



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Dodero

Nombre del tema: Síndrome hemorrágico

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Enfermería clínica.

Nombre del profesor: Lic. Selena Ramírez Reyes

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:4toB

Pichucalco; Chiapas a 20 de 09 de 2024

Introducción

Los trastornos hemorrágicos son un grupo de afecciones en las cuales hay un problema con el proceso de coagulación sanguínea del cuerpo. Estos trastornos pueden llevar a que se presente sangrado intenso y prolongado después de una lesión o cirugía. El sangrado también puede iniciarse de manera espontánea y puede ser difícil detenerlo. La coagulación normal de la sangre involucra partículas sanguíneas llamados plaquetas y hasta 20 proteínas plasmáticas diferentes que cubren las plaquetas. Estas proteínas son conocidas como factores de la coagulación o factores de la coagulación sanguínea. Estos factores interactúan con otros químicos para formar una sustancia llamada fibrina que detiene el sangrado.

Se pueden presentar problemas cuando hay un número bajo de plaquetas o no funcionan adecuadamente o cuando faltan o están muy bajos ciertos factores de la coagulación. Los problemas de sangrado pueden ir desde leves hasta graves.

Algunos trastornos hemorrágicos están presentes desde el nacimiento y se transmiten de padres a hijos (hereditarios). Otros se desarrollan por:

- Enfermedades como deficiencia de vitamina K y enfermedad hepática grave
- Tratamientos como el uso de medicamentos para detener los coágulos de sangre (anticoagulantes) o el uso prolongado de antibióticos

Los trastornos hemorrágicos también pueden resultar del número y funcionamiento de las plaquetas. Estos trastornos también pueden ser hereditarios o desarrollarse más tarde (adquiridos). Los efectos secundarios de ciertos medicamentos con frecuencia llevan a las formas adquiridas.

Índice

Presentación 1

Introducción 2

Índice 3

Desarrollo 4

Conclusión 9

Referencias 10

Desarrollo

Hemostasia: Se trata de una serie de funciones orgánicas que actúan como un mecanismo de defensa del cuerpo ante las hemorragias internas o externas, ya sea deteniéndolas o previniéndolas.

La hemostasia es la facultad del organismo para mantener la sangre en los vasos sanguíneos en el momento en que ocurre alguna lesión, iniciando con la acumulación plaquetaria, la creación de coágulos para taponar una hemorragia, y una vez reparado el daño, disolver los coágulos formados.

La hemostasia consta de dos etapas:

- **Primaria:**

Cuando entran en función las plaquetas sanguíneas, acumulándose en la zona dañada para formar lo que se conoce como taponamiento hemostático de plaquetas.

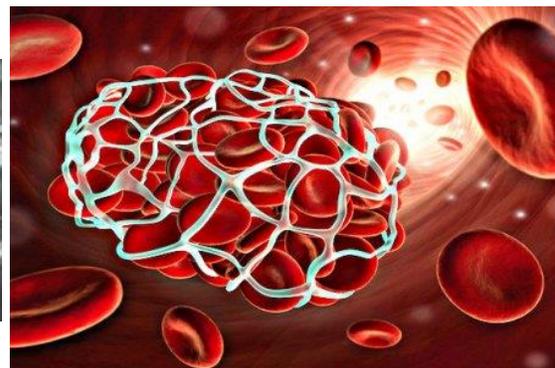
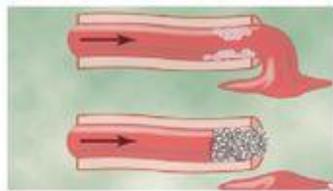
- **Secundaria:**

A través de diversas proteínas plasmáticas como la fibrina, se genera un coágulo que tapona la lesión, impidiendo que la sangre salga.



shutterstock.com · 2390824275

¿QUE ES LA HEMOSTASIA?

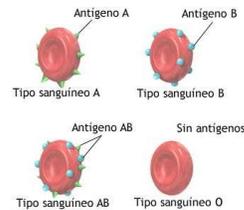


Valoración del paciente con hemostasia

Para evaluar la hemostasia de un paciente, se pueden realizar pruebas como:

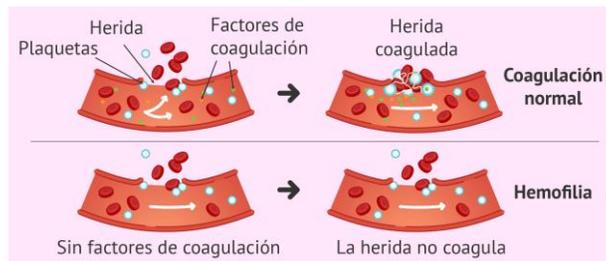
- Tiempo de sangrado

Se considera normal entre 1 y 3 minutos, mientras que si es mayor a 3 minutos se considera alterado.



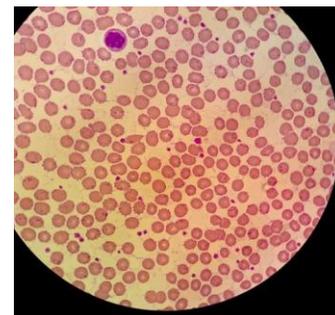
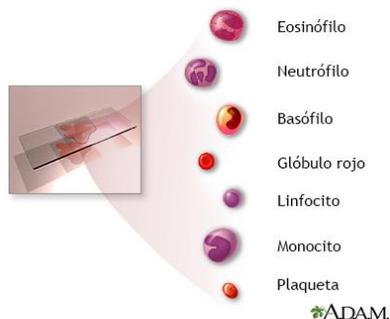
- Tiempo de coagulación

Se considera normal entre 5 y 10 minutos, mientras que si es mayor a 10 minutos se considera alterado.



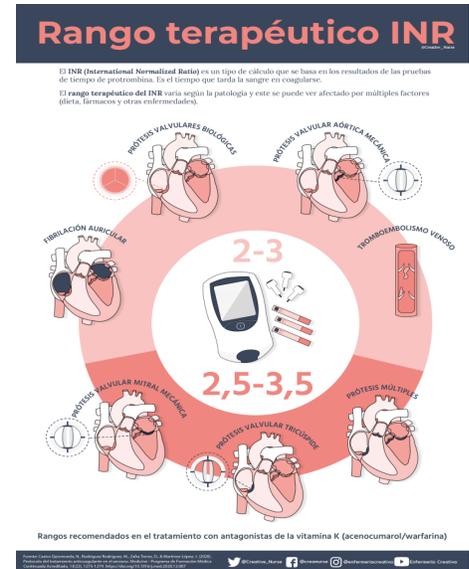
- Conteo de plaquetas

Se considera normal entre 150 y $400 \times 10^9/L$. Si es menor a $150 \times 10^9/L$ se considera trombocitopenia, y si es mayor a $400 \times 10^9/L$ se considera trombocitosis.



- Tiempo de protrombina (INR)

Se considera normal hasta 1.25, aceptable hasta 1.4, y alterado si es mayor a 1.4.



- Tiempo parcial de tromboplastina activado

Se considera normal hasta 10 segundos por encima del control, y alterado si es mayor a 10 segundos por encima del control.



Actuación de enfermería.

La hemostasia se puede tratar con diferentes técnicas, como:

- Hemostasia quirúrgica

Se realiza con puntos de sutura, compresión, agentes hemostáticos y coagulación con bisturí eléctrico.



- Hemostasia no invasiva

Se basa en la compresión arterial manual, mecánica, neumática, por peso o asistida con parche hemostático.



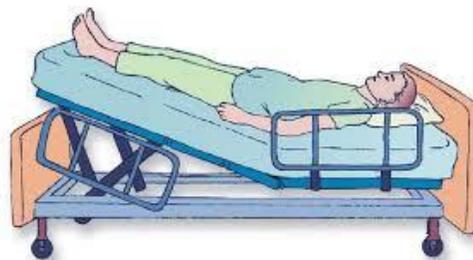
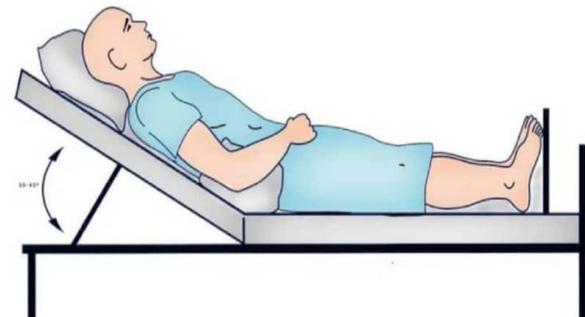
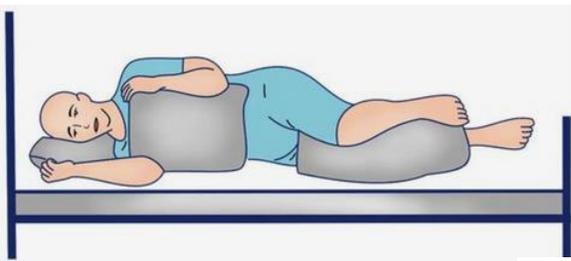
- Hemostasia dental

Se puede realizar con gasas estériles presionando sobre la herida. También se pueden utilizar métodos térmicos como el bisturí hemostático y la electrocirugía.



En el caso de un paciente con hemorragia digestiva, la enfermería puede tomar las siguientes medidas:

- Mantener al paciente en decúbito lateral para evitar aspiración.
- Mantener al paciente en posición de semifowler.
- Elevar las extremidades inferiores a 45° para obtener un adecuado retorno venoso.



Conclusión

En efecto, la fluidez de la sangre (homeostasia) se mantiene gracias a un equilibrio racional entre activadores e inhibidores (antitrombina, proteína C, proteína S). Toda ruptura de este equilibrio inclinará la balanza hacia un proceso patológico:

- La trombosis: formación de un coágulo que puede provenir de un déficit de inhibidor.
- La hemorragia: sangrado que puede ser el resultado de un déficit en factor de la coagulación.

El modelo clásico de coagulación que contemplaba 2 vías independientes no permite explicar los procesos fisiopatológicos que ocurren cuando se produce una lesión vascular. Dicho modelo ha sido sustituido por un modelo celular, más acorde con los mecanismos que tienen lugar in vivo. Dicho modelo contempla el papel crucial de las plaquetas y de otros elementos celulares que, de forma coordinada, favorecen la generación de trombina a nivel de la superficie lesionada y la formación de suficientes cantidades de trombina para estabilizar el coágulo y detener la hemorragia.

Referencias

centromedicoabc. (s.f.). Obtenido de

<https://centromedicoabc.com/procedimientos/hemostasia/>

doctors., t. (s.f.). Obtenido de <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/hemostasia>

msdmanuals. (s.f.). Obtenido de

<https://www.msdmanuals.com/es/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/hemostasia/generalidades-sobre-la-hemostasia>

siemens-healthineers. (s.f.). Obtenido de <https://www.siemens-healthineers.com/mx/hemostasis/what-is-hemostasis>