

Oponentský posudek disertační práce

Jméno autora: MUDr. Jan Studnička

Pracoviště: Oční klinika LF UK a FN, Hradec Králové

Název práce: Transpupilární termoterapie v léčbě choroideální neovaskularizace u věkem podmíněné makulární degenerace

Školitel: Doc. MUDr. Dagmar Hejčmanová, CSc.

Práce je v rozsahu 78 stránek, grafů 29, tabulek 12 a 9 obrázků. V úvodní části jsou vysvětleny použité zkratky, podán obraz patofyziologie, klinických obrazů, diagnostiky a současné léčby tohoto závažného onemocnění. Téma je aktuální a představuje současný problém očního lékařství.

Cíl práce: retrospektivní a prospektivní studií sledovat účinnost transpupilární termoterapie na stabilizaci zrakové ostrosti u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací s neovaskulární choroideální membránou lokalizovanou juxta i subfoveolárně. Dále prokázat redukci prosakování a otoku sítnice po léčbě a přiložení neuroretiny a pigmentového epitelu. Soubor nemocných retrospektivní studie zahrnuje 52 očí 46 nemocných. Sledovací doba je od 3 měsíců do 3,5 roku.

Prospektivní studie tvořila skupina 40 očí 39 nemocných. Sledovací doba činila 3 měsíce až 18 měsíců. Výsledky jsou uvedeny v grafech a komentářích. Studie prokázala stabilizaci nálezu u 2/3 nemocných, výsledky jsou prezentovány jak zrakovou ostrostí, tak i objektivně vyšetřením OCT, fluorescenční angiografií a ERG. Zvolené vyšetřovací metody a zpracování výsledků odpovídají danému tématu. Poznatek, že indikací léčby je okultní sub či juxta foveolární neovaskularizace či větší subretinální léze lze označit za nový poznatek. Tento závěr je v souladu s doporučením citovaných autorů. Velice významné je i vyhodnocení důsledků léčby subjektivní dotazníkovou metodou.

Literatura obsahuje 69 odkazů, které jsou použity v textu.

Připomínky: na str. 8 je uvedena zraková ostrost ve formátu anglosaských zemí 20/32. Dále by bylo vhodné obrázky 1 a 2 vložit do textu nebo uvádět odkaz v

textu. Na straně 10 je zbytečně rozsáhlý popis principů fluorescenční angiografie. Obrázky č. 3 a 4 by bylo vhodné zařadit do textu. Na straně 52 by bylo vhodné kontrolní soubor blíže specifikovat. Představuje přirozený průběh onemocnění bez sledované léčby! Na straně 58 by bylo vhodné blíže specifikovat význam ERG vyšetření pro funkci jednotlivých vrstev sítnice u této diagnostické entity. Pro účely studie by bylo vhodnější zahrnout pouze nemocné sledované déle jak 12 měsíců.

Otázky v dotazníku číslo 1 – 7 s výjimkou 4 hovořily o schopnosti samostatně řešit běžné životní situace. Otázka 4 o možnosti čtení, otázka 8 o možnosti řídit automobil. Při vyhodnocení (17 dotazníků) mi není jasný procentový přepočít odpovědí (str. 59) a zpracované odpovědi na jednotlivé otázky například ve formě tabulky by více vypovídaly o kvalitě života léčených pacientů.

Disertační práce splnila cíl, který si autor v úvodu kladl.

Doporučuji práci přijmout v předložené formě a po zodpovězení připomínek udělit titul PhD.

V Brně dne 31. 10. 2007

Doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.