

RYZIKO ROZWOJU ZAAWANSOWANEJ POSTACI ZWYRODNIENIA PLAMKI ZWIĄZANEGO Z WIEKIEM PO OPERACJI ZAĆMY W BADANIU AGE-ELATED EYE DISEASE STUDY

Risk of Advanced Age-Related Macular Degeneration after Cataract Surgery in the Age-Elated Eye Disease Study: AREDS Report 25

Emily Y. Chew, Robert D. Sperduto, Roy C. Milton, Traci E. Clemons, Gary R. Gensler, Susan B. Bressler, Ronald Klein, Barbara E. K. Klein, Frederick L. Ferris III

Streszczenie

CEL PRACY: Ocena ryzyka rozwoju zaawansowanej formy zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem (AMD) po operacji zaćmy.

RODZAJ BADAŃ: Badanie kohortowe.

UCZESTNICZY: Cztery tysiące pięćset siedemdziesięciu siedmiu uczestników (8050 oczu) biorących udział w wielośrodkowym, kontrolowanym, randomizowanym badaniu klinicznym the Age- Related Disease Study (AREDS).

METODA: Rozwój zaawansowanej formy AMD (zarówno postaci neowaskularnej –NV, jak i zaniku geograficznego-GA), monitorowany za pomocą kolorowych fotografii dna oka, wykonywanych co roku, a także na podstawie informacji o przebytej operacji zaćmy (aktualizowane co 6 mcy). Przeprowadzono model proporcjonalnej analizy zagrożeń Coxa z kowariancjami zmieniającymi się w czasie oddzielnie dla NV AMD i GA.

GLÓWNE OCENIANE PARAMETRY: Neowaskularna postać AMD, zanik geograficzny i centralny zanik geograficzny obejmujący centrum plamki.

WYNIKI: Analiza modelu proporcjonalnej analizy zagrożeń Coxa dla prawych oczu wykazała nieistotny statystycznie wskaźnik ryzyka 1.20 (95% poziom istotności [CI], 0.82–1.75) dla NV AMD, 0.80 (95% CI, 0.61–1.06) dla GA, i 0.87 (95% CI, 0.64–1.18) dla CGA. Podobne rezultaty otrzymano dla lewych oczu: 1.07 (95% CI, 0.72–1.58) dla NV AMD, 0.94 (95% CI, 0.71–1.25) dla GA i 0.86 (95% CI, 0.63–1.19) dla CGA. W przypadku uczestników z zaawansowanym AMD w jednym oku (kategoria AREDS 4), współczynnik ryzyka wyniósł dla oka towarzyszącego 1.08 (95% CI, 0.65–1.72) dla NV AMD i 0.98 (95% CI, 0.64–1.49) dla CGA.

WNIOSKI: Wyniki badania AREDS nie wskazały jednoznacznego efektu operacji zaćmy na ryzyko progresji do zaawansowanej formy AMD