



# Radiología



## 0 - VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA: VALORACIÓN PRE Y POST-QUIRÚRGICA MEDIANTE RM SIN TÉCNICA DE CONTRASTE DE FASE O CINE-RM. CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA

*M. Sánchez-Carpintero de la Vega, I. Iglesias Lozano, M. Sánchez-Porro del Río, M.R. Campos Arenas y A. Zuazo Ojeda*

*Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Repasar los criterios de inclusión para el tratamiento mediante ventriculostomía premamilar endoscópica y el papel que juega el radiólogo en este proceso. Conocer los parámetros radiológicos a evaluar en los estudios de imagen pre y posquirúrgicos. Proponer un protocolo de valoración mediante RM según nuestra experiencia de cinco años, sin necesidad de recurrir a las técnicas por RM de contraste de fase.

**Revisión del tema:** La ventriculostomía premamilar endoscópica nace como alternativa a la válvula de derivación conllevando un gran avance en el tratamiento y calidad de vida de los pacientes con hidrocefalia fundamentalmente de origen obstructivo. La resonancia magnética es esencial tanto para el diagnóstico inicial de la hidrocefalia como para la planificación y el seguimiento de los procedimientos quirúrgicos y neuroendoscópicos. En nuestro centro, realizamos los controles sin necesidad de utilizar las técnicas de contraste de fase con sincronización cardiaca. Estas técnicas pueden resultar tediosas e implican un tiempo de adquisición del que a veces no disponemos en la práctica diaria. Trabajamos en conjunto con los Neurocirujanos obteniendo resultados satisfactorios y una estrecha correlación clínico-radiológica.

**Conclusiones:** La RM es la técnica de elección previa a la realización de la ventriculostomía premamilar endoscópica así como en su seguimiento. Resulta imprescindible conocer qué necesita el Neurocirujano y adaptar nuestros estudios a sus necesidades. Con esta comunicación se ofrece una propuesta de protocolo para su valoración con secuencias convencionales de RM y de cómoda adquisición a través de la experiencia en nuestro Centro de cinco años.