



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Nombre del tema: Arteriosclerosis.

Parcial: Tercero.

Nombre de la Materia: Fisiopatología II.

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Semestre: Tercero

Lugar y Fecha de elaboración: 17/12/2023.

ATEROSCLEROSIS

Definición



Se caracteriza por la acumulación de material lipídico y elementos celulares en la capa íntima de las arterias

Fisiopatología

- La inflamación conduce a la formación de placas que pueden ocluir arterias.
- La acumulación LDL, esta asociado al desarrollo de lesiones ateroscleróticas.

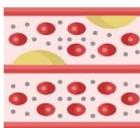
Lipoproteínas

La oxidación de las LDL afecta a los ácidos grasos y a las apoproteínas, con formación de lisofosfatidilcolina, que tiene actividad quimiotáctica positiva para monocitos y CML

Celulas espumosas

- Las LDL oxidadas son captadas por macrófagos que se convierten en células espumosas.
- Activan la respuesta de inmunidad innata.
- Liberan mediadores de inflamación, agravan la lesión, y pueden provocar apoptosis y necrosis, produciendo una lesión blanda con facilidad para la ulceración

Placa ateromatosa



- Se produce por una oxidación de las lipoproteínas
- Las estrias grasas crecen y proliferan al musculo

Manifestaciones



- Producción de isquemia
- Obstrucción del vaso por hemorragia
- Trombosis y émbolos
- Formación de aneurismo

Lesión complicada



- Trombosis
- Aneurismas
- Hemorragia

BIBLIOGRAFIA

- Farreras Rozman Medicina Interna 19 Edicion
- Apuntes de clase