



CLUB
BIBLIOGRÁFICO
CeSIDA

Prevalence and outcomes of pregnancies in women with HIV over a 20-year period

AIDS 2021, 35: 2025-2033

Inma Jarrín

- *Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III*

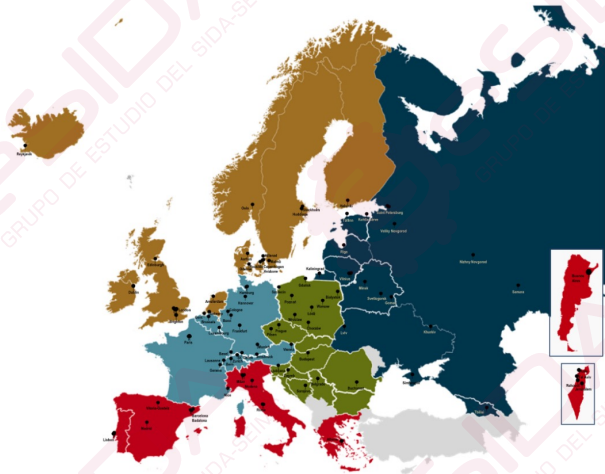
Objetivo

- Evaluar las tendencias y los resultados de los embarazos entre las mujeres que viven con VIH en Europa con el fin de informar intervenciones en salud y asegurar igualdad en el acceso a la planificación familiar

Metodología



Recoge información de >23000 individuos VIH-positivos de 35 países Europeos, Israel y Argentina desde 1994



Southern Europe (red) Western Europe (light blue)
East Central Europe (green) Eastern Europe (dark blue)
Northern Europe (brown),

Análisis estadístico

- Entre 1996 y 2015, se recogió anualmente información sobre si las mujeres en edad reproductiva (16-50) habían estado embarazadas en el año previo y resultado del embarazo
- Tendencias temporales: 1996-2002, 2003-2009 y 2010-2015
- Para identificar los factores asociados con la probabilidad de tener un embarazo, se utilizaron modelos de regresión logística con ecuaciones de estimación generalizadas, para contemplar el hecho de que una mujer haya tenido varios embarazos

Resultados - I

5535 mujeres en edad reproductiva reclutadas en EuroSIDA entre 1996 y 2015:

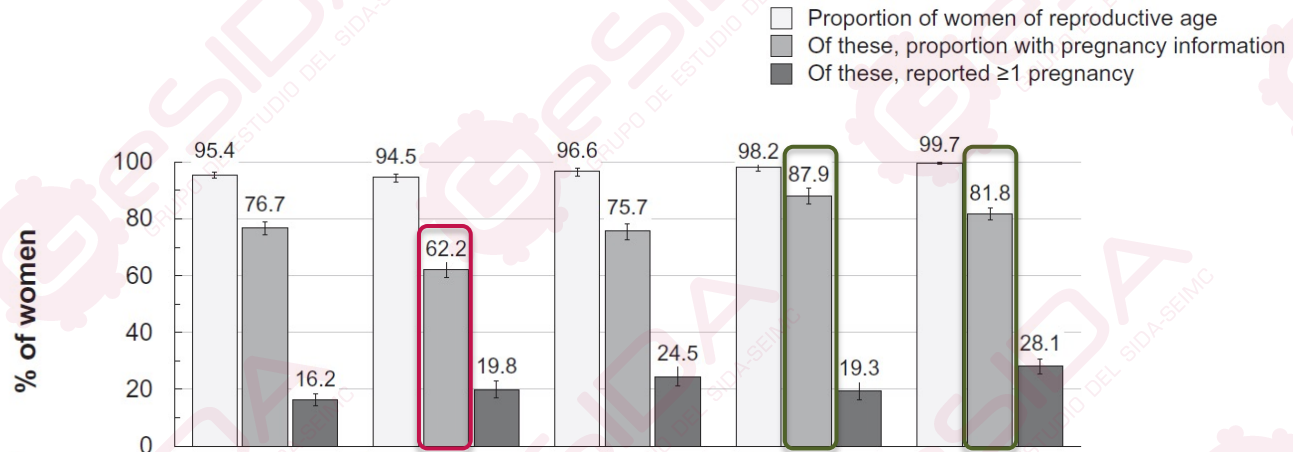
- **76.2%** (n = 4217) **tenían información sobre embarazo**
- **21.6%** (n = 912) **tuvieron algún embarazo**

Resultados - I

5535 mujeres en edad reproductiva reclutadas en EuroSIDA entre 1996 y 2015:

- **76.2%** (n = 4217) **tenían información sobre embarazo**
- **21.6%** (n = 912) **tuvieron algún embarazo**

(b)



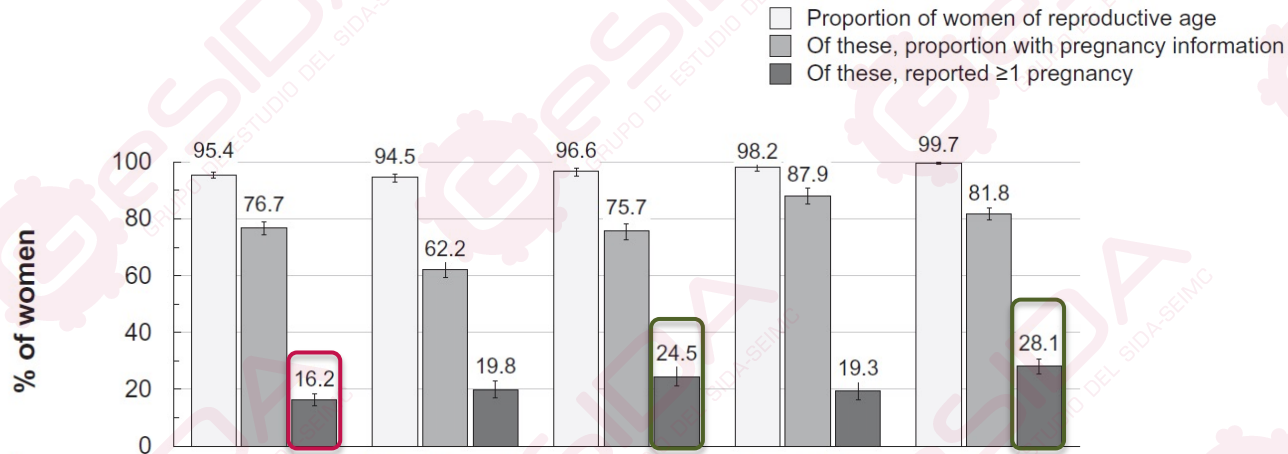
| Region | South | West/Central | North | Central East | East |
|--------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|------|
| Total number of women included | 1643 | 1201 | 815 | 659 | 1402 |
| Number of reproductive age | 1568 | 1135 | 787 | 647 | 1398 |
| With pregnancy information | 1203 | 706 | 596 | 569 | 1143 |
| Reported ≥ 1 pregnancy | 195 | 140 | 146 | 110 | 321 |

Resultados - I

5535 mujeres en edad reproductiva reclutadas en EuroSIDA entre 1996 y 2015:

- **76.2%** (n = 4217) **tenían información sobre embarazo**
- **21.6%** (n = 912) **tuvieron algún embarazo**

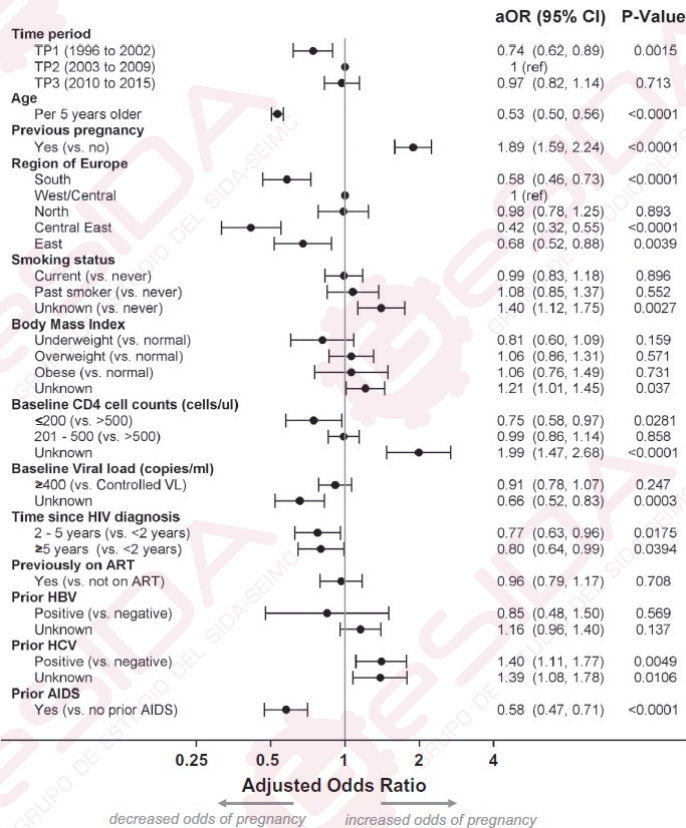
(b)



| Region | South | West/Central | North | Central East | East |
|--------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|------|
| Total number of women included | 1643 | 1201 | 815 | 659 | 1402 |
| Number of reproductive age | 1568 | 1135 | 787 | 647 | 1398 |
| With pregnancy information | 1203 | 706 | 596 | 569 | 1143 |
| Reported ≥1 pregnancy | 195 | 140 | 146 | 110 | 321 |

Resultados - II

- Entre 1996 y 2015, se produjeron un total de 1315 embarazos



Factores asociados con la probabilidad de tener un embarazo

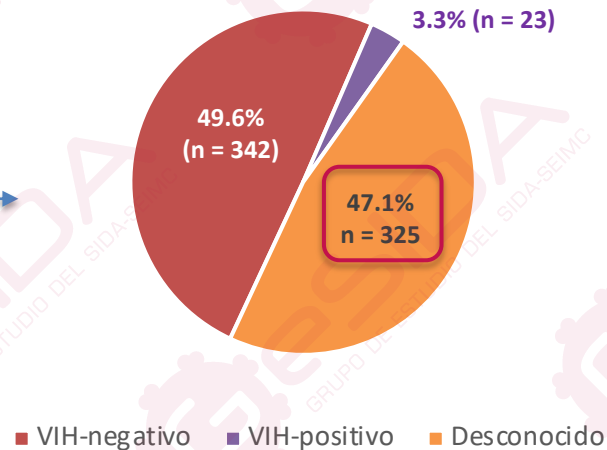
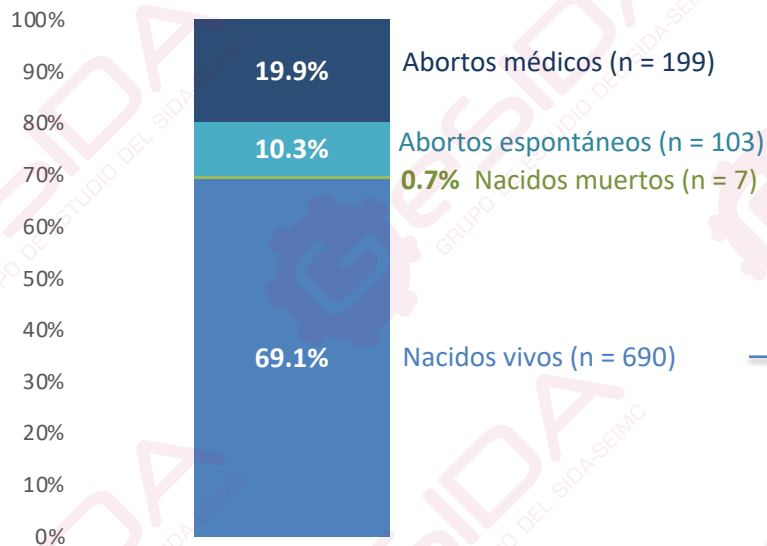
La ocurrencia de un embarazo es más probable...

- A partir del año 2003
- Y en mujeres
 - Más jóvenes
 - Que viven en Europa occidental y norte de Europa
 - Que tienen más de 200 CD4
 - Diagnosticadas de VIH hace menos de 2 años
 - Que han tenido infección previa por VHC
 - Que no han sido diagnosticadas de SIDA

Resultados - III

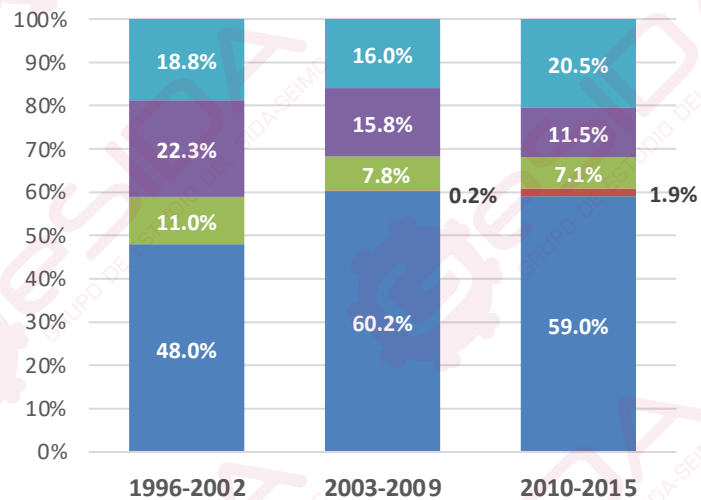
De los **1217** embarazos ocurridos entre 1996 y 2014:

- Se conocía el **resultado** de **999 (82.2%)** embarazos

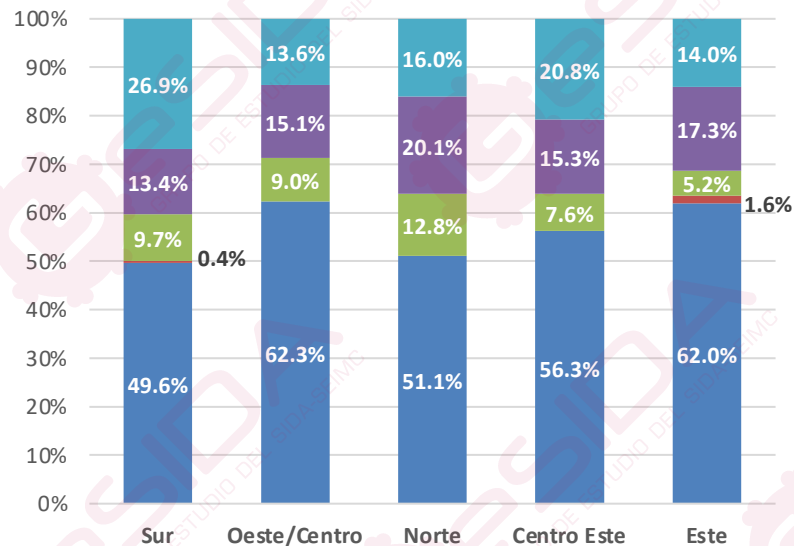


Resultados - IV

Por Período



Por Región



Nacidos vivos

Nacidos muertos

Aborto espontáneo

Aborto médico

Desconocido

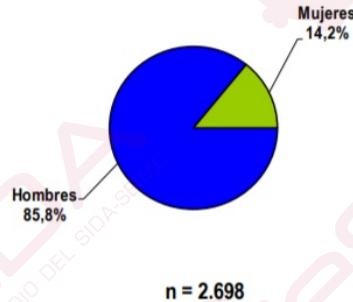
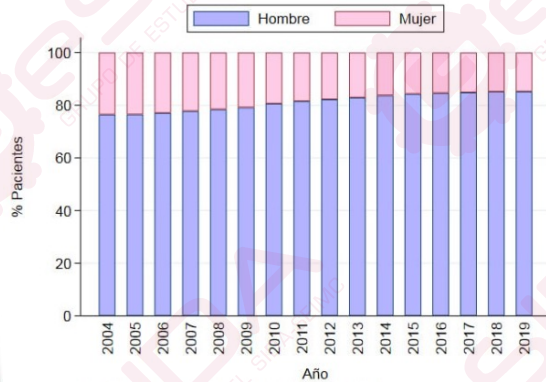
¿Por qué he elegido este artículo?



De los 37.7 millones de personas vivían con el VIH, el **53%** son **mujeres y niñas**

De los 1.5 millones de nuevas infecciones por el VIH, el **50%** se dieron en **mujeres y niñas**

CoRIS

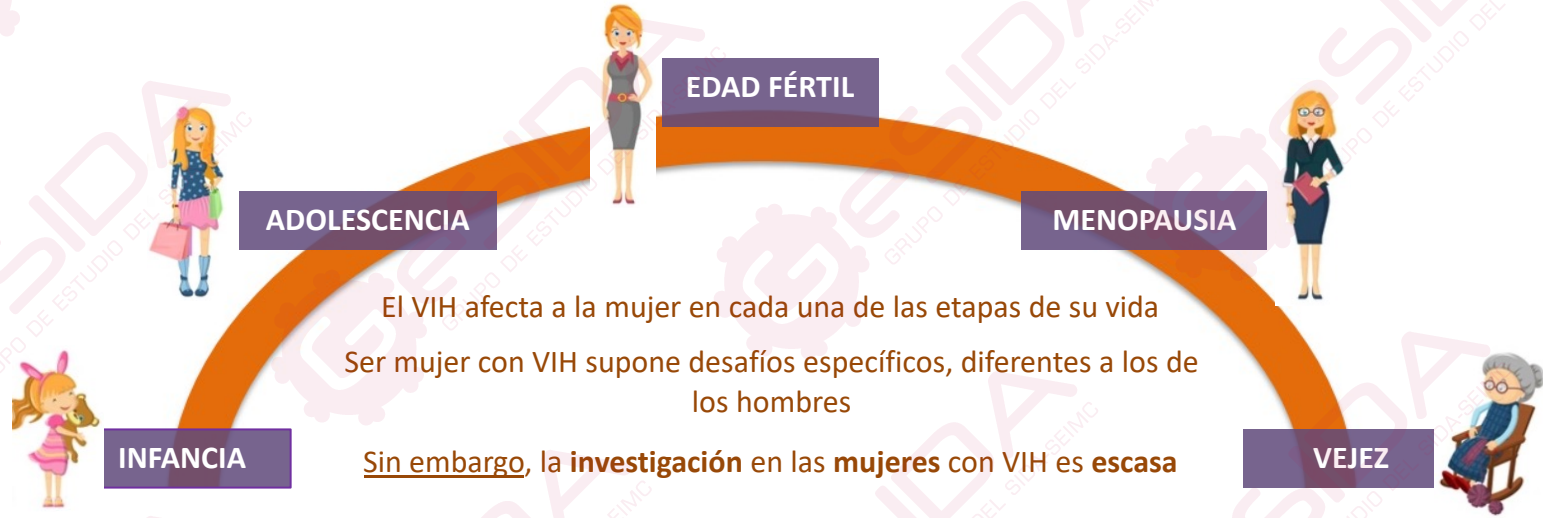


La investigación focalizada en mujeres con infección por VIH es escasa

Hay muy poca información epidemiológica sobre las tendencias y resultados de los embarazos en las mujeres que viven con VIH, y sobre los factores que impactan en la probabilidad de tener un embarazo

Este artículo da respuesta a estos interrogantes en el marco de la colaboración europea EuroSIDA y en un período de 20 años

¿Qué implicaciones prácticas puede tener este artículo?



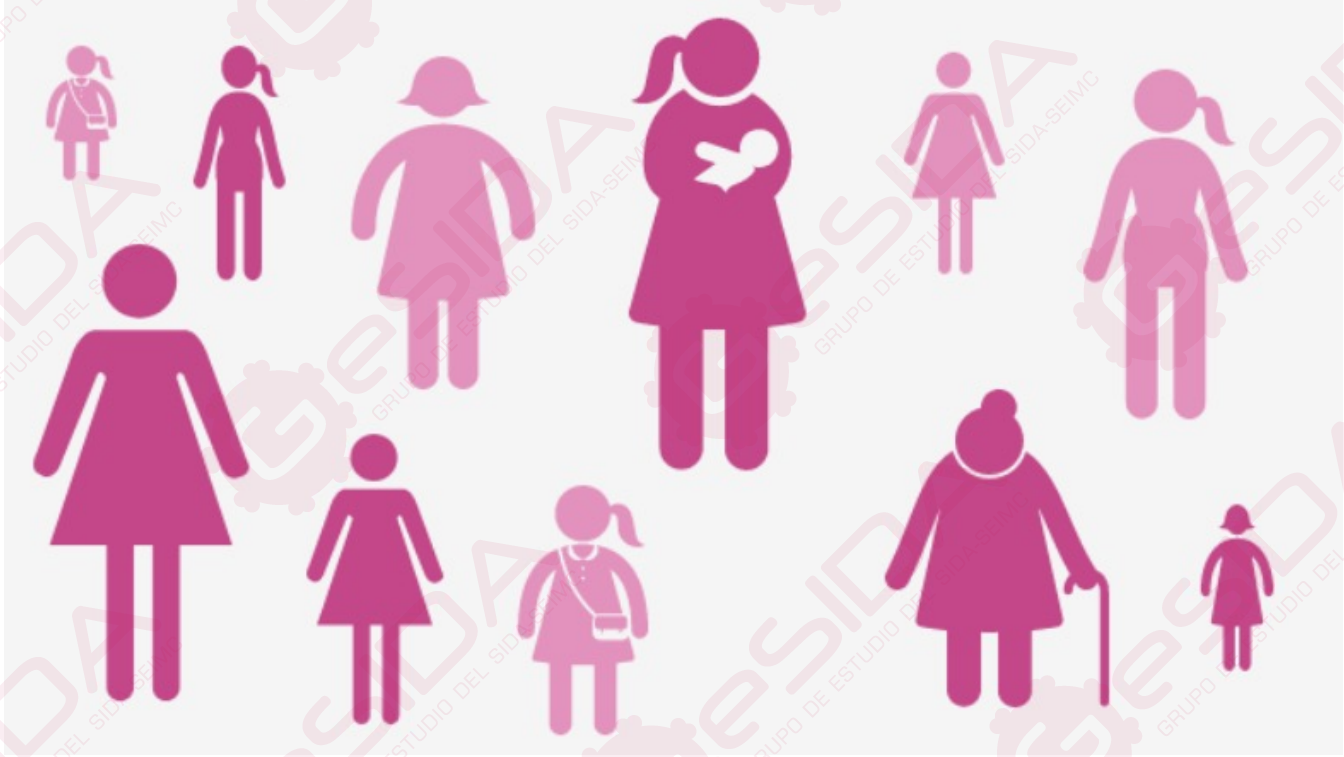
Poner de manifiesto la **necesidad** de realizar **investigaciones focalizadas** en las mujeres con VIH

¿Qué aporta de nuevo este artículo con respecto a lo ya publicado sobre este tema?

Información epidemiológica sobre tendencias temporales (**1996-2015**) de embarazos y resultados de embarazos, y factores asociados a la posibilidad de tener un embarazo en las mujeres con infección por VIH de las **diferentes regiones europeas**

¿Existe alguna **limitación** que en mi opinión comprometa la validez interna o externa del artículo?

- Al no disponer de información sobre fechas de última regla y fin de embarazo, no se pueden calcular tasas de incidencia de embarazos
- El alto % de mujeres sin información sobre si han estado embarazadas y/o resultado de embarazo
- No hay información más allá del 2015
- Habría sido muy interesante disponer de información sobre:
 - Porcentaje de mujeres con carga viral indetectable en la semana 36
 - Pautas de TAR recibidas por las mujeres



GeSIDA
GRUPO DE ESTUDIO DEL SIDA-SEIMC