What You Should Know About Sickle Cell Disease

Sickle cell disease (SCD) is a group of inherited red blood cell disorders. Healthy red blood cells become hard and sticky, and look like a sickle. These sickle cells die early, which causes a constant shortage of red blood cells. They also get stuck in small blood vessels, blocking the flow of blood and oxygen.

Sickle cell symptoms include pain, swelling in the hands and feet, long-term eye damage, strokes, and infections such as flu, meningitis, and hepatitis.

Who Is Affected by Sickle Cell Disease?

SCD is inherited. A person is born with it. In the United States, around 100,000 people are affected, over 90% of whom are Blacks or African Americans. The only known cure is a bone marrow or stem cell transplant.

Why Get Screened?

Getting screened is extremely important before having children, because SCD is an inherited disease. It is passed down from parents to children. Screening involves a blood test for abnormal types of hemoglobin, which is the protein in red blood cells that delivers oxygen to the organs.

All newborns should be screened for sickle cell. If undetected and untreated, SCD can cause severe health problems and even death, early in childhood. All infants born in the U.S. (after 2006) should have their newborn screening information in their medical record. Contact your child's physician for more information.

Where Can I Get Tested?

To find a testing location, ask your physician, local clinic, or community-based sickle cell disease organization.

You can also contact the Sickle Cell Disease Association of America (SCDAA) at (800) 421-8543 or visit their website at **www.sicklecelldisease.org.**

NATIONAL
SICKLE CELL
AWARENESS MONTH
SEPTEMBER

Want more health tips? Visit our website www.healthcareeducationproject.org

healthcare education project
Healthcare • Education • Action!

SCAN HERE TO VISIT OUR WEBSITE

498 7TH AVENUE, 5TH FLOOR, NEW YORK, NY 10018 • TELEPHONE: (646) 473-8481 • WEBSITE: WWW.HEALTHCAREEDUCATIONPROJECT.ORG

Lo que debería saber sobre la enfermedad de células falciformes

La enfermedad de células falciformes (SCD, por sus siglas en inglés) es un grupo de afecciones hereditarias de los glóbulos rojos. Los glóbulos rojos sanos se hacen duros y pegajosos, y cambia la forma de las células a una forma de hoz. Estas células falciformes mueren de manera prematura, causando una escasez constante de glóbulos rojos. También quedan atrapadas en los vasos sanguíneos pequeños, lo que bloquea el flujo de sangre y oxígeno.

Los síntomas de la enfermedad de las células falciformes incluyen dolor, hinchazón de las manos y los pies, daño ocular a largo plazo, accidentes cerebrovasculares e infecciones como la gripe, la meningitis y la hepatitis.

¿A quién le afecta la enfermedad de células falciformes?

La enfermedad de células falciformes se hereda. Las personas nacen con ella. En los Estados Unidos, se ven afectadas alrededor de 100,000 personas y más del 90 % de estas son de raza negra o afroamericanas. La única cura conocida es un trasplante de médula ósea o de células madre.

¿Por qué hay que hacerse una prueba?

Es extremadamente importante hacerse una prueba de detección antes de tener hijos. La SCD es una enfermedad hereditaria que se transmite de padres a hijos. La prueba consiste en un análisis de sangre para detectar los tipos anormales de hemoglobina, que es la proteína que se encuentra en los glóbulos rojos y que suministra oxígeno a los órganos.

Se debería hacer la prueba de detección de células falciformes a todos los recién nacidos porque si no se detecta y trata, puede causar graves problemas de salud e incluso la muerte en la primera infancia. Todos los bebés nacidos en los EE. UU. (después de 2006) tienen la información de la prueba en su registro médico. Póngase en contacto con el médico de su hijo para obtener más información.

¿Dónde puedo hacerme una prueba?

Para localizar dónde hacerse la prueba, pregunte a su médico, llame a la clínica local u organización comunitaria de la enfermedad de células falciformes.

También puede ponerse en contacto con la Asociación de la Enfermedad de Células Falciformes de América (SCDAA, por sus siglas en inglés) llamando al (800) 421-8543 o visitando el sitio web **www.sicklecelldisease.org.**

NATIONAL
SICKLE CELL
AWARENESS MONTH
SEPTEMBER

¿Desea más consejos de salud? Visite nuestro sitio web, www.healthcareeducationproject.org

healthcare education project
Healthcare • Education • Action!

ESCANEE AQUÍ PARA OBTENER MÁS RECURSOS

498 7TH AVENUE, 5TH FLOOR, NEW YORK, NY 10018 • TELÉFONO: (646) 473-8481 • SITIO WEB: WWW.HEALTHCAREEDUCATIONPROJECT.ORG