

INTERVENTO CHIRURGICO RECORD PER IL GIOIESE STEFANO FAVALE

Scritto da La Redazione
Mercoledì 24 Giugno 2015 11:59



“Il gioiese dott. **Stefano Favale**, direttore della Cardiologia Universitaria del Policlinico di Bari ([STEFANO FAVALE, CARDIOLOGO GIOIESE, DIRETTORE D.A.I.-video](#)),

ha diretto l'equipe che ha impiantato il pacemaker più piccolo del mondo, eseguendo l'intervento

Scritto da La Redazione
Mercoledì 24 Giugno 2015 11:59

in soli tre minuti

Il professore, ha raggiunto il record italiano nell'ambito di **un'operazione che ha coinvolto dodici aziende ospedaliere e cliniche** tra Bari, Bologna, Brescia, Cotignola, Milano, Pisa, Roma, Torino e Udine.

Il dispositivo rivoluzionario è poco più grande di una pillola, un decimo della grandezza di un pacemaker convenzionale, il sistema di stimolazione intracardiaco transcater Micra™ Transcatheter Pacing System (TPS) di Medtronic è una vera e propria cardiocapsula, pesa 2 grammi, misura poco più di 2 cm e ha una durata che può variare dai 7 ai 14 anni. Viene impiantato direttamente nella cavità cardiaca attraverso la vena femorale e non prevede l'impianto di elettrodi di stimolazione. Una volta posiz

ionato, il sistema Micra™, ancorato al cuore attraverso piccoli ganci appositamente progettati, emette impulsi elettrici in grado di regolarizzare il battito cardiaco attraverso un elettrodo posto sul dispositivo.

A differenza delle attuali procedure di impianto, quella del Micra™ TPS non necessita di alcun filo o catetere e non richiede incisioni nel torace, né la creazione di una tasca sottocutanea, eliminando, così, il rischio di potenziali complicanze legate alla procedura tradizionale.

Scritto da La Redazione
Mercoledì 24 Giugno 2015 11:59

Il dispositivo ha ricevuto il Marchio CE nell'aprile 2015, sulla base dei risultati dei primi 60 pazienti arruolati nello studio clinico mondiale Micra™ Transcatheter Pacing Study, a distanza dei primi tre mesi dall'impianto.

La stimolazione del cuore senza elettrocatereteri rappresenta **una nuova frontiera nella storia dei pacemaker**, che da circa sessant'anni ha visto numerose ed importanti evoluzioni".