

مجمع درمانگاهی امام رضا (ع)

و شهید مطهری

آریتمی تکی کاردی بطنی (V-Tach)

تهیه کننده: خانم سیده فاطمه جعفری

کارشناس بیهوشی

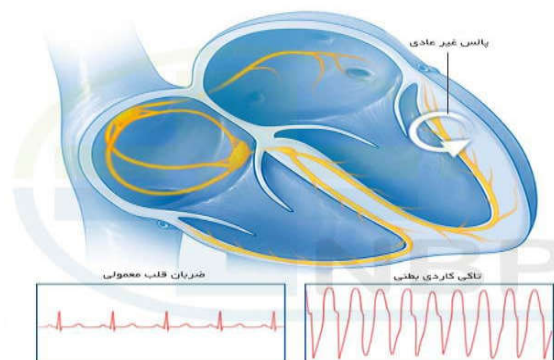
با نظارت: آقای دکتر پیمان ایزدپناه

متخصص قلب، فلوشیپ اینترونشنال

واحد آموزش ضمن خدمت

زمستان ۱۴۰۲

تکی کاردی بطنی یکی از خطرناکترین انواع آریتمی هایی است که در قلب شکل می گیرد، عبارت است از ایجاد یک کانون آریتمی در یکی از بطن ها (معمولاً خروجی بطن راست یا بطن چپ) که کنترل قلب را در دست می گیرد. آریتمی تکی کاردی به معنای افزایش ضربان قلب تا بیش از ۱۰۰ ضربان به طوری که تعداد ضربان قلب در افراد مبتلا گاهی به ۱۶۰ و حتی ۱۸۰ ضربه نیز می رسد که بسیار بیشتر از حالت طبیعی است به این ترتیب، کانون ایجاد شده در بطن باعث می شود تا قلب شروع به تپش سریع کرده و کنترل الکتریکی و در نتیجه کنترل انقباضات قلبی را در دست بگیرد.



مهمترین علائم آریتمی تکی کاردی بطنی کدام

است؟

- ۱- تنگی نفس همراه با تپش قلب بالا
- ۲- سنکوپ و از دست دادن هوشیاری
- ۳- پایین آمدن فشار خون
- ۴- ایست قلبی

انواع آریتمی تکی کاردی بطنی کدام است؟

گروه اول:

آریتمی تکی کاردی بطنی با عضله قلب نرمال:

در این گونه افراد، آریتمی تکی کاردی بطنی حالت های خطرناک یا ایست قلبی را به وجود نمی آورد. در واقع، بروز تکی کاردی بطنی تنها به برخی علائم مانند تپش قلب و تنگی نفس محدود می شود. در ایر شرایط معمولاً آریتمی تکی کاردی بطنی به صورت خود به خود یا با تزریق دارو در اورژانس رفع خواهد شد.

گروه دوم :

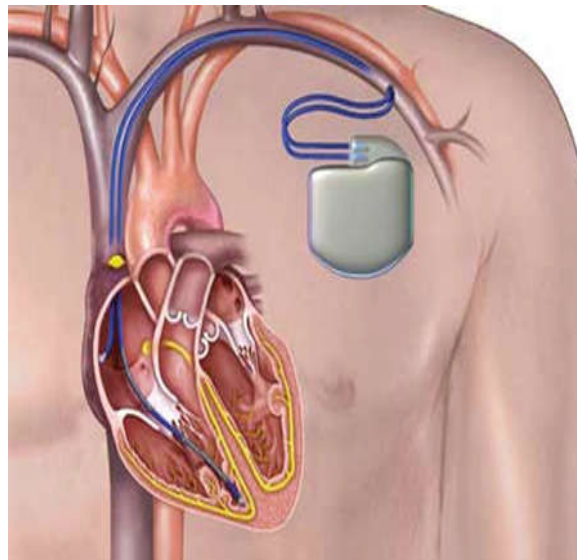
آریتمی تکی کاردی بطنی با زمینه بیماری قلبی :
گاهی ممکن است افراد به هر دلیلی ، در ساختار عضله قلب دچار مشکل شوند به عنوان مثال افرادی که بیش از این دچار سکته قلبی شده اند.
آریتمی تکی کاردی بطنی در بیماران با سابقه سکته قلبی چگونه درمان می شود؟

به طور کلی دو راه درمانی وجود دارد.

روش اول :

استفاده از دستگاه دفیبریلاتور یا ICD :

در مواردی از آریتمی تکی کاردی بطنی که قدرت انقباض قلب بسیار پایین تر از ۴۰٪ یا کمتر شده از ابزاری تحت عنوان دفیبریلاتور یا ICD استفاده می شود. استفاده از این دستگاه از تشدید آریتمی تکی کاردی بطنی خطرناک جلوگیری می کند.



روش دوم :

حذف کانون های آریتمی با امواج رادیویی

در افرادی که به دلیل وجود نسج های مرده به آریتمی تکی کاردی بطنی دچار شده اند کانون های آریتمی با امواج رادیویی از بین می برد.

یافتن این کانون ها به دقت ، زمان و تکنیک های خاص خود نیاز دارد و کار نسبتاً پیچیده ای است . کانون های آریتمی اغلب بر روی نواحی حاشیه ای نسج های مرده و سالم قرار دارد.

روش سوم :

استفاده از داروهای ضد آریتمی :

درمان انواع آریتمی با استفاده از داروهای ضد آریتمی نیز امکان پذیر است. معمولاً استفاده از روش دارو درمانی برای آریتمی ، در کنار یکی از روش های جراحی مفیدتر است.

منبع :

برونر و سودارث قلب وعروق وگردش خون -
۲۰۲۲-ملاحات نیک روان مفرد/حیدری