

Posudek vedoucího *diplomové práce**

Autor práce: Dominika Valášková

Název práce: Hloubka vložení laryngoskopu do úst při laryngoskopickém vyšetření: Implikace pro snímání hladiny akustického tlaku mikrofonom připevněným k laryngoskopu

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	x						
pracovní aktivita	x						
samostatnost při řešení problematiky	x						
pečlivost a spolehlivost	x						
vyhodnocování a interpretace výsledků	x						
samostatnost při sepisování práce	x						
úroveň jazykového projevu	x						
formální úroveň práce	x						
Navrhovaná známka***:	A						

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Dominika Valášková vypracovala diplomovou práci, která přináší originální data z měření hloubky vložení rigidního endoskopu do úst při laryngoskopickém vyšetření. Laryngoskopické vyšetření je základem pro diagnostiku poruch hlasu, která je založena na posouzení organického a funkčního stavu hrtanu a kmitání hlasivek. Způsob kmitání hlasivek je ovšem závislý na produkovaném hlasu, proto je pro správnou interpretaci laryngoskopického nálezu třeba společně s videozáznamem provést i akustický záznam hlasu. Základem pro akustický záznam je mikrofón. Ten bývá při laryngoskopii z praktických důvodů připevněn k endoskopu. Vzdálenost mikrofónu od úst je pak závislá na hloubce vložení endoskopu do úst. K hloubce vložení endoskopu do úst však nejsou ve světové literatuře k dispozici dostatečně vědecky podložené informace.

Práce Dominiky Valáškové zaplňuje tuto mezeru a přináší data z měření hloubky vložení laryngoskopu do úst u mužů, žen a dětí. Tyto informace umožňují:

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Výsledná známka nemusí být průměrem známek dílčích.

- 1) *určit průměrnou vzdálenost mikrofonu od úst u dospělých osob a dětí, která je nutná pro správnou interpretaci hladiny akustického tlaku (SPL) hlasu při laryngoskopii (SPL hlasu klesá se vzdáleností mikrofonu od úst). Tuto vzdálenost lze nyní z výsledků práce odhadnout bez nutnosti zatěžovat lékaře tímto měřením v ordinaci u každého pacienta zvlášť.*
- 2) *odhadnout nejistoty měření SPL hlasu vlivem nejistoty určení vzdálenosti mikrofonu od úst.*

Dominika Valášková se práci věnovala soustavně již od prvního ročníku magisterského studia, sama prováděla měření v Hlasovém a sluchovém centru Praha a průběžně vše konzultovala se školitelem. S prací jsem velmi spokojen a počítám se zpracováním jejích výsledků i do publikace v impaktovaném mezinárodním časopise.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 24.8.2020

Jméno vedoucího, podpis
Doc. RNDr. Jan Švec, Ph.D. et Ph.D.

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Výsledná známka nemusí být průměrem známek dílčích.