



Nombre de alumno: Roxana Pérez morales

Nombre del profesor: DOC. Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Fisiopatología

Grado: Cuarto cuatrimestre

Grupo: B

INFLAMACION AGUDA

Respuesta inmediata
A un agente lesivo. Respuesta que controla y elimina a las células afectadas (Microorganismos y antígenos)

FASE VASCULAR

COMPONENTES

Incremento de flujo sanguíneo y cambios en vasos sanguíneos de la microcirculación.

CAMBIOS EN LA INFLAMACION VASCULAR

Vasodilatación

Manifestación temprana de la inflamación sigue la construcción transitoria de las arteriolas y vénulas.

Alteración en flujo sanguíneo

Genera calor y eritema 2 de los signos cardinales de la inflamación.

Incremento de la permeabilidad vascular

Escape de fluido rico en proteínas (exudado) hacia espacios extravasculares, el incremento deriva brechas endoteliales en las vénulas de la microcirculación.

Patrones de respuesta vascular con base en la gravedad de la lesión.

Respuesta inmediata transitoria

Se presenta con lesión menor, se desarrolla con rapidez después de la lesión y suele ser reversible y corta duración

Respuesta sostenida inmediata

Tiene lugar en lesiones graves y persiste varios días. Afecta: arteriolas, capilares y vénulas.

Respuesta hemodinámica tardía

Aumento de la permeabilidad de vénulas y capilares daña células endoteliales.

FASE CELULAR

Migración de leucocitos en la circulación y su activación para eliminar agentes lesivos.

SECUENCIAS DE SUCESOS A LA INFLAMACION CELULAR

Marginación, adhesión leucocitaria y migración.

Marginación

Los leucocitos reducen su velocidad y se adhieren al endotelio y se desplazan a lo largo de los vasos sanguíneos.

Adhesión leucocitaria

Hace que las células endoteliales se separen y permite a los leucocitos extender pseudópodos.

Migración

Los leucocitos migran por los tejidos hasta la lesión mediante quimio taxis o locomoción.

Migración leucocitaria a través del endotelio

Monocitos, neutrófilos y macrófagos se activan para endocitar y degradar a las bacterias y a los detritos celulares en un proceso llamado

FAGOCITOSIS

3 PASOS

Reconocimiento y adhesión

Endocitosis

Eliminación intracelular

Quimio taxis leucocitaria.

Proceso dinámico y controlado mediante energía de la migración celular.

Los leucocitos salen del capilar orientados por un gradiente de quimio trayentes secretados, como quimio cinas, detritos bacterianos y celulares.