

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Michaela Drábová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Ivan Vonke
Katedra: Katedra laboratorních metod a zdravotnické techniky
Název bakalářské práce: Porovnání mikroskopických a přístrojových výsledků jednotlivých typů krvinek se zaměřením na trombocyty

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
- ☒ 2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

- ☒ 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
- ☒ 2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

- ☒ 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

- ☒ 1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
- ☒ 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

- ☒ 1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

- ☒ 1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika ☒ a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika ☒ a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- ☒ 1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

.....
.....Práce se zabývá aktuální problematikou rozdílů mezi strojovým a mikroskopickým počítáním typů jednotlivých krvinek, zvláště trombocytů. Problematika pseudotrombopenie představuje významný problém při měření krevního obrazu v rutinních hematologických laboratořích. Problém je sice známý, přesto však nesprávně nízké stanovení počtu trombocytů (pseudotrombopenie) tvoří značnou část nesprávně změřených výsledků krevních obrazů. V úvodní části je popsána teorie tvorby krvinek a jejich měření hematologickými analyzátory i mikroskopické. Je vysvětlena příčina vzniku pseudotrombopenie a možné způsoby jejího předcházení.

Ve výsledkové části je nejprve uvedena charakteristika měřeného souboru. Dále jsou tabulek a grafů znázorněny nejdůležitější parametry se zaměřením na rozdíly zjištěné při použití různých antikoagulačních činidel. Rozbor dat je velmi detailní, odděleně jsou prezentována data některých zajímavých pacientů, jsou uvedeny příklady deformace histogramů při pseudotrombopenii.

V diskusi a závěru jsou shrnuty získané poznatky a porovnány s literárními údaji. Dále je vyhodnocen cíl práce a správnost hypotéz.

Po formální stránce je práce vhodně a logicky členěna. Je velmi vhodně doplněna obrázky, schémata a grafy.

Práce je z mého pohledu v několika aspektech mimořádná. Studentka pracovala při jejím zpracování velmi samostatně, všímala se neobvyklých nálezů a souvislostí. Získaná data jdou nad rámec původně plánované práce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- ☒ 1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- ☒ 1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaký postup k vyloučení pseudotrombopenie byste doporučila laboratoři, která nemá možnost pacienta znovu nabrat do citrátu nebo provést náběh z prstu?

Datum: 6.5.13

Podpis vedoucího bakalářské práce: Voulou