

Asaru blīvuma izmaiņas pēc intravitreālām anti-VEGF injekcijām

Ilze Lāce, Guna Laganovska

Rīgas Stradiņa universitāte, Oftalmoloģijas katedra, Latvija

Ievads. Intravitreālās injekcijas ir kļuvušas par populāru metodi dažādu tīklenes slimību gadījumos, ieskaitot vecuma makulas deģenerāciju, diabētisko retinopātiju un tīklenes vēnu oklūziju. Kaut arī terapija, izmantojot anti-VEGF preparātus, uzrādījusi labus rezultātus, ir vairākas problēmas, kas līdz galam nav izpētītas, arī t. s. sausās acs sindroma attīstība.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Darba mērķis bija izpētīt asaru blīvuma izmaiņas pacientiem, kuriem tiek veiktas anti-VEGF intravitreālās injekcijas.

Prospektīvais pētījums tika veikts Paula Stradiņa Klīniskajā universitātes slimnīcā laikposmā no 2017. gada jūnija līdz 2017. gada novembrim. Asaru blīvums tika mērīts, izmantojot *TearLab* osmolaritātes sistēmu. Datu apkopošanai un analīzei tikai izmantota *IBM SPSS 21* programma.

Rezultāti. Pētījumā tika iekļauti 19 pacienti (38 acis), kuriem bija nepieciešamas intravitreālās injekcijas. Iekļaušanas kritēriji ietvēra pacientus, kuri agrāk nebija saņēmuši anti-VEGF terapiju un kuriem bija kāda no turpmāk minētajām diagnozēm: vecuma makulas deģenerācijas mitrā forma, diabētiska makulopātija vai tīklenes centrālās vēnas tromboze. Acis, kurās netika veiktas intravitreālās injekcijas, tika izmantotas kā kontroles grupa. Asaru blīvuma tests tika veikts pirms katras injekcijas trīs mēnešu garumā (trīs injekcijas).

Pētījuma grupā tika iekļautas 22 acis, kontroles grupā – 16 acis. Uzsākot terapiju, vidējais asaru blīvums pētījuma grupā bija 304,00 mOsm/l (SD = 11,09) un 300,00 mOsm/l (SD = 7,77) kontroles grupā. Pirms otrās injekcijas vidējais asaru blīvums bija 309,72 mOsm/l (SD = 16,07) pētījuma grupā un 303,46 mOsm/l (SD = 9,34) kontroles grupā. Pēc trim mēnešiem vidējais asaru blīvums pētījuma grupā bija 308,95 mOsm/l (SD = 8,94) un 300,50 mOsm/l (SD = 21,37) kontroles grupā.

Secinājumi. Pētījuma grupā tika novērots asaru blīvuma pieaugums, taču kontroles grupā tas saglabājās samērā stabils. Pētījums tiek turpināts, lai noskaidrotu papildu faktoru ietekmi, kas varētu mainīt iegūtos rezultātus.