



**Universidad del sureste
Campus Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Escuela de Medicina Humana**



Título del trabajo:

MAPA CONCEPTUAL SOBRE trastornos de la coagulación

Unidad III

Nombre de la asignatura: Clínicas pediátricas

**Nombre del alumno:
Karla Zahori Bonilla Aguilar**

Semestre y grupo: 7° Semestre Grupo "A"

Nombre del profesor: Dr. Saúl Peraza Marín

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 19 de Noviembre de 2020.

TRASTORNOS DE LA COAGULACION

Hemostasia

Prevención de la pérdida de sangre

Para activarlo

El estímulo desencadenante es una lesión desgarro o rotura de un vaso.

Mecanismo

- 1.- espasmo vascular
- 2.- formación de un tapón plaquetario
- 3.- formación de un coagulo sanguíneo como resultado de la coagulación sanguínea
- 4.- proliferación final de tejido fibroso

Anticoagulantes

Factores más importantes para evitar la coagulación en el sistema

- 1.- la lisura de la superficie celular endotelial
- 2.- Gucocaliz en endotelio
- 3.- Trombomodulina- trombina
4. fibras de fibrina
- 5.- antitrombina III
- 6.- Heparina
- 7.- plasmina

Alteraciones en las plaquetas

Trombopenias

Normal: 150.000- 400.000mcl
Trombopenia: inferiores a 150.000 mcl
Asintomáticos: 50- 100.000 mcl

Defectos de la producción y aumento de la destrucción

Purpura trombocitopenica

Trombocitopenia idiopática

Trombopatias hereditarias

Síndrome de Bernard-Soulier: herencia AR

Trombopenia moderada y plaquetas gigantes

Defecto del complejo GPIb/IX del receptor superficial para el FvW.

Trombastenia de Glanzmann: presenta una alteración funcional a nivel del complejo GPIIb/IIIa

Tiempo de sangrado prolongado, la retracción del coagulo está ausente o disminuida y las plaquetas no se aglutinan al agregar ADP

La cifra de fibrinógeno plaquetario es baja

Se presenta

Una alteración de la disponibilidad del factor plaquetario 3

Purpuras angiopaticas o vasculares

Pueden ser trastornos congénito resultado de malformaciones vasculares o alteraciones en el tejido conectivo

Ó

Adquiridos por procesos inmunológicos, afectaciones en los tejidos de soporte

Purpuras vasculares

Cursan generalmente con hemorragias leves cutáneas

Las pruebas básicas de coagulación y recuento plaquetario suelen ser normales

Púrpura anafilactoide de Schönlein-Henoch

Es un tipo de vasculitis que afecta a capilares de etiología alérgica.

Desencadenado por

Infecciones, fármacos, alimentos, toxinas endógenas...

Se manifiesta por purpura palpable y pruriginosa de localización predominante en miembros inferiores y nalgas

Coagulopatias congénitas

Hemofilia

Enf. Hereditaria ligada al sexo
Deficiencia en el F VIII

Hemofilia A clásica (F- IX)

Hemofilia B o enfermedad de Christmas

Manifestaciones cutaneomucosas menos frecuentes

Enfermedad de Von Willebran

Síntesis: endotelio y miocardiositos
Plasma: FvW- FVIII
Clasificación: tipo I, II, III

Deficiencia de factores dependientes de vitamina k

Cumarinicos: impiden utilización
Antibióticos: destruyen flora
Falta de absorcion