

## Análisis de sangre anormales en niños con síndrome de Down

Los problemas de sangre son poco frecuentes en los niños con síndrome de Down Sin embargo, es importante comprender estas afecciones. Lea este documento para aprender más sobre las razones y maneras de controlar la sangre de su hijo.

### ¿QUÉ ES EL “TMD”?

El trastorno mieloproliferativo transitorio (transient myeloproliferative disorder, TMD) ocurre cuando los glóbulos rojos no se producen de manera normal.

- El trastorno se observa en cerca de 1 de cada 10 bebés con síndrome de Down.
- En el TMD, hay un aumento de formas inmaduras de los glóbulos blancos. También hay una disminución de los glóbulos normales, lo que puede ocasionar anemia.
- En la mayoría de los niños, el TMD remitirá solo para cuando el niño tenga tres meses. Sin embargo, algunos niños desarrollan leucemia más adelante.
- Si su hijo/a ha tenido TMD, es importante que un especialista pediátrico de la sangre lo/a controle regularmente.

### ¿SI MI HIJO NUNCA HA TENIDO TMD, AÚN PUEDE TENER LEUCEMIA?

- Sí. Los niños con síndrome de Down son más propensos que otros niños a desarrollar leucemia.
- Sin embargo, la leucemia es poco frecuente en general. Solo el 1 por ciento de los niños con síndrome de Down desarrollará leucemia.
- El TMD aumenta el riesgo de que un niño presente un determinado tipo de leucemia llamada leucemia mieloblástica aguda. Pero los niños con síndrome de Down, corren un mayor riesgo de desarrollar cualquier tipo de leucemia aguda.

### ¿POR QUÉ MI HIJO/A ES MÁS PROPENSO/A A DESARROLLAR LEUCEMIA AGUDA?

La leucemia es un tipo de cáncer que ocurre cuando existen muchos glóbulos blancos inmaduros. A veces, los mecanismos que controlan cuántos tipos de cada glóbulo produce el cuerpo no funcionan bien. Esto ocurre cuando uno o más de nuestros genes cambian de código genético. Generalmente, en los pacientes con leucemia, estos genes se encuentran en el cromosoma 21. Dado que las personas con síndrome de Down tienen una copia extra del cromosoma 21, son más propensas a tener genes mutados que causan la leucemia.

### ¿CÓMO SE CONTROLA SI MI HIJO/A TIENE LEUCEMIA?

No realizamos controles de rutina para detección de la leucemia en los niños a menos que hayan tenido TMD cuando eran bebés. Sin embargo, debe ponerse en contacto con el médico de su hijo/a si nota que presenta alguno de los siguientes signos:

- Cansancio extremo
- Un cambio importante en los hábitos alimenticios
- Dificultades para respirar
- Encías sangrantes
- Propensión a desarrollar hematomas
- Un sarpullido de manchas moradas
- Dolor en las piernas
- Renguera