

# ANEMIA FERROPENICA

La anemia ferropénica ocurre cuando el cuerpo no tiene suficiente cantidad de hierro.

- \*Consumo escaso de hierro en las comidas.
- \*Falta de absorción de hierro en el intestino.
- \*Aumento de las necesidades de hierro.
- \*Perdida crónica de sangre

La anemia es una afección en la cual el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos sanos, la anemia ferropénica ocurre cuando el cuerpo no tiene suficiente cantidad de hierro, el hierro ayuda a producir glóbulos rojos.

HB+UVM  
Ferritina plasmática:  
- <15ng/ ml diagnostico  
->100ng/ml: se descarta anemia ferropénica

- Hierro oral.
- Hierro ev.

# ANEMIA MEGALOBLASTICA

Trastorno en el que se presenta una alteración en la maduración de los precursores de la línea celular roja que se debe a defectos en la síntesis de ADN originado megaloblastosis.

- \*Deficiencia de vitamina B12.
- \*Deficiencia de folato.
- \*Sin déficit de vitamina B9 y B12

Los estados megaloblásticos se deben a síntesis defectuosa de ADN. La síntesis de ARN continúa lo que determina una célula grande con un núcleo grande, todas las líneas celulares presentan displasia, en la que la madurez citoplasmática es mayor que la nuclear esta displasia produce megaloblastos en la médula ósea antes de que aparezcan en sangre periférica, la displasia causa muerte celular intramedular.

- \*Hemograma completo, índices hematimétricos, recuento de Reticulocito y frotis periféricos.
- \*Niveles de B12 y folato.

Terapia de cobalamina.

# ANEMIA SIDEROBLASTICA

Trastorno en el cual la medula ósea produce sideroblasto anillados en vez de glóbulos rojos sanos.

\*Pueden ser adquiridas o congénitas.

- Fármacos o toxinas.
- Numerosas mutaciones.

La alteración de la síntesis del hemo en los precursores eritroides disminuye la producción de hemoglobina y da lugar a unos glóbulos rojos microcíticos e hipocromos que reflejan el trastorno en la utilización del hierro.

\* Recuento de Reticulocito y frotis periféricos.

\*VCM

\*Por fármacos/toxinas: es corregida simplemente por la eliminación del fármaco.

\*Hereditaria: piridoxina con dosis de 50mg a 200mg por día y en algunas ocasiones ácido fólico.

# ANEMIA POR ENFERMEDAD CRONICA

Es un tipo de anemia que se encuentra en personas con ciertas afecciones prolongadas que involucran inflamación. Es una anemia multifactorial.

- \*Lupus eritematoso sistémico.
- \*Leucemia y linfomas.
- \*Infecciones prolongadas.
- \*Insuficiencia renal.

- \*Compleja y multifactorial.
- \*Acortamiento de la vida media del eritrocito.
- \*Inhibición de la síntesis de eritropoyetina.
- \*Inhibición de la eritropoyesis.

- \*Conteo de Reticulocito.
- \*Nivel de hierro sérico.
- \*Conteo sanguíneo completo.

- \*Transfusión sanguínea.
- \*Suministración de hierro.
- \*Eritroproteína.

# ANEMIA HEMOLÍTICA

Afección en la cual el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos sanos.

- \*La esferocitosis hereditaria.
- \*La anemia de las células falciformes.
- \*Las talasemias.

- \*Acumulación gradual de hemoglobina en el citoplasma.
- \*Pérdida gradual de organelos celulares.
- \*Perdida de núcleo.

- \*Frotis periférico y recuento de Reticulocito.
- \*Bilirrubina sérica, láctico deshidrogenasa, haptoglobina y alanina aminotransferasa.
- \*Prueba de antiglobulina o prueba de cribado para hemoglobinopatía.

- \*Frotis de sangre periférica.
- \*Cuenta de Reticulocito.
- \*DHL