atherosclerosis (ateroesclerosis)

Término

Término
atherosclerosis

Idioma
Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad
Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina
Médico Cirujano (422)

Temática
Cardiología

Definición del término
Plaque or fatty deposits made of cholesterol, fatty substances, cellular waste products, calcium and fibrin (a clotting material in the blood) build up in the arteries of the body.

Fuente / Autor (del término)
American Heart Association. (06 de noviembre de 2020). Atherosclerosis. https://www.heart.org/en/health-topics/cholesterol/about-cholesterol/atherosclerosis

Contexto del término
The concept that inflammation participates pivotally in the pathogenesis of atherosclerosis and its complications has gained considerable attention, but has not yet entered clinical practice. Experimental work has elucidated molecular and cellular pathways of inflammation that promote atherosclerosis. The recognition of atherogenesis as an active process rather than a cholesterol storage disease or a repository of calcium has highlighted some key inflammatory mechanisms. For example, mononuclear phagocytes contribute to all stages of this disease, illustrating the link between inflammation and atherosclerosis. From a clinical perspective, harnessing inflammation may now help target therapeutics, change guidelines, and enter daily practice. Multiple

lines of incontrovertible evidence have proven a causal role for low-density lipoprotein (LDL) cholesterol in atherosclerosis, and we have highly effective tools for lowering LDL, consequently reducing events.

Fuente / Autor (del contexto)
Geovanini, G., & Libby, P. (2018). Atherosclerosis and inflammation: overview and updates. En Clinical Science (Vol. 132, Issue 12, pp. 1243–1252). Portland Press Ltd. https://doi.org/10.1042/cs20180306

Español

Equivalente en español
ateroesclerosis

Categoría gramatical
Nominal (221)

Variante de traducción
aterosclerosis, arterioesclerosis

Información geográfica de la variante en español
México (Mex.) (192)

Definición del término en español
Enfermedad inflamatoria crónica generalizada de las arterias grandes y medianas, asociada a la presencia de distintos factores de riesgo.

Fuente / Autor (del término en español)
Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Ateroesclerosis. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 18 de marzo de 2022, de https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Aterosclerosis

Contexto del término en español
La inflamación relacionada con la AR puede conducir a la aparición de aterosclerosis de varias maneras. La mejora de la modificación oxidativa de LDL, que se ha relacionado con la acción del TNF-α mediante la estimulación de la secreción de superóxido de los monocitos y las células endoteliales, se encuentra entre los procesos involucrados;10 también los constituyentes de HDL pueden verse alterados por la inflamación, perdiendo

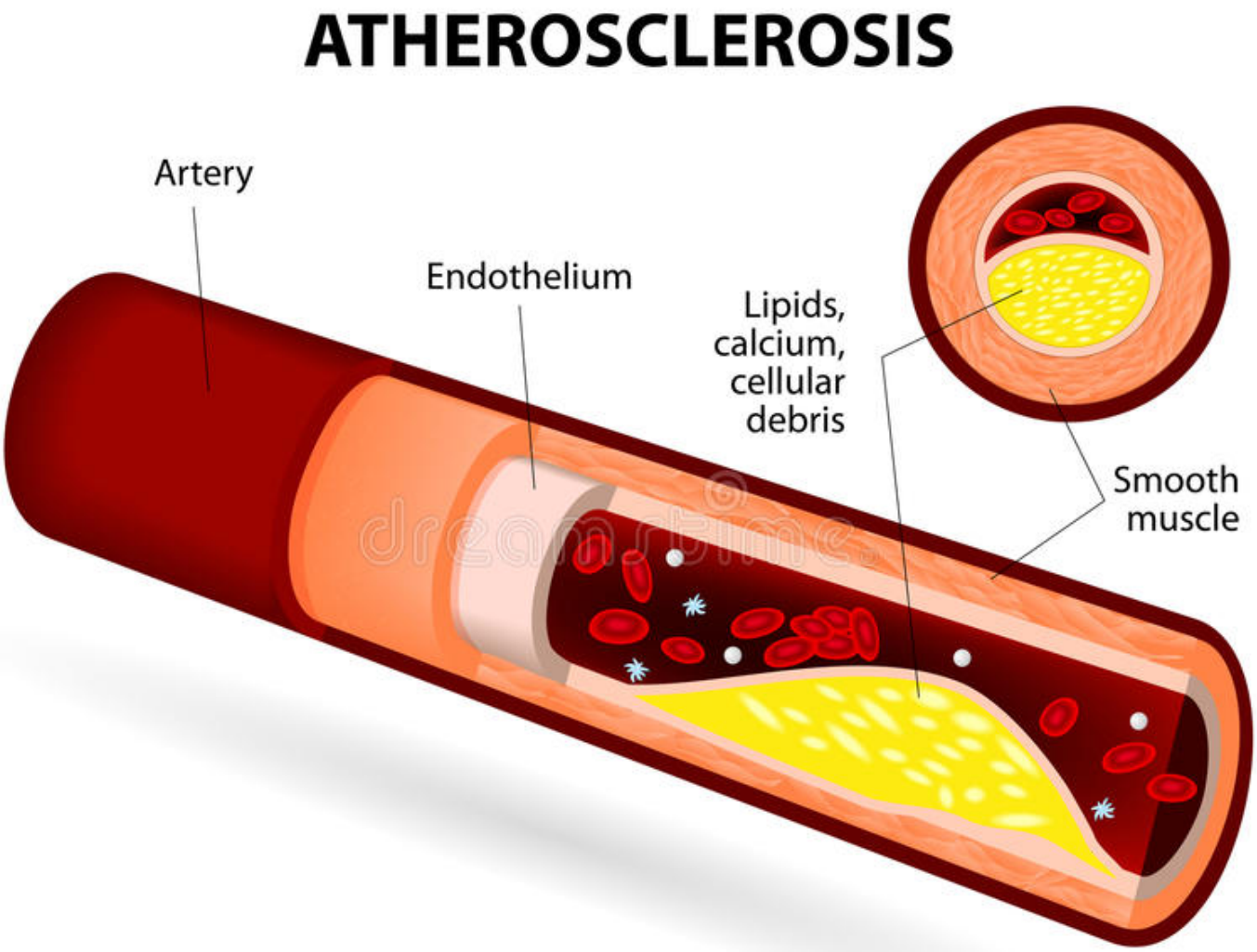
así su capacidad de eliminar el colesterol de las lesiones ateroscleróticas y reduciendo su actividad antioxidante.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Caspi, L., Peralvo, J., Peralvo, M., y Peralvo, S. (2021). Considerations on the association of atherosclerosis and rheumatoid arthritis. Revista Cubana de Reumatología, 23(2). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-59962021000200007

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)
https://thumbs.dreamstime.com/b/ateroesclerosis-39305436.jpg

Audio
Patogénesis de la aterosclerosis - Leucocitos isotópicos – El Podcast de Medicina.mp3 (31.17 MB)

Fuente / Autor audio
Externa

URL de la fuente (audio)
https://isotopicos.com/2018/09/27/032-patogenesis-de-la-aterosclerosis/

Video YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=8HYWcS_XvnY

Fuente / Autor video
Externa

URL de la fuente (video)
https://www.youtube.com/watch?v=8HYWcS_XvnY

Notas para la traducción

Comentarios
El término en cuestión también se puede encontrar como esclerosis nodular o lipidosis arterial, pero estas opciones están en desuso.

Formatos de descarga

- PDF
- CSV
- XLS
- TXT