

ПЕЙСМЕЙКЪР

РИТЪМНИ И ПРОВОДНИ НАРУШЕНИЯ НА СЪРЦЕТО

АСИВАДЕМ
CITYCLINIC

СЪРДЕЧНО-СЪДОВ ЦЕНТЪР

„Електрическата система“
на Вашето сърце

Как пейсмейкърът помага
на Вашето сърце

Живот с пейсмейкър



ИНФОРМАЦИОННА БРОШУРА ЗА ПАЦИЕНТА

Защо човек има нужда от пейсмейкър?

Сърцето притежава „електрическа система“, която го поддържа биещо в правилния ритъм. Проблемите в тази система могат да накарат сърцето да бие прекалено бавно. За да се коригира бавното сърцебиене, Вашият лекар може да Ви препоръча поставянето на пейсмейкър (или кардиостимулатор). Настоящата брошура ще Ви помогне да научите какво е пейсмейкърът и как се поставя в тялото. Освен това ще научите как това малко устройство може да подобри здравословното Ви състояние, за да живеете по-активен начин на живот.



Как се диагностицира такъв проблем?

За да реши дали е необходим пейсмейкър, Вашият лекар ще Ви разпита какви са оплакванията и симптомите Ви; ще Ви зададе въпроси за здравословното Ви състояние. Освен това ще се подложите на няколко изследвания, които да проверят скоростта и ритъма на работа на сърдечния мускул. Сред тях е напълно безболезненият тест, наречен електрокардиограма (ЕКГ). Освен това е възможно лекарят да Ви помоли да носите 24 часа малко електронно устройство – например Холтеров монитор или дори записващо устройство. Тези машинки записват информация за работата на сърцето – за период от няколко часа или няколко дни.

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Защо човек има нужда от пейсмейкър?</i>	2	В деня преди процедурата.....	8
Как се диагностицира такъв проблем?	2	По време на процедурата за имплантиране на пейсмейкър	9
СЪДЪРЖАНИЕ	2	<i>След процедурата</i>	10
Забавено сърцебиене	3	В болницата.....	10
Какви са причините за забавения сърдечен ритъм?	3	У дома	10
Как помага пейсмейкърът?	3	Грижа за хирургичния разрез	11
<i>Електрическата система на сърцето</i>	4	Контрол и проверка на пейсмейкъра	12
Сигналите, които казват на сърцето да тупти	4	При посещението при лекаря.....	12
Проблеми с електрическите сигнали	5	Промяна на настройките.....	12
Синдром на болния синусов възел.....	5	Как в домашни условия да проверите работата на пейсмейкъра?	12
Атривентрикуларен (сърдечен) блок	5	<i>Живот с пейсмейкър</i>	13
<i>Какво е пейсмейкърът?</i>	6	Пейсмейкърът и външните сигнали.....	13
Елементите, от които е съставен пейсмейкърът	6	Сигнали, които е възможно да причинят проблеми ...	13
Видове пейсмейкъри.....	7	Носете картата за имплантиран пейсмейкър	14
Как пейсмейкърът се приспособява към Вашите потребности?	7	Спортуйте редовно	14
<i>Имплантиране – стъпки и процедура</i>	8	Не забравяйте да посещавате Вашия лекар	15
Преди процедурата	8	<i>Оново във форма</i>	15

*Настоящата брошура няма за цел да замести професионалната медицинска грижа. Единствено вашият лекуващ лекар може да поставя диагноза и да лекува медицински проблем. © 2014 г. Всички права запазени. „Аджибадем Сити Клиник“. Отпечатано в България.

Какви са причините за забавения сърдечен ритъм?

По-възрастните хора са по-склонни да развият бавно сърцебиене. Проблем обаче може да възникне във всяка възраст. По-долу са изброени най-често срещаните причини:

- изменения в структурата на сърцето поради застаряване
- сърдечно заболяване или предходна сърдечна операция
- прием на лекарства, които забавят работата на сърцето – например бета-блокери
- вроден сърдечен дефект.

Забавено сърцебиене

Кръвта пренася кислород по цялото тяло. Когато сърцето започне да бие прекалено бавно, тялото получава много по-ниски дози кислород. Вследствие се появяват симптоми, сред които:

- замаяност (виене на свят)
- причерняване
- задух
- отпадналост
- припадъци (синкопи – временна загуба на съзнание и последващо възстановяване)



Как помага пейсмейкърът?

Пейсмейкърът (или още кардиостимулаторът) прави точно това, което е и значението на името му – от английски език: изработва, подава скорост; помага на сърцето да тупти с правилното темпо. По този начин се намаляват симптомите на бавното сърцебиене.

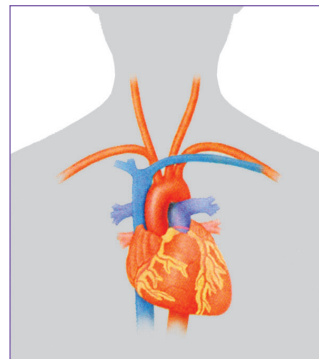
Освен това пейсмейкърът Ви позволява да пиете лекарства, които иначе биха забавили сърцебиенето прекалено много.

А най-полезната му характеристика е, че пейсмейкърът може да подобри начина Ви на живот, като Ви позволи да живеете по-активен режим. Помнете обаче, че носенето на пейсмейкър трябва да Ви прави внимателен – всеки ден! Трябва да ходите на редовни лекарски прегледи; трябва да се грижите внимателно за своето сърце. Всички усилия обаче си струват в името на това Вашето сърце да работи правилно!

Пейсмейкърът може да Ви помогне да живеете по-активно.

Електрическата система на сърцето

Сърцето е мускул, който изпомпва кръв до всички части на тялото. Помпането се извършва с помощта на електрическа система, която казва на сърцето кога да се свие. Ако възникне проблем с електрическата система, сърцето не може да бие толкова бързо или толкова често, колкото би трябвало – т. е. не може да изпомпва необходимото на тялото количество кръв. Когато това се случи, човек изпитва симптоми като отпадналост и причерняване.



Сигналите, които казват на сърцето да тупти

Всяко свиване на сърдечния мускул започва от електрически сигнал. Тези сигнали се изпращат и получават от специални електрически клетки вътре в сърцето, наречени „възли“. Когато мине през сърцето, сигналът казва на кухините на сърцето, които изпомпват кръв (наречени предсърдия и камери), кога да се свият. Когато човек е по-активен, сигналите от възлите ускоряват изпомпването на кръвта. Когато човек е в покой, сигналите отново се предават с нормално темпо.

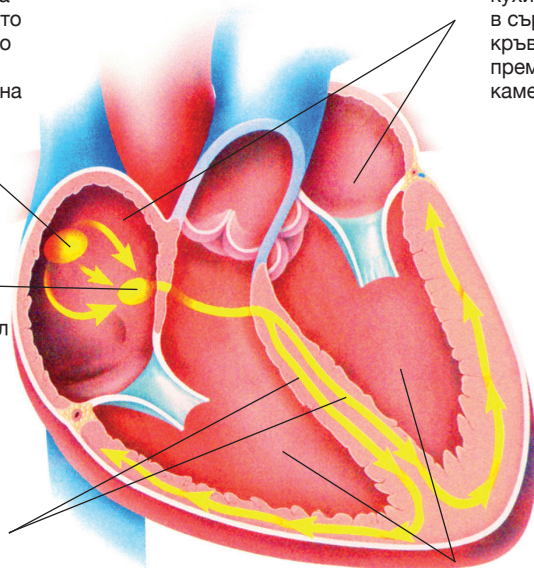
Синусовият възел е естественият пейсмейкър на сърцето. Той полага началото на всяко свиване на сърцето – чрез изпращането на електрически сигнал казва на предсърдията да се свият.

Атривентрикуларният възел получава сигнала, изпратен от синусовия възел, след като е преминал през предсърдията. От там сигналът се предава към сърдечните камери.

Снопчето на Хис представлява пътечка от клетки, които пренасят сигнала през сърдечните камери. Снопчето се свива, когато електрическият сигнал минава през него.

Предсърдията са горните кухини, където кръвта влиза в сърцето. Когато се свият, кръвта от предсърдията преминава към сърдечните камери.

Сърдечните камери са долните кухини на сърцето. Те се свиват и изпомпват кръвта навън от сърцето.



Проблеми с електрическите сигнали

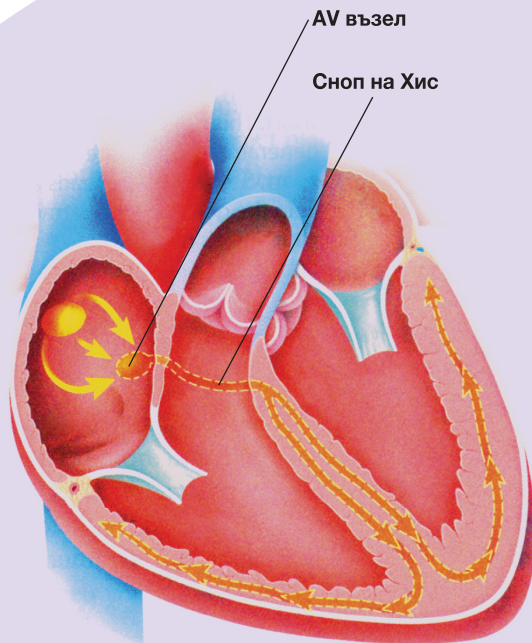
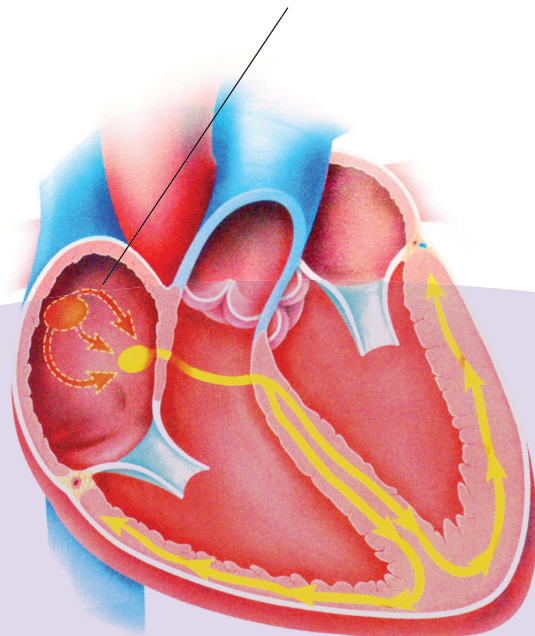
Забавеният сърдечен ритъм често се дължи на проблеми със синусовия или атривентрикуларния възел. При някои пациенти сърдечният ритъм се забавя само от време на време. При други сърцето може непрекъснато да бие бавно. Понякога то отказва да забърза ритъма си на работа дори по време на усилена физическа активност. Ако който и да е от зоните не изпрати сигнал, сърцето може да по-бавно и много по-ненадеждно темпо.

Синдром на болния синусов възел

Основният проблем е засягане на синусовия възел. Той може да причини следното:

- **синусова брадикардия** – синусовият възел прекалено бавно изпраща сигнали
- **синусова пауза** – синусовият възел изпраща сигнал, но се блокира, а без сигнал предсърдията не се свиват
- **тахибрадикарден синдром** – синусовият възел е в брадикардия и се редува с бърза аритмия.

При синдрома на болния синусов възел, той може да пропусне да изпрати сигнал към сърцето да се свие.



Атривентрикуларен (сърдечен) блок

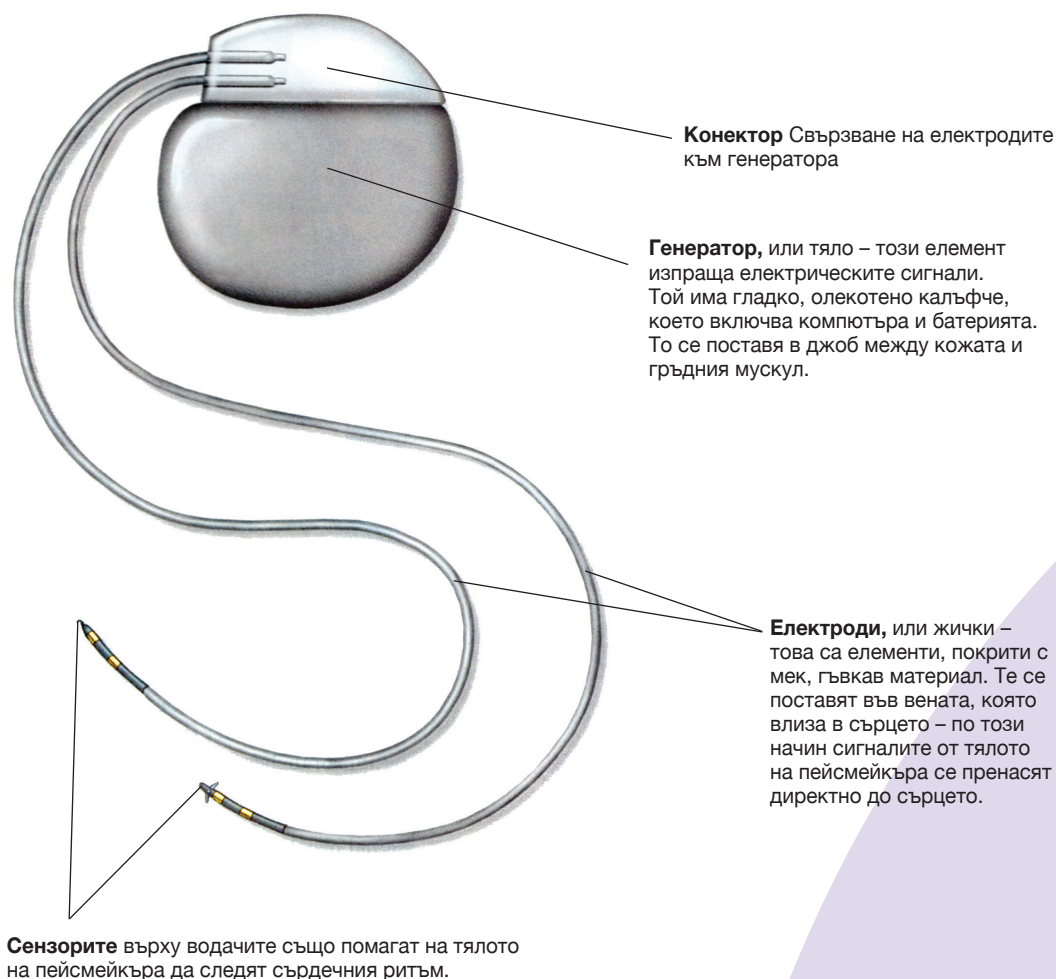
При атривентрикуларния блок има проблем да предаде електрическите сигнали към сърдечните камери. Това може да е причинено от проблеми или със самия атривентрикуларен възел, или с разклоненията на снопчето на Хис (т. нар. влакна на Пуркиние). Ако не получат сигнал, сърдечните камери няма да се свият. Това може да се случва от време на време или сигналът да е изцяло блокиран.

Какво е пейсмейкърът?

Пейсмейкърът е малък и лек електрически уред, който спомага за коригирането на сърдечния ритъм. Контролът се осъществява посредством мъничък компютър, който изпраща електронни сигнали към сърцето – именно тези сигнали предават информация на кухините на сърцето кога да се свият. Това поддържа сърдечния ритъм в правилното темпо. Освен това сензорите в пейсмейкъра следят нивата на дейност на пациента и могат да коригират сигналите – според потребностите.

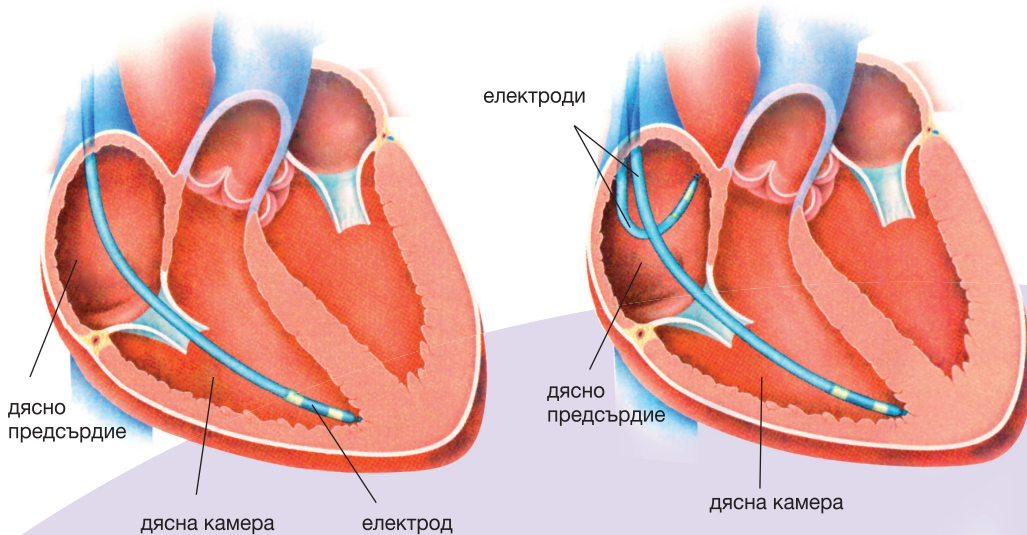
Елементите, от които е съставен пейсмейкърът

Пейсмейкърът има четири основни елемента:



Видове пейсмейкъри

Вашият лекар ще избере вида пейсмейкър, който ще е най-подходящ за Вашето състояние. Всички устройства имат еднакъв основен дизайн. Основната разлика е броят електроди, които влизат в сърцето. Повечето пейсмейкъри имат 1-2 електрода. Ако страдате от напреднал стадий на сърдечна недостатъчност, е възможно да Ви бъде имплантиран уред с 2-3 електрода – специалисти те наричат този пейсмейкър бивентрикуларен.



Еднокамерният пейсмейкър има един електрод, който обикновено се прикрепя към дясната сърдечна камера – точното местоположение вътре в камерата може да се различава при различните пациенти.

Двукамерният пейсмейкър има два електрода. Единият се прикрепя към дясното предсърдие; а другият – към дясната камера. Двата електрода помагат да се координират сигналите, които „казват“ на тези камери кога да се свиват.

Как пейсмейкърът се приспособява към Вашите потребности?

Когато човек води активен начин на живот, сърцето бие по-бързо, за да отговори на потребностите на организма от повече кръв и кислород. Проблеми с електрическата система на сърцето може да му попречат да се забърза. За да бъде решен този проблем, всички пейсмейкъри притежават характеристика за реакция за скорост, т. е. автоматично настройват сърцето според необходимия сърдечен ритъм: забързва, когато човек е по-активен, и се връща към нормално темпо, когато човек си почива.

Имплантиране – стъпки и процедура

Поставянето на пейсмейкър вътре в тялото на пациент се нарича имплантиране. Това не е същинска (отворена) сърдечна операция, а по-скоро минимално инвазивна процедура, която се извършва в операционна зала или ангиографска зала (т. нар. катетеризационна лаборатория) към Кардиологично отделение. Пейсмейкърът може да се постави и от дясната, и от лявата страна на гръдния кош, но най-често се поставя вляво. Цялата процедура обикновено продължава 1-2 часа.

Преди процедурата

Спазвайте указанията, дадени Ви от лекаря, за да се подготвите за имплантирането:

- Кажете на своя лекар още преди процедурата какви лекарства, добавки или билки пиете. Освен това упоменете, ако имате алергия към медикаменти
- Попитайте своя лекар дали да пиете лекарства, които разреждат кръвта (т. нар. антикоагуланти) – кумадин, плавикс и др. По лекарско предписание спрете приема на аспирин, ибупрофен и напроксен
- Помолете роднина или приятел да Ви закара у дома след изписване
- Кажете на лекаря дали сте десничар или левичар; упоменете дали се занимавате с дейности, които включват гръдния Ви кош и/или рамото (раменете) – копаене, стрелба и др. Подобни фактори ще окажат влияние къде да бъде имплантиран пейсмейкърът
- Не приемайте храна и течности след 22:00 ч. в нощта преди процедурата. Ако трябва да изпиете доза лекарства, направете го с 2-3 глътки вода.

В деня преди процедурата

Не закъснявайте; бъдете в болницата навреме. Преди влизането в операционната зала:

- Ще трябва да попълните и подпишете няколко формуляра
- Медицинската сестра ще Ви заведе да се преоблечете
- Ще Ви поставят обокат, чрез който да Ви вливат медикаменти и течности; възможно е да Ви дадат лекарство, което да Ви помогне да се отпуснете
- Мястото, където ще бъде поставен пейсмейкърът, ще бъде почистено и избърснато.

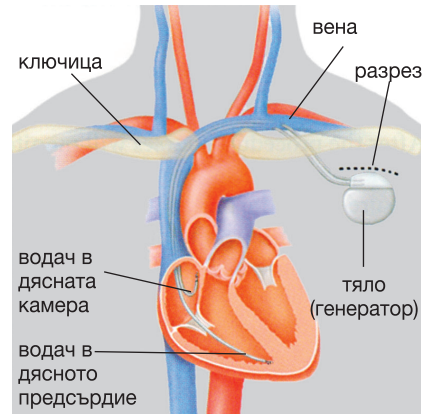
Лекуващият лекар или анестезиолог ще поговори с Вас относно упойката и обезболяващите медикаменти, които ще Ви бъдат дадени по време на процедурата.



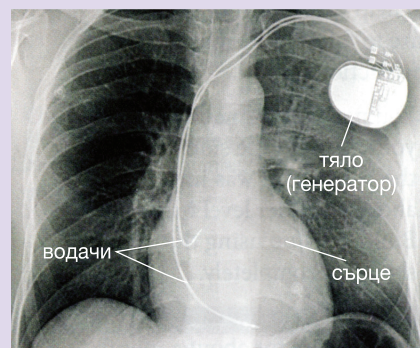
По време на процедурата за имплантиране на пейсмейкър

Най-често срещаният метод за имплантиране на пейсмейкър се нарича ендокардиално имплантиране, т. е. вътре в сърцето. Това означава, че водачите излизат от тялото на пейсмейкъра и влизат директно в сърцето. В редки случаи водачите биват прикачени към външната страна на сърцето. За да се имплантира пейсмейкър:

- На пациента се **слага упойка**, за да не усеща болка. Местната упойка обезболява мястото, където ще се прави разрезът и ще се имплантира пейсмейкърът. По лекарска преценка на пациента може да се влее венозен медикамент за обезболяване и/или да се направи пълна упойка
- **Разрезът се прави под ключицата.** Прави се легло или джоб, където да се постави пейсмейкърът. Освен това лекарят използва този разрез, за да получи достъп до вена, която ще го отведе до сърцето
- **Водачите се въвеждат във вената**, докато достигнат до сърцето. Рентгенов монитор помага на лекаря да намести водачите на точното място
- **Водачите биват прикачени към сърцето** с помощта на малки нокти (котви), които се намират на края на всеки водач. Правят се електрически измервания, за да се провери дали това е най-подходящото място за имплантиране
- Следващата стъпка е **тялото на пейсмейкъра да бъде присъединено към водачите**. Щом водачите бъдат имплантирани на правилното място в сърцето, тялото на пейсмейкъра се поставя в гнездото под кожата.
- **Разрезът се затваря** с няколко шева.



Рентгенова снимка показва имплантирания пейсмейкър



Рискове и усложнения

Въпреки че случаите на усложнения са редки, самата процедура носи своите рискове:

- кървене
- възпаление или засягане на нерв на мястото на разреза
- сериозно кръвонасядане или подуване на мястото на разреза
- пробиване на сърдечния мускул
- разкъсване на стена на вена или артерия
- кръвосъсирек или въздушни мехурчета във вената
- сърдечен удар, инсулт или смърт (изключително рядко).

След процедурата

При повечето пациенти престоят в болницата след поставяне на пейсмейкър е една нощ. Преди да бъдете изписан, ще получите указания какво да правите у дома, как да се грижите за оперативната рана, за да се възстановите по-бързо. Ако имате въпроси, поговорете с лекуващия Ви лекар или с медицинска сестра.

В болницата

След процедурата медицинските сестри ще следят сигналите, които изпраща Вашето сърце, както и ще проверяват мястото на разреза. Освен това ще Ви дават и обезболяващи медикаменти. Задължително уведомете персонала, ако усещате болка в гърдите, задух, подръпване (притрепване) или започнете да хълцате.

След като се възстановите, ще Ви преместят в обикновена болнична стая. Там лекар ще провери работата на вече имплантирания пейсмейкър и ще направи настройки, ако това е необходимо. Ще Ви се направи и рентгенова снимка. Ще бъдете изписан веднага след като Вашият лекар прецени, че можете да си отидете у дома.

У дома

За да се възстановите по-бързо, спазвайте всички лекарски указания.

- Известно време не вдигайте над рамото тази ръка, от която страна е имплантиран пейсмейкърът, но не спирайте напълно ползването на тази ръка и рамо
- Около месец мястото на разреза може да остане отечно – това е нормално; отоците и раната ще се възстановят с течение на времето
- Скоро след процедурата можете да се върнете към ежедневните Ви задължения. Попитайте лекаря кога можете да се върнете на работа
- Възможно е да не Ви е позволено известно време да шофирате – лекуващият лекар ще Ви даде повече информация.

В първите дни след процедурата избягвайте да си вдигате ръцете (особено тази, от която страна е разрезът) над рамото. Помолете близък или приятел да Ви помогне и да свали това, което се намира на по-високите рафтчета.



Грижа за хирургичния разрез

Нормално е в продължение на няколко дни да изпитвате болка и стягане в областта на разреза. Обикновено болкоуспокояващи лекарства, които се продават без рецепта, могат да Ви помогнат. Ако е необходимо, лекуващият лекар ще Ви изпише обезболяващи. За да се грижите за разреза от процедурата, спазвайте следните съвети:

- Сменяйте превръзката според лекарските указания
- Пазете разреза чист и сух. Възможно е първите няколко дни след процедурата да се къпете с гъба, а не с общо обливане на тялото. Можете да се къпете под душ едва след като лекарят Ви разреши
- Когато се къпете, не търкайте мястото на разреза. Внимавайте вода да не попадне върху разреза
- Ако случайно леко навлажните разреза, с леко попиване го подсушете. Не използвайте никакви лосиони, кремове или пудра върху разреза, докато оздравее напълно
- Обадете се на Вашия лекар, ако забележите изменения по белега – възпаление, необичайно подуване и др.



Внимателно проверявайте разреза всеки ден. Следете за настъпили изменения. Обадете се на Вашия лекар, ако забележите белези на възпаление.

Кога да звъннете на лекуващия лекар?

Обадете се на Вашия лекар, ако след поставянето на пейсмейкъра забележите някой от следните симптоми:

- | | |
|--|---|
| ● белези на възпаление на разреза – засилено зачервяване, подуване, затопляне, сълзене (на секрет) | ● задух |
| ● температура над 37,7°C | ● кървене или голям оток на разреза |
| ● болка в областта на имплантирания пейсмейкър – при условие че болката не отшумява, а се засилва | ● подуване на ръката, от страната на която е имплантиран пейсмейкърът |
| ● болка в гръдния кош | ● придърпване (притрепване) в гръдния кош или коремните мускули |
| | ● често или непрестанно хълцане. |



Контрол и проверка на пейсмейкъра

За да сте сигурен, че пейсмейкърът работи добре, няколко пъти годишно трябва да посещавате своя лекар или клиниката, където Ви е поставен. При тези посещения се проверяват работата на пейсмейкъра и нивото на батерията. Ако е необходимо, може да се направят и корекции (допълнителни настройки) на устройството – чрез фина настройка сигналите, подавани от пейсмейкъра, ще са оптимални за работата на Вашето сърце.

При посещението при лекаря

При всяко посещение лекуващият Ви лекар ще проверява информацията, която се съдържа в компютърното устройство на пейсмейкъра. Това се прави чрез поставянето на електронна пръчица върху кожата, където е имплантиран пейсмейкърът. Проверява се и състоянието на батерията. Ако тя започне да се изтощава, пейсмейкърът изпраща сигнал, който може да бъде засечен по време на тези редовни прегледи. Ако батерията е почти изтощена, лекарят ще насрочи ден и час кога тя да бъде заменена. Междувременно Вашият пейсмейкър ще продължи да работи нормално.

Промяна на настройките

С течение на времето ще е необходимо да се правят настройки (промени) на Вашия пейсмейкър – този процес се нарича програмиране или препрограмиране. Споделете с Вашия лекар как работи пейсмейкърът за Вас: можете ли да правите тези дейности, които искате? Уморявате ли се прекалено често? За да се извършат настройките на малкия уред по кожата, се използва електронна глава, която се доближава до мястото, където е поставен пейсмейкърът. Радиосигналите от главата задават новите настройки на малкия компютър, който се намира в тялото на Вашия пейсмейкър.

Настройките на пейсмейкъра са безболезнени и се правят с външно приложение.

Как в домашни условия да проверите работата на пейсмейкъра?

В определени ситуации Вашият лекар може да Ви препоръча и в домашни условия да проверявате работата на имплантираното устройство. Това се извършва с помощта на машинка, която Ви позволява с помощта на телефон да изпращате сигнали от пейсмейкъра. След това лекар или техник проверява данните и преценява дали пейсмейкърът трябва да бъде пренастроен. Имайте предвид, че не във всички региони на България е възможна такава услуга.



Живот с пейсмейкър

Животът с пейсмейкър не е тежък. За Вас е безопасно да вършите почти всички дейности, както и по-рано. Има няколко неща обаче, които ще трябва да помните. Сред тях е да се пазите от електронни сигнали, които могат да пречат на работата на Вашия пейсмейкър. Навсякъде носете картата, която удостоверява, че имате имплантиран пейсмейкър. Поддържайте сърцето си във форма, редовно спортувайте и не пропускайте назначените прегледи при лекуващия лекар.

Пейсмейкърът и външните сигнали

Повечето уреди и машини НЕ пречат на работата на Вашия пейсмейкър. Безопасна е употребата на микровълнова печка, компютър, радио и телевизор, сешоар, електрическо одеяло, както и повечето електрически инструменти. Трябва обаче да внимавате, когато се намирате в близост до определени уреди (вж. по-долу). Ако не сте сигурни дали един уред е безопасен, попитайте лекуващия Ви лекар или се обадете на производителя на пейсмейкъра.



Ползването на микровълнова печка не възпрепятства работата на пейсмейкъра.

Сигнали, които е възможно да причинят проблеми

Няколко уреда могат да предизвикат проблеми в предаването на сигналите на Вашия пейсмейкър. Като цяло тези сигнали само временно могат да затруднят работата на пейсмейкъра или да увредят Вашето сърце. Обърнете се към Вашия лекар, ако някой от тези уреди причини някой от симптомите, описани по-горе.

- Мобилни телефони – дръжте ги на >20 см от тялото на пейсмейкъра (домашните безжични телефони не създават подобен проблем). Когато говорите, дръжте телефона до ухото на противоположната страна на пейсмейкъра. Помнете и да носите телефона в противоположната страна – в джоба например.
- Електромагнитни системи против кражби – често такива уреди се намират на входа и изхода на магазини. Минаването през тях не е проблем; но не стойте близо до тях, не се облягайте върху тях.
- Ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) – избягвайте ги! Никога не се подлагайте на изследване с ядрено-магнитен резонанс – тези апарати използват силни магнити.
- Силни електрически полета – създават се от радиокули и високо електрическо напрежение – като дъгови заварки. Двигателят на автомобила също създава електрическо поле, докато работи – затова следва да избягвате да се надвесвате над капака на автомобил с работещ двигател.

Носете картата за имплантиран пейсмейкър

При изписване ще получите идентификационна карта, в която ще е вписана важна информация относно пейсмейкъра, който Ви е имплантиран. Попитайте лекуващия Ви лекар дали е препоръчително да носите и медицинска гривна, която показва, че сте пациент с пейсмейкър. Всеки път показвайте тази карта на всеки лекар, който Ви преглежда. Често ще се налага да показвате тази карта и на органите на реда и на охранители в магазини, банки и др. – причината е, че пейсмейкърът може да задейства монтирани охранителни устройства. Когато пътувате, винаги показвайте тази карта на служители и охранители на гари и летища. По този начин те ще предприемат по-специални процедури при проверката Ви, за да не попречат на нормалната работа на Вашия пейсмейкър.

Покажете на охраната на летището идентификационната карта, че сте пациент с пейсмейкър.



Спортувайте редовно

Фактът, че имате пейсмейкър, не означава, че не можете да бъдете активен. Може всъщност да се окаже, че физическите упражнения се правят дори по-лесно с пейсмейкър. За най-добри резултати се постарайте да спортувате поне по 30-ина минути на ден. Повечето дейности са позволени. Все пак поговорете с Вашия лекар, ако ще играете групови спортове, в които има сблъсък с другите играчи, или ще вдигате тежести. Подобни спортове могат да увредят Вашия пейсмейкър. Ако не сте сигурен откъде да започнете, потърсете съвет от лекуващия Ви лекар – той може да Ви изготви програма, която да отговори на Вашите потребности.

Редовните упражнения са чудесен стимул за сърцето Ви и цялостното Ви здравословно състояние.

Колко време ще работи моят пейсмейкър?

Тези малки и фини устройства са много надеждни. Батериите им издържат 10-15 години. В редки случаи водачите (жичките) могат да се износят и е необходима замяната им.

● Подмяна на батериите

Батерията на пейсмейкъра се намира вътре в тялото (генератора). Така че нейната подмяна означава подмяна на цялото апаратче. Това е процедура, която е далеч по-простичка и кратка от първоначалното имплантиране. След като тялото на стария пейсмейкър бъде извадено, новият се поставя в същото гнездо (джоб) в гръдния кош. И още същия ден ще можете да се приберете у дома.

● Подмяна на водачите

Подмяната на водачите (жичките) е процедура, която е подобна на имплантирането на пейсмейкър. Понякога се налага новите водачи да се поставят на ново място – на друга вена – от другата страна на гръдния кош. Това означава, че тялото на пейсмейкъра също ще бъде преместено на противоположната страна на гръдния кош.

Не забравяйте да посещавате Вашия лекар

За да получите най-добри резултати от имплантирания пейсмейкър, помнете да спазвате сроковете за периодични прегледи. Тогава Вашият лекар ще може да провери електрическата дейност на сърцето Ви, ще провери дали пейсмейкърът работи правилно. Ако имате притеснения или чувствате притеснителни симптоми, незабавно се обадете на лекуващия Ви лекар.



Отново във форма

Пейсмейкърът е малко устройство, което може да донесе голяма полза за Вашето здраве. Когато сърцето бие с правилното темпо, пейсмейкърът Ви помага да сте по-активен. Освен това ще се чувствате по-уверен за състоянието на сърцето и общото Ви здравословно състояние. Така по-лесно ще се фокусирате върху нещата от живота, които са важни за Вас.



ACIBADEM CITYCLINIC

СЪРДЕЧНО-СЪДОВ ЦЕНТЪР

АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК СЪРДЕЧНО-СЪДОВ ЦЕНТЪР

София 1407, ул. Околовръстен път 127

✉ cardio@acibademcityclinic.bg  www.facebook.com/acibademcityclinic.bg

☎ Информация и записване на час 0700 13 127

☎ Спешна сърдечно-съдова помощ 0700 13 112



Сключен договор
с НЗОК

www.acibademcityclinic.bg

Болница, акредитирана
от Joint Commission International

