

Terapia fotodynamiczna z zastosowaniem werteporfiryny w dawce zmniejszonej o połowę w ostrej centralnej surowiczej chorioretinopatii. Wyniki randomizowanej kontrolowanej próby klinicznej po roku

Half-Dose Verteporfin Photodynamic Therapy for Acute Central Serous Chorioretinopathy. One-Year Results of a Randomized Controlled Trial

Wai-Man Chan, Timothy Y. Y. Lai, Ricky Y. K. Lai, David T. L. Liu, Dennis S. C. Lam

Streszczenie

Cel pracy: Ocena skuteczności terapii fotodynamicznej z zastosowaniem werteporfiryny (PDT) w dawce zmniejszonej o połowę w leczeniu ostrej centralnej surowiczej chorioretinopatii (CSC).

Rodzaj badania: Prospektywana, podwójnie maskowana, kontrolowana przez placebo, randomizowana próba kliniczna.

Uczestnicy i pacjenci kontrolni: Do badania włączono 63 oczu 63 pacjentów z ostrą objawową CSC trwającą od 3 miesięcy lub mniej. 43 oczu podzielono losowo do PDT pod nadzorem angiografii indocyjaninowej (ICGA) z zastosowaniem dawki werteporfiryny zmniejszonej o połowę (3 mg/m^2), zaś 21 oczu podzielono losowo do placebo.

Metoda: Pacjenci z grupy leczonej werteporfiryną w dawce zmniejszonej o połowę, po którym następowała PDT pod nadzorem ICGA trwająca 10 minut od rozpoczęcia wlewu. Przez 83 sekundy stosowano laser pokrywając nieprzewodności naczyńówki stwierdzone w ICGA, z rozmiarem plamki światła lasera dochodzącym do 4500 μm .

Główne oceniane parametry: Pierwotny punkt końcowy stanowił odsetek oczu po 12 miesiącach bez wysięku podsiatkówkowego w plamce. Wtórne punkty końcowe obejmowały zmiany w średnim logarytmie minimalnego kąta rozdzielczości (logMAR) najlepszej skorygowanej ostrości wzroku (BCVA), objawy subiektywne, wyniki koherentnej tomografii optycznej (OCT), grubość centralnej części rogówki (CFT) i zmiany stwierdzone w angiografii podczas 12-miesięcznego okresu badania.

Wyniki: Trzydziestu dziewięciu pacjentów z grupy leczonej werteporfiryną i 19 pacjentów z grupy leczonej placebo ukończyło 12 miesięcy badań kontrolnych. Trzydzieści siedmioro (94,4%) oczu z grupy leczonej werteporfiryną w porównaniu z 11 (57,9%) oczami z grupy leczonej placebo nie wykazało po 12 miesiącach obecności płynu podsiatkówkowego w plamce ($p=0,001$). Średni logMAR BCVA po 12 miesiącach był znacząco lepszy w grupie leczonej werteporfiryną w porównaniu z grupą leczoną placebo: odpowiednio -0,05 i 0,05 ($p=0,008$). Wszystkie 39 (100%) oczu leczonych werteporfiryną wykazało stabilne lub lepsze widzenie, w porównaniu z 15 (78,9%) oczami z grupy leczonej placebo ($p=0,009$). Średnia CFT w OCT po 12 miesiącach była również

znacząco niższa w grupie leczonej weterporfiryną w porównaniu z grupą leczoną placebo ($p=0,001$). W badaniu nie zetknięto się z żadnymi ocznymi ani ogólnoustrojowymi działaniami niepożądanymi.

Wnioski: terapia fotodynamiczna z zastosowaniem weterporfiryny w dawce zmniejszonej o połowę jest skuteczna w leczeniu ostrej objawowej CSC, skutkująca wyższym odsetkiem pacjentów bez wysiękowego odwarstwienia plamki i lepszą ostrością wzroku w porównaniu z placebo.