MEDICINA HUMANA

Yarely Arlette Morales Santiz

DR. Jesus Eduardo Cruz Dominguez

Infografía

Fisiopatología

2ºA

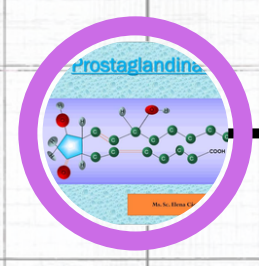
Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre de 2023

INFLAMACION

Prostaglandinas

Las prostaglandinas (PG) son producidas por mastocitos,
macrófagos, células endoteliales

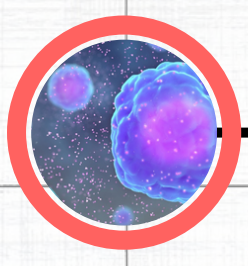
Acción: Vasodilatación,
dolor, fiebre



Citocinas

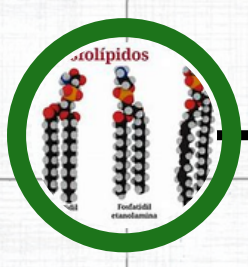
Las citocinas son proteínas producidas
por numerosos tipos
de células

Que median y regulan las reacciones
inmunitarias e inflamatorias



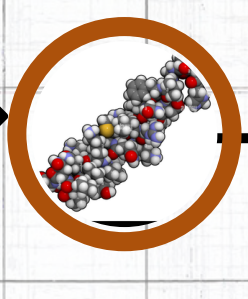
F.A. de plaquetas

El factor mediador de plaquetas (PAF) es un mediador derivado de fosfolípidos que fue descubierto como factor causante de la agregación de plaquetas, aunque actualmente se
sabe que ejerce múltiples efectos inflamatorios



CININAS

Las cininas son péptidos vasoactivos derivados de proteínas
plasmáticas llamadas cininógenos



Inflacion aguda

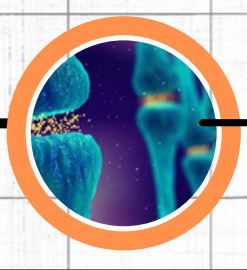
Dilatación
Aumento de la permeabilidad
Migración de leucocitos

Las reacciones vasculares de la
inflamación aguda consisten
en cambios en el flujo de sangre

Histamina y serotonina

La histamina causa dilatación de las arteriolas y aumenta la permeabilidad de las vénulas.

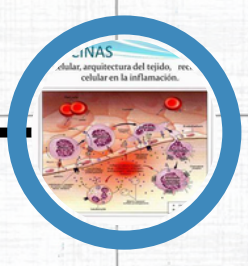
Vasodilatación, aumento
basófilos, de la permeabilidad
vascular,
plaquetas activación endotelial



Leucotrienos

Son producidos por los leucocitos y mastocitos

Los leucotrienos son más potentes que la histamina
en el incremento de la permeabilidad
vascular y la inducción
de broncoespasmo.



Quimiocinas

Las quimiocinas son una familia de proteínas pequeñas, actúan principalmente como quimiotácticas
para tipos específicos de leucocitos.

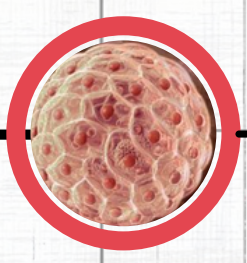
Funciones principales:
En In inflamación aguda
Mantenimiento de la arquitectura tisular.

Complemento

El sistema del complemento es un conjunto de proteínas
plasmáticas que funcionan
fundamentalmente en defensa
del huésped contra los microbios y en reacciones inflamatorias patológicas

Signos cardinales

Enrojecimiento
Rubor
Hinchazón
Calor
Dolor



Inflamacion cronica

La inflamación crónica es una respuesta de duración prolongada (semanas o meses) en la que la inflamación, la lesión de los
tejidos y los intentos de reparación coexisten, con combinaciones variables

ROBBINS, STEPHEN P., ET AL. FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN: CONCEPTOS ESENCIALES Y APLICACIONES. 10. ED. --. MÉXICO D.F.: PEARSON, 2013.