



MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

TEMA: UNIDAD IV: 4.3 LEUCEMIAS

PARCIAL: CUARTO.

MATERIA: ENFERMERÍA CLÍNICA I.

MAESTRA: REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: CUARTO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de noviembre del 2024

LEUCEMIAS

- CONCEPTOS RELACIONADOS

LA MÉDULA

Es

El centro esponjoso del interior de los huesos, donde se producen las células sanguíneas.

Células que ingieren gérmenes (neutrófilos y monocitos)

Células que combaten las infecciones, llamadas linfocitos (células B, células T y células citolíticas naturales).

EL PLASMA

Es

La parte líquida de la sangre. Es principalmente agua. También contiene algunas vitaminas, minerales, proteínas, hormonas y otras sustancias químicas naturales.

2 tipos

Luego los glóbulos rojos, los glóbulos blancos y las plaquetas entran en la sangre.

Las células madre se convierten en glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas en la médula.

Comienzan como células madre.

Las células sanguíneas se producen en la médula.

Las plaquetas forman tapones que ayudan a detener el sangrado en el sitio de una lesión.

Los glóbulos rojos llevan oxígeno a todo el cuerpo. Cuando la cantidad de glóbulos rojos es menor de lo normal, se presenta un problema médico llamado anemia.

La anemia puede causar cansancio o dificultad para respirar. Puede hacer que la piel se vea pálida.

Los glóbulos blancos combaten las infecciones en el cuerpo.

LA LEUCEMIA ES

El término general que se usa para referirse a algunos tipos distintos de cáncer de la sangre.

4 tipos

o Leucemia linfoblástica (linfocítica) aguda (ALL, por sus siglas en inglés)

o Leucemia mieloide (mielógena) aguda (AML, por sus siglas en inglés)

o Leucemia linfocítica crónica (CLL, por sus siglas en inglés)

o Leucemia mieloide (mielógena) crónica (CML, por sus siglas en inglés).

Es importante saber que los pacientes son afectados y tratados de forma diferente para cada tipo de leucemia.

Estos cuatro tipos de leucemia tienen una característica en común: comienzan en una célula en la médula ósea. La célula sufre un cambio y se vuelve un tipo de célula de leucemia.

La médula tiene dos funciones principales.

La primera función es formar células mieloides.

La leucemia mieloide puede comenzar en estas células.

La segunda función es formar linfocitos, que forman parte del sistema inmunitario.

La leucemia linfocítica puede comenzar en estas células.

CLASIFICACIÓN

Los médicos clasifican la leucemia en función de la velocidad de evolución y de los tipos de células involucradas

El segundo tipo de clasificación tiene en cuenta el tipo de glóbulo blanco afectado:

Leucemia linfocítica

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

El primer tipo de clasificación se centra en la velocidad de evolución de la leucemia:

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 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.

TIPOS DE LEUCEMIA

Los principales tipos de leucemia son:

*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.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

Los signos y síntomas varían basándose en el tipo de leucemia.

Algunos signos o síntomas de la leucemia son similares a otras enfermedades más comunes y menos serias.

Algunas pruebas específicas de sangre y de médula ósea son necesarias para realizar un diagnóstico.

Para la leucemia aguda, incluyen:

- o Cansancio o falta de energía
- o Dificultad para respirar al hacer actividades físicas
- o Piel pálida o Fiebre leve o sudores nocturnos
- o Cortes que demoran en cicatrizar y sangrado excesivo
- o Marcas amoratadas (moretones) sin un motivo claro
- o Puntos rojos bajo la piel, del tamaño de una cabeza de alfiler
- o Dolores en los huesos o articulaciones (por ejemplo, las rodillas, las caderas o los hombros)
- o Conteos bajos de glóbulos blancos, especialmente de monocitos o neutrófilos.

Es posible que una persona con CLL o CML no presente ningún síntoma. Algunos pacientes se enteran de que tienen CLL o CML después de una prueba de sangre que forma parte de un chequeo regular.

A veces, puede ser que una persona con CLL note ganglios linfáticos inflamados en el cuello, en las axilas o en la ingle.

La persona puede sentirse cansada o tener dificultad para respirar (por la anemia), o tener infecciones frecuentes si la CLL es más seria.

En estos casos, una prueba de sangre puede demostrar un aumento en el conteo de linfocitos.

Los signos y síntomas de la CML tienden a progresar lentamente. Las personas con CML pueden sentirse cansadas y tener dificultades para respirar haciendo las actividades diarias.

Cada tipo de leucemia puede ocasionar otros síntomas o signos que hacen que una persona se haga un chequeo médico.

También pueden tener un bazo agrandado (lo que provoca una sensación de "pesadez" en el lado izquierdo superior del abdomen), sudores nocturnos y disminución de peso.