

lek. Piotr Zalewski
lek. Joanna Siedlarz
dr n. med. Ewa Herba
dr n. med. Barbara Zatorska

Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu
Oddział Okulistyki
kierownik: dr n. med. Andrzej Tomczyk

OCENA SKUTECZNOŚCI TERAPII INIEKCJAMI DOSZKLISTKOWYMI RANIBIZUMABU U PACJENTÓW Z WYSIĘKOWĄ POSTACIĄ ZWYRODNIENIA PLAMKI ZWIĄZANEGO Z WIEKIEM

EFFICACY ASSESSMENT OF INTRAVITREAL RANIBIZUMAB IN PATIENTS WITH EXUDATIVE AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

Słowa kluczowe

Zwyrodnienie plamki związane z wiekiem, AMD, ranibizumab, iniekcje doszklistkowe, VEGF, centralna grubość siatkówki, SD-OCT

Key words

Age-related macular degeneration, AMD, ranibizumab, intravitreal injections, VEGF, central retinal thickness, SD-OCT

Streszczenie

Wstęp: Wysiękowa postać zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem (AMD) to obok zaćmy i jaskry wiodąca przyczyna utraty wzroku wśród ludzi po 65 roku życia mieszkających w krajach rozwiniętych. W związku ze wzrostem średniej długości życia liczba chorych w populacji wciąż wzrasta. Rozwojowi wysiękowej postaci AMD towarzyszy szereg procesów patofizjologicznych z zaburzeniem równowagi pomiędzy czynnikami pro- i antyangiogennymi. Wprowadzenie do terapii pierwszych preparatów działających jako inhibitory naczyniowo-śródbłonkowego czynnika wzrostu (anty-VEGF) stanowiło kamień milowy w terapii wysiękowego AMD i wspólnie wciąż pozostaje złotym standardem leczenia.

Pacjenci i metody: Badaniem objęto grupę dwudziestu chorych (20 oczu), których średnia wieku wynosiła 75 lat i 7 miesięcy. Ostrość wzroku między 0,1 a 0,5, grubość siatkówki centralnej w badaniu SD-OCT powyżej 250 μm oraz potwierdzenie aktywności błony CNV w angiografii fluoresceinowej to kryteria włączenia do leczenia iniekcjami doszklistkowymi. Każdy pacjent otrzymał trzy iniekcje doszklistkowe 0,5 mg ranibizumabu w odstępach nie krótszych niż 28 dni, co stanowi dawkę wysyca-

Summary

Background: Along with glaucoma and cataract, exudative (aka: wet) age-related macular degeneration (AMD) is one of the leading causes of vision loss in adults aged 65 and over in developed countries. As life expectancy increases, so does the number of patients suffering from AMD. Wet age-related macular degeneration is associated with a number of pathophysiological processes disturbing the balance between pro- and anti-angiogenic factors. The advent of vascular epithelial growth factor inhibitors (anti-VEGF) marked a milestone in AMD treatment. Anti-VEGF injections still remain the gold standard of treatment.

Patients and methods: Twenty patients (20 eyes) were enrolled. The mean age was 75 years and 7 months. The inclusion criteria were visual acuity of 0.1 to 0.5, central retinal thickness above 250 μm assessed with SD-OCT, and active choroidal neovascularisation (CNV) assessed with fluorescein angiography. All patients received three intravitreal injections, 0.5 mg of ranibizumab each. The minimum interval between injections was 28 days to provide a loading dose. The best corrected visual acuity, central retinal thickness and central retinal anatomy as-

jąca. Monitorując leczenie, oceniano najlepszą skorygowaną ostrość wzroku, grubość siatkówki centralnej oraz morfologię siatkówki na skanach SD-OCT.

Wyniki: Wśród badanej grupy pacjentów odnotowano poprawę najlepszej skorygowanej ostrości wzroku oraz grubości siatkówki centralnej.

Wnioski: Analiza wyników wykazała poprawę czynnościową i morfologiczną. Uzyskane rezultaty badań potwierdzają skuteczność leczenia preparatem Lucentis oraz bezpieczeństwo stosowania.

essed with SD-OCT were evaluated as treatment efficacy indicators.

Results: Both, best corrected visual acuity and central retinal thickness improved in all participants.

Conclusions: Both clinical (BCVA) and anatomical (CRT) improvement was observed, which confirms efficacy and safety of ranibizumab.