

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá hodnocením funkce vestibulo-okulárního reflexu u pacientů indikovaných k chirurgické resekcí vestibulárního schwannomu, prováděné ve Fakultní nemocnici v Motole. Byly používány tři typy vyšetření vestibulo-okulárního reflexu. V období před operací, časně po ní a před dimisí jsme u hospitalizovaných pacientů sledovali schopnost vnímání subjektivní vizuální vertikály, která je odrazem tonické funkce otolitových orgánů. V předoperační době jsme testovali též relativní dynamickou zrakovou ostrost při izolovaných pohybech hlavou v transversální rovině, jejíž porucha se váže na dysfunkci laterálních polokruhovitých kanálků. Navíc nám byly poskytnuty předoperační hodnoty indexu stranové dráždivosti dosažené v kalorické zkoušce. V časném pooperačním období, které je vymezené prvním dnem po podstoupení chirurgického zákroku a dnem ukončení hospitalizace, pacienti absolvovali cílenou vestibulární rehabilitaci. Na základě statistického zpracování získaných dat jsme zjistili, že u části pacientů je vestibulo-okulární reflex narušen již v době před operací a zároveň že existuje souvislost mezi poruchou jeho translační a rotační složky. Přestože změny náklonu subjektivní vizuální vertikály během hospitalizace byly z naměřených hodnot dobře patrné, nebyl prokázán statisticky významný rozdíl mezi žádnými 2 sledovanými obdobími. Nepodařilo se nám tak potvrdit pozitivní efekt časné vestibulární rehabilitace na míru vestibulární kompenzace v době dimise. Rovněž nebyl prokázán vliv předoperačního stavu vestibulárního aparátu na rychlost úpravy funkce vestibulo-okulárního reflexu.