



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura
Medicina Humana

Materia
Fisiopatología II

Docente
Dr. Miguel Basilio Robledo

Trabajo
Infografía sobre la aterosclerosis.

Estudiante
Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo
3 semestre
Grupo "B"

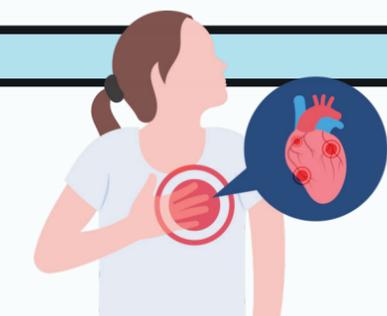
Parcial 4

Tapachula, Chiapas

16 de diciembre de 2023

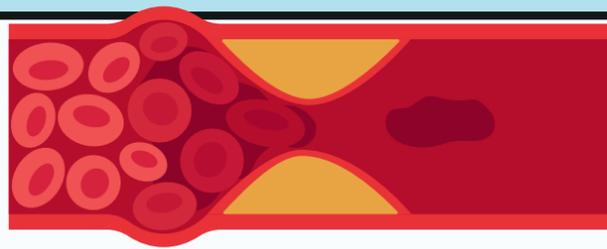
ATEROESCLEROSIS

La aterosclerosis es la formación de lesiones fibroadiposas en la íntima de las arterias grandes y medianas. La "estria grasa" constituye la lesión inicial de la aterosclerosis.



DESARROLLO

Dentro del desarrollo de la aterosclerosis, comienza con la formación de las placas entre los 20 y los 30 años de edad presentando una formación lenta y progresiva, que a su vez tiene factores de riesgo, modificables y no modificables.

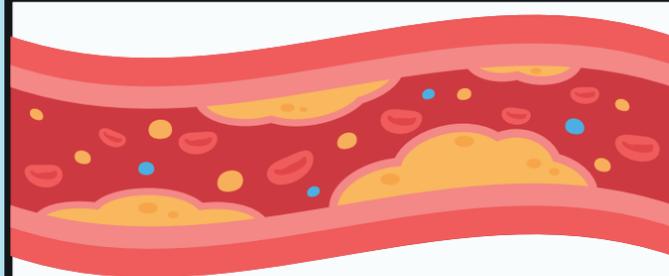


FORMACIÓN DE LA PLACA

Para comenzar el desarrollo de la placa aterosclerótica, es necesario la agregación leucocítica (principalmente monocitos y linfocitos), para ello existen factores que actúan como "atractores" para las células

FORMACIÓN DE CELULAS ESPUMOSAS

Los fagocitos mononucleares maduran y se transforman en macrófagos y en células "de espuma" lipidóforas, transformación que requiere de la captación de partículas lipoproteínicas por endocitosis mediada por un receptor.



EVOLUCIÓN

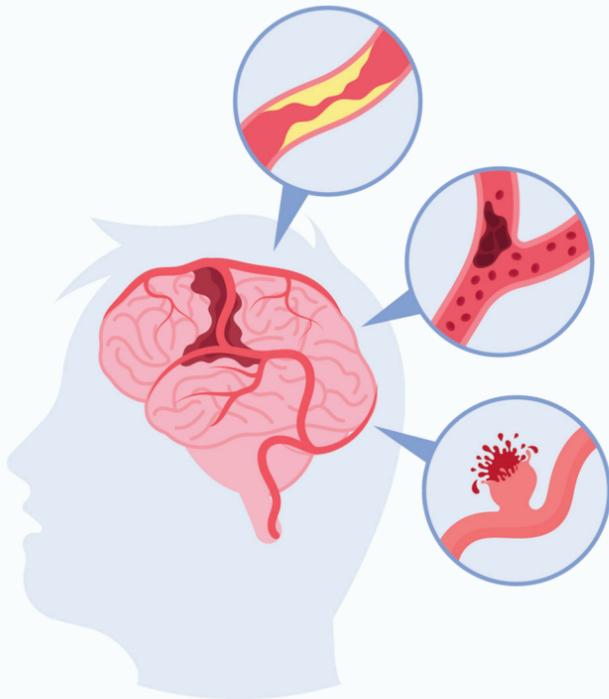
La acumulación de los macrófagos lipidóforos caracteriza a la estria grasa, en tanto que la acumulación de tejido fibroso formado por la matriz extracelular es el signo característico de la lesión aterosclerótica más avanzada

SINTOMAS

Los síntomas de aterosclerosis no suelen aparecer hasta que una arteria se estrecha u obstruye tanto que no puede suministrar suficiente sangre a los órganos y a los tejidos (aneurisma o infartos)

FACTORES DE RIESGO

Los niveles altos de colesterol en la sangre, diabetes, antecedentes familiares de endurecimiento de las arterias, presión arterial alta, falta de ejercicio, tener sobrepeso u obesidad, y tabaquismo.



CONSECUENCIAS GRAVES

Los coágulos pueden formar en estas arterias estrechas y bloquear el flujo sanguíneo. También se pueden desprender pedazos de placa y desplazarse hasta vasos sanguíneos más pequeños y bloquearlos

PROCEDIMIENTOS

El diagnóstico de la aterosclerosis se realiza mediante un examen físico y la audición de un soplo sobre una arteria. El tratamiento incluye cambios en el estilo de vida y, si es necesario, medicamentos para controlar los factores de riesgo.

