

Oponentský posudek disertační práce

Jméno autora: MUDr. Jana Pozlerová

Pracoviště: Oční klinika LF UK a FN, Hradec Králové

Název práce: Hodnocení opacit zadního pouzdra u různých typů nitroočních čoček

Školitel: doc. MUDr. Nad'a Jirásková, Ph.D.

Statistické zpracování: Ing. Josef. Bukač, Ph.D.

Práce je v rozsahu 51 stránek, 4 grafy, 10 tabulek a 5 obrázků. Práce obsahuje 71 odkazů na domácí i zahraniční autory. Cílem práce bylo vyhodnotit a kvantifikovat opacity zadního pouzdra 7 let po operaci u 3 typů nitroočních čoček za pomoci subjektivně objektivní metody EPCO 2000 a systému OSCA. Porovnat nutnost Nd.YAG kapsulotomií a porovnat výstupy obou metod mezi různými typy čoček a zjistit, zda některé nitrooční čočky mají menší výskyt. V úvodní části jsou po definici opacit čočkového pouzdra podána patogeneze, klinický obraz, rizikové faktory a možnosti prevence. Tyto možnosti autorka rozdělila na chirurgické, farmakologické a vlivu materiálu a dizajnu nitroočních čoček na výskyt této komplikace.

Soubor nemocných tvoří 3 skupiny:

- skupina s PMMA čočkou - 26 nemocných
- skupina se silikonovou čočkou 27 očí
- 20 očí s nitrooční čočkou z hydrofobního akrylátu

U silikonové a akrylátové čočky se jedná o tříkusovou nitrooční čočku.

V mydriáze bylo vyfotografováno čočkové pouzdro, fotografie byly vloženy do programu EPCO 2000 a systému OSCA. Výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách, grafech a komentářích. Statistická analýza dat byla provedena neparametrickými testy. Z pozvaných nemocných část nemocných podstoupila Nd YAG kapsulotomii. Relativně nejvyšší počet byl

proveden ve skupině PMMA čoček, následují silikonové čočky a dále akrylátové čočky.

Hodnotu statistických výsledků snižuje právě tato část sledovaných nemocných.

Připomínky: Graf 5,4 ukazuje absolutní hodnotu kapsulotomií u jednotlivých nitroočních čoček. V grafu by se hodilo relativní (třeba procentové) porovnání, protože nesouhlasily vstupní počty pacientů (43:37:24).

Zvolené téma je aktuální. Představují nosnou problematiku oftalmologie. Vyšetřovací metody a zpracování výsledků odpovídají danému tématu. Práce přinesla nové poznatky v oblasti snášelnosti materiálu v dlouhodobém experimentu a pokusila se odpovědět na otázku výskytu následné katarakty při použití stejné operační techniky u všech nemocných. Využití subjektivních a objektivněsubjektivních metod k hodnocení následné katarakty lze označit za nový přístup k uvedené problematice.

Literatura obsahuje 71 odkazů, které jsou použity v textu.

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

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

V Brně dne 19. 5. 2009

Doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.