



Radiología



0 - Hallazgos de TC y RM en el diagnóstico de la Hidrocefalia Crónica del Adulto

M. Gonzalo Domínguez¹, M.C. Hernández Rodríguez¹, J.A. Juanes Méndez², L. Santirso Abuelbar¹, C. Santos Motón¹ e I. Martín García¹

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

Resumen

Objetivo docente: Conocer e interpretar los hallazgos de imagen que podemos obtener mediante el empleo de TC y de RM en la valoración de hidrocefalias comunicantes que establezcan el diagnóstico de hidrocefalia crónica del adulto.

Revisión del tema: La hidrocefalia crónica del adulto es un proceso neurodegenerativo potencialmente reversible y de alta prevalencia. Su diagnóstico temprano mejora la respuesta al tratamiento quirúrgico. La primera aproximación diagnóstica por imagen se realiza en la mayoría de los casos a través del TC. Diferentes aspectos morfológicos, el índice de Evans y la medición de otros parámetros que deben orientarnos a una hidrocefalia comunicante no obstructiva. Por otra parte el protocolo estándar de RM cerebral nos aporta información morfológica adicional muy específica. La inclusión de secuencias de contraste de fase obtenidas de forma dinámica con sincronización cardíaca, nos permite extraer datos cualitativos y cuantitativos que nos definen la alteración de la circulación del líquido cefalorraquídeo como un proceso hiperdinámico.

Conclusiones: El diagnóstico de la hidrocefalia crónica del adulto es fundamentalmente clínico, sin embargo disponemos de una serie de criterios de imagen que facilitan su caracterización y pueden establecer el grado de alteración que se produce en la dinámica del flujo del líquido cefalorraquídeo. El diagnóstico aportado por las técnicas radiológicas se basa tanto en hallazgos morfoestructurales como en criterios dinámicos.