

lek. Joanna Rutkowska¹
 lek. Agnieszka Regucka¹
 dr hab. n. med. Dorota Pojda-Wilczek^{1,2}

¹Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
 im. prof. K. Gibińskiego
 SUM w Katowicach
 kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek
²Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki
 SUM w Katowicach
 kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

ANALIZA PRZYCZYŃ ZABURZEŃ WIDZENIA U PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH Z POWODU PODEJRZENIA ZAPALENIA NERWU WZROKOWEGO

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF VISION DETERIORATION CAUSES IN PATIENTS ADMITTED DUE TO SUSPECTED OPTIC NEURITIS

Słowa kluczowe

Zapalenie nerwu wzrokowego, neuropatia wzrokowa, stwardnienie rozsiane

Key words

Optic neuritis, optic neuropathy, multiple sclerosis

Streszczenie

Wstęp: Zapalenie nerwu wzrokowego (ON – *optic neuritis*) to jedna z najczęstszych patologii nerwu wzrokowego u osób dorosłych, a jego powszechną postacią jest pozagąłkowe zapalenie nerwu wzrokowego, często pierwszy objaw stwardnienia rozsianego. Wykonanie szeregu badań diagnostycznych jest niezbędne dla ustalenia etiologii zaburzeń widzenia. Praca prezentuje analizę danych pacjentów hospitalizowanych w Klinice Okulistyki Katedry Okulistyki w Katowicach ze wstępnym rozpoznaniem: zapalenie nerwu wzrokowego (ICD-10 H46).

Pacjenci i metody: Ocenie poddano 151 pacjentów (powyżej 18 roku życia, hospitalizowanych w latach 2010–2016), których podzielono ze względu na: płeć, wiek, kryteria anatomiczne, etiologię, zapalenie jednostronne i obustronne, częstość występowania stwardnienia rozsianego. Do obliczeń statystycznych użyto testu Chi².

Wyniki: Średnia wieku chorych wynosiła 42 lata. Zapalenie nerwu wzrokowego występowało częściej u kobiet. Pozagąłkowe zapalenie nerwu wzrokowego stwierdzono w 59,6% przypadków (ze średnią wieku 36 lat). Stwardnienie rozsiane potwierdzono u jednej trzeciej pacjentów z tym rozpoznaniem. Częstość występowania stwardnienia rozsianego

Summary

Background: Optic neuritis (ON) is one of the most common optic nerve pathologies in adults. The most common form is retrobulbar optic neuritis, which is often the first sign of multiple sclerosis. A number of diagnostic tests are required to determine the aetiology of vision impairment. The paper presents an analysis of data of patients hospitalized at the Department of Ophthalmology in Katowice with the preliminary diagnosis of optic neuritis (ICD-10 H46).

Patients and methods: The records of 151 patients (above 18 years of age) hospitalized between 2010 and 2016 were analysed. The patients were grouped by sex, age, anatomic criteria, aetiology, unilateral and bilateral neuritis, and presence of multiple sclerosis. The Chi² test was used for statistical calculations.

Results: The mean age of patients was 42 years. Women were more often affected. Retrobulbar optic neuritis was found in 59.6% of cases and the mean age in this subgroup was 36 years. Multiple sclerosis was confirmed in one third of the studied patients. There was no difference in the incidence of MS between men and women with ON. Intraocular optic neuritis occurred equally often in both

go u pacjentów z zapaleniem nerwu wzrokowego nie różniła się istotnie statystycznie między mężczyznami i kobietami. Wewnątrzgałkowe zapalenie występowało z tą samą częstością u obu płci i stanowiło 22,5% wszystkich przypadków zapalenia nerwu wzrokowego. U 17,9% pacjentów występowały inne przyczyny zaburzeń widzenia.

W 38 przypadkach chore było prawe oko, w 42 lewe, w 11 oba równocześnie. Jednostronne zaburzenia widzenia występowały istotnie częściej niż obustronne i niezależnie od przyczyny. Pomiędzy grupami pozagałkowego zapalenia nerwu wzrokowego i innych przyczyn pogorszenia widzenia nie było istotnej różnicy w częstości jedno i obustronnych zaburzeń.

Wnioski: Najczęstszym typem zapalenia nerwu wzrokowego jest zapalenie pozagałkowe, występujące zazwyczaj u kobiet przed 40 r.ż.

sexes constituting 22.5% of all cases. Other causes of vision impairment were identified in 17.9% of patients.

The right eye was affected in 38 cases, and the left one in 42 cases. There were 11 cases of bilateral optic neuritis. Unilateral vision impairment was significantly more common than the bilateral impairment, regardless of its cause. There was no difference in the incidence of unilateral and bilateral involvement between the patients with retrobulbar ON and those with vision impairment due to other causes.

Conclusions: Retrobulbar optic neuritis is the most common type of optic neuritis, occurring more often in women below 40 years of age.