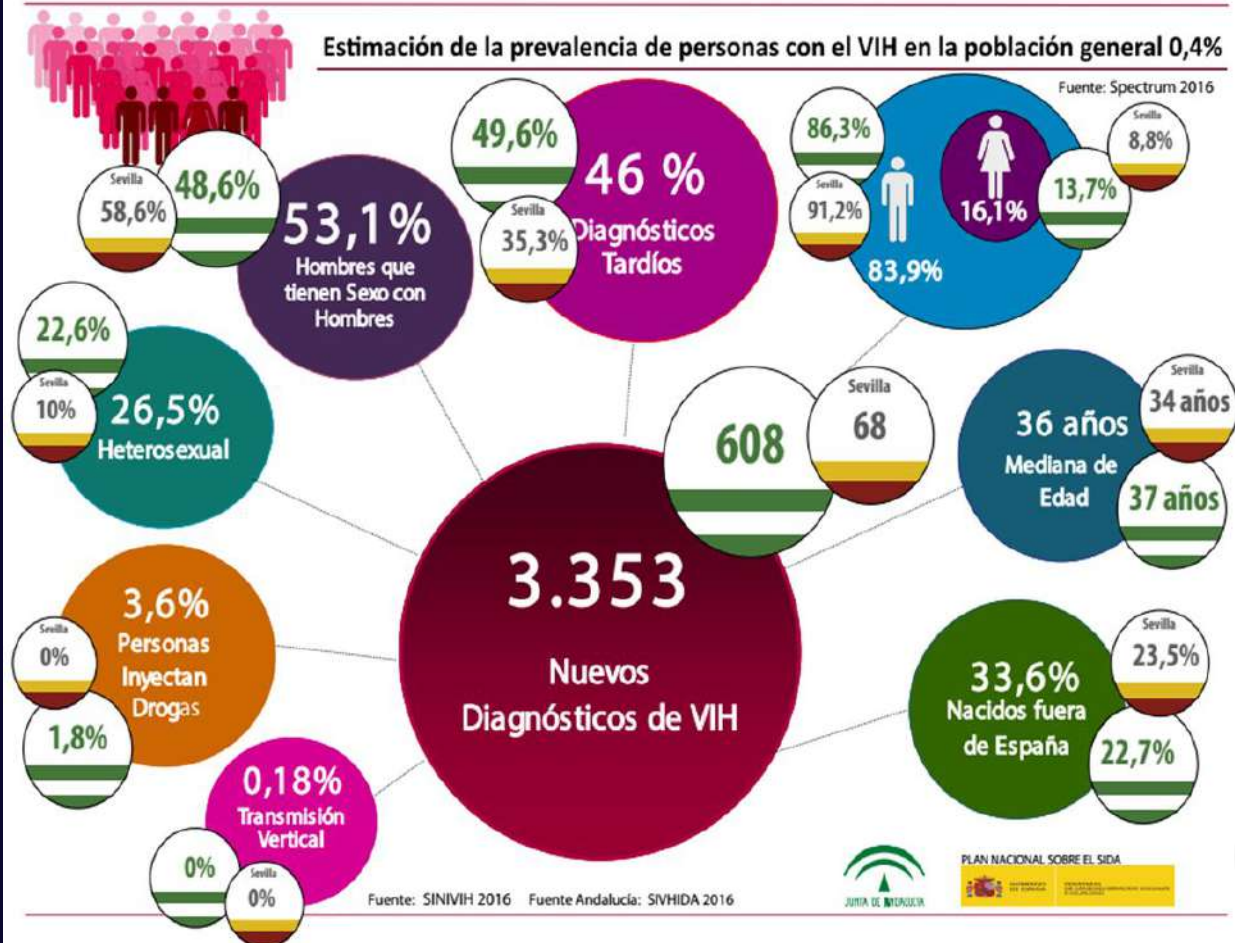
HISTÓRICO ENTRE 2013 Y MAYO DE 2016

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

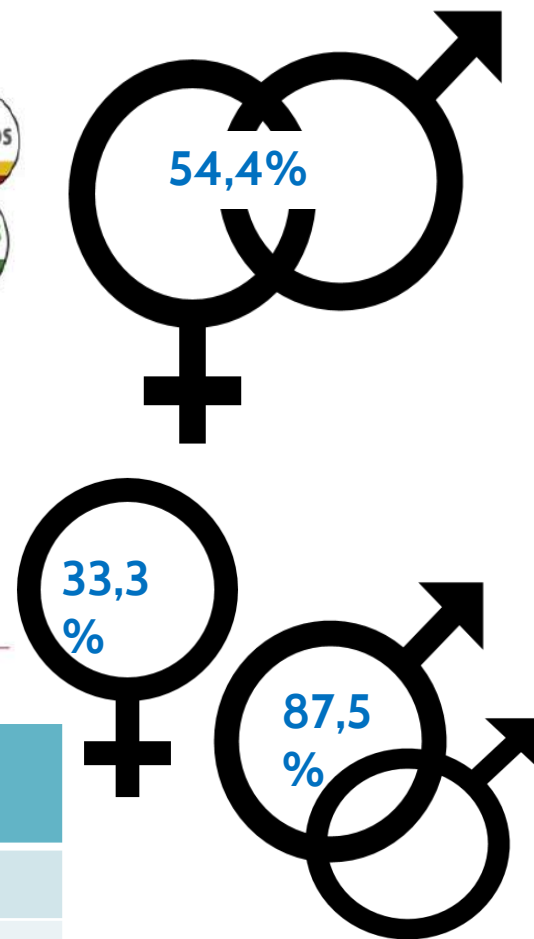
En junio de 2016 comienza el cribado precoz con tests de 4ª generación

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
HSB	40	58,6%	35
Mujeres	6	8,8%	2
Total	43	67,4%	37

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



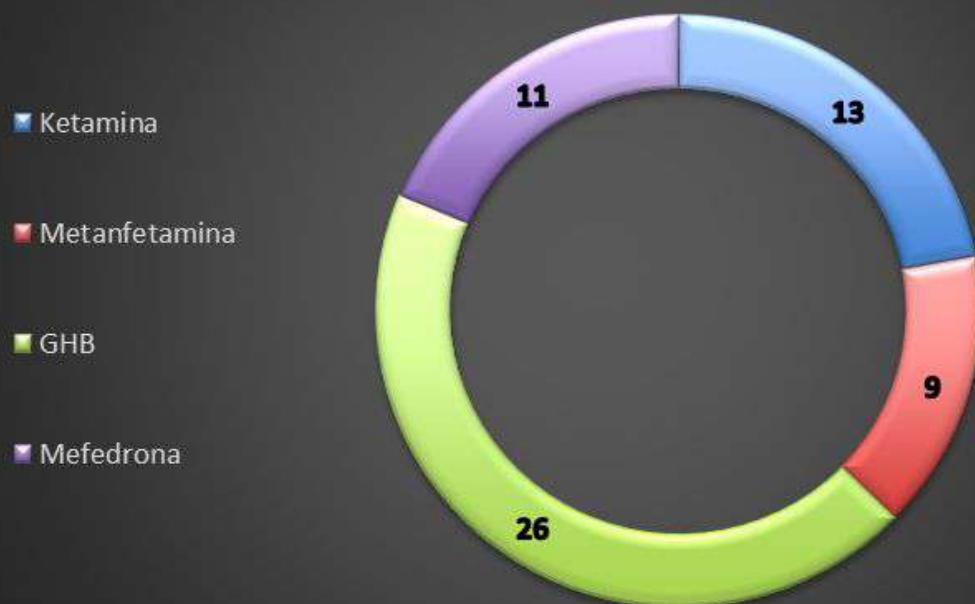
125



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