

Abstrakt

Cílem diplomové práce bylo objektivně zhodnotit efekt rehabilitace s vizuální zpětnou vazbou v raném pooperačním období po resekci vestibulárního schwannomu a také zhodnotit, zda předoperační intratympanická aplikace gentamicinu má vliv na vestibulární kompenzaci stability stoje. Studie se zúčastnilo celkem 20 pacientů (12 žen a 8 mužů) ve věkovém rozmezí od 28 do 63 let. U osmi pacientů byl vestibulární schwannom diagnostikován vlevo, u dvanácti vpravo. Rehabilitační program pomocí interaktivního rehabilitačního systému Homebalance probíhal od 5. pooperačního dne do ukončení hospitalizace, denně 15-20 min. K objektivnímu hodnocení terapeutické intervence byl využit přístroj Synapsys Posturography System. Stabilometrické vyšetření bylo provedeno před operací vestibulárního schwannomu, po operaci a po ukončení rehabilitace s využitím vizuální zpětné vazby. Statistická analýza ukázala signifikantní zvýšení průměrných hodnot měřených parametrů CoP (rychlost pohybu CoP, délka trajektorie CoP a plocha konfidenční elipsy CoP) pooperačně oproti předoperačním hodnotám. Po ukončení terapeutické intervence nedošlo k signifikantnímu snížení hodnot parametrů CoP oproti pooperačnímu stavu. Mezi skupinou pacientů s předoperační aplikací gentamicinu a skupinou bez gentamicinu nebyl shledán statisticky významný rozdíl ve stabilometrickém vyšetření.