

Oponentský posudok na dizertačnú prácu MUDr. Aleny Feuermannovej na tému: Vplyv laserových operácií na hodnoty aberácií vyšších rádů

Dekanom Lekárskej fakulty v Hradci Králové som bol požiadaný o vypracovanie oponentského posudku dizertačnej práce MUDr. Aleny Feuermannovej na tému:

„ Vplyv laserových operácií na hodnoty aberácií vyšších rádů“

Téma dizertačnej práce je veľmi aktuálna, pretože laserové operácie na odstránenie refrakčných chýb oka sú časté, ročne sa ich vo svete vykonáva niekoľko miliónov a v budúcnosti sa predpokladá, že to budú najčastejšie operácie na ľudskom tele.

Preto som veľmi rád, že MUDr. Feuermannová sa venovala práve tejto problematike.

Zvolené metodiky práce sú veľmi dobré, skupiny pacientov sú rozdelené presne, takže výsledky sa dajú správne interpretovať.

Výsledky dizertačnej práce ukázali, že laserová chirurgická liečba je efektívna metóda na odstránenie krátkozrakosti. Technické pokroky v laserových prístrojoch otvárajú nové operačné možnosti. Odstraňovanie krátkozrakosti metódou individuálne prispôbenou abláciou by malo viesť k ešte precíznejším výsledkom. Práca poukázala, že individuálna ablácia tzv. wave front viedla k signifikantne lepšiemu výsledku, ale len pri metóde PRK a nemala signifikantný význam pri LASIK, kde hrúbka laloku bola 160 mikrónov. Je zaujímavé, že práve táto metodika sa vo svete využíva v dosť širokej miere. Bolo by veľmi zaujímavé či wave front ablácia u LASIK s tenkým lalokom (okolo 100 mikrónov) by nevedla k signifikantne lepším výsledkom podobne ako wave front PRK.

Dizertačná práca MUDr. Aleny Feuermannovej splnila sledovaný cieľ, poukázala na prínos wave front ablácie pri PRK a nepreukázala jednoznačný prínos pri LASIK.

Záverom konštatujem, že dizertačná práca je napísaná v dobrom štandarde a doporučujem ju k obhajobe.

V Bratislave 4.11.2008

Prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc.

Prednosta

I. očná klinika SZU

Fakultná nemocnica s poliklinikou

Nemocnica sv. Cyrila a Metoda

Antolská 11

851 01 Bratislava

Tel.+fax: 00421 2 68672039