

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Blatníková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Eva Fenclová
Katedra: Katedra laboratorních metod a informačních systémů
Název bakalářské práce: Rezistence na aktivovaný Protein C

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 problematikou laboratorní diagnostiky nejvíce rozšířeného vrozeného trombofilního rizika – rezistence na aktivovaný Protein C při přítomnosti mutace FV Leiden. Přítomnost takto zmutovaného faktoru je významným rizikem pro vznik trombozy a znalost rizika pak může zabránit vážným zdravotním komplikacím nositele této mutace. Diagnostika je možná vyšetřením na přítomnost mutovaného genu metodou PCR, nebo funkčními metodami založenými na měření koagulačních časů v přítomnosti aktivovaného Proteinu C. Vyšetření PCR jsou soustředěna do laboratoří oprávněných diagnostikovat lidský genom a jsou finančně poměrně náročná. Oproti tomu, funkční metody mohou provádět běžné hematologické laboratoře a finanční náročnost je porovnatelná s jinými běžnými koagulačními metodami.

V úvodní části práce je popsána teorie srážení krve a základní koagulační faktory a inhibitory, které se na tomto procesu podílejí. Též je zde uvedena problematika mutací FV. V části praktické je potom podrobně popsána metodika obou způsobů detekce se zaměřením na koagulační stanovení, které studentka v laboratoři provádí. Je zde podrobně popsána preanalytická fáze i vlastní provedení koagulačního testu včetně kontrolních postupů dle pravidel správné laboratorní praxe. Výsledky získané koagulačním testem a zhodnocené lékařem hematologem jsou porovnány s výsledky PCR, aby bylo možné posoudit míru shody obou metod. Toto porovnání je uvedeno v přehledné tabulce.

V diskuzi a v závěru práce je potom stručné shrnutí problematiky a zhodnocení míry shody výsledku získaného oběma metodami.

Práce je logicky členěna, má dostatečně podrobný teoretický úvod do problematiky i popis praktických postupů a jasně formulované zhodnocení včetně možného přínosu pro praxi.

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce: nemám

Datum: ...14.5.2014

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Dr. Eva Fuchsova