

عنوان مقاله:

تأثیر یاق لیزر کپسولوتومی بر پارامترهای سگمان قدامی و عیوب انکساری در بیماران دچار کدورت کپسول خلفی

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 26، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی علیزاده

نسرتین جیریایی

میلاذ مولایی

فاطمه اسلامی - استادیار، گروه چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کاتاراکت یکی از علل عمده نابینایی و شایع‌ترین عمل جراحی چشم می‌باشد. کدورت کپسول خلفی از عوارض شایع و درازمدت عمل جراحی کاتاراکت است. کدورت کپسول خلفی با کپسولوتومی توسط لیزر یاق، قابل درمان می‌باشد. در این راستا، مطالعه حاضر با هدف بررسی پیامدهای یاق لیزر کپسولوتومی بر پارامترهای سگمان قدامی و آستیگماتیسم لنتیکولار در بیماران انجام شد. مواد و روش‌ها: در این کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده، در 37 چشم از 30 بیمار سودوفاکیک دچار کدورت کپسول خلفی مراجعه‌کننده به بیمارستان سینای همدان، پارامترهای سگمان قدامی و آستیگماتیسم لنتیکولار، یک بار قبل و بار دیگر سه ماه پس از یاق لیزر کپسولوتومی اندازه‌گیری شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. یافته‌ها: میانگین حدت بینایی قبل از عمل $505/0 \pm 276/0$ بود و سه ماه بعد از کپسولوتومی به $646/0 \pm 268/0$ ارتقا یافت ($P < 001/0$). میانگین مقادیر توان کروی و استوانه ای عیب انکساری به ترتیب $304/1 \pm 268/0$ و $-142/1 \pm 881/0$ دیوپتر قبل از عمل و $285/1 \pm 152/0$ و $-027/1 \pm 807/0$ دیوپتر سه ماه بعد از عمل جراحی بود. تفاوت عیوب انکساری استوانه ای و کروی بعد از عمل از نظر آماری معنی دار نبود. میانگین شدت آستیگماتیسم عدسی قبل و بعد از کپسولوتومی به ترتیب $902/0 \pm 735/0$ و $621/0 \pm 326/0$ بود که از نظر آماری معنی دار بود ($P = 018/0$). تغییرات در عمق، زاویه و حجم اتاق قدامی و میانگین ضخامت مرکزی قرنیه پس از کپسولوتومی از نظر آماری معنی دار نبود. نتیجه‌گیری: عمل یاق لیزر کپسولوتومی به‌طور معناداری باعث کاهش میزان آستیگماتیسم لنتیکولار و بهبود حدت بینایی بیماران نسبت به قبل از انجام عمل می‌شود. تغییر در عمق اتاق قدامی می‌تواند عامل عوارض ناخواسته‌ای مانند تغییر در عیوب انکساری، فشار داخل چشم و جابه‌جایی لنز باشد

کلمات کلیدی:

Pentacam, Posterior Capsular Opacity, Refractive Error, YAG Laser Capsulotomy

پنتاکم، عیب انکساری، کدورت کپسول خلفی، یاق لیزر کپسولوتومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141607>

