

Analiza zmian parametrów angiografii optycznej koherentnej tomografii wykonanej u pacjentów z zakrzepem naczyń żylnych siatkówki przed leczeniem iniekcjami inhibitora czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego i po leczeniu

Analysis of Changes in Optical Coherence Tomography Angiography Parameters in Retinal Vein Occlusion Before and After anti Vascular Endothelial Growth Factor Therapy

Dorota Śpiewak¹, Katarzyna Witek¹, Łukasz Drzyzga¹, Ewa Mrukwa-Kominek^{1,2}

¹ Oddział Okulistyki Dorosłych Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

² Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki Wydziału Nauk Medycznych w Katowicach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

Summary:

Optical coherence tomography angiography is a modern, non-invasive method for assessing hemodynamics in retinal and choroidal vessels. The study presents changes occurring in optical coherence tomography angiography examination in patients with retinal vein occlusion, before and after therapy with intravitreal anti vascular endothelial growth factor injections. Anti vascular endothelial growth factor therapy in patients with retinal vein occlusion reduces the non-perfusion area, improves retinal blood flow, reduces retinal ischemia, reduces cystoid macular edema, and improves visual acuity.

Key words:

optical coherence tomography angiography (OCTA), retinal vein occlusion (RVO), anti vascular endothelial growth factor (anti-VEGF).

Słowa kluczowe:

angiografia optycznej koherentnej tomografii komputerowej (OCTA), zamknięcie naczyń żylnych siatkówki (RVO), inhibitor czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego (anty-VEGF).