

CAMBIOS LOCALES EN LA FORMA DEL CEREBRO DE JÓVENES NACIDOS CON EL VIH

Las personas que viven con el VIH podrían presentar cambios en la forma de partes del cerebro. Queríamos saber si los jóvenes nacidos con el VIH presentan cambios en la forma del cerebro y si los cambios se relacionan con el VIH. También queríamos saber si los cambios en la forma del cerebro afectan su memoria y sus destrezas de resolución de problemas.

QUIÉN PARTICIPÓ



- Un 53 % de los participantes fueron mujeres
- El promedio de edades fue de 16.7 años

Estudiamos a 40 jóvenes del estudio PHACS AMP que nacieron con el VIH.

QUÉ HICIMOS

Carga viral es la cantidad del VIH en el cuerpo.

CD4 son células que ayudan al sistema inmunitario.

Una persona tiene mejor salud cuando su **carga viral** es baja y la cantidad de sus **células CD4** es alta.



Se hicieron a los participantes gammagrafías cerebrales y pruebas relacionadas con el aprendizaje y la comprensión. Observamos la forma del cerebro en diferentes áreas, justamente debajo de la superficie del cerebro.

También analizamos las relaciones entre los cambios de forma del cerebro y las cargas virales y cantidad de células CD4 anteriores. Observamos la forma en diferentes áreas, justamente debajo de la superficie del cerebro.

LO QUE ENCONTRAMOS



Hubo cambios en ciertas partes del cerebro de los jóvenes con el VIH. Creemos que estos cambios se relacionan con el VIH. Los jóvenes con cambios más pronunciados presentaron más probabilidades de tener mala memoria y menos destrezas de resolución de problemas.

LO QUE APRENDIMOS



Los jóvenes nacidos con el VIH presentaron cambios de forma en el cerebro.

Los cambios de forma se relacionaron con ciertos resultados.

Estos incluyeron problemas con la memoria y con las destrezas de resolución de problemas.



Los jóvenes nacidos con el VIH presentaron cambios locales en la forma del cerebro relacionados con una carga viral más alta y una menor cantidad de células CD4. Estos resultados podrían estar relacionados con la exposición de los jóvenes al VIH. Se requieren más investigaciones para aprender más sobre el cerebro de los jóvenes nacidos con el VIH.