



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0151 - UTILIDAD COMO PREDICTOR DE RESPUESTA VALVULAR DE LA AMPLITUD DE PULSO OBTENIDA DURANTE EL TEST DE INFUSIÓN EN LA HIDROCEFALIA IDIOPÁTICA DE PRESIÓN NORMAL

Á. Otero Rodríguez<sup>1</sup>, P. Sousa Casasnovas<sup>2</sup>, D.Á. Arandia Guzmán<sup>2</sup>, A. García Martín<sup>2</sup>, L. Torres Carretero<sup>2</sup>, M. Polo<sup>3</sup>, L. Ruiz Martín<sup>2</sup> y D. Pascual Argente<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Virgen de la Vega, Salamanca, España. <sup>2</sup>CAU Salamanca, Salamanca, España. <sup>3</sup>Universidad de Salamanca, Salamanca, España.

### Resumen

**Objetivos:** Obtener diferentes amplitudes de pulso durante la realización del test de infusión lumbar utilizado en el protocolo de estudio de posibles hidrocefalia idiopática de presión normal y valorar su utilidad a la hora de predecir los pacientes que van a mejorar con un procedimiento derivativo.

**Métodos:** Se realiza un estudio retrospectivo sobre una muestra de 40 pacientes con clínica y radiología compatible con hidrocefalia idiopática de presión normal. Se excluyen causas secundarias de hidrocefalia. A estos pacientes se les somete a un test de infusión, indicándose la colocación de una derivación ventriculoperitoneal si la Rout es superior a 12 mmHg/ml/min o si está entre 10 y 12 pero mejoran con un tap test. Se define la amplitud de pulso de un intervalo como la diferencia entre la presión media sistólica y diastólica de ese intervalo. Se determina el valor predictivo positivo (VPP) de cuatro amplitudes: reposo (AMPo), antes de iniciar la infusión; la de los primeros 10 minutos (AMP 10 min), la de meseta (AMPmes); y la de la diferencia entre Rout sistólica y diastólica (AMP Rout).

**Resultados:** Los pacientes que responden al tratamiento (79%) tienen amplitudes en todos los intervalos superiores a los no respondedores. Los valores más discriminativos de cada una de las amplitudes son: AMPo: 2,28; AMP 10 min: 3,52; AMPmes: 8,14; AMP Rout: 6,39. Los VPP son: AMPo: 92,3%; AMP 10 min: 87,5%; AMPmes: 81,5%; AMP Rout: 90%.

**Conclusiones:** Las diferentes amplitudes de pulso obtenidas durante la realización del test de infusión lumbar son parámetros muy útiles para predecir qué pacientes van a mejorar con una derivación y, por tanto, podrían ser incluidas en el protocolo diagnóstico de la hidrocefalia idiopática de presión normal.