

البحث الثالث

تقييم زاوية الخزانة الأمامية للعين عقب زراعة العدسات الرخوة اللاصقة ذات الثقب أمام العدسة البلورية وعلاقتها بضغط العين وقبو العدسة

الغرض. لتقييم ضغط العين ، وثب العدسة ، وعرض زاوية الغرفة الأمامية عقب زراعة للعدسة كولا مر القابلة للزرع لتصحيح الخطأ الانكساري لقصر النظر.

الطرق. سلسلة حالات محتملة تضمنت ٥٤ عيّنًا من ٢٧ مريضًا تم تقييمها قبل وبعد زرع عدسة كولا مر للغرفة الخلفية لتصحيح الخطأ الانكساري لقصر النظر. تم إجراء قياس قبل الجراحة باستخدام مقياس توتر غولدمان التطبيقي وعرض زاوية الغرفة الأمامية باستخدام كل من نظام تصنيف المصباح الشقي والتصوير المقطعي كانت متابعة المتغيرات المذكورة أعلاه في ١ و ٦ و ١٨ شهرًا بعد الجراحة ، جنبًا إلى جنب مع قياسات قبو العدسة.

النتائج. أظهر متوسطًا أساسي البالغ $11,69 \pm 2,15$ زيادة ذات دلالة إحصائية ($P = 0.002$) بعد شهر واحد بقيت دون تغيير عند ٦ و ١٨ شهرًا بعد الجراحة ، بمتوسط قيمة $16,07 \pm 4,12$ و $16,07 \pm 4,10$ و $16,07 \pm 4,13$ ، على التوالي. أظهر عرض زاوية انخفاضًا ذا دلالة إحصائية عند ١ ($= 0.025$) ، ٦ ($P = 0.016$) ، و ١٨ ($= 0.010$) شهرًا بعد الجراحة ، بمتوسط قيمة قبل الجراحة $40,14 \pm 5,49$ ، والتي انخفضت إلى $25,28 \pm 5,33$ ، $25,46 \pm 5,44$ و $25,49 \pm 5,38$ في ١ و ٦ و ١٨ شهرًا على التوالي. أظهر قبو العدسة المتوسطارتباطًا متوسطًا بعرض زاوية عند ١ ($r = -0.435$) و ٦ ($r = -0.424$) شهرًا.

خاتمة. أدى زرع عدسة كولا مر إلى انخفاض في عرض زاوية التيار المتردد وزيادة في ضغط العين ، وذلك ضمن القيم الفسيولوجية المقبولة في جميع النقاط الزمنية.