

Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita Karlova	
Fakulta	Lékařská v Hradci Králové
Obor	oftalmologie
Uchazeč	<i>MUDr. Martin Štů, PhD., FEBO</i>
Pracoviště uchazeče	Oční klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
Habilitační práce (název)	<i>Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie</i>
Oponent	Doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.
Pracoviště oponenta	Katedra optometrie a ortoptiky, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně

Text posudku:

Předložená habilitační práce MUDr. Martina Štů, PhD., FEBO s názvem: Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie svědčí jako celek o velmi dobrém odborném kreditu uchazeče v oboru oftalmologie, který publikoval výsledky své práce v renomovaných časopisech s IF. Autorovým kmenovým pracovištěm je Oční klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, kde působí jako oftalmolog, vysokoškolský učitel a vědecký pracovník.

Habilitační práce je koncipována v rozsahu 99 stran, její obsah tvoří 8 kapitol, 16 doprovodných ilustrací, 8 tabulek a seznam citované literatury na 10 stranách. Obsah kapitol tvoří: Úvod do problematiky, Klinické studie s využitím automatické retinální oxymetrie, Cíle habilitační práce, Metodika, soubor pacientů a statistická analýza dat, Výsledky, Diskuze, Závěr a Literatura. První část práce tvoří rozsáhlý přehled aktuálního stavu a klinického využití retinální oxymetrie u onemocnění sítnice, ve kterém jsou uvedeny i výsledky původních publikovaných prací autora a spoluautorů z olomoucké oční kliniky týkajících se využití retinální oxymetrie u sítnicových onemocnění. Další část habilitační práce tvoří vlastní výzkum autora využívající metodu retinální oxymetrie k posouzení saturace sítnice kyslíkem v souboru pacientů (82 očí) s diabetem a bez diabetu, kteří podstoupili pars plana vitrektomii (PPV) pro diagnózu epiretinální membrány (ERM), makulární díry (MH) a neproliferativní diabetické retinopatie se sklivcovou trakcí (NPDR). Výsledky retinální oxymetrie autor hodnotil před operací PPV, za týden po operaci a v dlouhodobém odstupu 52 týdnů v jednotlivých skupinách pacientů. Metodika výzkumu, statistické zpracování výsledků i komentář výsledků odpovídají nárokům kladeným na výzkumnou práci, stejně jako obsáhlá a fundovaná diskuse.

Výzkumná část práce je pilotní studií autora, která jako jedna z mála publikací v naší i zahraniční literatuře popisuje změny cirkulace sítnice po PPV pomocí retinální oxymetrie a má význam i pro klinickou praxi.

Téma předkládané habilitační práce je aktuální, protože retinální oxymetrie je moderní neinvazivní vyšetřovací metoda, která dokáže posoudit stav saturace sítnice kyslíkem u řady sítnicových onemocnění způsobených právě změnami arteriální a venózní retinální cirkulace.

Tato metoda přispívá k lepšímu porozumění patofyziologie vzniku a průběhu řady sítnicových onemocnění spojených s poruchami cévní cirkulace a k rozšíření možností jejich léčby v budoucnu. Posouzení změn sítnicové cirkulace u pacientů po operaci PPV pomocí retinální oxymetrie vede k lepšímu porozumění změn saturace kyslíkem v sítnici po odstranění sklivce, který je významným konzumentem kyslíku.

Všechny výsledky jsou detailně a přehledně zpracovány, z klinického i výzkumného hlediska jsou velmi zajímavé a přináší nové poznatky v dané problematice. Úroveň zpracování teoretické i praktické části práce dokumentuje rozsáhlé teoretické znalosti i klinickou erudici autora. Výsledky prezentované v habilitační práci rovněž ukazují na systematickou a kontinuální snahu autora i celého kolektivu retinálních specialistů Oční kliniky FN Olomouc dosáhnout co nejlepších výsledků v péči o pacienty s očními chorobami postihujícími sítnici. Práce přináší nové vědecké poznatky, které jsou odrazem množství systematické práce, kterou autor v průběhu let odvedl.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Ve výzkumné části práce není uveden věk pacientů. Jednalo se o věkově homogenní soubor? Ovlivňuje věk hodnoty retinální cirkulace sítnice a tím i měření retinální oxymetrie?
2. Bylo by možné využívat automatickou retinální oxymetrii i v jiných klinických oborech než je oftalmologie?

Závěr

MUDr. Martin Šín, Ph.D. prokázal, že je uznávanou osobností na poli oftalmologie a jeho habilitační práce Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práci v oboru Oftalmologie.

V Brně dne 28.7.2018

doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.