



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-007 (ID: 2490)

Autor: Zalazar Cinat, Jessica Andrea Isabel

Título: Parálisis facial periférica: tratamiento kinésico estándar versus electroestimulación selectiva muscular

Director: Gerometta, Rosana Ma. del Rosario

Co-Director: Leyes, Laura Elizabeth

Palabras clave: exponencial, reeducación facial, masoterapia, electroterapia.

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2019 al 31/03/2025

Lugar de trabajo: Facultad De Medicina

Proyecto: (17I004) Evaluación de la recuperación funcional de la parálisis facial en personas con diferentes opciones de tratamiento kinésico.

Resumen:

Introducción: El tratamiento de la parálisis facial abordada desde la electroestimulación es controversial. La evidencia científica es inespecífica respecto al tipo y dosificación de la corriente. La electroestimulación selectiva de músculos denervados se basa en la estimulación del sarcolema de la célula muscular, mediante impulsos exponenciales. La reeducación muscular frente al espejo y la masoterapia son considerados tratamientos estándar. Objetivo: Evaluar los resultados de la recuperación funcional de la parálisis facial periférica en personas abordadas con tratamiento kinésico y electroestimulación selectiva, respecto de los que reciben tratamiento kinésico sin electroestimulación, para determinar la opción terapéutica más eficaz tomando en consideración el número de sesiones. Materiales y métodos: Investigación clínica controlada simple ciego. Se incluyeron pacientes con parálisis facial periférica que acudieron al servicio universitario de Kinesiología de la UNNE, 2017 y 2021, que no hayan recibido tratamiento kinésico previo. Se definió un grupo de estudio al que se le aplicó electroestimulación selectiva muscular más tratamiento kinésico estándar y un grupo control al que se le aplicó sólo tratamiento kinésico estándar. Los datos fueron analizados con el test Chi Cuadrado y test T de Student. Se consideró un nivel de significación de $p < 0,05$. Resultados: Se registraron 40 pacientes. El 100% de los pacientes del grupo de estudio obtuvo un Brackman final de 1 y el 45% en el grupo tratado con tratamiento estándar. La oclusión ocular y bucal se recuperaron independientemente del tratamiento recibido ($p=0,1$). La recuperación funcional fue de 9 días promedio en el grupo que recibió electroestimulación y de 25 días en el control ($p<0,02$). Conclusión: la electroestimulación selectiva muscular combinada con tratamiento kinésico estándar podría ser considerada eficaz acortando los tiempos terapéuticos para la recuperación de la función facial.