

Przydatność Komputerowej Posturografii Dynamicznej w prognozowaniu stabilności posturalnej po operacji usunięcia guza nerwu VIII

Lek. Paulina Zarębska-Karpieszuk

Zaburzenia równowagi u pacjentów z guzem kąta mostowo-mózdkowego są jednym z najmocniej wpływających na jakość życia objawów towarzyszących tym nowotworom. Możliwość przewidzenia prawidłowości przebiegu kompensacji oraz wpływających na nią czynników w tej grupie pacjentów miałyby dużą wartość w planowaniu rodzaju terapii, określenia ryzyka interwencji chirurgicznej oraz pozwoliłoby na wdrożenie u szczególnie źle rokujących pacjentów strategii zmniejszających ryzyko przetrwałych zaburzeń równowagi.

Celem pracy było określenie przydatności Testu Organizacji Zmysłowej (SOT) Komputerowej Posturografii Dynamicznej w prognozowaniu wczesnej pooperacyjnej stabilności posturalnej u pacjentów po operacji usunięcia guza nerwu VIII.

Do badania włączono 50 Pacjentów z jednostronnym guzem kąta mostowo mostkowego (vestibular schwannoma) u których wykonywano pełną diagnostykę audiologiczną (AT, AI, VNG, SOT-CDP, cVEMP) w okresie bezpośrednio przed operacją. Następnie wykonywano kontrolne badania VNG oraz CDP w 7 oraz ok 30 dni po zabiegu.

Analizując różnicę pomiędzy wynikami SOT u pacjentów podzielonych na grupy pod względem wieku (powyżej i poniżej 50 r.ż.), pochodzenia guza, płci, wymiaru guza, zaawansowania guza w skali Koosa i Perneczky, poziomu niedosłuchu w skali Gardner-Robertsona nie znaleziono istotnych różnic w przebiegu pooperacyjnych zmian w wynikach badania SOT.

We wszystkich grupach obserwowano powrót wartości Testu Organizacji Zmysłowej (SOT) do wartości przedoperacyjnych w kontroli po ok. 30 dniach od operacji usunięcia VS w większości badanych pacjentów.

Badanie wykazało, iż jedynym czynnikiem prognozującym poziom stabilności posturalnej u Pacjentów operowanych z powodu guza kąta mostowo-mózdkowego są ich wyniki SOT w okresie przedoperacyjnym. Niezależnie od statusu otoneurologicznego należy spodziewać się normalizacji wyników Testu Organizacji Zmysłowej po około miesiącu od zabiegu operacyjnego.