



ARTERIOESCLEROSIS

Pregunta a): *Definición de los términos arterioesclerosis, colesterol e hipolipemiantes.*

Respuesta: Arterioesclerosis: es un término generalizado para cualquier endurecimiento con pérdida de la [elasticidad](#) de las arterias, la palabra viene el [griego](#) arterio, que significa "arteria" y sclerosis que significa "cicatriz, rigidez". La arteriolosclerosis se usa exclusivamente para el endurecimiento de las [arteriolas](#) o arterias de pequeño calibre. La aterosclerosis es un endurecimiento causado específicamente por placas de [ateromas](#) formadas por depósitos de lípidos, tejido fibroso y calcio.

Colesterol: es uno de los principales lípidos de la sangre. Es un alcohol esteroídico, blanco e insoluble en agua. Es un esteroide que aparece en los tejidos corporales y en la sangre, en especial en el hígado, páncreas, médula espinal y cerebro.

El colesterol en niveles elevados es dañino para la salud. Sin embargo, resulta imprescindible para la vida ya que es un componente esencial en la estructura de las membranas celulares, es precursor de la síntesis de las hormonas sexuales, la vitamina D, las sales biliares, etc.

Hipolipemiantes: son las drogas que disminuyen los niveles plasmáticos de los lípidos (colesterol, colesterol LDL, triglicéridos, etc.)

Pregunta b): *Síntomas más comunes en la arteriosclerosis, enumerando a título ejemplificativo drogas y/o medicamentos que suelen ser de aplicación en el tratamiento de esta enfermedad.*

Respuesta: La arterioesclerosis se torna sintomática cuando aparece estenosis crítica de las arterias y disminuye el aporte de sangre a los tejidos. En consecuencia, los síntomas dependen de los órganos afectados: en cerebro: accidentes cerebrovasculares; en corazón: insuficiencia coronaria (angina de pecho, infarto de miocardio); en riñón: hipertensión arterial e insuficiencia renal; en arterias de miembros inferiores: insuficiencia vascular periférica (claudicación intermitente, gangrena), etc.

Las drogas utilizadas con mayor frecuencia son los hipolipemiantes: estatinas, fibratos, antiagregantes plaquetarios, ácido nicotínico, inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina, bloqueantes β adrenérgicos. Asimismo, se controlan los factores de riesgo identificables y modificables.

Pregunta c): *Si las patologías mencionadas en el punto a) suelen requerir la intervención de profesionales médicos.*

Respuesta: Todas las patologías mencionadas requieren la intervención de los profesionales médicos.

Pregunta d): *Si el principio activo artovastatin/artovastatina es empleado en el tratamiento del colesterol.*

Respuesta: El principio activo artovastatina es empleado en el tratamiento de la hipercolesterolemia.