

lek. Aleksandra Górską¹
lek. Irmina Jastrzębska-Miazga¹
lek. Piotr Gorostowicz¹
dr n. med. Sebastian Sirek^{1,2}
lek. Rafał Woś¹
prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek^{1,2}

¹Oddział Okulistyki Dorosłych
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
im. prof. K. Gibińskiego
SUM w Katowicach
kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek
²Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki
WNNM SUM w Katowicach
kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

WITREKTOMIA U 19-LETNIEGO PACJENTA PO TĘPYM URAZIE Z ODWARSTWIENIEM SIATKÓWKI Z ODERWANIEM OD RĄBKA – OPIS PRZYPADKU

VITRECTOMY IN A 19-YEAR-OLD MALE AFTER BLUNT OCULAR TRAUMA CAUSING RETINAL DETACHMENT WITH DIALYSIS OF THE ORA SERRATA – CASE REPORT

Słowa kluczowe

Witrektomia, odwarstwienie siatkówki, dializa siatkówki, uraz gałki ocznej

Key words

Vitrectomy, retinal detachment, retinal dialysis, ocular trauma

Streszczenie

Odwarstwienie siatkówki z oderwaniem od rąbka (liniowe przedarcie obejmujące rąbek zębaty) to wiodąca przyczyna pourazowego odwarstwienia siatkówki u dzieci oraz młodych osób dorosłych. Bardzo często pacjenci nie zgłaszają objawów, co wydłuża czas postawienia właściwej diagnozy, a okres od ich pojawienia się do zabiegu jest kluczowym czynnikiem pozwalającym na osiągnięcie dobrej ostrości wzroku. Istnieje kilka sposobów na zaopatrzenie dializy siatkówki: zabiegi zewnątrzgałkowe (klamrowanie twardówki), witrektomia przez część płaską ciała rzęskowego (PPV – *pars plana vitrectomy*) oraz retinopeksja pneumatyczna.

Celem pracy było przedstawienie przypadku pacjenta po tępym urazie gałki ocznej, u którego doszło do odwarstwienia siatkówki z oderwaniem od rąbka. Pacjent zgłosił się do Okulistycznej Izby Przy-

Summary

Retinal detachment with dialysis of ora serrata (linear detachment involving the ora serrata) is a leading cause of traumatic retinal detachment in children and young adults. As patients fail to report symptoms, it delays accurate diagnosis, and the time from the onset of symptoms until surgery is crucial for good visual outcomes. Several surgical approaches to retinal dialysis are available, including scleral buckling, pars plana vitrectomy, or pneumatic retinopexy.

The aim of the paper is to present the case of a young male after blunt ocular trauma which caused retinal detachment with the dialysis of ora serrata. He reported to the Emergency Department of the Eye Centre with vision deterioration in his right eye persisting for a few days. His past medical history included blunt trauma to the right

jęć z powodu pogorszenia widzenia okiem prawym od kilku dni. Po zebraniu wywiadu lekarskiego ujawniono uraz tępy oka prawego, do którego doszło dziewięć miesięcy wcześniej. Pacjent do tej pory nie był leczony okulistycznie. Przeprowadzono szczegółowe badania okulistyczne, które pozwoliły na postawienie diagnozy odwarstwienia siatkówki oka prawego z oderwaniem od rąbka. Wykonano witrektomię tylną w tym oku, uzyskując przyłożenie siatkówki. Podczas kontroli miesiąc po zabiegu najlepsza skorygowana ostrość wzroku (BCVA – *best corrected visual acuity*) oka prawego uległa znacznej poprawie i wynosiła 1,0. W trakcie rocznego okresu obserwacji siatkówka pozostała przyłożona.

Witrektomia u pacjenta z odwarstwieniem siatkówki ze współistniejącym oderwaniem od rąbka okazała się skuteczną metodą pozwalającą na znaczną poprawę ostrości wzroku.

eye 9 months earlier. He had no previous eye surgery. The comprehensive assessment demonstrated retinal attachment with the dialysis of ora serrata. Pars plana vitrectomy was performed in the right eye resulting in retinal reattachment. The postoperative best corrected visual acuity (BCVA) assessed in a follow-up assessment at one month improved to 20/20. The retina remained reattachment over the one-year follow-up.

Pars plana vitrectomy proved effective in improving visual acuity in our patient after traumatic retinal detachment with the dialysis of ora serrata.