

Leczenie wewnątrzgałkowych zmian naczyniowych z zastosowaniem witrektomii przez pars plana – prezentacja przypadków

Joanna Wojciechowska¹, Karolina Gołębka-Rodzka¹, Piotr Rakowicz¹, Iwona Rospond-Kubiak², Marcin Stopa¹

1. Klinika Chorób Oczu Katedry Chorób Oczu i Optometrii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu

2. Katedra i Klinika Okulistyki Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu

Wstęp: Naczyniaki i makrotętniaki siatkówki są łagodnymi zmianami naczyniowymi, które mogą powodować poważne powikłania w obrębie siatkówki i pogorszenie ostrości wzroku. Prezentacja zawiera opis trzech przypadków pacjentów z wewnątrzgałkowymi zmianami naczyniowymi, u których przeprowadzono witrektomię przez pars plana z krioterapią przetwardówkową i fotokoagulacją endolaserem.

Materiał i metody: Prezentacja trzech przypadków pacjentów z różnymi wewnątrzgałkowymi zmianami naczyniowymi. Pierwszy przypadek - pacjentka z naczyniakiem włósniczkowym, drugi przypadek - pacjentka z naczyniakiem naczyńki i wysiękowym odwarstwieniem siatkówki oraz trzeci przypadek – pacjent z makrotętniakiem siatkówki. U dwóch pacjentów zastosowano iniekcje doszkliskowe preparatu anti-VEGF, fotokoagulację laserową oraz przezręczną termoterapię przed przeprowadzeniem witrektomii przez pars plana z krioterapią przetwardówkową i fotokoagulacją endolaserem.

Wyniki: U pierwszej pacjentki uzyskano poprawę ostrości wzroku z 0.63 przed zabiegiem do 0.9 po zabiegu. U drugiej pacjentki uzyskano poprawę ostrości wzroku z 0.6 przed zabiegiem do 1.0 po zabiegu. U trzeciego pacjenta uzyskano poprawę ostrości wzroku z 0.02 przed zabiegiem do 0.5 po zabiegu. We wszystkich przypadkach po zastosowanym leczeniu uzyskano poprawę ostrości wzroku, poprawę stanu miejscowego siatkówki w obrębie plamki oraz zmniejszenie obszaru patologicznej zmiany.

Wnioski: Witrektomia przez pars plana z krioterapią przetwardówkową i fotokoagulacją endolaserem jest skuteczną metodą leczenia wewnątrzgałkowych zmian naczyniowych takich jak naczyniaki i makrotętniaki siatkówki. Wczesna diagnoza i odpowiednie leczenie mogą zapobiec poważnym powikłaniom w obrębie siatkówki i znacząco pogorszeniu widzenia.

Management of Intraocular Vascular Abnormalities with Pars Plana Vitrectomy: Case Series of Three Patients

Joanna Wojciechowska¹, Karolina Gołębka-Rodzka¹, Piotr Rakowicz¹, Iwona Rospond-Kubiak², Marcin Stopa¹

1. Klinika Chorób Oczu Katedry Chorób Oczu i Optometrii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu

2. Katedra i Klinika Okulistyki Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu

Introduction: Hemangiomas and retinal macroaneurysms are benign vascular abnormalities that can lead to severe retinal disorders and visual impairment. This study presents three cases of intraocular vascular abnormalities managed with pars plana vitrectomy, transscleral cryotherapy, and endolaser photocoagulation.

Methods: We report three cases of patients with different intraocular vascular abnormalities. The first patient had a capillary hemangioma, the second had a choroidal hemangioma associated with exudative retinal detachment, and the third had a retinal macroaneurysm. Two patients were treated with anti-VEGF intravitreal therapy, laser photocoagulation, and transpupillary thermotherapy before undergoing pars plana vitrectomy with transscleral cryotherapy and endolaser photocoagulation.

Results: The first patient's visual acuity improved from 0.63 before surgery to 0.9 after surgery. The second patient's visual acuity improved from 0.6 to 1.0 after surgery. The third patient's visual acuity improved from 0.02 to 0.5 after surgery. In all cases, the management approach resulted in improved visual acuity, reduced posterior segment complications, and reduced size of the vascular abnormalities during the follow-up period.

Conclusion: Pars plana vitrectomy with transscleral cryotherapy and endolaser photocoagulation is an effective management strategy for intraocular vascular abnormalities, including hemangiomas and retinal macroaneurysms. Early diagnosis and prompt management can prevent severe retinal complications and significant visual impairment.