



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Martin Pilát

s názvem: Frekvence výskytu alergií u pacientů vyšetřených laboratorní metodou AlaTOP

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 - 20)	15
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 realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	36
5.	Celkový počet bodů	91

Návrh otázek k obhajobě

1. Mohl byste srovnat metodu AlaTOP s dalšími imunoanalytickými metodami pro stanovení specifických IgE protilátek?

2. Metoda AlaTOP využívá pro detekci signálu chemiluminiscence. Znáte i jiné možnosti detekce signálu využívané v imunoanalytických metodách?

3. Mohl byste uvést, která další alergologická vyšetření byla v Imunologické laboratoři Thomayerovy nemocnice prováděna?

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

Student Martin Pilát si jako téma bakalářské práce zvolil problematiku vyšetřování alergií pomocí imunoanalytické metody AlaTOP.

Práce o celkovém rozsahu 66 stran zahrnuje část teoretickou, rozčleněnou na 6 podkapitol, a část praktickou. Teoretická část je uvedena historickým pohledem na alergická onemocnění. V dalších podkapitolách autor zmiňuje typy imunopatologických reakcí a zamýšlí se nad faktory vzniku alergií. Samostatná podkapitola je věnována charakteristice alergenů včetně možných preventivních opatření. Další podkapitola teoretické části přináší přehled diagnostických možností u alergií od anamnézy, přes kožní testy až po laboratorní vyšetření jako je stanovení celkových a specifických IgE protilátek a dalších testů. Teoretickou část uzavírá přehled o terapii alergických onemocnění. Vzhledem k laboratornímu zaměření bakalářské práce se mohl autor detailněji věnovat imunoanalytickým metodám používaným v diagnostice alergií.

V praktické části autor podrobně popisuje provedení chemiluminiscenční metody AlaTOP a provádí analýzu poskytnutých výsledků vyšetření 100 pacientů s cílem zjistit četnost výskytu jednotlivých typů alergenů. Výsledky autor zpracoval ve formě deseti barevných sloupcových grafů a čtyř tabulek. V diskusi se autor vyjadřuje k výhodám a nevýhodám metody AlaTOP a srovnává výskyt alergenů u vlastního souboru s údaji uváděnými pro naši republiku i ve světě. Při zpracování bakalářské práce autor využívá dostatečný počet literárních a ostatních informačních zdrojů včetně několika cizojazyčných.

Práce je pečlivě zpracována, je psána srozumitelně. Autor prokázal, že umí využívat odbornou literaturu i ji správně citovat. Rovněž je schopen analyzovat data a správně je interpretovat. Závěrem je možno konstatovat, že v teoretické i praktické části splnila bakalářská práce vytýčené cíle.

Práci Martina Piláta Frekvence výskytu alergií u pacientů vyšetřených laboratorní metodou AlaTOP doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: as. MUDr. Lenka Fialová, CSc.

Organizace: Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky, 1.LF, Podpis:

Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní ne

Datum: