

MEDICINA HUMANA.

CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.

**FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES
HEMATOLOGICAS.**

DOCENTE.

HORACIO MUÑOZ GUILLEN.

ALUMNO.

NOHEMI JUDITH ESCOBAR RAMOS

SEMESTRE: 4° PARCIAL: 2°

Enfermedades hematológicas

Enfermedad de von willerbrand.

Fisiopatología.

Es un trastorno hereditario que se caracteriza por hemorragias, genéticamente y clínicamente heterogéneo causado por una deficiencia o disfunción de la proteína denominada factor de von willerbrand.
La interacción defectuosa de vWF entre las plaquetas y la pared del vaso deteriora la hemostasia primaria.

Hemofilia A

Definición.

Trastorno recesivo ligado al cromosoma X causado por la deficiencia del factor VIII, se puede heredar o puede surgir de una mutación espontánea

Fisiopatología

Ambos factores actúan conjuntamente en la vía intrínseca de la coagulación. La gravedad del fenotipo depende de la actividad del factor VIII o IX. Se considera deficiencia grave si la actividad del factor es 5 %.

Después de la síntesis el FVIII, se mueve de luz del retículo endoplasmático, donde se unen varias proteínas que regulan la secreción de la inmunoglobulina de la cual tiene que disociarse.

Hemofilia B

Definición

Trastorno hereditario recesivo ligado al cromosoma X que produce deficiencia del factor IX de coagulación plasmática funcional.

Fisiopatología

Deficiencia del factor IX, el factor IX disfuncional o los inhibidores del factor IX, conduce a la interrupción de la cascada de coagulación intrínseca normal y/o hemorragia excesiva en respuesta al trauma.

Sin suficiente cantidad de este factor, la sangre no se puede coagular apropiadamente para controlar el sangrado.

Anemia

Definición

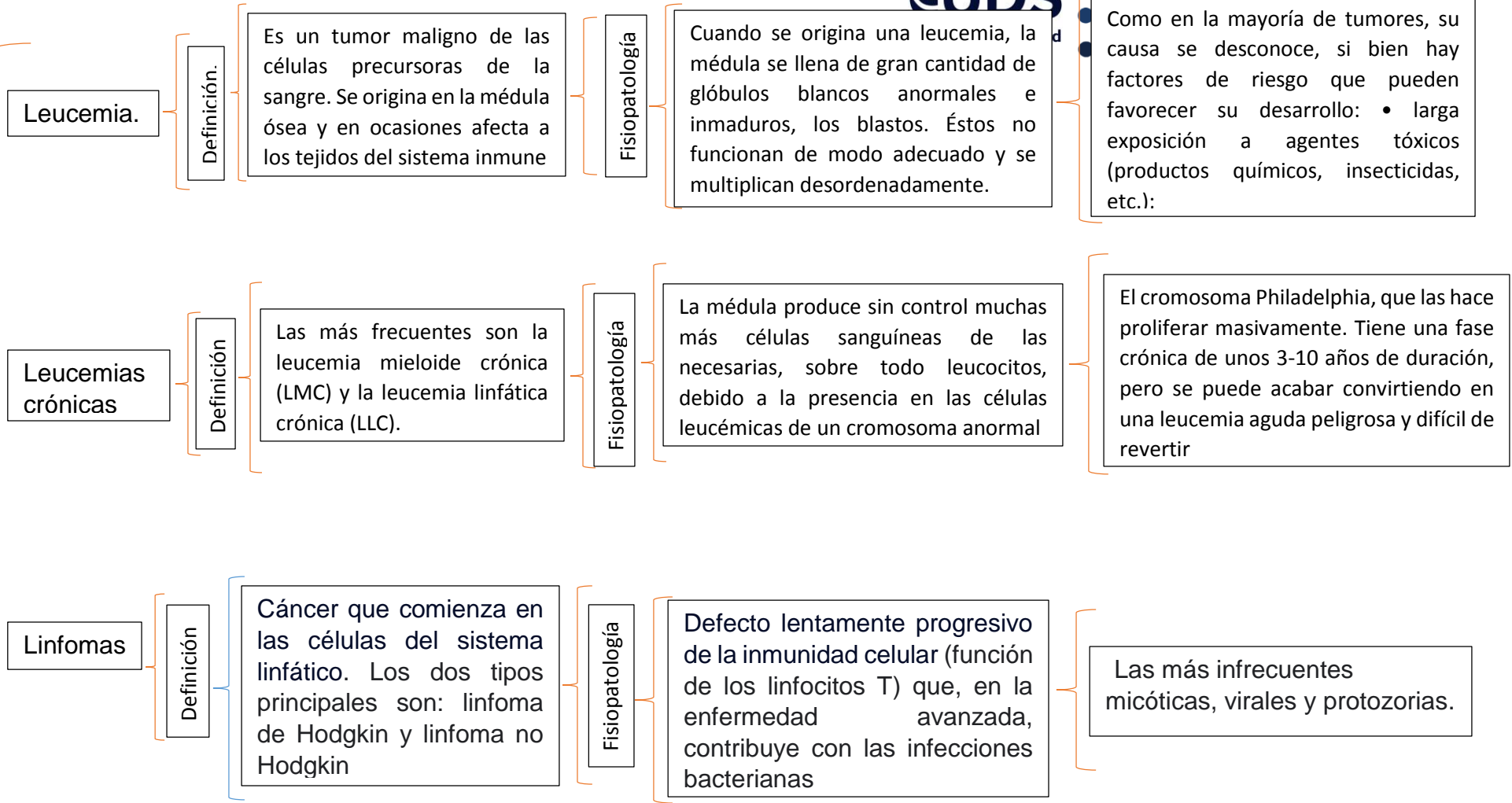
Los glóbulos rojos necesitan hemoglobina, proteína rica en hierro, para transportar el oxígeno por todo el cuerpo. Si la concentración de hemoglobina cae por debajo de lo normal, sufrimos anemia.

Fisiopatología

La hipoxia tisular ocurre cuando la presión de oxígeno en los capilares es demasiado baja para suministrar suficiente oxígeno para las necesidades metabólicas de las células.

La reducción de la afinidad que tiene la hemoglobina causada por el oxígeno, manifestada por la desviación a la derecha de la curva de disociación del oxígeno de la hemoglobina, el incremento del riego tisular por cambios en la actividad vasomotora y la angiogénesis son otros mecanismos compensadores.

Enfermedades hematológicas.



Linfoma

Linfoma de Hodgkin (LH)

Definición

Menos frecuente. • Se caracteriza por la presencia de una célula tumoral anómala. • Afecta con más frecuencia a personas jóvenes. • Afecta al cuello y la parte anterior del pecho.

Fisiopatología

El crecimiento de un ganglio linfático o adenopatía

Se debe a la transformación clonal de células originadas en los linfocitos B, lo que genera las células binucleadas patognomónicas de Reed-Sternberg.

Linfomas no Hodgkin (LNH)

Definición

Primer grupo: linfomas indolentes, inactivos o pocos activos (de baja agresividad o bajo grado): • Las células tumorales se dividen y multiplican lentamente. El diagnóstico es difícil; cuando se formula, el linfoma ya se ha extendido.

Fisiopatología

Se originan en linfocitos B; el resto procede de linfocitos T o células natural killer. La etapa de la diferenciación del linfocito en la que ocurre el evento oncogénico determina la presentación y la evolución de la enfermedad.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.

<http://www.leucemiaylinfoma.com/resources/files/9a6f08e9-d472-4148-b526-7704dea36362.pdf>
<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/linfomas/linfomas>