

## RESUMEN COMUNICACIÓN

### TÍTULO

UTILIZACIÓN DE SISTEMAS PRECARGADOS EN TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMAS AÓRTICOS COMPLEJOS

### INTRODUCCIÓN

Las endoprótesis fenestradas y ramificadas presentan una alta tasa de éxito técnico con excelentes resultados a medio y largo plazo. Sin embargo, estos procedimientos no dejan de ser técnicamente complejos y presentan criterios anatómicos de uso estrictos. Los sistemas precargados permiten expandir la elegibilidad anatómica para la reparación aórtica compleja proveyendo de una plataforma estable para la cateterización de las arterias viscerales.

### OBJETIVOS

Evaluar la experiencia en la utilización de endoprótesis fenestradas y ramificadas con sistemas precargados en el tratamiento endovascular de aneurismas de aorta complejos.

### MATERIAL Y MÉTODO

Serie de casos, donde se incluyen las endoprotesis fenestradas y ramificadas con sistemas precargados entre 2012 y 2020. Las variables de interés fueron: éxito técnico, mortalidad perioperatoria y eventos adversos mayores.

### RESULTADOS

Se incluyeron 24 pacientes (21 varones) con una media de edad de 60,8 +/-7,2 años. 15 pacientes fueron tratados con endoprótesis fenestradas, 6 pacientes con ramificadas y 3 pacientes mixtas, todas con al menos un sistema precargado. Un total de 92 arterias viscerales tratadas de las cuales 29 fueron cateterizadas por un sistema precargado. Existieron 6 diferentes configuraciones de sistemas precargados. La indicación principal para el uso del sistema precargado fue la ateromatosis severa u oclusión del eje iliaco contralateral. Se obtuvo un 100% éxito técnico, con una nula mortalidad perioperatoria y eventos mayores adversos. El volumen medio de contraste, tiempo de escopia y dosis de irradiación fue de 182 +/- 108.5 ml , 94,2 +/- 34,3 min, y 465,3 +/- 168,9 gy/cm<sup>2</sup>. El seguimiento medio de estos pacientes fue de 12,2 +/- 17 meses. Durante el seguimiento no se objetivaron oclusiones de arterias viscerales y endofugas tipo I/III en AngioTC en las arterias tratadas con dispositivos precargados.

### CONCLUSIONES

Los sistemas precargados se presentan como una alternativa segura y eficaz en el tratamiento de aorta compleja en pacientes con criterios anatómicos adversos. Sin embargo, se requiere de pacientes adicionales y seguimiento extendido para generalizar su uso.

# 11 SYMPOSIUM MEDITERRÁNEO DE CIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR

ONLINE



Organiza:

Hospital  
de Manises

13 y 14 de  
noviembre

## RESUMEN COMUNICACIÓN

### BIBLIOGRAFÍA

1. Chini J, Mendes BC, Tenorio ER, et al. Preloaded Catheters and Guide-Wire Systems to Facilitate Catheterization During Fenestrated and Branched Endovascular Aortic Repair. Cardiovasc Intervent Radiol. 2019. doi:10.1007/s00270-019-02322-6
2. Oderich GS, Mendes BC, Correa MP. Preloaded guidewires to facilitate endovascular repair of thoracoabdominal aortic aneurysm using a physician-modified branched stent graft. J Vasc Surg. 2014. doi:10.1016/j.jvs.2013.09.054
3. Maurel B, Resch T, Spear R, et al. Early experience with a modified preloaded system for fenestrated endovascular aortic repair. In: Journal of Vascular Surgery. ; 2017. doi:10.1016/j.jvs.2016.09.045