

عنوان مقاله:

تعیین عوامل مرتبط با دریافت شوک‌های به جا و نابه جای ICD در بیماران قلبی

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 20، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید قوامی قنبرآبادی - *Department of Biostatistics, School of Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

جمشید جمالی - *Department of Biostatistics, School of Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran*

علیرضا حیدری بکاولی - *Department of Cardiology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

محمد طیبی - *Department of Cardiology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

حسین نظری حیانو - *Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad University of Medical Science, Mashhad, Iran*

محمدتقی شاکری - *Department of Biostatistics, Faculty of Health, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: طول زمانی موج QRS، یک پیشگویی کننده قوی برای مرگ و میر به ویژه در بیماران با نارسایی قلبی است. مطالعات انجام شده در مورد نقش مدت زمان QRS، در پیشگویی حوادث آریتمیک بطنی در بیماران دارای دفیبریلاتور داخل قلبی (ICD)، نتایج متناقضی داشته‌اند. از آنجا که آریتمی های بطنی در بیماران دارای ICD، ثبت شده و با شوک الکتریکی (شوگ به جا یا نابه جا) خاتمه داده می شوند، در این مطالعه به بررسی رابطه مدت زمان QRS با وضعیت دریافت شوکهای به جا و نابه جای ICD پرداخته شد. روش تحقیق: در یک مطالعه مقطعی، ۶۵ بیمار مبتلا به بیماری قلبی که به علل مختلف برای پیشگیری از مرگ ناگهانی، تحت تعبیه ICD قرار گرفته بودند، بررسی شدند. قبل از تعبیه ICD، مدت زمان QRS در الکتروکاردیوگرام سطحی بیماران، اندازه گیری و ثبت شد؛ همچنین متغیرهای سن، جنس، اندیکاسیون تعبیه، سابقه خانوادگی مرگ ناگهانی قلبی و مدت زمان QTc بیماران ثبت گردید. در ویزیت‌های پیگیری، بیماران، تحت بازبینی ICD قرار گرفتند و وضعیت دریافت اولین شوکهای به جا یا نابه جای ICD در آنها بررسی و ثبت گردید. برای تجزیه و تحلیل داده ها، از رگرسیون لجستیک در نرم افزار آماری SPSS (ویرایش ۵/۱۱) استفاده شد. یافته ها: میانگین سن بیماران $92/47 \pm 20/17$ سال بود. ۱۸ نفر (۲۷/۲۷٪) از بیماران مونث بودند و ۵۸ نفر (۲/۸۹٪) سابقه خانوادگی مرگ ناگهانی قلبی داشتند. میانگین مدت زمان موج $117/94 \pm 36/78$ QRS هزارم ثانیه و میانگین مدت زمان $466/97 \pm 62/42$ QTc هزارم ثانیه بود. وضعیت دریافت شوکهای به جا یا نابه جای ICD، با مدت زمان QRS ارتباط معنی داری نداشت اما در میان متغیرهای مورد بررسی، تنها با شرکت سازنده ICD ارتباط معنی دار داشت ($P < 0/001$). نتیجه گیری: مدت زمان QRS، با وضعیت دریافت شوک های به جا یا نابه جای ICD، ارتباط معنی داری ندارد و نمیتوان از آن به عنوان پیشگویی کننده حوادث آریتمیک بطنی در بیماران دارای ICD استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

Appropriate therapy, Inappropriate therapy, QRS duration, QTc duration, Heart failure, ICD
شوگ به جا، شوگ نابه جا، مدت زمان QTc، مدت زمان QRS، نارسایی قلبی، ICD

