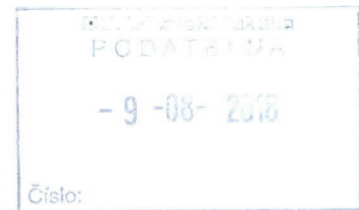


Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita	Lékařská fakulta
Fakulta	Oftalmologie
Obor řízení	MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D.
Uchazeč	Katedra optometrie a ortoptiky LF MU
Pracoviště uchazeče	<i>Pupil research in clinical practice</i>
Habilitační práce (název)	doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc.
Oponent	Gemini oční klinika, a.s., Praha
Pracoviště oponenta	



Text posudku

Habilitační práce MUDr. Karolíny Skorkovské, Ph.D. je pojata jako komentovaný soubor publikovaných prací na téma „Pupil research in clinical practice“. Celkový rozsah práce je 157 stran a je psaná v angličtině. Úvodní teoretická část je rozdělena do osmi kapitol s odkazy na vlastní publikační aktivitu autorky, která je zařazena za teoretickou část. Práce je přehledná, čtivá, je jasný přínos autorky k problematice. Téma habilitační práce považují za zajímavé a aktuální nejen v oblasti očního lékařství, ale i neurověd.

V teoretické části je nejdříve popsána anatomie a fyziologie pupilárního reflexu. Dále jsou rozebrány vyšetřovací metody využívající zornici a pupilografické nálezy u různých očních onemocnění. Autorka popisuje své zkušenosti s těmito metodami a vlastní výsledky měření srovnává s jinými autory. Zdůrazněna je diskrepance řady nálezů s učebnicovou představou pupilárního reflexu. Ve čtvrté kapitole je pojednáno o výskytu relativního aferentního pupilárního defektu a pupilární hemihypokinézy u různých typů lézí zrakové dráhy. Opět je teoretický popis podložen vlastním pozorováním. Pátá kapitola je věnována nově objeveným gangliovým buňkám sítnice s obsahem melanopsinu a chromatické pupilografie, které se autorka rovněž věnovala. Opakovaně je v práci diskutována hypotéza, která předpokládá podíl retrogenikulární zrakové dráhy a zrakové kůry na pupilárním reflexu, a zpochybňuje tak klasickou představu o průběhu pupilárního reflexu. Kromě vlastního výzkumu autorky je podán přehled také o dalších poznatcích z oblasti pupilografie. Práce tak poskytuje detailní a přitom ucelený aktuální přehled k tomuto tématu.

Na teoretickou část navazuje soubor devíti publikací k této problematice, u všech figuruje MUDr. Skorkovská jako první autor. Přiložené práce dokládají, že se MUDr. Skorkovská aktivně podílela na pupilárním výzkumu a orientuje se v poměrně složité problematice mnohdy přesahující hranice klasické oftalmologie. Zároveň jsou patrné snahy o propagaci nových vyšetřovacích metod jako je pupilární perimetrie nebo chromatická pupilografie. Je škoda, že využití těchto metod zůstává zatím limitováno na speciální zahraniční laboratoře. Předložená habilitační práce dokumentuje autorčin dlouholetý výzkum a znalosti v oblasti neurooftalmologie a její podíl na vývoji nových vyšetřovacích metod v oftalmologii. Ke kladům práce bezesporu patří autorčin osobní přínos k propagaci pupilárního výzkumu v klinické praxi.



Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Jaké jsou výhody pupilární perimetrie oproti klasické vizuální perimetrii?
2. Jaké jsou možnosti klinického využití chromatické pupilografie?
3. U kterých pacientů v klinické praxi očního lékaře považujete vyšetření zornic za vhodné?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Karolíny Skorkovské, Ph.D. „Pupil research in clinical practice“ splňuje veškeré požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru oftalmologie.

V Praze dne 6. 8. 2018

.....

podpis