

Elettrofisiologia e dispositivi

DEVICE – DEVICE INTERACTIONS BETWEEN DUAL CHAMBER LEADLESS PACEMAKER AND S-ICD: A FEASIBILITY AND SAFETY ASSESSMENT

Lo Savio Armando



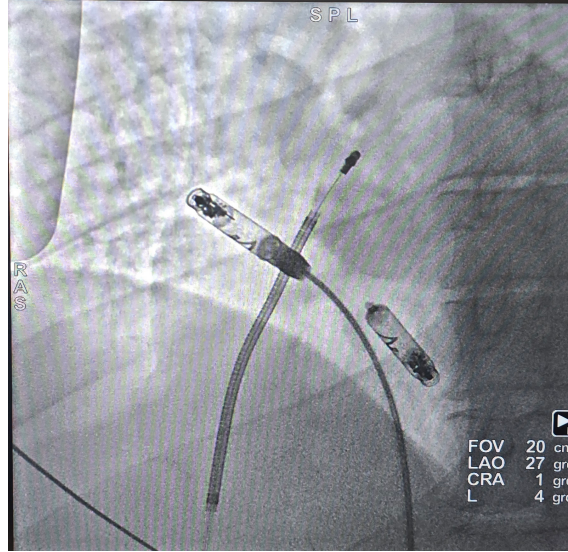
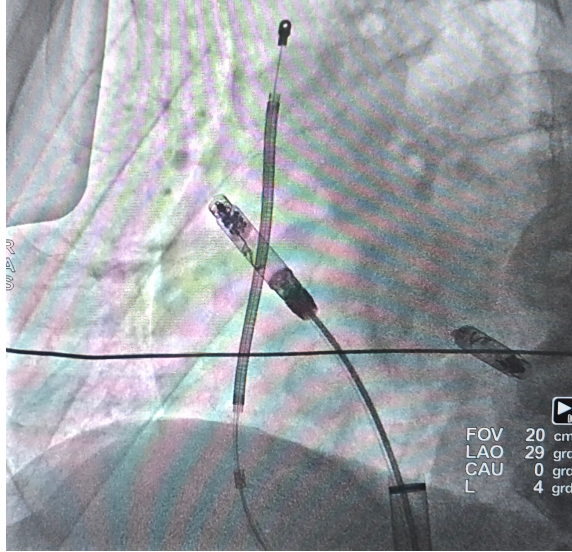
Valutare l'interazione in termini di oversensing tra S-ICD e pacemaker leadless bicamerale descrivendo il workflow applicato per la gestione di questi due sistemi tecnologici in due pazienti già portatori di defibrillatore sottocutaneo



Descrizione dei casi

	Caso 1	Caso 2
Sesso (M/F)	M	M
Età (aa)	43	58
Indicazione a ICD	Brugada	CMD
Indicazione al pacing	Sindrome cardioinibitoria	Brady-tachy

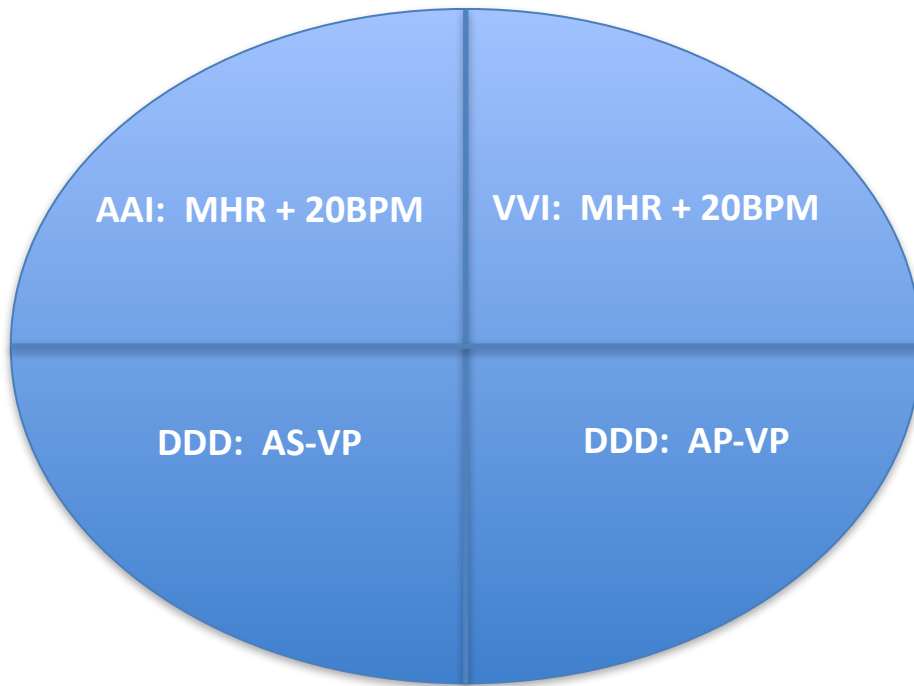




- Verifica dei parametri elettrici post impianto
- Controllo ad un mese per attendere stabilizzazione dei parametri e interazione con l'S-ICD



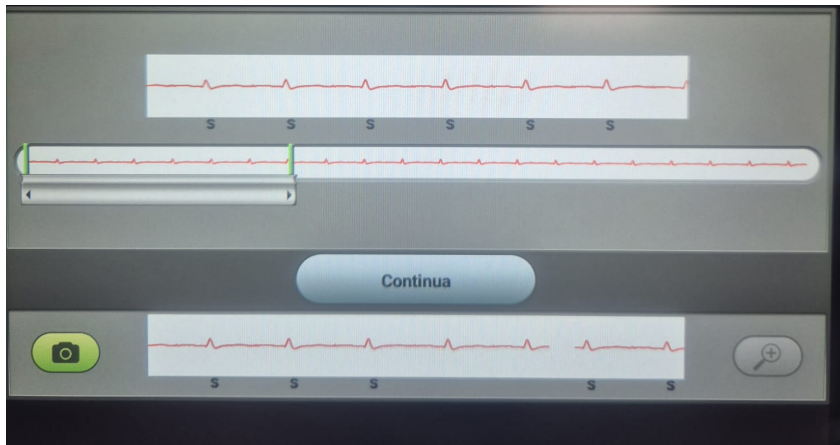
Follow-up 1 mese



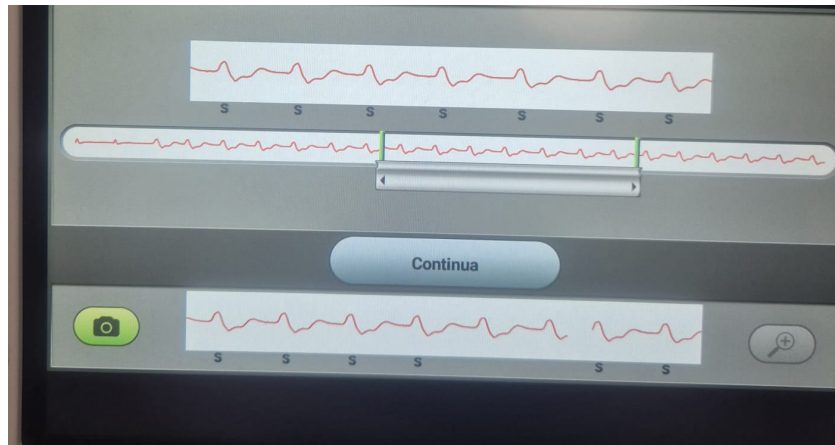
- Per ciascun paziente:
- Testate le modalità di stimolazione rappresentate alle uscite definitive programmate
- Oversensing sulla T post stimolo ventricolare
- Oversensing post stimolo atriale sul canale ventricolare



Follow-up 1 mese



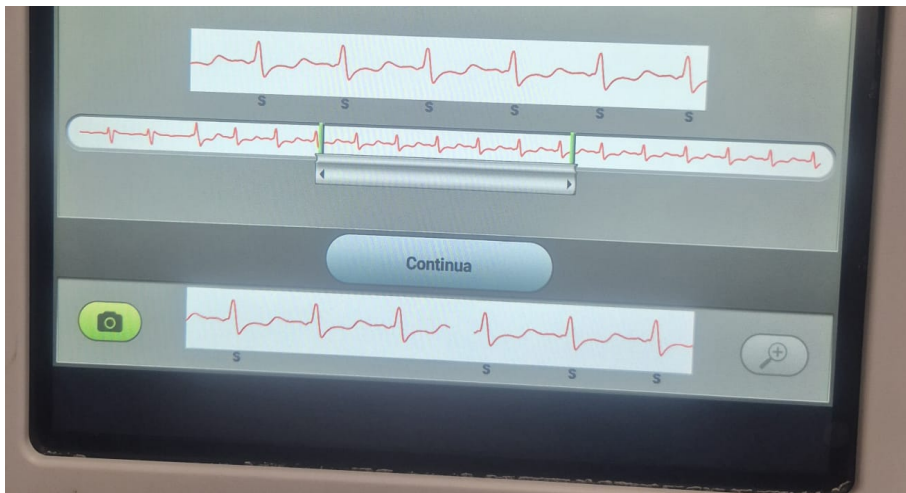
AAI: 90bpm



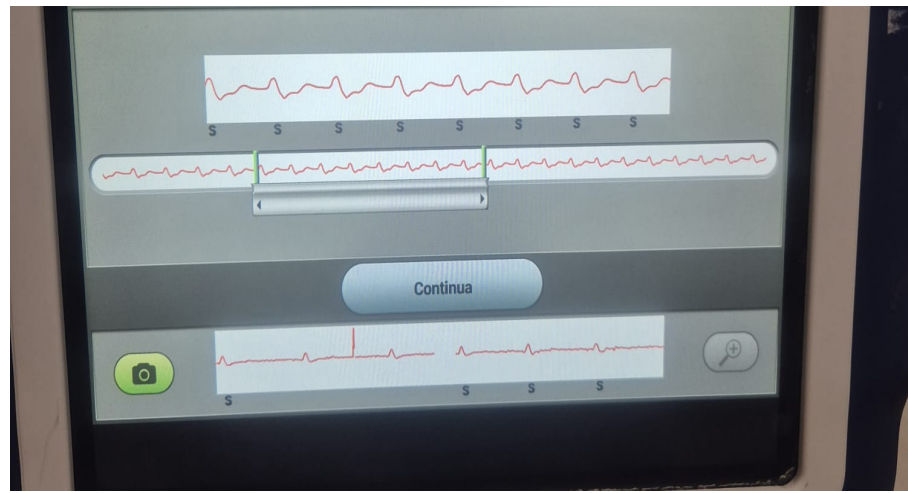
VVI: 90bpm



Follow-up 1 mese



DDD: AS-VP



DDD: AP-VP



Nella nostra breve esperienza non abbiamo rilevato alcun tipo interferenza tra i due sistemi e dunque questo approccio nei pazienti che lo richiedono si è rilevato sicuro ed efficace. L'adozione di un workflow strutturato può aiutare a mitigare i rischi di oversensing. Altre evidenze si rendono comunque necessarie



Grazie

