

Potenciales evocados intraoperatorios

Se usan para la [monitorización intraoperatoria](#)

Indicaciones

Potenciales evocados intraoperatorios función facial

Para el schwannoma del nervio vestibular de gran tamaño (más de 4 cm de diámetro), la cirugía conlleva un riesgo significativo de disfunción del nervio facial ya que a veces la membrana del nervio recibe la vascularización del propio tumor.

A pesar de las diversas técnicas de neuromonitorización la paresia o parálisis facial yatrogénica sigue siendo un problema clínico importante.

Para ello existe ahora los potenciales evocados motores (MEP) intraoperatorios sobre el nervio facial.

Cirugía espinal

Potenciales evocados somatosensoriales

Las respuestas son retrasadas por lo que alertan al cirujano una vez se ha producido la lesión.

Tienen valor significativo cuando la latencia está aumentada en un 10 % o disminuida su amplitud en un 50 %.

Consideraciones anestésicas

En la [inducción anestésica](#), minimizar la dosis de [pentotal](#) o usar [etomidato](#).

Los [relajantes musculares no despolarizantes](#) tienen poco efecto (en monos) [(Sloan, T B. 1994. "Nondepolarizing Neuromuscular Blockade Does Not Alter Sensory Evoked Potentials." Journal of Clinical Monitoring 10 (1) (January): 4-10.)].

El [propofol](#) causa menor depresión que los [anestésicos inhalatorios](#)[(Liu, E H C, H K Wong, C P Chia, H J Lim, Z Y Chen, and T L Lee. 2005. "Effects of Isoflurane and Propofol on Cortical Somatosensory Evoked Potentials During Comparable Depth of Anaesthesia as Guided by Bispectral Index." British Journal of Anaesthesia 94 (2) (February): 193-197. doi:10.1093/bja/aei003.)].

La hipocapnia, reduce mínimamente las latencias [(Schubert, A, and J C Drummond. 1986. "The Effect of Acute Hypocapnia on Human Median Nerve Somatosensory Evoked Responses." Anesthesia and Analgesia 65 (3) (March): 240-244.)].

Los antiepilépticos no afectan [(Borah, N C, and M C Matheshwari. 1985. "Effect of Antiepileptic Drugs on Short-latency Somatosensory Evoked Potentials." Acta Neurologica Scandinavica 71 (4) (April): 331-333.)].

Bibliografía

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:57**

