

There is a newer version of this topic available in [English](#). Hay una versión de este artículo más actualizada disponible en [Inglés](#).

Información para el paciente: Leucemia en niños (Conceptos Básicos)

[Redactado por los médicos y editores de UpToDate](#)

¿Qué es la leucemia? — Leucemia es otra palabra para denominar el cáncer de la sangre. La sangre está formada por distintos tipos de células. Estas células se producen en el interior de los huesos, en una parte llamada médula ósea.

En la leucemia, la médula ósea produce células sanguíneas anormales en lugar de células sanguíneas normales. Estas células anormales crecen sin control, entran en la sangre y viajan por el cuerpo. A veces se acumulan en ciertas partes. Cuando la médula ósea produce células sanguíneas anormales, no produce las células normales que necesita el organismo de su hijo, y eso genera síntomas.

Existen distintos tipos de leucemia. Algunos crecen rápidamente y otros crecen lentamente. La mayoría de los casos de leucemia en niños son de crecimiento rápido, lo que se conoce como leucemia “aguda”. Existen dos tipos de leucemia aguda y la más común en los niños es la leucemia linfoblástica aguda, pero algunos casos son de leucemia mieloide aguda.

¿Cuáles son los síntomas de la leucemia? — Los síntomas más comunes son:

- Sentirse muy cansado y débil
- Sangrar con más facilidad de lo normal
- Infectarse o tener fiebre con más facilidad de lo normal
- Dolor en los huesos, que puede hacer que el niño cojee o se niegue a caminar
- Ganglios linfáticos (órganos con forma de frijol) inflamados que puede ver o sentir debajo de la piel de su hijo

Estos síntomas también pueden aparecer por padecimientos que no son leucemia, pero si su hijo los tiene, infórmesele al médico o enfermero.

¿Existe alguna prueba para detectar la leucemia? — Sí. El médico o enfermero le preguntará sobre los síntomas de su hijo y le hará un examen. También le hará:

- Pruebas de sangre
- Una biopsia de médula ósea – Para esta prueba, un médico toma una muestra muy pequeña de médula ósea y luego otro médico observa las células en un microscopio.

¿Cómo se trata la leucemia en niños? — El tratamiento adecuado para su hijo dependerá del tipo de leucemia que tenga. El tratamiento para la leucemia puede incluir una o más de las siguientes opciones:

- Quimioterapia – Quimioterapia es el término que utilizan los médicos para denominar a un grupo de medicinas que destruyen las células cancerosas. Los niños por lo general reciben estas medicinas a través de un tubo delgado que se coloca en una vena. En algunos casos, también reciben estas medicinas a través de un tubo delgado que se coloca en la espalda.
- Radioterapia – La radiación mata las células cancerosas.
- Trasplante de médula ósea (también llamado “trasplante de células madre”) – Este tratamiento reemplaza las células de la médula ósea que se destruyen durante la quimioterapia o la radiación. Las células “donadas” pueden

proceder de distintas fuentes, entre las que se incluyen:

- Personas que son familiares de su hijo y tienen sangre compatible con la de este
- Personas que no son familiares de su hijo, pero tienen sangre compatible con la de este
- Sangre (compatible con la de su hijo) del cordón umbilical de un bebé recién nacido

La mayoría de los niños están en “remisión” después de iniciar el tratamiento. Esto significa que los médicos no ven ninguna célula anormal ni en la sangre ni en la médula ósea. A pesar de que los médicos no vean ninguna célula anormal, todavía hay células anormales en el cuerpo. Para destruir estas células y evitar que regrese la leucemia, su hijo necesitará completar el tratamiento, lo que por lo general lleva entre 2 y 3 años.

¿Qué sucede después del tratamiento? — Después del tratamiento, el médico le hará exámenes frecuentes a su hijo para comprobar que la leucemia no haya vuelto a aparecer. Las pruebas de seguimiento en general incluyen hablar con el médico, exámenes y pruebas de sangre. A veces el médico realizará también una biopsia de médula ósea.

Usted también debe vigilar a su hijo para detectar los síntomas mencionados anteriormente, pues la presencia de estos puede significar que la leucemia ha vuelto. Informe al médico o enfermero si su hijo tiene alguno de los síntomas.

¿Qué sucede si la leucemia vuelve a aparecer? — Si la leucemia vuelve a aparecer, posiblemente su hijo deberá someterse a más quimioterapia, radioterapia o a un trasplante de médula ósea.

¿Qué más debo hacer? — Es importante seguir todas las instrucciones del médico acerca de las consultas y de las pruebas. También es importante comentarle al médico cualquier efecto secundario o problema que tenga su hijo durante el tratamiento.

El tratamiento de la leucemia puede requerir que tome muchas decisiones, como el tipo de tratamiento para su hijo y cuándo hacerlo. Hable con los médicos y enfermeros acerca de cómo se siente con respecto al tratamiento. Siempre que le ofrezcan un tratamiento a su hijo, pregunte:

- ¿Cuáles son los beneficios de este tratamiento? ¿Puede ayudar a que mi hijo viva más tiempo? ¿Disminuirá o evitará los síntomas?
- ¿Cuáles son las desventajas de este tratamiento?
- ¿Existe alguna otra opción además de este tratamiento?
- ¿Qué sucede si mi hijo no se hace este tratamiento?

Más información sobre este tema

[Información para el paciente: Leucemia en adultos \(Conceptos Básicos\)](#)

[Información para el paciente: Leucemia linfoblástica aguda \(LLA\) \(Conceptos Básicos\)](#)

[Información para el paciente: Leucemia mieloide aguda \(LMA\) \(Conceptos Básicos\)](#)

[Información para el paciente: Trasplante de médula ósea \(Conceptos Básicos\)](#)

[Información para el paciente: Preservación de la fertilidad después del tratamiento del cáncer en niños \(Conceptos Básicos\)](#)

[Patient information: Stem cell transplantation \(bone marrow transplantation\) \(Beyond the Basics\)](#)

Todos los artículos se actualizan a medida que se descubre nueva evidencia y culmina nuestro [proceso de evaluación por homólogos](#)

Este artículo se recuperó de UpToDate el: Aug 19, 2016.

El contenido del sitio Web de UpToDate no tiene por objeto sustituir la opinión, el diagnóstico o el tratamiento médico, ni se recomienda que los sustituya. Siempre debe pedir la opinión de su médico personal o de cualquier otro

profesional de atención médica con respecto a cualquier pregunta o padecimiento médico que pueda tener. El uso de este sitio web se rige por los [Términos de uso de UpToDate](#) ©2016 UpToDate, Inc. Todos los derechos reservados.

Artículo 83252 Versión 5.0.es-419.1