

LEUCEMIA

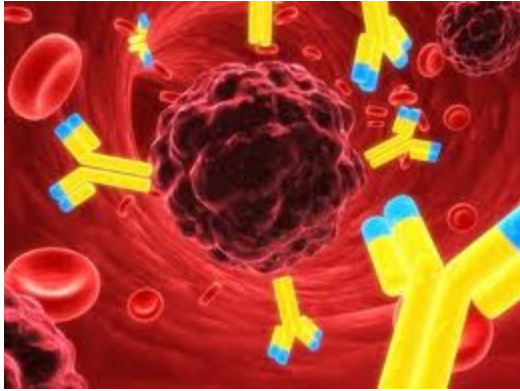


Es un tipo de cáncer, que afecta generalmente a los glóbulos blancos. Es producida por una alteración cromosómica, que induce a que a las células afectadas se vuelvan cancerosas, y se multipliquen sin cesar, luego estas se introducen en la médula sustituyendo a las células sanguíneas normales. Las células cancerosas se diseminan por la sangre y afectan a otros órganos: Hígado, Riñones, Bazo, etc.

A medida que progresa la enfermedad atrofia a los glóbulos rojos y causa la anemia y el riesgo de contraer enfermedades fácilmente

Las leucemias tienen una incidencia aproximada de dos o tres casos por cada 100.000 habitantes y año. Son las neoplasias más frecuentes en la infancia (alrededor del 25% de los cánceres infantiles son leucemias), y afecta con más frecuencia a los varones.

Esta enfermedad no distingue edad, raza, sexo, clase social, etc., sin embargo la mayoría de casos se presenta en niños de 3 a 5 años es la leucemia linfocítica aguda, en adolescentes es muy poca frecuente esta enfermedad, y en adultos es muy rara.



Causas de la leucemia.

Su causa no es conocida exactamente, pero entre las posibles causas tenemos:

- Genéticos.
- Inmunodeficiencias.
- Factores ambientales.

En la primera causa, la leucemia afecta principalmente a personas con trastornos genéticos como Síndrome de Down, etc., en la segunda, las inmunodeficiencias son producidas por quimioterapias o por fármacos inmunosupresores, es ahí donde la leucemia aflora y en la tercera se da principalmente por exposición a rayos ionizantes o contacto con benceno y otros fármacos.



Tipos de leucemia.

Hay varios tipos para clasificar, entre una de esta esta según su historia natural.

De novo: se da sin que exista alguna causa alguna posteriormente.

Secundarias: cuando existe un proceso previo que desemboca en leucemia.

otra forma de clasificar es según el tipo de célula que se convierte en maligna, su rapidez, etc., entre estas tenemos:

Linfoblásticas: cuando afectan a los linfocitos.

Mieloblásticas o mielocíticas: afecta a los glóbulos rojos y plaquetas.



Síntomas.

En un principio es asintomático, luego los síntomas más sobresalientes son:

- Astenia(cansancio).
- Anorexia.
- Pérdida de peso rapidamente.
- Diabetes hemorrágica.
- Dolores articulares.

- Hepatoesplenomegalia (aumento de tamaño del hígado y bazo).

Tratamiento.



El objetivo del tratamiento de la leucemia es destruir las células cancerosas, para que las células normales puedan volver a crecer en la médula ósea, y evitar la recidiva. En general el tratamiento de la leucemia se basa en la quimioterapia y los trasplantes de médula ósea. Las pautas de la quimioterapia varían dependiendo del tipo de leucemia, de modo que debe individualizarse para cada paciente.

Durante el tratamiento puede ser necesario realizar transfusiones al enfermo para corregir la anemia y las hemorragias, y administrarle antibióticos para tratar las infecciones.

En la quimioterapia se suelen emplear combinaciones de fármacos, y si las células leucémicas reaparecen al cabo del tiempo, el trasplante de médula ósea puede resultar la mejor alternativa de curación para el paciente. Sin embargo, para que esto sea posible es necesario obtener la médula ósea de una persona compatible (HLA-compatible) con el enfermo, normalmente un familiar.