

# 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



curación **90%**

#### Leucemia aguda mieloblástica (LAM)

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

#### INCIDENCIA

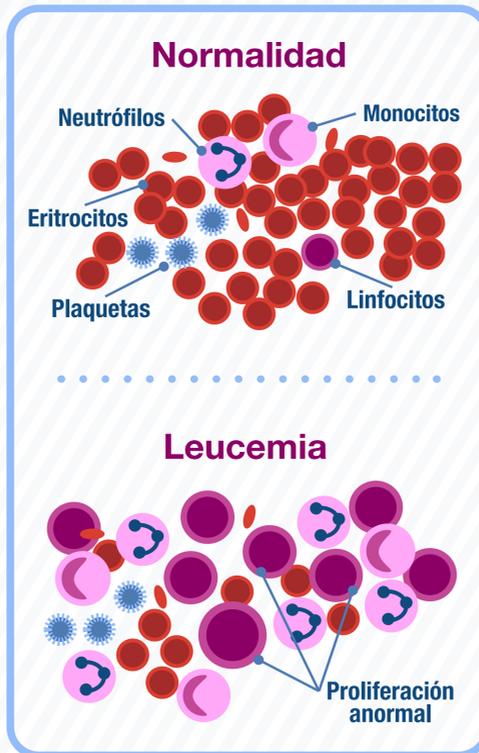
↑ EDAD

#### TRATAMIENTO

Se adapta a cada paciente  
± tratamiento dirigido y 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



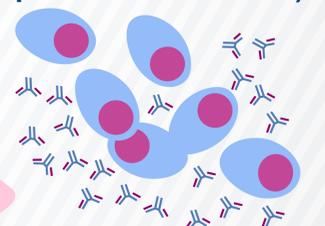
## MIELOMA MÚLTIPLE

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 de mieloma múltiple (células plasmáticas anormales)

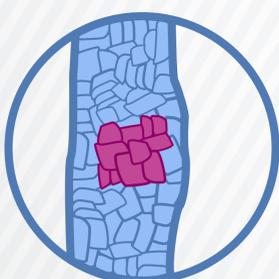


#### INCIDENCIA

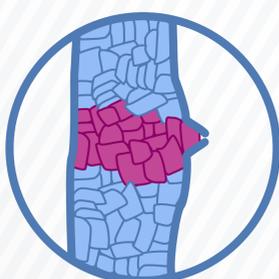


**1%** todos los cánceres  
**10%** cánceres hematológicos

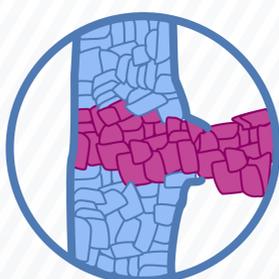
#### TRATAMIENTO



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.

