

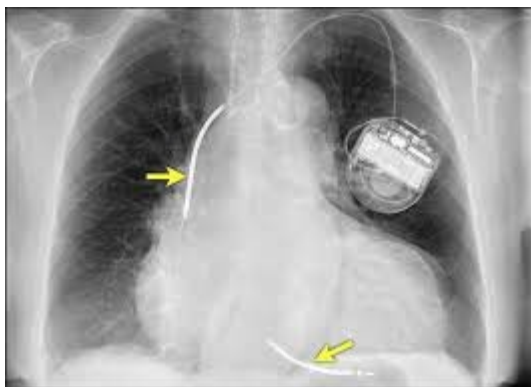
CRT و ICD شما چگونه کار می کند؟

هنگامی که CRT و ICD ضربان تند و غیرطبیعی قلب را تشخیص دهد، درمان هایی را که توسط پزشک تعیین شده است اعمال می کند. این دستگاه قادر است بسیاری از ضربان های غیرطبیعی قلب را بدون اینکه متوجه آن شوید در همان ابتدا درمان کند. درمان های CRT و ICD در شروع اغلب خفیف بوده و سپس در صورت نیاز درمان های موثرتر و قوی تر را اعمال می کند.

CRT و ICD توانایی اجرای سه نوع درمان را

دارد:

- (۱) تبدیل افزایش ضربانات نامنظم قلب به ضربانات طبیعی قلب بدون آنکه شما متوجه آن شوید.
- (۲) تبدیل افزایش ضربانات نامنظم قلب به ضربانات طبیعی قلب با دادن شوک خفیف،
- (۳) تبدیل افزایش ضربانات نامنظم قلب به ضربانات طبیعی قلب و شوک با انرژی بالا جهت درمان آن اعمال می گردد. ممکن است شما حالتی از کاهش سطح هوشیاری یا افتادن روی زمین را تجربه کنید.

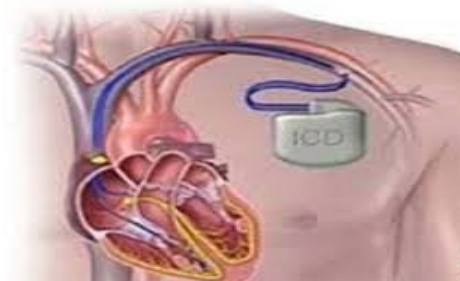


محل قرار گیری سیمهای متصل به باتری در قلب

CRT و ICD چیست؟

یک دستگاه شوک دهنده قلبی است که در ناحیه بالای قفسه سینه زیر استخوان ترقوه زیر پوست کاشته می شود و به طور خودکار ضربانات خطرناک قلبی را حس کرده و با دادن شوک، ضربان طبیعی قلب را به بیمار باز می گرداند.

وسیله CRT و ICD چه وسایلی میباشد؟



محل قرارگیری ICD

CRT و ICD دو وسیله ضربان ساز میباشد که پزشک پس از تشخیص بی نظمی های خطرناک ضربان قلب، از این دو وسیله استفاده می کند. در انتخاب CRT یا ICD پزشک معالج بر اساس شرایط طبی و بالینی شما، تصمیم میگیرد
برای این منظور پزشک یک برش روی پوست شما زیر استخوان ترقوه داده و یک مکان برای باتری در زیر پوست ایجاد می کند. باتری از طریق سیم با قلب ارتباط داده می شود. این سیم ها با هدایت اشعه ایکس، در قلب گذاشته می شود. سیم ها به باتری متصل می شود. در پایان کار فقط یک برآمدگی کوچک زیر پوست خود می بینید.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
مرکز آموزشی درمانی قلب و کتر شملت

راهنمای آموزش به بیمار

آنچه در رابطه با دستگاه

ضربان ساز قلبی

ICD-CRT

باید بدانید:



کمیته آموزش سلامت

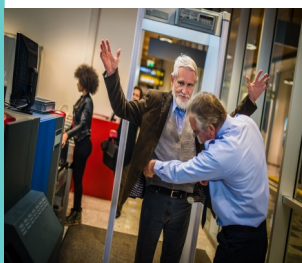
سال ۱۴۰۴

وسایلی که باید در همه حال و به طور کامل از آن ها دوری کنید:

MRI، آنتن رادیو، جرقه جوشکاری، پتک و چکش الکتریکی مواردی هستند که روی دستگاه شما اثر می گذارند:

– وسایل ضدسرقت، نزدیک خودروها، درب های ورودی در کنار وسایلی که سیستم ضدسرقت دارند زیاد توقف نکنند.

– تلفن همراه را حداقل (۱۵ سانتی متر) از دستگاه دور نگه دارید. تلفن را در جهت گوش مخالف نسبت به دستگاه نگه دارید. تلفن را داخل جیب روی سینه نگذارید.



به موارد زیر توجه کنید:

– در هنگام مراجعه به پزشک و دندان پزشک بگویید که CRT و ICD دارید.

– اگر قرار است هرگونه جراحی در مورد شما انجام شود با پزشک خود تماس بگیرید.

– قبل از انجام هرگونه ورزش یا فعالیت شدید با پزشک خود مشورت کنید.

منبع:

عطاء الله باقری زاده راهنمای آموزشی بیماران مراقبت از پیس میکر

می کشد تا بهبودی کامل حاصل شود. زخم محل عمل، تدریجاً بهبود می یابد و احساس بهتری به شما دست خواهد داد. در ابتدا ممکن است وجود دستگاه را حس کنید ولی به تدریج به آن عادت کرده و دیگر وجود آن را احساس نخواهید کرد.

بعد از عمل نکات زیر را رعایت کنید:

پانسمان محل زخم را هر ۳ روز در میان تا کشیدن بخیه ها به صورت استریل انجام دهید. زخم را تمیز و خشک نگه دارید. اگر متوجه شدید که زخم متورم، گرم، قرمز یا دردناک شده یا از آن ترشح خارج می شود فوراً به پزشک یا مرکز درمانی مراجعه کنید.

استحمام:

تا زمانی که بخیه در محل گذاشتن دستگاه دارید، آب به ناحیه رسانده نشود و نیز بعد از کشیدن بخیه ها لیف روی ناحیه کشیده نشود.

دستی که دستگاه آن سمت گذاشته شده را تا ۲۴ ساعت بعد از عمل حرکت ندهید و بعد از آن نیز حرکت دست را محدود نمایید. دست را تا ۸ هفته نباید بالاتر از شانه ببرید. با دستگاه خود بازی نکنید، آن را جابه جا و دستکاری نکنید. ضربه و فشار وارد نکنید.

– اولین ویزیت بعد از عمل برای کشیدن بخیه ها ۱۰ روز بعد از عمل می باشد و هر سه ماه آنالیز CRT و ICD طبق نوبت داده شده انجام می شود. در این فاصله اگر دچار ناراحتی شدید به پزشک خود مراجعه کرده و در صورت صلاحدید پزشک دستگاه شما را آنالیز می کند.

آنالیز (تجزیه)

دستگاه آنالیز و برنامه ریزی CRT و ICD، در واقع کامپیوتری است که برای ارتباط با دستگاه به کار می رود. این دستگاه بررسی و ضربان قلب و تنظیمات لازم را در طول معاینات دوره ای میسر می سازد. پزشک از آن برای پایش عملکرد قلب شما، تنظیم CRT و ICD و درمان اختلالات ضربان قلب استفاده می کند.



دستگاه آنالیز

مشخصات CRT و ICD:

بعد از گذاشتن دستگاه، به شما یک کارت شناسایی داده میشود. این کارت نشان می دهد که شما یک وسیله پزشکی دخل بدن خود دارید، لذا آن را همیشه همراه خود داشته باشید. این کارت، در پیشگیری های دوره ای، هنگام عبور از سیستم امنیتی فرودگاه و اورژانس های پزشکی بسیار بارزش است.

بعد از گذاشتن دستگاه معمولاً چندین روز یا هفته طول

