



Mapa de inflamacion

Juan Pablo Yañez Gordillo

Mapa de inflamacion

Segundo parcial

Interculturalidad y salud 2

Mariana Catalina Saucedo Dominguez

Medicina humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de marzo 2025

Células inflamatorias

Endotelial

constituyen al revestimiento epitelial de los vasos sanguíneos con células que forman una barrera a la cual es permeable según la proliferación de células inflamatorias

Ploquetas

También llamadas trombocitos son células de la hemostasia primaria. Estas tienen varios mecanismos de adhesión y agregación. Aumentan la permeabilidad vascular y agregan

Leucocitos fagocitarios

Estos los componen a ellos los Neutrófilos los de acción temprana los eosinófilos y los basófilos. Aumentan la permeabilidad vascular y agregan los neutrófilos a los vasos sanguíneos a la base de pequeños vasos. Es el tipo de que le permite entrar a los tejidos.

Células cebadas

Los 2 tipos de estas contienen granulos citoplasmáticos son las principales en la reacción de hipersensibilidad y alergia

Fase vascular

Esto se caracteriza por cambios en los vasos sanguíneos. Esto comienza con una vasoconstricción de unos segundos para dar lugar a una vaso dilatación la cual provoca que la sangre fluya más rápido y se acumule en el sitio. El aumento del líquido del líquido, el aumento del líquido de lugar a la turgencia.

Vaso Dilatación
Reconstrucción de la luz del vaso sanguíneo

Vaso constricción
Aumento de la luz del vaso sanguíneo

Permeabilidad capilar
Aumento de la permeabilidad capilar de los vasos sanguíneos

Es la respuesta protectora temprana de los tejidos y es un vaso sanguíneo y es fundamental para restablecer la homeostasis de los tejidos

Fase celular

Es mediante este proceso que las células inflamatorias viajan al lugar de la lesión es el cual buscan llegar a producir una respuesta y una posterior resolución de la infección por los patógenos

Quimiotaxis
Atracción de las células inflamatorias

Fagocitosis
Captación y eliminación de agentes patógenos

Resolución
Mecanismos de resolución que inducen a la resolución

Mecanismos inflamatorios

Se ven la información es producida por el propio tejido y infección en respuesta a señales de los mediadores que están en el plasma

Citoquinas
TL-1, TNF- α , IL-6

Quemocinas
son los encargados de traer a las células inflamatorias

Prostaglandinas
Participan en la vaso dilatación y sensación de dolor

Histamina
Incrementa la permeabilidad vascular y provoca la vaso dilatación

Manifestaciones locales

Estas son las signos y síntomas presentados durante el proceso inflamatorio entre con ellos son producidos principalmente por la vaso constricción y dilatación

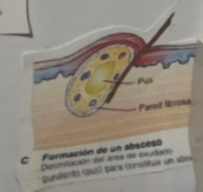
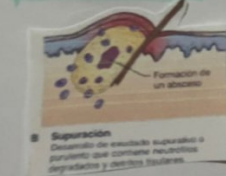
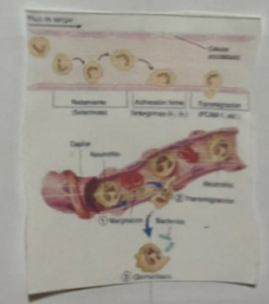
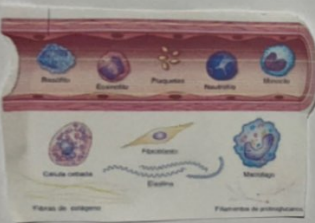
Tumoración
Principio la salida de líquido de los tejidos circundantes

Color
El incremento del flujo sanguíneo eleva la temperatura

Rubor
Coloración debido a la acumulación de sangre

Dolor
Es causado por los mediadores inflamatorios

Pérdida de la función
La acumulación de líquido y células en el sitio puede interferir con el correcto funcionamiento de las células



Inflamación crónica

La principal diferencia de esto con la aguda se encuentra en su duración ya que esta en vez de durar días puede durar hasta años. Esto se suele dar como consecuencia de una complicación de la aguda.

Patrones de la inflamación crónica

Cronicidad inespecífica

Esto se da por una gran acumulación de macrófagos y linfocitos en el sitio de la lesión. Esto induce a la proliferación de fibroblastos con una formación subsecuente de cicatriz.

Inflamación granulomatosa

Esto es una lesión pequeña de 1-2mm de macrófagos modificados que se relaciona con la infección de cuerpos extraños. Normalmente estos células se acumulan y se llaman células gigantes de cuerpo extraño.

Manifestaciones sistémicas de la inflamación

En condiciones adecuadas la inflamación se mantiene localizada en la lesión pero con el tiempo se puede generar mediadores inflamatorios que van hacia la circulación.

Fase Aguda

Este impacto ocurre horas o días después de la infección en esto se busca la detección del daño y la liberación de proteínas con el fin de actuar en el agente causante.

Impacto local

Es el momento de en donde después de la lesión se genera el daño local. Dependiendo del tipo de infección aguda esto puede ser local o sistémico.

Linfocitos

Esto es la inflamación de los ganglios linfáticos lo cual dura todo el tiempo afectando lo más es el centro del tejido esto es debido a la infección.

Células inflamatorias

Macrófagos

Fagocitan microorganismos y restos de células.

Mastocitos

Liberan la histamina y aumentan la permeabilidad de los vasos sanguíneos.

Eosinófilos

Defensa contra los parásitos alérgicos.

Linfocitos

Producen anticuerpos.

de un agente
al sitio
de infección