

## عنوان مقاله:

مقایسه اهمیت کشش میوکارد در برابر سفتی شریان ایورت براساس اکوکاردیوگرافی در تخمین وسعت بیماری عروق کرونر در آنژیوگرافی

## محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 61، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی اشراقی - فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی، مرکز تحقیقات پیشگیری از آنرواسکلروز، بیمارستان امام رضا (ع)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

هورک پورزند - فلوشیپ اکوکاردیوگرافی، بخش قلب و عروق، بیمارستان امام رضا (ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فاطمه ادبی - متخصص قلب و عروق، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

امیر مصدق - متخصص قلب و عروق، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

## خلاصه مقاله:

مقدمه بیماری عروق کرونر علت اصلی مرگ و میر بالغین است. تست‌های غیر تهاجمی زیادی وجود دارند که در کنار معاینه و شرح حال به کشف زودرس بیماری عروق کرونر کمک کنند. هدف از مطالعه حاضر بررسی اهمیت استرین (کشش) میوکارد و آنالیز سرعت موج نبض در آیورت در ارزیابی غیر تهاجمی وسعت درگیری عروق کرونر است. روش کار در این مطالعه مقطعی 52 بیمار وارد مطالعه شده روز قبل از آنژیوگرافی، تحت اکوکاردیوگرافی قرار گرفتند. استرین طولی کلی میوکارد (GLS, Global Longitudinal strain) و سرعت موج نبض آیورت (PWV, Pulse Wave velocity) با اکوکاردیوگرافی اندازه گیری شد. تنگی کرونر در آنژیوگرافی مشخص شد. رابطه آماری بین PWV آیورت و نیز GLS (در آکو) با وجود و شدت تنگی کرونر در آنژیوگرافی کرونر، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج از 52 بیمار این مطالعه، 37 بیمار (15/71%) مذکر و 15 نفر (85/28%) مونث بودند. بین GLS و وجود یا عدم وجود تنگی قابل توجه کرونر رابطه آماری معنی دار وجود داشت. (مقادیر p در شریان کرونری قدامی نزولی، سرکومفلکس چپ و راست به ترتیب 03/0، 04/0، 03/0). در حالیکه در مورد سرعت موج نبض، این ارتباط مهم نبود. نتیجه گیری در موارد مشکوک به بیماری عروق کرونر، کشش طولی گلوبال میوکارد در اکوکاردیوگرافی، یک پیشگویی کننده مستقل بیماری عروق کرونر قابل توجه است. در مقابل، سفتی شریانی از طریق اندازه‌گیری سرعت موج نبض آیورت فاکتور مستقلی در این زمینه محسوب نمی‌گردد.

## کلمات کلیدی:

بیماری عروق کرونر، آنژیوگرافی کرونر، کشش طولی میوکارد، سرعت موج نبض آیورت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848066>

