

---

## QUANTO PESA L'ALGORITMO DI RICONOSCIMENTO DELLE ARITMIE SULLA DECISIONE TERAPEUTICA?

---

*D. Sanfelici (1), M. Sottili (2)*

*(1)Ospedale Santa Corona,Pietra Ligure (2)St.Jude Medical Italia, Agrate Brianza.*

P.G. di anni 60, per una malattia del nodo del seno, con bradicardia sinusale critica, venne sottoposto in data 26/07/2005 ad impianto di pm (Identity Adx DR 5380) con funzioni diagnostiche complesse.

Era un pm dotato di un algoritmo diagnostico che consente la memorizzazione di EGM, la registrazione di episodi di automode switch ed il trend degli episodi di tachicardia e fibrillazione atriale. Dal gennaio 2006 il pz diventò sintomatico per cardiopalmo, e gli ecg documentarono episodi di f.a. parossistica ad elevata risposta ventricolare.

L'algoritmo FA Suppression mostrava un corretto funzionamento, prevenendo gli episodi suddetti per la quasi totalità dei casi e ne veniva documentata la riduzione del numero.

Dal settembre 2006 gli episodi di cardiopalmo si ripresentarono in maniera ripetuta e si decise di sottoporre il pz ad ablazione della fa mediante deconnessione delle vene polmonari, effettuata il 10 ottobre 2006.

Il pz risultò asintomatico e le memorie e i trend del pm non evidenziarono episodi aritmici.

Dal 4 maggio 2007, in piena asintomaticità, al controllo del pm, si rilevarono episodi di incremento della frequenza atriale, che si ripresentavano e si protraevano per tutto giugno.

Sovrapponendo tali dati al numero di cambio modo, si rilevava una concomitanza degli eventi, confermando che l'incremento della frequenza atriale era da riferire ad episodi di tachiaritmia da f.a. e l'analisi della durata degli eventi diagnosticò episodi di f.a. più protratti (di un'ora e 58 minuti il più lungo).

Gli EGM lo confermavano, fornendoci dati morfologici che erano correlabili ai dati numerici dei trend.

Pur col pz asintomatico si giudicò fallita la procedura di ablazione e il pz venne sottoposto ad una nuova deconnessione delle vene polmonari in data 15/07/07.

Protraendo il monitoraggio del ritmo col pm fino a tutto novembre 2007 non ci sono state recidive.