



ALTERACIONES DE LOS LEUCOCITOS

Martínez Yong María José

L.G.E. NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

ENFERMERÍA CLINICA 1

Tapachula, Chiapas

05 de OCTUBRE del 2024

Alteraciones de los Leucocitos

@Creative_Nurse



Globulos Blancos o Leucocitos
Células cuya función principal es DEFENDER al organismo de agentes infecciosos y patógenos



Tipos Principales

POLIMORFONUCLEARES

Neutrófilos
Eosinófilos
Basófilos

MONONUCLEARES

Linfocitos
Monocitos

Las alteraciones de estas células nos orientan en el diagnóstico de enfermedades infecciosas, inflamatorias, cáncer y procesos neoplásicos



Valores Normales LEUCOCITOS
4,5 a 10 mil/mm³



En Recién Nacidos los leucocitos rondan los 10-26 mil/mm³
El número va disminuyendo hasta la edad adulta

Valores de los grupos de leucocitos



-OSIS -FILIA

Aumento del número de...

-PENIA

Disminución del número de...

Alteraciones de los Leucocitos

NEUTROFILIA

Infecciones BACTERIANAS
Enfermedades Inflamatorias Crónicas
Leucemia
Traumatismos



NEUTROPENIA

Infecciones VIRALES
Anemia Aplásica
Tratamientos Oncológicos
Medicamentos



LINFOCITOSIS

Infecciones VIRALES
Leucemias
Mononucleosis infecciosa
Hepatitis



LINFOPENIA

Infecciones avanzadas de VIH
Inmunodeficiencias
Tratamientos con RADIOTERAPIA
Sepsis



MONOCITOSIS

Infecciones por virus y bacterias
TUBERCULOSIS
Enfermedades Inflamatorias crónicas



MONOCITOPENIA

Tratamientos con medicamentos
CORTISONA



BASOFILIA

PROCESOS ALÉRGICOS
Estados de inflamación crónica



BASOPENIA

Anafilaxia
Estrés



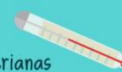
EOSINOFILIA

Personas Alérgicas
Procesos ASMÁTICOS
Infecciones por PARASITOS



EOSINOPENIA

Fiebre Tifoidea
Enfermedades Bacterianas
Lupus Eritematoso Diseminado



TIPOS DE LEUCEMIA

MIELOIDE AGUA

Trisomía 8 y 21.
hiperplasia gingival ,
infiltración en la piel y
columna

MIELOIDE CRÓNICA

cromosoma philadelfia.
esplenomegalia, anemia

LINFOBLÁSTICA AGUADA

dolor óseo, hepatoesplenomegalia,
adenopatías.

LINFOBLÁSTICA CRÓNICA

Autoinmunidad, infecciones, adenopatías,
hepatoesplenomegalia.

TIPO DE LINFOMA

LINFOMA NO HODGKIND

neoplasia de
células b,
diseminación de
cualquier ganglio

LINFOMA HODGKIND

alteración de las
células Reed
Stenberg,
Diseminación de
ganglios
adyacentes.