



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

Primer semestre

Microanatomía

Comentario

Células que se encuentran en el tejido sanguíneo

Catedrático

Dr. Samuel Fonseca

Alumna

Angélica Montserrat Mendoza Santos

10 de noviembre de 2020

CÉLULAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL TEJIDO SANGUÍNEO

Los leucocitos son la defensa del cuerpo contra las infecciones, para defender al cuerpo es necesario que haya una cantidad suficiente de eritrocitos para que estos puedan ser capaces de dar una respuesta. Los neutrófilos son los leucocitos más abundantes. Se identifican con facilidad por las múltiples lobulaciones de su núcleo. Una de las propiedades más importantes de los neutrófilos es su movilidad. La migración de estos es controlada por la expresión de moléculas de adhesión. Estos son fagocitos activos que utilizan una gran variedad de receptores de la superficie para reconocer bacterias y otros agentes infecciosos.

Los eritrocitos, se ocupan de transportar el oxígeno y estos le dan color a la sangre. Estos son productos celulares y sólo están dentro del torrente sanguíneo y es donde fijan oxígeno a la altura de los tejidos para llevarlos a los pulmones. La configuración del eritrocito le da mayor cantidad a la superficie y es importante para el cambio de gases. La forma del eritrocito está compuesta por proteínas de la membrana y estas están asociadas al citoesqueleto. La membrana celular del eritrocito está compuesta por una bicapa lipídica. La distribución citoesqueletica ayuda a darle forma al eritrocito y le da propiedades elásticas y estabilidad a la membrana.

Los trombocitos ayudan con la coagulación de la sangre cuando se produce la rotura de un vaso sanguíneo. Los trombocitos derivan de grandes células poliploides y estos se encuentran en la médula ósea y se les conoce como megacariocitos.