

3D FIESTA

Indicaciones

Permite representar los nervios de forma adecuada.

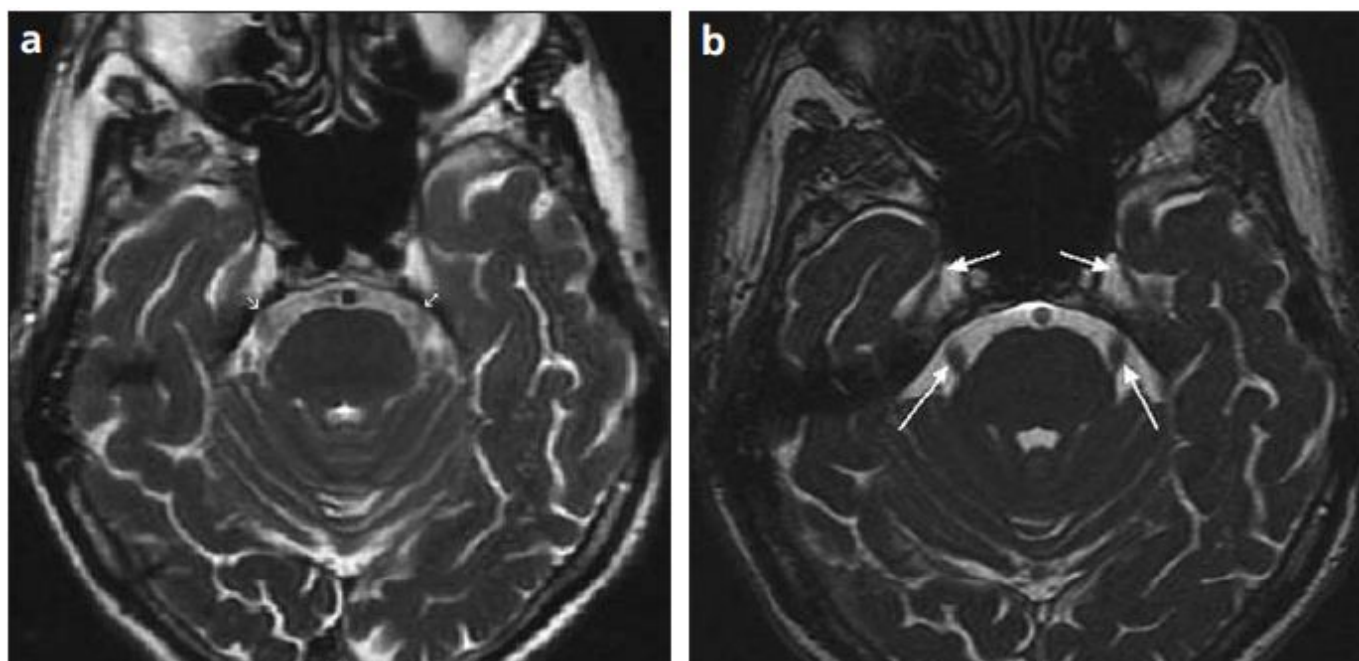
Esta secuencia, tiene la capacidad de mostrar tanto el nervio como el vaso, por lo que es de gran interés para visualizar la arteria que comprime al [nervio trigémino](#) en la [neuralgia del trigémino](#).

En combinación con la [angio-RM](#) mejora la detección de contacto vascular con el nervio trigémino.

El mayor desafío consiste en obtener este tipo de contraste en una adquisición 3D de alta resolución, en un tiempo de exploración razonable.

La secuencia FIESTA 3D* se adapta a estas necesidades, sin superar un tiempo de exploración de 5 minutos.

La secuencia FIESTA (Fast Imaging Employing Steady-State) de 0.5 mm de espesor ideal para diagnóstico de schwannomas del nervio vestibular



En este caso se visualiza el trigémino ¹⁾

Estenosis foraminal

En la [estenosis foraminal](#) lumbar puede proporcionar información más fiable y adicional, en comparación con la resonancia magnética convencional. En particular, el uso de imágenes coronales permite un diagnóstico preciso ²⁾

Bibliografía

1)

Zeng, Qingshi, Qin Zhou, Zhiling Liu, Chuanfu Li, Shilei Ni, and Feng Xue. 2012. "Preoperative Detection of the Neurovascular Relationship in Trigeminal Neuralgia Using Three-dimensional Fast Imaging Employing Steady-state Acquisition (FIESTA) and Magnetic Resonance Angiography (MRA)." *Journal of Clinical Neuroscience: Official Journal of the Neurosurgical Society of Australasia* (October 22). doi:10.1016/j.jocn.2012.01.046.

2)

Nemoto O, Fujikawa A, Tachibana A. Three-dimensional fast imaging employing steady-state acquisition MRI and its diagnostic value for lumbar foraminal stenosis. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2013 Dec 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24292491.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=secuencia_fiestaLast update: **2025/03/10 14:49**