

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta:

ANETA VACHTOVÁ

Studijní obor:

Zdravotní laborant

Oponent bakalářské práce:

Mgr. PUDOLF SCHNEEDÖRFLE

Katedra/ústav:

ÚSTAV DIAGNOSTIKY A VEDLIVNĚHO ZOPAVI

Název bakalářské práce:

POROVNÁNÍ METOD GLOMERULÁRNÍ FILTRACE

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

Porovnání metod glomerulární filtrace

Název a téma bakalářské práce považuji za velmi dobrý výběr. Problematika ledvin totiž patří mezi zásadní činitele ovlivňujících celou řadu metabolických a patobiochemických dějů.

Autorka se za pomoci literárních zdrojů a následně prostřednictvím vlastních měření zaměřila na výpočtové metody sloužící k odhadu glomerulární filtrace. V práci jsou porovnány tři doporučené výpočtové metody s přímou metodou glomerulární filtrace vycházející ze stanovení endogenního kreatininu a sběru moče za 24 hodin. Respektovala při tom problematiku preanalytické fáze, kdy je doporučeno využívat metod, které používají stanovení sérového kreatininu a cystatinu C.

Bakalářská práce je přehledně členěna na Teoretickou část, kde studentka popisuje anatomii a funkci ledvin, věnuje se glomerulární filtraci a velmi pěkně shrnuje základní charakteristiky kreatininu a cystatinu C. Obsahem této části jsou rovněž popisy výpočtových rovnic. Velmi solidně je zpracována kapitola „Metodika“ v pododdíle Preanalytická část. V kapitole „Analytická část“ autorka dala dohromady přehledně možnosti stanovení kreatininu a cystatinu C. V kapitole „Výsledky“ jsou pak shrnuta vlastní měření na Pracovišti klinické chemie Centrálních laboratoří Nemocnice české Budějovice, a.s.. Autorce se podařilo zpracovat soubor 90ti vybraných pacientů s podezřením na chronické onemocnění ledvin. Použila vhodné statistické nástroje a její výsledky shrnuté do závěrečné tabulky (Tab.č.15) ukazují na splnění cílů bakalářské práce.

V práci se objevují drobná přehlédnutí a překlepy: např. na str. 11 na konci prvního odstavce by měla být místo „a“ čárka, na str.14 ...metabolity hormonů, léků a jejich metabolity (?), překlep na str. 23 (konec první věty), v oddíle přílohy – Tabulka č.15 – záměna v názvu posledních dvou sloupců váha a výška. Pro přehlednost bych doporučil u dalších listů tabulky uvádět rovněž názvy sloupců, na druhém a třetím listu (str.65, 66) názvy nejsou uvedeny. Jedná se však pouze o formální nedostatky.

Studentka ve své bakalářské práci prokázala schopnost pracovat s literaturou, velmi dobře se jí podařilo zpracovat získaná data z vlastních experimentů. Jedná se velmi solidní a současnou práci, která najde uplatnění i při výuce studentů. Doporučuji bakalářskou práci k obhájení.

27.května 2016

Mgr.Rudolf Schneidörfler



Otázka k ústní obhajobě práce :

Proč je preferováno stanovení kreatininu enzymovou metodou před historicky tradiční Jaffého reakcí ?

Special Advertising Section

...the most important factor in the selection of a drug is its safety. The safety of a drug is determined by its toxicity, its side effects, and its potential for abuse. The safety of a drug is also determined by its stability, its shelf life, and its ease of administration. The safety of a drug is also determined by its cost, its availability, and its quality.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety. The safety of a drug is determined by its toxicity, its side effects, and its potential for abuse. The safety of a drug is also determined by its stability, its shelf life, and its ease of administration. The safety of a drug is also determined by its cost, its availability, and its quality.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety. The safety of a drug is determined by its toxicity, its side effects, and its potential for abuse. The safety of a drug is also determined by its stability, its shelf life, and its ease of administration. The safety of a drug is also determined by its cost, its availability, and its quality.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.

...the most important factor in the selection of a drug is its safety.