



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## O-HID-13 - HIDROCEFALIA CRÓNICA DEL ADULTO. VOLUMETRÍA DE LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO Y SU CORRELACIÓN CON EL TEST DE INFUSIÓN LUMBAR

*P. Sousa, Á. Otero, L. Ruiz, M. Jaramillo, J.C. Roa, A. Gleeson y J. Gonçalves*

*Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.*

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la correlación entre las proporciones de los espacios subaracnoideos intracraneales y el valor de la resistencia de salida del LCR (Rout) obtenido mediante test de infusión lumbar.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 45 pacientes con sospecha de Hidrocefalia Crónica del Adulto (HCA), sometidos a RM cerebral y test de infusión lumbar. Mediante la aplicación ITK-SNAP se realizó una volumetría de compartimentos intracraneales, examinando su correlación con el valor de Rout. Adicionalmente se valoró la correlación de las medidas volumétricas con variables radiológicas relacionadas con la HCA (valor del ángulo calloso, tamaño de las astas temporales, vacío de señal en el acueducto y signo del surco cingular).

**Resultados:** Se detectó una correlación significativa ( $p < 0,01$ ,  $Rho = -0,66$ ) entre Rout y el volumen del espacio subaracnoideo alto y medial (ESACAM), así como con el cociente entre el volumen de las cisuras de Silvio y ESACAM ( $Rho = 0,65$ ). Respecto al ángulo calloso, se detectó mayor correlación ( $p < 0,01$ ) con el cociente entre el volumen de las cisuras de Silvio y ESACAM ( $Rho = -0,53$ ). El tamaño de las astas temporales se correlacionó con el volumen ventricular ( $p < 0,01$ ,  $Rho = 0,49$ ). El signo del surco cingular se asoció ( $p < 0,01$ ) a menores valores de ESACAM y mayores de los cocientes mencionados. El signo de vacío acueductal no se asoció significativamente a ninguna variable volumétrica.

**Conclusiones:** Existe correlación entre el valor de Rout y el volumen de determinados compartimentos intracraneales.