

1



## ¿QUÉ ES ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA/MEDIBLE\* (MRD, EN INGLÉS)?

Incluso después de que un paciente logra una remisión completa según los resultados de las pruebas médicas estándar, todavía podrían quedar células cancerosas en el cuerpo. Esto se conoce como enfermedad residual mínima. Por este motivo, se realizarán pruebas más sensibles para detectar si el paciente tiene o no enfermedad residual mínima.

\*Estos términos pueden emplearse de manera indistinta.

2



## PRUEBAS QUE SE EMPLEAN

- Para las pruebas de detección de enfermedad residual mínima se emplean métodos sumamente sensibles con los que se pueden detectar pequeñas cantidades de células cancerosas en una muestra muy grande de células.
- Las pruebas más ampliamente utilizadas son la **citometría de flujo**, la **secuenciación de próxima generación (NGS, en inglés)** y la **reacción en cadena de la polimerasa (PCR, en inglés)**.
- Para estas pruebas se emplean muestras de células de la médula ósea (que se extraen por aspiración) y/o células de la sangre periférica (que se extraen de una vena).

3



## POSITIVO VERSUS NEGATIVO

El paciente puede tener un resultado positivo o un resultado negativo en la prueba de detección de enfermedad residual mínima.

- **Resultado positivo:** todavía se detectan células cancerosas residuales en el cuerpo después del tratamiento, lo que se denomina “positividad” de enfermedad residual mínima.
- **Resultado negativo:** no se detecta ninguna célula cancerosa residual en el cuerpo después del tratamiento, lo que se denomina “negatividad” de enfermedad residual mínima.

Es alentador cuando no puede detectarse ninguna célula cancerosa mediante estas pruebas sensibles.

4



## CÓMO PUEDEN UTILIZARSE LAS PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA

Las pruebas de detección de enfermedad residual mínima pueden ayudar a los médicos a:

- Determinar la medida en la que el cáncer ha respondido al tratamiento
- Confirmar si un cáncer está en remisión y vigilar el estado de la remisión
- Detectar la recidiva del cáncer antes que otras pruebas médicas
- Identificar a los pacientes que podrían correr un mayor riesgo de recaída
- Identificar a los pacientes que podrían tener que reiniciar el tratamiento
- Identificar a los pacientes que podrían beneficiarse de otros tratamientos

**5**

## PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA EN TIPOS ESPECÍFICOS DE CÁNCER DE LA SANGRE

El tipo de prueba que se emplea varía según el tipo de cáncer de la sangre que tiene el paciente.

- **Leucemia linfoblástica aguda (ALL, en inglés):** citometría de flujo, reacción en cadena de la polimerasa y secuenciación de próxima generación
- **Leucemia mieloide aguda (AML, en inglés)/síndromes mielodisplásicos (MDS, en inglés) en etapa avanzada:** citometría de flujo, reacción en cadena de la polimerasa y secuenciación de próxima generación
- **Leucemia linfocítica crónica (CLL, en inglés):** citometría de flujo, reacción en cadena de la polimerasa y secuenciación de próxima generación
- **Leucemia mieloide crónica (CML, en inglés):** reacción en cadena de la polimerasa
- **Linfoma:** citometría de flujo, reacción en cadena de la polimerasa
- **Mieloma:** citometría de flujo, secuenciación de próxima generación y pruebas de imagenología
- **Síndromes mielodisplásicos:** no se ha determinado qué pruebas específicas emplear, pero esto se está evaluando en ensayos clínicos para entender mejor la enfermedad.
- **Neoplasias mieloproliferativas (MPNs, en inglés):** reacción en cadena de la polimerasa

**6**

## COBERTURA DEL SEGURO MÉDICO

Las pruebas de detección de enfermedad residual mínima se consideran especializadas y pueden ser costosas. Los pacientes deben saber que:

- La cobertura de estas pruebas tal vez exija la autorización previa de la compañía de seguros.
- Puede que la muestra de sangre o médula ósea para la prueba se envíe a un laboratorio que no se encuentra en la red del plan de seguro médico del paciente, lo cual puede ocasionar cargos adicionales por servicios realizados por proveedores “fuera de la red”.

Pida al equipo de profesionales encargados del tratamiento que le informen si la muestra para la prueba (o pruebas) de detección de enfermedad residual mínima se va a enviar a un laboratorio externo para su análisis. Hable con su compañía de seguro médico para averiguar el costo de la prueba.

Si desea obtener más información, visite [www.LLS.org/materiales](http://www.LLS.org/materiales) para descargar o imprimir la publicación titulada *Enfermedad residual mínima*.

Comuníquese con nuestros Especialistas en Información llamando al **800.955.4572** o visitando [www.LLS.org/especialistas](http://www.LLS.org/especialistas) si tiene preguntas sobre este y otros temas relacionados con las enfermedades de la sangre, las opciones de tratamiento y los servicios de apoyo al paciente.

### Agradecimiento

**Ola Landgren, MD, PhD**

Profesor de medicina, Jefe del servicio de mieloma  
Departamento de medicina, Memorial Sloan  
Kettering Cancer Center, New York, NY

Esta publicación  
fue apoyada por:



**BEATING  
CANCER  
IS IN  
OUR BLOOD.**

La misión de la Sociedad de Lucha contra la Leucemia y el Linfoma (LLS, por sus siglas en inglés) es curar la leucemia, el linfoma, la enfermedad de Hodgkin y el mieloma, y mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias. Para obtener más información, visite [www.LLS.org/espanol](http://www.LLS.org/espanol).