

23. 05. 2014

041405314

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Kateřina Blatníková**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Oponent bakalářské práce: **RNDr. Ingrid Hrachovinová, Ph.D.**
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 porovnáním různého stanovení rezistence k aktivovanému proteinu C (APC), který je závažným rizikovým faktorem pro vznik žilní trombózy. Rezistence k APC je způsobena FV Leidenskou mutací. Tato problematika je velmi aktuální, protože žilní trombóza s případnou následnou embolií plic je závažnou zdravotní komplikací, která může končit i fatálně. Nositelé APC rezistence jsou zejména ohroženi ve spojení s vnějšími rizikovými faktory, jako je: imobilizace končetin po úraze, gravidita, užívání hormonální antikoncepce, operace a imobilizující onemocnění, případně delší cesta letadlem. S těmito riziky se setkáváme téměř denně. V současné době jsou ale běžně dostupné preparáty, které mohou riziko trombózy snížit. Správná diagnostika přítomnosti rezistence k APC může předcházet riziku, nebo jej alespoň zmenšit.

Předkládaná práce se zabývá porovnáním dvou základních vyšetření funkčního a molekulárně genetického. Cílem předkládané práce bylo zjistit, zda funkční vyšetření rezistence na aktivovaný protein C, které je běžné v mnoha rutinních laboratořích, je dostatečně citlivé pro skrínig a záchyt pacientů s Leidenskou mutací.

Práce dodržuje doporučené členění. V úvodní části se zabývá vysvětlením teorie srážení krve s detailními popisy přirozených inhibitorů koagulace a principem rezistence k APC (APCR). Metodická část je členěna do neanalytické, analytické a postanalytické části. V analytické části je podrobně popsána metodika i princip funkčního vyšetření APCR. Výsledková část zahrnuje přehledně v tabulce výsledky obou typů porovnávaných vyšetření u 80 pacientů. APCR je kvalitativní vyšetření, proto se v práci nevyužívá statistické vyhodnocení výsledků. V diskusi jsou shrnuty získané poznatky, které podporují užitečnost funkčního vyšetření APC rezistence.

Po formální stránce je práce vyvážená, vhodně členěná s dostatečnými grafickými prvky, prospěla by jí jen pečlivější kontrola české gramatiky. Po stylistické stránce je práce logicky stavěná, čtivá. Téma považuji za velmi užitečné pro praxi a jeho zpracování za zdařilé.

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:

Součástí vaší metodiky funkčního stanovení rezistence k APC je ředění vzorku FV deficientní plazmou. Vysvětlíte význam tohoto kroku. Zamyslete se nad tím, zda by bylo vyšetření možné provést bez FV deficientní plazmy. Pokud ano, jak by to ovlivnilo výsledky vyšetření.

Datum: 22.5.2014

Podpis oponenta bakalářské práce.....

