



# Neurocirugía

<https://www.revistaneurocirugia.com>



## O-ONC-27 - Resección endoscópica de tumores intraventriculares: Experiencia preliminar en España con el aspirador Ultrasónico Sonoca®

*G. Ibáñez Botella, A. Carrasco Brenes, M. Segura Fernández-Nogueras, L. de Miguel Pueyo, B. Ros López y M.A. Arráz Sánchez*

*Servicio de Neurocirugía, Hospital Regional Universitario de Málaga.*

### Resumen

**Objetivos:** Presentamos nuestra experiencia preliminar y pionera en España en el uso del aspirador ultrasónico Sonoca® en la resección de tumores intraventriculares. Este novedoso aspirador, diseñado específicamente para neuroendoscopia uniportal, se puede introducir por el canal de trabajo del endoscopio modelo gaab (Karl Storz®).

**Material y métodos:** Entre marzo de 2015 y enero de 2016 fueron intervenidos 3 pacientes con tumores intraventriculares mediante resección endoscópica asistida por el aspirador ultrasónico Sonoca®. Un varón de 55 años afecto de unependimoma en ventrículo lateral derecho, una mujer de 17 años afecta de un astrocitoma pilocítico de septum pellucidum obstruyendo el foramen de Monro derecho, y una mujer de 31 años afecta de un quiste coloide de III ventrículo.

**Resultados:** Realizamos una resección completa en todos los casos. El aspirador ultrasónico demostró una potencia y una discriminación muy adecuadas, minimizando los tiempos quirúrgicos y la agresión a los tejidos circundantes. Los pacientes fueron dados de alta a las 48, 72 y 120 hrs tras la cirugía respectivamente, sin focalidad neurológica.

**Conclusiones:** El aspirador ultrasónico Sonoca® para neuroendoscopia intraventricular adapta las conocidas virtudes de los aspiradores ultrasónicos en la resección tumoral al campo de la neuroendoscopia uniportal. Esto sin duda va a permitir la ampliación de las indicaciones en la neuroendoscopia, permitiendo la resección de tumores en el sistema ventricular y otras aplicaciones que hasta ahora no eran posibles dadas las limitaciones técnicas actuales.