

# CÁNCER HEMATOLÓGICO

Se origina en la médula ósea y en los órganos linfoides

## LEUCEMIA

Proliferación incontrolada de una población anómala de células de la sangre. Estas células anómalas infiltran la médula ósea, impidiendo la producción de las restantes células normales, e invaden la sangre y otros órganos.

### Leucemias AGUDAS

La célula es muy inmadura e indiferenciada

#### Leucemia linfoblástica aguda

Se producen cantidades excesivas de linfocitos inmaduros (linfoblastos)

#### INCIDENCIA



#### TRATAMIENTO



curación **90%**

#### Leucemia mieloblástica aguda

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

#### INCIDENCIA

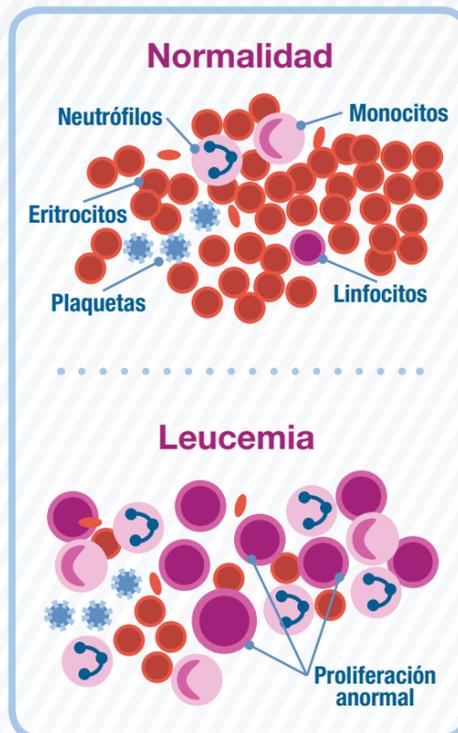
↑ EDAD

#### TRATAMIENTO



#### SUPERVIVENCIA

5 años **60%**



### Leucemias CRÓNICAS

La célula afectada es madura

#### Leucemia linfocítica crónica

Proliferación anormal de linfocitos maduros

#### INCIDENCIA

Países occidentales + **60 años**

#### TRATAMIENTO



#### SUPERVIVENCIA

**10-12 años**

#### Leucemia mieloide crónica

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

**15-20%** de las leucemias

#### INCIDENCIA

+ edades medias

#### 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:  
20 años + 65 años

#### 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

+ adultos

#### TRATAMIENTO

Los avances alcanzados en histología, inmunología y citogenética

+ conocimiento + resultados

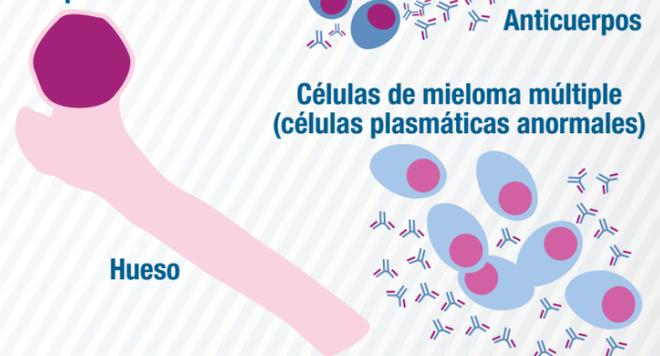
## MIELOMA MÚLTIPLE

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)



#### INCIDENCIA

+ 65 años

casos **40** millón/hab

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

#### TRATAMIENTO

ACTUAL



FUTURO



Más potentes, menos tóxicos y más ajustados al origen de la proliferación tumoral

Terapia génica



## HEMATÓLOGO

Especialista en el tratamiento del cáncer hematológico

Especialidad de Hematología y Hemoterapia: reconocida en España desde hace más de 40 años.

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.

