

4th International Conference on Health, Crisis and Safety



بررسی رابطه Tei Index و شدت درگیری عروق کرونر

اکرم شریعتی^۱، رقیه افسر قره باغ^۱، علیرضا رستم زاده^۲، نازنین صادقی فر^۳

^۱ استادیار گروه قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

^۲ دانشیار گروه قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

^۳ دانشجوی پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

چکیده:

مقدمه: بیماریهای قلبی-عروقی در حال حاضر شایعترین علل مرگ را در اکثر مناطق دنیا از جمله ایران تشکیل میدهند و ۴۰٪ تمام مرگ ها را شامل می شوند. شاخص عملکردی میوکارد یا شاخص های مجموع انقباضات ایزوولمیک و زمانهای استراحت قلب تقسیم بر زمان جهش است. در مطالعه حاضر به بررسی ارتباط بین شاخص تابو شدت درگیری عروق کرونر در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان سیدالشهداء ارومیه پرداختیم.

مواد و روش ها: طی مطالعه توصیفی-تحلیلی حاضر به بررسی رابطه بین شاخص Tei و شدت درگیری عروق کرونر پرداختیم. در این مطالعه، تعداد ۱۷۰ بیمار که در سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ در بیمارستان سیدالشهداء با تشخیص سندروم حاد کرونری بستری شده بودند و کسر جهشی بطن چپ بیش از ۵۰٪ داشته و کاندید آنژیوگرافی بودند، وارد شدند مطالعه. بیماران دستگاه با S6 توسط فلوشیپ اکوکاردیوگرافی، تحت اکوکاردیوگرافی قرار گرفتند. علاوه بر اکوکاردیوگرافی، Tei index از طریق فرمول محاسبه شد. اطلاعات دکوگرافیک و ریسک فاکتورهای بیماریهای قلبی مانند چربی خون بالا، هایپرتنشن، دیابت و مصرف دخانیات با استفاده از چکلیست ثبت شدند. سپس اطلاعات مورد نیاز از نتایج اکوکاردیوگرافی و نوار قلب را نیز استخراج شد. آنالیز آماری با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه 20 انجام شده و مقدار P-value کمتر از ۰/۰۵ معنی دار در نظر گرفته شد.

یافته ها: در مجموع ۱۷۰ نفر مورد بررسی قرار گرفتند که از آنها، ۹۳ نفر (۵۴/۷ درصد) مذکر و ۷۷ نفر (۴۵/۳ درصد) مونث بودند. میانگین سنی کل افراد مورد مطالعه ۲۶/۵۸ ± ۶۲/۱۰ سال بود. تعداد ۴۰ نفر (۲۳/۵ درصد) از بیماران درگیری یک رگ کرونر، ۳۵ بیمار (۲۰/۶ درصد) درگیری دو رگ و ۳۳ بیمار (۱۹/۴ درصد) درگیری ۳ رگ داشتند. در بررسی شاخص Tei در بیماران تحت مطالعه، میانگین ۰/۱۴ ± ۰/۶۲ اندازه گیری شد.

نتیجه گیری: نتیجه مطالعه حاضر نشان داد که رابطه ای بین شاخص Tei و شدت درگیری عروق کرونری وجود ندارد و نمی توان از شاخص Tei بعنوان فاکتور پیش بینی کننده شدت درگیری عروق کرونری و بروز حوادث قلبی-عروقی استفاده کرد.