

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

Jméno autorky: MUDr. Irena Šínová

Název disertační práce:

Mapování změn kyslíkové saturace v sítnicových cévách v závislosti na rozsahu periferní ischemie u pacientů s okluzí sítnicové žíly

Disertační práce MUDr. Ireny Šínové, kterou předkládá k oponentuře, je koncipována na 71 stranách včetně citací literárních zdrojů, seznamu zkratk, bohaté obrazové dokumentace a 4 tabulek. Práce je přehledně rozdělena na část teoretickou a část výzkumnou, obsahující definovaný cíl výzkumu, použitou metodiku, výsledky a obsáhlou diskusi. Seznam použité literatury je bohatý a obsahuje 96 zahraničních prací citovaných v disertaci.

Zvolené téma je přínosné, neboť se zabývá využitím automatické retinální oxymetrie u pacientů s kmenovou nebo větвовou okluzí retinální žíly. Toto cévní postižení sítnice je druhým nejčastějším vaskulárním onemocněním sítnice po diabetické retinopatii často vedoucí k trvalému poklesu zrakových funkcí.

Zvolená metodika zpracování je správná, sledovaný soubor očí je dostatečný a statistické zpracování a interpretace výsledků jsou přehledné a srozumitelné. Diskuse je věcná a obsáhlá s uvedením poznatků zahraničních autorů. Po pravopisné a stylistické stránce je práce vyhovující.

Disertace splnila sledovaný cíl. Autorka v práci prokázala, že automatická retinální oxymetrie má vhodný potenciál pro klinické využití u pacientů se sítnicovou venózní okluzí pro stanovení a sledování kvantitativních hodnot venózní saturace, A-V diference a rozsahu ischemie sítnice pomocí ischemického sítnicového indexu, což by mohlo vést ke snížení počtu indikací fluorescenční angiografie v průběhu sledování onemocnění, protože je pro pacienty invazivní diagnostickou metodou, i když je důležitá v počátečním stavu onemocnění při stanovení diagnózy. Automatická retinální oxymetrie se jeví vhodnou metodou nejen ke stanovení závažnosti sítnicové žilní okluze, ale může být vhodnou metodou i k hodnocení účinnosti léčby tohoto onemocnění anti-VEGF preparáty. 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 významně přesahuje požadavky kladené na studenty doktorského studijního programu především s ohledem na publikace v impaktovaných časopisech.

Připomínky a dotazy k disertační práci:

Cíl disertační práce je formulován velmi stručně jen jednou větou na dvou řádcích bez formulace pracovní hypotézy.

K autorovi mám následující dotazy:

Ovlivní výsledky disertační práce terapeutické rozhodovací schéma u pacientů s žilní okluzí?

Jaký léčebný algoritmus používáte u ischemické a non ischemické CRVO a BRVO?

Jak se liší arteriální a venózní saturace a A-V diference zjišťovaná pomocí automatické retinální oxymetrie u pacientů s diabetickou retinopatií a pacientů s venózní okluzí, je –li u obou stavů základním příznakem retinální ischemie?

Závěrem je možné konstatovat, že MUDr. Irena Šínová 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 9.12.2018

doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.
Katedra optometrie a ortoptiky LF MU v Brně
Oční klinika NeoVize Brno