

Przednia niedokrwienna neuropatia nerwu wzrokowego bez zapalenia tętnic: charakterystyka kliniczna chorych na cukrzycę względem chorych bez cukrzycy

Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy: Clinical Characteristics in Diabetic Patients Versus Nondiabetic Patients

Sohan Singh Hayreh, M. Bridget Zimmerman

Streszczenie

Cel pracy: Ocena różnych aspektów przedniej niedokrwiennej neuropatii nerwu wzrokowego bez zapalenia tętnic (*nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy* – NA-AION) u chorych na cukrzycę, w porównaniu z osobami nie chorującymi na cukrzycę.

Rodzaj badania: Badanie kohortowe.

Materiał: Grupa 655 chorych (931 oczu) z NA-AION, badanych od 1973 do 2000 roku.

Metody: W trakcie pierwszej wizyty od wszystkich chorych zebrano dokładny wywiad w zakresie chorób okulistycznych i ogólnych oraz przeprowadzono obszerne badanie okulistyczne, uwzględniając wykonanie kolorowego zdjęcia dna oka oraz angiografii fluoresceinowej. Ocena funkcji wzroku została dokonana poprzez badanie ostrości wzroku za pomocą kart ostrości wzroku Snellena oraz badanie pola widzenia, z użyciem perymetru Goldmanna. Takie same badania przeprowadzono w czasie każdej kolejnej wizyty, z wyjątkiem angiografii fluoresceinowej. W badanej grupie, początkowej fazie choroby 528 oczu (345 chorych) leczono kortykosteroidami ogólnie.

Główne oceniane parametry: Demograficzne oraz kliniczne różnice pacjentów z przednią niedokrwienną neuropatią nerwu wzrokowego bez zapalenia tętnic chorujących na cukrzycę, w stosunku do osób bez rozpoznanej cukrzycy.

Wyniki: Porównanie różnych cech klinicznych NA-AION u chorych z cukrzycą i bez rozpoznanej cukrzycy nie wykazało istotnych różnic w zakresie wieku, jednak nieznacznie więcej kobiet niż mężczyzn (45% względem 38%; $p=0,078$) chorowało na cukrzycę oraz miało większą częstotliwość występowania nadciśnienia tętniczego ($p<0,0001$), choroby niedokrwiennej serca ($p=0,0001$), przemijających incydentów niedokrwienia mózgu ($p=0,0003$) oraz objęcia przez NA-AION drugiego oka ($p=0,003$). Początkowa ostrość wzroku nie różniła się istotnie u chorych z cukrzycą w porównaniu z chorymi bez cukrzycy; jednak w przypadku osób badanych w ciągu 2 tygodni od rozpoczęcia NA-AION, u chorych z rozpoznaną cukrzycą stwierdzono mniej nasilone ubytki w polu widzenia ($p=0,010$). Po 6 miesiącach od początku choroby nie zaobserwowano istotnych różnic w zakresie poprawy ostrości wzroku oraz pola widzenia między chorymi na cukrzycę a chorymi bez jej rozpoznania. Stwierdzono dłuższy okres wycofywania się obrzęku tarczy nerwu wzrokowego w przebiegu NA-AION u osób z cukrzycą ($p=0,003$), w porównaniu z chorymi bez rozpoznanej cukrzycy.

Ponadto, w grupie chorych z cukrzycą obserwowano również charakterystyczne teleangiektatycznie poszerzone naczynia na tarczy nerwu wzrokowego we wczesnych fazach NA-AION.

Wnioski: U chorych z NA-AION oraz z rzopoznaną cukrzycą stwierdzono kilka demograficznych i klinicznych różnic w porównaniu z osobami niechorującymi na cukrzycę, co prowadzi do dyskusji co do rozpoznania oraz leczenia tej jednostki chorobowej.