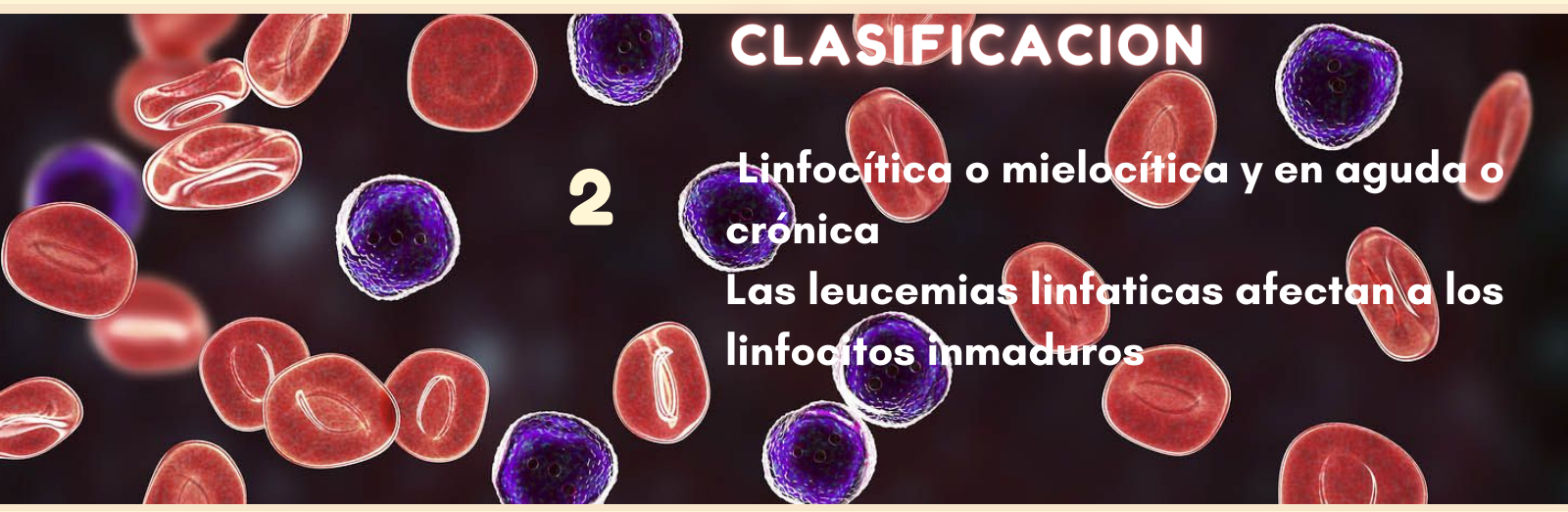
LEUCEMIAS

FISIOPATOLOGIA DE PORTH 9 EDICION

1

QUE SON?

es un cáncer del tejido hematopoyético (encargado de formar la sangre), como la médula ósea. Los tipos de leucemia se agrupan según el tipo de célula afectada y la velocidad de crecimiento celular.



2

CLASIFICACION

Linfocítica o mielocítica y en aguda o crónica

Las leucemias linfaticas afectan a los linfocitos inmaduros

LEUCEMIAS MIELOGENAS

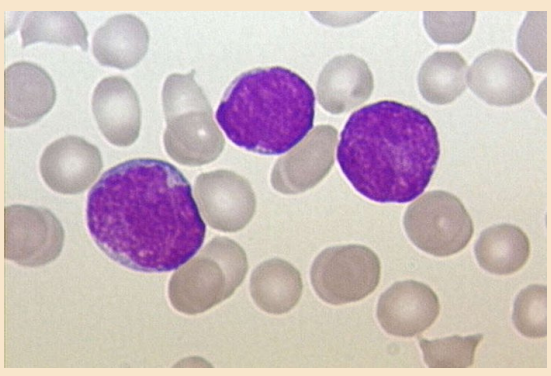
3

Estas afectan principalmente las celulas madre Mieloides

CAUSAS DE LAS LEUCEMIAS
La incidencia de ésta es inusualmente
alta entre personas que han estado expuestas a altos niveles de radiación.
exposición a benceno, muchas toxinas
desconocidas, fármacos, productos químicos y gases.

4

LEUCEMIAS AGUDAS



Estas son Causas de las celulas progenitoras Hemapotoyeticas
hay 2 tipos.
LLA Y LMA
La LLA se manifiesta en la terecera parte de adultos y la LMA es uan de las enfermedades mas propensas en adultos mayores

5

MANIFESTACIONES CLINICAS

Por lo general la LLA Y LLA son diferentes pero tienen una relacion entre los sintomas
Ambas se
caracterizan por inicio abrupto de los síntomas, incluso cansancio resultante de
la anemia, fiebre baja, sudores nocturnos y adelgazamiento debido a la rápida
proliferación e hipermetabolismo de las células leucémicas
Al igual hay hemorragia por las plaquetas bajas, y dolor oseo

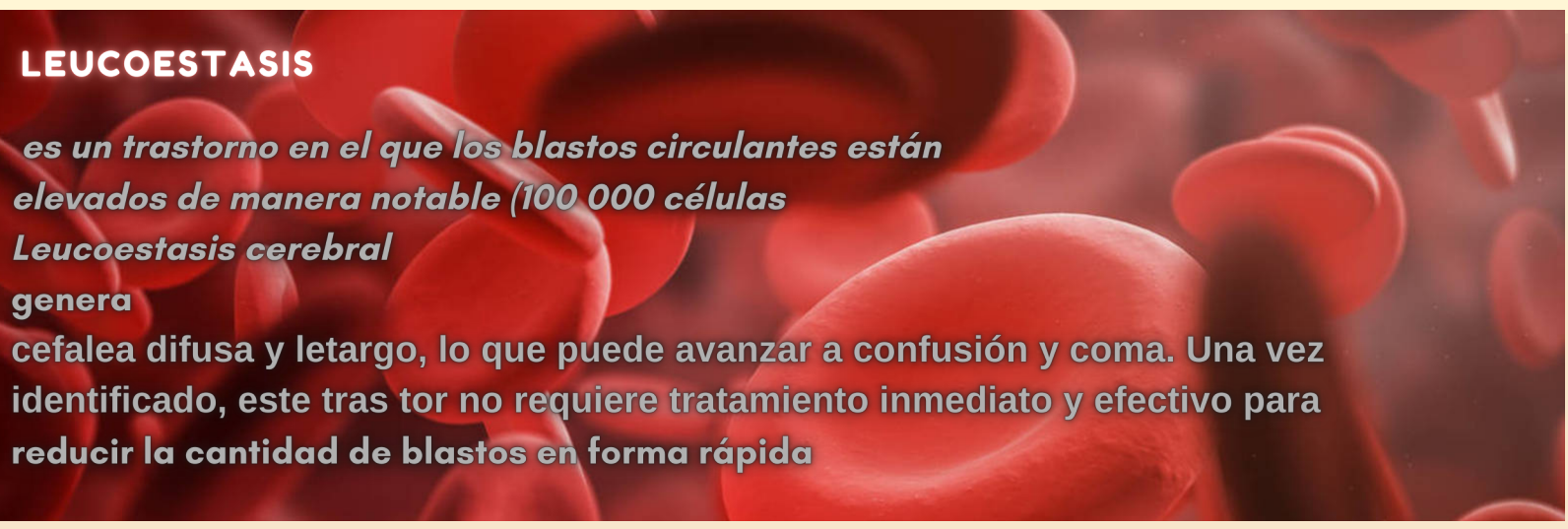
LEUCEMIAS

FISIOPATOLOGIA DE PORTH 9 EDICION

1

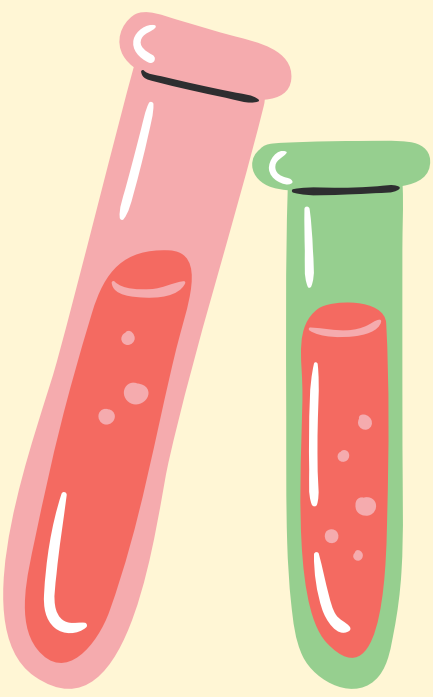
MANIFESTACIONES CLINICAS DE LEUCEMIAS AGUDAS

cansancio, adelgazamiento, fiebre, hematomas fáciles



DIAGNOSTICO DE LEUCEMIA AGUDAY TRATAMIENTO

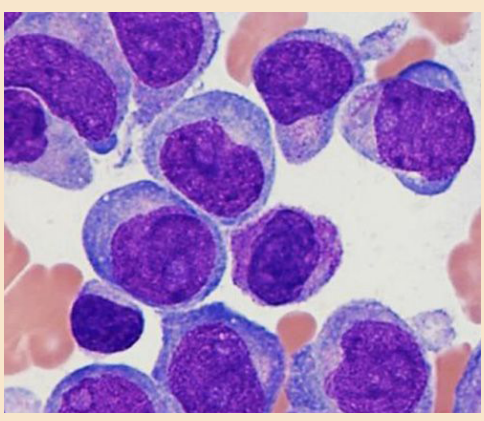
3



Se requiere la demostración de células leucémicas en la sangre periférica, médula ósea o tejido extramedular. Los hallazgos de laboratorio revelan la presencia de glóbulos blancos inmaduros (blastos) en la
circulación y en médula ósea, donde podrían constituir del 60% al 100% de las
células
El tratamiento consta de tratamiento de induccion y tratamiento de mantenimiento, quimioterapia

4

LEUCEMIAS CRONICAS

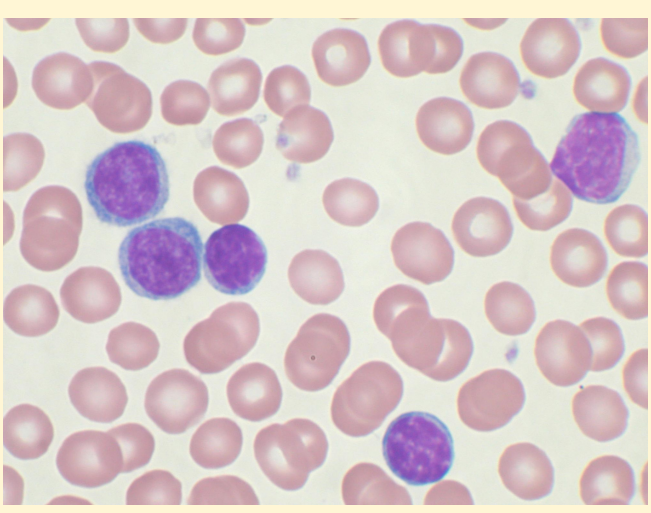


son enfermedades
en las que proliferan más células mieloides y linfoides completamente
diferenciadas. Al igual que con la leucemia aguda, hay 2 tipos principales de
leucemia crónica: LLC y LMC.

5

LEUCEMIA LINFATICA CRONICA

En el pasado, la LLC se consideraba como una enfermedad homogénea de células B
mínimamente autorrenovadas, inmaduras, no inmunocompetentes, las que se
acumulan debido al fallo de los mecanismos apoptóticos.



LEUCEMIAS

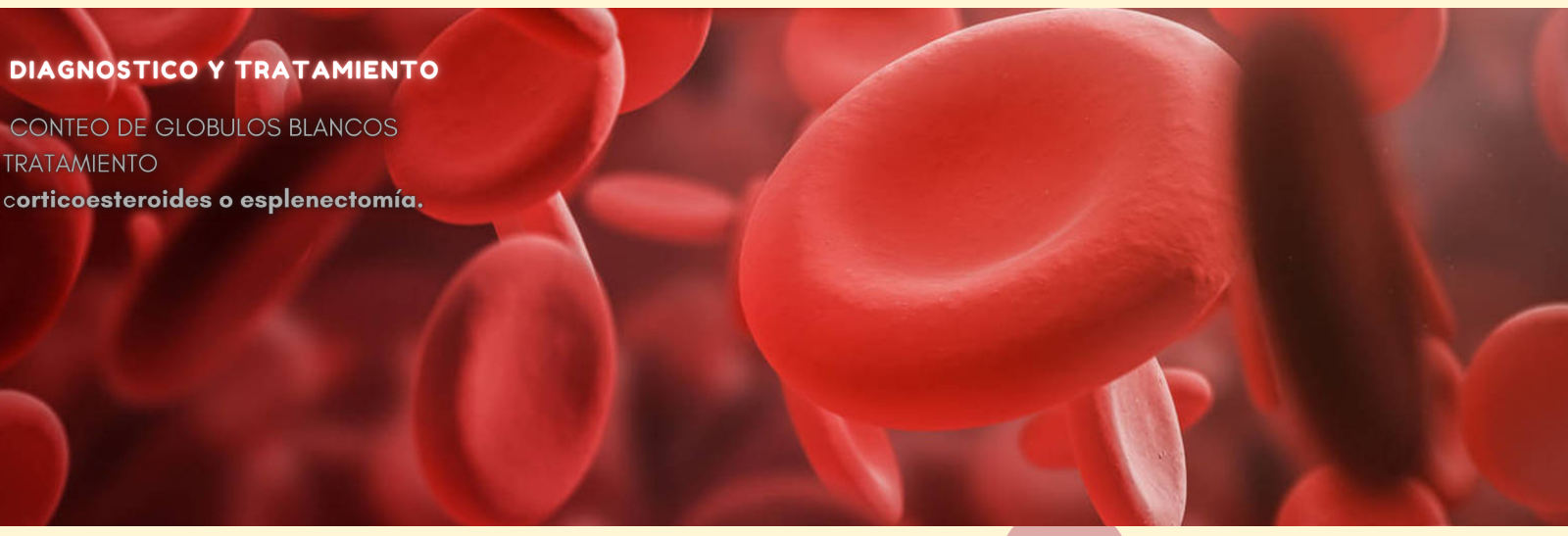
FISIOPATOLOGIA DE PORTH 9 EDICION

1

SIGNOS Y SINTOMAS DE LA LLC

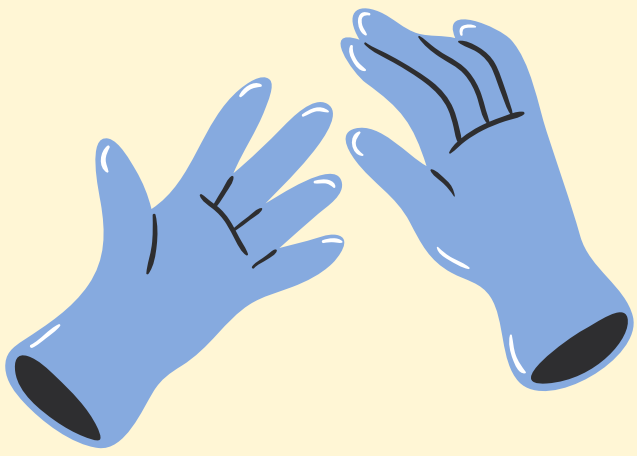
Es asintomatica, A medida que la enfermedad avanza, los ganglios linfáticos aumentan de tamaño poco a poco y otros ganglios son
afectados, a veces en zonas poco comunes, como el cuero cabelludo, órbitas,

faringe, pleura, tubo digestivo, hígado, próstata y gónadas



3

LEUCEMIA MIELOGENA CRONICA

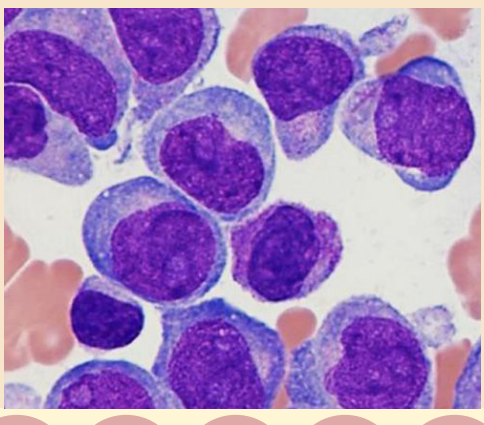


Es un trastorno de las células progenitoras hematopoyéticas pluripotenciales.
SE DIVIDE EN 3 FASES
1. Fase crónica de duración variable.
2. Una fase corta acelerada.
3. Una fase terminal de crisis de blastos

La primera fase siempre es lenta y sus sintomas son inespecificos
La segunda fase se caracteriza por sintomas progresivos
y la ultima representa la leucemia aguda

4

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO



es una cantidad elevada de glóbulos blancos una cantidad media de 150 000
TRATAMIENTO
Transplante de medula osea