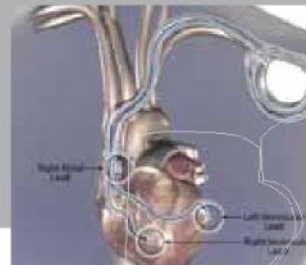




SCOPRI COME  
CONTROLLARE AL  
MEGLIO IL TUO  
PACEMAKER  
ED IL TUO  
DEFIBRILLATORE

# COSA SONO I PACEMAKER E DEFIBRILLATORI?



I dispositivi Pacemaker (PM) e defibrillatore impiantabile (ICD) sono apparecchi ad altissima tecnologia utilizzati per la cura dei disturbi del ritmo cardiaco, per migliorare la funzione del cuore e per prevenire la morte improvvisa. Tali dispositivi vengono impiantati sottocute o sotto il muscolo pettorale e sono collegati al cuore mediante sottili fili elettrici chiamati elettrocateri.

Una volta impiantati i PM e gli ICD funzionano mediante un circuito elettronico presente al loro interno alimentato da una batteria integrata nel dispositivo.

## Quando e perché vanno controllati?

I Pacemaker e i Defibrillatori devono essere controllati in maniera periodica (solitamente ogni sei mesi).

I controlli servono a verificare il perfetto funzionamento del dispositivo e degli elettrocatteteri e a controllare l'andamento di alcune funzioni del cuore. Questi dispositivi infatti, a seconda del modello utilizzato, conservano al loro interno informazioni preziose su ciò che è successo al cuore durante i mesi precedenti il controllo come aritmie,

attività fisica, comportamento del cuore durante gli sforzi.

Le verifiche permettono anche di capire quale è il momento più opportuno per sostituire il Dispositivo quando la batteria è in fase di scarica.



Durante il controllo è possibile, inoltre, modificare i parametri di funzionamento del dispositivo in modo da adattare al meglio il funzionamento del PM o dell' ICD alle condizioni del singolo paziente.

## Come avvengono i controlli?

I controlli vengono svolti in ambiente ambulatoriale e non implicano nessun rischio per il paziente. Vengono effettuati attraverso un piccolo dispositivo che comunica col PM o ICD mediante onde radio e che viene semplicemente appoggiato sul petto del paziente. Normalmente il controllo richiede non più di 10-15 minuti. Inoltre, in presenza di adeguate tecnologie e di una organizzazione dedicata, è possibile effettuare il controllo

del dispositivo direttamente da casa del paziente, per via telefonica, in modo da garantire uno stretto monitoraggio (anche quotidiano) dei parametri di funzionamento e delle condizioni cliniche del malato. I controlli devono essere effettuati da personale altamente qualificato, che conosce nel dettaglio gli algoritmi di funzionamento dei diversi dispositivi.

Il personale che effettua il controllo, inoltre, deve essere in grado di programmare i parametri

di funzionamento dell'apparecchio in modo da adattarli al singolo paziente. Ciò richiede, oltre che una conoscenza tecnica, anche una notevole competenza clinica.

## Perchè l'elettrofisiologo



L'elettrofisiologo offre servizi sanitari di alta qualità nell'ambito dell'aritmologia e dello scompenso cardiaco. E' esperto nell'impianto di dispositivi per la cura del ritmo cardiaco come pacemaker e defibrillatori.

Effettua controlli ambulatoriali di PM e ICD attraverso Apparecchiature all'avanguardia

E' certificato dalle maggiori aziende produttrici di apparecchi per la cura delle aritmie.

Offre la sua Competenza e professionalità per garantire una verifica tecnica precisa ed una programmazione dei parametri del dispositivo rispondente alle esigenze cliniche del singolo paziente.

Inoltre, grazie alle più moderne tecnologie ed alla propria organizzazione, rende possibile il monitoraggio quotidiano del paziente per via telematica.

Attraverso una speciale centralina di comunicazione, che il paziente tiene in casa collegata alla rete telefonica, riceve in modo continuo informazioni sullo stato del dispositivo impiantato, sulle condizioni cliniche del paziente ed eventuali allarmi dovuti a malfunzionamenti o aritmie pericolose. L'elettrofisiologo garantisce la condivisione di queste informazioni con il medico di famiglia e con l'eventuale medico specialista che segue clinicamente

il paziente. Questo servizio offre al paziente maggiore protezione ed al medico curante la possibilità di tenere sotto controllo la situazione clinica del malato e di prendere decisioni terapeutiche più tempestive.



# DAI UNA REGOLATA AL TUO CUORE...



Prenota un controllo del tuo Pacemaker o defibrillatore presso questo ambulatorio

telefonando al n.

329125322