

Leucemias agudas

Definición

Son cánceres de las células progenitoras hematopoyéticas. Por lo general son de inicio repentino, con signos y síntomas relacionados con función de médula ósea deprimida

Manifestaciones clínicas

La LLA y LMA son trastornos distintos, pero casi siempre se presentan con características clínicas similares

Diagnóstico.

Se basa en estudios de sangre y de médula ósea

Se requiere la demostración de células leucémicas en la sangre periférica, médula ósea o tejido extramedular

Existen 2 tipos de leucemia aguda

LLA y LMA

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

La primera surge a menudo en niños, en 3 de cada 4 casos de leucemia infantil

La LMA es sobre todo una enfermedad de adultos mayores, pero también se detecta en niños y adultos jóvenes

La LLA abarca un grupo de neoplasias compuestas de linfocitos precursores B (pre-B) o T (pre-T), conocidos como linfoblastos

Alrededor del 90% de personas con LLA manifiestan cambios numéricos y estructurales en los cromosomas de sus células leucémicas; entre ellos, hiperploidia (es decir, más de 50 cromosomas), poliploidia (es decir, 3 o más conjuntos de cromosomas) y translocaciones y deleciones cromosómicas

Hemorragia a causa del bajo conteo de plaquetas

Dolor óseo y dolor referido con la palpación debido a la expansión de la médula ósea

La infección es resultado de la neutropenia, y se corre el riesgo de que la infección aumente en forma abrupta cuando los neutrófilos caen por abajo de 500 células/ μ l.

Las manifestaciones frecuentes en la leucemia aguda (es decir, cansancio, adelgazamiento, fiebre, hematomas fáciles), la infiltración de células malignas a la piel, encías y otros tejidos lisos es en particular común en la forma monocítica de LMA.

Tratamiento

El tratamiento para LLA y LMA consta de varias fases e incluye, entre otras

tratamiento de inducción, diseñada para provocar una remisión

tratamiento de intensificación, que se utiliza para producir una mayor reducción de células leucémicas después de que se logró una remisión, y tratamiento de mantenimiento, que sirve para conservar la remisión

Leucemias crónicas

Síntomas

Tratamiento

Las leucemias crónicas 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. En 2011 la primera representó alrededor de 14 570 nuevos casos y 4 380 decesos en estos países

La leucemia linfocítica crónica (LLC) puede no presentar síntomas durante años

Cuando aparecen, pueden incluir inflamación de los ganglios linfáticos, fatiga y aparición de hematomas con facilidad

El tratamiento no siempre es necesario en las primeras etapas, pero puede incluir la quimioterapia

Los síntomas de la LLC pueden incluir

En el momento del diagnóstico el promedio de edad es de aproximadamente 72 años

En el momento del diagnóstico el promedio de edad es de aproximadamente 72 años en Estados Unidos

Inflamación de los ganglios linfáticos, el hígado o el bazo

Sudoración excesiva, sudores fríos

Fatiga

Fiebre

Infecciones que siguen reapareciendo (recurrentes) a pesar del tratamiento

Leucemia linfocítica crónica

Falta de apetito o sentir llenura con demasiada rapidez (saciedad temprana)

Pérdida de peso

Tipo de cáncer de la sangre y la médula ósea

La leucemia linfocítica crónica (LLC) de células B se desarrolla a partir de un tipo de glóbulos blancos llamados células B

Su progresión es lenta y suele afectar a los adultos de edad avanzada.

La leucemia linfocítica crónica (LLC) puede no presentar síntomas durante años

Leucemia mielógena crónica

Es un trastorno de las células progenitoras hematopoyéticas pluripotenciales

Se caracteriza por una proliferación excesiva de granulocitos, precursores eritroides y megacariocitos de la médula

Las células de LMC presentan una anomalía citogénica distintiva, el ya descrito cromosoma Filadelfia

El curso clínico de LLC se divide en 3 fases:

Fase crónica de duración variable.

Una fase corta acelerada.

Una fase terminal de crisis de blastos

El inicio de la fase crónica casi siempre es lento, con síntomas inespecíficos, como debilidad o adelgazamiento

La fase terminal de crisis de blastos de LMC representa la evolución a leucemia aguda; se caracteriza por un aumento de precursores mieloides en la sangre, sobre todo blastocitos

Síntomas

Muchas personas no presentan síntomas hasta las etapas más avanzadas y la única posibilidad de diagnosticar la enfermedad es mediante un análisis de sangre de rutina

La leucemia mielógena crónica se agrupa en varias fases

Crónica

Acelerada

Crisis hemoblástica

La fase crónica puede durar meses o años y la enfermedad se puede presentar con pocos síntomas o ser asintomática durante este tiempo. La mayoría de las personas reciben el diagnóstico durante esta etapa, cuando les hacen exámenes de sangre por otras razones

La fase acelerada es una fase más peligrosa. Las células de la leucemia se multiplican con mayor rapidez. Los síntomas frecuentes abarcan fiebre (aunque no haya infección), dolor óseo y una inflamación del bazo

Tratamiento

El tratamiento consiste en fármacos dirigidos, trasplante de células madre, quimioterapia y terapia biológica