

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Sýkorová** Jméno: **Simona** Osobní číslo: **491621**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Význam laboratorní diagnostiky RET-He (ekvivalent hemoglobinu v retikulocytech) a jeho přínos pro diagnostiku anémie z nedostatku železa**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (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)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	40
5.	Celkový počet bodů	99

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Uveďte význam ICIs.

2. -

3. -

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

V předložené bakalářské práci autorky Simony Sýkorové byl za cíl zvolen význam stanovení rozšířeného parametru krevního obrazu RET-He (ekvivalent hemoglobinu v retikulocytech) a jeho možný přínos pro včasnou diagnostiku sideropenické anémie.

Teoretická část začíná přehledně obecným popisem anémií a parametru RET-He. Dále jsou uvedeny dostupné laboratorní metody sloužící k diagnostice anémií jako nejčastějšího onemocnění vůbec. Incidence anémie, která celosvětově výrazně kolísá se odhaduje v současnosti na 25 %. V našich oblastech činí výskyt anémií u žen 15-20 %, u mužů 5-7 %.

Praktická část je zaměřena na laboratorní diagnostiku RET-He a měření souvisejících vybraných hematologických a biochemických parametrů krve na automatických analyzátoch Sysmex XN-10 a cobas® pro.

Naměřené výsledky jsou velice přehledně zpracovány a prezentovány formou tabulek a grafů.

K posouzení vzájemného vztahu jednotlivých parametrů byly použity Spearmanovy korelace, které ukazují, že na hladině významnosti $p < 0,050$ existuje statisticky významná korelace RET-He s MCV a MCH. Pro vztah těchto parametrů nelze ale vzhledem k nehomogennímu souboru vyvodit obecně platná pravidla. Získané závěry jsou detailně porovnány s ucelenými a aktuálními údaji publikovanými v dostupné odborné literatuře.

Cíl bakalářské práce byl tak výborně splněn.

Jméno a příjmení: RNDr. Václava Mašková

Organizace: Ústřední vojenská nemocnice Vojenská fakultní nemocnice Oddělení hematologie a krevní transfuze

Kontaktní adresa: U Vojenské nemocnice 1200 Praha 6 169 02

Podpis:

Datum: