



Cáncer de la sangre

LEUCEMIA

Proliferación incontrolada de una población anómala de células de la médula ósea, que infiltran la sangre y otros órganos, impidiendo en algunas ocasiones la producción de las células sanguíneas normales como los glóbulos rojos, blancos y plaquetas.

Leucemias AGUDAS

La célula es muy inmadura e indiferenciada

Leucemia aguda linfoblástica (LAL)

Se producen cantidades excesivas de linfocitos inmaduros (linfoblastos)

INCIDENCIA



TRATAMIENTO

en alguna ocasión, trasplante de médula ósea
quimio
terapia CAR-T en casos resistentes
inmuno

curación **90%**

Leucemia aguda mieloblástica (LAM)

Incluye diferentes tipos de células mieloides con o sin mutaciones genéticas que influyen en el pronóstico

INCIDENCIA

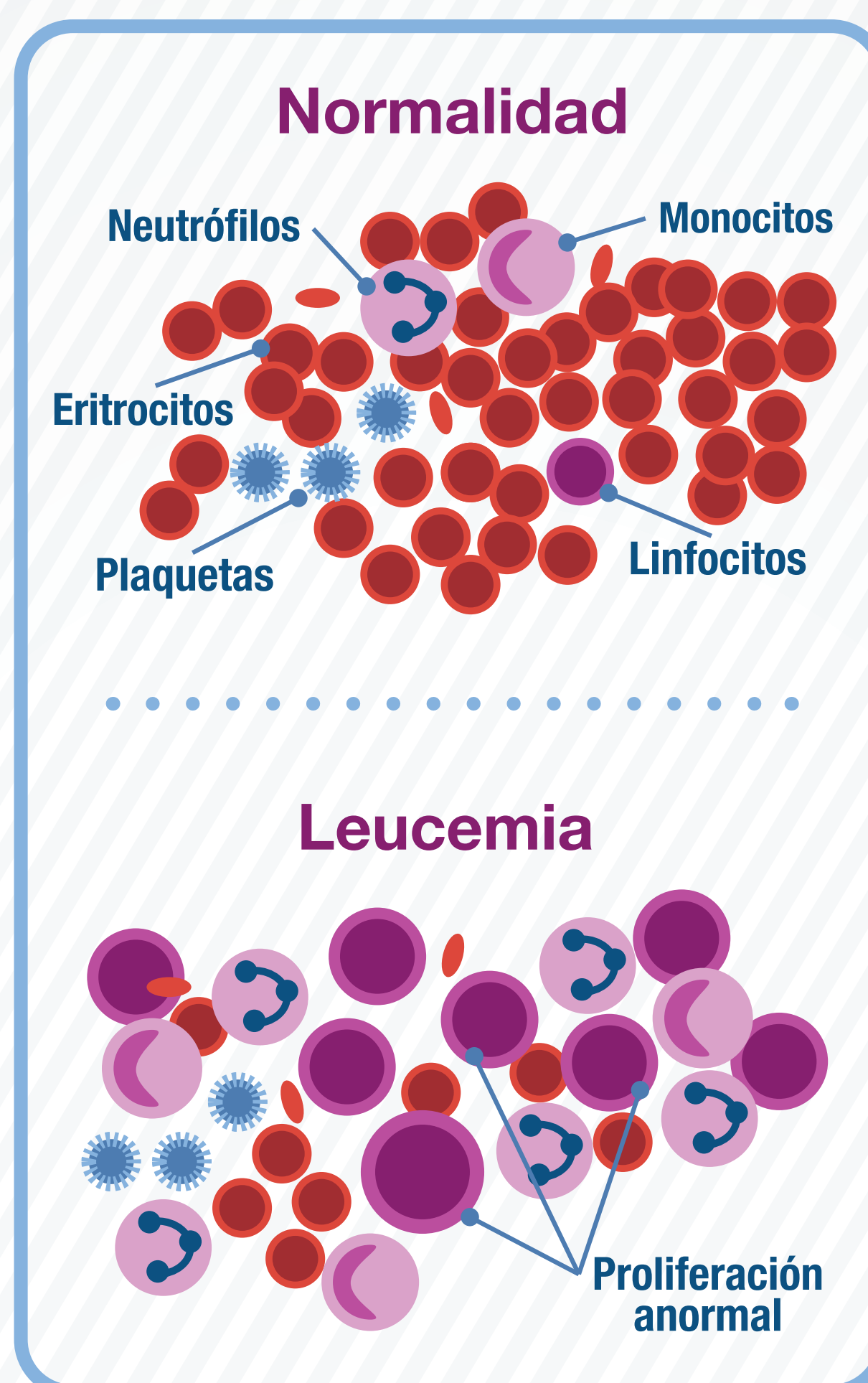
↑ **EDAD**

TRATAMIENTO

Se adapta a cada paciente
± tratamiento dirigido y quimio
generalmente, trasplante de médula ósea

SUPERVIVENCIA

5 años **40-50%**



Leucemias CRÓNICAS

La célula afectada es madura

Leucemia linfocítica crónica (LLC)

Proliferación anormal de linfocitos maduros. Es la leucemia más frecuente.

INCIDENCIA



TRATAMIENTO

dirigido
± anticuerpos monoclonales

40-50% no precisan tratarse

SUPERVIVENCIA

> 10 años

Leucemia mieloide crónica (LMC)

Producción exagerada de granulocitos, debido a una alteración genética específica.

10-15% de todas las leucemias

INCIDENCIA



TRATAMIENTO

Control de la enfermedad **90%** pacientes

LINFOMA

Tumor producido por la proliferación de células linfoides, principalmente en los ganglios linfáticos

Linfoma de Hodgkin

Presencia de **células Reed-Sternberg** en las biopsias ganglionares

10% de los linfomas

INCIDENCIA

Distribución bi-modal:



TRATAMIENTO

La mayoría de los pacientes alcanzan la curación



Linfoma no Hodgkin

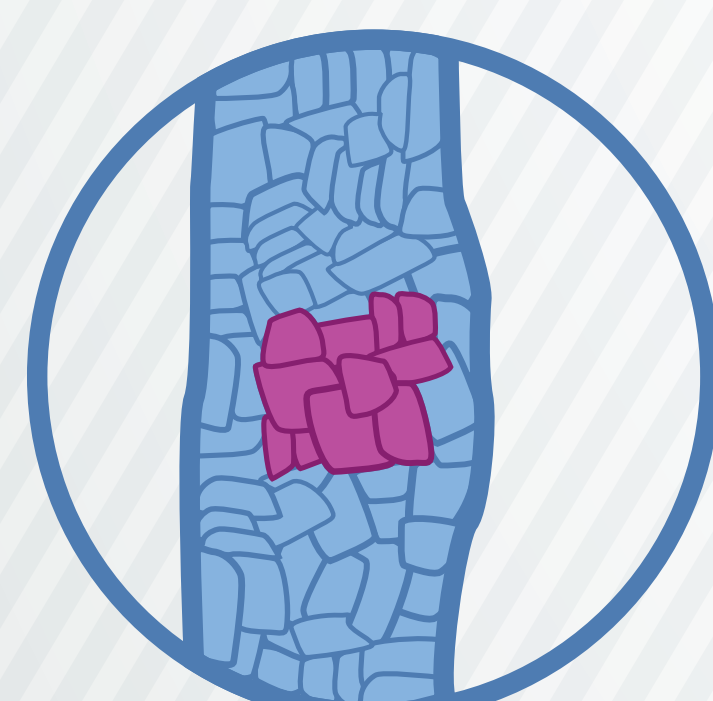
Originado por la proliferación maligna de células del sistema inmune con diferentes grados de maduración

INCIDENCIA

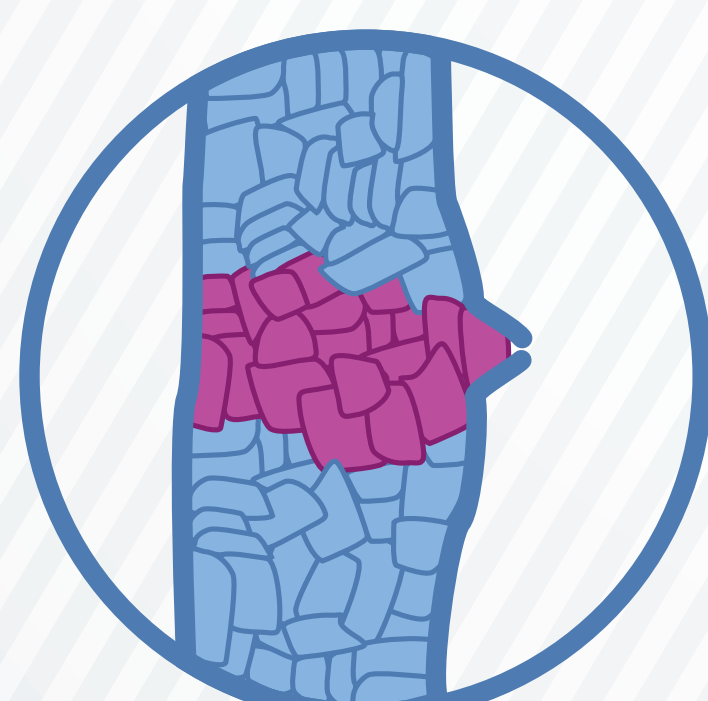


TRATAMIENTO

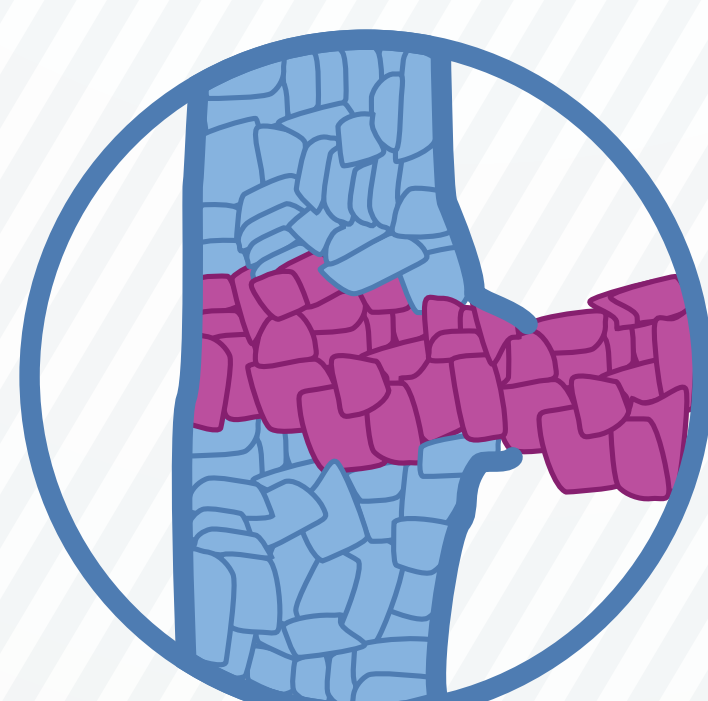
Los avances alcanzados en biología y con la inmunoterapia



Pueden manifestarse en cualquier lugar del organismo.



Las células del sistema linfático se dividen y crecen sin orden ni control. No mueren cuando deberían hacerlo.



El linfoma puede diseminarse a otras regiones del cuerpo.

HEMATÓLOGO

Especialista en el tratamiento del cáncer hematológico

- Especialidad de Hematología y Hemoterapia: reconocida en España desde 1955.
- Los servicios de Hematología y Hemoterapia de los hospitales acreditados para la docencia de posgrado, son los encargados de proporcionar la formación en todas y cada una de las áreas de conocimiento de la especialidad, a través del programa MIR.
- La hematología española goza de un **gran prestigio a nivel internacional**.



MIELOMA MÚLTIPLE

Afecta a las células plasmáticas, un tipo de glóbulo blanco que se localiza preferentemente en la médula ósea

Médula roja donde se elaboran las células plasmáticas

Células plasmáticas normales
Anticuerpos

Células de mieloma múltiple (células plasmáticas anormales)



Hueso



INCIDENCIA



6 nuevos casos 100.000 hab./año

1% todos los cánceres
10% cánceres hematológicos

TRATAMIENTO



Re-activación del sistema de defensa del propio paciente para que luche frente al tumor