NOMBRE DEL ALUMNO: ADRIAN OSWALDO LUIS HAU

TEMA:
1. RESPUESTA INFLAMATORIA

PARCIAL 3: FISIOPATOLOGIA.
CATEDRÁTICO : DR. JOSE DANIEL ESTRTADA MORALES
LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA
GRADO : 2DO SEMESTRE

CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA INFLAMACIÓN

3. ETAPAS DE LA INFLAMACIÓN AGUDA

- VASODILATACIÓN
  - LA VASODILATACIÓN CAUSA ENROJECIMIENTO Y CALOR EN LA ZONA AFECTADA
- AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR
  - EL AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR PROVOCA EDEMA EN LA ZONA AFECTADA
- MIGRACIÓN LEUCOCITARIA
  - LOS LEUCOCITOS SE DESPLAZAN HACIA LA ZONA AFECTADA A TRAVÉS DE UN PROCESO LLAMADO QUIMIOTAXIS
- FAGOCITOSIS Y DESTRUCCIÓN DEL AGENTE
  - LOS LEUCOCITOS FAGOCITAN Y DESTRUYEN EL AGENTE AGRESOR
- RESOLUCIÓN O PROGRESIÓN A INFLAMACIÓN CRÓNICA
  - LA INFLAMACIÓN PUEDE RESOLVERSE O PROGRESAR A UNA INFLAMACIÓN CRÓNICA DEPENDIENDO DE LA RESPUESTA DEL CUERPO

1. CONCEPTO GENERAL

- DEFINICIÓN DE INFLAMACIÓN
  - LA INFLAMACIÓN ES LA RESPUESTA DEL CUERPO ANTE DAÑO TISULAR O INFECCIÓN
- PROPÓSITO DE LA INFLAMACIÓN
  - LA INFLAMACIÓN TIENE COMO OBJETIVO ELIMINAR EL AGENTE AGRESOR Y COMENZAR LA REPARACIÓN
- COMPONENTES DE LA INFLAMACIÓN
  - LA INFLAMACIÓN INVOLUCRA UNA RESPUESTA VASCULAR Y CELULAR LOCAL, CON LA PARTICIPACIÓN DE NEUTRÓFILOS, MACRÓFAGOS, LINFOCITOS Y FIBROSIS

4. MEDIADORES CLAVE

- HISTAMINA, PROSTAGLANDINAS, BRADICININA
  - ESTOS MEDIADORES SON LIBERADOS DURANTE LA INFLAMACIÓN Y CAUSAN SÍNTOMAS COMO DOLOR, ENROJECIMIENTO Y AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR
- CITOCINAS
  - LAS CITOCINAS, COMO LA IL-1 Y EL TNF-A, TAMBIÉN SON LIBERADAS DURANTE LA INFLAMACIÓN Y PUEDEN CAUSAR UNA RESPUESTA SISTÉMICA
- SISTEMA DEL COMPLEMENTO
  - EL SISTEMA DEL COMPLEMENTO ES UN CONJUNTO DE PROTEÍNAS QUE TAMBIÉN PARTICIPAN EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA

5. INFLAMACIÓN EXCESIVA O PERSISTENTE

- CONSECUENCIAS
  - UNA INFLAMACIÓN EXCESIVA O PERSISTENTE PUEDE CAUSAR DAÑO TISULAR EN LUGAR DE PROTEGER AL CUERPO
- ENFERMEDADES CRÓNICAS ASOCIADAS
  - LA INFLAMACIÓN CRÓNICA PUEDE ESTAR RELACIONADA CON ENFERMEDADES COMO EL ASMA, EPOC, ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y ATEROSCLEROSIS
- INFLAMACIÓN SISTÉMICA
  - LA INFLAMACIÓN TAMBIÉN PUEDE CAUSAR SÍNTOMAS SISTÉMICOS COMO FIEBRE, LEUCOCITOSIS Y ELEVACIÓN DE LA PROTEÍNA C REACTIVA

2. TIPOS

- INFLAMACIÓN AGUDA
  - LA INFLAMACIÓN AGUDA ES RÁPIDA Y AUTOLIMITADA, CON PREDOMINIO DE NEUTRÓFILOS
- INFLAMACIÓN CRÓNICA
  - LA INFLAMACIÓN CRÓNICA ES PROLONGADA Y PUEDE INVOLUCRAR MACRÓFAGOS, LINFOCITOS Y FIBROSIS