



**Nombre del alumno(a): Arlette Guadalupe Suarez Gordillo**

**Nombre del profesor: Mahonry de Jesús Ruiz Guillen**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Enfermería Clínica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4º cuatrimestre**

**Grupo: A**

Actuación de enfermería en una Transfunción sanguínea

Sangre

La función principal de la sangre circulante es transportar oxígeno y nutrientes en los tejidos y eliminar el dióxido de carbono. Y los productos de desecho, la sangre también transporta otras sustancias como leucocitos y plaquetas a los puntos donde son necesarios, ayuda a distribuir el calor, contribuyendo de este modo a la homeostasis.

Hematies

También conocidos como eritrocitos, glóbulos rojos o células de la serie roja de la sangre, con células que circulan en la Sangre y transportan el oxígeno por todo el organismo.

Abundantes

Suele ser una señal de que el organismo no se está oxigenando bien, y lo compensa aumentando el número de glóbulos rojos, tabaco, enfermedades pulmonares o incluso la apnea del sueño. Pueden estar detrás.

Bajos

Los glóbulos rojos contienen una proteína hemoglobina encargada de aportar oxígeno a los tejidos del cuerpo. Por ello si hay un número insuficiente de glóbulos rojos es casi seguro que haya déficit de hemoglobina y se padezca anemia.

Plaquetas

Los trombocitos son pequeñas partículas similares a células en la sangre que ayudan a formar coágulos. Por lo general se administran a personas con muy pocas plaquetas, lo cual resulta en sangrados espontáneos, y graves. Solo se pueden almacenar durante 5 días.

Función

Juegan un papel importante en la coagulación de la sangre, normalmente cuando uno de sus vasos sanguíneos se rompe, comienza a sangrar, las plaquetas se coagulan (se agrupan) para tapar la lesión en el vaso sanguíneo y detener el sangrado.

Plaquetas bajas

La trombocitopenia a menudo se divide en 3 causas principales de plaquetas bajas, producción insuficiente de las plaquetas en la médula ósea, incremento de la descomposición de las plaquetas en el torrente sanguíneo, incremento de la descomposición de las plaquetas en el bazo o en el hígado.

Plasma

Es un líquido transparente y ligeramente amarillento que representa el 55% del volumen de la sangre, en el plasma se encuentran sustancias suspendidas las células sanguíneas; glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

Función

Contiene proteínas importantes, que tienen a su cargo funciones vitales, como ayudar a la sangre a coagular y defender el organismo. Reponer el plasma rápido y con facilidad.

Tipo

Es esencialmente una solución acuosa de composición compleja conteniendo el 91% de agua, y las proteínas el 8% y algunos rastros de materiales (hormonas, electrolitos), estas proteínas son; fibrinógeno, globulinas, albuminas y lipoproteínas.

Anticuerpos

Son los componentes de la sangre que combaten las enfermedades.

Infecciones

La varicela, la hepatitis, la rabia y el tétanos.

Transfunción Sanguínea

Terapia transfusional puede ser una intervención que salva la vida o mejora rápidamente una condición grave, como todo tratamiento puede conllevar a complicaciones agudas o tardías.