



HOJA DE PRESENTACION

ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ

LIC. NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ENFERMERIA CLINICA 1

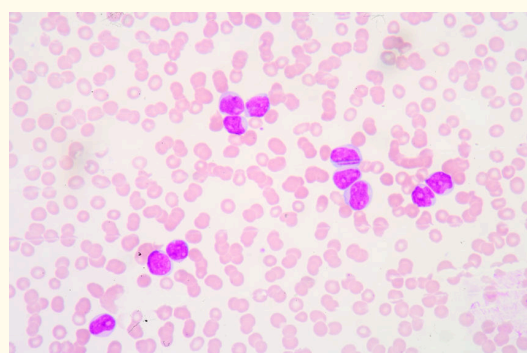
Una súper nota

TAPACHULA, CHIAPAS

30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

ALTERACIONES DE LOS LEUCOSITOS

Las alteraciones de los leucocitos, o glóbulos blancos, pueden ser cuantitativas o cualitativas, y pueden afectar al número o a la forma de estas células. Estas alteraciones pueden indicar la presencia de una enfermedad o trastorno, y pueden repercutir en el funcionamiento del sistema inmune.

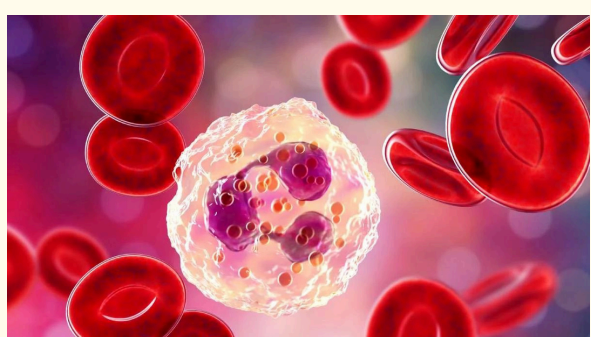
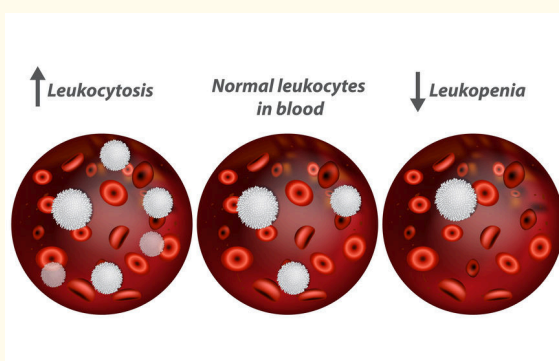


1. LEUCOCITOSIS

Aumento del número de glóbulos blancos, que puede ser causado por infecciones, enfermedades inflamatorias, alergias, leucemia, daño en tejidos, o como respuesta a algunos fármacos.

2. LEUCOPENIA

Disminución del número de glóbulos blancos, que puede ser causada por medicamentos antineoplásicos, infecciones víricas, o una infección bacteriana grave.

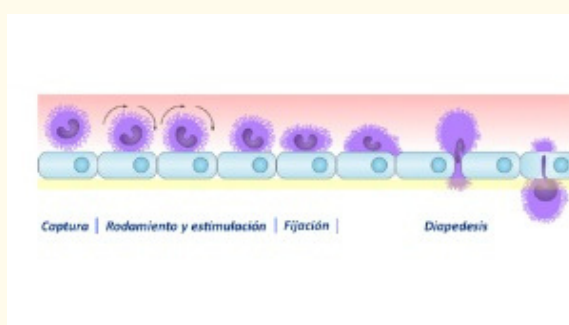


3. NEUTROPENIA POSTINFECCIOSA

Disminución de los neutrófilos, que puede ser causada por infecciones víricas como la varicela, mononucleosis, rubeola, hepatitis A y B, y citomegalovirus.

4. DEFICIT DE ADHESION LEUCOCITARIA

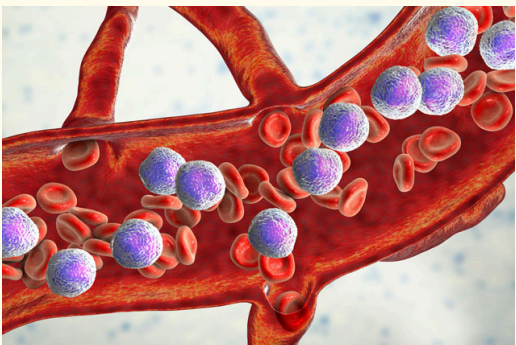
Trastorno que se caracteriza por infecciones frecuentes en los tejidos blandos, como las encías, la piel y los músculos.



Un análisis de sangre básico permite conocer los niveles normales de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas.

CUANTOS TIPOS DE LEUCEMIA EXISTEN

Los principales tipos de leucemia son cuatro, que se clasifican de acuerdo a su velocidad de desarrollo y a la tipo de célula que afecta: Leucemia linfocítica aguda (LLA), Leucemia mieloide aguda (LMA), Leucemia linfocítica crónica (LLC), Leucemia mieloide crónica (LMC).



1. LEUCEMIA LINFOCITICA AGUDA (LLA),

Tipo de cáncer hematológico y de la médula ósea que afecta los glóbulos blancos.

La leucemia linfoblástica aguda es el tipo de cáncer más común durante la niñez. Ocurre cuando una célula de la médula ósea presenta errores en su ADN.

2. LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA)

Tipo de cáncer hematológico y de la médula ósea con exceso de glóbulos blancos inmaduros.

La leucemia mieloide aguda avanza rápidamente y las células mieloides interfieren en la producción normal de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

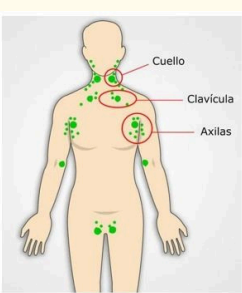
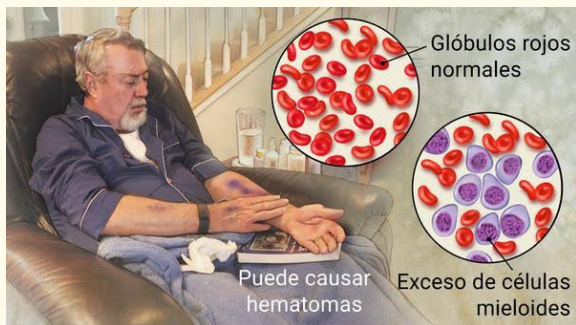


Fig. 1. En el dibujo se muestra el lugar de localización de ganglios linfáticos externos.

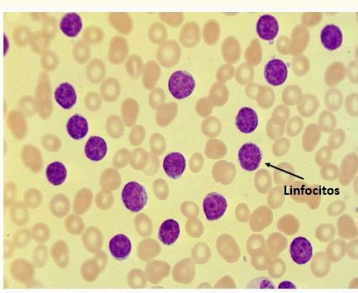


Fig. 2. En la imagen se muestra un frotis de sangre periférica, con múltiples linfocitos de un paciente con diagnóstico de leucemia linfocítica crónica.

3. LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA (LLC)

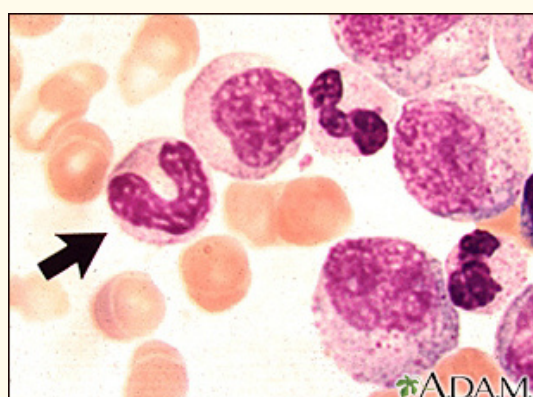
Tipo de cáncer de la sangre y la médula ósea.

La leucemia linfocítica crónica (LLC) de células B se desarrolla a partir de un tipo de glóbulos blancos llamados células B. Su progresión es lenta y suele afectar a los adultos de edad avanzada.

4. LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA (LMC)

Cáncer hematológico poco frecuente y de progresión lenta que comienza en la médula ósea.

La leucemia mieloide crónica generalmente afecta a los adultos de edad avanzada. La provoca una mutación cromosómica que ocurre espontáneamente. No se sabe con exactitud cuáles son las causas de la mutación.



La leucemia es un cáncer que afecta a las células sanguíneas y a la médula ósea. Los tipos de leucemia se diferencian en función de si son agudas o crónicas, y si son mieloides o linfocíticas.