

DEFINICIÓN

DEFINICIÓN

“Es una enfermedad inflamatoria, autoinmune y crónica de etiología desconocida que afecta principalmente grandes y pequeñas articulaciones en forma simétrica, produciendo engrosamiento sinovial, destrucción de cartílago articular y la aparición de erosiones óseas que llevan a deformidad articular permanente”

EPIDEMIOLOGÍA

EPIDEMIOLOGÍA

- Prevalencia Mundial: 0.8% (0.3-2.1%)
- : = 3:1
- Prevalencia aumenta con la edad y las diferencias entre sexo disminuyen a edades avanzadas
- 4to y 5to decenio de vida = 80% pctes 35 – 50 años de edad
- Predisposición genética: 4 veces más en pctes con AR con familiar de 1 consanguinidad con AR

GENÉTICA

- Principal Factor de riesgo genético:
 - HLA-DR4 >>> HLA-DR1
 - Varía por grupo poblacional
 - DR10: Español e Italiano
 - DR9: Chileno
 - DR3: Árabe
 - DR4: Más agresivo
- Estos factores de riesgo no explican en su totalidad la incidencia de la AR

Gemelos Monocigotos:	30-35%
Gemelos Dicigotos:	5%

ETIOLOGÍA/DESENCADENANTES

ETIOLOGÍA

- Desconocida

DESENCADENANTES

- Cigarrillo
- HLA-DR4
- Probable y en estudio:
 - Infecciones bacterianas o virales
 - Bacterias: Porphyromonas gingivalis

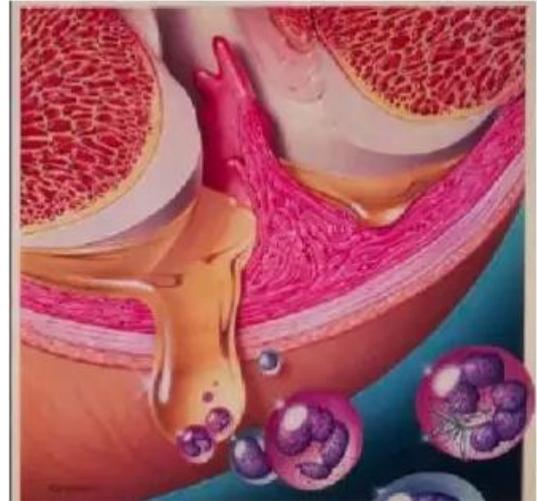
FISIOPATOLOGÍA

FISIOPATOLOGÍA

- Sinovia: *PANNUS*
 - Hipertrofia de la capa íntima; Angiogénesis en Capa subintimal con células proinflamatorias
- Cartílago:
 - Destrucción mediada por Citokinas
- Hueso:
 - Activación del Osteoclasto y por Citokinas
- Cavity Sinovial:
 - Efusión exudativa con proteínas proinflamatorias

FISIOPATOLOGÍA

- Activación de la Célula T
- Activación de la Célula B y Autoanticuerpos
- Activación de células efectoras:
 - Macrófagos
 - Neutrófilos
 - Condrocitos



FISIOPATOLOGÍA

- Citokinas;
 - TNF, IL-1 y IL-6:
 - Actividad autocrina, paracrina y endocrina
 - Inducen síntesis de citokinas
 - Sobreestimulación de moléculas de adhesión
 - Activación de osteoclastos
 - Inducción de ROS, ON, Metaloproteinasas de la matriz
 - Inducción de reactantes de fase aguda
 - Características Sistémicas: Fiebre, Malestar General, Caquexia
 - Activación de células B

FISIOPATOLOGÍA

- Citokinas;
 - IL-8: Reclutamiento celular (Macrófagos)
 - GM-CSF: Desarrollo del macrófago
 - IL-15: Proliferación de la Célula T
 - IL-17: inducción del osteoblasto expresando RANK para la activación del osteoclasto

FISIOPATOLOGÍA

- Mediadores solubles
 - Prostaglandinas: Sensibilización del dolor
 - Leucotrienos: Aumento de la permeabilidad vascular y quimiotaxis
 - Metaloproteinasas de la matriz: Degradación de la matriz colágena del cartílago
 - Kininas ayudan a la liberación de PG's de fibroblastos y es potente algésico
 - Sustancia P es potente vasoactivo