



Mi Universidad

Mapa conceptual

Angel Gabriel Aguilar Velasco

Parcial I

Fisiopatología I

Dra. Brenda Paulina Ortiz

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre 2 Grupo " C "

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de Marzo de 2025

inflamación

AGUDA Y CRÓNICA

REVISAN LOS VASOS SANGUÍNEOS
FORMACIÓN / BARRERA SELECTIVA.

- EXTRAVASACIÓN
- ANGIOGÉNESIS

PLAQUETAS / TROMBOCITOS
HEMOSTASIA PRIMARIA.
MEDIADORES INF.

- AUMENTO / PERMEABILIDAD
- MODIFIC. CELULAS ENDO.

NEUTRÓFILOS

FAGOCITOS PRIMARIOS
90 MIN / TRAS LA LESIÓN.

- IO W
- PMN
- SEG

MONOCITOS / MACRÓFAGOS
CIRCULANTES

- MEDIADORES VASOACT.
- PAF, CITOCINAS, FACT. CR.

- EOSINÓFILOS
- BASÓFILOS
- CELULAS CRIB.] BRACEÍNA
- HISTAMINA (VASODILATACIÓN)
- LEUCOCITENOS

CARACTERIZADA POR CAMBIOS
EN LOS VASOS SANGUÍNEOS
EDEMA TISULAR

- VASOCONSTRICCIÓN TRANSI.
PULSOS SECUNDOS.
- VASODILATACIÓN:
AFECTA ARTERIOLOS Y
VÉNULAS AUMENTADO.

MICROCIRCULACIÓN.

AGUDA

↑ HAY AUMENTO DEL
"FLUJO CAPILAR"

- CALOR
 - ÉRITEMA
- ENROJECIMIENTO.

REDUCCIÓN DE
LA PRESIÓN OSM.
CAPILAR

AUMENTO DE LA
PRESIÓN OSM.
INTERSTICIAL

ACUMULACIÓN DE LÍQUIDO
EN LOS TEJIDOS / TUMEFACCIÓN

PRODUCE UN AUMENTO DE
LA PERMEABILIDAD VASC.

ACUMULACIÓN CELULAR
FLUJO LENTO (ESTASIS)

Entretencimiento

- HEMOSTASIA

ACUMULACIÓN DIFUSA DE
MACR / LINFOCITOS

- PROLIFERACIÓN DE FIBROBLASTOS
- CICATRIZACIÓN

MEDIADOS / CITOCINAS
IL-1, IL-6, TNF- α



CAMBIOS / PROTEINAS PLASM.

- FIBRINÓGENO \uparrow +
- PROTEINA C reacc.
- PROTEINA AMILOIDE S.

FORM. GRANULOMA
LESIÓN PEQUEÑA (1-2mm)

- ACUM. MACRÓFAGOS
- CÉL. EPITELIALES

CRÓNICA

EFECTOS METABÓLICOS

- CATABOLISMO / M. ESQ.
- EQ. NITROGAD / REACT.

MASA / FUSIÓN

- CEL. GIGANTE MULTINUCLEADA
- CIRCUNDA EL AGENTE

- IMPACTO EN INF. OR.
- SEPTICEMIA

FORM. MEMBRANA DENSa T.C

- ENCAPSULACIÓN / LESIÓN AISLAMIENTO

- MARCADORES INFLAM.
- CRP, SAA, FIBRIN.

DURACIÓN

- SEMANAS / MESES / AÑOS

→ SE DESARROLLA

- PROC. AGUDO / PROGRESIVO
- RESP. ABUDA

RESPUESTA LEUCOCÍTICA

- AUMENTO / ALTERACIÓN

LEUCOCITOSIS

- PROLIFERACIÓN DE FIBR. (NO EXUDADO).

- (15,000 - 20,000 / HL)
- INFLAMACIÓN

INFILTRACIÓN / CEL. MONO.

- CUERPOS EXTRAÑOS BACTERIAS / PARÁSITOS

OMEGA 3

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Grossman, S. Porth, C. M. Conelius, J. G. Sally O. Moriber, N. O'Shea, E. R. Wheeler, K. Bautista, C. (2019). *Fisiopatología de Porth: conceptos de estados de salud alterados, novena edición*. Galería de libros de la facultad de Enfermería y Estudios de la Salud. P73.