

## بررسی و مقایسه‌ی تغییرات توپوگرافیک به دنبال عمل جراحی 23G Transconjunctival Suturless

### Virectomy در مقابل 20G Standard Transconjunctival Virectomy

#### خلاصه

**مقدمه:** ویتراکتومی بدون بخیه ترانس کنژکتیوال یکی از روش معمول در عمل جراحی چشم می‌باشد که به استفاده از سوزن‌های ۲۰، ۲۳ و ۲۵ انجام می‌گیرد. هدف از مطالعه حاضر بررسی مقایسه‌ای دو روش ۲۰ و ۲۳ بر روی پارامترهای مختلف بود.

**روش کار:** از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نیکوکاری تعداد ۱۸ نفر به روش ویتراکتومی استاندارد 20G و تعداد ۱۸ نفر با روش ویتراکتومی بدون بخیه ترانس کنژکتیوال 23G مورد عمل جراحی قرار گرفتند. قبل از عمل، یک هفته پس از عمل و یک ماه پس از عمل میزان فشار داخل چشم، کراتومتری سطح قدامی قرنیه، شعاع انحنای سطح قدامی قرنیه و ضخامت نازک‌ترین قسمت قرنیه ارزیابی گردید. نتایج حاصل از مطالعه با استفاده از روش‌های آماری و نرم افزار SPSS ویرایش ۲۲ مقایسه گردیدند.

**نتایج:** نتایج نشان داد که میزان فشار داخل چشم، کراتومتری سطح قدامی قرنیه، شعاع انحنای سطح قدامی قرنیه و ضخامت نازک‌ترین قسمت قرنیه در دو روش مورد مطالعه در زمان‌های مختلف اختلاف آماری معنی‌داری نداشت ( $p>0.05$ ). اما در روش ویتراکتومی استاندارد 20G میزان فشار داخل چشم یک هفته پس از عمل بطور معنی‌داری ( $p=0.023$ ) کاهش پیدا کرده بود. همچنین در ویتراکتومی استاندارد 20G میزان K1 و K2 یک هفته پس از عمل نسبت به قبل از عمل بصورت معنی‌داری افزایش داشت ( $p<0.05$ ). میزان ضخامت نازک‌ترین قسمت قرنیه نیز در روش ویتراکتومی بدون بخیه ترانس کنژکتیوال 23G یک هفته بعد از عمل نسبت به قبل از عمل بصورت بسیار معنی‌داری ( $p=0.007$ ) افزایش پیدا کرده بود.

**نتیجه‌گیری:** از نظر پارامترهای مورد مطالعه بین دو روش مورد استفاده یک هفته و یک ماه بعد از عمل اختلاف آماری معنی‌داری وجود ندارد.

**کلمات کلیدی:** ویتراکتومی 23G، ویتراکتومی استاندارد 20G، فشار داخل چشم، قرنیه