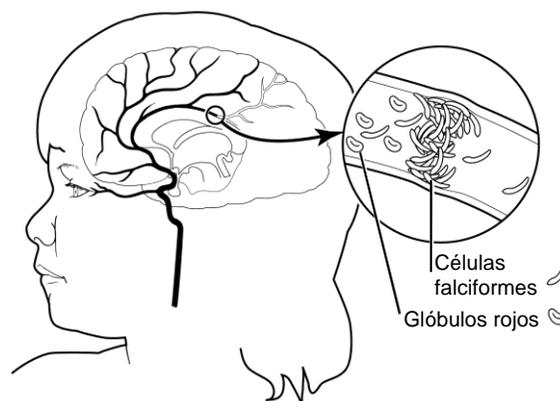


# Enfermedad de células falciformes y accidente cerebrovascular

## Sickle Cell Disease and Stroke (Spanish)

Los niños con la enfermedad de células falciformes (sickle cell disease, SCD) corren el riesgo de sufrir accidentes cerebrovasculares. Un accidente cerebrovascular ocurre cuando se bloquea el flujo de sangre hacia o en el cerebro. Este bloqueo ralentiza o detiene el suministro de oxígeno al cerebro. Esto puede causar daño al cerebro.

En la SCD, los vasos sanguíneos del cerebro pueden dañarse por la formación de células falciformes, lo que provoca que los vasos sanguíneos se cicatricen y se estrechen (Imagen 1). Esto puede afectar el suministro de sangre al cerebro y causar un accidente cerebrovascular.



**Imagen 1** Las células falciformes están bloqueando el flujo de sangre en el cerebro.

### Signos y síntomas

**Llame al 911 para obtener ayuda de emergencia si su hijo tiene alguno de estos síntomas:**

- Convulsión: podría ser en todo el cuerpo o solo en una parte del cuerpo
- Dolor de cabeza, con o sin arcadas (vómitos)
- Dificultad para respirar
- Dificultad para caminar

- Caída de la cara
- Cambios en la visión
- Somnolencia extrema
- Dificultad para hablar o entender a los demás
- Se siente débil o no puede mover un lado del cuerpo
- No se despierta

Algunos niños con SCD pueden tener accidentes cerebrovasculares silenciosos. Esto quiere decir que no hay signos ni síntomas de un accidente cerebrovascular normal antes o mientras ocurre. En cambio, los accidentes cerebrovasculares silenciosos pueden causar cambios de comportamiento y problemas con la memoria o el aprendizaje. Hable con su equipo de células falciformes si tiene inquietudes sobre cambios repentinos de comportamiento o dificultades en la escuela.

## Factores de riesgo

- Si su hijo tiene hemoglobina SS o talasemia falciforme beta cero, tiene un mayor riesgo de sufrir un accidente cerebrovascular. El riesgo es aproximadamente del 10 %. El riesgo de un accidente cerebrovascular silencioso es aproximadamente del 30 %.
- Hay una alta probabilidad de que su hijo sufra otro accidente cerebrovascular si ha tenido uno en el pasado. El riesgo de que ocurra un segundo accidente cerebrovascular es del 60 al 80 %.

## Prevención

- Un ultrasonido Doppler transcraneal (transcranial Doppler, TCD) es una prueba que mide el riesgo de accidente cerebrovascular. Un TCD mide la velocidad del flujo de sangre al cerebro. La prueba no duele (Imagen 2).
- Si el TCD muestra que su hijo está en riesgo de sufrir un accidente cerebrovascular, es posible que deba realizarse un TCD con más frecuencia. Es posible que se analicen con usted otras opciones de tratamiento para prevenir un accidente cerebrovascular, como transfusiones de sangre e hidroxiurea.



**Imagen 2** El TCD usa un tubo pequeño llamado sonda en el exterior de la cabeza de su hijo.

## **Tratamiento**

Se le hará una transfusión de sangre a su hijo si presenta un accidente cerebrovascular.

- La transfusión de sangre diluye las células falciformes y ayuda a que la sangre fluya mejor hacia el área afectada del cerebro. Esto se hace para ayudar a prevenir cualquier daño adicional al cerebro.
- Se examinará el cerebro de su hijo mediante una prueba especial de rayos X, como una tomografía computarizada (computed tomography, CT) o una resonancia magnética nuclear (magnetic resonance imaging, MRI).
- Si un niño con enfermedad de células falciformes ha tenido un accidente cerebrovascular, es mucho más probable que tenga otro accidente cerebrovascular a menos que se tomen medidas para prevenirlo. Su equipo de células falciformes hablará con usted sobre el tratamiento preventivo.

## **Cuándo llamar al médico**

Si su hijo se enferma, llame a las enfermeras de células falciformes al (614) 722-8914 de lunes a viernes de 8 a. m. a 4:30 p. m.

- Si no están disponibles, llame a la Clínica de Células Falciformes al (614) 722-3250.
- En las noches, los fines de semana y los días festivos, llame al (614) 722-2000 y pregunte por el hematólogo de guardia.