



Radiología



0 - Estudio de arterias y venas coronarias mediante TCMD con sincronización cardíaca. Anatomía normal y variantes

A.A. García Ortega, D. Rodríguez Sánchez, F. Sarabia Tirado, J.L. Ortega García, M. Santa-Olalla González y C.A. Ortega Hernández

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir la anatomía normal de las arterias y venas coronarias. Clasificar las variantes anatómicas vasculares coronarias según su repercusión hemodinámica realizando una descripción de cada una de ellas e ilustrándolas con casos estudiados en nuestro centro.

Revisión del tema: El TCMD sincronizado con ECG se considera la técnica de referencia para la identificación y caracterización de las variantes anatómicas vasculares coronarias. Las anomalías de las arterias coronarias son una causa poco común de enfermedad cardíaca, con una prevalencia estimada del 1-2%. En este trabajo se clasifican las variantes arteriales coronarias según sean hemodinámicamente significativas y hemodinámicamente no significativas. El sistema venoso incluye múltiples variantes que es importante conocer previamente a terapia de resincronización cardíaca y anuloplastia mitral. La cardio TC es la técnica idónea para el mapeado del sistema venoso coronario. Por motivos didácticos lo dividiremos en sistema coronario mayor y menor.

Conclusiones: Para clasificar cada anomalía de la vasculatura coronaria es necesario que el radiólogo se familiarice con la anatomía y la significación clínica de cada una de las variantes mediante el estudio de TCMD con sincronización cardíaca.