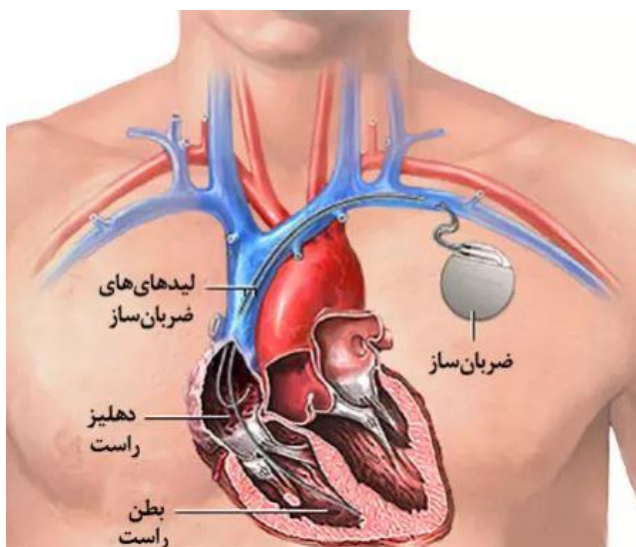




بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی گلزار

پیس میکر چیست و چگونه کار

گذاشته می شود؟



تهیه: کارگروه آموزش بیماربخش پست آنژیوگرافی

تدوین: خرداد ۱۴۰۱

بازنگری: خرداد ۱۴۰۵

ایمیل بیمارستان

info@golsarhospital.ir

سایت بیمارستان

www.golsarhospital.ir

شماره تلفن: ۰۱۳-۳۴۹۰۰۰

آدرس: رشت - گلزار - بلوار سمیه

کد پمفلت: T13-AC-02

زندگی با ضربان ساز چگونه است:

بیمار پس از ترخیص از بیمارستان باید به طور مرتب ارزیابی شود. تا بهبودی کامل محل کاشت ضربان ساز، ارزیابی با فاصله زمانی کمتر طبق نظر پزشک انجام می گیرد، سپس ارزیابی ها هر ۳ تا ۶ ماه با نظر پزشک صورت خواهد گرفت. پزشک جهت بررسی، قسمت برنامه ریز دستگاه را ارزیابی می نماید، برنامه ریز اطلاعاتی درباره فعالیت ضربان ساز و نیز عمر باتری دارد. که پزشک می تواند در صورت لزوم برنامه ضربان ساز را تغییر دهد. هرگاه باتری شروع به ضعیف شدن نماید ضربان ساز آهسته تر کار می کند ولی هیچ گاه به طور ناگهانی قطع نمی شود. هشدار دستگاه جهت نیاز به تعویض باتری می تواند به صورت یک تکانه های کوچک باشد که در صورت بروز، جهت تعویض باتری باید به مطب مراجعه نمایید که با یک عمل جراحی کوچک امکان پذیر خواهد بود. زمانی که باتری نیاز به تعویض شدن داشته باشد، با یک عمل جراحی کوچک امکان پذیر خواهد بود.



در صورت داشتن هرگونه سوال در زمینه مراقبت های

منزل با شماره تماس ۰۱۳-۳۴۹۰۰۰ داخلی بخش

مربوطه تماس حاصل نمایید.

منبع: برونر سودارث قلب ۲۰۲۰ - راهنمای پیشگیری و درمان بیماری های قلبی

و عروقی/د. اکبر نیک پژوه - هندیوک آموزش بیمارام کانابو

در زمان ترخیص از بیمارستان یک کارت شناسایی به

بیمار داده می شود که حاوی اطلاعاتی در مورد پیس میکر شامل: مدل دستگاه، لیدها، تاریخ نصب و... می باشد.



همواره باید کارت شناسایی حاوی مشخصات

دستگاه و تاریخ نصب را همراه خود

داشته باشید.

عوارض جانبی گذاشتن ضربان ساز کدامند:

عوارض جانبی آن بسیار نادر است و در کمتر از ۱ درصد موارد ممکن است رخ دهد شامل:

- عفونت ضربان ساز
- خونریزی و جمع شدن ریه ها
- نیاز به تغییر موقعیت ضربان ساز

آمادگی قبل از گذاشتن ضربان ساز:

- شب قبل حمام نمایید و موهای قفسه سینه را کوتاه نمایید.
- از صبح روز عمل ناشتا باشید.
- سابقه هرگونه بیماری و مصرف دارو و حساسیت به دارو و غذا را به پرستار و پزشک اطلاع دهید.
- مدارک مورد نیاز را به همراه داشته باشید.

شرح بیماری:

وجود فعالیت الکتریکی برای ایجاد ضربان در قلب ضروری است. خونرسانی کافی به بافتها ی بدن، مستلزم تعداد ضربان کافی قلب بوده و همچنین باید زمانبندی و توالی انقباضات عضلانی قلب به دقت هماهنگ باشند.

ضربان ساز طبیعی قلب، گره سینوسی- دهلیزی است که یک گروه میکروسکوپی از سلول های الکتریکی تخصص یافته قلبی می باشند و در بالای دهلیز راست قلب واقع شده اند. تقریباً در هر ثانیه یک پیام الکتریکی از دهلیز راست قلب منشاء می گیرد. این پیام الکتریکی در قلب منتقل شده و یک ضربان را در قلب به وجود می آورد. هرگونه تغییر در این پیام الکتریکی، باعث اختلال در ریتم منظم قلب می شود که به آن اختلال ریتم (آریتمی) می گویند. قلب ممکن است بسیار سریع یا بسیار آهسته و یا بایک الگوی نامنظم بتپد. آریتمی ها در افراد دارای قلب های طبیعی و یا آنهایی که بیماریهای زمینه ای دارند، نیز رخ می دهد. برخی از افراد آریتمی خفیفی دارند که هرگز مشکلی را به وجود نمی آورند. با این وجود در برخی از آریتمی ها، ممکن است فعالیت پمپاژ قلب تحت تاثیر قرار بگیرد.

آریتمی ها باعث علایمی مانند تپش قلب (آگاهی از ضربان غیر طبیعی قلب)، سبکی سر یا افتادن ناگهانی می گردند. اگر فرد مبتلا به سایر بیماریهای قلبی مانند نارسایی قلبی باشد، احتمال مشکل ساز شدن آریتمی بیشتر می شود. درمان آریتمی ها ممکن است شامل تغییر شیوه زندگی و کنترل سایر بیماریها، مصرف داروهای ضد آریتمی، اجتناب از مصرف برخی داروها، روش های غیر جراحی، یا جراحی (کارگذاشتن یک ضربان ساز مصنوعی در بدن) باشد . پزشک ممکن است بیمار را به پزشک متخصص آریتمی (الکتروفیزیولوژیست) ارجاع دهد.

ضربان ساز(پیس میکر) چیست؟

ضربان ساز، دستگاهی است که با استفاده از نیروی باتری، ریتم قلب را تنظیم می کند. امروزه ضربان سازها نه تنها باعث شروع فعالیت قلب می شوند و قلب را وادار به تپش می نمایند بلکه با توجه به نوع فعالیت سرعت تپش قلب را نیز تنظیم می نمایند. یعنی درست همان کار طبیعی قلب را انجام می دهند.

ضربان ساز وسیله ای به اندازه یک ساعت مچی مردانه است که دارای یک باتری و یک مولد الکترونیکی است .

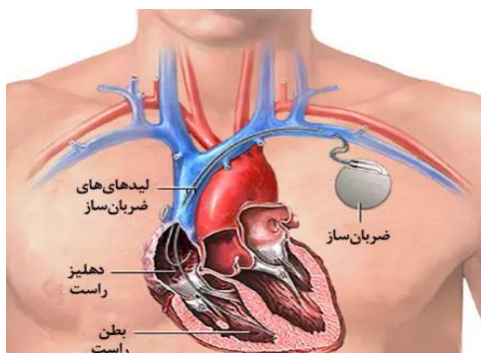


ضربان ساز

چگونه یک ضربان ساز کار گذاشته می شود:

برای کاشتن یک ضربان ساز بیمار تحت یک داروی خواب آور و بی حسی موضعی درقسمت فوقانی قفسه سینه قرار می گیرد. ابتدا برش کوچکی در پوست زیر استخوان ترقوه ایجاد می گردد . لید های(سیم های) نازک و روکش دار دستگاه از طریق رگ های خونی زیر استخوان ترقوه با هدایت اشعه ایکس در قلب قرار می گیرند. سپس پزشک این لیدها را به ضربان ساز وصل می کند و ضربان ساز را در زیر پوست درست در زیر استخوان ترقوه قرار می دهد و بیمار در محل قرار گیری ضربان ساز تنها برجستگی کوچکی را احساس خواهد نمود. این عمل ظرف مدت ۱ تا ۲ ساعت انجام می گیرد .

بعد از عمل پیس گذاری، ناحیه مورد نظر با پانسمان استریل پوشانده می شود و یک کیسه شن بر روی پانسمان برای جلوگیری از خونریزی و تجمع خون در زیر پوست، قرار داده می شود و تا مدت ۱۲ ساعت حرکات دست طرف عمل را محدود نمایید.



کار گذاشتن ضربان ساز