



Revista Española de Cardiología (English Edition)



<http://www.revespcardiol.org>

6075-545 - EFECTOS DEL ENTRENAMIENTO NEUROMUSCULAR COMPARADO CON EL TRABAJO DE FUERZA CLÁSICO EN PACIENTES TRAS SÍNDROME CORONARIO AGUDO

Francisco José Ferrer Sargues¹, Óscar Fabregat Andrés², Isabel Martínez Hurtado¹, Pablo Salvador Coloma¹, Francisco José Martínez Olmos¹, Marta Lluesma Vidal¹, Gemma Biviá Roig¹, María José Segre Rovira³, María Dolores Arguisuelas Martínez¹ y Noemí Valtueña Gimeno¹

¹Universidad Cardenal Herrera CEU, Alfara del Patriarca (Valencia). ²Servicio de Cardiología del Hospital IMED, Burjassot (Valencia). ³Hospital de la Ribera, Alzira (Valencia).

Resumen

Introducción y objetivos: El objetivo del estudio es evaluar la efectividad de un entrenamiento neuromuscular frente al entrenamiento de fuerza clásico dentro de los programas de rehabilitación cardíaca en pacientes tras síndrome coronario agudo.

Métodos: Se trata de un estudio doble-ciego, controlado y aleatorizado. La intervención consta de 20 sesiones de rehabilitación cardíaca, incluyendo una fase aeróbica y otra fase de fuerza-resistencia, esta última dividida en dos grupos, fuerza tradicional y entrenamiento neuromuscular. Se evaluará la tolerancia al esfuerzo mediante ergoespirometría y pruebas de campo como el Incremental Shuttle Walking Test y Chester Step Test. Las capacidades funcionales, la fuerza de musculatura periférica y calidad de vida serán también evaluadas. Dichas variables serán medidas en tres momentos temporales: al ingreso del paciente en el programa, al finalizar las sesiones de rehabilitación, y tras 6 meses de seguimiento.

Resultados: En el estudio piloto se han evaluado 10 pacientes con síndrome coronario agudo. Tras la estratificación de riesgo cardiovascular, fueron divididos en dos grupos e incluidos en el programa de rehabilitación cardíaca. En cuanto a los resultados preliminares obtenidos respecto a la variable principal, en el Incremental Shuttle Walking Test se muestra que no hay diferencia en el análisis entre grupos: VO₂ máx IC_{95%} = 195,14 (259,79-650,09), p = 0,33. En el análisis intra-grupos se han obtenido diferencias significativas en el grupo de intervención con entrenamiento neuromuscular VO₂ Max IC_{95%} = 102,30 (12,68-191,93), p = 0,03.

Conclusiones: Los resultados preliminares del estudio piloto presentan una diferencia significativa en la variable principal del grupo de entrenamiento neuromuscular respecto al inicio del programa. Se proseguirá el estudio para comprobar esta tendencia tanto en esta como en otras variables presentadas.