

چکیده:

مقدمه: نارسایی قلبی علت اصلی ابتلا، مرگ و میر و بستری مجدد در کشورهای در حال توسعه می باشد. اندازه گیری سطح پپتید ناتریورتیک نوع B به عنوان راهنمایی برای دارودرمانی می تواند موجب افزایش بقا در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی گردد. هدف از مطالعه حاضر ارزیابی اقتصادی آزمایش پپتید ناتریورتیک نوع B در مقایسه با سایر روش های تشخیصی در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی در ایران بود.

روش کار: این مطالعه جزء مطالعات ارزیابی اقتصادی کامل و از نوع تحلیل هزینه - اثربخشی است. در این مطالعه با استفاده از مدل مارکوف هزینه ها و اثربخشی آزمایش پپتید ناتریورتیک نوع B در مقایسه با ارزیابی بالینی استاندارد در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی برای افق زمانی کل عمر مورد بررسی قرار گرفت. داده های هزینه از طریق فرم جمع آوری داده و داده های مطلوبیت از طریق پرسشنامه EQ5D جمع آوری گردید. جهت افزایش دقت مطالعه، تحلیل حساسیت به صورت یک طرفه و احتمالاتی با استفاده از نرم افزار TreeAge انجام شد.

یافته ها: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که استفاده از پپتید ناتریورتیک نوع B در مقایسه با ارزیابی بالینی استاندارد هزینه-اثربخشی تر می باشد و میزان هزینه- اثربخشی آن در گروه سنی ۶۵-۵۵ سال و ۷۵-۶۵ سال در مقایسه با گروه سنی ۵۵-۴۵ سال کاهش می یابد. به علاوه یافته های مطالعه حاضر نشان داد در حد آستانه ۱۰۰،۷۶۷،۵۶۰ ریال، احتمال هزینه اثربخش شدن پپتید ناتریورتیک نوع B در مقایسه با ارزیابی بالینی ۸۵ درصد می باشد. نتایج به دست آمده از تحلیل هزینه ها نشان داد در دو گروه پپتید ناتریورتیک نوع B و ارزیابی بالینی استاندارد، هزینه های مستقیم درمانی به ترتیب ۸۵ و ۸۲ درصد و هزینه های مستقیم غیردرمانی به ترتیب با ۷ و ۸ درصد از سهم از هزینه کل را به خود اختصاص داده بودند.

بحث و نتیجه گیری: بر اساس نتایج مطالعه حاضر اندازه گیری سطح پپتید ناتریورتیک نوع B در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی ارزش زیادی جهت صرف پول دارد و موجب کاهش هزینه و افزایش کالی در مقایسه با ارزیابی بالینی استاندارد گردید. پیشنهاد می شود به دلیل هزینه های بالای آزمایش BNP برای بیماران نارسایی قلبی، سازمان های بیمه گر هزینه های این آزمایش را پوشش دهند. همچنین پیشنهاد می شود هنگام طراحی دستورالعمل های بالینی برای تشخیص بیماران نارسایی قلبی، سیاست گذاران اندازه گیری و پایش سطح پپتید ناتریورتیک نوع B توسط متخصصین قلب و عروق را در نظر بگیرند.

کلمات کلیدی: ارزیابی اقتصادی، مدل مارکوف، نارسایی قلبی، پپتید ناتریورتیک نوع B