

# El ensayo IMPACT

El primer ensayo controlado, aleatorizado y prospectivo con válvulas endobronquiales (VEB<sup>®</sup>) Zephyr<sup>®</sup> específicamente en pacientes con enfisema homogéneo y sin ventilación colateral.



“ La terapia con VEB en pacientes seleccionados con enfisema homogéneo sin ventilación colateral produce **beneficios clínicamente importantes en la mejoría de la función pulmonar, la tolerancia al ejercicio y la calidad de vida**. Considerando las muy limitadas opciones de tratamiento disponibles para esta población de pacientes, la terapia con VEB debe ser tomada en cuenta para ellos. ”

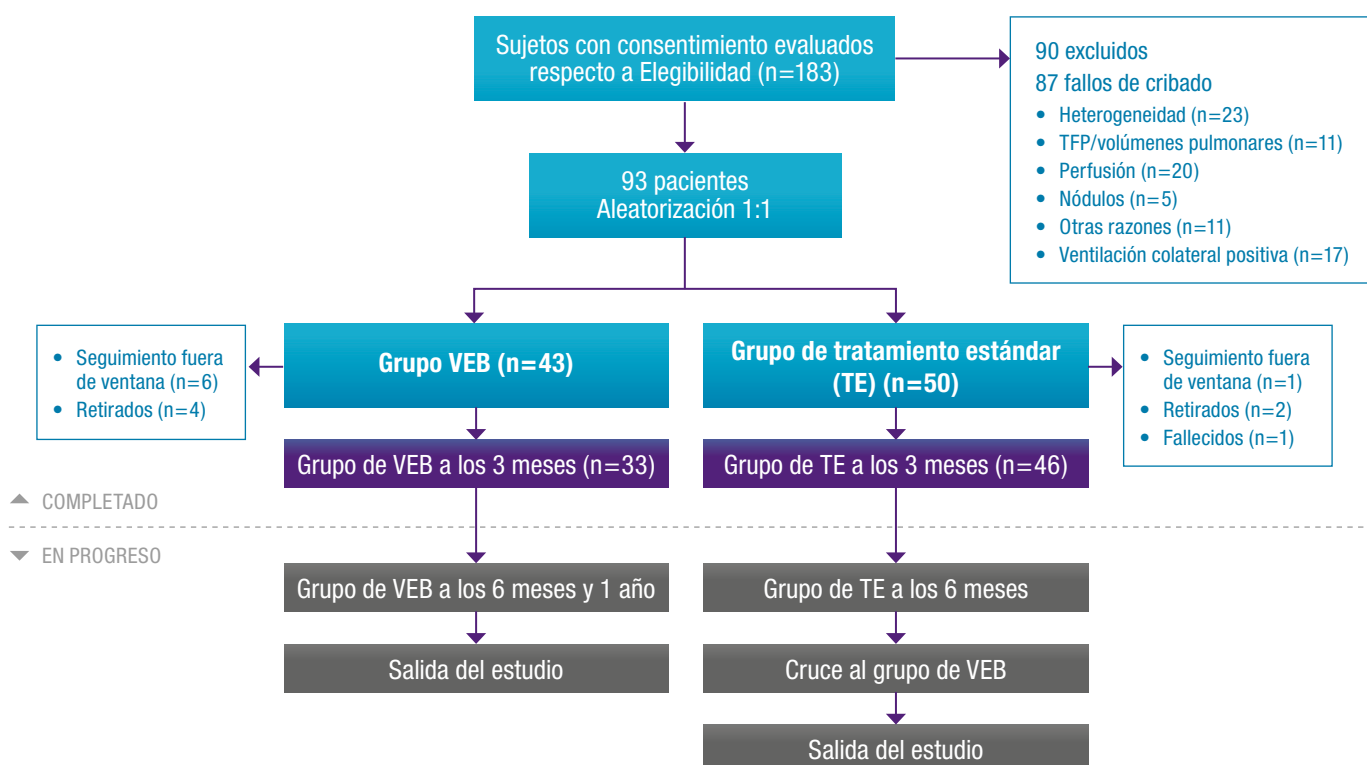


## MÉTODOS

FUENTE: Kemp S et. al. Am J Respir Crit Care Med. 2017

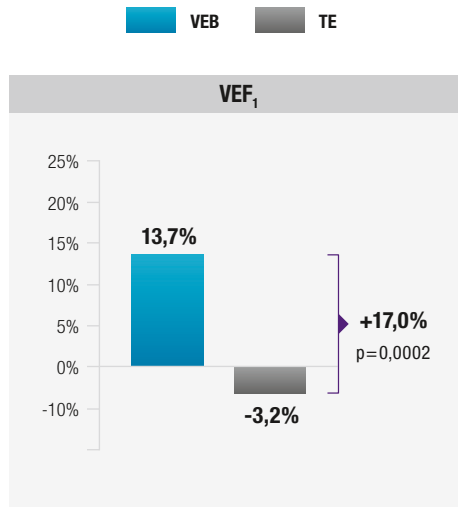
- 93 pacientes con enfisema heterogéneo fueron identificados con el Sistema Chartis como CV negativos y probables respondedores al tratamiento con VEB Zephyr, y aleatorizados 1:1 entre tratamiento con VEB o tratamiento médico.
- En los pacientes tratados con VEB, se seleccionaron los lóbulos diana en base a las puntuaciones de destrucción por el enfisema y deterioro de la perfusión regional, y fueron ocluidos completamente con válvulas.
- Si los pacientes no percibían un beneficio, la posición de la válvula fue evaluada a los 30 días por TC y reposicionada si era necesario.

## DISEÑO DEL ESTUDIO



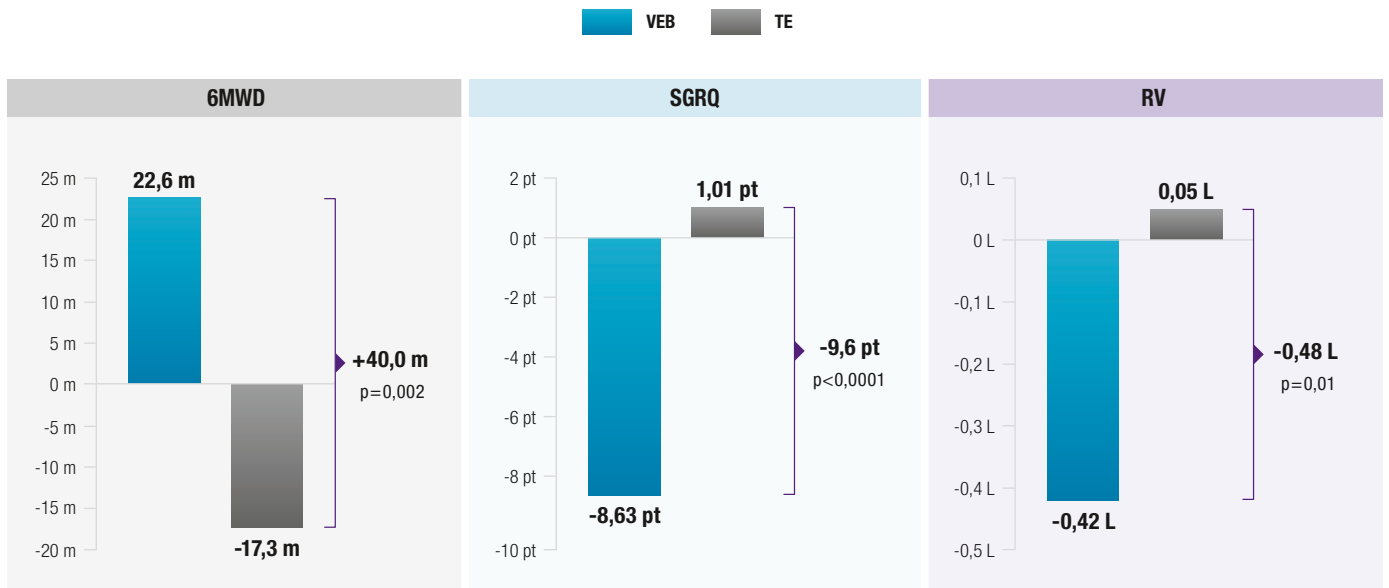
## Variable principal en la población de intención de tratamiento

Porcentaje de cambio desde la línea basal a los 3 meses



## VARIABLES SECUNDARIAS EN LA POBLACIÓN DE INTENCIÓN DE TRATAMIENTO

Cambio desde la línea basal a los 3 meses



## CONCLUSIÓN

Los pacientes con enfisema homogéneo pueden obtener beneficios clínicamente importantes en cuanto a función pulmonar, tolerancia al ejercicio y calidad de vida con el tratamiento con válvulas endobronquiales, si son preseleccionados respecto a ausencia de ventilación colateral y tienen una oclusión lobar completa.