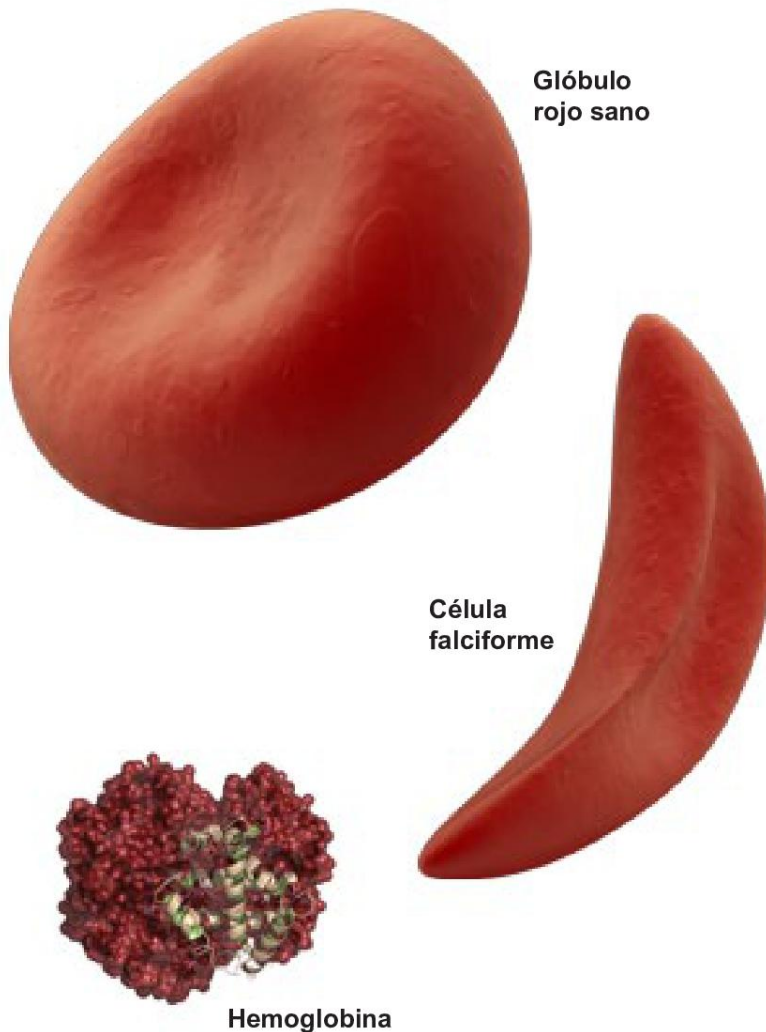




Enfermedad de las células falciformes



Descripción general

Esta enfermedad es un trastorno sanguíneo. Con él, la forma de los glóbulos rojos se distorsiona. Pueden agruparse y quedarse atrapados dentro de los pequeños vasos sanguíneos. La enfermedad de las células falciformes puede causar problemas en todo el cuerpo.

Causas

Esta enfermedad es hereditaria. Es causada por una mutación genética que afecta la hemoglobina. Esta es una molécula de los glóbulos rojos. Ayuda a transportar oxígeno por todo el cuerpo. En una persona con la enfermedad de las células falciformes, las moléculas anormales de la hemoglobina pueden hacer que los glóbulos rojos se vuelvan rígidos y se doblen en forma de media luna o de hoz.

Síntomas y complicaciones

Los síntomas de la enfermedad de células falciformes a menudo comienzan en la primera infancia. Los síntomas pueden incluir anemia, infecciones frecuentes y episodios de dolor en el cuerpo. La enfermedad de las células falciformes puede producir una amplia variedad de complicaciones. Puede causar hinchazón en manos o pies y hacer que los ojos y la piel tomen una coloración amarillenta. Puede causar presión sanguínea alta en los pulmones y fallo orgánico. Los síntomas y complicaciones varían de paciente en paciente.

Tratamiento

La enfermedad de las células falciformes se trata con medicamentos y transfusiones de sangre. Puede tratarse también con un trasplante de médula ósea, lo cual puede producir la cura en algunos pacientes. Los científicos están trabajando para desarrollar tratamientos de terapia genética, lo cual también podría proporcionar una cura.

