

# USO DE TENOFOVIR DURANTE EL EMBARAZO Y CONTENIDO MINERAL ÓSEO EN LOS BEBÉS

Muchas mujeres con VIH toman el medicamento antirretrovírico tenofovir durante el embarazo. El tenofovir puede mantener sanas a las mujeres y evitar que los bebés se infecten con el VIH, cuando se toma con otros medicamentos contra este virus. Pero algunos estudios sugieren que el tenofovir puede reducir el contenido mineral óseo, el cual se cree que determina la resistencia de los huesos. Queríamos saber si el contenido mineral óseo de los bebés cuyas madres tomaron tenofovir durante el embarazo era más bajo que el de

## QUIÉN PARTICIPÓ

143 bebés del



estudio SMARTT

## QUÉ HICIMOS

Los bebés eran de



14 centros clínicos de todo el país.



¿LO SABÍA USTED?  
Tenofovir es un fármaco que se encuentra en medicamentos tales como Viread, Truvada,

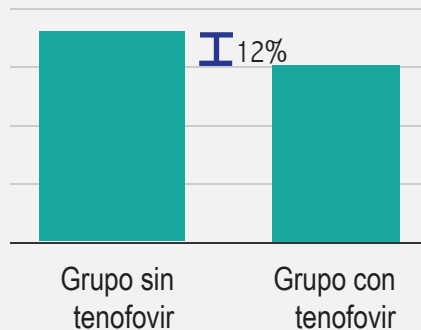
Se formaron dos grupos: 74 bebés cuyas madres tomaron tenofovir durante el embarazo, y 69 bebés de madres que no tomaron este medicamento durante el embarazo.

Usamos un aparato especial llamado escáner DXA para medir el contenido mineral óseo de cada bebé. Luego comparamos el promedio de los dos grupos. También consideramos otros factores que pueden afectar el contenido mineral óseo, como:

- nacimiento prematuro;
- bajo peso al nacer; o
- hábito de fumar durante el embarazo

## LO QUE ENCONTRAMOS

Contenido mineral óseo en los recién nacidos



El promedio del contenido mineral óseo de los bebés en el grupo con tenofovir fue 12 % más bajo que el promedio de los bebés cuyas madres no tomaron tenofovir.

El promedio del grupo de tenofovir fue aún más bajo después de tomar en cuenta el efecto de otros factores que pueden afectar el contenido

## LO QUE APRENDIMOS



Volveremos a medir el contenido mineral óseo de los bebés cuando tengan 3 o 4 años de edad. Por ahora, estos bebés no necesitan tomar vitaminas

Los bebés pueden tener menor contenido mineral en los huesos si sus respectivas madres tomaron tenofovir durante el embarazo. Sin embargo, no sabemos si tenofovir es la razón de la menor concentración de minerales en los huesos, o si esta menor concentración causará debilidad ósea. No hemos observado ninguna fractura ósea, y los huesos de los bebés pudieron fortalecerse durante el