

RESULTADOS DE LA REPARACIÓN MITRAL EN ENDOCARDITIS

Domínguez-Massa C, Bel-Mínguez AM, Pérez-Guillén M, Guevara-Bonilla A, Briz-Echeverría P, Rincón-Almanza JA, Arnau-Vives MA, Blanes-Julia M, Valera-Martínez FJ, Hornero-Sos F, Montero-Argudo JA

XXV CONGRESO NACIONAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR
Santander 17-20 junio 2020



- **INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO:** Se pretende demostrar la seguridad de la técnica de reparación valvular mitral en endocarditis.
- **MATERIAL Y MÉTODO:** Del 2008 al 2019, hubo un total de 22 casos de reparación mitral de etiología endocárdica en nuestro centro (14 de ellas corresponden a los 3 últimos años). Edad media de 60,8 años, la mayoría varones (72,7%), con un EuroSCORE II medio del $5,9 \pm 7,9\%$. El 63,6% se trataban de endocarditis activas en el momento de la intervención.
- **RESULTADOS:**

Fisiopatología (Figura 1):	
Prolapso del velo posterior	54,5 % (12 casos)
Prolapso del velo anterior	9,1 % (2 casos)
Prolapso de ambos velos	13,6 % (3 casos)
Cleft	4,5 % (1 caso)
Perforación y otras	18,3% (4 casos)
Rotura de cuerdas	31,8% (7 casos)
Técnica de reparación (Figura 2):	
Resección	36,4 % (8 casos)
Neocuerdas	22,7% (5 casos)
Cierre de cleft	4,5 % (1 caso)
Neocuerdas + Cierre de cleft	18,2 % (4 casos)
Resección + Neocuerdas + Cierre de cleft	9,1 % (2 casos)
Reparación del velo con parche	9,1 % (2 casos)
Uso de anillo mitral	81,8 % (18 casos)
Números de anillo más usados	28 y 30 mm
Hemocultivos positivos postoperatoriamente	4,5 % (1 caso) - Candida parapsilosis
Grado de insuficiencia mitral en el postoperatorio:	
Ausencia de insuficiencia mitral	50,0 % (11 casos)
Insuficiencia mitral ligera	45,5 % (10 casos)
Insuficiencia mitral moderada	4,5 % (1 caso)
Seguimiento	22,1 ± 20,0 meses
Mortalidad	0 % (0 casos)
Fallo de la reparación (necesidad de sustitución valvular mitral)	4,5 % (1 caso) A los 3 años de seguimiento

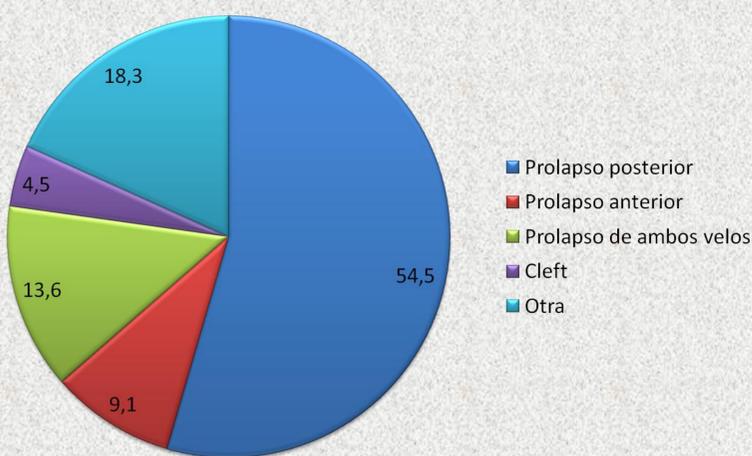


Figura 1: Fisiopatología de la insuficiencia mitral (en porcentaje)

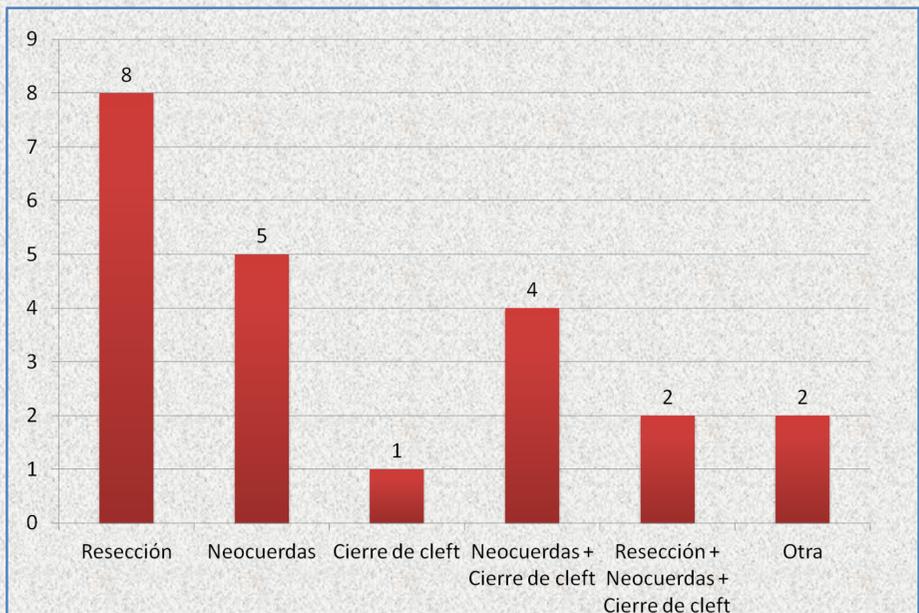


Figura 2: Técnica de reparación (en número de casos)

- **CONCLUSIONES:** En la literatura, la reparación valvular mitral ha demostrado su superioridad en mortalidad, preservación de la función ventricular izquierda y disminución de eventos tromboembólicos respecto a la sustitución valvular mitral. No obstante, la tasa de reparación mitral en endocarditis es menor a la enfermedad degenerativa. A la vista de nuestros resultados, con ausencia de mortalidad y baja tasa de fallos de reparación, asociado al aumento de casos y complejidad cada año, es una estrategia de elección siempre que sea técnicamente posible