

Zator gałazki tętnicy środkowej siatkówki. Naturalny przebieg zmian ostrości widzenia

Sohan Singh Hayreh, Patricia A. Podhajsky, M. Bridget Zimmerman

Streszczenie

Cel pracy: Systematyczna ocena ostrości wzroku w trakcie naturalnego przebiegu zamknięcia gałazki tętnicy środkowej siatkówki (ZGTŚS)

Rodzaj badania: badanie kohortowe

Uczestnicy: Włączono 199 pacjentów (212 oczu) którzy w latach 1973-2000 zgłosili się do naszej kliniki z nieleczonym ZGTŚS.

Metody: Podczas pierwszej wizyty, zebrano wywiad ogólny i okulistyczny i podano pacjentów dokładnemu badaniu okulistycznemu. Ostrość wzroku była oceniana za pomocą tablic Snellena, a pole widzenia za pomocą perymetru Goldmanna. W ten sam sposób dokonywano oceny pacjentów podczas badań kontrolnych.

Główne oceniane parametry: Ostrość wzroku i pole widzenia

Wyniki: Zamknięcie gałazki tętnicy środkowej siatkówki (ZGTŚS) podzielono na trwałe (133 oczu) i przemijające (18 oczu) oraz zamknięcie tętnicy rzęskowo-siatkówkowej (ZTRS, 61 oczu). W grupie pacjentów z trwałym ZGTŚS, które rozpoznano do 7 dni od początku objawów znajdowało się 61 oczu. W omawianej grupie stwierdzono: ostrość wzroku $\geq 20/40$ w 74% oczu, mroczek centralny w 20 % przypadków, obserwowano też ubytki: centralno-dolno-łukowaty (13%), dolnonosowy (29%), górnonosowy (24%). Podczas okresu obserwacji w oczach z ostrością $< 20/40$ poprawa nastąpiła w 79% oczu (11/14), nieprawidłowe centralne ubytki w polu widzenia poprawiły się w 47% oczu a obwodowe ubytki pola widzenia poprawiły się w 52% przypadków. Z 18 oczu z przemijającym ZGTŚS podczas pierwszej wizyty w 17 (94%) ostrość wzroku wynosiła $\geq 20/40$ i w 1 (6%) $< 20/40$, w tym oku ostrość uległa poprawie do 20/30 w czasie obserwacji. W 11 oczach z izolowanym ZTRS ostrość wzroku była $< 20/40$ w 3 oczach, następnie uległa w nich poprawie $\geq 20/40$ w okresie obserwacji. W powyższym typie ZTRS podczas okresu obserwacji prowadzonej dla 9 oczu centralne pole widzenia poprawiło się w 4 przypadkach. Kiedy ZTRS powiązane było z zamknięciem żyły środkowej siatkówki (38 oczu) lub olbrzymiokomórkowym zapaleniem tętnic (12 oczu) na wynik wpływają współistniejące choroby.

Wnioski: Nasze wyniki wskazują, że ostrość wzroku $\geq 20/40$ oceniona podczas pierwszej wizyty występuje w 74% przypadków trwałego ZGTŚS, 94% przemijającego ZGTŚS oraz 73% izolowanego ZTRS, natomiast w trakcie badania kontrolnego ostrość taką stwierdzono odpowiednio w 89%, 100% i 100% przypadków. Efektywność różnych rodzajów leczenia została w badaniu oceniona negatywnie.