

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

TEMA: Resumen

DOCENTE: Lic. Edgar Geovanny Lévano Montoya.

ALUMNA: Daniela Rios Gallegos

FECHA: 16/10/2021.

San Cristóbal de las Casas Chiapas.

# ALTERACIONES DE LOS LEUCOCITOS.

Los globulos blancos (leucocitos) son una parte importante de la defenza del cuerpo contra microorganismos Infectiosos del cuerpo y sustancias extrañas (el sistema inmunologico).

Como todas las células sanguíneas Los globulos blancos se producen principalmente en la médula ósea. Se desarrollan a partir de células progenitoras (células madre o precursoras) que al madurar se convierten en uno de los cinco tipos principales de globulos blancos

- Neutrofilos
- Linfocitos
- Eosinofilos
- Basofilos.

Mediante que por analisis de sangre puede determinarse la proporción de cada uno de los cinco tipos principales de globulos blancos el número total de células de cada tipo en un volumen dado de sangre.

Algunas trastornos sublinfocíticos es uno de los cinco tipos de glóbulos blancos.

- La Leucocitosis Linfocítica es una cantidad anormalmente alta del número de linfocitos.
- La Linfopenia consiste en un número anormalmente bajo de linfocitos.
- La neutropenia es un número anormalmente bajo de neutrófilos.
- La Leucocitosis neutrófila consiste en una cantidad anormalmente alta del número de neutrófilos.

Los trastornos de los neutrófilos y de los linfocitos son los más habituales. Los Relacionados con los monocitos y los eosinófilos son menos frecuentes y los Relacionados con los basófilos son Raros.

# LEUCEMIAS.

Leucemia es el término general que se usa para referirse a algunos tipos distintos de cáncer de la sangre. Existen cuatro tipos principales de leucemia.

- ♥ Leucemia linfoblástica.
- ♥ Leucemia mieloide.
- ♥ Leucemia linfocítica.
- ♥ Leucemia mieloide.

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

Leucemia aguda. En la leucemia aguda las células sanguíneas anormales son células sanguíneas inmaduras. Leucemia crónica. Existen muchos tipos de leucemias crónicas. Algunas producen demasiadas células y otras muy pocas.

Leucemia Linfocítica. Este tipo de leucemia afecta las células linfocíticas (linfocitos) que forman el tejido linfático = linfático.

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

## Signos y síntomas

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.

Los signos y síntomas varían basándose en el tipo de leucemia, pero la leucemia aguda incluyen:

- Cansancio o falta de energía.
- Dificultad para respirar al hacer actividades físicas.
- Piel pálida.
- Fiebre leve o sudores nocturnos.
- Cortes que demoran en cicatrizar y sangrado excesivo.
- Marcas amarillentas sin un motivo claro.
- Bultos bajo la piel del tamaño de una cabeza de alfiler.
- Dolor de huesos o articulaciones.
- Conteos bajos de glóbulos blancos especialmente de monocitos o neutrófilos.

# LINFOMAS.

Las neoplasias hematologicas incluyen:  
Leucemias, linfomas, neoplasias mielodisplasticas, discracias de celulas plasmaticas, tumores histiociticos y neoplasias de celulas dendriticas.

Los linfomas son un grupo heterogeneo de neoplasias malignas de los tejidos linfoides que se originan en diversos progenitores de celulas B, Celulas T o celulas TN/K.

Estados Unidos, ocupan el quinto lugar en cancer y son las sexta causa mas comun de muerte por cancer.

Estos aumentos se han observado predominantemente en alto grado y son potencialmente curables.

# SIDA.

**VIH** Significa virus de Inmunodeficiencia Humana, causante de la infección del mismo nombre. Las siglas "VIH" pueden referirse al virus y a la infección que causa.

**SIDA.** Significa síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. El SIDA es la fase más Avanzada de la Infección por el VIH. El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) se considera la etapa más Avanzada de Infección por el VIH está Relacionado con el VIH pero no es lo mismo.

Una característica del virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) es que al ser un virus necesita de un organismo vivo para poder sobrevivir y lo hace en los linfocitos del ser humano.

El virus se transmite por:

- **Vía sexual:** Por el contacto sexual con una persona que vive con VIH ya sea de forma oral, vaginal, anal, cuando hay intercambio de fluidos corporales tales como semen líquido pre eyaculatorio fluidos vaginales y menstruales.

- Vía sanguínea:** a través de la sangre como puede ser una transfusión o al compartir una misma aguja.

- Vía perinatal o vertical:** La transmite la madre portadora al bebé en cualquier momento del embarazo en el parto y con leche infectada en el amamantamiento.