



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera

Nombre del tema: tejido sanguineo

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: A

INTRODUCCION

El tejido sanguineo, un tejido liquido que recorre el organismo, a travez de los vasos sanguneos, trasportan celulas y todos los elementos necesarios para realizar sus funciones vitales. Como todo los tejidos del organismo la sangre cumple multiples funciones necesarion para la vida como la defensa ante infecciones, los intercambios gaseosos y la distribucion de nutrinentes.

Para cumplir con todas estas funciones cuentan con diferentes tipos de celulas sususpendidas en plasma. Los globulos blancos defienden al organismo contra las infecciones bacterianas y virales. Las plaquetas impiden las hemorragias, favoreciendo la coagulacion de la sangre

El plasma ademas de servir como trasportador para los nutrientes y las celulas sanguineas, contienen diversas proteinas.

.

TEJIDO SANGUINEO

La sangre es un tejido conjuntivo líquido que circula a través del sistema cardiovascular. Esta compuesta por una matriz extracelular líquida abundante en proteínas llamada plasma y elementos celulares.

PLASMA

Las principales proteínas plasmáticas son la albumina, son responsables de la presión osmótica coloidal, las globulinas y el fibrinógeno.

La mayoría de las proteínas plasmáticas son secretadas por el hígado

Eritrocitos

Los eritrocitos son discos bicóncavo anucleados que están llenos de hemoglobina y diseñados para soportar las fuerzas de cizallamiento durante la circulación.

Es una proteína especializada que se compone de cuatro cadenas de globinas con grupos hemo que contienen hierro para la unión, el transporte y liberación de O_2 y CO_2

Leucocitos

Se utilizan en dos grupos de acuerdo con la presencia o ausencia de gránulos en el citoplasma granulocito u agranulocitos.

- Los eosinófilos, tienen núcleo bilobulado y gránulos específicos que contienen proteínas que son citotóxicas para los protozoos y los helmintos.
- Los basófilos tienen núcleos lobulados cubiertos por grandes gránulos específicos que contienen, heparina, histamina, heparán-sulfato y leucotrienos.

Trombocitos

son pequeños fragmentos citoplasmáticos anucleados delimitados por membrana derivada de magnesio. se divide en cuatro zonas (periférica, estructural, orgánulos y membrana) según su organización y función.

Medula Ósea

contiene cordones de células hematopoyéticas activas que se encuentran dentro de la cavidad medular en los niños y en los espacios de huesos esponjosos en los adultos.

La medula ósea contiene vasos sanguíneos especializados en los cuales se liberan las células y plaquetas neodesarrolladas de la sangre.

CONCLUSION

El tejido sanguíneo conocido comúnmente como «sangre» es un tipo de tejido en estado líquido: salvo que se coagule. Está presente en el interior de los vasos sanguíneos y el corazón de casi todos los seres del reino animal. Dicho tejido está principalmente formado por agua. Es uno de los elementos más importantes que forman el cuerpo. Ayuda a mantener con vida a todos y cada uno de los tejidos corporales; porque el tejido sanguíneo o sangre es capaz de llegar a todos los órganos del cuerpo; al ser impulsado por el bombeo del corazón y por los movimientos del cuerpo. Esto es posible a través de un complejo sistema formado por venas; arterias y vasos que es lo que la hace llegar a todos los tejidos.