



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Nicole Jupová

s názvem: Stanovení funkce krevních destiček u pacientů užívajících protidestičkovou léčbu kyselinou acetylsalicylovou

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)	20
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)	40
5.	Celkový počet bodů	100

Návrh otázek k obhajobě

1. Jaké jsou hlavní výhody a nevýhody optické agregometrie?

2. Jaké jsou hlavní výhody a nevýhody impedanční agregometrie?

3. Co vše má (může mít) vliv na výsledek funkčního vyšetření trombocytů?

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

V předložené bakalářské práci je v úvodu stručně popsán význam trombocytů v procesu hemostázy, smysl tzv. protidestičkové léčby a její laboratorní monitorace. Jsou uvedeny dvě metody, se kterými se v práci dále pracuje (impedanční a optická agregometrie), pro úplnost chybí ale výčet dalších metod, např. na principu turbidimetrie nebo metody s bioaktivní membránou. Cílem práce vyhodnocení monitorace protidestičkové léčby kyselinou salicylovou u vybraného souboru pacientů a porovnání dvou metodiky, světelné a impedanční agregometrie

V teoretické části je popsáno složení krve a dále pak procesy hemostázy, s důrazem na primární hemostázu a popis a funkci trombocytů, kterému odpovídá téma práce. V další části jsou popsány principy antiagregační léčby a účinek kyseliny acetylsalicylové a problematiku rezistence na tuto léčbu.

V praktické části je příkladně popsána metodika, jak jednotlivé zkoumané laboratorní postupy (optická a impedanční agregometrie), tak vyhodnocení dat, získaných z naměřených výsledků.

Výsledky jsou přehledně zpracovány v tabulkách a grafech s jasným slovním komentářem.

Na základě vlastních zkušeností s měřením a zjištěných dat autorka dochází k závěru, že obě sledované metody jsou vhodné k monitoraci protidestičkové léčby, s určitou preferencí impedanční agregometrie, ve smyslu větší citlivosti a také snadnějšího a rychlejšího provedení. Jako doplnění by bylo ještě přínosné porovnání nákladů na tato vyšetření. Oceňuji práci se zahraniční literaturou v diskusi a široký seznam použité literatury.

Závěr:

Práce splnila zadání a požadavky na formální i věcné zpracování, které je na velmi dobré odborné úrovni. Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: pplk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Organizace: Oddělení hematologie a krevní transfuze, Úsek centrálních laboratoří, ÚVN

Podpis:

Datum: