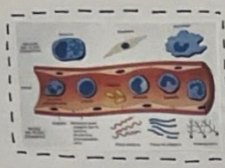


INFLAMACIÓN



¿QUE ES?

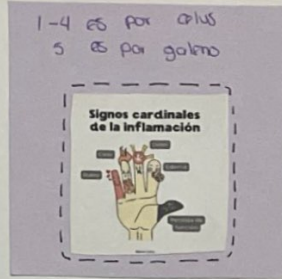
Reacción de los tejidos vascularizados a la lesión y se caracteriza de mediadores inflamatorios y de signos cardinales

Mediadores inflamatorios

- (TNF-α) Factor de necrosis tumoral α
- (VEGF) Factor de crecimiento del endotelio V.
- Neutrofilo
- Amiloide serico

Manifiestaciones locales

- **Exudado seroso**
Líquidos y + en proteínas
- **Exudado fibrinogenico**
Lesión fibrilar que que daña V.S.
- **Exudado fibrinoso**
Red gruesa y adherente
- **Exudado membranoso/exudado**
Lesión compen de endotelios intimos



Signos cardinales

- Entumescencia
- Calor
- Dolor
- Pérdida de función

Inflamación aguda

Células inflamatorias

- **Endotelial**
- Barrera permeable
- A. antitrombotico
- Antiprotectoria
- Angiogenesis
- Arrastre de V.S.

Neutrofilo y monocitono

- Neutrofilo
- Fagocito primitivo
- Neutrofilo imaturo
- Proteine micobias
- Monocito
- 3-8% de leucocitos
- Macrófago
- Destruy A.C.
- Inflamación crónica
- Facilita el proceso de esterilización de inmunidad

Mediadores inflamatorios

- **Factor principal**
- C. inflamatorias
- C. epitelial
- Fibroblasto
- **Plasma (higado)**
- fact. de coagulación y proteina

Angiotensina II

- **Histamina**
- Liberado en lesiones
- T.C.A. plaquetas, basofilos, mastocitos
- **R. Libre derivadas del NO y O**
- se libera hacia el medio extravascular
- Regulación del M.L.
- **proteinas plasmaticas**
- sistemas de la coagulación, complemento y la cinura
- **Citocinas y quimios**
- TNF-α y la IL-1 principales quimios

Inflamación crónica

Inflamación crónica inespecifica

Acumulación de macrófagos y linfocitos en el sitio de lesión

Inflamación granulomatosa

- Lesión pequeño 1-2mm
- Acumulación de macrófagos circundados por linfocitos
- Células grandes
- Células epiteliales

manifiestaciones sistemicas de los inflamaciones

Propuesta de fase aguda

Comienza en horas o días desde inicia de la inflamación y hay cambios en la concentración

Liberación de citocinas; IL-1, IL-6 y TNF-α

Proteina de fase aguda Higado + la ex de proteina (fibrinogeno, proteina C reactiva y proteina amiloide serico tipo A)

Sx de proteina sufre regulación positiva por TNF-α, IL-1 e IL-6

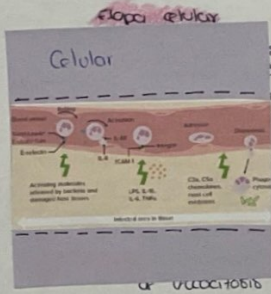
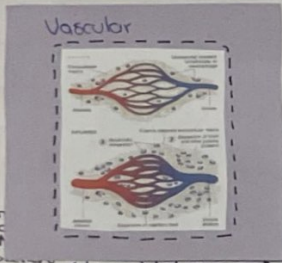
Propuesta lincoatica

Leucocitosis incremento de leucocitos

Neutrofilia ↑ infección bacteriana

Eosinofilia ↑ Parasitarios y alérgicos

Neutropenia y linfocitosis Infecciones virales



Se acumulan en la V.S. y fluye de los leucocitos postcapilar en la superficie endotelial

moleculas de a la superficie de leucocitos y endoteliales

Diapedesis → leucocitos transgiran a través del endotelio

Migran a los tejidos intersticial hacia el estímulo quimioatrativo

