Su bebé NO tiene una enfermedad

Las personas que tienen el rasgo de células falciformes tienen dos tipos de hemoglobina en sus glóbulos rojos. Un tipo es la hemoglobina normal del adulto llamada hemoglobina A. El otro tipo es la hemoglobina falciforme llamada hemoglobina S. La hemoglobina A es el tipo más común de hemoglobina.

La hemoglobina es la proteína de color rojo en la sangre. La hemoglobina lleva el oxígeno desde los pulmones hacia todas las partes del cuerpo.

El rasgo de células falciformes es hereditario

Los bebés heredan el rasgo de células falciformes de sus padres igual como heredan el color de los ojos o del pelo. Su bebé hereda la hemoglobina A de uno de los padres y la hemoglobina S del otro. (AS = Rasgo de células falciformes.) Su bebé nació con el rasgo de células falciformes y siempre lo tendrá.

El rasgo de células falciformes no se transmite de una persona a otra como sucede con el sarampión o un resfriado. El rasgo de células falciformes ***no se transformará*** en una enfermedad más adelante.

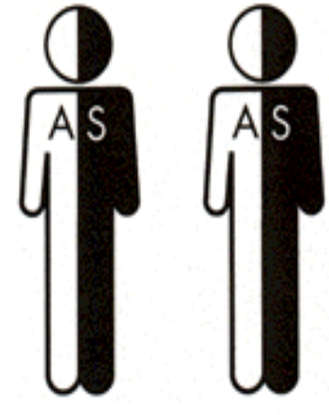
El bebé con rasgo de células falciformes nunca tendrá la enfermedad de células falciformes.

Los bebés con el rasgo de células falciformes son generalmente saludables

El rasgo de células falciformes no afectará las probabilidades de que su bebé tenga una vida normal y saludable. El rasgo de células falciformes ***no hará*** que su bebé se enferme. Deberá siempre decirles a los médicos que a su bebé se le hicieron pruebas y que los resultados indicaron que su bebé tiene el **rasgo** de células falciformes. Si su bebé se enferma, esta información ayudará al médico a saber que el rasgo de células falciformes **no** es el problema.

Los padres con rasgo de células falciformes pueden tener bebés con la enfermedad de células falciformes

Si **ambos** padres tienen el rasgo de células falciformes, **cada** uno de sus hijos tiene un



PADRES
AS = Rasgo de células falciformes
Ambos padres tienen el rasgo de células falciformes

Bebé
SS = Enfermedad de células falciformes

25 por ciento de probabilidades de tener la enfermedad de células falciformes. Puede averiguar si usted o su pareja tiene el rasgo de células falciformes mediante un análisis de sangre llamado **electroforesis de hemoglobina**. Esta es la única prueba que puede usarse para averiguar si tiene el rasgo de células falciformes.

El rasgo de células falciforme no es lo mismo que la enfermedad de células falciformes

Las personas que tienen la ***enfermedad*** de células falciformes tienen glóbulos rojos que se transforman en células falciformes cuando ellas depositan el oxígeno en los tejidos. Estas células quedan atrapadas en varios órganos o vasos sanguíneos causando dolor, incomodidad y daños en la función de los órganos. Los bebés con la ***enfermedad*** de

células falciformes necesitan tratamiento con penicilina dos veces al día para reducir el riesgo de infecciones.

Más pruebas para su bebé

Hable con el medico de su bebé. Puede ser que su bebé necesite que se le haga una prueba de electroforesis de hemoglobina al cumplir el primer año de edad. Esta prueba nos dará más información sobre el estado de la sangre de su bebé.

A medida que su hijo crece

Dígale a su hijo que tiene el rasgo de células falciformes. Ayúdele a comprender que el rasgo de células falciformes es hereditario y que sus hijos podrían tener la enfermedad.

Pregúntele a su médico sobre cualquier información nueva relativa al rasgo de células falciformes. Los investigadores están estudiando problemas de salud poco frecuentes relacionados con el rasgo de células falciformes. Es importante que hable con el médico de su hijo sobre cualquier duda que tenga.

Pruebas de detección para recién nacidos en Wisconsin

Desde el 31 de octubre de 1988, a todos los bebés nacidos en Wisconsin se les han hecho pruebas para detectar la enfermedad de células falciformes a través del Newborn Screening Program. Pídale a su médico los resultados de estas pruebas de detección en los recién nacidos para todos sus hijos.

Para más información sobre las pruebas de detección para recién nacidos

Newborn Screening Program
Division of Public Health

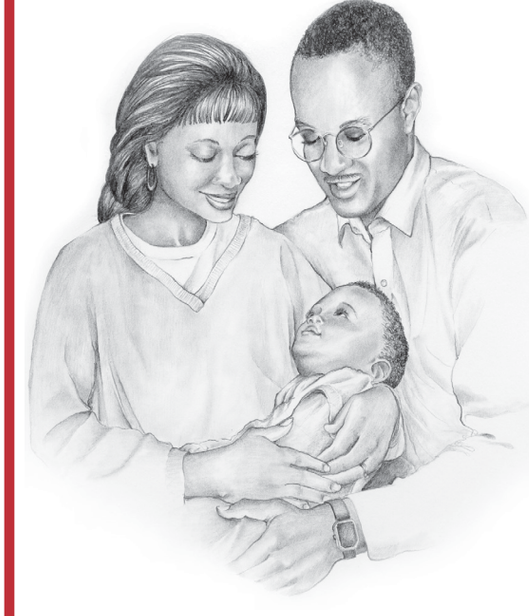
Para más información sobre el rasgo de células falciformes

Children's Hospital of Wisconsin
Genetics Center
(414) 266-3347

Sickle Cell Disease
Comprehensive Center
9000 W. Wisconsin Avenue
Milwaukee, WI 53226
(414) 257-1232

WISCONSIN DEPARTMENT of HEALTH SERVICES

Wisconsin Department of Health Services
Division of Public Health
P-44566S (11/2024)

Rasgo de células falciformes

Sickle Cell Trait