

“RAMA IZQUIERDA (CSP) CONSOLIDACION DE LA ESTIMULACION FISIOLÓGICA EN NUESTRO CENTRO ”



Autores: Peñaranda, C; Chanez, J; Fernández, D; Castellanos, E; González, S.
Instituto de Cardiología S.R.L – Tucumán - Argentina

Introducción

En los últimos años la estimulación fisiológica mediante rama izquierda (CSP) se ha consolidado como alternativa preferida frente a la estimulación apical convencional, especialmente en pacientes con disfunción ventricular o QRS ancho. En nuestro centro, esta estrategia se ha ido adoptando con mayor frecuencia, acumulando un número creciente de casos.

Objetivos

Describir la experiencia actualizada de nuestro centro, con una cohorte ampliada de pacientes sometidos a estimulación de rama izquierda, evaluando factibilidad, seguridad y resultados eléctricos.

Material y método

Se incluyeron 35 pacientes implantados entre agosto 2022 y septiembre 2025. Todos recibieron estimulación de rama izquierda (CSP) con vaina septal diseñada para penetración interventricular. Se analizaron parámetros de implante, complicaciones, tiempos de radioscopia y evolución inmediata.

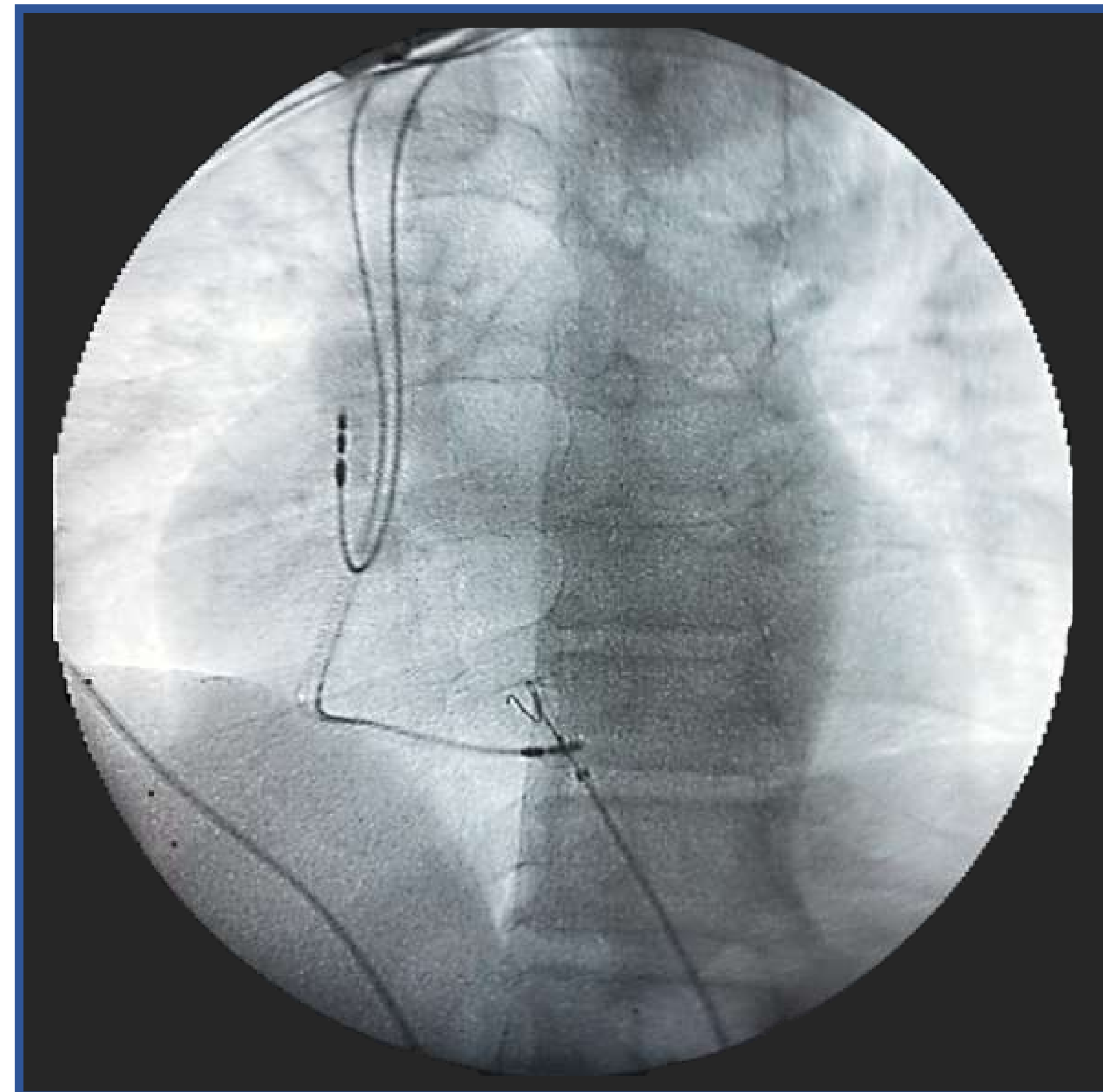


Figura 1. Proyección OAI electrodo en posición septal interventricular.

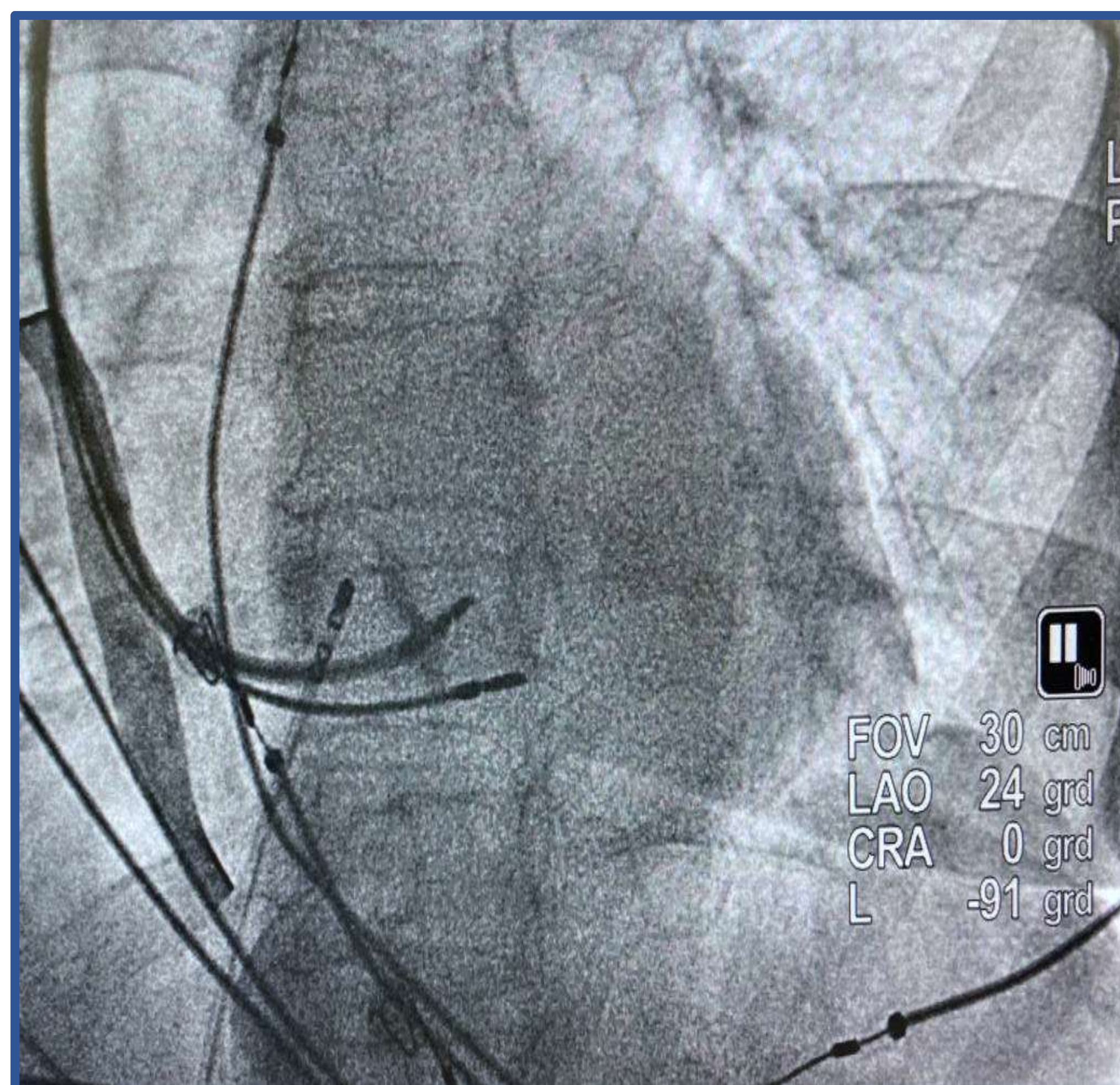


Figura 2. Proyección OAI imagen contrastada de penetración septal con vaina.

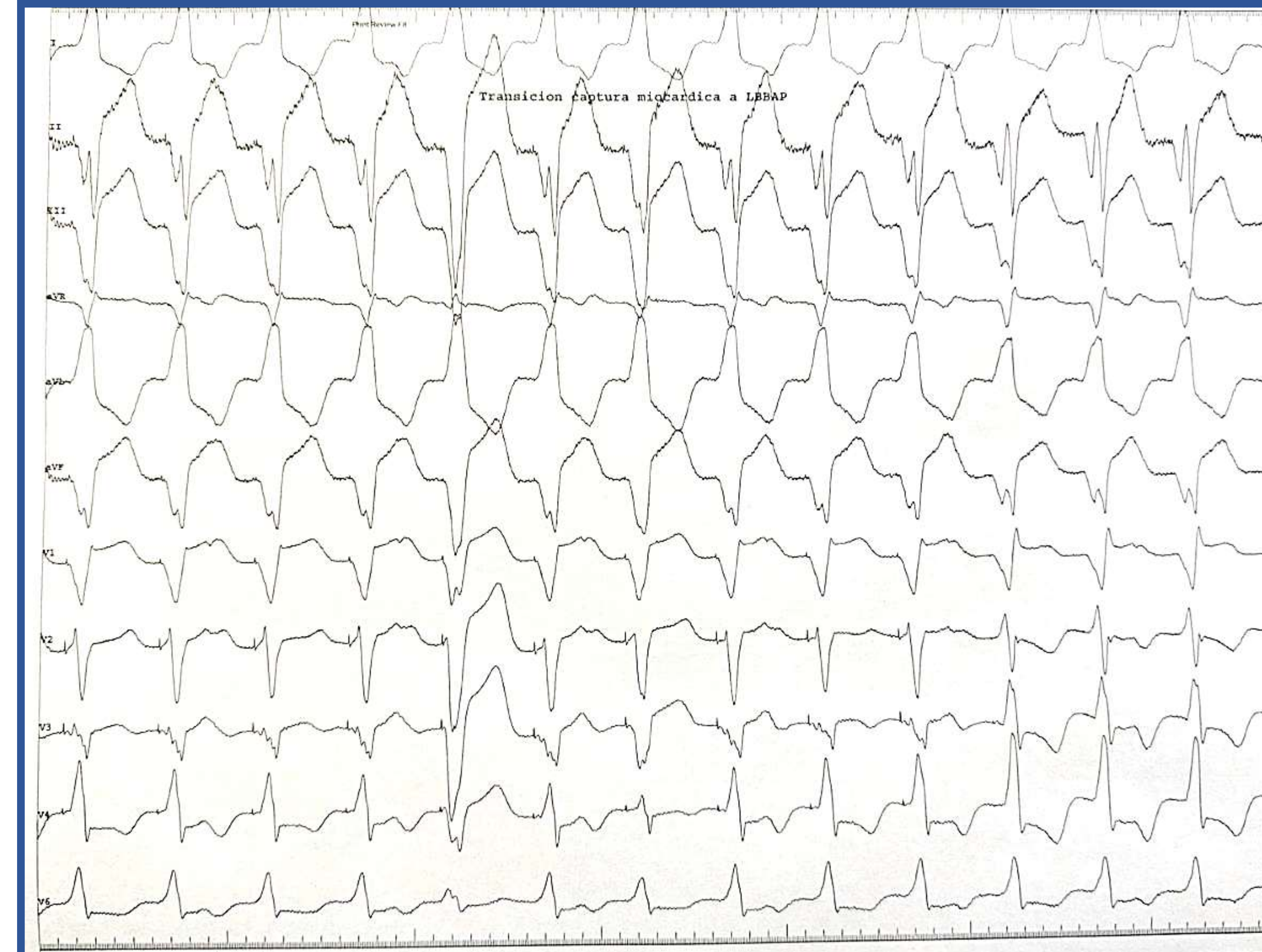


Figura 3. Transición captura septal profunda CSP.

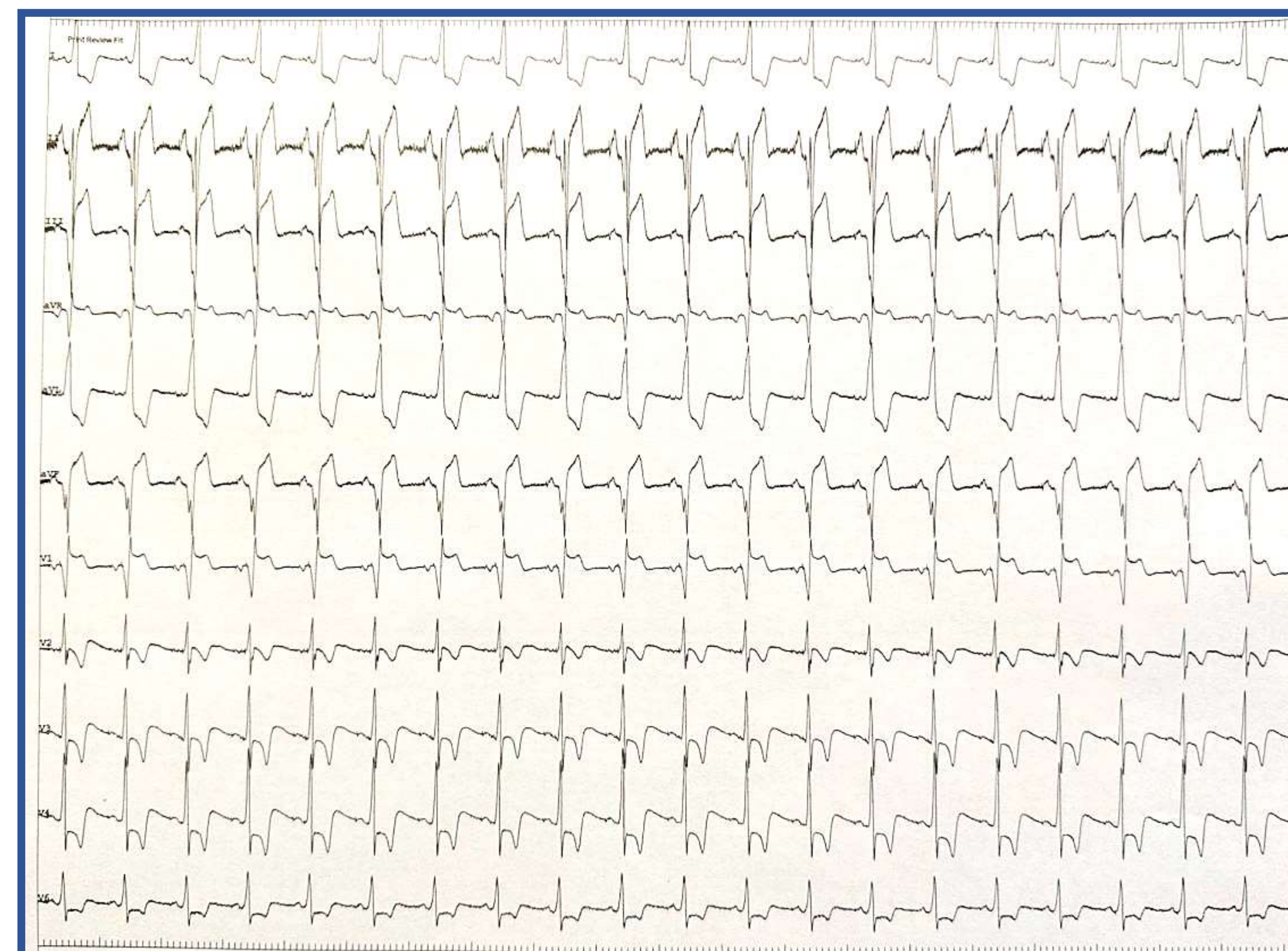


Figura 4. Resultado final ECG con estimulación de rama izquierda CSP.

Pacientes	Etiología
11	DNS
6	BAVC
3	BAVC + FE deprimida
13	TRC
2	LOT

Tabla 1. Patologías que motivaron el implante.

Resultados

La factibilidad global fue similar a la serie previa del 97%. El número de implantes se incrementó significativamente en el último año, reflejando la preferencia creciente de esta técnica en nuestro centro. No se registraron complicaciones menores en el último año (solo un desplazamiento del electrodo al retirar la vaina en la serie anterior). Los parámetros eléctricos permanecieron estables y comparables a implantes convencionales, sin incremento en tiempos de procedimiento o radioscopia.

Conclusiones

La estimulación de rama izquierda es un método seguro y eficaz, reproducible y cada vez más utilizado en nuestro centro. La ampliación de la cohorte confirma su alta tasa de éxito y baja tasa de complicaciones. En los últimos años se ha transformado en la estrategia preferida de estimulación fisiológica en nuestro servicio, reemplazando progresivamente a la estimulación apical convencional.