



Nombre del Alumno: Litzy Moreno Rojas

Nombre del tema: Algoritmo diferencial

Parcial: 4°

Nombre de la Materia: Diseño experimental

Nombre del profesor: Alberto Alejandro Maldonado

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4°

ANEMIA FERROPENICA

Trastorno en el cual la sangre no tiene la cantidad suficiente de glóbulos rojos sanos.

Anemia por falta de hierro

Sintomatología: Fatiga extrema, debilidad, piel pálida, dolor torácico, latidos cardíacos rápidos o falta de aliento, dolor de cabeza, mareos o vértigo, manos y pies fríos; inflamación o dolor en la lengua, uñas quebradizas, antojos inusuales de sustancias no nutritivas, como hielo, tierra o almidón, falta de apetito, especialmente en bebés y niños con anemia ferropénica

Causas: pérdida de sangre, falta de hierro en la dieta, incapacidad de absorber el hierro, embarazo

Complicaciones: si no se trata, la anemia por deficiencia de hierro puede volverse grave y ocasionar problemas de salud: problemas de corazón, problemas durante el embarazo y problemas de crecimiento.

ANEMIA MEGALOBLASTICA

Trastorno madurativo de los precursores eritroides y mieloides

Hematopoyesis ineficaz

Déficit de vitamina B12 y ácido fólico

Médula ósea produce menos glóbulos rojos de forma ovalada, anormalmente grandes

Síntomas:
Palidez
flavínica
Glositis
Parestesia

Causas: Anormalidades congénitas de absorción, anormalidades del intestino como la enfermedad celíaca, determinados medicamentos que interfieren con la absorción de las vitaminas. Sin embargo, la causa más común en los niños es una deficiencia de ácido fólico o vitamina B12..

TALASEMIA

Disminución de la síntesis de una o varias cadenas de globina

Alfa-talasemia

Beta-talasemia

Las cadenas alfa son necesarias para la eritropoyesis fetal y la producción de HbF

Falta de síntesis de las cadenas beta de globina, con un exceso de cadenas alfa-globina

Sintomáticas intraútero

Alteración en un solo gen α

Talasemia silente, sin repercusión clínica, con valores de hemoglobina corpuscular media y volumen corpuscular medio dentro del límite bajo de la normalidad.

Alteración de dos genes α cada uno en un alelo

Rasgo talasémico, con niveles de hemoglobina en el límite

Clasificación:

Beta-talasemia menor (o rasgo talasémico)

Beta-talasemia mayor

Beta-talasemia intermedia

EHRN

Trastorno sanguíneo en un feto o recién nacido. En algunos bebés, puede ser mortal.

El sistema inmunitario de la madre ve los glóbulos rojos del bebé como extraños. Se desarrollan anticuerpos en contra de los glóbulos rojos del bebé. Estos anticuerpos atacan a los glóbulos rojos en la sangre del bebé y provocan que se descompongan mucho antes.



(C.Jimenez Cobo, 2021) (Anemia por deficiencia de hierro)

Bibliografía

(s.f.).

Anemia por deficiencia de hierro . (s.f.). *MAYOCLINIC* .

C.Jimenez Cobo, E. S. (2021). Hemoglobinopatias: talasemia y drepanocitos . *Pediatría Integral* .

PAZ, R. de Â yÂ HERNANDEZ-NAVARRO, F..Manejo, prevención y control de la anemia megaloblástica secundaria a déficit de ácido fólico. *Nutr. Hosp.* [online]. 2006, vol.21, n.1, pp.113-119. ISSN 1699-5198.