

Leucemia - linfoblástica aguda - ALL - infantil - Clasificación

[1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la [Junta editorial de Cancer.Net \[2\]](#), 03/2014

EN ESTA PÁGINA: Aprenderá acerca de los factores que los médicos usan para describir este tipo de cáncer. Esto es lo que se conoce como clasificación. Para ver otras páginas, use el menú al costado de la pantalla.

Si bien no hay un sistema de estadificación para la ALL infantil en comparación con otros tipos de cáncer, existe una cantidad de factores que ayudan a los médicos a elegir el mejor plan de tratamiento y predecir la probabilidad de que la enfermedad vuelva a aparecer después del tratamiento. Los médicos planifican el tratamiento del niño en función de estos y otros factores:

Edad. Los bebés menores de 12 meses y los niños a partir de 10 años requieren tratamientos más intensivos.

Recuento de glóbulos blancos. Los niños con recuentos de glóbulos blancos muy elevados necesitan tratamientos más intensivos. Con frecuencia, los recuentos de glóbulos blancos se consideran muy elevados si son superiores a 50,000 por microlitro (m l).

Inmunofenotipo. Esta prueba muestra los tipos y las cantidades de proteínas producidas o expresadas por las células de leucemia. Saber si las células cancerosas expresan las proteínas que más se asemejan a aquellas de las células B, células T o glóbulos blancos normales ayudará a los médicos a planificar el tratamiento adecuado y además es útil para ayudar a predecir cómo funcionará el tratamiento.

Anomalías genéticas en las células de leucemia. Las alteraciones en las cantidades de cromosomas, las alteraciones de cambios estructurales en un cromosoma o determinados cambios genéticos moleculares en los cromosomas de células de leucemia podrían afectar el resultado y el tratamiento. Tenga en cuenta que los cambios genéticos que se mencionan aquí son aquellos producidos en los genes de las células de leucemia, no las células del niño (la mayoría de los niños con leucemia tienen genes completamente normales).

Respuesta al tratamiento temprano. El funcionamiento del tratamiento entre la primera y la cuarta semana de tratamiento puede predecir la respuesta general de la enfermedad al tratamiento. Esto se determinará al examinar la sangre y la médula ósea del niño de manera

periódica. Estudios recientes han mostrado que algunos niños podrían necesitar tratamiento más intenso para mejorar la probabilidad de curarse. Esto incluye los niños cuyo cáncer no responde bien al tratamiento temprano o aquellos que tienen niveles altos de células de leucemia residuales (células remanentes después del tratamiento) al finalizar la inducción a la remisión (consulte [Opciones de tratamiento](#) [3]).

La información sobre la clasificación del cáncer ayudará al médico a recomendar un plan de tratamiento. La siguiente sección ayuda a explicar las opciones de tratamiento para este tipo de cáncer. Use el menú al costado de la pantalla para seleccionar Opciones de tratamiento, o puede seleccionar otra sección para continuar leyendo esta guía.

Links:

[1] <http://www.cancer.net/node/18239>

[2] <http://www.cancer.net/about-us>

[3] <http://www.cancer.net/node/18240>