coronary artery (arteria coronaria)

Término

Término
coronary artery

Idioma
Inglés (Estados Unidos) (214)

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

Disciplina
Médico Cirujano (422)

Temática
Sistema circulatorio

Definición del término
a vessel that supplies the heart muscle (myocardium) with blood that is rich in oxygen. The coronary arteries encircle the heart in the manner of a crown.

Fuente / Autor (del término)
Web. (2008). Webster’s New World Medical Dictionary. Wiley Publishing.

Contexto del término
Your doctor may recommend a minimally invasive coronary artery bypass if you have a blockage in one or two coronary arteries, most often in the front of the heart. When one or more of the coronary arteries become partly or totally blocked, your heart does not get enough blood. This is called ischemic heart disease or coronary artery disease. It can cause chest pain (angina). Your doctor may have first tried to treat you with medicines. You may have also tried cardiac rehabilitation or other treatments, such as angioplasty with stenting.
Coronary artery disease varies from person to person. Heart bypass surgery is just one type of treatment. It is not right for everyone.

Fuente / Autor (del contexto)

National Library of Medicine. (2022). Heart bypass surgery - minimally invasive. MedlinePlus. https://medlineplus.gov/ency/article/007012.htm

Español

Equivalente en español
arteria coronaria

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

Definición del término en español
cada una de las dos arterias del corazón, ramas iniciales de la aorta, que se originan en los senos aórticos derecho e izquierdo. Además de las anastomosis entre las ramas de ambas arterias, se observan variaciones en su origen, calibre y distribución.

Fuente / Autor (del término en español)
Real Academia Nacional de Medicina de España. (2012). Diccionario de términos médicos. Real Academia Nacional de Medicina de España. http://dtme.ranm.es/buscador.aspx

Contexto del término en español
La irrigación del NSA fue estudiada por James y Burch en 19581, quienes disecaron corazones de 32 hombres y 11 mujeres, que iban de los 12 a los 81 años de edad, muertos de causas no cardiacas o accidentes, para lo cual utilizaron el término ramus ostii cavae superioris. De los 43 corazones estudiados, se demostró el ramus ostii cavae superioris en 39; en 24 (61%) se originó de la arteria coronaria derecha (ACD), mientras que en 15 (39%) provino de la arteria coronaria izquierda (ACI). Estos resultados concordaron con los publicados por Gross en 1921, en donde 60% provenía de la ACD y 40% de la ACI. Por otro lado, cuando se originó de la ACD siguió un curso cefálico y posterior a lo largo del atrio derecho, detrás de la aorta para llegar al surco interatrial anterior, al llegar a este surco daba ramas dirigidas a ambos atrios y terminaba rodeando el orificio de la VCS.

Fuente / Autor (del contexto en español)
Gopar-Nieto, R., et al. (2019). Oclusión total de la arteria coronaria derecha y disfunción de la arteria del nodo sinoatrial. Revista de la Facultad de Medicina (México), 62(1). https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-1742201900