

UNIDAD III ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA HEMATOLOGICA:  
ALTERACIONES DE LOS HEMATIES, ANEMIAS Y TALASEMIA

ALTERACIONES DE LAS FORMAS DE LOS HEMATIES

ALTERACION DEL TAMAÑO DE LOS HEMATIES.

- Anisocitosis:**
  - muestran diferentes tamaños o diámetros en una misma extensión se refiere la presencia de anisocitosis, que puede ser moderada o severa.
- Microcitosis:**
  - presencia de hematies de menor tamaño (6 MM) y por tanto, menor VCM (80 fl) se forma la presencia de microcitosis.
- Macrocitosis:**
  - existe un predominio de hematies de mayor tamaño (8-11 mm) y mayor VCM (100 fl) se hace referencia al hallazgo de una microcitosis.

- TIPOS:**
- esferocitos: Son frecuentes en determinadas anemias hemolíticas congénitas hereditaria
  - elipocitos: on hematies alargados de extremos casi simétricos y contorno regular
  - ovalocitos: frecuentemente se observan en la anemia megaloblástica
  - dacreaocitos: forma de lágrima debido a que presentan una prolongación anómala frecuente en la mielofibrosis primaria, un tipo de neoplasia mieloproliferativa
  - dinocitos: manifiesto por la presentación de un área central de mayor contenido hemoglobínico, lo que le confiere un aspecto parecido a una diana.
  - estomatocitos: se manifiesta por la presentación de una región en forma de boca en el la zona central del hematíe; Pueden verse en las anemias hemolíticas, especialmente en las estomatocitosis congénitas
  - esquistocitos: hematies fragmentados, que pueden presentar formas muy variadas de tamaño muy pequeño (2-3) mm forman habitualmente por fragmentación mecánica

ERITROCITOS ESPICULADOS

- equinositos
- acantocitos
- drepanocitos
- excentrocitos

ALTERACION DE LA COLORACION HEMOGLOBINICA

- TIPOS:**
- hipocromia
  - hipercromia
  - poliromacia

Disminución de la capacidad para llevar a cabo actividades cotidianas

- Parestesias
- Ardor en la lengua
- Disfagia
- Pica
- Síndrome de piernas inquietas
- Glositis

CUIDADOS DE ENFERMERIA

- el personal de enfermería debe de darle al paciente de tomar suplementos de hierro, vitamina B12 o ácido fólico.
- Medicamentos que inhiban el sistema inmunitario.
- Eritropoyetina, para ayudar a la médula ósea a fabricar más células sanguíneas.
- Transfusiones de sangre

ANEMIA:

**CONCEPTO:**

tipo de trastorno en la sangre, mas claro que es un líquido esencial para la vida ya que de tal manera el corazon bombea constantemente en el cuerpo completo atravez de venas y arterias en este caso existen tipos de anemias como:

- anemia por deficiencia de hierro.
- anemia perniciosa
- anemia aplásica
- anemia hemolítica

FACTORES DE RIESGO DE PADECER ANEMIA

- dieta inadecuada
- mestruacion
- niño en fase de crecimiento
- trastorno digestivo
- enfermedades crónicas
- historia familiar de anemia.

TIPOS DE ANEMIA:

- Por deficiencia de hierro (ferropénica)
- Por deficiencia de vitaminas
- Por enfermedad crónica
- Por destrucción de glóbulos rojos (hemolíticas)
- De origen genético
- Anemia por deficiencia de hierro
- Anemia perniciosa
- Anemia aplásica

CAUSAS:

La anemia y la deficiencia de hierro reducen el bienestar de los individuos, provocan cansancio y letargia, y afectan a la capacidad física y al desempeño laboral

SIGNOS Y SINTOMAS

TALACEMIAS

ENFERMEDADES:

- BETA-TALACEMIA (ANEMIA DE COOLEY)**
  - Es la causa de una anemia microcítica hipocroma grave por diseritropoyesis y hemolisis, manifestando mayor parte entre los meses 6' y 24' de vida y necesitara de transfusiones de forma regular durante toda la vida
- BETA-TALACEMIA INTERMEDIA**
  - causa una anemia menos grave y su diagnóstico es mas tardío.
- ENFERMEDAD DE LA HEMOGLOBINA H**
  - se manifiesta con una anemia hemolítica crónica, por lo general de intensidad moderada, hipocroma, reticulocitaria con cuerpos de Heinz presentan complicaciones comunes: hemólisis, litiasis biliar, hematomatopoyesis extramedular, complicaciones trombóticas y sobrecarga de hierro



NOMBRE DEL DOCENTE: BEATRIZ GORDILLO  
 ALUMN (@): RAMIREZ MENDEZ FRANKLIN  
 MATERIA EN CURSO: ENFERMERIA CLINICA I  
 TRABAJO A ENTREGAR: MAPA/3.5. Alteraciones de los hematies. Anemias. Talasemia  
 GRADO Y GRUPO: 4º CUATRIMESTRE "C"