



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته اقتصاد بهداشت

عنوان

هزینه مطلوبیت جراحی آب مروارید در شهر کرد در سال ۱۳۹۲

توسط: یوسف بهزادی شیخ رباط

استاد راهنما: دکتر محسن بارونی

استاد مشاور: محمود یوسفی \_ دکتر سید عزت الله معمارزاده

سال تحصیلی: ۱۳۹۲-۱۳۹۳

## چکیده

**مقدمه:** بطور جهانی دید کم و نابینایی یکی از مهمترین موضوعات بهداشتی بوده و گزارش های زیادی بر اهمیت آن تاکید دارند. آب مروارید منجر به نابینایی و نقائص بینایی می شود، و عامل بیش از ۵۰ درصد موارد نابینایی در دنیا می باشد. عمل جراحی آب مروارید بیشترین تعداد عمل جراحی در دنیا برای افراد ۵۰ سال و بالاتر را به خود اختصاص داده است.

**هدف:** ارزیابی هزینه مطلوبیت جراحی آب مروارید از طریق محاسبه هزینه به ازای هر سال زندگی با کیفیت (کالی) در شهرکرد

**مواد و روش ها:** ۹۸ بیمار در این مطالعه شرکت داشتند که از آنها خواسته شد که پرسشنامه EQ5D که یک ابزار اندازه گیری کیفیت زندگی بر اساس ترجیحات می باشد را قبل از عمل جراحی و سه ماه بعد از عمل جراحی تکمیل نمایند. مقدار کالی بوسیله ضرب کردن میزان مطلوبیت بدست آمده (اختلاف میزان مطلوبیت قبل از عمل و بعد از عمل) در میزان امید به زندگی بیماران محاسبه شد. سپس هزینه جراحی بر مقدار کالی بدست آمده تقسیم شده تا هزینه به ازای هر کالی محاسبه شود. در این پژوهش فقط هزینه های مستقیم در نظر گرفته شدند.

**یافته ها:** میزان مطلوبیت بطور برجسته ای از ۰.۹۶ قبل از عمل به ۰.۷۸۲ بعد از عمل افزایش یافته بود. و میانگین کالی بدست آمده ۱.۲۷ واحد شد و هزینه به ازای هر سال زندگی با کیفیت پس از سه ماه پیگیری برابر با ۳۹,۸۳۳ دلار آمریکا شد.

**نتیجه گیری:** عمل جراحی آب مروارید در شهرکرد بسیار هزینه اثربخش می باشد. عواملی که باعث اثربخشی بالای این عمل جراحی می شوند بهبود واقعی و برجسته در کیفیت زندگی بیماران و هزینه منطقی جراحی می باشد.

کلمات کلیدی: جراحی آب مروارید - هزینه اثربخشی - هزینه مطلوبیت - سال های زندگی با کیفیت - EQ-5D - شهرکرد

## **abstract**

**Introduction :** Globally, low vision and blindness are one of the most important health issues. Cataract, as the leading cause of blindness and many reports emphasize their importance, vision impairment, is responsible for over 90% of blindness worldwide. and cataract surgery is the most frequent surgical procedure in people aged 60 years or older in the world.

**Purpose:** To evaluate the cost-utility of cataract surgery through measurement of the cost per quality adjusted life-year (QALY) in shahrekord of iran.

**Methods;** A total of 98 patients scheduled for cataract surgery at kashani hospital for cataract surgery in spring 1397 were asked to completed the, a preference –based quality of life instrument before surgery and 3 month after surgery. the number of QALY gained was calculated by multiplying the measured utility gain(difference in utility before and after surgery )and the patients mean life expectancy. the cost of cataract surgery was divided by the number of QALY gained. the cost estimates for this study included only direct cost.

**Results:** mean utility score (on a 0-1 scale) increased statistically significantly from .6096 to .7782 and the average QALY gained was 1.27 and cost per quality –adjusted life year (QALY) gained was 39.83 \$ for patients during the 3month follow-up.

**Conclusions :**cataract surgery in Sharekord is highly cost-effective. Factors that contribute to this are the high clinical effectiveness of the surgery, the substantial improvement in patient-perceived quality of life, and the reasonable cost of the surgery

**. Keywords:** Cataract surgery \_ Cost-effectiveness \_ Cost-utility \_ QALYs \_ EQ-5D-  
SHAHREKORD

# **Cost– utility of cataract surgery in shahrekord**

A Thesis

Presented to

The Graduate Studies

**BY**

**Yousef Behzadi Sheikhrobat**

In Partial Fulfillment

of the Requirements for the Degree

Master Science in:

**Health Economic**

**Kerman University of Medical sciences**

**December ۲۰۱۳**