

Bibliografický záznam

IŠTOKOVÁ, Lucie. Vliv kochleárního implantátu na vestibulární funkce u dospělých pacientů. Praha: Univerzita Karlova, 2. Lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, 2020. 58 s., přílohy. Vedoucí diplomové práce Mgr. Klára Kučerová.

Abstrakt

Těžká sluchová porucha je standardně léčena kochleární implantací. Vzhledem k anatomické blízkosti a propojenosti vestibulokochleárního nervu je možné ovlivnění vestibulárních funkcí. Cílem diplomové práce je zhodnotit vliv jednostranné kochleární implantace na posturální stabilitu a vestibulární funkce u dospělých pacientů s těžkou sluchovou ztrátou vzniklou postlingválně. 11 pacientů ve věku 28–72 let bylo vyšetřeno den před operací, den po operaci a s odstupem průměrně 25 dní od operace. Hodnocení bylo složené ze zkrácené formy dotazníku Dizziness Handicap Inventory (DHI), testu Timed Up and Go (TUG), statické stabilometrie a percepce subjektivní zrakové vertikály (SVV) statické i dynamické.

Signifikantní zhoršení TUG a SVV bylo zaznamenáno zejména těsně po operaci, v dynamické SVV především při rotaci zorného pole doleva. Ve stabilometrii byl signifikantní nález pouze při stožení na tvrdé podložce se zavřenými očima. S odstupem od operace došlo ke zlepšení v TUG, SVV a stabilometrii, signifikantní rozdíly přetrvávaly v posturálně náročnějších situacích (zavřené oči, zakloněná hlava) a pacienti s operací vpravo měli významně vyšší odchylku směrem doleva. Předoperačního stavu bylo dosaženo v testu TUG. V dotazníku DHI nebylo prokázáno statisticky významné zhoršení subjektivních pocitů závratí v žádném měření po operaci.

Kochleární implantace vede ke zhoršení vestibulárních funkcí těsně po operaci. S odstupem od operace se vestibulární funkce opět zlepšují, avšak u některých pacientů přetrvávají deficity. Klinický nález však nekoreluje se subjektivními pocity pacientů.

Klíčová slova

kochleární implantát, vestibulární funkce, Dizziness Handicap Inventory, Timed Up and Go, stabilometrie, subjektivní zraková vertikála