



Mi Universidad

Mapa

Alessandro Leonel López García

Primer Parcial

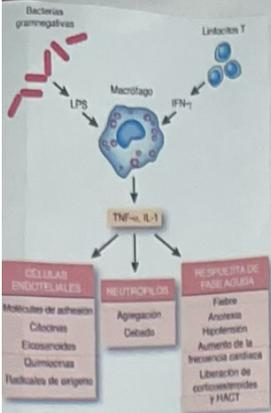
Fisipatología

Dra. Mariana Saucedo Dominguez

Licenciatura en Medicina Humana

2-C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de marzo de 2025



Etapa Celular

Es marcada por cambios en el recubrimiento de células endoteliales hacia el área de la lesión

Se divide en

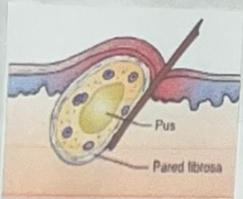
Migración, adhesión y migración
Citoquina, selectinas (E_P y L)
Integrinas, inmunoglobulina, ICAM-1, ICAM2 y VCAM

Quimiotaxis
Energía de migración celular
C3a y C5a
Quimocinas

Activación y fagocitosis
Reconocimiento Endocítico
Eliminación Intra

Macrófagos

Toll y manosa
Opsonización



Formación de un absceso
Delimitación del área de exudado purulento (pus) para constituir un absceso

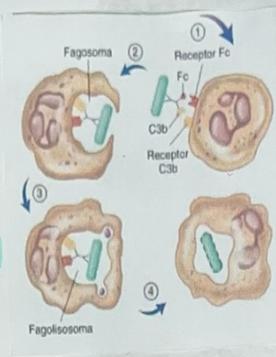
Etapa Vascular

Aguda

Es Respuesta Inflamatoria Temprana

Tiene Células Inflamatorias

son Células endoteliales, Leucocitos, mastocitos, fibroblastos, macrófagos y linfocitos, colágeno, elastina, glucoproteínas y proteoglicanos



Caracterizada por cambios en las vasos sanguíneos

Empieza

Vasoconstricción

Vasodilatación

Permeabilidad vascular

Salida de líquido rico en proteínas (exudado) de los CAP hacia EPIT

Presión Oncótica

Acumulación celular

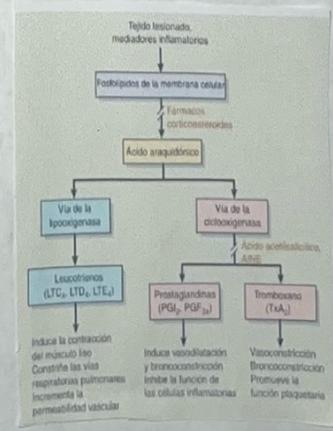
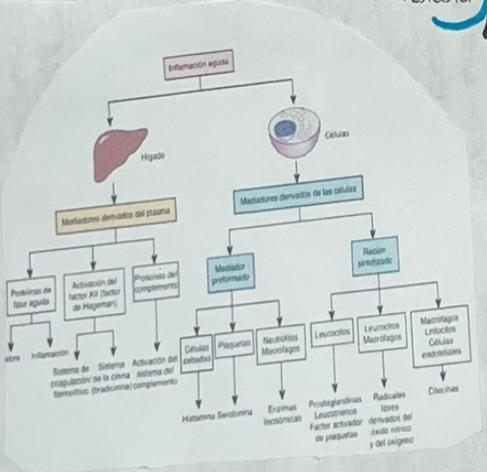
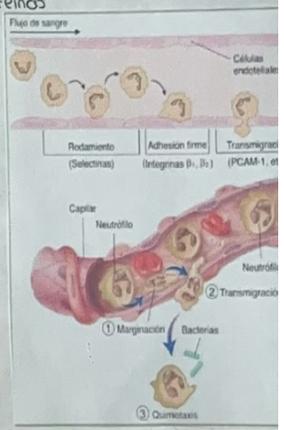
-PD capilar inter y +PD líquido intersticial

Reclutamiento celular

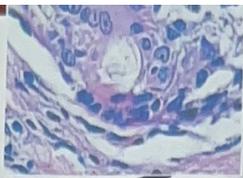
Estasis

Líquido hacia tejidos

Edema
Tumefacción



INFLAMACIÓN



¿Que es?

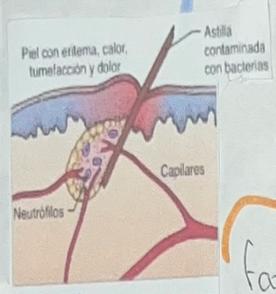
Es la reacción de los tejidos vascularizados a la lesión. Localiza y elimina microbios; recuperación de tejido

Se vea en

Signos Cardinales de la inflamación

son

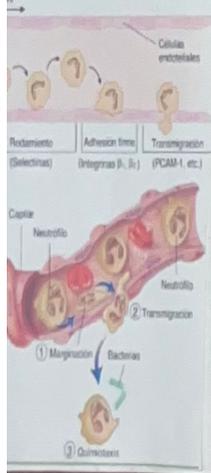
- x Rubor
- x Tumor
- x Calor y Dolor
- x Punctio laesa



A Inflamación
Dilatación capilar, exudado de líquidos, migración de neutrófilos



B Supuración
Desarrollo de exudado supurativo o purulento que contiene neutrófilos degradados y detritos tisulares



Cronica

Es

Autolimitada y de corta duración, se auto-perpetúa, dura semanas, meses o años

Manifestaciones sistémicas de la inflamación

fase aguda

Coordina cambios en la función corporal para una respuesta óptima

Citocinas: IL-1, IL-6 y TNF α

Cambios en proteínas plasmáticas
Catabolismo del músculo esquelético
Equilibrio nitrogenado negativo

Inespecífico

acumulación difusa de macrófagos y linfocitos

Proliferación e Inmovilización

Proliferación de fibroblastos

Respuesta leucocitaria

10 hrs

Incremento de leucocitos en sangre

Bacteriano
Alergico
Virico

4000-10000 normal
15000-20000 +aguda

granulomatosa

lesión pequeña de 1-2 mm

celulas epiteli-ales

macrscito

astillas, suturas, sílice y asbesto

Tuberculosis, difteria, sarcoidosis, brucelosis

celulas epiteli-ales acumularse, formar masa o fusionarse

celulas gigantes de cuerpo extraño

