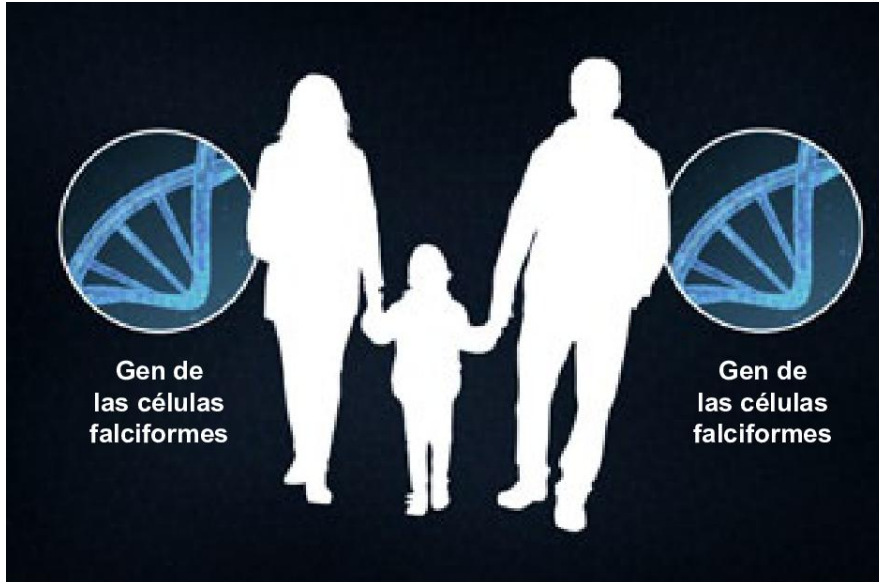




Anemia de las células falciformes



Descripción general

Éste es un trastorno sanguíneo hereditario en el cual los glóbulos rojos tienen una forma anormal. Esto puede impedir que los tejidos del cuerpo reciban suficiente oxígeno, lo que causa una amplia gama de complicaciones.

Causas

La anemia de las células falciformes se produce cuando una persona hereda dos copias del gen de las células falciformes; una copia de cada progenitor. Una persona que hereda sólo una copia del gen se dice que tiene el rasgo de células falciformes. El rasgo de células falciformes no causa problemas, pero la persona puede pasar el gen a sus hijos. El rasgo de células falciformes puede producir un aumento de la resistencia ante la malaria. Pero dos copias del gen hacen que los glóbulos rojos que normalmente son blandos y con forma de disco, se vuelvan duros, pegajosos y con forma de media luna. Las células anormales pueden aglutinarse causando obstrucción. Tienen dificultad para pasar a través de los vasos sanguíneos.

Factores de riesgo

La anemia de células falciformes es común en personas de climas tropicales o sub-tropicales. Es más común en las personas de África Occidental y Central.

Síntomas

Los síntomas de la anemia de células falciformes pueden incluir anemia, episodios de dolor en el pecho, abdomen y articulaciones, inflamación de manos y pies, infecciones frecuentes, ictericia, retraso del crecimiento, y problemas de la vista.

Tratamiento

Las opciones de tratamiento incluyen medicamentos, transfusiones de sangre y oxígeno suplementario. En casos severos se puede realizar un trasplante de células madre de la sangre y de la médula ósea. El procedimiento tiene sus riesgos, pero puede ofrecer una cura para un número reducido de personas.

