



Hellen Gissele Camposeco Pinto.

**Dra. Karen Alejandra Morales
Moreno.**

Infografía

PASIÓN POR EDUCAR

Fisiopatología

3 “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de abril de 2023

ATEROESCLEROSIS

Endurecimiento de arterias
-Denota formación de lesiones fibroadiposas

FACTORES DE RIESGO



- Cardiaco
- Tabáquico
- Obesidad
- Hipertensión
- Diabetes



MODIFICABLES

- Dieta
- Estilo de vida
- fármacos



NO MODIFICABLES

- Envejecimiento
- Antecedentes fam
- Sexo masculino
- Menopausa



-Sedentarismo

- Estrés
- CRP-C
- Concentración sérica de homocisteína



PATOLOGÍA



Lesión de 3 tipos

Estría grasa

- Coloración amarilla en la íntima y produce daño endotelial

Placa eteromatosa

- Producida por MCF, ingieren y oxidan lipoproteínas

Lesión complicada

- Incluye: Hemorragia, ulceración y depósito de tej cicatricial

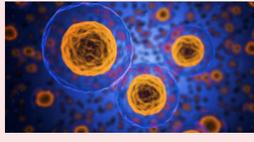


DESARROLLO DE ATEROESCLEROSIS



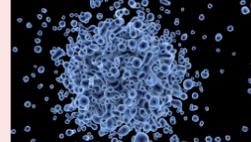
LESIÓN ENDOTELIAL

Se pegan los monocitos al endotelio (1 capa)



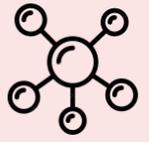
MIGRACIÓN DE CÉL INFL

MCF fagocitan LDL y se llama cél espumosas (2 capa)



ACUMULACIÓN PROLIF DE CÉL DE MÚSCULO LISO

Formación de matriz extracelular por cant de lípidos
-cél espumosas



ESTRUCTURA DE LA PLACA

Cubierta fibrosa por colágeno
-Acum de MCF. cél espumosas y forma centro necrótico



- Estrechamiento del vaso con isquemia
- Obstrucción súbita del vaso por hemorragia
- Trombosis y formación de émbolos
- Aneurisma

-En los vasos mas grandes, como la aorta, las complicaciones importantes son:

Formación de un trombo

Debilitamiento de pared vascular

-En arterias de tamaño mediano, como la coronaria y cerebrales:

Isquemia

Infarto por oclusión vascular

CUADRO CLÍNICO