

ارزش QTd در پیش آگهی پس از سکته قلبی حاد

دکتر سرگیز یوسفیان¹ دکتر حسین فرشیدی² دکتر منوچهر سبحانی³ دکتر شافعی رحیمی⁴
¹ استادیار گروه داخلی، ² دانشیار گروه داخلی، ³ متخصص قلب و عروق ⁴ پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
مجله پزشکی هرمزگان سال دوازدهم شماره چهارم زمستان 87 صفحات 223-230

چکیده

مقدمه: QT Dispersion (QTd) به معنی اختلاف بین حداکثر و حداقل فاصله QT (QT interval) به دست آمده از 12 لید ECG می باشد و بازتاب Homogeneity رپولاریزاسیون بطنی است. مشخص شده است که QTd در سکته حاد قلبی افزایش می یابد و QTd طولانی سبب افزایش ریسک بیماری های عروق کرونری، بروز آریتمی های قلبی و مرگ قلبی ناگهانی می شود. هدف از انجام این مطالعه، بررسی ارتباط QTd طولانی و پیش آگهی بیماران بعد از بروز انفارکتوس حاد میوکارد می باشد.

روش کار: در این مطالعه مورد - شاهدی، 79 بیمار دچار انفارکتوس حاد میوکارد را به صورت تصادفی و 21 نفر را که هیچ گونه بیماری قلبی نداشتند به عنوان گروه کنترل بررسی کردیم. اندازه فاصله QT را در 12 لید ECG در 24 ساعت اول پس از انفارکتوس حاد میوکارد و همچنین در روز 4-6 بعد از MI از روی ECG سطح بدن اندازه گیری نمودیم. بیمارانی که اختلالات یونی و یا سابقه مصرف داروهایی از قبیل دیژیتال، ضد آریتمی گروه Ia و یا هر گونه بیماری زمینه ای که می تواند روی گرادیان بطنی تاثیر بگذارد داشتند، از مطالعه خارج کردیم. طبق تعریف QTd را اختلاف بین فاصله QT ماگزیم و QT مینیم در هر کدام از 12 لید ECG در نظر گرفتیم.

نتایج: بر اساس نتایج بدست آمده، میانگین QTd در 24 ساعت اول بعد از انفارکتوس حاد میوکارد برابر $92/82 \pm 42/18$ میلی ثانیه و 4-6 روز بعد از آن معادل $80/30 \pm 33/27$ میلی ثانیه بود (13/04% کاهش) در حالی که این مقدار در 21 نفر گروه کنترل برابر $47/14 \pm 16/77$ میلی ثانیه بدست آمد ($P=0/0000$). آریتمی در 24/1% (19/79 نفر) از بیماران دارای انفارکتوس حاد میوکارد وجود داشت (35%-15/1% : 95% CL). در این گروه از بیماران، متوسط حداکثر QTd برابر $124/7 \pm 44/7$ میلی ثانیه به دست آمد در حالی که این مقدار در بیماران بدون آریتمی $100/1 \pm 32/9$ میلی ثانیه بود ($P=0/0116$). همچنین نشان داده شد که با بالارفتن میزان QTd درصد بروز آریتمی فزاینده خواهد بود.

نتیجه گیری: وسیله تشخیصی مناسب و غیر تهاجمی برای تعیین پیش آگهی بیماران بعد از انفارکتوس حاد میوکارد به شمار می رود و QTd طولانی بیانگر پیش آگهی بد بیماران بعد از انفارکتوس حاد میوکارد می باشد و سبب افزایش بروز آریتمی در این بیماران خواهد شد.

کلیدواژه ها: QT Dispersion - آریتمی - انفارکتوس حاد میوکارد

نویسنده مسئول:
دکتر حسین فرشیدی
گروه داخلی - بخش قلب
بیمارستان شهیدمحمدی -
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
بندرعباس - ایران
تلفن: +98 9173613517
پست الکترونیکی:
hfarshidi@hums.ac.ir

دریافت مقاله: 86/6/10 اصلاح نهایی: 87/3/1 پذیرش مقاله: 87/4/30

مقدمه: Dispersion (QTd) به معنی اختلاف بین حداکثر و حداقل

فاصله QT (QT interval) به دست آمده از 12 لید ECG می باشد (1).

فاصله QT (QT interval) در الکتروکاردیوگرافی سطحی (ECG) بازتاب رپولاریزاسیون بطنی است. QT