

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kolínová** Jméno: **Martina** Osobní číslo: **474332**  
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
 Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**  
 Studijní obor: **Optika a optometrie**  
 Název práce: **Změny nitroočního tlaku po operaci katarakty u pacientů s a bez glaukomu**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)*	27
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah experimentální části, realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)*  Je třeba uvažovat, zda experimentální část obsahuje dostatečný počet měření a má správně udělané statistické zpracování. Dále, zda je student schopen správně interpretovat výsledky, poté je diskutovat a porovnat s dostupnou literaturou.	28
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>95</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. V práci je uvedena jako příčina přechodného zvýšení nitroočního tlaku neúplné odsátí viskoelastického materiálu z přední oční komory. Jaké další příčiny přechodného pooperačního zvýšení nitroočního tlaku mohou být?

2. Očekávala bych výraznější pooperační snížení nitroočního tlaku u očí s pseudoexfoliativním glaukomem. Toto prokázala citovaná studie Marie Picoto a kolektivu. Čím si autorka vysvětluje, že v její práci bylo snížení nitroočního tlaku u pseudoexfoliativního glaukomu relativně malé?

3. Byla autorka sama přítomna operaci katarakty a pokud ano, co ji na operaci nejvíce zaujalo?

#### IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

#### V. KOMENTÁŘ

Předložená bakalářská práce se zabývá velmi důležitým a diskutovaným tématem snížení nitroočního tlaku po operaci katarakty. Výsledky práce jsou přínosné nejenom pro pracoviště na kterém sledování probíhalo, ale i pro povědomí všech oftalmologů.

Práce se na 68 stranách zabývá podrobně teorií operace šedého zákalu a seznamuje i s patofyziologií glaukomu, typy tohoto onemocnění a jeho léčbou. V experimentální části jsou podrobně a srozumitelně podány výsledky sledování, tabulky a grafy jsou přehledné a v diskuzi jsou vlastní výsledky porovnány s mezinárodní literaturou.

Bakalářská práce je pečlivě vypracovaná, psaná srozumitelnou češtinou a přehled literatury je dostatečný, zahrnující jak české tak zahraniční publikace.

Práce má nejlepší předpoklad k tomu být úspěšně obhájena.

Jméno a příjmení: MUDr. Klára Marešová, Ph.D., FEBO

Organizace: Oční klinika LF UP Olomouc

Kontaktní adresa: I. P. Pavlova 6, 725 00 Olomouc

Podpis: .....

Datum: .....