



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Anette Brighth Álvarez Rojas

Nombre del tema: Alteración De La Homeostasis

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Parcial: 4

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4to.

ALTERACIÓN DE LA HOMESOSTASIS

Homeostasis

Es la facultad del organismo para mantener la sangre en los vasos sanguíneos en el momento en que ocurre alguna lesión

Cumple dos funciones principales:

Mantener la sangre en un estado líquido

Suprimir la salida de sangre de un vaso lesionado

El sistema de la hemostasia se subdivide en dos sistemas fisiológicos

Hemostasia primaria

Hemostasia secundaria o coagulación

Fases De La Hemostasia

- Fase vascular
 - Vasoconstricción
 - Endotelio
- Fase plaquetaria
- Fase de la coagulación

Componentes:

- Vascular
- Celular
- Proteínas de la coagulación

Hemostasia primaria

Se inicia a los pocos segundos de producirse la lesión al interactuar las plaquetas y la pared vascular para detener la salida de sangre en los capilares, arteriolas pequeñas y vénulas.

Se produce una vasoconstricción derivando la sangre fuera del área lesionada.

La formación del tapón plaquetario se produce por una serie de mecanismos:

- Adhesión de la plaqueta al subendotelio vascular dañado
- Agregación plaquetaria primaria al activarse el receptor glucoproteico IIb/IIIa y permitir así la unión de las plaquetas.
- Liberación de compuestos intraplaquetarios
- Consolidación y retracción del coágulo
- Formación del tapón hemostático definitivo

Hemostasia secundaria:

En esta fase donde se produce la interacción entre sí de las proteínas plasmáticas o factores que se activan en una serie compleja de reacciones que culminarán con la formación del coágulo de fibrina

a. Ésta formará una malla definitiva que reforzará al tapón plaquetario inicial, formándose un coágulo definitivo. Intervienen en el proceso varias proteínas procoagulantes y proteínas anticoagulantes.

Características de los factores de la coagulación:

Factores dependientes de la vitamina K: algunos de los factores de la coagulación requieren de vitamina K para su síntesis completa.

Estas proteínas incluyen a los factores II, VII, IX y X, así como a las dos proteínas reguladoras proteína C y proteína S

Cofactores:

- Procofactores plasmáticos: incluyen a los factores V, VIII y quinínogeno
- Procofactores celulares: incluyen al factor tisular (FT) y la trombomodulina (TM)
- Fibrinólisis: es un proceso corporal normal que impide que los coágulos sanguíneos que ocurren en forma natural crezcan y causen problemas

Bibliografía:

Antología de UDS Fisiopatología I.

<http://www.fihu.org.pe/revista/numeros/2012/abr-jun/65-69.html>

https://www.hematologia.hc.edu.uy/images/Hemostasia_2016.pdf