



Radiología



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

M. Gonzalo Domínguez¹, M.C. Hernández Rodríguez¹, J.A. Juanes Méndez² y M. Rodríguez Velasco³

¹Complejo Asistencial de Zamora, Zamora, España. ²Universidad de Salamanca, Salamanca, España. ³Hospital 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.