

Universidad del Sureste
Licenciatura en Nutrición

Fisiopatología I

Miguel Basilio Robledo

3° Cuatrimestre

Cuadro Sinóptico

“Fisiopatología de la Hematopoyesis y Fisiopatología de la Hemostasia”

Diego Riquelme Cano Aquino

422419026

11 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas

Hematopoyesis y Hemostasia

Fisiopatología de la hematopoyesis

Es posible que la poca proliferación de la población de células madre ocasione un fallo en la producción de uno o varios tipos de células.

Anemia aplásica

Se desarrolla por la poca proliferación de la población de células madre ocasione un fallo en la producción de uno o varios tipos de células.

Enfermedades mieloproliferativas

Se caracterizan por una médula ósea hipercelular y una tendencia a elevadas cantidades de sangre periférica.

Policitemia

La producción excesiva no regulada de la masa de eritrocitos.

Trombocitosis

Se desarrolla cuando la médula ósea produce demasiadas plaqueta.

Biometría Hemática

Es uno de los elementos de diagnósticos básicos. Es un cuadro de fórmulas sanguíneas en el que se expresan cantidad y variaciones de los elementos sanguíneos.

Importancia

Los datos obtenidos del análisis de la biometría hemática pueden revelar.

- Normalidad
- Disminución de los eritrocitos
- Aumento de los eritrocitos

Que estudia

estudio de las anemias y las policitemias

Fisiopatologías de la Hemostasia

Es un mecanismo que protege al organismo de las pérdidas sanguíneas que se produce tras una lesión vascular.

Hemostasia primaria

Participan fundamentalmente las plaquetas a través de los procesos de adhesión, reclutamiento, activación y agregación para formar el tapón hemostático plaquetar inicial.

Hemostasia secundaria

La deficiencia o anomalía del sistema hemostático conlleva a una tendencia hemorrágica(hemofilia), mientras que una activación excesiva puede resultar en trombosis que ocluye la luz del vaso(trombosis venosas).

Bibliografía

Grossman, S & Porth Mattson, C. (2014)

Fisiopatología: alteraciones de la salud. Conceptos básicos.
(9ª ed.). España.

Lippincott Williams & Wilkins.

Gutiérrez, I. C.(2012)

La Fisiopatología: Como Base fundamental del Diagnostico Clínico
(1ª edición) México
Panamericana