

LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC)

¿QUÉ ES LA LLC?

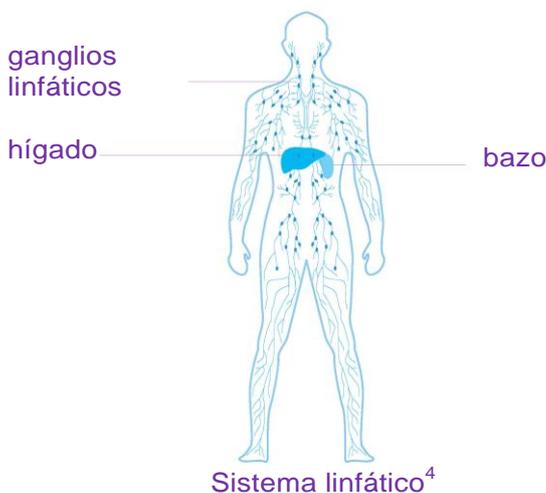
La leucemia es un cáncer que empieza en las células de la médula ósea que forman sangre. La LLC es característicamente un cáncer de la médula ósea y la sangre que progresa con lentitud. En él un tipo de leucocito denominado linfocito se vuelve canceroso y se multiplica de manera anormal.¹



La LLC es uno de los tipos más frecuentes de leucemia en adultos.¹ Es dos veces más frecuente en los varones que en las mujeres.²

¿QUÉ SUCEDE EN EL ORGANISMO?

La LLC comienza en la médula ósea y luego pasa a la sangre. Una vez en la sangre, las células de la LLC pueden diseminarse a otras partes del organismo, como los ganglios linfáticos, el hígado y el bazo.³



Las células anormales desplazan a otros tipos de células en la médula ósea e impiden la producción de:³



Eritrocitos, que transportan oxígeno³



Leucocitos normales, que combaten las infecciones³



Plaquetas, que son necesarias para la coagulación³

SÍNTOMAS DE LA LLC

Los síntomas de la LLC son:



Anemia por baja cantidad de eritrocitos, que puede causar cansancio, debilidad y disnea³



Propensión a las infecciones por disminución de los leucocitos normales³



Equimosis o hemorragia por baja cantidad de plaquetas¹

Las personas con LLC tienen un sistema inmunitario debilitado por la propia enfermedad y por el tratamiento. Por tanto, las infecciones constituyen un riesgo grave y son responsables de un 30%-50% de las muertes relacionadas con la enfermedad.⁵

TRATAMIENTO DE LA LLC

Las opciones de tratamiento dependen de lo siguiente:¹

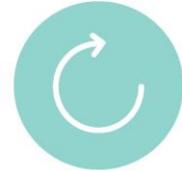
- Estadio de la enfermedad
- Signos y síntomas
- Recuentos de eritrocitos, leucocitos y plaquetas
- Si el hígado, el bazo o los ganglios linfáticos son más grandes de lo normal
- Respuesta al tratamiento inicial
- Si la enfermedad es recurrente



Las personas con LLC en estadio incipiente son objeto de una estrecha vigilancia, pero normalmente no reciben tratamiento hasta que aparecen signos y síntomas o estos cambian.³



Cuando se precisa tratamiento, las opciones más frecuentes consisten en vigilancia expectante, radioterapia, quimioterapia, trasplante de células progenitoras y tratamiento dirigido.³



El tratamiento de la LLC es complicado porque los pacientes pueden recaer o volverse resistentes al tratamiento.³

MUTACIONES GENÉTICAS EN LA LLC

Los pacientes con LLC pueden presentar mutaciones genéticas o anomalías cromosómicas, lo que se traduce en un pronóstico favorable o adverso.³

Algunas mutaciones genéticas se han asociado a un pronóstico favorable.

55%

En un estudio de 325 pacientes con LLC, el 55% tenía la delección cromosómica 13q⁶

Se ha demostrado que otras mutaciones genéticas se asocian a una progresión rápida de la enfermedad y un pronóstico desfavorable.

En un estudio de 325 pacientes con LLC:

El **7%** presentaba la delección cromosómica 17p⁶

El **18%** presentaba la delección cromosómica 11q⁶

El **16%** presentaba la trisomía 12q⁶

Si se sabe que el paciente tiene alguna mutación genética en el momento del diagnóstico, y en el momento de cada recidiva, se puede establecer un posible pronóstico y determinar un tratamiento adecuado.³

BIBLIOGRAFÍA

1. National Cancer Institute. (2015) Chronic Lymphocytic Leukemia Treatment (PDQ®). [ONLINE] Accessed March 2016.
2. Cancer Research UK. (2015) About Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL). [ONLINE] Accessed March 2016.
3. American Cancer Society. (2013) Leukemia – Chronic Lymphocytic. [ONLINE] Accessed March 2016.
4. Cancer Research. (2016) The lymphatic system and cancer. [ONLINE] Accessed March 2016.
5. Nosari, A. (2012) Infectious Complications in Chronic Lymphocytic Leukemia. Mediterr J Hematol Infect Dis. 4(1)
6. Dohner, H. et al. (2000) Genomic aberrations and survival in chronic lymphocytic leukemia. N Engl J Med. 343(26):1910-1916.