

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS BERRIOZABAL
2DO SEMESTRE DE MEDICINA
HUMANA**

FISIOPATOLOGIA

ALUMNO:

GERSON MIGUEL RUIZ GÓMEZ

CATEDRATICO:

**DRA.AXEL GUADALUPE CEBALLOS
SALAS**

**ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL DE
ANEMIAS**

FECHA:8/septiembre/2025



ANEMIAS

Giesen Ruiz Gomez 2

Anemia aplásica

Definición

Panцитopenia con médula ósea marcadamente hipocelular y citogenética normal de células de médula ósea

Patogenia

Inmunosupresión de la médula ósea por linfocitos T auto-reactivos, lesión tóxica de células madre y progenitoras

Clasificación.

Adquirida: supresión autoinmunitaria adquirida de células madre
Hereditaria: Anemia de Fanconi, una de 13 mutaciones genéticas.

Anemia de la enfermedad renal crónica.

Etiología

Es la menor producción de eritropoyetina

Patogenia

En la uremia reducción de vida de los eritrocitos, deficiencia de hierro,

Terapia

Reemplazo de eritropoyetina.

Anemia de los trastornos endocrinos

Disfunción tiroidea: la anemia puede ser normocítica, macrocítica o microcítica, por deficiencia de hierro B12, y folato, y puede ser consecuencia de la deficiencia de la hormona tiroidea.

Insuficiencia renal: enfermedad de Addison, anemia normocítica, normocromica, posible influencia de las hormonas de la corteza supra renal.

Deficiencia de andrógenos: producción deficiente en caso de orquidectomía o por bloqueo médico del andrógeno causa anemia

Insuficiencia hipofisaria: anemia normocítica normocromica de gravedad moderada.

ANEMIAS

Anemias megaloblásticas

Definición

Trastornos causados por síntesis alterada del DNA

Etiología

Síntesis alterada de DNA debido a la conversión deficiente de dUMP en dTMP.

Patogenia

destrucción intramedular de los precursores de la célula roja.

Características clínicas

niveles muy bajos de hemoglobina, debilidad, palpitaciones, fatiga, mareo y respiración entrecortada.

Anemia por deficiencia de hierro y sobrecarga ferrica.

Etapas del desarrollo.

Agotamiento de hierro, deficiencia de hierro, y anemia por deficiencia de hierro.

Causas

Pérdida sanguínea crónica, desviación del hierro materno feto, consumo dietético insuficiente de hierro.

Patogenia

La carencia del hierro interfiere con la síntesis de hemoglobina, actividad aumentada,

Exploración física.

Palidez, lengua roja y lisa, queratitis angular, coiloniquia, hemorragia de la retina, esplenomegalia.

Anemia de la inflamación crónica

Definición.

Anemia secundaria a una enfermedad, infecciosa, inflamatoria y neoplásica crónica

Patogenia.

La inflamación conduce la producción de interleucina.

Características clínicas

Índice de reticulocitos bajos

Diagnóstico.

Hemólisis inducida por fármacos

Bibliografía

Williams manual de hematologia 8a ed pag 15-120