

# INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

## Sobre la Leucemia Mieloide Crónica

La Leucemia Mieloide Crónica (LMC) es una enfermedad hematológica maligna en la cual los glóbulos blancos no alcanzan la maduración normal y se acumulan en grandes cantidades. Para el paciente significa una disminución de los demás elementos sanguíneos, con el riesgo de infecciones y hemorragias. Se observa más en adultos y adultos jóvenes, y es excepcional en niños. En los Estados Unidos, afecta a unas 4.800 personas por año<sup>1</sup>.

La causa principal (95 por ciento de los casos) es una anomalía cromosómica adquirida no hereditaria, conocida como traslocación genética de los cromosomas 9 y 22, dando origen al cromosoma Filadelfia (Ph). Esta anomalía produce una enzima anormal, conocida como Bcr-Abl tirosina-quinasa. Esta proteína bloquea la señal para dejar de elaborar glóbulos blancos, y el organismo continúa produciéndolos en forma descontrolada.

La sintomatología que caracteriza a esta leucemia es poco específica: decaimiento, palidez y cansancio motivados por la anemia, dolor en la porción superior del abdomen debido al crecimiento del bazo fiebre no infecciosa y hemorragia por ausencia de plaquetas.

La LMC evoluciona en fases: empieza con una fase crónica, que es una forma controlable, de escasa agresividad y que puede durar de dos a tres años; luego puede pasar a una fase acelerada, de aproximadamente un año de duración, y termina en una crisis blástica, de menos de un año de duración, y fatal.

**Fase crónica:** es la etapa en la cual el paciente está asintomático, y se encuentran pocos blastos (células inmaduras, precursoras de los granulocitos) tanto en la sangre como en la médula ósea.

**Fase acelerada:** Aparecen blastos en la sangre y en la médula; disminuyen las células normales, acompañada de otra sintomatología. Siempre indica progresión de la enfermedad a fases más avanzadas, y se asocia con complicaciones graves (infección, hemorragia, anemia) potencialmente fatales.

**Crisis blástica:** Las muestras de sangre y/o médula presentan más del 30 por ciento de blastos; se intensifican los síntomas de la enfermedad; agrandamiento de ganglios; cansancio, fiebre, esplenomegalia (bazo agrandado). La crisis blástica es, a veces, indistinguible de una leucemia aguda; habitualmente es de muy mal pronóstico y de difícil manejo.

---

<sup>1</sup> Sociedad Americana del Cáncer. Perspectivas generales: Leucemia Mieloide Crónica (LMC) <http://www.cancer.org/Cancer/Leukemia-ChronicMyeloidCML/OverviewGuide/leukemia-cml-overview-key-statistics>. Última visita marzo, 2011.