



Radiología



0 - TRONCO CELÍACO: VARIANTES ANATÓMICAS, PATOLOGÍA Y COMPLICACIONES

A. Astiazaran Rodríguez, M. Esnaola Albizu, M.A. Agote Jemein, M.I. Aguirre Oteiza, E. Inchausti Iguñiz y M.Poch Zatarain

Hospital Universitario Donostia, Donostia-San Sebastián, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las variantes anatómicas y patología del tronco celíaco y sus complicaciones.

Revisión del tema: El tronco celíaco y sus ramas son arterias cruciales en la irrigación de los órganos vitales sólidos y vísceras huecas abdominales. Hay muchas posibles configuraciones anatómicas como resultado de la alteración en la fusión de la aorta dorsal apareada durante el primer trimestre del desarrollo embriológico. A pesar de la corta longitud del tronco celíaco, éste puede estar afectado por diversa patología como oclusión intrínseca (secundaria a arteriosclerosis o fenómeno tromboembólico) y compresión extrínseca por masas o ligamento arcuato medio. Patología menos frecuente son disección, aneurismas, vasculitis y malformaciones vasculares. Las complicaciones son la isquemia mesentérica aguda y crónica, hemorragia del tracto gastrointestinal superior, hemorragia e infarto de órganos sólidos abdominales y la necrosis biliar entre otras. El conocimiento de la patología que afecta al tronco celíaco es importante tanto para el diagnóstico como para la radiología intervencionista. Un diagnóstico y tratamiento precoz puede evitar una hemorragia catastrófica y un infarto intestinal. El conocimiento de las diferentes variantes anatómicas es fundamental para los procedimientos endovasculares evitando complicaciones.

Conclusiones: El tronco celíaco presenta diversos retos para el radiólogo. El conocimiento tanto de las variantes anatómicas como de la patología más frecuente permitirá su diagnóstico precoz y una correcta planificación terapéutica.