



## 0 - Comparación de las secuencias Steady-State y las SECUENCIAS T2 SE en la valoración de las estenosis del acueducto de Silvio

M. Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, M.C. Hernández Rodríguez<sup>1</sup>, J.A. Juanes Méndez<sup>2</sup> y M. Rodríguez Velasco<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Complejo Asistencial de Zamora, Zamora, España. <sup>2</sup>Universidad de Salamanca, Salamanca, España. <sup>3</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer los hallazgos de imagen que podemos encontrar mediante la aplicación de las secuencias T2 spin echo y las secuencias steady-state (3D FIESTA) en las estenosis del acueducto de Silvio, revisando las características propias de cada secuencia y comparando los resultados de su valoración.

**Revisión del tema:** Realizamos una comparación de los aspectos de imagen y los resultados que nos pueden ofrecer las secuencias T2 spin echo y las secuencias steady-state (3D FIESTA) aplicadas mediante incidencias sagitales al acueducto de Silvio sobre un total de 26 pacientes adultos con sospecha clínica de hidrocefalia obstructiva a nivel del acueducto de Silvio, incluyéndose estenosis primarias, idiopáticas o con formación de membranas, y estenosis secundarias a procesos extrínsecos.

**Conclusiones:** Las secuencias T2 spin echo nos aportan información dinámica a través de un tipo de secuencia estática mediante la presencia o ausencia de artefactos de flujo, si bien dicho artefacto es un dato no cuantificable y con una sensibilidad muy baja, ya que es dependiente de los parámetros con los que se programe la secuencia y de las características del aparato con el que se trabaje. Las secuencias 3D FIESTA son menos sensibles a los artefactos de flujo, por lo que carecen de información dinámica, si bien presentan una alta resolución de imagen que nos facilita la visualización de estenosis y la obtención de datos mesurables, útiles para la decisión terapéutica.