

Terapia fotodynamiczna z werteporfiną łączona z doszklistkowym bevacizumabem w zwyrodnieniu plamki związanym z wiekiem (AMD)

Verteporfin Photodynamic Therapy Combined With Intravitreal Bevacizumab for Neovascular Age-Related Macular Degeneration

Peter K. Kaiser

Streszczenie

Cel pracy: Ocena wyników leczenia terapią fotodynamiczną (PDT) z werteporfiną oraz bevacizumabem pacjentów z neowaskularyzacją naczyniówkową (CNV) w przebiegu zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem (AMD).

Rodzaj badań: Retrospektywna, analiza bazy danych serii przypadków (rejestr).

Uczestnicy: 1196 pacjentów z CNV w przebiegu AMD, którzy otrzymali ≥ 1 leczenie łączące - 1.25 mg doszklistowego bevacizumabu w ciągu 14 dni od PDT z werteporfiną.

Metody: Analiza retrospektywna danych wyjściowych i pochodzących z obserwacji. Lekarze z 45 ośrodków klinicznych wprowadzili wyjściowe dane pacjentów i wyniki badań z obserwacji, włączając dalsze leczenie, do bezpiecznej, internetowej bazy danych. Ostrość wzroku oceniona na podstawie tablic Snellena została przekształcona do logarytmu dziesiętnego z kąta zdolności rozdzielczej (logMAR) w celu analizy statystycznej.

Główne oceniane parametry: Zmiany wyjściowej ostrości wzroku i częstości ponownego leczenia jakąkolwiek terapią po początkowym leczeniu łączonym.

Wyniki: Spośród 1196 pacjentów, 1073 było poddanych ≥ 6 miesiącom obserwacji. U tych 1073 pacjentów średnia wyjściowa ostrość wzroku wynosiła 0,967 logMAR (w przybliżeniu Snellen 20/185) a 56,3% pacjentów (604/1073) nie było wcześniej leczonych. Po początkowym leczeniu łączonym pacjenci byli poddani średnio 0,6 dodatkowej PDT z werteporfiną i otrzymali 2,0 iniekcji bevacizumabu w czasie średniego okresu obserwacji wynoszącego 15 miesięcy. Do 12 miesiąca 82% pacjentów (578/701) miało stabilne albo lepsze widzenie (utrata < 3 linii, albo poprawa ostrości wzroku), 36% (255/701) zyskało ≥ 3 linie a 17% (121/701) ≥ 6 linii. Do 12 miesiąca pacjenci zyskali w przybliżeniu 1,2 linii (6 liter) ostrości wzroku w porównaniu z wartościami wyjściowymi. Pacjenci, którzy nie byli wcześniej leczeni uzyskali znacząco większą poprawę ostrości wzroku do 12 miesiąca (+ 8,4 litery) w porównaniu z tymi, którzy byli (+2,4 litery; $p < 0,01$). Większość poważnych działań niepożądanych (26/30) została oceniona przez badaczy jako nie związanych z żadnym leczeniem w badaniu, chociaż 3 ocne przypadki zostały powiązane z leczeniem samym bevacizumabem a 1 z leczeniem zarówno bevacizumabem jaki i PDT.

Wnioski: Terapia łącząca PDT z bevacizumabem prowadzi do korzyści dotyczących widzenia u większości pacjentów szczególnie tych, którzy nie byli wcześniej leczeni. Konieczność ponownego leczenia była niższa niż w opublikowanych wynikach dotyczących każdej z tych terapii stosowanej jako monoterapia. Obecnie trwają randomizowane badania kliniczne, które mają potwierdzić te wyniki.