



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Eliška Bímová

s názvem: Refrakce oka po operaci katarakty s implantací umělé nitrooční čočky

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	28
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské/diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)	28
5.	Celkový počet bodů	94

Návrh otázek k obhajobě

1. Nakolik může technika chirurga ovlivňovat výslednou refrakci (např. ponechání viskoelastického materiálu v pouzdru) ?

2. Existují nějaké online kalkulátory pro výpočet IOL ?

3. Jaké je subjektivní vnímání refrakční chyby u pacientů (myopů, hypermetropů) ?

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 komentář

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

Komentář

Jedná se o bakalářskou práci v rozsahu 60 stran. Skládá se z teoretické části, která popisuje rozvoj a příčiny vzniku šedého zákalu a možnosti operace šedého zákalu. Další dvě kapitoly se zabývají předoperačním měřením oka - biometrií oka a keratometrií rohovky. V další kapitole se autorka věnuje problematice výpočtu dioptrické hodnoty IOL pomocí různých vzorců. Poslední kapitola zpracovává přehled nitroočních umělých čoček. V praktické části autorka zpracovává vlastní soubor a hodnotí výslednou a předpokládanou refrakci.

Poznámky:

Formální poznámka se týká teček před závorkou s odkazem na literaturu, vhodnější je uvádět tečku až za závorkou.

Stylisticky za ne zcela vhodné považuji tyto výrazy: "výměna sklivcového obsahu" - str. 15, "...čočky, která se vlivem katarakty zakalila"...

V některých větách jsou nesprávně vloženy čárky mezi větami (hl. str. 45-47).

Při rozhodování o typu IOL bude vždy roli hrát také výběr a zkušenosti chirurga a nelze předpokládat, že se jedná jen o výběr pacienta ("Stejně jako když si klient vybírá brýlové sklo do své obruby, tak i při implantaci umělé čočky má na výběr z několika možností" str. 23).

Tuto bakalářskou práci považuji za velmi zdařilou, pěkně a přehledně zpracovává zadané téma.

Jméno a příjmení: MUDr. Veronika Matušková, Ph.D., FEBO

Organizace: Fakultní nemocnice Brno

Kontaktní adresa: Oční klinika FN Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Podpis:

Datum: