Oponentský posudek disertační práce

Jméno autora: MUDr. Ilona součková
Pracoviště: Oční klinika LF UK a FN, Hradec Králové
Název práce: Využití optické koherentní tomografie u makulárních chorob
Školitel: prof. MUDr. Pavel Rozsíval, CSc.
Školitel specialista: Doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc.

Práce je v rozsahu 59 stránek, 21 grafů, 8 tabulek a 23 obrázků. V úvodní části jsou po přehledu anatomie a fyziologie sítnice vysvětleny principy optické koherentní tomografie a podán přehled sledovaných onemocnění makuly.

Cílem práce bylo určit roli OCT vyšetření ve spektru současných vyšetřovacích metod na souborech pacientů u výše definovaných makulárních chorob.

Soubor nemocných tvoří 4 skupiny:

- skupina 25 nemocných s makulární dírou různého stádia
- 20 očí s vlhkou formou věkem podmíněné makulární degenerace
- 20 očí s melanocytárním nádorem cévnatky, z tohoto počtu v 11 případech s melanomem a v 9 s pigmentovým névem
- 11 očí s choroidálním hemangiomem.

Sledovací doba se lišila v různých skupinách, průměrně od 3 do 60 měsíců, nejkratší byla ve skupině nemocných s věkem podmíněnou makulární degeneraci.

U skupiny nemocných s makulární dírou byl sledován výsledek PPV s peelingem. Vyšetření OCT představuje nenáročný způsob verifikace anatomického uzávěru makulární díry. Ve studii se podařilo uzavřít 77% očí, byl ověřen i známý klinický fakt, že výsledek operace závisí na včasné indikaci k operaci. U nemocných s věkem podmíněnou makulární degenerací byl sledován výsledek kombinované léčby- fotodynamické a s následnou aplikací anti VGF léku intravitreálně. V průsečíku 3 – 12 měsíců u 90 % sledovaných nemocných se

normalizovala foveolárním kontura. Vyšetření pomocí OCT se ukázalo jako přínosné a významné pro sledování stabilizace nálezu. U skupiny s melanocytárními tumory cévnatky byly vyšetřeny malé tumory na zadním pólu oka na sekundární přítomnost subretinální nebo intraretinální tekutiny. Statisticky významné rozdíly mezi benigními a maligními nádory byly v přítomnosti subretinální tekutiny a konvexity povrchu. Tento ukazatel může přispět k upřesnění diagnózy. Skupina nemocných s choroidálním hemangiomem byla diagnostikována biomikroskopicky, ICG a FAG. Účinek aplikované fotodynamické léčby lze neinvazivně sledovat právě pomocí OCT. Terapeutická odezva byla v tomto případě 100%. Výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách, grafech a komentářích. Statistická analýza dat byla provedena programem NCSS a hypotézy ověřeny nulovou hypotézou.

Zvolená témata- OCT a 4 skupiny makulárních onemocnění jsou aktuální. Představují nosnou problematiku oftalmologie. Vyšetřovací metody a zpracování výsledků odpovídají danému tématu. Práce přinesla nové poznatky v oblasti chirurgie makuly, dále v kombinované léčbě věkem podmíněné makulární degenerace. Použití OCT v diagnostice melanocytárních tumorů lze označit za nový přístup k uvedené patologii.

Literatura obsahuje 47 odkazů, které jsou použity v textu.

Připomínky: na str. 17 chirurgicky extrahovaných víček.....? je pravděpodobně myšlena histologie ILM a sklivcové membrány?

Str. 54: Se závěrem, že léčba pacientů s melanomem je závislá na indikaci dle OCT nelze souhlasit. OCT pouze může ověřit přítomnost subretinální tekutiny, jako prognosticky nepříznivého faktoru.

Disertační práce splnila cíl, který si autorka v úvodu kladla.

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

V Brně dne 9. 4 .2009 Doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.