

NeuroPanacea

Sistema de [neuronavegación](#), que utiliza imágenes 3D y un dispositivo electromagnético de localización de alta precisión

El neuronavegador fue probado con experimentos realizados sobre un modelo sintético de cráneo y posteriormente validado con dos cirugías asociadas a casos clínicos reales, permitiendo evaluar su contribución en la disminución de los tiempos de planificación y cirugía, la eliminación de cálculos manuales para obtener las coordenadas de los blancos de interés y la minimización de exposición a radiaciones ionizantes intraoperatorias.

(Neuropanacea: an image-guided neuronavigator with high precision electromagnetic tracking) R. Villegas¹, G. Sánchez¹, I. Jara², G. Montilla¹, A. Bosnjak¹ 1 Centro de Procesamiento de Imágenes. Facultad de Ingeniería. Universidad de Carabobo. 2 Hospital Metropolitano del Norte, Valencia, Venezuela. Email: ravillegas@uc.edu.ve , ricvilleg@gmail.com

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:58**

