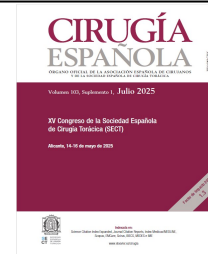




Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

P-46 - REDUCCIÓN DE VOLUMEN PULMONAR POR ENDOSCOPIA CON VÁLVULAS ENDOBRONQUIALES: IMPACTO CLÍNICO, FUNCIONAL Y COMPLICACIONES EN PACIENTES CON ENFISEMA AVANZADO

María Eugenia Solís Serván, Mario Aláez Gómez, Marco Matute Núñez, José María González González, María Congregado González, Daniel Andrades Sardiña, Francisco García Gómez, José Luis López Villalobos, Rafael Barroso Peñalver y Ana Blanco Orozco

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

Resumen

Objetivos: La reducción de volumen pulmonar por endoscopia (RVE) con válvulas endobronquiales es una alternativa menos invasiva al tratamiento quirúrgico del enfisema avanzado. Este estudio tiene tres objetivos principales: analizar las complicaciones asociadas a la RVE, evaluar el papel de un comité multidisciplinario en la selección de candidatos y determinar el impacto del procedimiento en la función pulmonar y calidad de vida de los pacientes.

Métodos: Se realizó un análisis retrospectivo de pacientes sometidos a RVE entre enero de 2023 y noviembre de 2024 en un centro especializado. Se incluyeron 58 pacientes evaluados por un comité multidisciplinario, compuesto por neumólogos y cirujanos torácicos, para determinar la viabilidad del procedimiento. Se analizaron criterios clínicos, funcionales y radiológicos. Se registraron las complicaciones intra y posprocedimiento, clasificándolas en inmediatas y a medio plazo. Para evaluar los resultados clínicos y funcionales, se compararon los valores pre y posoperatorios del FEV1, la escala mMRC y el cuestionario de calidad de vida (CAT). Se emplearon pruebas estadísticas para determinar la significación de los cambios observados.

Resultados: De los 58 pacientes evaluados, 12 (20%) fueron seleccionados para RVE. Las razones de exclusión incluyeron enfisema homogéneo (40,7%), ausencia de integridad en las cisuras (11,9%), lesiones pulmonares indeterminadas (13,6%) y otras comorbilidades. Entre los 12 pacientes tratados, se registraron complicaciones en 41,7%, siendo el neumotórax la más frecuente (25%) en el posoperatorio inmediato, y las infecciones respiratorias (25%) como la complicación más común a corto plazo. No se reportaron casos de migración del dispositivo ni hemoptisis. La mediana de estancia hospitalaria fue de 2 (1-14) días, con un 41,7% de pacientes requiriendo hospitalización prolongada. En el seguimiento a 3 meses de 9 pacientes que completaron el estudio, la puntuación en la escala mMRC disminuyó en promedio de 3 a 2 puntos. La puntuación en el cuestionario CAT mejoró significativamente de $29 \pm 5,65$ a $18 \pm 7,9$ puntos. En cuanto a la función pulmonar, el 50% de los pacientes mostró una mejora en el FEV1 ($24,3 \pm 6,9$ vs. $29,3 \pm 9,5\%$), sin alcanzar significación estadística.

Variable	Valor
Muestra total evaluada	59
Pacientes aprobadas para RVE	12 (20%)
Pacientes tratados con RVE	12
Edad media (años)	65.8 (± 7.8)
Sexo (Hombre/Mujer)	46 (78%) / 13 (22%)
Consumo tabáquico acumulado	45 paquetes – año (15-80)
Principales motivos de exclusión	Enfisema homogéneo 24 (40.7%)
	Lesiones indeterminadas 8 (13.6%)
	Falta de integridad en ciruras 7 (11.9%)
Complicaciones en pacientes tratados	5 (41.7%)
Neumotórax	3 (25%)
Infecciones respiratorias	3 (25%)
Estancia hospitalaria (mediana, días)	2 (1-14)
Estancia prolongada (>2 días)	5 (41.7%)
Escala mMRC (previa/posterior)	3 (2-4) \rightarrow 2 (1-4)
Cuestionario CAT (previo/posterior)	29 \pm 5.65 \rightarrow 18 \pm 7.9
Mejora en FEV1 (%)	24.3 \pm 6.9 \rightarrow 29.3 \pm 9.5

Conclusiones: La implementación de un comité multidisciplinario facilita la selección rigurosa de candidatos a RVE, optimizando los beneficios y reduciendo riesgos. Aunque el procedimiento es seguro, las complicaciones como neumotórax e infecciones son relativamente comunes, subrayando la importancia de un manejo protocolizado. Finalmente, la RVE demuestra mejorar la función pulmonar y la calidad de vida en pacientes con enfisema avanzado, si bien se requieren estudios a largo plazo para evaluar la durabilidad de estos beneficios.