



MEDICINA HUMANA

Mapa Mixto : Inflamación
Royber Domínguez Hernández.

Fisiopatología I

Dra. Mariana Saucedo Domínguez

Grado : 2

Grupo : "A"

Comitán de Domínguez Chiapas, a 07 de marzo de 2025

[Handwritten signature] 07/03/25

INFLAMACION.

¿que es?

La inflamación es la reacción de los tejidos vasculares a la lesión.

¿cuales son?

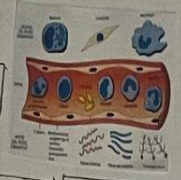
Factor de tensión arterial
Factor de crecimiento del endotelio vascular

La inflamación lesiona y irrita muelas, partículas extrañas y células anómalas

INFLAMACION AGUDA

Se produce antes de que se estabilice la respuesta adaptativa

INFLAMACION CRONICA



En la respuesta defensiva temprana

Inflamación granulomatosa

Un granuloma, es una lesión pequeña de 1-2 mm

Los células infiltradas pueden acumularse hasta formarse una masa o fístulo

Los síntomas (inflamatorios) se desarrollan al agregarse

Por ejemplo:

- Arteritis - inflamación del páncreas
- Pericarditis - inflamación del pericardio
- Neuritis - inflamación de un nervio

Reacción local de una lesión

Signos cardinales:

- Rumor (Rubor)
- Tumor (Hinchazón)
- Calor
- Dolor

Aumentan en cuestión de minutos a horas

Se autoperforan y puede durar semanas meses o años

Inflamación crónica inespecífica

Se relaciona con cuerpos extraños como asbesto, silicio y alérgico

Conduce a una acumulación de células de macrófagos y linfocitos

ETAPA VASCULAR

ETAPA CELULAR

Desplazamiento de los leucocitos fagocitos hacia el área de la lesión

Macrófagos y linfocitos

Se acumulan debido a su resistencia prolongada y su invasión

Arteritis	Arterioesclerosis	Aterosclerosis	Arterioesclerosis	Arterioesclerosis

Se caracteriza por cambios en los vasos sanguíneos pequeños en el sitio lesionado

Ocurren cambios en el recubrimiento de células endoteliales

Se liberan moléculas químicamente activas a partir de las células tisulares

Se acumulan debido a su resistencia prolongada y su invasión

Estos cambios conducen a la proliferación de fibroblastos, con formación subsiguiente de una cicatriz

¿Por qué se ve esto?

Comienzan con una vasoconstricción momentánea

¿Por qué se ve esto?

Mediadores lipídicos y proteínas vasoactivas

Arterioles, los capilares y las venas

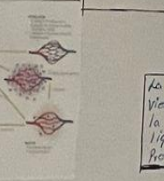
Migración y adhesión

- Quimiotaxis
- Adhesión
- Activación
- Diapedesis

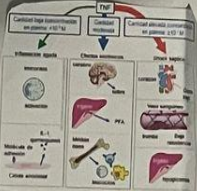
Se liberan moléculas químicamente activas a partir de las células tisulares

Se acumulan debido a su resistencia prolongada y su invasión

Paradentitis



La vasodilatación viene seguida con la salida de un líquido rico en proteínas (exudado)



Inicio agudo

Respuesta leucocitaria

La inflamación aguda y crónica puede conducir al desarrollo de una reacción en los ganglios linfáticos

También se da por una respuesta inmunitaria contra un antígeno específico

Comienza en el transcurso de horas y días

Incremento del número de leucocitos en la sangre

Incremento el valor normal de 4000-10000 a 12000-20000

Después de liberarse solo tienen un periodo de vida de 10 horas



Indice cambios en la concentración de las proteínas plasmáticas (proteínas de la fase aguda)

Después de liberarse solo tienen un periodo de vida de 10 horas

Referencia Bibliográfica:

- Parth, C.M., Parth, M.C.M, RN, y Grossman, S. (2019). Parth Fisiopatología. Alteraciones de la salud 10Ed, Carol M. Parth.