

mgr, optometrysta Mateusz Lenik¹
 dr n. med. Barbara Huczyńska-Bujnicka¹
 dr hab. n. med. Erita Filipek²

¹Okomedis Gabinet Okulistyczno-Optometryczny
 w Wadowicach

kierownik: mgr, optometrysta Mateusz Lenik
²Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki
 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
 kierownik: dr hab. n. med. Erita Filipek

BADANIE PACJENTA PRESBIOPIJNEGO PRZEZ OPTOMETRYSTĘ – WYNIKI I TRUDNOŚCI

PRESBYOPIC PATIENT IN AN OPTOMETRIC PRACTICE – EXAMINATION FINDINGS AND CHALLENGES

Słowa kluczowe

Presbiopia, akomodacja, amplituda akomodacji, punkt bliski akomodacji, widzenie obuoczne

Key words

Presbyopia, accommodation, accommodation amplitude, near point of convergence, binocular vision

Streszczenie

Wstęp: Przedstawiono wyniki badań stu pacjentów z zaawansowaną presbiopią ze szczególnym zwróceniem uwagi na trudności, jakie może napotykać optometrysta podczas badania pacjenta.

Pacjenci i metody: Badano 58 mężczyzn i 42 kobiety w wieku od 50 do 83 lat. Najliczniejszą grupę stanowili pacjenci w wieku od 50 do 65 lat. Badano ostrość wzroku do dali i bliży, zakres i amplitudę akomodacji, widzenie obuoczne, ciśnienie śródgałkowe, wydzielanie łez.

Wyniki: U większości pacjentów ostrość wzroku do dali była użyteczna (od 0,7 do 1,0). Najczęściej występowała nadwzroczność. Większość osób miała obniżoną ostrość wzroku do bliży, niektórzy pacjenci, mimo ostrości wzroku do bliży 0,5 wg Snellena, odczuwali dyskomfort podczas pracy z bliska. U wszystkich pacjentów po zastosowaniu odpowiedniej korekcji uzyskano poprawne widzenie z bliskich odległości. Z badań wykluczono pacjentów ze schorzeniami okulistycznymi.

Wnioski: Badanie i prowadzenie optometryczne pacjenta w podeszłym wieku wymaga znajomości procesów fizjologicznych, możliwych patologii oraz cierpliwości, ponieważ reakcje takiego pacjenta są znacznie spowolnione. Należy uwzględnić jego stan psychiczny i profil psychologiczny.

Summary

Background: The results of eye examination of hundred patients with advanced presbyopia were presented, emphasizing potential difficulties which can be encountered when seeing presbyopic patients at the optometric practice.

Patients and methods: Fifty-eight men and forty-two women at the age of 50 to 83 years were examined. Visual acuity for distance and near, accommodation range and amplitude, binocular vision, intraocular pressure and lacrimal system function were assessed. The patients with underlying eye diseases were excluded from the study.

Results: Most patients had functional distance visual acuity. Most patients presented with decreased near visual acuity and some reported discomfort when carrying out near vision tasks, even though having functional near visual acuity of 0.5. Appropriate prescription restored functional near vision in all subjects.

Conclusion: Optometric assessment and eye care of elderly patients requires understanding of physiological processes, potential abnormalities, and patience, as the patient's reaction time can be significantly slower. Mental health and psychological profile of the patient should also be considered.