

Afecciones neurológicas en niños expuestos al VIH pero no infectados

- El uso de medicamentos contra el VIH durante el embarazo es una buena manera de evitar que el bebé adquiera este virus.
- Sin embargo, queremos entender cómo estos medicamentos podrían afectar a los bebés durante su crecimiento.

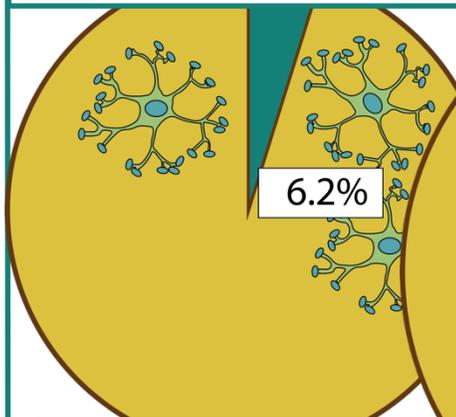
| QUIÉN PARTICIPÓ |

- **3,747 niños** inscritos en el estudio SMARTT.
- Todos los niños al nacer estuvieron expuestos al VIH pero no estaban infectados (**HIV- Exposed but Uninfected, HEU**)

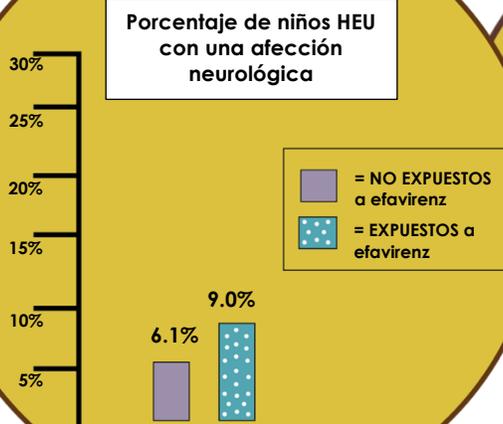
| QUÉ HICIMOS |

- Analizamos cuántos niños HEU eventualmente tuvieron una afección neurológica.
- Estas afecciones incluyen, por ejemplo, **convulsiones**, ciertos trastornos relacionados con los ojos y microcefalia (cabeza de tamaño pequeño).
- Investigamos si la probabilidad de los niños de tener una afección neurológica era mayor con ciertos medicamentos contra el VIH específicos que sus madres tomaron durante el embarazo. Hicimos este estudio comparando a estos niños con aquellos cuyas madres no tomaron esos medicamentos contra el VIH durante el embarazo.

| QUÉ ENCONTRAMOS |



Determinamos que **no son muy frecuentes las afecciones neurológicas** entre los niños del estudio SMARTT (6.2 %).



Los niños HEU cuyas madres tomaron un medicamento llamado efavirenz durante el embarazo tuvieron una probabilidad un **53 % mayor** de tener una afección neurológica.



La probabilidad de presentar una afección neurológica **podría ser mayor** entre niños HEU cuyas madres tomaron ciertos medicamentos contra el VIH.

Al continuar estudiando a nuestros niños, podremos entender mejor cuáles son los medicamentos contra el VIH son más seguros para las madres durante el embarazo.



Crowell CS, Williams PL, Yildirim C, y otros. Safety of in-utero antiretroviral exposure: neurologic outcomes in children who are HIV-exposed but uninfected. *AIDS*. 2020;34(9):1377-1387. PMID: 32310900

El estudio también sugirió que los niños cuyas madres recibieron otro medicamento llamado **dolutegravir** durante el embarazo tuvieron **el doble del riesgo** de presentar afecciones neurológicas, después de tomar en cuenta otros factores. Sin embargo, los **casos fueron demasiado pocos para estar seguros de este hallazgo**.

Si desea más información, comuníquese con:
Claire Berman:
Directora de Educación sobre la Salud y Principios
Básicos de la Comunidad (Health Education &
Community Core) cberman@hsph.harvard.edu
| 617-432-1853