

Exposición del bebé a los medicamentos contra el VIH

El **meconio** representa las primeras heces de un bebé recién nacido. Hemos preparado el primer test que mide los medicamentos contra el VIH presentes en el meconio de los bebés.

¿Por qué hacerle un test al meconio?

La **transmisión de madre a hijo** ocurre cuando una mujer positiva para el VIH le pasa el VIH a su bebé. Esto puede suceder durante el embarazo, en el trabajo de parto, en el parto y durante la lactancia materna.

A menudo, las mujeres embarazadas con VIH y sus recién nacidos toman medicamentos antirretrovirales (ARV). Estos medicamentos pueden ayudar a evitar que el VIH se transmita al bebé. Sin embargo, no sabemos cómo los ARV que las madres toman durante el embarazo afectan la salud del bebé.

Cuando los bebés nacen es muy difícil decir cuánto han estado expuestos a los ARV. Para nosotros es importante saberlo porque nos podría indicar si el bebé tendrá otros problemas de salud más adelante.

La manera en que ahora medimos la exposición es preguntándole a las madres acerca de los ARV que están tomando. Quisimos ver si podíamos hacer un test mejor viendo más bien la cantidad de antirretrovirales presentes en el meconio del bebé.

Quiénes participaron

Un pequeño número de bebés en SMARTT

Qué hicimos

Creamos un nuevo test para medir la exposición del bebé recién nacido a los ARV. Analizamos el meconio de bebés cuyas madres eran positivas para VIH. Se hicieron pruebas para 16 diferentes medicamentos contra el VIH.

Para hacerlo, removimos los medicamentos del meconio. Luego, medimos la cantidad de medicamentos que estaba presente.

Qué encontramos

El test que desarrollamos funcionó muy bien. Pudo detectar todos los medicamentos contra el VIH presentes en el meconio.

Qué aprendimos

Nuestro nuevo test nos dará una mejor información sobre la cantidad de medicamentos contra el VIH a los que ha estado expuesto un recién nacido.

También es posible que nos ayude a determinar si los bebés con niveles más elevados de ARV tendrán problemas de salud más adelante.



Para mayor información,
sírvese contactar a:

Claire Berman
Directora de Comunicación y
Educación Sanitaria

617-432-1853
cberman@sdac.harvard.edu