

Mapa Conceptual: Inflamación Crónica y Manifestaciones sistémicas de la inflamación

FISIOPATOLOGÍA

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Dara Pamela Muñoz Martínez
Segundo Semestre
Medicina Humana

Inflamación crónica y manifestaciones sistémicas de la inflamación

Inflamación crónica

- Autolimitada
- De semanas a años

Inespecífica

Ocurre una **Acumulación difusa**

De

Macrófagos

Linfocitos

Por medio de

Quimiotaxis

Se infiltran en el

Sitio inflamado

Se acumulan por su

- Supervivencia prolongada
- Inmovilización

Induce a

Fibroblastos

Formación de

Cicatriz

Sustituye a

- Tejido conectivo
- Tejidos parenquimatosos

Granulomatosa

Es una **Lesión pequeña de 1 mm a 2 mm**

Acumulación

Macrófagos

Circundados por

Linfocitos

Monocitos

denominados

Células epitelioides

Pueden formar

Masa

Célula gigante multinucleada

Para circundar

Agente extraño

Relacionada con

Cuerpos extraños

como

- Astillas
- Suturas
- Sílice
- Asbesto

Microorganismos

Que causan

- Tuberculosis
- Sífilis
- Sarcoidosis
- Infecciones micóticas
- Brucelosis

Manifestaciones sistémicas de la inflamación

Respuesta de fase aguda

Incremento de

Citocinas

- IL-1
- IL-6
- FNT-a

Indicen el **Centro termorregulador del hipotálamo**

Provocar

Fiebre

En la

Septicemia

ocurre

Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica

Los **Cambios metabólicos**

Ocurre

Catabolismo

del

Musculo esquelético

Para obtener

Aminoácidos

Y usarlos para

- Respuesta inmunitaria
- Reparación tisular

Proteínas plasmáticas

Se producen en

Hígado

Con la

Síntesis de proteínas

Específicamente

- PCR
- SAA
- LAD
- VSG

Respuesta leucocitaria

Producción de

Células blancas

En la

Médula ósea

de

Neutrófilos

Linfadenitis

Ganglios linfáticos

Respuesta inmunológica

Antígeno específico

Neutropenia

Infecciones virales tienden a inducir disminución de neutrófilos

Neutrofilia

Infecciones bacterianas inducen incremento con selectividad relativa

Leucopenia

Disminución del conteo de Células Blancas

Eosinofilia

Respuestas parasitarias y alérgicas

BIBLIOGRAFÍA

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud.*

Conceptos básicos (Tenth ed.). LWW.