



UNIVERSIDAD DEL SUR

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA

**TAREA: "FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA.
INFLAMACIÓN:**

CAUSAS, MECANISMOS Y MANIFESTACIONES"

DOCENTE: FLORES VAZQUEZ DANIELA RUBI

ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ

Grado: 4^a grupo "A"

SABADO 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

TAPACHULA, CHIAPAS

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

Se le conoce reacción inflamatoria a la respuesta de carácter protector y tiene como objetivo liberar al organismo de la causa inicial de la lesión celular. La inflamación es responsable de muchos síntomas y complicaciones de enfermedades.

Para esto van a existir mediadores de la inflamación:

- a) PLASMÁTICOS
 - Sistema de complemento
 - Sistema de coagulación

- b) CELULARES
 - Almacenados
 - Sintetizados

La inflamación se va a clasificar de manera:

AGUDA: esta actúa en respuesta rápida a un agente lesivo, sustancias extrañas y microbio, la cual permite liberar leucocitos y proteínas plasmáticas en sitios de lesión.

Esto provocado por infecciones, reacciones inmunitarias, traumatismos, agentes físicos o químicos, congelamiento.

Presentara

- Cambios vasculares: alterando el calibre vascular y aumento del flujo sanguíneo, además en el acontecimiento celular: produce migración de leucocitos y acumulación en el sitio de la lesión. La función primordial de la respuesta inflamatoria es limitar el efecto dañino del agente patológico y retira componentes del tejido lesionado, el cual ayudara en la reparación tisular. La respuesta de los vasos linfáticos se presenta comenzando por el flujo sanguíneo, este proceso ayudara a evacuar el líquido del

espacio extravascular el cual puede producir inflamación en los vasos linfáticos.

Existirá la activación de leucocitos la cual va a producir una fagocitosis de las partículas permitiendo la destrucción de microbios eliminando tejido muerto como resultado va a obtener productos mediadores que amplifican la reacción inflamatoria.

En el desencadenamiento surgirá que en el tejido es capaz de sustituirse y llegara la restauración histológica y funcional. Si no se elimina el agente causal puede progresar la inflamación crónica.

CRÓNICA: en este proceso puede durar varias semanas, meses o hasta años. Caracterizándose por una inflamación de macrófagos y linfocitos. Siendo de manera inespecífica y granulosa.

Crónica inespecífica: existirá acumulación de macrófagos y linfocitos en el sitio de lesión. Produciendo fibroblastos dando formación de cicatriz que reemplaza tejido conectivo normal.

Crónica granulosa: como su nombre lo dice de forma granular donde existirá un conglomeramiento de macrófagos rodeado por linfocitos.

Van a existir mediadores inflamatorios: los cuales poseen sustancias vasoactivas y contracción del músculo liso, factores quimiotácticos, proteasas plasmáticas y moléculas o citosinas liberadoras de leucocitos.

Las aminas vasoactivas se producirán en esta etapa la cual va a producir histamina en las células sebáceas, basófilos y plaquetas causando dilatación arteriolar y principal mediador de permeabilidad vascular.

En la inflamación existen signos cardinales:

- 1.- calor
- 2.- rubor
- 3.- tumor
- 4.- dolor

5.- impotencia funcional

FASES DE LA INFLAMACIÓN

De forma esquemática podemos dividir la inflamación en cinco etapas:

- 1- Liberación de mediadores. Son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos.
- 2- Efecto de los mediadores. Una vez liberadas, estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.
- 3- Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio. Proceden en su mayor parte de la sangre, pero también de las zonas circundantes al foco.
- 4- Regulación del proceso inflamatorio. Como la mayor parte de las respuestas inmunes, el fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores tendentes a finalizar o equilibrar el proceso.
- 5- Reparación. Fase constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria.