

Cuando los médicos saben el tipo de leucemia exacto que padece el paciente, pueden hacer un mejor pronóstico y seleccionar el mejor tratamiento.

y presenta mejores resultados a largo plazo.

Formas infrecuentes de leucemia linfocítica

La forma común de CLL se origina en los linfocitos B. Pero hay algunos tipos poco comunes de leucemia que comparten algunas de sus características con la CLL.

Leucemia prolinfocítica (PLL): en este tipo de leucemia las células cancerosas se parecen mucho a las células normales llamadas prolinfocitos. Estas son formas inmaduras de los linfocitos B (B-PLL) o linfocitos T (T-PLL). Tanto la PLL-B como la PLL-T tienden a crecer y propagarse más rápidamente que el tipo usual de CLL. La mayoría de las personas que la padece responde a cierto tipo de tratamiento, pero con el paso del tiempo tienden a recurrir (el cáncer regresa). La PLL se puede desarrollar en alguien que ya tienen CLL (en cuyo caso tiende a ser más agresiva), aunque también puede ocurrir en personas que nunca han padecido CLL.

Leucemia de linfocitos grandes granulares (LGL): es otra forma poco común de la leucemia crónica. Las células cancerosas son grandes y tienen características de linfocitos T u otro tipo de linfocito llamado células citolíticas naturales. La mayoría de las leucemias LGL son de crecimiento lento, pero un pequeño número son más agresivas (crecen y se propagan rápidamente). Los medicamentos que suprimen el sistema inmunitario pueden ser útiles, pero los tipos agresivos son muy difíciles de tratar.

Leucemia de células peludas (HCL): es un cáncer infrecuente de los linfocitos que tiende a progresar lentamente. Las células cancerosas son un tipo de linfocito B, pero son diferentes a las que se observan en la CLL. También existen diferencias importantes en los síntomas y el tratamiento. Este tipo de leucemia recibe su nombre de la apariencia de las células bajo el microscopio, ya que tienen finas proyecciones en la superficie que les confiere un aspecto “peludo”. El [tratamiento para la HCL](#)² puede ser muy eficaz.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/que-es-el-cancer.html
2. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/tratamiento/leucemia-de-celulas-peludas.html
3. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/referencias.html

Referencias

[Consulte todas las referencias para leucemia linfocítica crónica aquí.](#)³

Actualización más reciente: mayo 10, 2018

Médula ósea, sangre y tejido linfático normal

- [Médula ósea](#)
- [Tipos de células sanguíneas](#)

Los diferentes tipos de leucemia se originan en distintos tipos de células sanguíneas. Esto ayuda a entender algunos conceptos básicos sobre las células sanguíneas.

Médula ósea

Las células sanguíneas son producidas en la médula ósea.

La médula ósea es la porción suave interior de algunos huesos como el cráneo, los omóplatos, las costillas, la pelvis y la columna vertebral. La médula ósea se compone de:

- Un pequeño número de células madre de la sangre
- Células productoras de sangre más maduras
- Células adiposas
- Tejidos de soporte que ayudan a las células a crecer

En el interior de la médula ósea, las células madre sanguíneas se dividen y maduran para formar nuevas células sanguíneas. Durante este proceso, las células se desarrollan en linfocitos (un tipo de glóbulo blanco) o en otras células productoras de

sangre. Estas otras células productoras de sangre maduran y se convierten en glóbulos rojos, glóbulos blancos (que no son linfocitos) o plaquetas.

Tipos de células sanguíneas

Los **glóbulos rojos**

Los **granulocitos** son células maduras que combaten infecciones que se desarrollan de los mieloblastos, un tipo de célula productora de sangre en la médula ósea. Los granulocitos tienen gránulos que aparecen como manchas al observarlos con un microscopio. Estos gránulos contienen enzimas y otras sustancias que pueden destruir gérmenes como las bacterias. Los tres tipos de granulocitos (neutrófilos, basófilos y eosinófilos) se distinguen bajo el microscopio por el tamaño y el color de los gránulos.

Los **monocitos** se desarrollan a partir de *monoblastos* productores de sangre en la médula ósea y están relacionados con los granulocitos. Después de circular en el torrente sanguíneo por aproximadamente un día, los monocitos ingresan en los tejidos corporales para convertirse en macrófagos, los cuales pueden destruir algunos gérmenes rodeándolos y digiriéndolos. Los macrófagos también ayudan a los linfocitos a reconocer gérmenes y a comenzar a producir anticuerpos para combatirlos.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/referencias.html

Referencias

[Consulte todas las referencias para leucemia linfocítica crónica aquí.](#)¹

Actualización más reciente: mayo 10, 2018

Estadísticas importantes sobre la leucemia linfocítica crónica

Para el año 2024, los cálculos de la Sociedad Americana Contra El Cáncer para este cáncer en los Estados Unidos son:

- Alrededor de 62,770 nuevos casos de leucemia y alrededor de 23,670 muertes a causa de leucemia (todos los tipos)

- Alrededor de 20,700 nuevos casos de leucemia linfocítica crónica (CLL)
- Alrededor de 4,440 muertes a causa de CLL

La leucemia linfocítica crónica (CLL) representa aproximadamente una cuarta parte de los nuevos casos de leucemia. El riesgo promedio que tiene una persona de padecer CLL durante su vida es de aproximadamente 1 en 175 (0.57%). El riesgo es

Actualización más reciente: enero 17, 2024

¿Qué avances hay en la investigación y el tratamiento de la leucemia linfocítica crónica?

- [Aspectos genéticos de la leucemia linfocítica crónica](#)
- [Medicamentos nuevos para la leucemia linfocítica crónica](#)
- [Terapia de vacunas](#)
- [Terapia de células T con CAR:](#)

Se están llevando a cabo investigaciones sobre la leucemia linfocítica crónica (CLL) en muchos hospitales universitarios, centros médicos, y en otras instituciones en todo el mundo. Cada año, los científicos realizan más descubrimientos sobre las causas de la enfermedad, cómo prevenirla, y cómo tratarla mejor.

La mayoría de los expertos está de acuerdo en que se debe considerar tratamiento en un [estudio clínico](#)¹ para cualquier tipo o etapa de CLL. De esta manera, las personas pueden recibir el mejor tratamiento disponible y también pueden obtener los nuevos tratamientos que se cree sean incluso mejores. Los nuevos y prometedores tratamientos discutidos en este artículo sólo están disponibles en estudios clínicos.

Aspectos genéticos de la leucemia linfocítica crónica

Los científicos están aprendiendo mucho sobre la biología de las células CLL, como detalles sobre los cambios genéticos que ocurren en las células. Esta información se utiliza para ayudar a saber si es necesario iniciar el tratamiento, qué tipo de tratamiento se puede utilizar, qué tratamientos probablemente serán eficaces, y qué perspectivas a largo plazo pueden esperarse. Esto también está cambiando la forma de [tratar](#)² la CLL. Los nuevos tratamientos que se enfocan en estos cambios genéticos están demostrando que tienen un gran impacto sobre las opciones de tratamiento disponibles, cuán bien se tolera el tratamiento, así como lo bien que funciona.

El entendimiento sobre estos cambios genéticos también está ayudando a los investigadores a entender la razón del crecimiento tan acelerado de estas células, su larga vida y la incapacidad de convertirse en células sanguíneas normales.

A medida que los médicos aprenden más acerca de los muchos cambios genéticos que pueden ocurrir en las células de la CLL, estos evalúan la necesidad de dividir la CLL en grupos de subtipos. Esto podría dar lugar a una mejor comprensión de los muchos resultados del tratamiento que hoy en día se observa en personas con CLL. También podría ayudar a los investigadores a conocer más acerca de cómo se desarrolla la CLL.

Medicamentos nuevos para la leucemia linfocítica crónica

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tomar-decisiones-sobre-el-tratamiento/estudios-clinicos.html
 2. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/tratamiento.html
 3. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/tratamiento/terapia-dirigida.html
 4. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/causas-riesgos-prevencion.html
 5. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas.html
 6. www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/tratamiento.html
-

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

La información médica de la American Cancer Society está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor refiérase a nuestra Política de Uso de Contenido (www.cancer.org/about-us/policies/content-usage.html) (información disponible en inglés).

cancer.org | 1.800.227.2345