

INMUNIDAD AL SARAMPIÓN, LAS PAPERAS Y LA RUBÉOLA (MMR) EN JÓVENES QUE TIENEN EL VIH

La mayoría de niños y adolescentes que tienen el VIH presentan sistemas inmunológicos fuertes y responden bien a las vacunas debido al TAR (tratamiento antirretroviral). Pero muchos de estos niños mayores y adolescentes recibieron las vacunas a una edad muy temprana, antes de que iniciaran el TAR. Esto significa que puede que ya no estén protegidos por esas vacunas. Este estudio usó pruebas de sangre para ver si los niños en AMP (Antibody Mediated Prevention - Prevención Mediante Anticuerpos) todavía tenían protección contra el sarampión, las paperas y la rubéola (MMR).

QUIÉN PARTICIPÓ

649 jóvenes en AMP
Edad de 7 a 19 años



Hubo dos grupos: 428 jóvenes que nacieron con el VIH, y 221 jóvenes sin el VIH que nacieron de madres que tenían el VIH. Todos los jóvenes habían dado muestras de sangre en visitas del estudio AMP entre 2007 y 2009, que se guardaron para uso en el futuro.

QUÉ HICIMOS



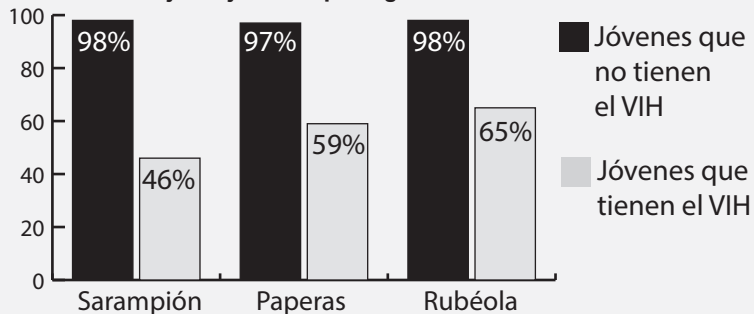
Los jóvenes venían de 14 centros clínicos en todo el país

Usamos la muestra de sangre más reciente de cada participante. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) analizaron las muestras de sangre guardadas para detectar anticuerpos contra el sarampión, las paperas y la rubéola.

Comparamos a los jóvenes que tienen el VIH con los jóvenes que no tienen el VIH. Luego analizamos la información para determinar qué factores eran importantes respecto a cómo los jóvenes produjeron anticuerpos después de la vacunación.

QUÉ ENCONTRAMOS

Porcentaje de jóvenes protegidos contra:



La mayoría (98%) de jóvenes que tienen el VIH habían recibido al menos una vacuna MMR en el pasado. La mayoría (93%) también recibían TAR y gozaban de muy buena salud, con un recuento promedio de CD4 de 754 y cargas virales bajas.

Sin embargo, los jóvenes que tienen el VIH tuvieron una probabilidad mucho menor de estar protegidos contra el sarampión, las paperas y la rubéola que los jóvenes que no tienen el VIH. Esto fue cierto a pesar de que habían recibido la vacuna.

QUÉ APRENDIMOS



Los niños que tienen el VIH que recibieron la vacuna MMR antes de comenzar el TAR pueden no estar protegidos contra el sarampión, las paperas y la rubéola posteriormente en su niñez. Se recomienda que estos niños reciban la vacuna nuevamente después de comenzar el TAR. Este estudio ayudó a cambiar la política nacional en el CDC en cuanto a las recomendaciones para las inmunizaciones infantiles.