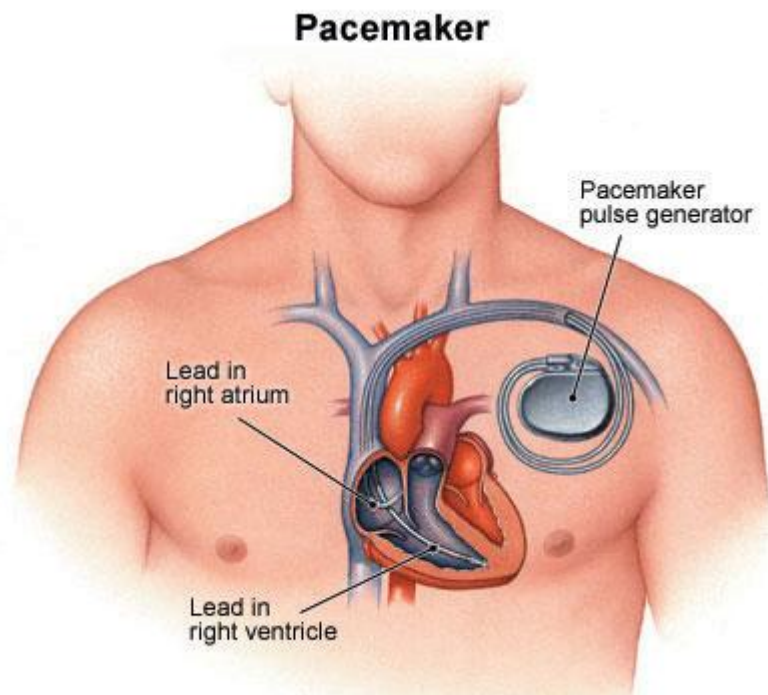




## Informativa per il paziente



# IMPIANTO DI PACE MAKER DEFINITIVO



## **QUANDO E' NECESSARIO IMPIANTARE UN PACE MAKER DEFINITIVO**

Quando in maniera permanente o per periodi anche limitati, più o meno lunghi, i battiti del cuore rallentano in modo tale da causare o da mettere una persona a rischio di avvertire sintomi importanti o molto seri come: grande stanchezza, affanno durante sforzo o talora anche a riposo, vertigini, capogiro, sensazioni di malore o perdita franca della coscienza con rischio di cadute e lesioni anche gravi. Il Pace Maker è indicato anche qualora questi sintomi non siano ancora insorti o i battiti cardiaci siano ancora in numero normale ma siano presenti sull'Elettrocardiogramma o ad esami più specialistici, segni premonitori della loro comparsa in futuro.

## **COS'E' IL PACE MAKER E COME FUNZIONA**

Il Pace Maker è una pila che genera corrente. Attraverso un "filo", il catetere, questa corrente è trasportata verso il cuore dove produce impulsi che lo fanno battere in modo normale tutte le volte che esso non è in grado di farlo spontaneamente. Quando il cuore è capace di mantenere un numero sufficiente di battiti, il Pace Maker non interviene, consentendo al cuore di lavorare da solo risparmiando la carica della pila.

## **COME AVVIENE L'APPLICAZIONE DEL PACE MAKER**

Per posizionare correttamente il "filo" che conduce la corrente, è necessario eseguire l'impianto utilizzando i Raggi X. Solo in questo modo infatti è possibile seguire il decorso del catetere ed essere sicuri che sia ben sistemato all'interno della cavità del cuore. Pertanto Lei verrà condotta/o in una sala apposita ove è presente l'attrezzatura adeguata. Qui il Personale Infermieristico l'assisterà per tutta la durata della procedura affiancando il Medico che eseguirà l'impianto. Per tutto questo tempo verranno costantemente controllati il suo elettrocardiogramma e ad intervalli la pressione arteriosa. Prima di iniziare, salvo che Lei non sia allergica/o, verrà praticata un'iniezione di antibiotico per proteggerla dall'attacco di germi. Dopo un'accurata disinfezione del torace, dal collo al petto, al di sotto della clavicola (spalla destra o sinistra), verrà eseguita un'anestesia locale e



successivamente un taglio di pochi centimetri (2 – 4), che servirà per raggiungere facilmente la vena o le vene attraverso cui introdurre il o i cateteri. Inoltre sempre attraverso questa incisione verrà confezionata tra la cute e il muscolo una piccola tasca in cui verrà collocato il Pace Maker, dopo averlo collegato al catetere (cateteri).

Dopo aver controllato con i raggi X e con opportune misurazioni che il catetere (cateteri) siano correttamente posizionati e dopo aver ben collegato e adeguatamente sistemato il generatore nella tasca, si esegue una sutura che richiude la ferita chirurgica.

Dopo la medicazione e l'adeguata impostazione del suo Pace Maker Lei potrà essere ricondotta/o nella sua camera dove potrà consumare il pasto e restare a riposo a letto sino al giorno successivo, seguendo le indicazioni che le verranno date circa i movimenti temporaneamente vietati al braccio dal lato dell'impianto.

Mediamente la durata di un impianto è di circa un'ora, con tempi più o meno brevi asseconda del numero dei cateteri (uno o due) da posizionare.

## **QUALI POSSIBILI COMPLICANZE COMPORTA L'IMPIANTO DEL PACE MAKER**

La procedura di impianto può essere a volte un poco fastidiosa per la necessità di restare sdraiati e fermi su un lettino radiologico per il periodo di tempo necessario. E' poco dolorosa dato l'impiego dell'anestetico locale che può essere regolato asseconda del disagio eventualmente lamentato.

Le possibili complicanze sono in mani esperte relativamente poche, e poco frequenti. In compenso una corretta indicazione all'impianto apporta vantaggi assoluti alla qualità e in alcuni casi alla durata della Sua vita.

**Ematoma, Sanguinamento in sede di tasca:** Un modesto ematoma locale è praticamente la regola e si risolve nel giro di poco tempo senza provvedimenti o conseguenze.

Il sanguinamento, se modesto, può riassorbirsi da sé o, se più abbondante, richiedere di essere asportato con una puntura della tasca eseguita in modo rigorosamente sterile, in ospedale, senza necessità di ricovero e, di solito, senza particolari conseguenze.

**Sposizionamento di catetere:** E' un evento raro prevenuto dalla ricerca della posizione migliore da parte dell'operatore e dalla collaborazione del Paziente



nel seguire con diligenza tutte le indicazioni fornite dal personale riguardo ai movimenti dell'arto dal lato dell'impianto.

Se si verifica richiede la riapertura della ferita chirurgica e il riposizionamento corretto.

**Pneumotorace:** Si può verificare pungendo la vena Succlavia che frequentemente è necessario utilizzare per l'introduzione dei cateteri. E' un evento raro. Se di piccola entità può riassorbirsi da sé senza sintomi o conseguenze. Se è di entità maggiore può determinare affanno ed essere necessario il suo drenaggio, con un allungamento della durata del ricovero. Praticamente sempre si risolve senza conseguenze ulteriori.

**Infezione di tasca:** E' un evento per fortuna molto raro ma assai serio, perché può comportare la necessità di cure molto lunghe associate all'espianto del Pace Maker (e del catetere/cateteri) con reimpianto controlaterale.

Si previene rispettando rigorosamente tutte le regole di sterilità, praticando la profilassi antibiotica prima e dopo l'impianto, con l'attenzione da parte Sua nell'evitare grattamenti o abrasioni nella sede della ferita o della tasca, controllando di tanto in tanto che essa sia perfettamente integra, senza arrossamenti, aree violacee, fuoruscita di sangue o liquidi. In caso contrario Lei dovrà immediatamente mettersi in contatto con la Cardiologia segnalando il problema al più presto.

**Lesione delle pareti cardiache con raccolta di sangue attorno al cuore:** E' un evento sporadico ma molto grave che richiede l'intervento da parte del Cardiochirurgo.

Viene prevenuto dalla manipolazione delicata ed esperta dei cateteri da parte degli operatori e dalla collaborazione del Paziente che deve restare il più possibile fermo nella posizione supina prevista.

## **COSA SUCCEDA SE NON ESEGUE L'IMPIANTO DEL PACE MAKER**

In caso Lei rifiuti l'impianto, rischia o la vita o seri disturbi (come affanno, capogiri o episodi di perdita di conoscenza, impossibilità ad eseguire sforzi anche lievi) che rendono inaccettabile la sua qualità.