

**Oponentský posudek disertační práce doktorského studijního programu
Oční lékařství, LF UK v Hradci Králové**

Jméno autorky: MUDr. Markéta Středová

Název disertační práce:

Zlepšení kvality života u pacientů se stabilní makulopatií implantací Schariothovy makulární čočky a modulací zrakové plasticity transkraniální elektrickou stimulací

Disertační práce MUDr. Markéty Středové, kterou předkládá k oponentuře, je koncipována na 67 stranách včetně citací literárních zdrojů, seznamu zkratk, obrazové dokumentace, 8 grafů a 5 tabulek. Práce je přehledně rozdělena na část teoretickou a část výzkumnou, obsahující definovaný cíl výzkumu, použitou metodiku, výsledky a diskusi. Seznam použité literatury obsahuje 61 domácích a zahraničních zdrojů citovaných v disertaci.

Zvolené téma je přínosné, neboť se zabývá možností zlepšení vidění do blízka na čtení u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací, kterých v populaci rozvinutých zemí přibývá a kterou zatím nelze účinně vyléčit.

Zvolená metodika zpracování je správná, sledovaný soubor očí je vzhledem k tématu dostatečný a statistické zpracování a interpretace výsledků jsou přehledné a srozumitelné. Diskuse je věcná s uvedením poznatků zahraničních autorů zabývajících se stejnou tematikou. Po pravopisné a stylistické stránce je práce vyhovující.

Disertace splnila sledovaný cíl. Autorka v práci prokázala, že implantace Schariothovy makulární čočky (SML) se jeví účinnou metodou zlepšení zrakové ostrosti do blízka a tím i zlepšení kvality života pacientů se stabilní suchou formou věkem podmíněné makulární degenerace. Závěry, k nimž autorka dospěla, jsou tedy významné pro klinickou praxi a mohou být podkladem pro další výzkumnou práci autorky.

Publikační aktivita autorky je velmi dobrá a splňuje požadavky kladené na studenty doktorského studijního programu především s ohledem na publikace v impaktovaných časopisech.

Připomínky k disertační práci:

Str. 39 ve vyšetřovacích metodách autorka uvádí i vyšetření citlivosti na kontrast ve studovaném souboru, v práci nejsou uvedeny výsledky tohoto testu

Str. 42 v práci je uvedena pouze jedna věta o zrakové rehabilitaci, pravděpodobně při transkraniální elektrické stimulaci (tES), stejně jako není podrobněji popsán způsob zrakové rehabilitace po implantaci SML, i když ta je pro zlepšení pacientovi schopnosti číst naprosto nezbytná a dlouhodobá.

Str. 40 v odstavci o hodnocení subjektivní spokojenosti jsou uvedeny dva typy dotazníků, uvítala bych přehled jednotlivých otázek v obou dotaznících v příloze disertační práce.

Str. 55 hodnocení subjektivní spokojenosti je stručně uvedeno jen ve 2 větách, není uveden podrobnější popis výsledků obou použitých dotazníků, přestože v závěru disertační práce je konstatováno zlepšení kvality života na základě výsledků subjektivní spokojenosti pacientů.

K autorce mám následující dotazy:

1. Na základě popsaných výsledků zrakové ostrosti do blízka má do budoucna význam tES v pooperační zrakové rehabilitaci pacientů po implantaci SML, když výsledky uvedené v disertační práci nebyly významně odlišné pro skupinu pacientů, kteří podstoupili tES a pacientů bez tES?
2. Čím si autorka vysvětluje pooperační snížení zrakové ostrosti do dálky, když se zlepšila zraková ostrost do blízka a jak byl subjektivně vnímán sledovanými osobami?

Závěrem je možné konstatovat, že MUDr. Markéta Středová prokázala řešením vědeckého úkolu způsobilost k vědecké práci a tvůrčí schopnosti jak volbou tématu, tak způsobem zpracování a interpretací výsledků práce. Práce splnila požadavky standardně kladené na disertační práci v daném oboru, a proto ji doporučuji k obhajobě podle §47 VŠ zákona 111/98 Sb.

V Brně 30.6.2020

doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.

Katedra optometrie a ortoptiky LF MU v Brně
Oční klinika NeoVize Brno