

## Posudek oponenta habilitační práce

<b>Univerzita Karlova</b>	Lékařská v Hradci Králové
<b>Fakulta</b>	oftalmologie
<b>Obor</b>	
<b>Uchazeč</b>	<b>MUDr. Martin Šín, PhD., FEBO</b>
<b>Pracoviště uchazeče</b>	Oční klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
<b>Habilitační práce</b> (název)	<i>Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie</i>
<b>Oponent</b>	Doc. MUDr. Petr Kolář, PhD.
<b>Pracoviště oponenta</b>	Očná klinika SZU a UN Bratislava

### Text posudku:

Habilitační práce MUDr. Martina Šína, PhD., FEBO s názvem: "Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie" dokládá vysokou erudici kandidáta v oboru oftalmologie, zvláště v oblasti onemocnění sítnice. Výsledky, které jsou obsaženy v habilitační práci, byly publikovány v renomovaných oftalmologických časopisech s vysokým IF.

Doktor Martin Šín působí na Oční klinice Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci jako lékař a odborný asistent.

Habilitační práce má rozsah 99 stran a je rozdělna do 8 kapitol: 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. Součástí předložené habilitační práce je 16 doprovodných ilustrací, 8 tabulek a seznam citací na 10 stranách.

Úvodní část práce tvoří rozsáhlý přehled aktuálního stavu teoretických znalostí cévního zásobení sítnice a jejího kyslíkového metabolismu. Dále autor předkládá rozsáhlý přehled klinického využití retinální oxymetrie u onemocnění sítnice. Velmi oceňuji, že ve velké většině diagnóz je text opřen o původní práce autora a týmu spoluautorů z Oční kliniky FN a UP v Olomouci.

Vlastní výzkumná část se zabývá využitím metody automatické retinální oxymetrie k posouzení saturace sítnicových cév před a po provedené pars plana vitrektomii. Výsledky retinální oxymetrie autor hodnotil před operací, za týden po operaci a na konci sledovacího období po 52 týdnech na souboru 82 pacientů.

Rozsah souboru považuji za dostatečný. Metodický postup je správně zvolený pro zodpovězení vědecké hypotézy.

Výsledky jsou prezentovány přehledně, včetně tabulek.

Diskuze je konzistentní a kriticky hodnotí dosažené výsledky, které vysvětluje ve světle starších faktů vyplývajících z publikovaných studií v této problematice.

Téma předkládané habilitační práce považuji za aktuální, protože porozumění změnám v sítnicové cirkulaci u pacientů po operaci PPV je velmi důležité, vzhledem k celosvětovému množství provedených operací.

Retinální oxymetrie představuje novou moderní neinvazivní vyšetřovací metodu, která přispívá k hlubšímu porozumění patofyziologie změn a průběhu řady sítnicových onemocnění spojených s poruchami krevní cirkulace, a tím k budoucímu zlepšení jejich léčby. MUDr. Martin Šín publikoval v této oblasti několik prioritních prací světového významu.

#### **Dotaz oponenta k obhajobě habilitační práce**

Jaké je, dle Vašeho názoru, využití automatické retinální oxymetrie v klinické praxi?

#### **Závěr**

Habilitační práce "*Automatická retinální oxymetrie po operaci pars plana vitrektomie*" **MUDr. Martina Šína, PhD., FEBO** splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru oční lékařství.

V Bratislavě dne 4. 9. 2018