

El tronco cerebral se ha demostrado que esta involucrado en la generación de ondas theta en el hipocampo, sin embargo, se desconoce la región del tronco cerebral implicado (Takanoy col., 2009).

El registro se indica en un pequeño subgrupo de pacientes con convulsiones intratables médicamente.

Hay varias técnicas convencionales para la implantación de electrodos en el hipocampo.

Una de estas vías es la transoccipital endoscópica guiada por imagen. Esta técnica es simple y efectiva, eliminando varios inconvenientes de las técnicas convencionales (Bahuleyan y col., 2011)

Bibliografía

Bahuleyan, Biji, Melvin Omodon, Shenandoah Robinson, y Alan R Cohen. 2011. Frameless stereotactic endoscope-assisted transoccipital hippocampal depth electrode placement: cadaveric demonstration of a new approach. *Child's Nervous System: ChNS: Official Journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery* (Mayo 24). doi:10.1007/s00381-011-1489-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21607640>.

Takano, Yuji, y Yasuhiro Hanada. 2009. The driving system for hippocampal theta in the brainstem: an examination by single neuron recording in urethane-anesthetized rats. *Neuroscience Letters* 455, no. 1 (Mayo 8): 65-69. doi:10.1016/j.neulet.2009.03.028.

From:

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

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=registro_hipocampal

Last update: **2025/03/10 15:15**

