



Farmacología

Jenifer Alejandra López Vicente

Inflamación

INFLAMACIÓN

La inflamación se identifica con frecuencia por la presencia de eritema, hinchazón, dolor físico o calor excesivo en una parte del cuerpo. Se trata de una respuesta del sistema inmunitario para proteger el organismo de infección y lesiones.

Signos cardinales de la inflamación.

Tumor (Tumefacción). Aumento del líquido intersticial y formación de edema. Rubor. Enrojecimiento, debido principalmente a los fenómenos de aumento de la vasodilatación, Calor, Dolor, Pérdida o disminución de la función.

Causas de la inflamación

Factores biológicos: Están los virus, las bacterias, los hongos, los protozoarios, y los helmintos redondos y planos, que a través del proceso infeccioso provocan inflamaciones en los tejidos de los animales superiores. **Factores físicos:** Las quemaduras por calor, electricidad, luz y radiaciones, traumatismos, frío excesivo, presiones mecánicas, etc. **Factores químicos:** Son las sustancias o compuestos químicos que lesionan a las células y a los tejidos en general, además de tener la capacidad de modificar la estructura y función de los mismos, ejemplos; ácidos, álcalis, venenos o toxinas, etc.

En la distribución de la inflamación nos enseñan en las cuales se puede percibir una inflamación en un tejido que se dividen en 4 focal, multifocal, localmente extensiva, difusa

La lesión focal es comúnmente una anomalía solitaria o área inflamada dentro del tejido; a tal área se le llama foco de inflamación. Las lesiones multifocales representan varios o muchos focos esparcidos de inflamación dentro del tejido; el tamaño puede ser variable, pero cada foco de inflamación está separado de otros focos inflamados por una zona intermedia de tejido relativamente normal. Las lesiones localmente extensivas involucran una zona considerable de tejido dentro del órgano inflamado. Las lesiones difusas involucran todo el tejido de un órgano en el cual se encuentra la inflamación; pudiendo haber variaciones en su severidad dentro del tejido inflamado difusamente, pero todo el tejido exhibe la inflamación.

Tipos de inflamación

Aguda: de comienzo rápido y duración corta en la que predomina el exudado de fluido plasmático y la acumulación de linfocitos.

Crónica: que se produce cuando la inflamación aguda no se resuelve. Permanece en el tiempo, bien porque el patógeno no se pueda eliminar como el caso de infecciones latentes, por la persistencia de cuerpo extraño o porque se desarrolle un problema de autoinmunidad.