

البحث الاول

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

هناك نوعان من MFIOL: حيود والانكسار

طريقة البحث

. شملت تجربتنا الإكلينيكية ٢٠ مريضاً خضعوا لعملية الاستحلاب العدسي عن طريق زرع جهاز MIOL ZMA00 الحيود في إحدى العينين أو في كلتا العينين بين يناير ٢٠١٢ وديسمبر ٢٠١٤. زارة شؤون المحاربين القدامى في المسافة والمتوسط والقريب ؛ تم قياس حساسية التباين ، والأعراض البصرية والاعتماد على النظارات.

النتائج: حقق المرضى مسافة ممتازة وبالقرب من حدة البصر غير المصححة (UCVA). تحققت المسافة UCVA أفضل من ٠.٨ (٢٥/٢٠) في ٨٠ ٪ من العيون. بالقرب من UCVA 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 في ليلة خفيفة الى معتدلة القيادة اضطرابات بصرية الهالات. واجه ٧ مرضى مشاكل في العمل على الكمبيوتر وعليهم استخدام نظارات القراءة (+ ٠.٧٥ D sph) عندما يعملون لفترة أطول. تم اكتشاف زيادة كبيرة في حساسية التباين لمدة ٦ دورات / frequency التردد المكاني أثناء المتابعة ولكن لم يلاحظ أي تغييرات كبيرة لبقيّة الترددات المكانيّة او حدة البصر غير المصححة للمسافات (UCVA) في ستة أشهر بعد العملية الجراحية

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