

Catéter ventricular para la protección contra la **infección del líquido cefalorraquídeo**.

Impregnada con plata ionizada.

Parecen seguros y bien tolerados en pacientes con hidrocefalia que sufrieron una infección (Izci y col., 2009).

En un estudio no fue capaz de erradicar el estafilococo meticilin resistente o E. coli y fue incapaz de prevenir la colonización in vitro en condiciones de flujo de entrada del S.epidermidis (Bayston y col., 2010).

Los catéteres impregnados de antibiótico parecen más eficaces para el tratamiento antimicrobiano. Aunque tampoco se han encontrado zonas de inhibición en las placas para catéteres impregnados con plata (Secer y col., 2008).

Bibliografía

Bayston, Roger, Litza Vera, Alison Mills, Waheed Ashraf, Oxana Stevenson, and Steven M Howdle. 2010. "In Vitro Antimicrobial Activity of Silver-processed Catheters for Neurosurgery." The Journal of Antimicrobial Chemotherapy 65 (2) (February): 258-265. doi:10.1093/jac/dkp420.

Izci, Yusuf, Halilibrahim Secer, Cemal Akay, and Engin Gonul. 2009. "Initial Experience with Silver-impregnated Polyurethane Ventricular Catheter for Shunting of Cerebrospinal Fluid in Patients with Infected Hydrocephalus." Neurological Research 31 (3) (April): 234-237. doi:10.1179/174313209x380973.

Secer, Halil Ibrahim, Cahit Kural, Metin Kaplan, Abdullah Kilic, Bulent Duz, Engin Gonul, and Yusuf Izci. 2008. "Comparison of the Efficacies of Antibiotic-impregnated and Silver-impregnated Ventricular Catheters on the Prevention of Infections. An in Vitro Laboratory Study." Pediatric Neurosurgery 44 (6): 444-447. doi:10.1159/000172966.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:03**

