

چکیده

تحلیل هزینه اثربخشی داروی ریواروکسaban در مقایسه با انوکسپارین برای پیشگیری از ترومبوآمبولی وریدی بعد از عمل تعویض مفصل زانو

مقدمه: بیماریانی که جراحی ارتوپدی داشته اند بالاترین خطر تشکیل ترومبوآمبولی وریدی را دارند. پروفیلاکسی ضدانعقادی به عنوان یکی از رایج ترین روشهای کاهش احتمال ترومبوآمبولی در این بیماران مورد استفاده قرار می گیرد. ریواروکسaban یکی از داروهای ضدانعقاد می باشد که هزینه پایین تری نسبت به سایر ضدانعقادها دارد و به دلیل خوراکی بودن در کیفیت زندگی افراد تاثیر قابل توجهی دارد. این مطالعه با هدف تعیین هزینه اثربخشی داروی ریواروکسaban در مقایسه با انوکسپارین برای پیشگیری از ترومبوآمبولی وریدی در بیماران تعویض مفصل زانو در ایران انجام شده است.

روش پژوهش: این مطالعه کمی و از نوع مطالعات ارزشیابی اقتصادی با رویکرد هزینه اثربخشی می باشد و با توجه به اینکه می توان بطور مستقیم از نتایج آن در جهت سیاستگذاری و تصمیم گیری در نظام سلامت بهره برد، لذا از نوع مطالعات کاربردی است که در سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ انجام شده است. جامعه پژوهش شامل کلیه بیماران تعویض مفصل زانو بود. نمونه تحت مطالعه ۲۰۳ بیمار مراجعه کننده به بیمارستان شفا یحییایان تهران و ۳۰۰ بیمار مراجعه کننده به بیمارستان رسول اکرم تهران را شامل می شد. مطالعه در دو مرحله انجام شد. در مرحله اول مرور نظام مند مطالعات انجام شد. در مطالعه مرور نظام مند، از چک لیست CHEERS برای ارزیابی کیفی مطالعات استفاده شد. در مرحله دوم از پرسشنامه EQ-5D جهت محاسبه کالی و از فرم جمع آوری هزینه ها برای محاسبه هزینه مستقیم پزشکی استفاده شد. روش تحلیل داده ها درخت تصمیم بوده و ابزار تحلیل نیز نرم افزارهای Stata 15 و Tree age pro 2012 می باشد. همچنین با توجه به شاخص GDP سرانه در سال ۲۰۱۸ برای ایران، آستانه هزینه اثربخشی افزایشی مبلغ ۲۵۰ میلیون ریال در نظر گرفته شد.

یافته ها: یافته های این مطالعه نشان داد هزینه داروی ریواروکسaban در طول دوره پیشگیری یک و نیم برابر کمتر از داروی انوکسپارین می باشد. کیفیت زندگی در وضعیت بدون عارضه برای داروی ریواروکسaban ۰/۸۵ کالی و برای داروی انوکسپارین ۰/۶۹ کالی به دست آمد. بر اساس یافته های این مطالعه هزینه داروی ریواروکسaban در طول دوره پیشگیری ۴۰،۲۴،۴۳۷ ریال و کیفیت زندگی ۰/۸۵ کالی و برای داروی انوکسپارین هزینه ۶،۹۰۱،۸۱۱ ریال و کیفیت زندگی ۰/۶۹ کالی به دست آمد. تفاوت هزینه در

دو مداخله ۲،۸۷۷،۳۷۴ ریال و تفاوت پیامد ۰/۱۶ کالی بود. هزینه به ازای هر کالی برای داروی ریواروکسبابان ۴،۷۳۵،۱۷۶ ریال و برای داروی انوکسپارین ۱۰،۰۰۲،۴۰۷ ریال بود. بر اساس یافته های این مطالعه ریواروکسبابان در مقایسه با انوکسپارین طول مدت بستری را در بیماران بدون عارضه به طور میانگین ۲ روز کاهش داد.

نتیجه گیری: داروی خوراکی ریواروکسبابان در مقایسه با ویال تزریقی انوکسپارین باعث کاهش هزینه ها و افزایش کیفیت زندگی در افرادی که تحت عمل تعویض مفصل زانو قرار می گیرند، می شود. این دارو هزینه کمتری برای بیمار و نظامهای سلامت دارد و استفاده از آن به عنوان داروی ترومبوپروفیلاکتیک به دنبال اعمال جراحی تعویض مفصل زانو هزینه - اثربخش می باشد.

کلیدواژه ها: هزینه اثربخشی، ریواروکسبابان، انوکسپارین، ترومبوآمبولی وریدی، تعویض مفصل زانو