

OR-102

A case report: Prechoroidal cleft in patients with neovascular age-related macular degeneration

Nihad Ličina, Ana Uršula Gavrič, Špela Markelj, Polona Jaki Mekjavič

Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

Purpose: Prechoroidal cleft is an optical coherent tomography (OCT) feature characterised by the presence of a hyporeflective fluid space between Bruch's membrane and the hyperreflective multilayered material within the pigment epithelial detachment (PED). We present a patient with prechoroidal cleft associated with neovascular age-related macular degeneration (nAMD).

Methods: A case report and literature review.

Results: A 77-year-old patient presented with a history of bilateral nAMD. The right eye had previously developed a fibrotic macular scar with visual acuity (VA) of 50 letters (using ETDRS chart). The left eye, the better-seeing eye, had active macular neovascularisation with a prechoroidal cleft and a baseline VA of 59 letters. Over the course of treatment with intravitreal faricimab VA in the left eye stabilised at 58 letters. OCT imaging showed a progressive reduction in the size of the prechoroidal cleft following intravitreal faricimab therapy. This structural improvement correlated with disease control and preservation of visual function.

Conclusions: In nAMD patients, OCT detection of prechoroidal cleft may serve as a valuable biomarker to assess disease activity and guide individualised treatment approaches. The clinical significance and pathogenesis of prechoroidal cleft remain to be fully elucidated.

Klinični primer: Reža pred žilnico pri bolnikih z neovaskularno starostno degeneracijo makule

Nihad Ličina, Ana Uršula Gavrič, Špela Markelj, Polona Jaki Mekjavič

Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

Namen: Reža pred žilnico, je morfološka sprememba, ki jo z optično koherentno tomografijo (OCT) vidimo kot hiporeflektivni tekočinski prostor med Bruchovo membrano in hiperreflektivnim večplastnim materialom v odstopu pigmentnega epitela mrežnice. Predstavili bomo bolnico z režo pred žilnico v sklopu neovaskularne oblike starostne degeneracije makule (nSDM).

Metode: Pregled literature s prikazom primera.

Rezultati: Primer 77-letne bolnice z režo pred žilnico v sklopu aktivne makularne neovaskularizacije na desnem, funkcionalno boljšem očesu, in začetno vidno ostrino (VO) 59 črk po ETDRS lestvici. Z zdravljenjem s faricimabom po shemi zdravi in podaljšaj smo vzdrževali VO 58 črk, z OCT pa je bilo vidno postopno zmanjšanje velikosti reže pred žilnico. Na drugem očesu je bolnica imela napredovalo obliko nSDM s fibrozirano makularno neovaskularizacijo in VO 50 črk.

Zaključek: Reža pred žilnico, ki jo prikažemo z OCT, lahko pri bolnikih z nSDM predstavlja koristen biomarker za oceno aktivnosti bolezni in potrebo po individualiziranem terapevtskem pristopu. Njen klinični pomen in patogeneza še nista povsem pojasnjena.