



# Neurology perspectives



## 17632 - FUNCIÓN RESPIRATORIA Y TOS EN PACIENTES CON ICTUS CRÓNICO Y AFECTACIÓN EN EL CONTROL AXIAL

Cabrera Martos, I.<sup>1</sup>; Zapata Soria, M.<sup>2</sup>; Prados Román, E.<sup>1</sup>; Heredia Ciuró, A.<sup>3</sup>; Rodríguez Torres, J.<sup>1</sup>; Valenza, M.C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Fisioterapia. Universidad de Granada; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. AGREDACE; <sup>3</sup>Fisioterapia. Universidad de Granada.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de este estudio fue evaluar la función respiratoria y el flujo pico de tos en pacientes con ictus crónico que presentaban afectación motora axial significativa en comparación con pacientes con ictus crónico y buena estabilidad dinámica y coordinación de tronco.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo. Un total de 27 pacientes fueron incluidos en el estudio, 10 en el grupo experimental y 17 en el grupo control. La presencia de afectación axial se evaluó usando la escala de afectación de tronco 2,0 (puntuación ? 8). La función respiratoria se evaluó usando un espirómetro portátil. Las variables incluyeron la capacidad vital forzada (CVF), el volumen espiratorio máximo en el primer segundo (VEF1), el tiempo de espiración forzada (TEF) y la ventilación voluntaria máxima (VVM). El dispositivo *peak flow meter* se usó para evaluar el flujo pico de tos.

**Resultados:** Los resultados muestran diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en el TEF, ( $p = 0,009$ ), VVM ( $p = 0,026$ ), y flujo pico de tos ( $p = 0,001$ ), con valores más bajos en el grupo de pacientes con ictus crónico que presentaban mayor afectación axial.

**Conclusión:** La afectación a nivel axial podría influir en la función respiratoria y la tos en pacientes con ictus crónico. Es relevante aumentar la investigación en esta línea para proponer un abordaje terapéutico que contemple estos aspectos.