

## Oponentský posudek disertační práce

**Autor:** MUDr. Petra Kalitová

**Název práce:** Klinický obraz a diagnostika vestibulárních lézí u pacientů s vestibulárním schwanomem

**Školitel:** Prof. MUDr. Miloš Langmeier, DrSc.

**Konzultant:** prof. MUDr. Jan Betka, DrSs., FCMA

Předložená práce má 93 stran včetně odkazů literatury a přílohy s kopiemi vlastních publikací. V práci je předloženo 11 obrázků.

Práce se týká problematiky diagnostiky a pooperační rehabilitace pacientů s vestibulárním schwanomem se zaměřením na funkce vestibulárního ústrojí.

Hypotézy a cíle práce jsou uvedeny na str. 37 (domnívám se, že by tyto údaje měly být uvedeny na začátku práce, aby bylo jasné, čím se práce zabývá) a patří mezi ně analýza posturografického vyšetření, zhodnocení zvýšené citlivosti diagnostického algoritmu kombinací vyšetření elektronystagmografie a posturografie a zhodnocení rehabilitačních metod.

Od strany 10 jsou uváděny základní informace týkající se schwanomů: etiologie, symptomatologie, rozdělení, diagnostika a terapie.

Od strany 18 jsou popsány údaje, které se týkají vestibulárního ústrojí, jeho anatomie, funkce a typy možného postižení.

Od strany 28 jsou popisovány typy a možnosti vyšetření vestibulárních funkcí.

Na stranách 34 – 36 jsou uvedeny základy rehabilitace po operaci vestibulárního schwanomu.

Od strany 38 je popisována metodika práce. Je uveden soubor 44 pacientů s vestibulárním schwanomem, kteří podstoupily jeho chirurgické odstranění na Klinice ORL a chirurgie hlavy a krku 1.-LF UK Praha. Je uvedena obvyklá charakteristika souboru s grafickým znázorněním jednotlivých parametrů. Jsou popisovány operační postupy, typy vestibulárního vyšetření před operací a po operaci. Pro rehabilitační cvičení byli pacienti rozděleni do dvou skupin (bez zpětné vazby a se zpětnou vazbou) a během rehabilitace absolvovali 10 rehabilitačních jednotek za 2 týdny. Výsledky byly statisticky zhodnoceny.

Výsledky od strany 48 analyzují souvislost věku a velikost nádoru: průměrný věk pacientů s menšími nádory se liší od souboru s většími. Analýza elektronystagmografických nálezů a souvislost s typem vestibulární patologie neprokázala jednoznačné korelace. Srovnání skupin pacientů s rehabilitací se zpětnou vazbou a bez ní prokázala rozdíly v některých parametrech stabilogramu a závěr, že pacienti s vizuální zpětnou vazbou rychleji kompenzují vestibulární lézi.

Diskuze od strany 57 zahrnuje srovnání získaných výsledků s údaji v literatuře. Pozitivně je konstatován fakt účelnosti zpětné vazby při rehabilitaci v pooperačním období.

Závěry práce konstatují, že standardní součástí posturografického vyšetření by měl být čas otočky při stabilometrii. Dále je konstatováno, že pečlivé předoperační vyšetření u pacientů s vestibulárním schwanomem zpřesňuje diagnostiku a zlepšuje strategii rehabilitace.

Cílená rehabilitace se zpětnou vazbou má pozitivní vliv na rychlost kompenzace poruchy vestibulárních funkcí.

Téma práce je zvoleno vhodně, protože problematika přesné diagnostiky funkční vestibulární poruchy určuje strategii pooperační rehabilitace pacientů s vestibulárním schwanomem.

Práce uvádí explicitně cíle práce a v diskuzi srovnává získané výsledky s literárními údaji.

Předložená práce je zpracována přehledně, jednoduše s hlubokou znalostí dané problematiky.

Předložená disertační práce MUDr. Petry Kalitové přinesla zasvěcený pohled na vysoce specializovanou problematiku diagnostiky a rehabilitace nádorového postižení intrakraniálních nervů a výsledky práce lze uplatnit v klinické praxi.

**Disertační práce na základě shora uvedených závěrů prokazuje předpoklady k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.**

Brno 23.7.2013

prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.  
prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.  
Klinika  
[redacted]  
[redacted]