

تست الکتروفیزیولوژی چگونه صورت می گیرد؟

- شما به اتاق الکتروفیزیولوژی بیمارستان می روید.
- در طول تست بیدار هستید، اما ممکن است داروهای آرام بخش برای شما تجویز شود.
- ممکن است انجام تست چندین ساعت به طول انجامد.
- شما بر روی یک میز سفت کنار دوربین اشعه ایکس و سایر تجهیزات دراز می کشید.
- پزشک شما منطقه ای در ناحیه کشاله ران یا بازو را بی حس کرده و لوله ای نازک (کاتتر) را به داخل سیاهرگ ها وارد می کند.
- پزشک کاتتر را جهت تعیین نواحی مشکل دار جلو میبرد
- نوع کاتتر همان حس گر بوده و می تواند به پزشک نشان دهد که چرا قلب شما دارای ریتم صحیحی نمی باشد.



چرا به تست های الکتروفیزیولوژیک نیاز داریم؟

تست های الکتروفیزیولوژی بدین منظور انجام می شوند که مشخص نمایند تا چرا قلب شما به شکل نامنظم تپش می کند. این تست ها ضربان قلب شما را بررسی می کند.

نتایج به پزشک شما کمک می کنند تا مشخص کند که یک اختلال ضربان قلبی از کجای قلب ناشی می شود و تصمیم بگیرد که آیا شما نیاز به دارو، ضربان ساز (ICD) یا ابلیشن (سوزاندن) بافت قلبی یا جراحی دارید یا خیر؟ اگر دارو دریافت می کنید این تست به شما نشان می دهد که آیا دارو سبب رفع اختلال ضربان قلبی شده است یا خیر؟

این تست ها در اتاق الکتروفیزیولوژی صورت می گیرند.

اختلال ضربان قلبی چیست؟

- هنگامی که ضربان قلب شما بصورت غیرطبیعی (بسیار سریع، بسیار آهسته یا نامنظم) باشد که در این حالات ممکن است خون کافی از قلب به سایر اعضای بدن نرسد. همچنین ممکن است احساس تکان خوردن قفسه سینه، احساس سرگیجه یا غش کنید



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

راهنمای آموزش به بیمار

آنچه از الکتروفیزیولوژی قلب و ابلیشن باید بدانید:



کمیته آموزش سلامت

سال ۱۴۰۴

عوارض و خطرات Eps و ابلیشن

خونریزی: در این هنگام صاف به پشت دراز بکشید و محل را ۱۰ تا ۱۵ دقیقه با گاز استریل فشار دهید تا خونریزی قطع شود و تا یک ساعت بعد از آن دراز بکشید.

عفونت محل کاتتر: که با علائم تب، لرز، قرمزی درد و ترشح مشخص می شود.



منبع:

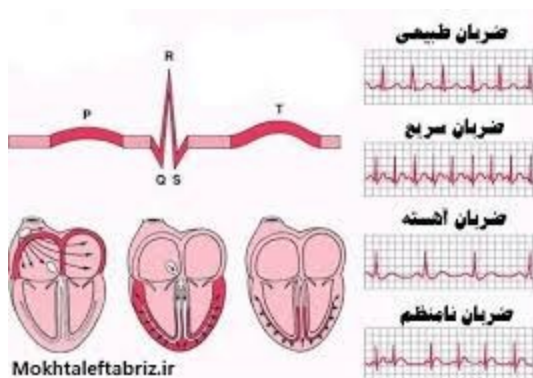
درمان الکتریکی پیش قلب ابلیشن / سعید اورعی،...[و دیگران]؛ تهیه شده در واحد آموزش کلینیک آریتمی تهران

مراقبت های بعد از عمل الکتروفیزیولوژی:

- ۴ ساعت بی حرکت روی تخت دراز بکشید.
- محل ورود سوند (کاتتر) را مالش ندهید.
- فعالیت بدنی را تا ۲ روز محدود کنید و تا ۲۴ ساعت رانندگی نکنید.
- سیگار را قطع کنید.

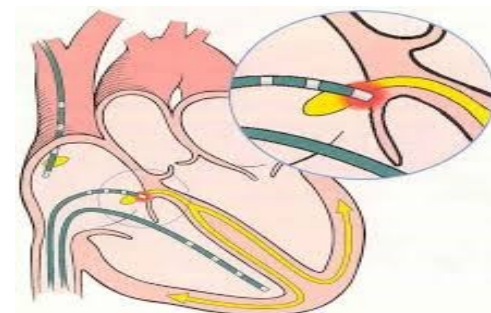


- محل عمل خود را هنگام سرفه یا عطسه با دست محکم بگیرید.
- بعد از عمل در موارد بسیار کم احتمال عود مجدد بی نظمی قلبی وجود دارد که در صورت وقوع مجدد، جهت بررسی به پزشک خود مراجعه کنید.



ابلیشن (سوزاندن) بافت قلبی چیست؟

- ابلیشن بافت قلبی یک روش درمان اختلال ریتم و ایجاد ضربان صحیح در قلب می باشد.
- این کار نسبت به الکتروفیزیولوژی به زمان بیشتری نیاز دارد.
- یک یا تعداد بیشتری سوند (کاتتر) در یک یا تعداد بیشتری سیاهرگ تعبیه می شود.
- در انتهای کاتتر (نوک آن) یک انرژی بدون درد منتقل می شود.
- این روش سبب مرگ ناحیه بسیار کوچکی از سلول های عضله قلبی که عملکرد غیرطبیعی داشته اند، می شود
- زمانی که سلول ها می میرند ریتم غیرطبیعی از بین می رود و قلب شما ریتم طبیعی پیدا می کند



اقدامات لازم قبل از انجام الکتروفیزیولوژی:

- انجام تست های خونی مورد نیاز
- نوار قلب، اکو، عکس قفسه سینه
- قطع برخی داروها (ضد بی نظمی قلبی طبق نظر پزشک)
- رضایت نامه کتبی
- تراشیدن موهای ناحیه کشاله ران هر دو طرف
- ناشتا بودن ۶ تا ۸ ساعت قبل عمل
- دریافت سرم طبق دستور پزشک
- علامت گذاری نبض های محیطی (اندامها)
- استفاده از بی حسی موضعی در محل ورود کاتتر