

Funkcja nerwu wzrokowego po 15 latach od przebytego zapalenia nerwu wzrokowego

Podsumowanie wieloletnich obserwacji Optic Neuritis Treatment Trial

Visual Function 15 Years after Optic Neuritis

A Final Follow-up Report from the Optic Neuritis Treatment Trial

Optic Neuritis Study Group (Grupa Badawcza Zapalenia Nerwu Wzrokowego)*

Ophthalmology, Volume 115, Number 6, June 2008, 1079-1082 / Ophthalmology, Tom 115, Numer 6, Czerwiec 2008, 1079-1082

Streszczenie

Cel pracy: Ocena czynności nerwu wzrokowego po 15 latach od ostrego incydentu jednostronnego zapalenia nerwu wzrokowego. **Rodzaj badań:** Wieloletnia obserwacja randomizowanej próby klinicznej. **Uczestnicy:** W 2006 roku przeprowadzono badanie kontrolne 294 losowo wybranych pacjentów z Programu Leczenia Zapalenia Nerwu Wzrokowego w latach 1988-1991. **Metody:** Przeprowadzono badanie neurookulistyczne, w tym ocenę ostrości wzroku, wrażliwości na kontrast oraz badanie pola widzenia. Jakość życia określano na podstawie Ankiety Oceny Funkcji Wzroku National Eye Institute (National Eye Institute Visual Function Questionnaire) oraz z wykorzystaniem Suplementu Neurookulistycznego. **Główne oceniane parametry:** Ocena zaburzeń widzenia oraz wyniki zależnej od zdrowia jakości życia. **Wyniki:** Na początku badań ostrość wzroku na poziomie >20/20 stwierdzono w 72% oczu po przebytych zapaleniu nerwu wzrokowego, a u 66% pacjentów wynosiła ona >20/20 w obu oczach. Średnio funkcja wzroku była nieznacznie gorsza wśród chorych na stwardnienie rozsiane (*sclerosis multiplex*- SM) w porównaniu z pacjentami bez SM. Tak jak się spodziewano, wyniki jakości życia były gorsze, gdy ostrość wzroku była obniżona oraz jeśli występowała niesprawność ruchowa u chorych na SM. **Wnioski:** Funkcja wzroku po wielu latach obserwacji jest zadowolająca dla większości pacjentów po przebytych zapaleniu nerwu wzrokowego nawet, jeśli podłożem choroby jest SM.

Summary

Objective: To assess visual function 15 years after acute unilateral optic neuritis. **Design:** Longitudinal follow-up of a randomized clinical trial. **Participants:** Two hundred ninety-four patients who were randomized in the Optic Neuritis Treatment Trial between 1988 and 1991 and underwent examination in 2006. **Testing:** A neuro-ophthalmic examination included measurements of visual acuity, contrast sensitivity, and visual field. Quality of life was assessed with the National Eye Institute Visual Function Questionnaire and Neuro-ophthalmic Supplement. **Main Outcome Measures:** Abnormal vision and health-related quality-of-life scores. **Results:** Seventy-two percent of the eyes affected with optic neuritis at study entry had visual acuity of >20/20 and 66% of patients had >20/20 acuity in both eyes. On average, visual function was slightly worse among patients with multiple sclerosis (MS) than among those without MS. As expected, quality-of-life scores were lower when acuity was reduced and when neurologic disability from MS was present. **Conclusions:** Long-term visual outcome is favorable for the majority of patients who experience optic neuritis even when MS is present.