

Diplomová práca sa zaoberá skúmaním efektu biofeedbacku elektrotaktilnou stimuláciou jazyka u pacientov s poruchou rovnováhy na podklade lézie cerebella. Pre terapiu boli vybraní 4 pacienti vo vekovom rozmedzí 38 - 74 rokov s cerebelárnou ataxiou. Osoby podstúpili terapeutický program s využitím biofeedbacku, počas ktorého trénovali posturálnu stabilitu s vylúčením zrakovej kontroly a orientovali sa pomocou elektrotaktilného signálu na jazyku. Pre hodnotenie posturálnej stability pacientov som využila testy BESTest a Dynamic Oait Index, dotazníky The Acti vti ties-Specific Balance Confidence (ABC) Scale, Dizziness Handicap Inventory (DHI) a Visual Analogue Scale (VAS), a vyšetrenie pomocou statickej posturografie. Predpokladala som, že terapia pomocou biofeedbacku formou elektrotaktilnej stimulácie jazyka zlepšuje posturálnu stabilitu u pacientov s poruchou rovnováhy zapríčinenou léziou cerebella.