

Keratometrisko mēriju izmaiņas pēc subluksētu lēcu operācijām

Juris Vanags, Kristīne Baumanne, Guna Laganovska

Rīgas Stradiņa universitāte, Oftalmoloģijas katedra, Latvija

Ievads. Subluksētu lēcu ķirurģija, salīdzinot ar parastu kataraktas ķirurģiju, ir sarežģīta. Cēlonis tam ir nepieciešamība veikt papildu radzenes griezienus operācijas etapu izpildīšanai, kas rada keratometrisko rādītāju izmaiņas pēcoperācijas periodā.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Darba mērķis ir izvērtēt radzenes keratometriskos rādītājus pēc subluksētu lēcu operācijām. Tika operēti 31 pacients (31 acs) ar dažādām lēcas subluksāciju pakāpēm. Tika analizēti redzes asums, keratometriskie dati, biomikroskopija pirms un pēc operācijas, vienu un trīs mēnešus pēc operācijas. Keratometrisko datu iegūšanai tika izmantota *Karl Zeiss IOL master* ierīce. Operācijas laikā tika veikts standarta 2,75 mm temporālais tuneļa grieziens, nazālajā daļā paracentēze manipulatoram, kā arī papildu griezieni radzenē uz 01.30, 04.30, 07.30, 10.30, caur kuriem tika ievietoti kapsulas / varavīksnienes āķi subluksētās lēcas repozīcijai un stabilizācijai.

Rezultāti. Vidējie keratometriskie rādītāji pirms operācijas bija 43,916D (robežās no 40,33D līdz 46,23D), pēc operācijas – 43,764D (robežās no 40,52 līdz 45,77). Keratometriskie rādītāji pirmajā un trešajā mēnesī pēc operācijas bija attiecīgi 43,856D (40,00D–46,05D) un 43,844D (40,28D–46,23D). Keratometriskie rādītāji pēc operācijas un pirmā un trešā mēneša vizītēs bija ar statistiski ticamu atšķirību ($p < 0,01$), ja salīdzina ar šiem rādītājiem pirms operācijas. Radzenes astigmatiskās dioptrijas rādītāji pirms operācijas bija 1,045D (0,05D–2,88D), pēc operācijas – 2,226D (0,17D–9,68D), 1. mēnesī – 1,646D (0,24–6,09), 3. mēnesī – 1,246D (0,29–3,41D), statistiski nozīmīgas izmaiņas netika atrastas.

Secinājumi. Iegūtie rezultāti liecina par statistiski ticamu vidējā radzenes refrakcijas spēka samazināšanos pēc operācijas, radzenes virsmas kļūstot plakanākai, savukārt nav atrasti statistiski ticami dati astigmatisko dioptriju rādītājos.