

***Irvine-Gass* sindroma jeb makulas cistveida tūska reakcija uz pirmreizēju anti-VEGF terapiju**

Ēriks Elksnis, Guna Laganovska

*Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija
Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca,
Oftalmoloģijas klinika, Latvija*

Ievads. Dažos gadījumos pacientiem pēc kataraktas operācijas kā komplikācija izveidojas pseidofakiskā makulas cistveida tūska, ko medicīnā sauc par *Irvine-Gass* sindromu. Klīniski nozīmīgas makulas tūska gadījumā pacients sūdzas par redzes pasliktināšanos un līniju kropļošanas operētajā acī.

Medicīnas literatūrā šīs patoloģijas vidējais attīstības laiks pēc kataraktas operācijas ir 4–6 nedēļas un kā galvenais patoģenētiskais mehānisms ir vitreoretināla trakcija un pastiprināta iekaisuma mediatoru izdalīšanās. Cistveida makulas tūska viegli padodas pretiekaisuma un anti-VEGF terapijai.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Retrospektīvā pētījumā tika analizēta *Irvine-Gass* sindroma pacientu struktūra 2014. gadā Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcā, izmērīts makulas centrālais biezums ar optisko koherento tomogrāfiju (OCT), kā arī noteikts redzes asums pirms anti-VEGF terapijas uzsākšanas un nedēļu pēc pirmās injekcijas. Iegūtie rezultāti tiek salīdzināti ar pasaules medicīnas literatūrā pieejamiem datiem.

Rezultāti. Pētījumā tika iekļauti 7 pacienti, kam pēc kataraktas operācijas attīstījās cistveida makulas tūska – 2 vīrieši un 5 sievietes; kopā 8 acis. Vidējais vecums – 75,41 gads. Vidējais laika periods pēc operācijas, kad parādījās sūdzības, – 38 dienas (5 nedēļas).

Vidējais makulas biezums pirms anti-VEGF terapijas uzsākšanas bija 427,37 μm , mērot ar OCT *spectralis*. Vidējais makulas biezums vienu nedēļu pēc pirmās anti-VEGF injekcijas – 325,23 μm . Makulas biezums vidēji samazinās par 102,14 μm ($p = 0,1$). Pacientu labākais koriģētais redzes asums uzlabojas vidēji par 2,5 rindiņām (vidējais *visus* pirms injekcijas = 0,48; *visus* pēc injekcijas = 0,73).

Secinājumi. Lai arī neizdodas statistiski ticami pierādīt pētījumā iegūtos rezultātus, ir vērojama sakritība ar pasaules medicīnas literatūrā pieejamiem datiem.