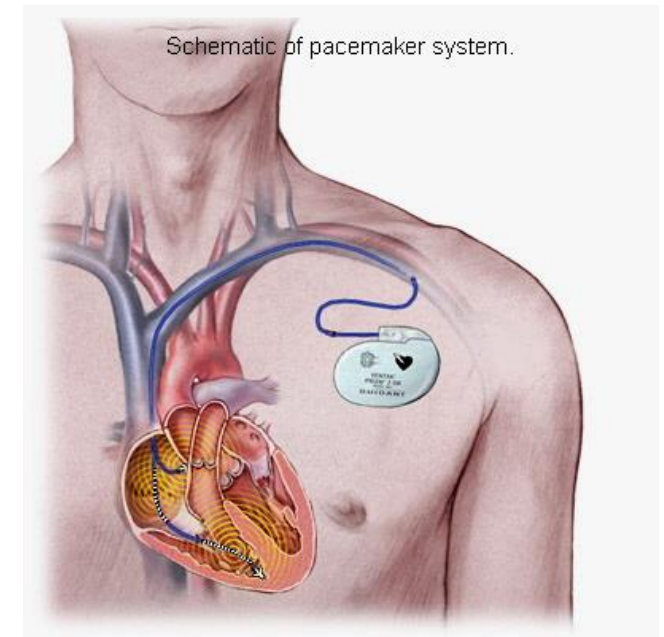


پیس میکر

به معنی تولید کننده ضربان قلب می باشد اگر سیستم هدایتی قلب به هر دلیلی دچار اختلال شود تحریک از منبع خارجی امکان پذیر است که این کار توسط ژنراتوری صورت می گیرد که آن را پیس میکر گویند .



انواع پیس میکرها با توجه به مدت زمان استفاده از آنها :

الف : پیس میکر موقت :

- از راه قفسه سینه

- از راه وریدی

- پیس میکر خارج جلدی

ب : پیس میکر دائمی

- از راه قفسه سینه

- از راه وریدی

پیس موقت

این روش معمولاً در مواقع اورژانس انجام می شود تا اثرات ضربان پیس روی بیمار ، قبل از گذاردن پیس دائمی ، مشاهده و بررسی گردد . پیس موقت در بیمارانی که از انفارکتوس میوکارد رنج می برند یا ارست قلبی همراه با برادیکاردی و آسیستولی ، یا قبل از اعمال جراحی قلب از طریق الکتروود آندوکاردیال به نوک بطن راست یا الکتروود اپیکاردیال به میوکارد یا پیس پوستی روی قفسه سینه صورت می گیرد .

پیس موقت ممکن است برای ساعت ها ، روزها و یا هفته ها ، تا زمانیکه بیمار بهبود یابد یا برایش پیس دائم بگذارند ، استفاده شود.

فواید داشتن یک پیس میکر چیست؟

پیس میکر باعث بهبودی توانائی قلب برای ضربان طبیعی و به موقع میشود. در بعضی بیماران ضربان قلب بطور کامل وابسته به پیس میکر میباشد و بدون آن ادامه حیات میسر نمیباشد. بعد از تعبیه پیس میکر علائم ناشی از کندی ضربان قلب مانند سرگیجه، ضعف و سنکوپ از بین میروند.

با وجود پیس میکر بیماران احساس امنیت بیشتری میکنند چون میدانند که پیس میکر مانند نگهبانی در کنار آنها میباشد تا در مواقع ضروری بطور طبیعی ضربان قلب را حفظ کند .

خطرات داشتن یک پیس میکر چیست؟

عده بسیار کمی از بیماران دچار عوارض تعبیه پیس میکر خواهند شد که میتواند شامل عفونت، واکنش به داروئی که طی عمل استفاده میشود، خونریزی و یا صدمه به عروق، دیواره قلب و سایر ارگانها باشد.

مراقبتهای قبل از قرار دادن پیس میکر

- آموزش به بیمار در مورد نحوه عمل
- محل ورود شیو شود
- (ECG , v/s) کنترل و مانیتورینگ شود.
- سرم kvo وصل شود .
- تجویز آرام بخش و آنتی بیوتیک پروفیلاکسی
- آماده کردن کاتترس پیس میکر
- آماده کرن ترالی اورژانس و فیبر یلاتور

مراقبت بعد از عمل قرار دادن پیس میکر

- تاریخ و ساعات قراردادن دستگاه نوع دستگاه و نام پزشک ثبت شود.
- رادیو گرافی سینه برای تعیین محل کاتتر
- ECG به طور دائم کنترل شود کنترل V/S ضروری است .
- در صورت استفاده از راه وریدی بی حرکتی عضلانی که کاتتر وارد شده بیمار تا ۲۴ ساعت CBR باشد.
- تعویض پانسمان ناحیه ورود کاتتر و کنترل جابجایی کاتتر
- باتری ها در جای خشک نگه داری شود تاریخ استفاده و بر چسب پشت پیس میکر چسبانده شود نیمه عمر با طوی ۴-۲ ماه می باشد.
- محل قرار گیری پدالها 10 cm از ژنراتور فاصله داشته باشد.
- پس از نصب پیس دائم پیس موقت ۳-۲ روز باقی می ماند.
- مراقبت منابع الکتریکی خطرناک باشید .



بیمارستان فوق تخصصی مدائن



سلامتی روز افزون شما آرزوی ماست

راهنمای پیس میکر

برای پرسنل

واحد آموزش سلامت-۱۴۰۱

MA-EP-PA-10-01

نهایتاً "بیاد داشته باشید که این دستگاه ساخته دست بشر میباشد. مهم است که پیس میکر بیمار بطور 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 میکر قرمز، متورم، گرمتر از طبیعی و یا دردناک بوده و یا از آن ترشح خارج شود

* علائمی که با تعبیه پیس میکر برطرف شده بود مجدداً "ظاهر شود.



منابع: <http://iranep.center/fa/index.php/blog/post/5>

کتاب آریتمی های قلبی و پیس میکر (ضربان ساز) محمود افتخار زاده

بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی مدائن

تهران، خیابان انقلاب، نرسیده به چهارراه ولی

عصر، خیابان صبا جنوبی

تلفن: ۶۶۴۰۵۷۰۵-۸ و ۶۶۴۶۵۳۵۵

وب سایت: WWW.Madaen.hospital.COM

آموزش به بیماران دارای پیس میکر دائم در زمان ترخیص

- بررسی زخم روزانه و گزارش هرگونه علائمی از التهاب - قرمزی - ترشح و حساسیت
- اجتناب از پوشیدن لباس های تنگ
- خودداری از دستکاری ژنراتوری پیس میکر
- کنترل نبض رادیال یا کاروتید روزانه
- از نزدیک شدن به محیط با ولتاژ بالا که در آن نیروی مغناطیسی با تشعشع الکتریکی وجود دارد اجتناب شود.
- هنگام مسافرت با هواپیما از نشستن نزدیک بال هواپیما خودداری شود.
- دزدگیر فروشگاهها روی عملکرد پیس تاثیر دارند.
- رادیو گرافی ساده روی ژنراتور پیس میکر اثری ندارد.
- از انجام فعالیت هایی که سبب صدمه به ژنراتور می شود اجتناب شود.
- همراه داشتن کارت شناسایی الزامی است.

مراجعات منظم به پزشک یا درمانگاه جهت بررسی عملکرد پیس و در صورت نیاز برنامه ریزی مجدد.

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