



بیمارستان و دارالشفای حضرت زهرا (س)

پیس میکسر قلبی چیست؟

تاریخ بازننگری: مهر ماه ۱۳۹۶



نهایتاً به یاد داشته باشید که این دستگاه ساخته دست بشر می باشد .

مهم است که پیس میکسر شما به طور منظم زیر نظر متخصص این امر باشد .

در صورت مشاهده هر یک از موارد زیر با

پزشک خود تماس بگیرید :

احساس خستگی ، تنگی نفس و یا هرگونه تغییر در سرعت ضربان قلب .

اگر محل تعبیه پیس میکسر قرمز ، متورم ، گرم تر از طبیعی و یا دردناک بوده و یا از آن ترشح خارج شود .

علائمی که با تعبیه پیس میکسر برطرف شده بود مجدداً ظاهر شود .



*کانال تلگرام بیمارستان :

@zahrayemarziye

باطری که در زیر پوست تعبیه شده تعویض می گردد و سیم ها به طور دائم باقی می مانند .

خطرات داشتن یک پیس میکسر چیست ؟

عده بسیار کمی از بیماران دچار عوارض تعبیه پیس میکسر خواهند شد که می تواند شامل عفونت، واکنش به دارویی که طی عمل استفاده می شود ، خونریزی و یا صدمه به رگ ها ، دیواره قلب و سایر اندام ها باشد . خوشبختانه این عوارض بسیار نادر بوده و معمولاً قابل تصحیح و یا درمان می باشند .

بعد از عمل ممکن است شما احساس ناراحتی و یا خستگی نمائید که معمولاً زودگذر می باشد . بعضی بیماران ممکن است برای مدت طولانی تر در محل تعبیه پیس میکسر احساس ناراحتی نمایند .

بعضی مواقع ممکن است نوک سیم کاشته شده در قلب جابجا شود و نتواند به طور طبیعی قلب را تحریک کند که با عمل مجدد می توان آن را در جای مناسب قرار داد .



اولین پیس میکر که در ۵۰ سال پیش ساخته شد به اندازه یک ساعت رومیزی بود و طول عمر آن کمتر از ۱۲ ماه بود. امروزه پیس میکرها بسیار کوچکتر می باشند و می توانند تا سه حفره قلب را تحریک کرده و عمری بین ۵ تا ۱۰ سال دارند.

ساده ترین انواع پیس میکر را پیس میکر تک حفره ای می نامند زیرا آنها از طریق یک سیم تنها به یک حفره قلب که معمولاً بطن راست می باشد متصل می شوند.

پیس میکرهای دو حفره ای دو سیم دارند که معمولاً یکی در دهلیز راست و دیگری در بطن راست قرار می گیرد. این پیس میکرها قادر به تحریک دو حفره هستند. بعضی از پیس میکرها دارای سه سیم هستند. یکی در دهلیز راست، یکی در بطن راست، و دیگری در بطن چپ قرار می گیرد.

در این نوع، ضربان بطن راست و چپ به طور همزمان صورت می گیرد و در بیمارانی که مبتلا به نارسائی قلبی شدید هستند این نوع پیس میکر می تواند منجر به افزایش کارایی قلب شود.

هر کدام از انواع پیس میکرها می توانند سرعت ضربان قلب را بسته به نیاز بیمار تغییر دهند. بدین معنی که در زمانی که بیمار فعال تر می شود پیس میکر می تواند ضربان قلب را تندتر کند و در هنگام استراحت آن را کند نماید.

بعد از این که پیس میکر در بدن بیمار تعبیه شد پزشک می تواند با استفاده از یک سیستم تنظیم کننده آن را از خارج از بدن تنظیم نماید. سیستم تنظیم کننده یک کامپیوتر مخصوص می باشد که می تواند دستورات لازم را از طریق امواج خاص و از روی پوست به پیس میکر منتقل کند. این عمل بدون درد می باشد و سیستم تنظیم کننده می تواند اطلاعات موجود در پیس میکر راجع به قلب بیمار را در اختیار پزشک قرار دهد.

پیس میکر بیماری قلبی را درمان نمی کند. علت ضربان قلب کند یا نامنظم را مرتفع نمی کند ولی می تواند برای سال های متمادی ضربان قلب را به طور طبیعی حفظ کند که در نتیجه به طور قابل توجهی کیفیت زندگی را در افراد مبتلا به نامنظمی ضربان قلب بالا می برد.

فواید داشتن یک پیس میکر چیست؟

پیس میکر باعث بهبودی توانائی قلب برای ضربان طبیعی و به موقع می شود. در بعضی بیماران ضربان قلب به طور کامل وابسته به پیس میکر می باشد و بدون آن ادامه زندگی میسر نمی باشد. بعد از تعبیه پیس میکر علائم ناشی از کندی ضربان قلب مانند سرگیجه، ضعف و سنکوپ از بین می روند. با وجود پیس میکر بیماران احساس امنیت بیشتری می کنند چون می دانند که پیس میکر مانند نگهبانی در کنار آنها

می باشد تا در مواقع ضروری به طور طبیعی ضربان قلب را حفظ کند.

یک موج الکتریکی ناشی از پیس میکر چگونه احساس می شود؟

اغلب افراد نمی توانند آن را احساس کنند. موج الکتریکی یک پیس میکر بسیار کوچک می باشد. اگر شما آن را احساس کردید، پزشک شما با تغییر برنامه ریزی پیس میکر می تواند آن را برطرف کند.

با پایان یافتن عمر باطری چه اتفاقی می افتد؟

به طور معمول عمر یک پیس میکر بین پنج تا ده سال می باشد که این میزان وابسته به نوع باطری، چگونگی عملکرد آن، شرایط درمانی بیمار و سایر عوامل می باشد. باطری به ناگهان از کار کردن نخواهد ایستاد و معمولاً طی یک دوره چندین ماهه عمر آن به پایان خواهد رسید و همیشه قبل از اتمام عمر آن زمان کافی برای تعویض وجود دارد. پزشکان در هر ویزیت طول عمر باطری را چک خواهند کرد. زمانی که انرژی پیس میکر نزدیک به پایان باشد باید با یک پیس میکر جدید تعویض شود و بنابراین یک عمل کوچک دیگر باید انجام شود که در این عمل تنها