



M'HAN D'IMPLANTAR UN MARCAPASSOS

QUÈ ÉS I PER A QUÈ SERVEIX UN MARCAPASSOS?

- Un marcapassos és un dispositiu electrònic que envia impulsos al cor perquè mantingui el ritme normal.
- Funciona com un rellotge, marcant el ritme del cor o ajudant-lo a mantenir.
- Si detecta que falta algun batec, envia un senyal elèctric perquè el seu cor recuperi el batec normal.

QUÈ SÓN LES ARÍTMIES?

- De vegades, els batecs del cor no segueixen un ritme regular. És el que coneixem com **arítmia**.
- Si el seu cor batega massa a poc a poc es tracta d'una **bradicàrdia** i si ho fa massa ràpid és una **taquicàrdia**.
- Si el ritme s'altera molt i el cor no aconsegueix bombejar tota la sang necessària per a l'organisme, poden aparèixer marejos, falta d'aire, dolor al pit o als braços, pèrdues de coneixement brusques, caigudes a terra, ...

QUI NECESSITA UN MARCAPASSOS?

- Existeixen nombrosos tipus d'arítmies però la que més presenten els pacients als quals se'ls col·loca un marcapassos és la bradicàrdia.
- Pot necessitar un marcapassos en qualsevol de les següents situacions:

Una freqüència cardíaca molt baixa que produeix símptomes de cansament, debilitat i marejos.

Un diagnòstic donat amb un electrocardiograma que indica que hi ha una possibilitat de disminució dràstica i sobtada de la freqüència cardíaca.

Una lesió del múscul cardíac que es pot produir després d'un atac cardíac i que interfereix en la capacitat del seu cor per controlar la seva freqüència.

COM ÉS UN MARCAPASSOS?

El marcapassos consta de dos components:

- **Generador:** font d'energia que genera els estímuls elèctrics.
- **Cables o elèctrode:** utilitzats per connectar el cor al generador i enviar els impulsos elèctrics al cor per indicar que ha de bategar.



FUNCIONS DEL MARCAPASSOS

- El marcapassos té dues funcions: **Estimulació i Detecció**.
- El marcapassos estimularà el cor per mitjà d'impulsos d'energia quan falti el ritme normal (**funció d'estimulació**). Quan el dispositiu rep senyals d'activitat cardíaca a una freqüència adequada, no enviarà l'estímul (**funció de detecció**).

IMPLANTACIÓ DEL MARCAPASSOS

- Per implantar un marcapassos cal dur a terme una petita operació que habitualment es realitza amb anestèsia local.
- Després de realitzar una petita incisió a la pell per sota de la clavícula, el metge introdueix acuradament l'elèctrode al cor a través d'una vena. El procediment es monitoritza mitjançant raigs X.
- Un cop realitzades les mesures que indiquen quina és la localització òptima per a la col·locació de l'elèctrode, es fixa la seva punta a la paret del cor. A continuació, els elèctrodes es connecten al marcapassos i es fixen fermament a aquest.
- Finalment, es realitza una petita bossa subcutània per allotjar el marcapassos a la zona del múscul pectoral i es sutura.

PREPARACIÓ PER LA IMPLANTACIÓ DEL MARCAPASSOS

- Si pren medicació com ara Aspirina, Sintrom, Clopidogrel, els haurà de suspendre de 3-5-dies abans de la implantació.
- Si és necessari s'haurà d'administrar Heparina subcutània.
- Haurà d'ingressar 24h abans de la implantació a l'Hospital de Campdevàrol. Se'l avisarà telefònicament o bé per SMS.

Un cop ingressat se'l prepararà per la intervenció.