

Trabekulektomijas ostijas atveres platuma mērījumi ar priekšējo daļu optiskās koherences tomogrāfu

Oskars Gertners, Guna Laganovska

*Rīgas Stradiņa universitāte, Oftalmoloģijas katedra, Latvija
Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca,
Oftalmoloģijas klīnika, Latvija*

Ievads. Par antiglaukomatozas operācijas sekmīgumu var spriest pēc intraokulārā spiediena (IOS), kāds tas ir pēc operācijas. Trabekulektomijas rezultātā veidojas šunts starp priekšējo kameru un subkonjunktivālo telpu. Šunta ultrastruktūru palīdz izvērtēt priekšējo daļu optiskā koherences tomogrāfija (AS-OCT).

Darba mērķis, materiāls un metodes. Mērķis: ar priekšējā segmenta optiskās koherences tomogrāfiju izvērtēt šunta ostijas atveres platumu, noteikt ostijas platuma ietekmi uz pēcoperācijas IOS. Pētījumā tika iekļauti dati par pacientu vecumu, AS-OCT attēlu dati, kā arī IOS mērījumi pirms un pēc trabekulektomijas. AS-OCT attēlu dati tika iegūti ar *Heidelberg Spectralis* attēldiagnostikas iekārtu. Iegūtie dati tika analizēti ar *Microsoft Excel* programmu.

Rezultāti. Pētījumā tika iekļauti dati par 25 pacientu 27 acīm. Vidējais pacientu vecums bija 71,4 gadi. Vidējais laiks no operācijas brīža līdz AS-OCT veikšanai – 29,4 mēneši. Vidējais pirmsoperācijas IOS bija 28,25 mm/Hg (SD = 5,64). Vidējais pēcoperācijas IOS bija 14,04 mm/Hg (SD = 4,3). Vidējais IOS samazinājums bija 14,2 mm/Hg (SD = 6,85). Operācija efektīvi samazināja IOS zem augšējās IOS normas robežas 24 no 27 acīm. Trim acīm pēcoperācijas IOS saglabājās virs augšējās IOS normas. Nevienā no operētajām acīm IOS pēc operācijas nepieauga. Vidējais ostijas atveres platums bija 1375,37 mkm (SD = 275 mkm). Starp ostijas atveres platumu un pēcoperācijas IOS pastāv vidēji stipra negatīva korelācija ($r = -0,467$, $p = 0,0106$).

Secinājumi. Trabekulektomija ir efektīva ārstēšanas metode pacientiem ar slikti kompensētu IOS. Trabekulektomijas ostijas platums vidēji izteikti korelē ar pēcoperācijas IOS. Ostijas atveres platums var netieši atainot trabekulektomijas šunta funkcionālo stāvokli.