

P49

### 351. TORACOTOMÍA BILATERAL (TÉCNICA DE CLAMSHELL) PARA ABORDAJE DE PATOLOGÍA COMPLEJA DE AORTA TORÁCICA Y ARCO EN UN SOLO TIEMPO

Villar S, Forteza A, Prieto G, Bellot R, Vera F, Ospina V, Centeno J, López MJ, Pérez E, Cortina JM  
*Hospital 12 de Octubre; Madrid*

Objetivos: describir el impacto sobre la morbimortalidad del abordaje quirúrgico tipo *clamshell* en patología compleja de aorta torácica y arco aórtico.

Material y métodos: entre julio de 2010 - septiembre de 2011, cuatro pacientes varones se intervinieron en el Hospital 12 de Octubre según técnica de *clamshell* (toracotomía anterior bilateral y esternotomía transversa). La edad media fue 42,25 ( $\pm 9,14$ ) años. Todos presentaban aneurisma de aorta torácica con extensión hasta diafragma y asociaban aneurisma de arco aórtico. Dos fueron diagnosticados de síndrome de Marfan y tres pacientes habían sido intervenidos previamente por disección aórtica aguda tipo A. Otro paciente tenía disección aórtica crónica tipo B. Se sustituyó aorta ascendente, aorta descendente y arco aórtico reimplantando troncos supraaórticos. En uno de ellos también se realizó sustitución de raíz aórtica según técnica de David. En todos se

hizo parada circulatoria entre 18-20° con protección cerebral anterógrada durante una mediana de 54 min (rango 76-30).

Resultados: los tiempos de circulación extracorpórea (CEC) y de clampaje tuvieron una mediana de 212 (rango 266-183) y 127 min (rango 202-112), respectivamente. No hubo ningún *exitus*. Un paciente requirió reintervención por sangrado. Ninguno presentó afectación neurológica ni isquemia visceral. La mitad precisaron traqueostomía por ventilación mecánica prolongada (9 días, rango 26-3días). La estancia hospitalaria mediana fue 26 (rango 44-23) días.

Conclusiones: en nuestra experiencia, el abordaje tipo *clamshell* es útil en tratamiento de patología extensa y compleja de arco aórtico y aorta torácica. Destaca la necesidad de ventilación mecánica prolongada, complicación derivada del tipo de procedimiento.