



Universidad Del Sureste

Carretera Villahermosa tabasco Pob.Dosmontes

Docente: Gabriela Pérez Giménez

Alumno: José Leonardo Arias Cruz

Materia: Práctica clínica de enfermería I

Grupo: G

Cuatrimestre: 6to

Producto: cuadro sinóptico

Hemoderivados

Glóbulos rojos

Los glóbulos rojos (eritrocitos) constituyen el 40% del volumen sanguíneo. Contienen hemoglobina

la proteína que confiere a la sangre su color rojo característico y que le permite transportar oxígeno desde los pulmones hacia todos los tejidos del organismo.

- Las células utilizan el oxígeno para producir la energía que el organismo necesita
- El producto de desecho de este proceso es el dióxido de carbono, que los glóbulos rojos (eritrocitos) transportan desde los distintos tejidos hacia los pulmones

Plaquetas

Las plaquetas (trombocitos) son partículas semejantes a células, más pequeñas que los glóbulos rojos y blancos

La cantidad de plaquetas es menor que la de glóbulos rojos, en una proporción de una plaqueta por cada 20 glóbulos rojos

- Intervienen en el proceso de la coagulación (se aglutinan formando un tapón)
- liberan sustancias que favorecen la coagulación

Plasma

El plasma es el componente líquido de la sangre en el cual están suspendidos los glóbulos rojos

Actúa como reservorio tanto para reponer agua en caso de que sea insuficiente para el cuerpo, como para absorber su exceso en los tejidos

- El plasma también impide que los vasos sanguíneos se colapsen o se obstruyan
- Ayuda a mantener la presión arterial y la circulación por todo el organismo

Glóbulos blancos

Los glóbulos blancos (leucocitos) se encuentran en la sangre en menor número que los glóbulos rojos

Se encargan principalmente de la defensa del organismo contra las infecciones

- **Neutrófilos:** ayudan al organismo a protegerse contra las infecciones
- **Monocitos:** ingieren células muertas o dañadas
- **Eosinófilos:** eliminan los parásitos, destruyen las células cancerosas
- **Basófilos:** participan en las reacciones alérgicas.

Transfusión

Descripción

Este procedimiento que puede salvar vidas ayuda a reemplazar la sangre que se pierde a causa de una cirugía o de una lesión

La transfusión de sangre también puede ser útil cuando una enfermedad impide que el cuerpo produzca sangre o algunos de los componentes sanguíneos de forma adecuada.

Se realiza

Las personas reciben transfusiones de sangre por varios motivos, entre ellos, cirugías, lesiones, enfermedades y trastornos hemorrágicos.

La sangre posee varios componentes, entre ellos:

- Los glóbulos rojos que transportan el oxígeno y ayudan a eliminar los desechos
- Los glóbulos blancos que ayudan al cuerpo a combatir infecciones
- El plasma que es la parte líquida de la sangre
- Las plaquetas que ayudan a que la sangre se coagule adecuadamente

Riesgos

Las complicaciones leves y las que son graves en raras ocasiones pueden ocurrir durante la transfusión o varios días después.

Reacción hemolítica inmune aguda. El sistema inmunitario ataca los glóbulos rojos transfundidos porque el grupo sanguíneo del donante no coincide con el del receptor

Reacción hemolítica retardada. Este tipo de reacción es similar a una reacción hemolítica inmune aguda, pero ocurre con más lentitud

Enfermedad del injerto contra el huésped. En esta afección, los glóbulos blancos transfundidos atacan la médula ósea.

Úlcera Por Decúbito

(Clinic, Mayo Clinic, 2020)

Descripción

son lesiones en la piel y el tejido inferior que resultan de una presión prolongada sobre la piel.

Las personas que corren mayor riesgo de tener escaras tienen afecciones médicas que limitan su capacidad para cambiar de posición o que les hacen pasar la mayor parte del tiempo en una cama

Síntomas

Los signos de advertencia de las úlceras de decúbito o las úlceras por presión son:

- Cambios inusuales en el color o la textura de la piel
- Hinchazón
- Drenaje similar al pus
- Un área de la piel que se siente más fría o más caliente al tacto que otras áreas
- Áreas sensibles

Sitios comunes de las úlceras por presión

En el caso de las personas que utilizan sillas de ruedas

- Coxis o glúteos
- Omóplatos y columna vertebral
- Parte trasera de los brazos y piernas donde se apoyan en contacto con la silla

Personas en cama

- La parte trasera o los lados de la cabeza
- Los omóplatos
- La cadera, la espalda lumbar o el coxis
- Los talones, los tobillos y la piel detrás de las rodillas

Referencias

Clinic, M. (30 de Agosto de 2019). *Mayo clinic transfusion de sangre*. Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/blood-transfusion/about/pac-20385168#:~:text=Una%20transfusi%C3%B3n%20de%20sangre%20es,cirug%C3%ADa%20o%20de%20una%20lesi%C3%B3n>.

Clinic, M. (29 de febrero de 2020). *Mayo Clinic*. Obtenido de [https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/bed-sores/symptoms-causes/syc-20355893#:~:text=Las%20escaras%20\(tambi%C3%A9n%20llamadas%20%C3%BAlceras,%2C%20tobillos%2C%20caderas%20y%20coxis](https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/bed-sores/symptoms-causes/syc-20355893#:~:text=Las%20escaras%20(tambi%C3%A9n%20llamadas%20%C3%BAlceras,%2C%20tobillos%2C%20caderas%20y%20coxis).

Sarode, R. (Enero de 2018). *Manual MSD*. Obtenido de https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-sangre/biolog%C3%ADa-de-la-sangre/componentes-de-la-sangre#v773889_es