

Anemia

Definición

Disminución de la hemoglobina, hematocrito o # de glóbulos rojos



Disminución de la concentración de Hb en la sangre (g/dl)



Eritrocitos proporcionan 250 ml de O₂ / min a los tejidos

Clinica

~ 13.5 g/dl o 41% Hct

→ Hombres

- 12 g/dl o 36% mujeres



en relación con: edad, género, altitud, raza

Eritropoiesis Fisiopatología

* depende de micronutrientes y Vitaminas T₁₂, B₁₂, B₉ Citoquinas y la eritropoietina



* determinación de N.º de retículos por medio de tinción de red Ribosomal (0.5-1.5% para anemias hemolíticas)

* Anemia Hiporregenerativa

Dada por : - Daño por radiación
Infecciones, tóxicos o inmunes

- trastorno de micro

* Eritrocateresis, eritrolisis

1/2 del hematie 10-112 días

→ Manifestación Clínica

- falta de eritrocitos circulante impide entrega de oxigenos a los tejidos ocasiona debilidad
- cefalea, mareos, astenia, palpitaciones, taquicardia y palidez

Clasificación

- Se basa en la medición de los índices eritrocitarios: Volumen globular medio (VGM), Hemoglobina corpuscular media (Hcm) y la concentración media de hemoglobulina (cmHg)

- Normocítica normocromica (VGM y Hcm) en este grupo se encuentra la anemia por hemorragia aguda, las anemias hemolíticas y por falla de la médula ósea

- Macrocitica normocromica (Vgm alto y Hcm o cmHg) el mejor ejemplo de este grupo corresponde anemia

- Microcítica hipocromica (VGM, Hcm), la anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica) la talasemia y el Saturnismo p intoxicación por plomo se incluyen en este grupo.