



MEDICINA INTERNA

DOC. URIEL A. GUILLEN MORALES

Presenta: Alondra Casaux García

Anemias

- Anemia se define como Hb o Hto menor de dos desviaciones estándar por debajo de la media correspondiente para la edad, sexo y estado fisiológico

Clasificación morfológica

Macrocítica

- Deficiencia nutricional (B12, folatos)
- Mielodisplasia
- Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Hipotiroidismo
- Enfermedad hepática

VCM >100

Normocítica

- Hemorrágica
- Hemolítica
- Ferropriva reciente
- Aplásica o por infiltración medular.
- Anemia secundaria a enfermedad crónica

VCM 80-100

Microcítica

- Déficit de hierro
- Talasemia
- Sideroblástica
- Anemia secundaria a enfermedad crónica

VCM <80

Anemias

ANEMIA FERROPENICA

Etiología

Una dieta con insuficiente cantidad o baja biodisponibilidad de hierro agrava el riesgo de desarrollar una anemia ferropénica.

- ❖ Absorción insuficiente
- Ingesta dietética insuficiente o inadecuada
- Síndrome de malabsorción
- Resección intestinal
- ❖ Aumento de requerimientos
- Crecimiento acelerado
- Lactantes
- Adolescentes
- Embarazo
- Lactancia

ANEMIA MEGALOBLÁSTICA

Etiología

puede ser adquirida o congénita

son las alteraciones metabólicas de la vitamina B12 y de los folatos (factores de maduración). Éstos participan en el transporte de metilos, indispensables para la proliferación y división celular. La vitamina B12 también es necesaria para la síntesis de mielina.

ANEMIAS HEMOLITICAS

Etiología

Corpusculares (la mayoría hereditarias)

- Trastornos de la hemoglobina
- Membranopatías
- Enzimopatías

Extracorpúsculares (adquiridas)

- Inmunes
- No inmunes

se producen por destrucción excesiva de los hematíes, manifestándose por un acortamiento en la supervivencia de los glóbulos rojos.

ANEMIAS FALCIFORME

Etiología

Es una enfermedad genética frecuente en la que la herencia de dos genes mutantes de la hemoglobina, uno de cada progenitor, produce un trastorno de la hemoglobina (hemoglobinopatía).

Clasificación según su severidad

LEVE	GRADO I	10 - 13 mg/dL
MODERADA	GRADO II	8 - 9.9 mg/dL
GRAVE	GRADO III	6 - 7.9 mg/dL
GRAVE	GRADO IV	< 6 mg/dL