

UDES

Mi Universidad

Nombre del Alumno: José
Andrés cantoral acuña

Nombre del tema: cuadro
sinóptico (tipos de leucemia)

Parcial: 1

Nombre de la Materia: :
Enfermería clínica

Nombre del profesor: Cecilia de
la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura:
Enfermería

• Cuatrimestre: IV

LEUCEMIA

SINTOMAS MÁS COMUNES



ESTE TIPO DE CÁNCER COMÚNMENTE OCURRE EN NIÑOS ENTRE 2 Y 3 AÑOS, PERO PUEDE OCURRIR EN NIÑOS DE TODAS LAS EDADES.



LETARGO, DEBILIDAD,
PALIDEZ, MAREOS

DOLOR DE ESPALDA,
PIERNAS O
ARTICULACIONES

DOLORES DE CABEZA,
PROBLEMAS PARA
PARARSE O CAMINAR

MORETONES, SANGRADO
INUSUAL, SANGRADO
FRECUENTE DE LA NARIZ

SANGRADO DE ENCÍAS Y
PETEQUIAS (PUNTOS
ROJOS EN LA PIEL)

INFECCIONES SEGUIDAS
Y REPETIDAS

VARIOS DÍAS DE FIEBRE
CON O SIN INFECCIÓN

PÉRDIDA DE APETITO Y
PESO

GANGLIOS LINFÁTICOS
INFLAMADOS, ESTÓMAGO
HINCHADO O MUY BLANDO

HÍGADO O BAZO
INFLAMADO

SUDORES NOCTURNOS

IRRITABILIDAD

BULTOS SIN DOLOR EN EL
CUELLO, AXILAS, INGLE,
ALREDEDOR DE LOS OJOS U
OTRAS PARTES DEL CUERPO

Tipos de leucemia

Cómo se clasifica la leucemia

Los médicos clasifican la leucemia en función de la velocidad de evolución y de los tipos de células involucradas. El primer tipo de clasificación se centra en la velocidad de evolución de la leucemia:

Leucemia aguda. En la leucemia aguda, las células sanguíneas anormales son células sanguíneas inmaduras (blastos). No pueden cumplir sus funciones normales y se multiplican rápido; por lo tanto, la enfermedad empeora con rapidez. La leucemia aguda exige un tratamiento oportuno y agresivo

Leucemia crónica. Existen muchos tipos de leucemias crónicas. Algunas producen demasiadas células y otras, muy pocas. La leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras. Esas células sanguíneas se replican y acumulan muy lentamente, y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo. Algunas formas de leucemia crónica, al principio, no producen síntomas tempranos, por lo que pueden pasar desapercibidas o no diagnosticarse durante años.

Leucemia linfocítica. Este tipo de leucemia afecta las células linfoides (linfocitos) que forman el tejido linfático o linfático. El tejido linfático forma el sistema inmunitario

Leucemia mielógena. Este tipo de leucemia afecta las células mieloides. Estas originan los glóbulos rojos, los glóbulos blancos y las células que producen plaquetas.

Leucemia linfocítica aguda. Este es el tipo más frecuente de leucemia en niños jóvenes. La leucemia linfocítica aguda también puede afectar a los adultos.

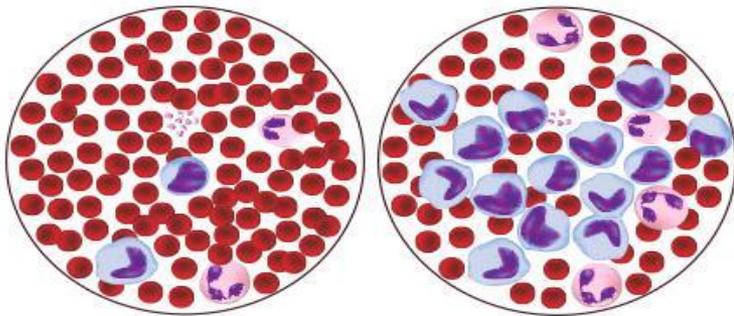
Leucemia mielógena aguda. La leucemia mielógena aguda es un tipo de leucemia frecuente. Afecta a niños y a adultos. La leucemia mielógena aguda es el tipo más frecuente de leucemia aguda en adultos

Leucemia linfocítica crónica. Si tienes leucemia linfocítica crónica, la leucemia crónica más frecuente en adultos, es posible que te sientas bien durante años sin necesitar tratamiento.

Leucemia mielógena crónica. Este tipo de leucemia afecta principalmente a adultos. Una persona que padece leucemia mielógena crónica tiene pocos síntomas o ninguno durante meses o años antes de ingresar a una fase en la que las células de la leucemia crecen más rápido.

Sangre normal

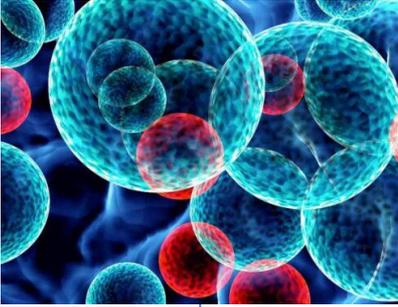
Leucemia



eritrocito neutrófilo linfocito monocito plaquetas

Tipos de leucemia

Leucemia aguda.



El diagnóstico de las leucemias agudas con frecuencia se sospecha por la sintomatología clínica (hemorragias, palidez intensa, infecciones, fiebre elevada...)

El tratamiento de las leucemias agudas sigue siendo hoy en día la quimioterapia. Los esquemas varían dependiendo del tipo de leucemia aguda.

Asimismo, en el tratamiento juega un papel muy importante el trasplante de médula ósea, bien sea de tipo autólogo (del propio paciente) o alogénico (de un donante) en función de múltiples factores, debiéndose individualizar cada caso.

El origen de la enfermedad se desconoce, pero existen algunos factores asociados a su desarrollo: radiaciones, productos químicos, medicamentos, factores genéticos, virus, etc.

Leucemia crónica.

Causas: Se desconoce la causa de la LLC. No hay ningún vínculo con la radiación. No está claro si ciertos químicos la causan. Sin embargo, la exposición al agente naranja durante la guerra de Vietnam se ha relacionado con un leve aumento del riesgo de enfermar de LLC.

Síntomas

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

Tratamiento

Infecciones que siguen reapareciendo, Leucemia que está empeorando rápidamente, Conteo bajo de glóbulos rojos o de plaquetas, Fatiga, pérdida del apetito, pérdida de peso o sudores fríos, Ganglios linfáticos inflamado

Causas

Se desconoce la causa de la LLC. No hay ningún vínculo con la radiación. No está claro si ciertos químicos la causan. Sin embargo, la exposición al agente naranja durante la guerra de Vietnam se ha relacionado con un leve aumento del riesgo de enfermar de LLC.

Síntomas

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

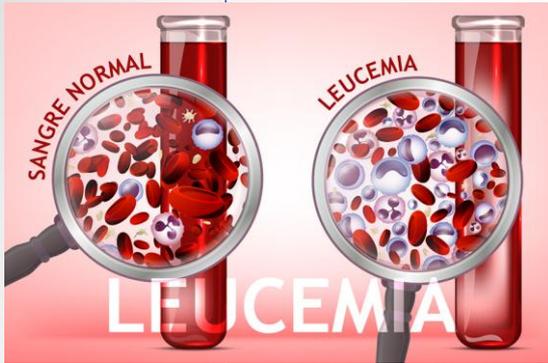
Tratamiento

Infecciones que siguen reapareciendo, Leucemia que está empeorando rápidamente, Conteo bajo de glóbulos rojos o de plaquetas, Fatiga, pérdida del apetito, pérdida de peso o sudores fríos, Ganglios linfáticos inflamados

Leucemia linfocítica



Leucemia linfocítica aguda



Causas

Ciertos problemas cromosómicos, Exposición a la radiación, incluso los rayos X antes de nacer, Tratamiento pasado con, fármacos quimioterapéuticos, Recibir un trasplante de médula ósea, Toxina, como el benceno.

Síntomas

Dolor en huesos y articulaciones, Propensión a hematomas y sangrado (como encías sangrantes, sangrado de la piel, sangrado nasal, periodos anormales), Sentirse débil o cansado, Fiebre, Pérdida de, apetito y de peso, Palidez, Dolor o sensación de llenura por debajo de las costillas a causa del agrandamiento del, hígado o el bazo, Pequeñas manchas rojas en la piel (petequias), Ganglios linfáticos inflamados en el cuello, bajo los brazos y en la ingle, Sudores fríos

Tratamiento

El primer objetivo del tratamiento es lograr que los conteos sanguíneos vuelvan a la normalidad. Si esto ocurre y la médula ósea se ve sana bajo el microscopio, se dice que el cáncer está en remisión.

La quimioterapia es el primer tratamiento que se prueba con el objetivo de lograr una remisión.

Es posible que la persona necesite permanecer en el hospital para realizarle la quimioterapia. O puede hacerse en una clínica y la persona se va a su casa después de ella.

La quimioterapia se administra en las venas (IV) y algunas veces en el líquido alrededor del cerebro (el líquido cefalorraquídeo).

Tipos de leucemia

Leucemia mielógena aguda

Síntomas

Fiebre, Dolor de huesos, Letargo y fatiga, Falta de aire, Piel pálida, Infecciones frecuentes, Hematomas que se producen con facilidad, Sangrado inusual, como sangrados nasales y de encías frecuentes

Causas

La leucemia mielógena aguda se produce cuando una célula de la médula ósea presenta cambios (mutaciones) en su material genético o ADN. El ADN de una célula contiene instrucciones que le dicen lo que debe hacer. Habitualmente, el ADN le indica a la célula que crezca a cierto ritmo y que se muera en determinado momento.

Factores de riesgo

Edad avanzada, El sexo, Tratamientos oncológicos previos, Exposición a la radiación, Exposición a sustancias químicas peligrosas, Tabaquismo, Otros trastornos sanguíneos, Trastornos genéticos.

Causas

La causa de la LMC está relacionada con una anomalía cromosómica llamada cromosoma Filadelfia.

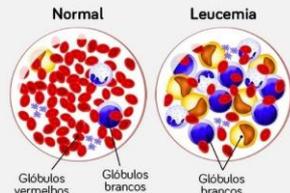
La exposición a la radiación puede aumentar el riesgo de desarrollar LMC. Esto puede ser por tratamientos de radioterapia utilizados en el pasado para tratar el cáncer de tiroides o el linfoma de Hodgkin, o por un desastre nuclear.

Síntomas

La leucemia mielógena crónica se agrupa en varias fases. Crónica, Acelerada, Crisis hemoblástica

Tratamiento

El primer tratamiento para la LMC son generalmente los medicamentos que apuntan a la proteína anormal formada por el cromosoma Filadelfia. Estos medicamentos se pueden tomar en pastillas. Las personas que son tratadas con estos medicamentos, con frecuencia entran a remisión rápidamente y pueden permanecer así por muchos años.

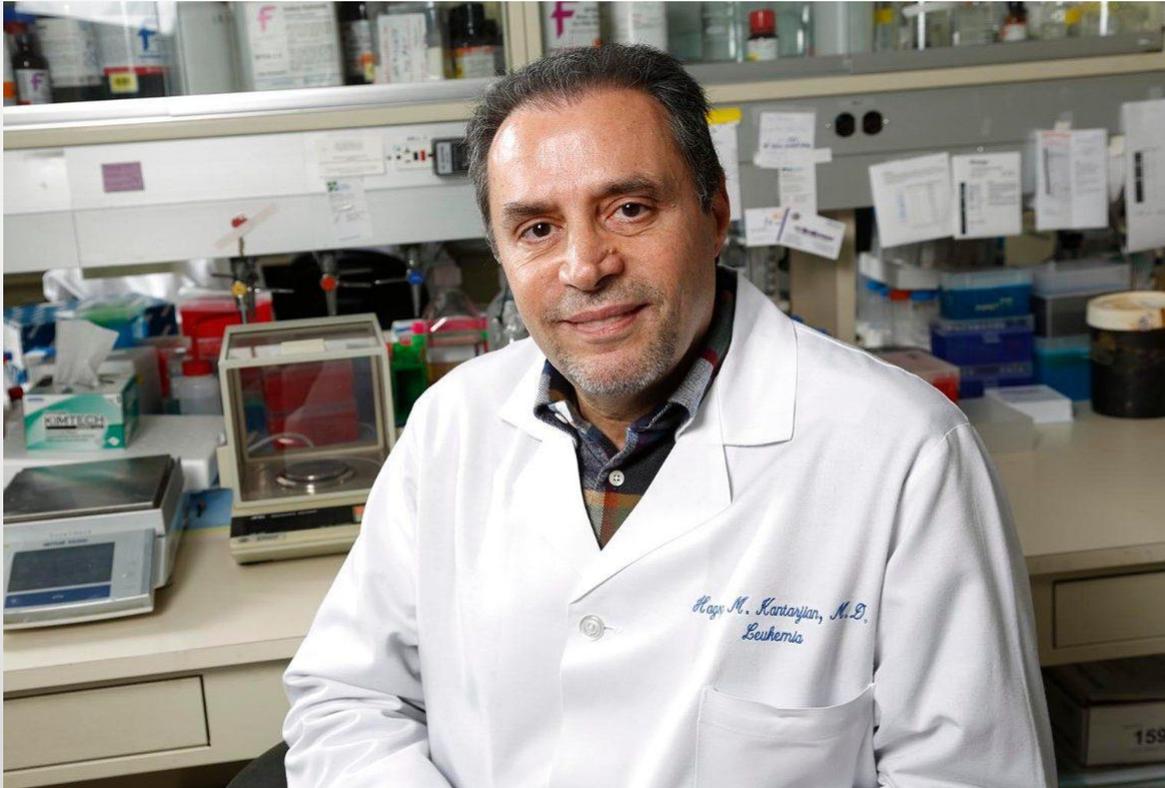


Leucemia

Leucemia mielógena crónica

[https://medlineplus.gov/spanish/ency/artic
le/000570.htm](https://medlineplus.gov/spanish/ency/artic
le/000570.htm)

Kantarjian H, Cortes J. Chronic myeloid leukemia. In:
Niederhuber JE, Armitage JO, Kastan MB, Doroshow JH,
Tepper JE, eds. *Abeloff's Clinical Oncology*. 6th ed.
Philadelphia, PA: Elsevier; 2020:chap 98.



bibliografía