

Stoornis in de elektrische geleiding

Bij elke hartslag trekt het hart zich samen door een elektrische prikkel.

Bij een hartritmestoornis is er iets mis met de vorming van de elektrische prikkel of met de geleiding van die prikkel.

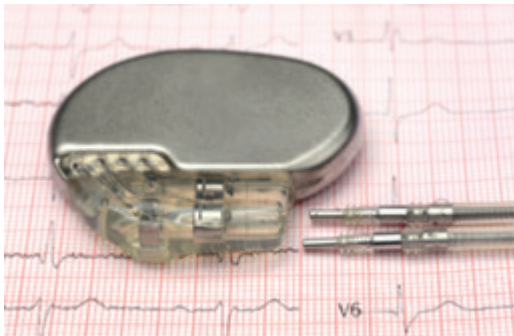
Als de hartspiercellen geen prikkel ontvangen om samen te trekken via het eigen geleidingsstelsel zal de pacemaker dit oppikken en een impuls geven.

Wat is een pacemaker

Een pacemaker is een klein elektronisch apparaatje dat via een sensor ervoor zorgt dat het hart in het juiste ritme blijft pompen.

Een pacemaker kan het hartritme bewaken door te voelen via een sensor en zal reageren als het ritme te traag is (bradycardie).

Een pacemaker bestaat uit een batterij en daaraan zijn er 1 of 2 pacemaker elektroden gekoppeld.



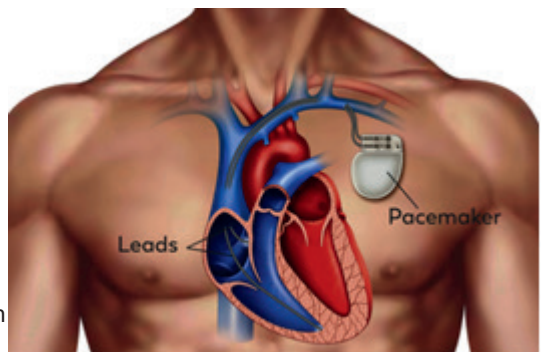
Verloop van de opname

Voor de ingreep

- U komt binnen in het ziekenhuis op het afgesproken tijdstip. Meldt u zich aan via de kiosk met uw paspoort.
- Breng zeker een actuele medicatielijst mee.
- Als u bloedverdunners neemt, is het belangrijk dit te melden.
- U zal doorverwezen worden naar de hospitalisatieafdeling.
- De verpleegkundige zal administratief uw opname in orde brengen alsook uw parameters komen nemen.
- U zal een operatieschortje krijgen.
- Juwelen, piercings, tandprotheses, make-up moeten verwijderd worden.
- Daarna wacht u tot u naar het operatiekwartier kan.

De ingreep zelf

- U zal in het beddenhuis een infuus krijgen voor u doorgaat naar de operatiezaal.
- Vervolgens gaat men u installeren op de operatietafel en zullen er ecg- elektroden aangebracht worden om uw hartritme te volgen.
- De ingreep wordt uitgevoerd door de vasculaire chirurgen, dr. Vuylsteke of dr. Van den Bussche met technische assistentie vanuit de pacemakerfirma.
- Na toediening van lokale verdoving via een onderhuidse insputing, zal een insnede worden gemaakt onder het sleutelbeen.
- Vervolgens zullen via een ader onder het sleutelbeen 1 of 2 geleidingsdraden opgeschoven worden tot in het hart.
- Met behulp van röntgenbeelden kan men dit visualiseren en zal men deze draden op de correcte plaats met een klein schroefje vastmaken.
- Daarna gaat men de pacemakerelektroden testen en aansluiten op de batterij die onder de huid en het vetweefsel zal geplaatst worden.
- De insnede zal gehecht worden en in sommige gevallen zal men een redon plaatsen om het wondvocht in op te vangen.



Werk/hobby

Beroepen waarbij nauw gewerkt wordt met elektrische booglassen, hoogspanning, radar, radio- en tv-zenders, industriële elektromotoren, inductieovens en inductietransformatoren mogen niet meer beoefend worden.

Soms kan er via de firma een werkbezoek aangevraagd worden om de potentiële interferentie te meten en 'live' checken of het een invloed heeft op de werking van het device.

Medische onderzoeken en ingrepen

Bij elke opname in het ziekenhuis of bezoek aan de arts is het steeds nuttig om te melden dat u drager bent van een pacemaker.

Het is aangeraden uw pacemakerpaspoort steeds mee te brengen.

Bij bepaalde heelkundige ingrepen moet er eerst contact worden opgenomen met de cardioloog.

- Gewone radiologische onderzoeken, waaronder ook CT en echografie vormen geen probleem.
- NMR (zie 3.5 magnetische stralen)

Reizen

Het is zeker aangeraden om uw pacemakerpaspoort mee te nemen wanneer u het vliegtuig neemt.

Mijd zeker de metaaldetector bij de veiligheidscontrole.

Wanneer men gecontroleerd wordt met een handmagneetstaaf (detector), mag deze niet boven de pacemaker gehouden worden.

Pacemaker in een andere taal:

Spaans: marcapasos

Duits: schrittmacher

Frans: stimulateur cardiaque



