

Teniendo en cuenta las infecciones por Staph.aureus meticilin resistente, la combinación de ampicilina con sulbactam podría ser eficaz para prevenir la infección postoperatoria en intervenciones de neurocirugía y utilizarse de forma segura (Idomari y col., 2002).

Los pacientes con intervenciones de menos de 120 minutos recibieron una dosis única de ampicilina IV 1000 mg y 500 mg de sulbactam (AS) en la inducción de la anestesia.

En los procedimientos de más de 120 minutos y / o que requieran materiales protésicos, se administró una sola dosis IV de teicoplanina 400 mg al mismo tiempo. Una segunda dosis intraoperatoria de AS y teicoplanina se administra en las operaciones de más de 4 horas (240 minutos después de la primera) y en procedimientos en los que superaron la pérdida de sangre de 1.500 ml.(Mastronardi y Tatta, 2004).

La combinación ampicilina / sulbactam y la ceftriaxona son de eficacia profiláctica similar en las operaciones de neurocirugía limpias.

Debido a que el coste de adquisición de 2 g de ceftriaxona es aproximadamente 3 veces mayor que la de 3 g de ampicilina / sulbactam, este último puede ser más costo-efectivo que el anterior para la profilaxis de neurocirugía (Zhu y col., 2001).

Bibliografía

Idomari, Koji, Keiichi Sakai, Hisayoshi Takasawa, Yosuke Miyairi, Takehiro Yako, Takahiro Murata, Michio Sakamoto, et al. 2002. "[The Efficacy of Prophylactic Administration of SBT/ABPC for Postoperative Infection in Neurosurgical Operations]." No Shinkei Geka. Neurological Surgery 30 (10) (October): 1075-1080.

Mastronardi, Luciano, and Carlo Tatta. 2004. "Intraoperative Antibiotic Prophylaxis in Clean Spinal Surgery: a Retrospective Analysis in a Consecutive Series of 973 Cases." Surgical Neurology 61 (2) (February): 129-135; discussion 135.

Zhu, X L, W K Wong, W M Yeung, P Mo, C S Tsang, K H Pang, Y C Po, and T H Aung. 2001. "A Randomized, Double-blind Comparison of Ampicillin/sulbactam and Ceftriaxone in the Prevention of Surgical-site Infections After Neurosurgery." Clinical Therapeutics 23 (8) (August): 1281-1291.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:04**

