

Radzenes krāsošanās ar fluorescīnu bērniem, kuri lieto kontaktlēcas

*Liene Muceniece¹, Una Epnere², Sandra Valeiņa²,
Guna Laganovska³*

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Tālākizglītības fakultāte, Latvija

² Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Acu slimību klīnika, Latvija

³ Rīgas Stradiņa universitāte, Oftalmoloģijas katedra, Latvija

Ievads. Bērniem ar izteiktām refrakcijas kļūdām jau agrā vecumā ir pieļaujama kontaktlēcu lietošana. Strikti neievērojot kontaktlēcu lietošanas noteikumus, pacientam var rasties dažādas komplikācijas. Radzenes erozijas iespējams diagnosticēt, krāsojot radzeni ar fluorescīnu.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Pētījuma mērķis ir izvērtēt radzenes krāsošanās dinamiku divu gadu laikā bērniem ar izteiktām refrakcijas kļūdām, kuri ikdienā lieto kontaktlēcas.

Retrospektīvi tika izvērtēti 47 Bērnu klīniskās universitātes pacienti ar izteiktām refrakcijas kļūdām, kuri ikdienā lieto kontaktlēcas. Kā izteiktas refrakcijas kļūdas tika pieņemtas: iedzimta hipermetropija > 4D, iedzimts astigmatisms > 1D, afakija pēc kataraktas operācijas, iedzimta miopija > 5D un miopija > 7D. Radzenes krāsošanās tika novērtēta, iekrāsojot radzeni un konjunktīvu ar fluorescīnu un izmeklējot pie biomikroskopa, izmantojot kobalta zilo filtru. Radzenes krāsošanos novērtēja cikliski – vienu, sešus, 12 un 24 mēnešus pēc kontaktlēcu lietošanas sākuma. Datu apstrādei tika izmantota *IBM SPSS* programma.

Rezultāti. Tika novērota tikai virspusēja mikropunktātu tipa radzenes krāsošanās. Vienu mēnesi pēc kontaktlēcu lietošanas sākuma radzenes krāsošanās bija redzama 10,5% pacientu, pēc sešiem mēnešiem – 14,3%, pēc 12 mēnešiem – 3,4% un pēc 24 mēnešiem – 8,7% pacientu. Nav statistiski ticamas atšķirības starp šīm grupām ($p = 0,782$). 95% pacientu kontaktlēcas uzsāka lietot 9-12 gadu vecumā. Radzenes krāsošanās pēc viena mēneša novērota pacientiem ar vidējo vecumu 7,75 (SD 5,12) gadi, bet pēc sešiem mēnešiem – bērniem ar vidējo vecumu 7,6 (SD 4,8) gadi.

Secinājumi.

1. Nav novērojama radzenes krāsošanās pieaugšanas dinamika bērniem, kuri ikdienā lieto kontaktlēcas.
2. Salīdzinot ar vidējo kontaktlēcu lietošanas uzsākšanas vecumu, punktveida epiteliāli radzenes defekti tika novēroti jaunākiem pacientiem.