

La tomografía computarizada multidetector o multicorte (TCMD) es una técnica no invasiva que permite visualizar las arterias y detectar en ellas la presencia de lesiones.

Los equipos multidetectores actuales (de 16 y 64 canales) presentan una alta resolución espacial y temporal, lo que permite analizar estructuras pequeñas y en movimiento.

Los tiempos de adquisición son muy breves, de unos 8-12 segundos en el caso del TCMD de 64 canales.

La multifusión volumétrica de imágenes tridimensionales son útiles para evaluar la anatomía quirúrgica de vasos que pueden comprometer el trigémino (Oishi y col., 2011).

Bibliografía

Oishi, Makoto, Masafumi Fukuda, Yoshiyuki Noto, Tadashi Kawaguchi, Tetsuya Hiraishi, y Yukihiro Fujii. 2011. «Trigeminal neuralgia associated with the specific bridging pattern of transverse pontine vein: diagnostic value of three-dimensional multifusion volumetric imaging». *Stereotactic and Functional Neurosurgery* 89 (4): 226-233. doi:10.1159/000326778.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=tomografia_computarizada_multidetector

Last update: 2025/05/04 00:02

