

Leucemia - mieloide aguda - AML - infantil - Últimas Investigaciones [1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la [Junta editorial de Cancer.Net](#) [2], 01/2013

EN ESTA PÁGINA: Leerá acerca de la investigación científica que se está realizando actualmente para obtener más información sobre este tipo de cáncer y cómo tratarlo. Para ver otras páginas de esta guía, utilice las casillas de color ubicadas a la derecha de la pantalla o haga clic en ?Siguiente? en la parte inferior.

Los médicos están trabajando para aprender más sobre la AML, cómo prevenirla, cuál es el mejor tratamiento y cómo brindar los mejores cuidados a los niños que se les diagnosticó esta enfermedad. Las siguientes áreas de investigación pueden incluir nuevas opciones para los pacientes a través de los [estudios clínicos](#) [3]. Hable siempre con el médico de su hijo sobre las opciones de diagnóstico y tratamiento más adecuadas para el niño.

Pruebas genéticas. Se está evaluando la genética de las células de leucemia para saber si estas pueden ayudar a los médicos a decidir qué pacientes podrían requerir tratamientos más o menos intensos. Estos descubrimientos ayudan a los médicos a comprender mejor las causas de la leucemia, establecer un pronóstico para cada niño y desarrollar medicamentos nuevos dirigidos a estos cambios genéticos específicos.

Mejor detección. Los nuevos métodos destinados a medir la enfermedad residual mínima pueden detectar una célula de leucemia en 10,000 células normales, lo que puede ayudar a establecer la probabilidad de recurrencia. En un futuro, los cambios que se hagan en los tratamientos de quimioterapia o en el uso de trasplantes de células madre podrían estar basados en parte en estos nuevos tipos de pruebas.

Nuevos medicamentos y combinaciones de medicamentos. La terapia dirigida es un tratamiento que apunta a los genes o las proteínas específicos de un tumor, o a las condiciones del tejido que contribuyen al crecimiento y la supervivencia del cáncer. Este tipo de tratamiento inhibe el crecimiento y la diseminación de las células cancerosas y, a la vez, limita el daño a las células normales.

El sorafenib (Nexavar) es un tipo de terapia dirigida que recibe el nombre de inhibidor de la proteína quinasa que ataca específicamente los blastocitos de la AML que tienen la mutación

Flt3. Se lo está evaluando en combinación con quimioterapia para niños con AML recientemente diagnosticada. Existen otros medicamentos nuevos que se están evaluando en estudios clínicos o están en desarrollo en laboratorios de investigación que se podrían utilizar para la AML. Obtenga más información sobre los tratamientos dirigidos [4].

Atención de apoyo. Se están realizando estudios clínicos para encontrar mejores métodos para reducir los síntomas y los efectos secundarios de los tratamientos actuales para la leucemia, a fin de mejorar el bienestar y la calidad de vida de los pacientes.

Obtenga más información sobre los términos estadísticos frecuentes utilizados en las investigaciones sobre el cáncer [5].

¿Desea obtener más información sobre últimas investigaciones?

Si desea obtener información adicional acerca de las áreas de investigación más recientes sobre la leucemia infantil, explore este material relacionado que lo llevará fuera de esta guía:

- Para encontrar estudios clínicos específicos del diagnóstico de su hijo, hable con el médico o busque en las bases de datos de estudios clínicos en línea ahora [6].
- Visite el sitio web *CancerProgress.Net* [7] (en inglés) de la ASCO para obtener más información sobre el progreso histórico de la investigación del cáncer infantil. Tenga en cuenta que este enlace lo llevará a un sitio web diferente del de ASCO.

Para continuar leyendo esta guía, seleccione ¿Siguiente? (abajo, a la derecha) para ver una sección sobre cómo sobrellevar los efectos secundarios de la enfermedad o su tratamiento. O bien, utilice las casillas de color ubicadas a la derecha de la pantalla para visitar una sección.

Links:

[1] <http://www.cancer.net/node/18258>

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

[3] <http://www.cancer.net/cancernet-en-espa%C3%B1ol/tipos-de-c%C3%A1ncer/leucemia-mieloide-aguda-aml-infantil/acerca-de-los-estudios-cl%C3%ADnicos>

[4] <http://www.cancer.net/cancernet-en-espa%C3%B1ol/todo-sobre-el-c%C3%A1ncer/tipos-de-tratamiento/qu%C3%A9-son-los-tratamientos-dirigidos>

[5] <http://www.cancer.net/cancernet-en-espa%C3%B1ol/todo-sobre-el-c%C3%A1ncer/recursos-de-diccionarios-m%C3%A9dicos/estad%C3%ADsticas-de-las-investigaciones>

[6] <http://www.cancer.net/cancernet-en-espa%C3%B1ol/todo-sobre-el-c%C3%A1ncer/estudios-cl%C3%ADnicos/c%C3%B3mo-buscar-un-estudio-cl%C3%ADnico>

[7] <http://www.cancerprogress.net/timeline.html?secpam=pediatric>