

dr n. med. Beata Urban  
lek. med. Michał Szumiński  
prof. dr hab. n. med. Alina Bakunowicz-Łazarczyk  
lek. med. Jadwiga Bakunowska

Klinika Okulistyki Dziecięcej z Ośrodkiem Leczenia Zeza  
UM w Białymstoku  
kierownik: prof. dr hab. n. med. Alina Bakunowicz-Łazarczyk

## ODWARSTWIENIE SIATKÓWKI W PRZEBIEGU TOKSOKAROZY OCZNEJ U 10-LETNIEGO CHŁOPCA

### RETINAL DETACHMENT IN THE COURSE OF OCULAR TOXOCARIASIS IN 10-YEAR OLD BOY

#### Słowa kluczowe

Odwarstwienie siatkówki, nicienie, *Toxocara*, zakażenie, dzieci.

#### Key words

Retinal detachment, nematoda, *Toxocara*, infection, children.

#### Streszczenie

Autorzy prezentują pacjenta z toksokarozą oczną, u którego jako powikłanie schorzenia zasadniczego doszło do wtórnego odwarstwienia siatkówki. 10-letni chłopiec został przyjęty do Kliniki z powodu zapalenia błony naczyniowej oka prawego. Na dalekim obwodzie od góry stwierdzono ziarniniaka, w USG były obecne męty zapalne w ciele szklistym. Stwierdzono silnie dodatni odczyn ELISA w kierunku *Toxocara canis*. W leczeniu zastosowano przymrożenie ziarniniaka, dożylną steroidoterapię oraz tiabendazol doustnie (Mintezol – tabletki 500 mg) 2 razy dziennie przez 7 dni. Ostrość wzroku oka prawego poprawiła się z 5/12 do 5/8. Miesiąc później, podczas badania kontrolnego, stwierdzono w USG trakcyjne odwarstwienie siatkówki w górnych kwadrantach. Wykonano laserokoagulację siatkówki, a następnie założono wszczep śródtwardówkowy, uzyskując przyłożenie siatkówki. 5,5 roku po zabiegu siatkówka pozostaje przyłożona, oko ma pełną ostrość wzroku. Przeciwciała przeciwko *Toxocara canis* wykazują niskie poziomy.

#### Summary

The authors present a patient with ocular toxocariasis and secondary retinal detachment in the course of this disease. 10-year old boy was admitted to the Clinic due to uveitis in the right eye. Elevated retinal granuloma was seen at the upper peripheral retina. Vitreous floaters were present in USG. Serum ELISA for antibodies to *Toxocara* was positive. The treatment consisted of cryotherapy of granuloma, high dose of systemic corticosteroids and systemic thiabendazole (Mintezol 500 mg) twice a day for 7 days. Visual acuity of the right eye improved from 20/50 to 20/30. During control examination, 1 month later, USG was performed and it showed tractional retinal detachment in the right eye in superior quadrants. Laserocoagulation of the retina was made to limit the detachment and then the boy was operated with conventional technic (scleral buckling). The retina was reattached with a single operation. 5,5 years after the surgery his visual acuity is 20/20. Control serum ELISA is negative.