

Univerzita Karlova v Praze Lékařská fakulta v Hradci Králové	
Odslo dno:	15. 05. 2009
Č.j.:	A738 Příloh: 5
Kat./odd.:	B

Oponentský posudek na disertační práci

MUDr. Ilona Součková

oční klinika Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Praha

**studentka kombinovaného doktorského studijního programu oční lékařství na
oční klinice LF UK v Hradci Králové**

Název práce:

Využití optické koherentní tomografie u makulárních chorob

1/ Zvolené téma

Optická koherentní tomografie (OCT) je jednou z nejmodernějších vyšetřovacích oftalmologických metod, která si v posledních letech získala mezi očními lékaři velikou oblibu pro svoji neinvazivnost, jednoduché ovládání a velkou diagnostickou výtěžnost zejména v oblasti diagnostiky primárního glaukomu otevřeného úhlu a onemocnění makulární oblasti sítnice. Z tohoto důvodu považují zvolené téma za aktuální.

V předložené disertační práci se MUDr. Ilona Součková zabývá využitím této metody u onemocnění makuly sítnice, speciálně makulární dírou, věkem podmíněnou makulární degenerací, melanomy cévnatky a choroidálním hemangiomem.

Předložená dizertace má 59 stran, je rozdělena podle předpisu na 8 kapitol (úvod, cíl práce, soubor pacientů a metodika, výsledky, diskuze, závěr a literatura) obsahujících 21 grafů a 23 vyobrazení. Literární přehled obsahuje 47 citací zahraniční i domácí literatury mající vztah k dané problematice.

V úvodní části se autorka podrobně zabývá anatomickými a fyziologickými poměry makulární krajiny sítnice a metodou optické koherentní tomografie.

V autoreferátu disertační práce je uveden přehled vlastních publikací autorky (pod předchozím jménem Cihelková a současným Součková) v počtu 21, z nichž u 5 je uvedena jako první autorka. 8 společných prací má vysoký impact faktor. Většina prací má vztah k problematice disertační práce.

2/ Zvolené metody zpracování

Uvedené téma zpracovala autorka tak, že soubor 76 pacientů rozdělila do skupin podle příslušných chorob. Pacienty zařazené do souboru sledovala dr. Součková na oční klinice Praha Královské Vinohrady od r. 2002 do r. 2008. Všechny pacienty podrobovala při jednotlivých kontrolách kromě běžných vyšetřovacích oftalmologických metod i vyšetření pomocí OCT. Výsledky vyšetření a sledování v jednotlivých skupinách podrobila statistické analýze. Velikost souboru a pozorovací dobu považují za dostatečné, aby měly vypovídající hodnotu.

3/ Výsledky práce a jaké nové poznatky přinesla

U pacientů s idiopatickou makulární dírou (soubor 25 pacientů) je významným poznatkem, že pokud není porušena vrstva fotoreceptorů může stav přejít do chronického stadia, u něhož není operační zákrok urgentní, v opačném případě – je-li vrstva fotoreceptorů porušena - je indikována včasná operace. U pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací

podrobovaných dynamické fototerapii a intravitreální aplikaci ranibizumabu (soubor 20 pacientů) autorka zjistila, že při hodnocení nálezů nahrazuje OCT invazivní fluorescenční angiografii. U melanocytárních tumorů choroidey (soubor 20 pacientů) stanovila, že pomocí OCT zjištěná subretinální tekutina je závislá na diagnóze melanomu a proto je možné indikovat terapii dříve než dojde k zvětšování tumoru. U souboru 11 pacientů s ohraničeným choroidálním hemangiomem prokázala autorka, že po fotodynamické terapii s verteporfinem korelovalo zlepšení zrakové ostrosti s poklesem tloušťky sítnice ve fovee a léčba mohla být ukončena i když se tumor neoploštil a to na základě průkazu vstřebání subretinální tekutiny pomocí OCT. Uvedené nové poznatky jsou přínosem jak pro diagnostiku tak pro terapii onemocnění makulární krajiny sítnice.

4/ Splnění sledovaných cílů disertační práce

Mohu konstatovat, že autorka beze zbytku splnila cíle doktorské disertace, které si stanovila na počátku práce. Práce je dokonale vypracována po grafické stránce, obrázky a grafy jsou výstižné. Předloženou práci a další publikační a přednáškovou činností autorka dokazuje své schopnosti pokračovat ve vědecké práci i nadále a stává se vyhraněnou vědeckou osobností v oblasti oftalmologie

K samotné práci nemám jako oponent žádné výhrady a připomínky.

5/ Dotaz k autorce

Vzhledem k tomu, že práce probíhala již od roku 2002 měla jste k dispozici stejný přístroj, anebo jste měla v něm inovovaný program?

Jaké jsou perspektivy a možnosti rozvoje diagnostiky u OCT?

Z á v ě r

MUDr. Ilona Součková v předložené disertační práci prokázala, že ovládá diagnostiku a terapii speciálně v oblasti onemocnění sítnice, že dovede pracovat s literaturou a statistickými metodami a ovládá nové vyšetřovací metody. Předložená práce má nejen charakter vědecké a teoretické práce, ale je současně přínosem pro praktickou oftalmologii zejména v péči o nemocné trpící věkem podmíněnou makulární degenerací.

Doporučuji proto komisi pro obhajoby disertačních prací z oftalmologie, aby se předložená disertační práce MUDr. Ilony Součkové stala podkladem pro obhajobu a získání vědeckého titulu Ph.D.

**prof. MUDr. Pavel Těšínský, DrSc.
oční klinika LF UK v Plzni**

Plzeň, 5. května 2009