



6060-465. ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ENTRE LA CLASE FUNCIONAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, LAS RESISTENCIAS VASCULARES PULMONARES Y LA DISTANCIA RECORRIDA EN EL TEST DE LA MARCHA DE LOS 6 MINUTOS EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN PULMONAR TROMBOEMBÓLICA CRÓNICA

Miguel Calderón Flores¹, Alejandro Cruz Utrilla¹, María José Cristo Ropero¹, María Jesús López Gude², María Teresa Velázquez Martín¹, Yolanda Revilla Ostolaza³, José Luis Pérez Vela⁴, José Cortina Romero², Fernando Sarnago Cebada¹, Fernando Arribas Ynsaurriaga¹ y María Pilar Escribano Subías¹

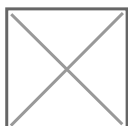
¹Servicio de Cardiología. ²Servicio de Cirugía Cardíaca, Madrid. ³Servicio de Radiodiagnóstico. ⁴Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: La distancia recorrida en el test de la marcha de los 6 minutos (TM6M) y las resistencias vasculares pulmonares (RVP) son parámetros ampliamente empleados en la evaluación pronóstica de la hipertensión pulmonar, junto con otros valores ecocardiográficos, hemodinámicos y clínicos. Sin embargo, existe escasa evidencia acerca de la correlación de ambas variables con la clase funcional en la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica.

Métodos: Se recopilaban los datos de todos los pacientes con hipertensión pulmonar tromboembólica crónica en el momento de su diagnóstico entre los años 2000 y 2019. Se realizó un análisis de correlación mediante coeficiente de Spearman entre la clase funcional de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el TM6M y las RVP.

Resultados: De los 459 pacientes elegibles, se excluyeron 14 (3,2%) en los que la clase funcional no estaba disponible. La edad media de los pacientes fue de $58,8 \pm 0,7$ años. El 54,4% eran mujeres ($n = 243$). El valor medio de NT-proBNP fue de $1.105,8 \pm 99,0$ pg/mL. El 2,11% de los individuos se encontraba en una clase funcional I de la OMS, el 29,96% en clase II, el 58,23% en clase III y el 6,54% en clase funcional IV. La distancia media recorrida en el TM6M fue de $318,3 \pm 8,0$ m. El valor de TAPSE medio fue de $14,9 \pm 0,4$ mm. A nivel hemodinámico, el promedio de la presión arterial pulmonar media fue de $46,2 \pm 0,6$ mmHg, la media de resistencias vasculares pulmonares de $9,0 \pm 0,2$ unidades Wood, la presión capilar pulmonar media fue de $10,3 \pm 0,2$ mmHg, el índice cardíaco medio de $2,2 \pm 0,1$ L/min/m² y el promedio de la presión auricular derecha de $8,6 \pm 0,2$ mmHg. Los análisis demostraron una correlación inversa (más robusta en los menores de 70 años) entre la clase funcional de la OMS y el TM6M y una correlación directa entre la clase funcional de la OMS y las RVP (más robusta en los mayores de 70) (fig.).



Análisis de correlación entre la clase funcional de la OMS y (A) la distancia recorrida en el test de la marcha de los 6 minutos y (B) las resistencias vasculares pulmonares.

Conclusiones: La correlación entre parámetros hemodinámicos (resistencias vasculares pulmonares) o clínicos (test de la marcha de los 6 minutos) con la clase funcional es pobre, pero parece modificarse con la edad. Posiblemente existen otros factores modificadores de la clase funcional a considerar.