

20-11-2020

# Trastornos de la coagulación

Clínica pediátrica

**DR. Saúl Peraza Marín**

**Medicina humana**

**Séptimo semestre**

# Trastorno de la coagulación

## Alteraciones de los factores de coagulación

### congénitas

Hemofilia

Enfermedad de Von willebrand

ligado al cromosoma X, síntesis del factor VIII.

Insuficiencia del factor Von Willebrand y factor VIII

sangrados frecuentes de encías, epistaxis y/o aparición de hematomas con cierta facilidad.

Tratamiento con DDAVP  
Alphanate  
Administraciones de factor VIII

factor VIII se encuentra en concentración del 5 al 25 % del rango normal

moderada cuando se encuentra en una concentración del 1 al 5 %

severa cuando la actividad es inferior al 1 %.

estudio de la dosificación del factor VIII.

tiempo de tromboplastina parcial alargado con un tiempo de protrombina normal.

Administración de crioprecipitado o concentrado liofilizado del factor VIII o factor VIII recombinante

### Adquiridas

Déficit de vit K

- Dieta inadecuada
- Síndromes de mala absorción
- Pérdida de los depósitos por enfermedad hepatocelular

TX:  
Administración parenteral de vit-K (10 mg)

CID

producción extensa de trombina en la sangre

hemorragias en una o varias localizaciones del organismo, púrpura, hematomas, hemorragias en tejidos lesionados tras cirugía o enfermedad subyacente.

TX: administrarse heparina, inhibidores de la fibrinólisis y/o plasma si se produce un descenso llamativo de los factores o en caso de coexistir fenómenos hemorrágicos.

Clínicamente suele ser un proceso agudo y ocasionarse tras infecciones, problemas obstétricos, neoplasias (leucemia aguda promielocítica), fenómenos autoinmunes o tras traumas masivos.

## Alteraciones plaquetarias

Trombopenia

Cifra plaquetaria inferior a  $150 \times 10^9 / L$ . En las embarazadas el límite bajo de la normalidad se sitúa en  $120 \times 10^9 / L$ .

Descenso de la producción de plaquetas.  
Secuestro anormal de plaquetas.  
Destrucción de plaquetas

Las hemorragias podrán aparecer tras exploraciones cruentas o cirugía sólo si las cifras son inferiores a  $50-60 \times 10^9 / L$ .

Purpura trombocitopenica idiopática

PTI aguda.- Suele ser una enfermedad infantil, que afecta por igual a ambos sexos y aparecer tras procesos víricos de las vías respiratorias superiores.

PTI crónica o Enfermedad de Werlhof.- Es típica de adultos jóvenes, generalmente mujeres.

Petequias en zona de presión, tórax superior, cuello y cara, epistaxi, púrpura húmeda, gingivorragia, equimosis mucocutáneas, hemorragia SNC, Vías urinarias

Tx: plaquetas debajo de 20000  
Prednisona, metilprednisona, inmunoglobulina IV