

البحث الثاني

تقييم العدسة الانكسارية الاحادية متعددة البؤر داخل العين ما بعد عملية الكتاركت

الهدف: من زراعة العدسات متعددة البؤر هو استعادة الرؤية على مجموعة من المسافات وتقليل الاعتماد على النظارات بعد جراحة المياه البيضاء

طريقة البحث: هناك نوعان من العدسة متعددة البؤر باختلاف معدل الانكسار. شملت تجربتنا الإكلينيكية ٢٠ مريضاً خضعوا لعملية الفاكور عن طريق زرع العدسة متعددة البؤر في إحدى العينين أو في كلتاها بين يناير ٢٠١٢ وديسمبر ٢٠١٤. تم قياس حدة الابصار في المسافة والمتوسط والقريب ؛ حساسية التباين ، والأعراض البصرية ومدى الاعتماد على النظارات.

النتائج: حقق المرضى تحسن ممتاز في حدة البصر غير المصححة عن بعد. تحققت المسافة أفضل من ٠,٨ (٢٥/٢٠) في ٨٠ ٪ من العيون. حدة الابصار عن قرب كانت جيدة أيضاً ، ٩٠ ٪ قرأوا J2 أو أفضل. ٧٨ ٪ من المرضى لا يرتدون النظارات أبداً و ٣٥ ٪ يرتدونها أحياناً عندما يقرؤون الحروف الصغيرة أو يعملون على الكمبيوتر . اشتكى ٦ مرضى من اضطرابات بصرية ليلية من خفيفة الى معتدلة عند القيادة الليلية في صورة هالات. واجه ٧ مرضى مشاكل في العمل على الكمبيوتر وعليهم استخدام نظارات القراءة (٠,٧٥+) عندما يعملون لفترة أطول. تم اكتشاف زيادة كبيرة في حساسية التباين لمدة ٦ دورات / التردد المكاني أثناء المتابعة ولكن لم يلاحظ أي تغييرات كبيرة لبقية الترددات المكانية او حدة البصر غير المصححة للمسافات في ستة أشهر بعد العملية الجراحية.

الاستنتاج : زراعة العدسات متعددة البؤر الحيودية يسمح برؤية بعيدة وقريبة ممتازة ولكن مع ضعف في الرؤية المتوسطة. تختفي الاضطرابات البصرية الليلية مع مرور الوقت.