

# Oponentský posudek disertační práce

## v oboru Gerontologie

Student: MUDr. Libor Černý

Název práce: Faktory ovlivňující komunikaci při sluchové vadě ve vyšším věku

Školitel: Doc. MUDr. Olga Dlouhá, CSc.

Oponent: Prof. MUDr. Rom Kostřica, CSc.

### Rozsah práce a dokumentace:

Disertační práce je koncipována jako standardní Ph.D práce se stanovením cílů práce, přehledu dané problematiky, popisu metodiky práce, jejích výsledků, diskuze a závěru.

Práce je rozdělena do 13 kapitol: 1. Abstrakt, 2. Abstrakt AJ, 3. Úvod, 4. Současný stav problematiky, 5. Cíle práce, 6. Metodika, 7. Výsledky, 8. Diskuze, 9. Závěr, 10. Shrnutí Výsledků, 11. Seznam literatury, 12. Publikace autora, 13. Přílohy

### Cílem práce je:

1. Kvantifikovat, jak se liší rozumění řeči v tichu mezi mladší a starší populací s obdobným stupněm sluchové vady.
2. Kvantifikovat, jak se liší rozumění řeči na pozadí hluku v závislosti na věku.
3. Dotazníkovým šetřením zjistit, které faktory v populaci seniorů ovlivňují ochotu pořídit si a pravidelně používat kompenzační pomůcky, a zda jsou tyto faktory korelující s věkem nebo životním stylem.

### K jednotlivým částem předložené práce uvádím:

V úvodu a přehledu současného stavu problematiky (strany 9-16) jsou shrnuty poznatky o patofyziologii a možnostech léčby presbyakuse a současných vědeckých publikacích na dané téma.

Na straně 16 jsou uvedeny cíle práce.

Od strany 17 po stranu 22 jsou uváděny metody a způsoby získání dat od vhodných pacientů a způsoby statistického zpracování. Práce je logicky členěna na tři studie: Studie 1 – Rozumění v tichu, Studie 2 – Rozumění v řečovém šumu a Studie 3 – Uživatelé sluchadel.

Výsledky (strany 22-44) práce jsou rovněž členěny dle výše uvedených tří studií a jsou podány srozumitelně a věcně.

Diskuze (strany 44-48) rozebírá získané výsledky a srovnává je s recentními informacemi v literatuře. Pozornost je věnována též srovnání struktury a specifik zkoumaného souboru pacientů s údaji z jiných zdrojů.

Závěry práce (strany 48-50) dobře korespondují s vytyčenými cíli. Bylo prokázáno, že hlavní obtíže uživatelů sluchadel v seniorském věku vyplývají především ze zhoršené schopnosti percepce řeči, zejména na pozadí hluku.

Literatura obsahuje 62 aktuálních domácích i zahraničních citací dané problematiky.

#### Závěr posudku:

V disertační práci MUDr. Libora Černého byla ke studiu a zpracování vybrána významná problematika, byly použity podstatné známé literární údaje ze zvolené oblasti a byly použity vhodné metody audiologického sledování a statistických analýz. Cíle jsou stanoveny jasně s určením postupu řešení. Zvolené metody zpracování odpovídají zadání a cílům práce. Hodnocení zvolených audiologických vyšetření a zpracování dat obhájí dané cíle práce. Jednotlivé oblasti problematiky jsou dostatečně formulovány; vyplývají ze současných poznatků a teorií. Dosažené výsledky jsou významné a vhodně zpracované graficky a statisticky. Práce je uspořádána přehledně a je čtivá. Uvedené publikační aktivity studenta jsou relevantní. K předložené disertační práci a k jejímu autorovi nemám významné kritické připomínky. Pouze v úvodu by bylo možno se podrobněji věnovat literárním odkazům. Audiologická část práce je věcná a výstižná. Celkově považuji práci za zdařilou, s výsledky pro klinickou praxi. Autor prokázal schopnost samostatné vědecké činnosti.

Mám otázky:

1/ Proč ve studii 2 je věkové rozdělení jen na polovinu a ne stratifikace po desetiletích věku, jako v některých zahraničních publikacích?

2/ Proč ve studii 3 nebyl ke zjištění kognitivních funkcí respondentů použit test MMSE (MiniMental)?

Doporučuji disertační práci přijmout v předložené podobě k obhajobě a doporučuji, aby na základě této práce a úspěšné obhajoby byl MUDr. Liboru Černému udělen titul Ph.D., dle Zákona o vysokých školách č 111/98 Sb.

V Brně 21.8.2017

Prof. MUDr. Rom Kostřica, CSc.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Masarykova Universita, Brno

