

Left mini-thoracotomy for beating heart bypass grafting in a patient with S-ICD

Simone Mureddu¹, Giuseppe Damiano Sanna¹, Paolo Ferrandu¹, Giangiacomo Carta¹, Gavino Casu¹, and Michele Portoghese²

¹Sassari University Hospital

²AOU Sassari Cardiochirurgia

May 9, 2021

Abstract

Cardiac surgery in patients already implanted with subcutaneous implantable cardioverter defibrillators (S-ICD) represents a challenge. Although a few reports described successful surgical procedures in these patients, a traditional approach with median sternotomy might potentially cause S-ICD malfunctioning. Minimally invasive techniques (e.g. left anterior thoracotomy) should be considered the first choice in order to preserve the integrity of the S-ICD system in suitable patients. Herein, we provide the first report of a patient implanted with S-ICD due to post-ischemic left ventricular dysfunction who underwent successful minimally invasive direct coronary artery bypass (MIDCAB).

Hosted file

Manuscript.pdf available at <https://authorea.com/users/412702/articles/521295-left-mini-thoracotomy-for-beating-heart-bypass-grafting-in-a-patient-with-s-icd>

Nominativo paziente: [REDACTED]	N. modello dispositivo: A219 EMBLEM™ MRI S-ICD
Data Ultimo follow up: 02/02/2021	N. di Serie Dispositivo: 221930
Data follow up: 02/02/2021	N. Modello Elettrodo: 3501
Data di Impianto: 06/05/2018	N. di Serie Elettrodo: 112698

Parametri programmabili del dispositivo

Impostazioni correnti del dispositivo

Terapia: ON
Intervallo di erogazione shock: 240 bpm
Intervallo di erogazione condizionata shock: 200 bpm
Post shock pacing: ON
SMART Pass: ON

Impostazione guadagno: 1X
Configurazione di sensing: Vettore secondario



Impostazioni iniziali del dispositivo

Terapia: ON
Intervallo di erogazione shock: 240 bpm
Intervallo di erogazione condizionata shock: 200 bpm
Post shock pacing: ON
SMART Pass: ON

Impostazione guadagno: 1X
Configurazione di sensing: Vettore secondario
Polarità shock: STD



Parametri modificati in questa sessione: NO

Stato del dispositivo

Monitor FA 11/05/2020 - 02/02/2021
Giorni con FA misurata: 1 Giorni
Stima di FA misurata: 0%

Sintesi degli episodi

Dall'ultimo follow-up

Episodi non trattati: 0
Episodi trattati: 0
N. di shock erogati: 0

Dalla data di impianto

Episodi non trattati: 0
Episodi trattati: 0
N. di shock erogati: 2

Livello della batteria



Livello batteria prima dell'ERI: 70%

Stato impedenza elettrodo



America: 1.800.CARDIAC (227.3422) oppure +1.651.582.4000
Europa, Medio Oriente, Africa: +32 2 416 7222 Asia-Pacifico: +61 2 8063 8299

Pagina 1



