



Nombre del alumno: Silvia Itzel Calderón Pulido

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.

Materia: Fisiopatología I

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Julio del 2021

Aterosclerosis coronaria:

¿Qué es la aterosclerosis coronaria?:

Definición:

Lesión o enfermedad en los principales vasos sanguíneos del corazón. La aterosclerosis es una enfermedad en la que se deposita placa dentro de las arterias.

Generalmente la causa:

La acumulación de placa, lo que provoca que las arterias coronarias se angosten y limiten la irrigación sanguínea que va al corazón. La cardiopatía isquémica varía entre la ausencia de síntomas, el dolor en el pecho y el infarto. El tratamiento incluye cambios en el estilo de vida, medicamentos, angioplastia y cirugía.

Ocurre:

Cuando las arterias que suministran la sangre al músculo cardíaco se endurecen y se estrechan. Esto se debe a la acumulación de colesterol y otros materiales llamados placa en la capa interna de las paredes de la arteria. Esta acumulación se llama arterioesclerosis.

Puede afectar:

A cualquiera de las arterias del cuerpo, incluidas las del corazón, el cerebro, los brazos, las piernas, la pelvis y los riñones.

¿Qué causa la aterosclerosis coronaria?:

Se produce:

Cuando los vasos sanguíneos que llevan el oxígeno y los nutrientes del corazón al resto del organismo (arterias) se engrosan y endurecen, a veces, restringen el flujo sanguíneo a los órganos y a los tejidos.

Con el tiempo:

La placa se endurece y estrecha las arterias, con lo cual se limita el flujo de sangre rica en oxígeno a los órganos y a otras partes del cuerpo.

Puede causar:

Problemas graves, como ataque cardíaco, accidentes cerebrovasculares (derrames o ataques cerebrales) e incluso la muerte.

La aterosclerosis es un trastorno:

Caracterizado por la aparición de placas de material graso (ateromas o placas ateroscleróticas) en las paredes de las arterias de mediano y de gran calibre, lo cual produce una disminución o una obstrucción del flujo sanguíneo.

Tratamiento:

Medicamentos betabloqueantes:

Con frecuencia, estos medicamentos se utilizan para el tratamiento de la enfermedad de las arterias coronarias. Disminuyen la frecuencia cardíaca y la presión arterial al reducir el esfuerzo del corazón y aliviar los síntomas del dolor de pecho.

Se puede prevenir la arterioesclerosis:

Con un correcto estilo de vida como pueden ser una dieta sana sin alimentos grasos y que contengan antioxidantes, la práctica de ejercicio físico con regularidad e intensidad moderada, mantener un peso saludable, no fumar, reducir la cantidad de alcohol consumido.

Medicamentos:

- Estatinas y otros medicamentos para el colesterol.
- Anticoagulantes.
- Medicamentos para la presión arterial.

Cirugía u otros procedimientos :

- Angioplastia y colocación de estent.
- Endarterectomía.
- Terapia fibrinolítica.
- Cirugía de baipás de la arteria coronaria.

Manifestaciones de la aterosclerosis coronaria:

La aterosclerosis coronaria suele mantenerse:

Durante muchos años como una enfermedad silente que no provoca ninguna limitación ni sintomatología en la persona que la padece.

La aterosclerosis coronaria se puede manifestar:

Como cuadros de angina de pecho estable, o como cuadros inestables de angina, infarto agudo de miocardio o muerte súbita.

Morfología:

Presentan un núcleo central blando, grumoso y amarillento, formado por lípidos (colesterol y sus ésteres), cubierto por una capa fibrosa. Normalmente sólo se presentan ocupando una parte de la circunferencia de la pared arterial, en forma de parches, variables a lo largo del vaso. Inicialmente esparcidos, pero aumentan en número a medida que la enfermedad avanza.

Localización:

Las placas de ateroma presentan una distribución claramente característica, ya que se presentan fundamentalmente en las grandes arterias, en zonas de flujo sanguíneo turbulento.

Bibliografía:

UDS.2021. Fisiopatología I. Utilizado el 09 de Junio del 2021.PDF

URL:<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/da029690466da56b5632f359c7d78048-LC-LNU306.pdf>