

ASMA Y OTROS PROBLEMAS PULMONARES EN JÓVENES QUE NACIERON CON EL VIH

Algunos estudios sugieren que podrían estar aumentando los problemas pulmonares y de asma entre los jóvenes que nacieron con el VIH. Queríamos saber qué tan bien respiran los jóvenes que nacieron con el VIH mediante pruebas de funcionamiento pulmonar. Hicimos pruebas de funcionamiento pulmonar (pulmonary function tests, PFT) a jóvenes nacidos con el VIH con un respirador llamado espirómetro. Las PFT miden qué tan bien funcionan los pulmones.

QUIÉN PARTICIPÓ



- 188 jóvenes nacidos con el VIH
- 132 jóvenes nacidos sin el VIH de madres con el VIH

QUÉ HICIMOS



Los músculos de las vías respiratorias se deben relajar después de la administración de la medicina. Si no lo hacen, podría significar que la persona tiene un problema pulmonar diferente al asma.

Usamos el espirómetro para detectar cualquier problema pulmonar. Luego pedimos a los jóvenes que aspiraran una medicina que relaja los músculos de las vías respiratorias, y repetimos la PFT. También vimos sus expedientes médicos y preguntas del estudio sobre el asma. Finalmente analizamos las pruebas de sangre para ver si tienen más probabilidades de presentar asma y otros problemas pulmonares.

LO QUE ENCONTRAMOS

Jóvenes nacidos con el VIH en el estudio:



Tuvieron más probabilidades de presentar asma.



Sus músculos pulmonares no se relajaron mucho después de recibir la medicina que relaja los músculos de las vías respiratorias (si tenían asma).

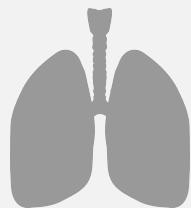


Sus células T no fueron muy eficaces para controlar algunos tipos de anticuerpos.

Nos enteramos de que los jóvenes nacidos con el VIH tenían más probabilidades de presentar asma que los jóvenes sin el VIH.

También descubrimos que las células T (que protegen al cuerpo contra enfermedades) no funcionaron muy bien en los jóvenes con el VIH. Esto podría significar que tenían algunos problemas con su sistema inmunitario.

LO QUE APRENDIMOS



Los jóvenes nacidos con el VIH podrían presentar problemas de asma y otros problemas pulmonares. Algunos adultos con este mismo tipo de problemas podrían presentar una enfermedad pulmonar grave. Se requieren más investigaciones para saber si los jóvenes nacidos con el VIH tendrán problemas pulmonares con el tiempo.