

چکیده :

مقدمه : فیبریلاسیون دهلیزی بار عمده ای بر بیماران و نظام سلامت تحمیل می کند و به طور قابل توجهی خطر پیامدهای بالینی نامطلوب مانند سکته مغزی و مرگ را افزایش می دهد. هدف اصلی این مطالعه، تحلیل هزینه-اثربخشی داروی ریواروکسابان در مقایسه با وارفارین در پیشگیری از سکته مغزی در بیماران مبتلا به فیبریلاسیون دهلیزی بود .

روش پژوهش : این مطالعه از نوع مطالعات ارزشیابی اقتصادی کامل و محیط جمع آوری داده های مطالعه ارزشیابی اقتصادی حاضر مرکز آموزشی پژوهشی قلب شهید رجایی در تهران بود. از روش نمونه گیری سرشماری برای تعیین هزینه ها و مطلوبیت بیماران تحت درمان با داروهای وارفارین و ریواروکسابان استفاده شد. محاسبه هزینه ها و پیامدها از دیدگاه اجتماعی و افق زمانی مطالعه طول زندگی در نظر گرفته شد. تحلیل هزینه-مطلوبیت داروی ریواروکسابان در برابر وارفارین در بیماران مبتلا به فیبریلاسیون دهلیزی با استفاده از مدل مارکوف در نرم افزار TreeAge pro ۲۰۲۰ مورد بررسی قرار گرفت. برای سنجش میزان مطلوبیت از پرسشنامه ۵ بعدی کیفیت زندگی اروپا استفاده گردید. همچنین تحلیل های حساسیت یک سویه و احتمالاتی برای بررسی قوت نتایج انجام شد.

یافته ها : در مرحله مرور نظام مند اثربخشی بالینی سه مطالعه کارآزمایی بالینی یافت شد که مطالعه کارآزمایی بالینی ROCKET-AF مبنای خطرات نسبی در مدل مارکوف مطالعه حاضر قرار گرفت. همچنین نتایج مرحله مرور نظام مند مطالعات ارزشیابی اقتصادی نشان داد که ۶۴ درصد (۲۲/۳۴) مطالعات گزارش کرده بودند که ریواروکسابان در مقایسه با وارفارین هزینه اثربخش تراست. یافته های پژوهش حاضر نشان داد در افق زمانی ۲۵ سال داروی ریواروکسابان در مقایسه با وارفارین باعث کاهش هزینه ها به میزان ۸۲۷۷۹۲۴۴ ریال و افزایش اثربخشی ۰/۳ کالی می گردد و در نتیجه ریواروکسابان به عنوان گزینه غالب در مقایسه با وارفارین شناخته شد. نتایج تحلیل یک سویه نیز نشان داد کیفیت زندگی بیماران فیبریلاسیون دهلیزی و نسبت خطر سکته ایسکمی گذرا داروی ریواروکسابان بیشترین تاثیر را بر نتایج مدل داشته است.

نتیجه گیری : براساس یافته های پژوهش حاضر پیشنهاد می گردد ، در مقایسه با وارفارین ، از ریواروکسابان برای پیشگیری از سکته مغزی در بیماران مبتلا به فیبریلاسیون دهلیزی استفاده گردد.

کلیدواژه ها : ارزشیابی اقتصادی ، تحلیل هزینه-مطلوبیت، ریواروکسابان ، وارفارین ، فیبریلاسیون دهلیزی