JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: IVA VALENTOVÁ
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: ING. MARIE KAŠPAROVÁ
Katedra:
Název bakalářské práce: VYŠETŘENÍ HLADINY IONTŮ V KRVI PŘED A PO PLAZMAFEREZE

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 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: či jiné,
• Existuje vztah omezení jedinců podstupujících dárcovskou plazmaferezu.
• Způsob odběrových hlumavek se separačním gelem (ev. nevýhody)!

Datum: 7. 6. 2013 Podpis oponenta bakalářské práce.....

Posudek oponenta bakalářské práce

Bakalářská práce Ivy Valentové se zabývá stanovením a posouzením rozdílu naměřených hodnot vybraných analytů - sodíku, draslíku, vápníku a fosforu v krevním séru jedinců - dárců před plazmaferézou a po plazmaferéze s cílem zvládnout vlastní laboratorní stanovení daných analytů.

V teoretické části bakalářské práce se autorka věnuje přehledově plazmaferéze a to zejména principu, klinickému použití a historii této techniky kdy přes zmíněná rizika a možné komplikace pro dárce navazuje logicky poměrně podrobným zpracováním problematiky vnitřního prostředí a základním analytům, které mají vliv na vnitřní prostředí. Autorka se věnuje důkladně velmi aktuální problematice preanalytické fázi vzorku (laboratorní i mimolaboratorní), jejíž řádné zvládnutí a pochopení a dodržování jak na straně žadatelů o laboratorní vyšetření, tak na straně laboratorních pracovníků znamená jednoznačně zvýšení kvality laboratorního vyšetření.

V metodické části bakalářské práce autorka popisuje odběr vzorků v plazmaferetickém centru včetně vlastní plazmaferézy. U odběrů asistovala a podílela se samostatně na preanalytické fázi následně zkoumaných vzorků. Vzorky pak samostatně pod dohledem odborného pracovníka v laboratoři zpracovala.

V kapitole 4. Výsledky jsou uvedena základní statistická data včetně grafického znázornění naměřených hodnot analytů před plazmaferézou a po plazmaferéze.

V diskusi autorka rozebírá možné příčiny rozdílů naměřených hodnot před a po plazmaferéze. Příčiny diskutovaných rozdílů naměřených hodnot by bylo vhodné podložit dalšími laboratorními vyšetřeními .

Cíle bakalářské práce byly naplněny tj. zvládnutí vyšetření vybraných analytů.

Připomínky k bakalářské práci:

V práci byly nalezeny gramatické nedostatky – např. plasmaferéza x plazmaferéza (str.4), četné překlepy, GGT x GMT.

Chybné formulace: např. mdloby jsou příčinou hladovění (str. 6), nedokončené věty

Neobratné formulace: str. 14 – stanovení papírkovým testem

Téma bakalářské práce Ivy Valentové je zajímavé, autorka svou prací prokázala dobrou orientaci v klinické laboratoři, splnila daný cíl práce a taktéž schopnost práce s literaturou. Tato práce by mohla být inspirací pro navazující práce, které by podrobněji analyzovaly na základě dalších laboratorních vyšetření příčiny zjištěných rozdílů.

Práci doporučuji k obhajobě.

Ing. Marie Kašparová