

Περίληψη

Σκοπός: να αξιολογηθούν παράμετροι στις διαθλαστικές επεμβάσεις αναφορικά με την εμφάνιση εκτασίας. *Μέθοδος:* σε ασθενή 30 ετών διενεργήθηκε διαθλαστική επέμβαση (LASIK). Κεντρικό πάχος: ΔΟ 504μm, ΑΟ 502μm , μυωπία: ΔΟ -2,00 sph, ΑΟ -1,75 sph. *Αποτελέσματα:* Ενώ μετεγχειρητικά η οπτική οξύτητα παρέμεινε στα 20/20 αμφοτερόπλευρα, μετά από 4 χρόνια η ασθενής προσήλθε με μειωμένη όραση στο ΔΟ οπότε και διαπιστώθηκε εκτασία. Στο περιστατικό που μελετήθηκε, προεγχειρητικά, το κεντρικό πάχος ήταν 8μm μεγαλύτερο από το λεπτότερο σημείο του κερατοειδούς, όπως και το άνω και κάτω σκέλος του διαθλαστικότερου μεσημβρινού παρουσιάζαν μικρή γωνίωση. *Συμπέρασμα:* τα όρια για την επιλογή μεθόδου διαθλαστικής επέμβασης τίθενται υπό εκ νέου διερεύνηση. Η πλήρης ερμηνεία της Εκτασίας είναι ακόμα ελλιπής. Ο λεπτομερής έλεγχος των ασθενών μπορεί να αποκαλύψει παράγοντες κινδύνου για την εμφάνιση εκτασίας

Λέξεις κλειδιά: εκτασία, LASIK, PRK, κερατοειδής, φωτοδιαθλαστική χειρουργική, FEMTO laser, επιπλοκές lasik, παράγοντες κινδύνου LASIK.

Abstract

Purpose: To evaluate the parameters for choosing the method of refractive surgery. *Method:* a 30-year-old patient underwent refractive surgery (LASIK) for myopia. Central thickness: OD 504μm, OS 502μm and myopia: OD -2,00 sph, OS -1,75 sph. *Results:* While postoperative visual acuity remained 20/20 bilaterally, after 4 years, the patient appeared with reduction of vision in OD and corneal ectasia was diagnosed. In this case preoperatively the center thickness was 8μm greater than the thinnest point of the cornea and there was topographic evidence of skewed radial axis. *Conclusion:* a thorough evaluation of patients is required so as to identify risk factors for ectasia.

Key words: ectasia, LASIK, PRK, cornea, FEMTO laser, refractive surgery, LASIK complications, LASIK risk factors