

Proceso de inflamación a nivel fisiológico

Proceso de inflamación a nivel fisiológico.

El proceso de inflamación inicia cuando hay una lesión en los tejidos, su objetivo es contener la lesión y poder regresar a su homeostasis.

Tiene 4 signos clásicos que son rubor en la zona, calor, tumor ^(edema) y dolor. Dentro de sus funciones están: Contener infección (eliminación), retorno de homeostasis y reparar los tejidos dañados.

- Cuando ocurre una lesión, una serie de células se desencadenan liberando sustancias como la histamina que ayuda a la permeabilidad de los vasos sanguíneos, llevando a cabo el proceso diapedesis, que la llegada de estas células ayudan a la coacción de los tejidos lesionados y la destrucción de los agentes infecciosos.

Diapedesis:

Granulocitos, más neutrófilos y proteínas que se encuentran en las membranas de los leucocitos de los tejidos que revisten los capilares sanguíneos (endotelio), gracias a estas proteínas (selectinas) se produce un anclaje, luego un rodamiento de leucos y se producen uniones de proteína - leucocito - epitelio y proteínas integrinas, se forma la unión de estas sustancias, más la permeabilidad, se lleva a cabo la entrada de leucos y granulocitos dentro del tejido. La llegada de estas células provoca efectos de la coacción de los tejidos y la eliminación / destrucción de agentes patógenos.