

Stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas daļējas atslāņošanās dinamika pacientiem pēc kataraktas operācijas

Mārtiņš Ābelītis

Rīgas Stradiņa universitāte, Oftalmoloģijas katedra, Latvija

Ievads. Stiklveida ķermenī ir 99% ūdens, pārējo struktūru veido kolagēna fibrillas un hialuronskābe. Kataraktas operācija paātrina hialuronskābes izplūšanu no stiklveida ķermeņa ārā priekšējā kamerā. Kolagēna fibrillu tīkls sabrūk, kā rezultātā paātrinās stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas daļējas atslāņošanās (DA) pārtapšana stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas pilnā atslāņošanā (PA).

Šajā prospektīvajā pētījumā tika iekļautas 39 acis – 39 pacienti, kuriem ir veikta kataraktas operācija ar fakoemulsifikācijas metodi un ir pierādīta stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas daļēja atslāņošanās ar *Heidelberg OCT Spectralis* (OCT) un *Aviso S Quantel medical B-scan* (Eho) izmeklējumiem. Dati tika salīdzināti ar neoperēto aci, kurā arī ir pierādīta daļēja atslāņošanās.

Statisko datu analīzei izmantota *SPSS Statistics* programma.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Konstatēt stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas daļēju atslāņošanos par varbūtēju pilnu stiklveida ķermeņa mugurējās hialoīdās membrānas atslāņošanos ar OCT un Eho izmeklējumiem pēc kataraktas operācijas ar fakoemulsifikācijas metodi.

Rezultāti. Grupā līdz 69 gadu vecumam bija 8 pacienti, grupā no 70 līdz 79 gadiem bija 21 pacients, un grupā no 80 gadiem bija 10 pacientu. Grupā līdz 69 gadiem pilna atslāņošanās tika konstatēta 37,5% jeb trim pacientiem (otrajā acī ir saglabāta daļēja atslāņošanās). Grupā no 70 līdz 79 gadiem pilna atslāņošanās tika konstatēta 57,1% jeb 12 pacientiem, attiecīgi otrajā acī pilna atslāņošanās ir 23,8% jeb pieciem pacientiem. Grupā no 80 gadiem pilna atslāņošanās tika konstatēta 70% jeb septiņiem pacientiem, attiecīgi otrajā acī 40% jeb četriem pacientiem.

39 pacientu grupā daļēja atslāņošanās tika pierādīta 100% ar OCT metodi, turpretim ar Eho izmeklējumu daļēju atslāņošanos objektīvi var novērot 89,7% jeb 35 pacientiem.

Secinājumi. Pieaugot grupas vecumam, procentuāli pieaug pilna atslāņošanās pēc kataraktas operācijas ar fakoemulsifikācijas metodi. Palielinoties vecuma grupai un veicot kataraktas operāciju, salīdzinoši pieaug otrās acs pilnas atslāņošanās risks.

Eho izmeklējums, diagnosticējot daļēju atslāņošanos, ir statistiski mazāk ticams salīdzinājumā ar OCT izmeklējumu.