



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Nombre del tema:

Ateroesclerosis

Nombre del alumno:

Elena Guadalupe Maldonado Fernández

Materia:

Fisiopatología II

Grado: 3

Grupo: A

Nombre del profesor:

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Comitán de Domínguez a 28 de abril del 2023

ATEROESCLEROSIS

Endurecimiento de las arterias

Etiología

- Hipercolesterolemia, en especial las concentraciones altas de lipoproteínas LDL.

Factores de riesgo

- Modificables: Dieta, estilo de vida, fármacos.
- No modificables: Envejecimiento, antecedente familiar de cardiopatía y sexo masculino

- Después de la menopausia la incidencia de aterosclerosis aumenta.

- Otros factores: Hábito tabáquico, obesidad, hipertensión, diabetes mellitus, sedentarismo, estrés, concentración sanguínea de proteína C reactiva y concentración sérica de homocisteína.

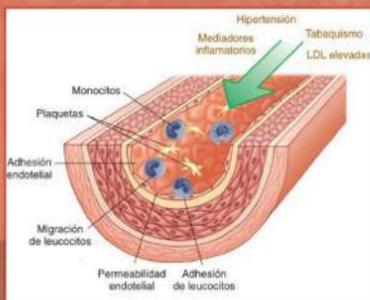
Patogenia

Tipos de lesiones en aterosclerosis:

- 1) Estría grasa: Lesión en la íntima que crecen de manera progresiva para convertirse en lesiones más gruesas y elevadas conforme crecen en longitud.
- 2) Placa ateromatosa fibrosa: Lesión que invade la luz de la arteria por aumento de estría grasa, que predispone a la formación de un trombo lo que reduce el flujo sanguíneo.
- 3) Lesión complicada: Incluye hemorragia, ulceración y depositos de tejido cicatricial. **TROMBOSIS** principal complicación de aterosclerosis.

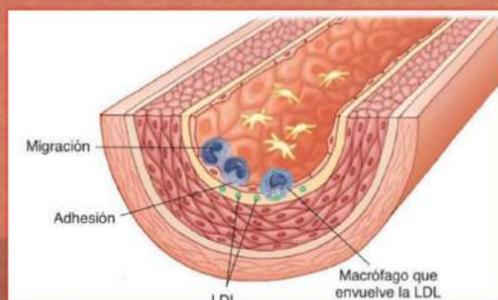
Desarrollo

1



Lesión endotelial

2



Migración de células inflamatorias

- Monocito- macrófago- célula espumosa (oxidación de LDL).

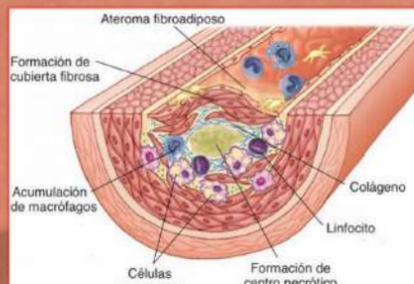
3



Acumulación de lípidos y proliferación de células musculares lisas

- Adherencia y agregación de leucocitos y plaquetas.
- Células espumosas libran restos necróticos.

4



Estructura de la placa

Agregado de :

- CML, macrófagos, leucocitos, MEC, fibras de colágeno que le brindan resistencia a la placa y lípidos.

Obstrucción parcial o total del vaso sanguíneo

Cuadro clínico

Comienza con un proceso gradual (40-20 años o más para presentar manifestaciones clínicas)

- Vasos grandes: formación de trombo
- Arterias medianas: Isquemia e infarto por oclusión vascular

