

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Žillová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Ivan Vonke
Katedra: Katedra laboratorních metod a zdravotnické techniky
Název bakalářské práce: Laboratorní stanovení fibrinogenu koagulačními metodami

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 fibrinogenu se zaměřením na jeho laboratorní stanovení. Fibrinogen je klíčovým substrátem srážení krve, jeho deficit je doprovázen těžkými krvácivými projevy, naopak nadbytek je spojován se zvýšeným rizikem tromboembolické nemoci. Po laboratorní stránce je stanovení hladiny fibrinogenu spojováno s často výrazně odlišnými výsledky při použití různých metod, zejména při porovnání výsledků stanovení metodou podle Clausse a kinetickou turbidimetrií. Cílem práce je osvojení si stanovení fibrinogenu, zhodnocení zjištěných výsledků ve vztahu k věku, pohlaví, známým chorobám a porovnání stanovení fibrinogenu na dvou moderních analyzátoch.

V teoretické části je popisována fyziologie a patofyziologie fibrinogenu a různé možnosti jeho stanovení. Text je psán přehledně, logicky členěn, bez výraznějších výhrad.

Ve výsledkové části je nejprve uvedena charakteristika měřeného souboru. Dále jsou ve formě tabulek a grafů znázorněny nejdůležitější parametry související s hladinou fibrinogenu. Na závěr je uvedeno porovnání stanovení fibrinogenu na dvou analyzátoch.

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 vhodně doplněna obrázky, schémata a grafy.

Asi největší slabinou práce je její slabší výzkumná část. Z technických a termínových důvodů se nepodařilo porovnat měření na výrazně odlišných systémech, toto porovnání bylo nakonec provedeno mezi dvěma generacemi přístroje stejné firmy, takže nebylo možné očekávat výraznější rozdíly. Též počet měřených a hodnocených vzorků je příliš malý pro zjištění výraznějších rozdílů v závislosti na demografických údajích. Obojí však není vinou studentky. Po metodické stránce je tato část zpracována velmi dobře.

Po jazykové a stylistické stránce nemám vážnější připomínky. Občasná věcná chyba (kupř. v tabulce 1 záměna < a >) je spíše důsledkem nepozornosti než nepochopení.

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:

Uveďte příklady chorob, pro které je typická výrazně zvýšená či výrazně snížená hladina fibrinogenu.

Datum: 30.5.16

Podpis vedoucího bakalářské práce: *Vavřík*