

Anemia Drepanositica o Falciforme (Sickle Cell Anemia)

- La anemia Falciforme es una enfermedad muy seria donde el cuerpo humano produce glóbulos o células rojas en forma de hoz. En forma de hoz significa que los glóbulos o células rojas tienen la forma de “C”.
- Glóbulos o células rojas normales tienen la forma de un disco y se mueven fácilmente a través de los vasos sanguíneos. Los glóbulos o células rojas contienen la proteína hemoglobina que es rica en hierro. Esta proteína rica en hierro da a la sangre el color rojo y transporta oxígeno de los pulmones al resto del cuerpo.
- Las células falciformes contienen hemoglobina anormal que causan la formación de glóbulos o células rojas en forma de hoz o “C”. Estas no se pueden mover fácilmente dentro de los vasos sanguíneos. Ellas son duras y pegajosas y tienden a formar grupos y adherirse a los vasos sanguíneos.
- Los grupos de células falciformes bloquean el flujo de sangre en los vasos sanguíneos que van a las extremidades y órganos. Vasos sanguíneos bloqueados pueden causar dolor, infecciones severas y dañar órganos.
- La anemia Falciforme (Sickle Cell Anemia) es una enfermedad hereditaria y de por vida. Las personas con anemia Falciforme nacen con la enfermedad. Ellos heredan dos copias del gene de glóbulos o células rojas en forma de hoz o “C” de cada uno madre y padre.
- Personas que heredan solo un gene de la célula falciforme tienen una condición llamada célula falciforme caracterizada y es diferente de la anemia falciforme. Gente que tiene esta condición no presenta síntomas y tiene una vida normal. Sin embargo, ellos pueden pasar el gene de la célula falciforme a sus hijos.
- La anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) afecta a millones de gente en el mundo. En los Estados Unidos afecta más de 70,000 personas principalmente Afroamericanos.
- Los síntomas más comunes de la anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) están relacionados con anemia y dolor. Dolor súbito a través de todo el cuerpo es un síntoma común de la anemia falciforme. Este dolor es llamado “crisis de anemia falciforme” esta crisis usualmente afecta los huesos, pulmones, abdomen y coyunturas.
- Un diagnóstico temprano de la anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) es muy importante. Niños que tienen la enfermedad necesitan de un tratamiento inmediato y apropiado.
- La anemia Falciforme no tiene una cura disponible para todos los casos. Sin embargo, existen tratamientos para los síntomas y complicaciones de la enfermedad. Los tratamientos incluyen medicinas, fluidos y procedimientos. Trasplante de médula ósea puede ofrecer una cura en ciertos casos.
- No se puede prevenir la anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) porque es una enfermedad hereditaria. Sin embargo, se pueden tomar medidas para reducir sus complicaciones.
- Con un buen cuidado de la salud muchas personas que tienen anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) pueden tener una vida productiva. Ellos pueden vivir más tiempo actualmente que en el pasado. Si usted tiene anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) es muy importante adoptar y mantener un estilo de vida saludable, tomar medidas para prevenir y evitar complicaciones y aprender formas para controlar el dolor.
- Si tienen un/a niño/a o adolescentes que tengan anemia falciforme (Sickle Cell Anemia) puede tomar medidas y aprender acerca de la enfermedad y ayudar a su no/a a manejar la enfermedad.
- Investigadores continúan trabajando para encontrar nuevos tratamientos para la anemia falciforme (Sickle Cell Anemia). Estos incluyen terapia genética y mejoramiento de los trasplantes de médula ósea.

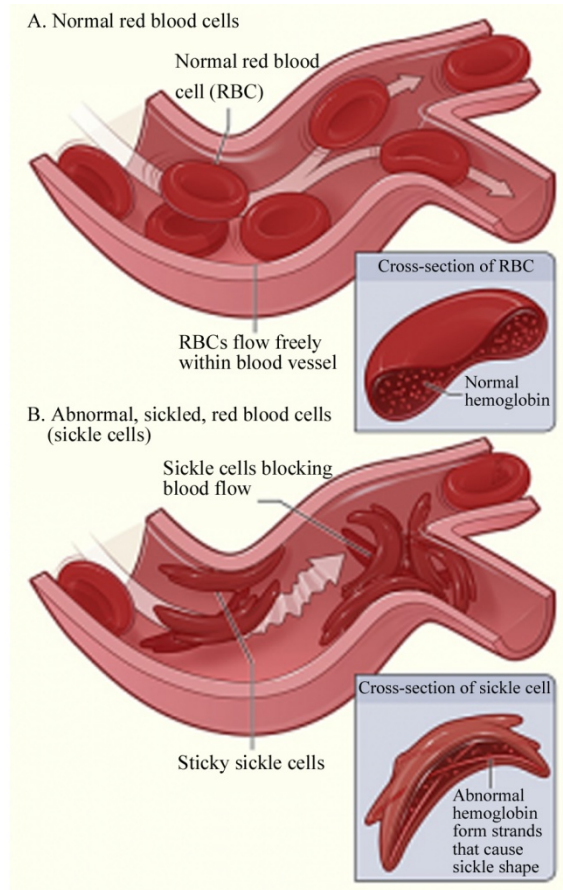


Figura A muestra glóbulos o células rojas fluyendo libremente dentro de un vaso sanguíneo. La foto adjunta de un glóbulo o célula roja cortada seccionalmente muestra la hemoglobina normal.

Figura B muestra células anormales falciforme en forma de hoz o "C" agrupadas y bloqueando el flujo de sangre dentro de un vaso sanguíneo. (Otro tipo de células pueden también tener un papel importante en el proceso de agrupamiento). La foto adjunta muestra una célula falciforme cortada seccionalmente muestra la hemoglobina anormal.