



Lic. Enfermería

Fisiopatología

Resumen-formas inespecíficas de la respuesta orgánica. Inflamación, causas, mecanismos y manifestaciones.

Dra. Daniela Rubí flores Vázquez

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

Matricula: 422419009

4° cuatrimestre

Tapachula Chiapas

19/09/20

## “FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA. INFLAMACIÓN: CAUSAS, MECANISMOS Y MANIFESTACIONES”

Estas tienen diferentes tipos de reacciones ante cualquier agresión que amenace la integridad del organismo esto es en el agente externo que agrede a la integridad del organismo pero en la célula ya que en la reacción inespecífica puede ser local o general que lleva a cabo a la respuesta inmune; en el vaso sanguíneo están integradas las células de la sangre como las plaquetas, hemoglobina que son lo de línea roja y la de línea blanca son los glóbulos blancos, basófilo, eosinófilo y neutrófilo que estas atacan dentro de nuestro cuerpo a cualquier estímulo externo como una lesión ya que éstas adhieren a nuestro cuerpo al igual que las plaquetas. Estas tienen dos reacciones como la reacción inflamatoria y la reacción febril; la reacción inflamatoria da una respuesta inespecífica tisular a una agresión y la reacción febril esta eleva la temperatura corporal que estas llevan a cabo mediadores que es la de inflamación (plasmáticos, Sistema de complemento Sistemas de coagulación, fibrinólisis y cininas) y celular (almendras y sintetizados).

La inflamación es una respuesta protectora que este hace es eliminar la causa inicial de la lesión celular. La inflamación existen dos que es la aguda de corta duración y da una respuesta rápida a una gente lesivo u otras sustancias extrañas y crónica de mayor duración que desencadena los diferentes estímulos como infecciones, traumatismos, agentes físicos etc. Que se componen en dos que son los cambios vasculares que tienen cambios en el calibre y flujo vascular se le llama exudado al escape de proteínas en los espacios extravasculares.

La linfa es el transporte de líquido intersticial hacia la sangre y el vaso linfático es el encargo de nuestro cuerpo que evita las infecciones como bacterias o virus.

Y los cambios celulares implica provisión de leucocitos pero más los neutrófilos que llegan en el sitio de lesión para realizar la defensa y que estos tiene etapas que son la adhesión, marginación, migración y quimiotaxis.

Que en la marginación es la interacción de leucocitos en las células endoteliales y los de adhesión bajan en la superficie endotelial ya que hay tres tipos de selectinas importantes que son E, P, L.

La quimiotaxis que los leucocitos migran hacia los sitios de infección o lesión que predominan los neutrófilos durante las primeras 6-24 hrs y son sustituidas por monocitos a las 24-48 horas.

Los leucocitos tienen una activación que es la fagocitosis en partículas, destruyen los microbios y el tejido muerto y son mediadores de la reacción inflamatoria.

La inflamación aguda es la resolución tejido capaz de sustituirse • Puede progresar a inflamación crónica cicatrización o fibrosis es la consecuencia de una destrucción tisular.

La inflamación crónica si se perpetua puede durar semana caracterizada por macrófagos y linfocitos que tiene dos patrones inespecífica y granulomatosa.

La inespecífica: es la acumulación de macrófagos y linfocitos en el sitio de la lesión y la inflamación granulomatosa lesión en la que hay un conglomerado de Macrófagos rodeado por linfocitos ya que hay diferentes manifestaciones locales de la inflamación como Exudado seroso, Exudado hemorrágico, Exudado fibrinoso, Exudado membranoso, Exudado purulento Absceso y ulcera. Las manifestaciones sistémicas son fiebre elevación de la temperatura corporal de 1 a 4 °c.