

**No olvide que realizar las pruebas que el médico le solicite y seguir meticulosamente el tratamiento correspondiente es de gran importancia en la lucha contra esta enfermedad.**

El médico especialista es el indicado para aclarar cualquier duda, así como para determinar y explicar a fondo el tratamiento más adecuado para cada paciente. Lleve un registro de sus dudas para comentarlas con él y siga cuidadosamente sus indicaciones.

#### Referencias:

1. Leukemia & Lymphoma Society. The CML Guide for Patients and Caregivers. Consultado el día 17.03.16 en: [https://www.lls.org/sites/default/files/file\\_assets/cmlguide.pdf](https://www.lls.org/sites/default/files/file_assets/cmlguide.pdf)
2. Latin American Leukemia Net. Lo que debe saber sobre Leucemia Mieloide Aguda (LMA). Consultado el día 17.03.16 en: [http://www.laleukemianet.org/esp/5\\_Patients/Pat\\_AML.htm](http://www.laleukemianet.org/esp/5_Patients/Pat_AML.htm)
3. American Cancer Society. Leucemia mieloide (mielógena) aguda. ¿Se puede detectar la leucemia mieloide aguda en sus etapas tempranas? Consultado el día 17.03.16 en: <http://www.cancer.org/espanol/cancer/leucemiamieloidenaaguda/guidetallada/leucemia-mieloide-mielogena-aguda-early-detection>
4. Fundación Josep Carreras contra la leucemia. Leucemia mieloide aguda del adulto. Consultado el día 28.03.16 en: [http://www.fcarreras.org/es/leucemia-mieloide-aguda-del-adulto\\_357088](http://www.fcarreras.org/es/leucemia-mieloide-aguda-del-adulto_357088)
5. American Cancer Society. ¿Cómo se clasifica la leucemia mieloide aguda? Consultado el día 28.03.16 en: <http://www.cancer.org/espanol/cancer/leucemiamieloidenaaguda/guidetallada/leucemia-mieloide-mielogena-aguda-early-classified>
6. American Cancer Society. ¿Cómo se trata la leucemia mieloide aguda? Consultado el día 28.03.16 en: <http://www.cancer.org/espanol/cancer/leucemiamieloidenaaguda/guidetallada/leucemia-mieloide-mielogena-aguda-treating-genera-l-info>
7. Cancer. Net. Leucemia-mieloide aguda-AML-en adultos: Opciones de tratamiento. Consultado el día 28.03.16 en: <http://www.cancer.net/es/tipos-de-c%C3%A1ncer/leucemia-mieloide-aguda-aml-en-adultos/opciones-de-tratamiento>

**unidos**  
Es por ti, por mí... por nosotros



Unidos. Asociación Pro Trasplante de Médula Ósea,  
Francisco Casares Cortina, A.C.  
Teléfono: 5668 9439  
[www.uni2.org.mx](http://www.uni2.org.mx)

Asociación Mexicana de Lucha Contra  
el Cáncer, A.C. (AMLCC)  
Teléfono: 5574 0393  
[www.amlcc.org/](http://www.amlcc.org/)

Síguenos

Unidos Trasplante de Médula Ósea

Asociación Mexicana de Lucha Contra el Cáncer

Este material fue impreso gracias al patrocinio de **Celgene**

@UnidosTMO

@cancermex

Código de Almacén: 2000-P0002

# DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

# Diagnóstico y tratamiento de leucemia mieloide aguda

No todos los pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) presentan síntomas, en ocasiones el médico se acerca a este diagnóstico como resultado de pruebas realizadas debido a un chequeo de rutina o a algún otro problema. Sin embargo, algunos pacientes sí pueden presentar síntomas como: **fiebre; infecciones; moretones; hemorragias; cansancio; dificultad para respirar; palidez; sudores nocturnos, disminución de peso o incapacidad para tolerar el calor.** Aunque estos síntomas pueden ser similares a los de otros padecimientos, es de suma importancia acudir al médico ante cualquiera de ellos, ya que **la detección en etapas tempranas de la enfermedad permite comenzar cuanto antes con el tratamiento, lo que representa mayores oportunidades de mejoría.**<sup>1-3</sup>

Ya sea que un paciente presente síntomas o su médico sospeche de una posible LMA a raíz de los resultados de exámenes realizados por otra razón, es importante acudir con un hematólogo oncólogo, que es el indicado para confirmar el diagnóstico mediante diversas pruebas específicas, así como para indicar el tratamiento más adecuado.

Al ser la leucemia mieloide aguda (LMA) una mutación de las células sanguíneas en la médula ósea, las pruebas comienzan analizando estos dos elementos mediante:



- **Recuento sanguíneo completo (RSC).**<sup>1</sup>



- **Análisis citogenético.**
  - Aspiración y la biopsia de médula ósea.<sup>1</sup>

- **Hibridación in situ con fluorescencia (FISH).** Esta prueba permite identificar la presencia del gen BCR-ABL, que es el gen que se forma a partir del intercambio de posiciones (traslocación) de los genes ABL del cromosoma 9

y BCR del cromosoma 22. Mediante sustancias químicas que se unen al ADN se marca con un color el cromosoma que contiene el gen de fusión, permitiendo detectar la cantidad de células alteradas en la sangre del paciente.<sup>1</sup>

- **Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).** Es un análisis molecular muy sensible con el que es posible detectar el gen de fusión BCR-ABL aun cuando este se encuentre presente en muy pocas células. Con esta prueba puede determinarse la cantidad relativa de células con BCR-ABL en la sangre y, por tanto, cuantificar el nivel de enfermedad presente en el paciente. Puede aplicarse tanto a las células sanguíneas, como a las células de la médula ósea.<sup>1</sup>

Todas estas pruebas son de gran utilidad tanto al momento del diagnóstico como a lo largo del tratamiento para monitorizar la respuesta del paciente.<sup>1</sup>

## ¿Cómo se trata la LMA?

Dependiendo de diversos factores como el tipo de células leucémicas y su grado de madurez, otras alteraciones genéticas o moleculares en distintos cromosomas, padecimientos o tratamientos previos, la LMA es clasificada en subtipos.<sup>4,5</sup>

De acuerdo al subtipo de LMA del que se trate, el médico especialista indicará las opciones de tratamiento para iniciar o continuar la terapia más adecuada. Tomando en cuenta la fase y el subtipo de LMA, el médico especialista puede indicar tratamientos que se administren solos o en combinación con diferentes medicamentos y que tengan distintos objetivos. **Entre estos tratamientos se encuentran:**<sup>2,6,7</sup>

- **Quimioterapia**<sup>6,7</sup>
- **Radioterapia**<sup>2,7</sup>
- **Transfusiones de sangre y plaquetas**<sup>7</sup>
- **Trasplante de células madre hematopoyéticas**<sup>2,6,7</sup>
- **Trasplante de médula ósea**<sup>7</sup>