

BEBÉS NACIDOS CON VIH Y LA VACUNA CONTRA LA VARICELA

Los anticuerpos ayudan a nuestro sistema inmunológico a protegernos contra los virus. Todos los niños sanos producen anticuerpos contra la varicela después de recibir dos dosis de la vacuna. Estudios han demostrado que algunos niños infectados por el VIH no producen suficientes de estos anticuerpos después de ser vacunados. En este estudio, analizamos los factores que contribuyen a que los niños con VIH produzcan anticuerpos de larga duración para mantenerlos protegidos contra la varicela.

QUIÉN PARTICIPÓ

653 jóvenes en AMP de 10 a 21 años de edad



Hubo dos grupos: 432 jóvenes nacidos con VIH, y 221 jóvenes sin VIH nacidos de madres con VIH. Todos los jóvenes dieron muestras de sangre en sus visitas del estudio alrededor del 31 de octubre de 2012, que se almacenaron para su uso posterior.

QUÉ HICIMOS

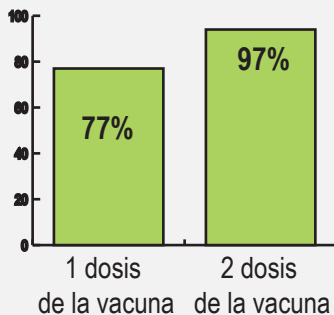


Los jóvenes vinieron de 14 centros clínicos de todo el país.

Hicimos pruebas en las muestras de sangre almacenadas para detectar anticuerpos de varicela. Medimos los anticuerpos producidos durante el periodo entre el momento cuando los jóvenes fueron vacunados y cuando hicimos las pruebas en sus muestras de sangre.

Luego, hicimos un análisis para descubrir qué factores fueron importantes para contribuir a que los jóvenes produjeran y conservaran los anticuerpos en su sistema después de la vacunación.

QUÉ ENCONTRAMOS



Los jóvenes vinieron de 14 centros clínicos de todo el país.

Todos los jóvenes que recibieron al menos una dosis de la vacuna fueron protegidos contra la varicela durante al menos 3 años. Sin embargo, solo 77% de los jóvenes que recibieron una sola dosis de la vacuna continuaron teniendo anticuerpos después de 7 años. Esto significa que fueron menos protegidos contra la varicela que los jóvenes sin VIH.

Los jóvenes con VIH que recibieron 2 o más dosis de la vacuna fueron mucho mejor protegidos. 97% de ellos todavía tuvo anticuerpos después de 7 años.

QUÉ APRENDIMOS



Los niños con VIH son mejor protegidos contra la varicela cuando reciben al menos dos dosis de la vacuna. Su primera dosis de la vacuna se debe administrar al menos 3 meses después de comenzar el tratamiento antirretroviral. Los niños deben continuar en tratamiento antirretroviral a largo plazo para que sus cuerpos puedan seguir produciendo anticuerpos que los protejan de la varicela.