

CENTRALNA DEBLJINA ROŽNJAČE MERENA OCULYZEROM, BIOGRAFOM I ULTRAZVUCNIM PAHIMETROM

Marko Zlatanović¹, Maja Živković^{1,2}, Aleksandra Hristov³, Vesna Stojković³,
Saša Novak¹, Nevena Zlatanović², Mladen Brzaković³

¹Očna klinika, Klinički centar Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Srbija

³Specijalna očna bolnica "Klinika Maja" Niš, Niš, Srbija

Kontakt: Aleksandra Hristov

Đorđa Andrejevića Kuna 24, 18000 Niš, Srbija

E-mail: alexandramiljkovic@gmail.com

Centralna debljina rožnjače (CCT) je parametar bitan u selekciji bolesnika kod svih kornealnih refraktivnih procedura i u postoperativnom praćenju, u praćenju pacijanata sa bolestima rožnjače kao što su keratokonus i Fuksova distrofija, kao i u korekciji izmerenog intraokularnog pritiska.

Cilj rada bio je uporediti rezultate merenja CCT dobijene različitim instrumentima merenja: oculyzerom, biografom i ultrazvučnim pahimetrom.

Merena je CCT kod 32 bolesnika kod 64 očiju. Merenje je vršeno u specijalnoj očnoj bolnici "Klinika Maja" u Nišu na instrumentima: WaveLight Allegro Oculyzer, WaveLight Allergo Biograph, ultrazvučni pahimetar DGH Pachette 3. Upoređivane su srednje vrednosti CCT merene različitim instrumentima.

Dobijene srednje vrednosti CCT (\pm standardna devijacija) iznosile su $552,94 \mu\text{m} \pm 22,88 \mu\text{m}$ mereno Oculyzerom, $556,56 \pm 25,32 \mu\text{m}$ mereno Biografom i $559,46 \pm 26,0 \mu\text{m}$ mereno ultrazvučnim pahimetrom, pri čemu dobijene razlike među različitim aparatima nisu statistički značajne.

Rezultati merenja CCT oculyzerom, biografom i ultrazvučnim pahimetrom ne pokazuju statistički značajne razlike, te se rezultati CCT dobijeni na bilo kom od ovih instrumenata mogu smatrati validnim.

Acta Medica Medianae 2019;58(2):33-37.

Ključne reči: debljina rožnjače, pahimetrija, instrumenti merenja