

La máquina de ultrasonido crea imágenes que permiten examinar varios órganos en el cuerpo. Esta máquina envía ondas sonoras de alta frecuencia que hacen eco en las estructuras corporales y un computador recibe dichas ondas reflejadas y las utiliza para crear una imagen. A diferencia de los Rayos X, en este examen no se presenta ninguna exposición a la radiación ionizante. Al igual que cualquier onda, el ultrasonido sufre el fenómeno de atenuación dentro de las diferentes estructuras del cuerpo, como regla general a mayor frecuencia se logra menor penetración y a la inversa, a menor frecuencia podemos lograr mayor penetración.

La exploración por ultrasonido de un nervio periférico a lo largo de su curso es un método sencillo y útil para determinar la causa de la neuropatía periférica (Jung y col., 2013).

Doppler transcraneal

Ultrasonidos intraoperatorios

Ultrasonidos guiados por Resonancia

Aspirador ultrasónico

Bibliografía

Jung, Jae-Hyun, Kwang-Hai Kim, Soon-Kyoo Choi, and Jae-Hyun Shim. 2013. "Usefulness of Ultrasound for Detecting Suspected Peripheral Nerve Lesions in Diagnosis of Peripheral Neuropathy : Case Report and Brief Review of the Literature." *Journal of Korean Neurosurgical Society* 53 (2) (February): 132–135. doi:10.3340/jkns.2013.53.2.132.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=ultrasonidos>

Last update: **2025/05/03 23:59**

