

## چکیده:

**مقدمه:** بیماری عروق کرونر قلب مسئول ۲۵ تا ۴۵ درصد مرگ و میر جهان می‌باشد. امروزه بیماری عروق کرونر قلب به عنوان اولین علت مرگ و پنجمین علت ناتوانی به حساب می‌آید. این در حالی است که بیماری‌های قلبی قابل پیشگیری ترین بیماری مزمن هستند که با تشخیص به موقع آن می‌توان از پیشروی آن جلوگیری نمود. اما، اتخاذ یک روش تشخیصی به عوامل مختلفی از جمله پیامدهای بالینی و اقتصادی آن بستگی دارد. هدف اصلی این مطالعه، تحلیل هزینه-اثربخشی روش تشخیصی اسپکت در برابر استرس اکوکاردیوگرافی در تشخیص بیماری عروق کرونر قلب بود.

**روش پژوهش:** این مطالعه از نوع مطالعات ارزشیابی اقتصادی کامل بود که در مرحله اول یک مطالعه مرور نظام‌مند برای بررسی هزینه اثربخشی روش‌های تشخیصی بیماری عروق کرونر قلب جهت استخراج احتمالات انتقال مدل مارکوف انجام شد. مرحله بعد یک مطالعه ارزشیابی اقتصادی بود که در بیمارستان حضرت رسول، مرکز قلب تهران و بیمارستان شهید لواسانی تهران انجام شد. با استفاده از درخت تصمیم و مدل مارکوف، هزینه-اثربخشی و هزینه-مطلوبیت روش تشخیصی اسپکت در برابر استرس اکوکاردیوگرافی مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات مورد نیاز جهت انجام این مطالعه به دو بخش هزینه‌ها و اثربخشی تقسیم گردید. ملاک محاسبه هزینه‌ها از دیدگاه جامعه بود که شامل هزینه‌های مستقیم درمانی و غیردرمانی و هزینه‌های غیر مستقیم می‌گردید. برای جمع‌آوری اطلاعات در این پژوهش از یک فرم جمع‌آوری اطلاعات استفاده شد. برای سنجش میزان مطلوبیت از پرسشنامه ۵ بعدی کیفیت زندگی اروپا استفاده گردید. افق زمانی در درخت تصمیم ۱ سال و در مدل مارکوف ۲۰ سال در نظر گرفته شد. همچنین از نرخ تنزیل ۷/۲ درصد برای ابعاد هزینه‌ها و نرخ تنزیل ۳ درصد برای پیامدها استفاده شد. در نهایت، نسبت هزینه-اثربخشی افزایشی محاسبه گردید.

**یافته‌ها:** براساس یافته‌های مطالعه حاضر، در هر سه مدل ارائه شده روش تشخیصی اسپکت در برابر استرس اکوکاردیوگرافی نسبت به روش تشخیصی اسپکت غالب بود. یافته‌های درخت تصمیم مربوط به تحلیل هزینه-اثربخشی نشان داد که نسبت هزینه اثربخشی افزایشی ۷۶۹۵۷۹۴۲- ریال بود به این معنی که استفاده از روش استرس اکوکاردیوگرافی باعث صرفه‌جویی ۷۶۹۵۷۹۴۲ ریال به ازای هر تشخیص صحیح بیشتر می‌گردد. یافته‌های درخت تصمیم مربوط به تحلیل هزینه-مطلوبیت نشان داد که نسبت هزینه اثربخشی افزایشی ۶۵۱۰۳۳۸۵۳- ریال بود به این معنی که استفاده از روش استرس اکوکاردیوگرافی باعث صرفه‌جویی ۶۵۱۰۳۳۸۵۳ ریال به ازای هر کالی بیشتر می‌گردد. یافته‌های مدل مارکوف نشان داد که نسبت هزینه اثربخشی افزایشی ۱۵۷۲۵۲۸۷۲۰- ریال بود به این معنی که استفاده از روش استرس اکوکاردیوگرافی باعث صرفه‌جویی ۱۵۷۲۵۲۸۷۲۰ ریال به ازای هر کالی بیشتر می‌گردد.

**نتیجه گیری:** در مقایسه با روش تشخیصی اسپکت، پیشنهاد می‌گردد از روش تشخیصی استرس اکوکاردیوگرافی برای درمان بیماران قلبی استفاده گردد.

**کلیدواژه‌ها:** هزینه-منفعت، استرس اکوکاردیوگرافی، اسپکت