



6038-519. COMPARACIÓN DE RESULTADOS ERGOESPIROMÉTRICOS ENTRE POBLACIÓN PEDIÁTRICA POSOPERADA DE TETRALOGÍA DE FALLOT Y PACIENTES EN ESTADIO FONTAN

Luisa García-Cuenllas Álvarez¹, Ángeles Fuertes Moure², Miriam Centeno Jiménez², Reyes Álvarez-García Rovés², Ana Rodríguez-López Domingo³, Constancio Medrano López², Manuel Abeytua Jiménez² y Juan Ignacio Castillo Martín² del ¹Hospital Clínico Universitario de Salamanca, ²Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid y ³Hospiten, Santa Cruz de Tenerife.

Resumen

Introducción y objetivos: Los pacientes con cardiopatías congénitas (CC) presentan una disminución de la capacidad funcional (CF) que se asocia con muerte y hospitalización. Existen distintos patrones ergoespirométricos en función del tipo de CC. El objetivo fue comparar y analizar resultados ergoespirométricos en población pediátrica y adultos jóvenes posoperados de tetralogía de Fallot (PTF) y en pacientes en estadio Fontan frente a los parámetros descritos en la literatura.

Métodos: Estudio observacional retrospectivo de 20 PTF y 60 Fontan, con edades comprendidas entre 6-19 años. Se realizaron ergoespirometrías submáximas en tapiz según protocolo de Bruce.

Resultados: En ambos subgrupos se objetivó consumo de oxígeno máximo/pico (VO_2) disminuido. En los intervenidos con cirugía de Fontan se observa VE/VCO_2 slope y equivalentes de CO_2 más elevados que en los PTF. En estadio Fontan también se observa que el VO_2 alcanzado depende más de la respuesta de la frecuencia cardíaca máxima alcanzada que en los PTF.

Conclusiones: La capacidad funcional se encuentra disminuida en ambos subgrupos, siendo más limitante en Fontan. Las variables de eficiencia ventilatoria indican una clara alteración de la relación ventilación/perfusión en los pacientes en estadio Fontan, que en PTF solo se aprecian en casos evolucionados con disfunción importante del ventrículo derecho.