

مقدمه:

سکته حاد قلبی یکی از شایع‌ترین و مهم‌ترین علل مرگ و میر در جهان است. ارائه درمان مناسب و به موقع این بیماری‌ها می‌تواند آسیب‌های ناشی از اختلال عملکرد قلب را کاهش دهد و کیفیت زندگی بیماران را افزایش دهد. درمان سکته حاد قلبی شامل تزریق داروهای ترومبولیتیک و انجام مداخلات عروق کرونر در زمان کمتر از 60 دقیقه از شروع علائم است. بنابراین استفاده از تله‌مدیسین یکی از راهکارهای موثر در این زمینه است. در این مطالعه اثرات تله‌مدیسین بر روی نتایج بالینی و اقتصادی درمان بیماران مبتلا به سکته حاد قلبی در مقایسه با بیماران بستری از اورژانس است. روش پژوهش: این مطالعه از نوع مطالعات ارزشیابی اقتصادی کامل است در سه مرحله انجام شده است، محیط جمع‌آوری داده‌های مطالعه مرکز درمانی حضرت رسول اکرم و قلب شهید رجایی تهران بود. از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده برای تعیین هزینه‌ها و مطلوبیت بیماران تحت درمان با استفاده شد. محاسبه هزینه‌ها و پیامدها از دیدگاه اجتماعی و افق زمانی مطالعه طول‌مدتی در نظر گرفته شد. تحلیل هزینه-اثربخشی با استفاده از مدل مارکوف در نرم افزار TreeAge pro 2020 مورد بررسی قرار گرفت. برای سنجش میزان مطلوبیت از پرسشنامه 5 بعدی کیفیت زندگی اروپا استفاده گردید. همچنین تحلیل‌های حساسیت یک سویه و احتمالاتی برای بررسی قوت نتایج انجام شد. یافته‌ها: در مرحله مرور نظام مند اثربخشی بالینی شش مطالعه یافت شد که مطالعه بهارواج مبنای احتمالات در مدل مارکوف مطالعه حاضر قرار گرفت. در برخی مطالعات تله‌مدیسین به عنوان گزینه هزینه‌اثربخش تر و در برخی مطالعات بر اساس آستانه تمایل به پرداخت و تصمیم متخصص بالینی گزینه‌های درمان مشخص می‌گردد. کیفیت زندگی بیماران از 0.81 در بیماران بهبودی با آنژیوگرافی تا 0.62 در بیماران نارسایی متغیر بود. براساس کیفیت زندگی روش تله‌مدیسین و بر اساس شاخص مرگ و میر بستری از اورژانس هزینه اثربخش بودند، شاخص هزینه اثربخشی افزایشی تحلیل اثرات بودجه‌ای نشان داد استفاده تمام جامعه هدف از استراتژی تله‌مدیسین 511 میلیارد ریال بار مالی مازاد بودجه به نظام سلامت تحمیل می‌کند. نتیجه‌گیری: براساس یافته‌های پژوهش حاضر استفاده از تله‌مدیسین با متغیرهای هزینه کل و کیفیت زندگی روشی هزینه‌اثربخش برای درمان بیماران سکته حاد قلبی است اما با متغیرهای هزینه کل و مرگ و میر روش بستری از اورژانس اثربخش است و استفاده از تله‌مدیسین بسته به شرایط بالینی بیمار و تشخیص طبی است.

کلیدواژه: هزینه اثربخشی، پزشکی از راه دور، انفارکتوس میوکارد، بخش اورژانس بیمارستان، بیماری‌های قلبی عروقی، داروهای ترومبولیتیک، مداخله عروق کرونر