



## 17629 - RELACIÓN ENTRE FUNCIÓN RESPIRATORIA Y FONACIÓN EN PACIENTES CON ICTUS CRÓNICO

Cabrera Martos, I.<sup>1</sup>; Zapata Soria, M.<sup>2</sup>; Ortiz Rubio, A.<sup>1</sup>; López López, L.<sup>3</sup>; Granados Santiago, M.<sup>1</sup>; Valenza, M.C.<sup>1</sup>

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

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la relación entre función respiratoria y fonación en pacientes con ictus crónico.

**Material y métodos:** Estudio transversal que incluyó un total de 26 pacientes con ictus crónico (9 mujeres y 17 hombres) y 21 controles (9 mujeres y 12 hombres) emparejados por edad. La función respiratoria fue evaluada usando un espirómetro portátil y se recogió la capacidad vital forzada (CVF) y el volumen espiratorio forzado en el primer segundo (VEF1). Los parámetros fonatorios fueron la intensidad y el tiempo de la fonación máxima de la vocal/a/, la intensidad durante un monólogo y la intensidad durante una tarea de lectura. Estos parámetros se analizaron con el *software* Praat. La influencia de los problemas de voz en la calidad de vida del paciente se evaluó con el Voice Handicap Index.

**Resultados:** Los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos en todas las variables evaluadas. El análisis mostró una relación entre la CVF, VEF1 y la mayoría de los parámetros fonatorios ( $p < 0,05$ ). Además, se observó que existía relación entre la función respiratoria y la influencia de problemas de voz en la calidad de vida de los pacientes.

**Conclusión:** Existe relación entre la función respiratoria y los parámetros fonatorios (intensidad y tiempo de fonación sostenida de la vocal/a/e intensidad durante un monólogo y una tarea de lectura, e impacto de los problemas relacionados con la fonación en la calidad de vida de los pacientes). Además, se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre grupos ( $p < 0,05$ ) en las variables respiratorias y fonatorias evaluadas.