

XI Jornadas de formación y sensibilización en VIH y VHC

Estrategias de prevención de la infección VIH

Mariona Tasias Pitarch
Unidad Enfermedades Infecciosas
Hospital Universitario La Fe, Valencia.
21 Octubre 2020



Summary of the global HIV epidemic, 2019

38.0 million
people living with HIV
[31.6 million – 44.5 million]



1.7 million
people newly infected
[1.2 million – 2.2 million]



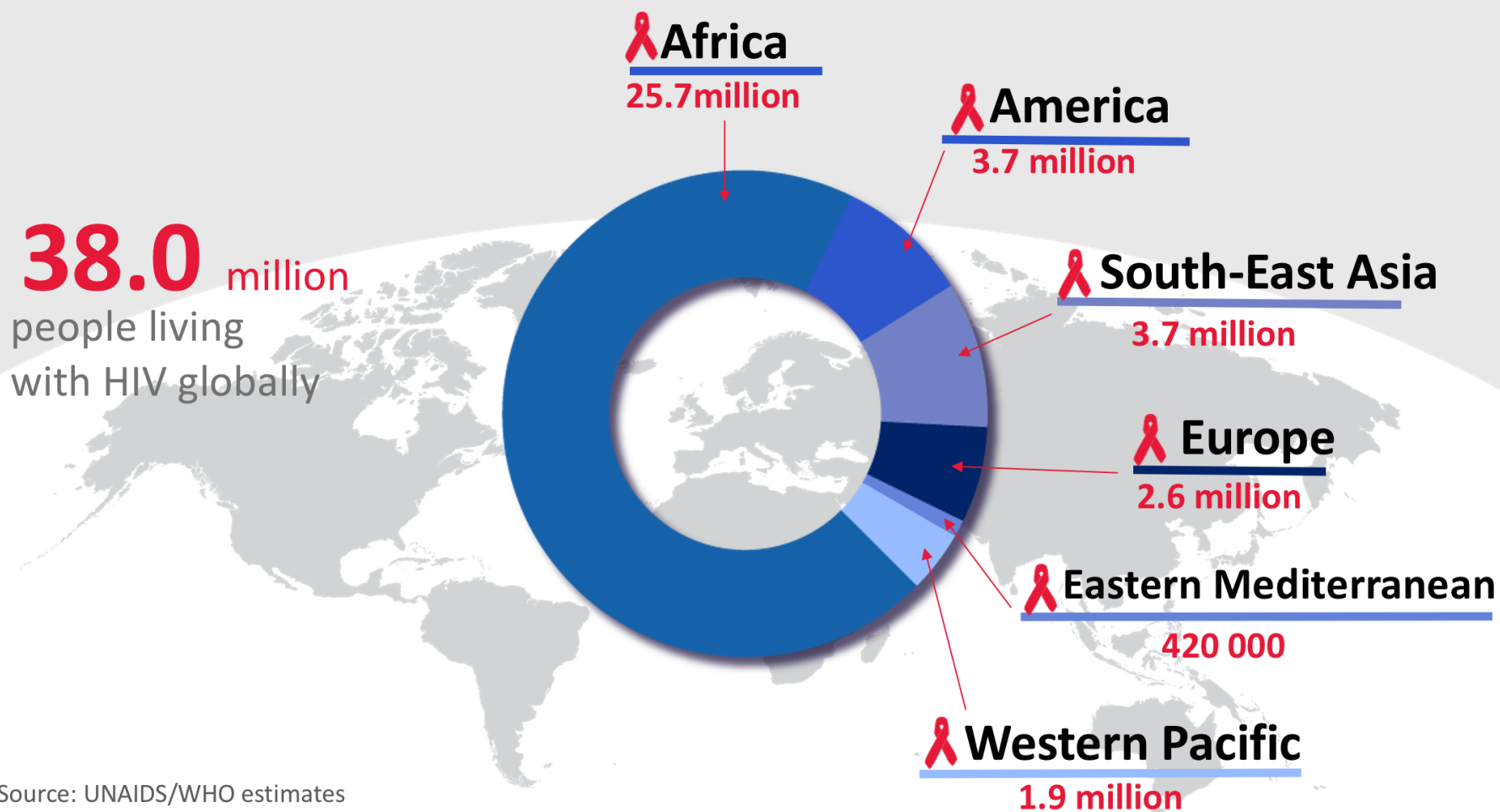
0.7 million
HIV-related deaths
[0.5 million – 1.0 million]

Source: UNAIDS/WHO estimates



World Health
Organization

People living with HIV by WHO region, 2019

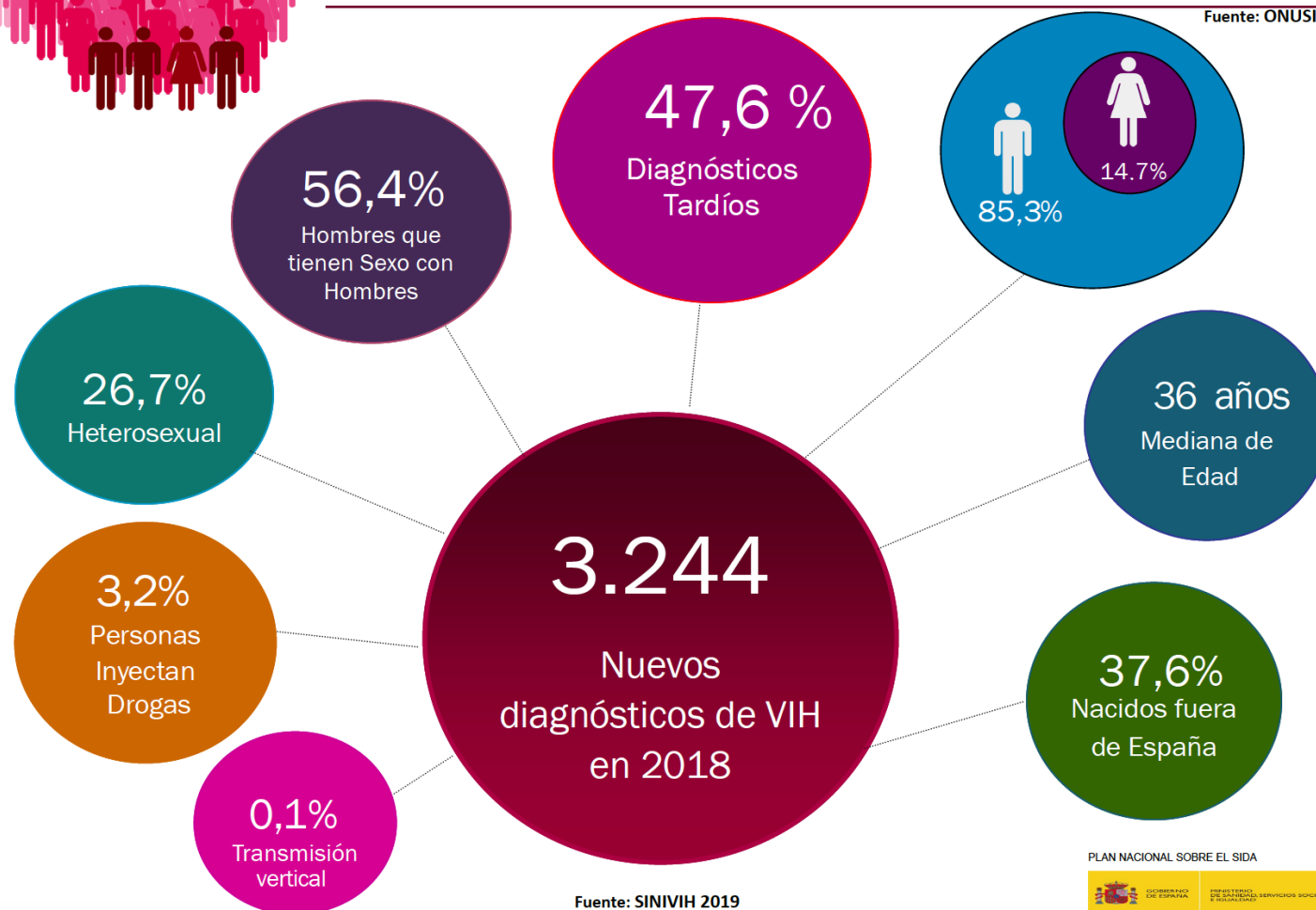


Datos España



Estimación de la prevalencia de personas con el VIH en la población general 0,3%

Fuente: ONUSIDA 2019



Fuente: SINIVIH 2019

PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

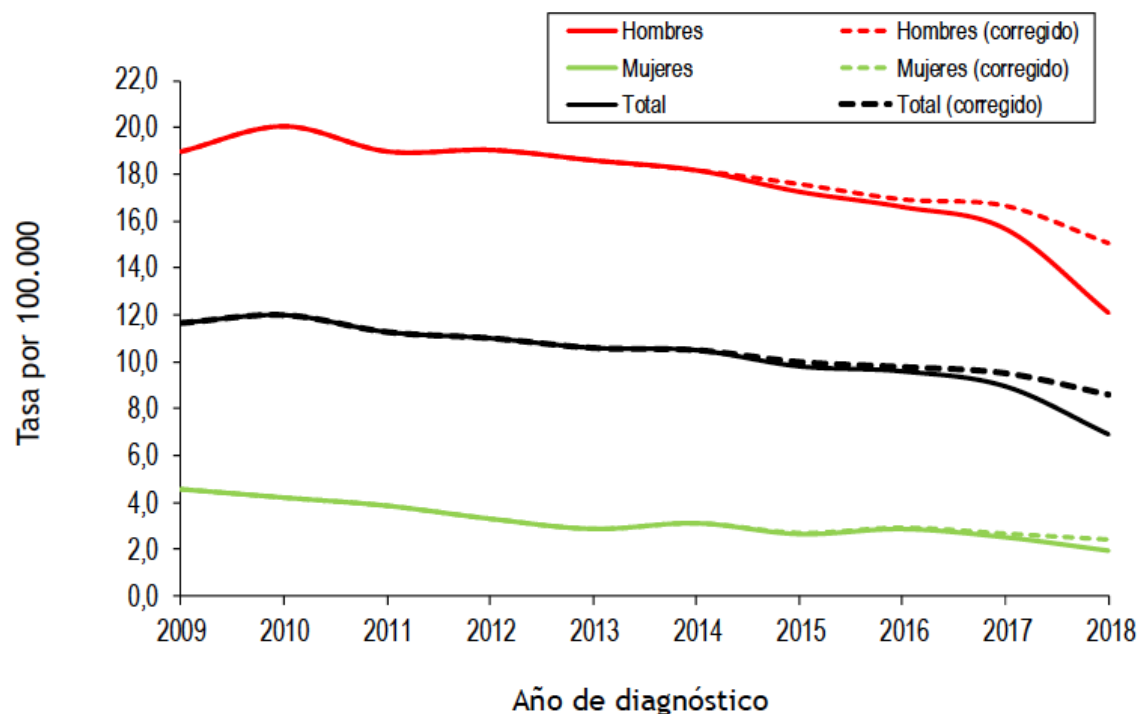


MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Figura 13

Tasas de nuevos diagnósticos de VIH anuales totales y según sexo.
España*, 2009-2018. Datos corregidos por retraso en la notificación



*Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco, Ceuta y Melilla.

para el
año 2020

90-90-90

Tratamiento

500 000

Nuevas infecciones entre adultos

CERO

Discriminación

para el
año 2030

95-95-95

Tratamiento

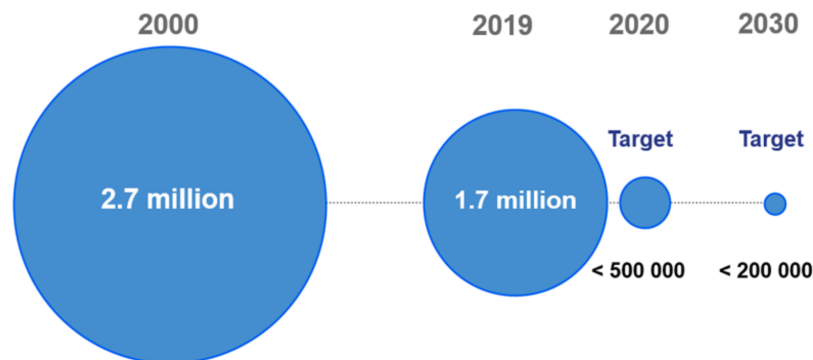
200 000

Nuevas infecciones entre adultos

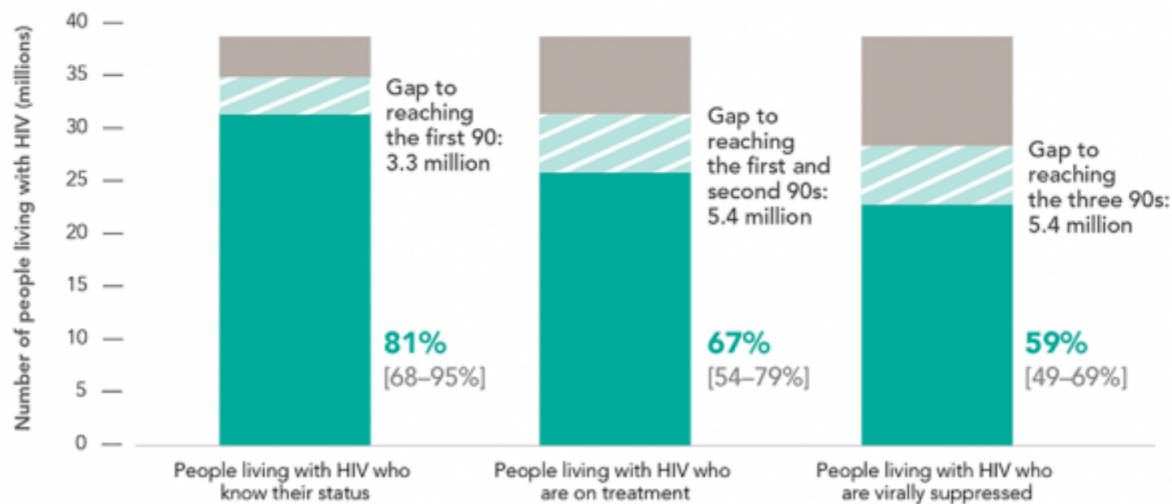
CERO

Discriminación

Global number of people newly infected with HIV



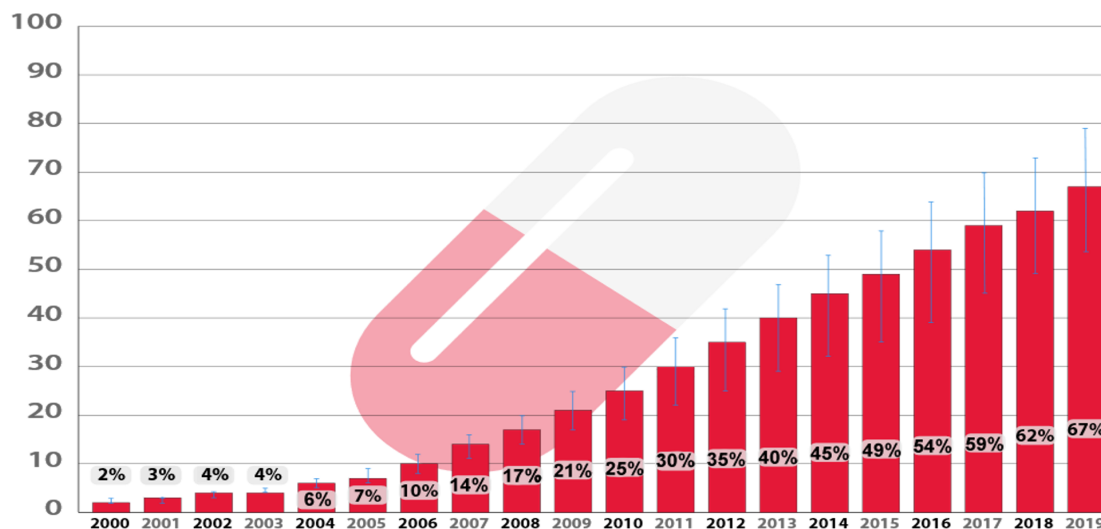
HIV testing and treatment cascade, global, 2019



Source: UNAIDS special analysis, 2020.

90-90-90: avanzamos, pero el mundo sigue lejos de conseguir los objetivos para 2020

Global ART coverage over time



Source: UNAIDS/WHO estimates

END HIV/AIDS BY 2030

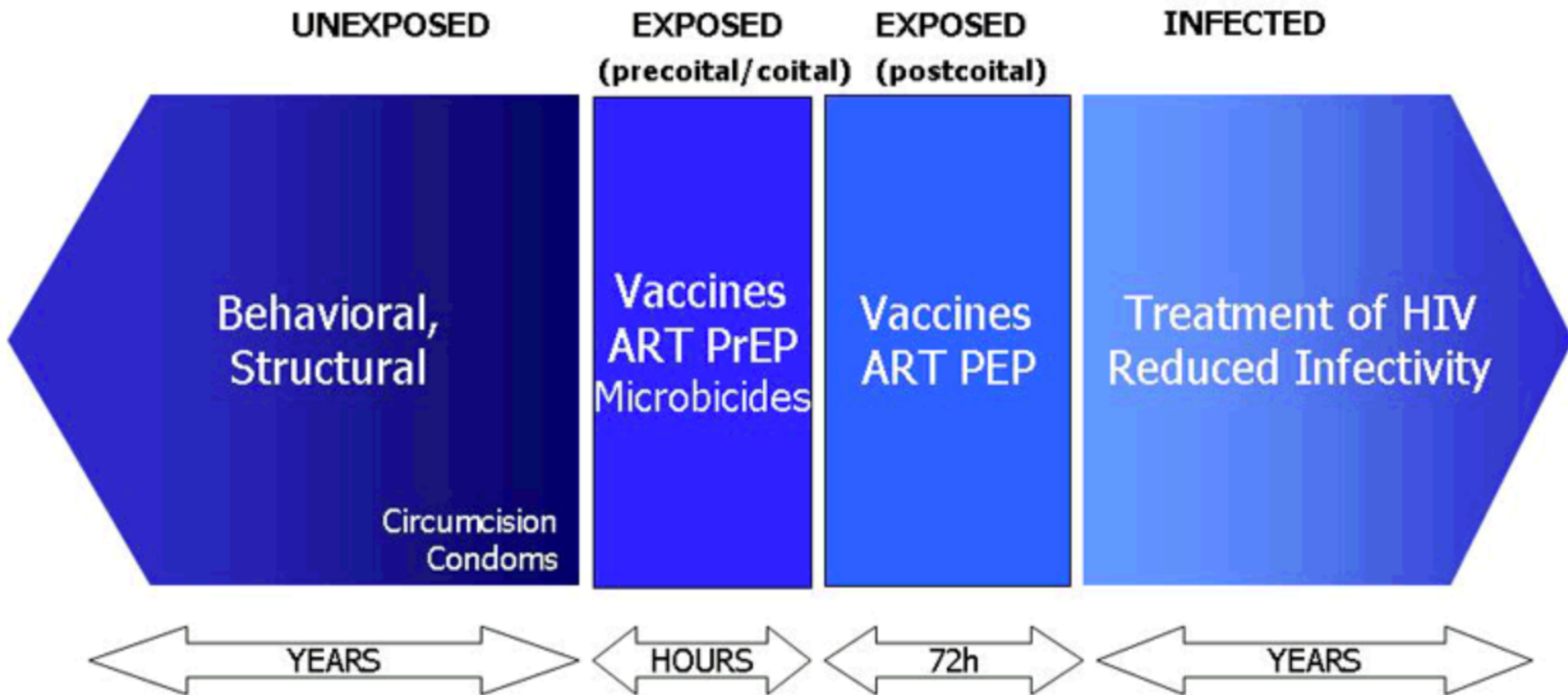
END AIDS 2030!

Four Pillars

- Detect HIV infection
- Rapid treatment leading to viral suppression
- Use PrEP where appropriate
- Detect and interrupt clusters (Treat Acute Infection)

Fauci, Redfield et. al. JAMA on line February, 7 2019

4 oportunidades prevención



TAR para prevenir transmisión VIH

- Profilaxis Pre-exposición (PrEP)
- Profilaxis Post-exposición (PEP)
- Tratamiento persona infectada



Profilaxis Pre-exposición (PreP)

- Tratamiento para prevenir la infección por el VIH a personas de alto riesgo
- Ha demostrado ser una estrategia eficaz:
 - 90-100% en HSH, mujeres transgénero
 - 84% en UDVP
 - pocos datos en mujeres.
- Con baja incidencia de efectos adversos

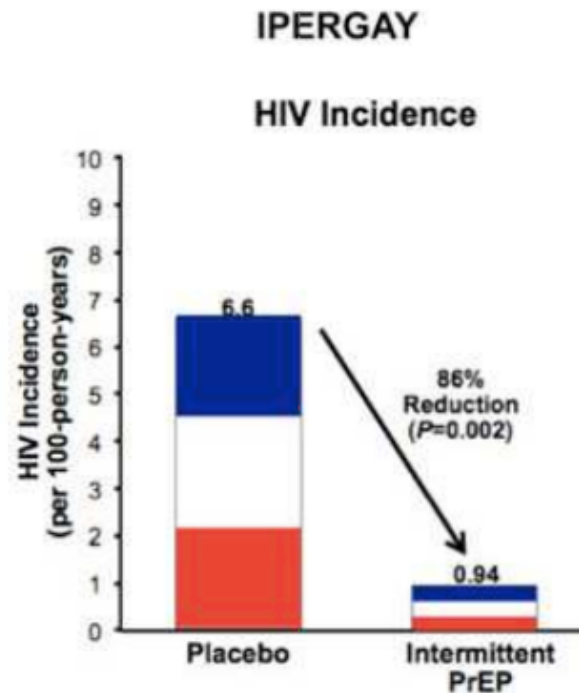
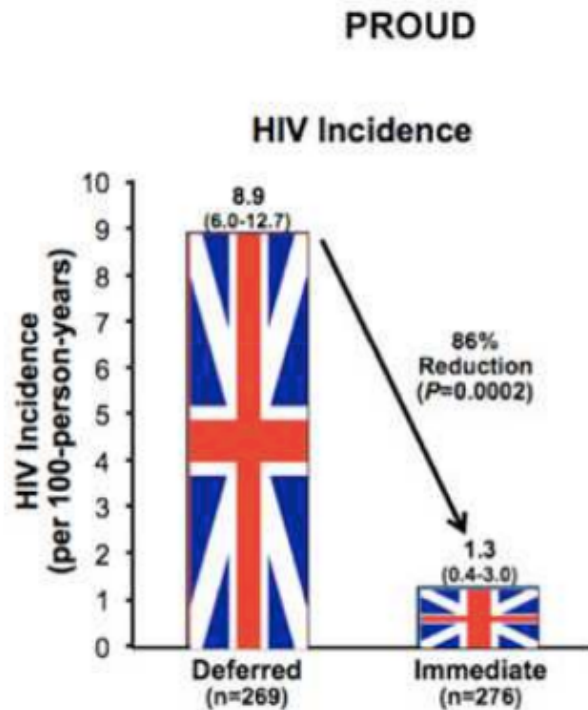




Tenofovir DF 300mg / Emtricitabina 200mg comp



Estudios que han demostrado su eficacia



- Hombres que tienen Sexo con Hombres (HSH) y personas transexuales VIH-negativas mayores de 18 años con al menos dos de los siguientes criterios:

- ☐ Más de 10 parejas sexuales diferentes en el último año.
- ☐ Practica de sexo anal sin protección en el último año.
- ☐ Uso de drogas relacionado con el mantenimiento de relaciones sexuales sin protección en el último año.
- ☐ Administración de profilaxis post-exposición en varias ocasiones en el último año.
- ☐ Al menos una ITS bacteriana en el último año.

- Mujeres que ejercen la prostitución que refieran un uso no habitual de preservativo.

Evaluación y seguimiento PreP

Visita M0 Pre-prescripción:

- Discutir uso de PREP y solucionar dudas
- Evaluación de indicación
- Counselling (contact tracing, conducta sexual)
- Laboratorio
 - HIV test
 - Analítica sangre/orina
 - ETS y hepatitis
 - Test embarazo



Visita M1 Prescripción:

- Primoinfección??
- Evaluación de la analítica
- Counselling (incluye cuestionario conductas sexuales)
- Nuevo test VIH
- PREP



Este seguimiento implica

- Al menos 8 visitas anuales (analítica y visita, más si ETS +)
- Valoración adherencia y counselling en cada visita
- Valoración VIH y función renal
- Valoración efectos adversos
- Prescribir medicación
- ETS: realizar y si +, localizar telefónicamente para tratamiento

Visita M3 y siguientes Prescripción:

- Valoración de efectos adversos clínicos, otra medicación/drogas.
- Valoración de la adherencia.
- Analítica con valoración de función renal y proteinuria.
- Serología VIH/PCR cualitativa VIH.
- Otras infecciones de transmisión sexual
- Test de embarazo
- Counselling con cuestionario conductas sexuales
- PREP