



Neurology perspectives



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

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

¹Departamento de Fisioterapia. Universidad de Granada; ²Neurociencias. AGREDACE; ³Fisioterapia. 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.