



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## V-005 - DENERVACIÓN SIMPÁTICA IZQUIERDA COMO TRATAMIENTO DE ARRITMIA CARDÍACA REFRACTARIA

Alejandro García Pérez, Ricardo Fernández Prado, Héctor Manuel Tovar Durán, Ignacio Alfonso Sánchez Valenzuela, María Castiñeira Gamborino, María Delgado Roel, Eva María Fieira Costa, Luis Fernández Vago, Anna Minasyan y Mercedes de la Torre Bravos

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, A Coruña.

### Resumen

**Introducción:** La denervación simpática cardíaca izquierda (DSCI) por abordaje VATS es una alternativa terapéutica en casos de arritmias refractarias al tratamiento médico convencional en pacientes con cardiopatía estructural.

**Caso clínico:** Presentamos el caso de un paciente de 74 años con insuficiencia cardíaca crónica avanzada, enfermedad arterial coronaria de 3 vasos, miocardiopatía dilatada isquémica y portador de DAI bicameral con ablación previa y resultado subóptimo que presenta arritmias ventriculares de larga evolución con recurrencias de taquicardias ventriculares monomorfas sostenidas refractarias a tratamiento médico. Se decide en sesión clínica abordar al paciente mediante VATS izquierda y resección de la cadena ganglionar T1-T4 con sección parcial del ganglio estrellado. En el vídeo podemos apreciar la disección ganglionar de las ramas T1-T4 con sección de los mismos mediante el uso de energía.

**Discusión:** El paciente evolucionó correctamente con retirada de drenaje en las primeras 24 horas. En 8 meses de seguimiento solo se ha producido un episodio de taquicardia (108 lpm). La DSCI por VATS es una técnica segura y poco invasiva que debe de considerarse como opción terapéutica para pacientes con arritmias de difícil manejo médico.