

ICD چیست ؟

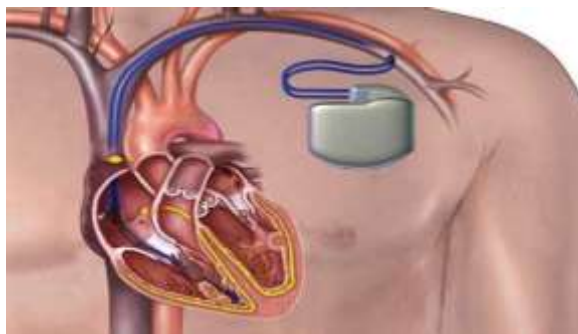
یکی از روشهای تشخیص سریع و ختم بی نظمی های قلبی استفاده از دفیبریلاتور کاشتنی در بدن می باشد . این دستگاه شامل یک ژنراتور ، دو سیم حس کننده تعداد ضربان و دو سیم مخصوص شوک الکتریکی به قلب می باشد .



نحوه قرار دادن ICD

زمانی که پزشک متخصص قلب تشخیص می دهد بیمار کاندید گذاشتن ICD می باشد، قبل از گذاشتن آن ، بیمار باید به مدت ۸-۶ ساعت ناشتا باشد . گذاشتن ICD در بخش آنژیوگرافی انجام می شود بیمار روی تخت مجهز به دستگاه تصویر برداری با اشعه X خوابیده و کنترل فشار خون و وضعیت قلبی

، تنفسی به صورت دائم انجام می شود . پزشک در شرایط کاملاً استریل ، پوست ناحیه زیر ترقوه چپ را بی حس کرده و با سوزن مخصوص ، سیاهرگ بزرگ را پیدا کرده و پس از برش پوست ، سیم ICD را وارد این سیاهرگ می کند . بعد از آن با استفاده از دستگاه مخصوص ، سیم ها را به دهلیز و بطن راست هدایت کرده و در محل مناسب قرار می دهد . بعد از اطمینان از عملکرد صحیح ، سیم به عضلات زیر پوستی دوخته شده و انتهای آزاد آن به ژنراتور ICD وصل می شود . ژنراتور از طریق برش ایجاد شده در زیر پوست گذاشته شده و پوست دوخته می شود .



مراقبت های لازم پس از قرار دادن ICD

بعد از خروج از اتاق آنژیوگرافی بیمار به بخش منتقل می شود و تا ۲۴ ساعت استراحت مطلق داشته و یک کیسه شن روی پانسمان قرار داده می شود ، تا با اثر فشاری خود ، مانع از تجمع خون زیر پوستی شود . آنتی بیوتیک های تزریقی و داروهای مسکن جهت تسکین درد طبق صلاحدید پزشک تجویز می گردد . عکس قفسه سینه برای تأیید محل مناسب ICD و مشخص شدن عوارض احتمالی ، ۴ ساعت بعد از عمل گرفته می شود . اندام فوقانی در سمت محل کاشت ICD در طی ۲۴ ساعت اول باید کاملاً بی حرکت باشد . محل پانسمان باید به مدت یک هفته خشک باشد و بیمار بعد از ۲ هفته جهت کشیدن بخیه ها و آنالیز ICD به پزشک مراجعه کنند . در صورت مشاهده تورم غیر عادی و یا خروج خونابه و یا ترشحات چرکی از محل برش باید سریعاً به پزشک معالج مراجعه کنند . در صورت ایجاد غش (سنکوپ) بدون شوک ICD و



بیمارستان قلب الزهرا (س) و کودکان شهید حجازی

((آموزش ضمن خدمت))

شماره پمفلت: ۰۰۴ - ۲۹ - EP - PA

ICD چیست ؟



تهیه کننده: نیلوفر صمدی - پرستار CCU2

ناظر کیفی: آرزو چایچی - کارشناس ارشد پرستاری
منابع:

۱- Sivaragan Froelicher E.S and underhill motzer (cardio Nusing)

۲- Medu cal Suryical Nursing a nursing concepts and clirical practice

۳- کتابچه آموزشی ICD

بهار ۱۴۰۰



استفاده از اشعه X ، استفاده از شوک الکتریکی در درمان برخی از اختلالات روانی

۲- خطر متوسط :

تلفن هایی بی سیم و موبایل ، امواج رادیویی ، گرما درمانی برای برخی از انواع جراحی ها ، پرتو درمانی ، سنگ شکن ، تحریک الکتریکی اعصاب

۳- خطر زیاد : (پرهیز کامل از این موقعیت ها)

استفاده از MRI ، سیستم های دزد گیر ، فلزیاب و مراقبت های فرودگاه، سیستم های ضد سرقت ، تجهیزات تولید نیرو ، خطوط فشار قوی خارج از منزل و وسایل مغناطیسی قوی (مانند برخی تجهیزات پزشکی یا موتورها) - دستگاههای جوشکاری - دستگاههای چمن زنی - ریش تراش برقی

• در صورت استفاده از تلفن همراه حتی الامکان آن را دور از محل پيس میکر نگه دارید.

یا شوکهای متوالی ، مراجعه به مراکز تخصصی و بررسی ICD الزامی است .

پایان عمر باتری ICD :

ذخیره باتری ICD های فعلی معمولاً برای ۶ الی ۷ سال کافی است . طول عمر باتری ICD توسط کارخانه سازنده روی جعبه نوشته می شود .

تعویض ژنراتور ICD

در صورتی که عمر باتری ICD رو به پایان باشد ، تعویض ژنراتور انجام می شود .

تجهیزات و فن آوری هایی که می توانند به

ضربان ساز یا دفیبریلاتور کاشتنی ICD تأثیر

بگذارند:

۱- بدون خطر یا کم خطر :

وسایل الکتریکی منزل مانند : دریل الکتریکی ، کنترل تلویزیون ، اجاق میکروویو ، تشک های برقی ، رادیو ، تجهیزات دندان پزشکی ، پرتو تابی تشخیصی مانند