



Nombre de alumnos: Lourdes Jazmín Pérez Pérez.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: "3ºer cuatrimestre"

Grupo: " A "

INFLAMACION AGUDA

Células Inflamatorias

La inflamación aguda incluye 2 componentes principales

Como

Fase Vascular: Se caracteriza por cambios en los vasos sanguíneos pequeños en el sitio, de la lesión.

Comienza con una vasoconstricción momentánea, a la que sigue con rapidez la vasodilatación.

Fase Celular: Implica la provisión de leucocitos, en especial neutrófilos, hacia el sitio de la lesión, de manera que puedan realizar sus funciones normales de defensa del hospedero.

El proceso de llegada y activación, de los leucocitos pueden dividirse en adhesión y marginación.

Células Endoteliales

Proporcionan una barrera con permeabilidad selectiva para los estímulos inflamatorios exógenos y endógenos.

Las células, endoteliales también participan en el proceso de reparaciones, que acompaña a la inflamación.

Pueden utilizarse, como un indicador de tendencia de la disfunción vascular en personas con lupus eritematoso sistémico.

Neutrófilos y monocitos

Son leucocitos fagocíticos que existen en gran número y se hacen evidentes en el sitio de inflamación.

El Neutrófilos, es el fagocito principal, llega en forma temprana al sitio de inflamación, por lo general en el transcurso de los 90 min luego que se presenta la lesión.

Estos leucocitos cuentan con un núcleo que esta dividido en 3 a 5 lóbulos.

Los monocitos circulares, tiene un núcleo único con forma de riñón

Los monocitos se liberan de la célula ósea para actuar como macrófagos.

Fase Vascular

Estos cambios comienzan poco después de la lesión y se caracterizan por vasodilatación, alteraciones en el flujo sanguíneo

La pérdida de proteínas plasmáticas reduce la presión oncótica intracapilar, e incrementa la presión oncótica del fluido intersticial.

Incremento de la permeabilidad que caracteriza a la inflamación aguda deriva de la información de brechas endoteliales en las vénulas de la microcirculación.