



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Patrik Štych

s názvem: Metabolické poruchy acidobazické rovnováhy

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	17
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	30
5.	Celkový počet bodů	80

Návrh otázek k obhajobě

1. Jak dochází k odstranění těkavé kyseliny z organismu. Příklad takovéto kyseliny.

2. Čím a proč jsou ošetřené veškeré pomůcky pro odběr kapilární nebo arteriální krve pro následné vyšetření ABR?

3. Jakým způsobem ohrožuje extrémní hyperkalemie pacienta? Používá se uměle vyvolaná hyperkalemie?

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Sepsaná bakalářská práce se zabývá tematikou acidobazické rovnováhy (ABR) v lidském organismu, zaměřuje se na diagnostiku a řešení poruch ABR. Vědecká práce obsahuje 59 stran, 5 obrázků, 6 tabulek a odkazuje se na 19 literárních pramenů, které jsou řádně citovány. Práce je napsána česky a přehledně je rozdělena na oddíly podle osnovy. Svým rozsahem splňuje bakalařskou práci. Autor prokázal hluboké znalosti z oblasti tématu, kterému je práce věnována a samostatně vypracoval teoretickou a praktickou část. Autor umí vyhledávat a používat fakta z bibliografie. Součástí praktické části práce je i metodický protokol pro vyšetření acidobazické rovnováhy včetně příkladů z klinické praxe, které jsou analyticky popsány a rozpracovány.

Doporučuji k obhajobě a připojuji pár bodů k diskutování, případně k úpravě.

V bakalářské práci jsem našel několik faktických chyb.

a) str. 13 - 14: odstavec Hemoglobinový systém a následující text ... výraz "proton" doporučuji nahradit "kationt vodíku (H+).

b) str. 24: "Skutečný nebo relativní nedostatek inzulínu neumožňuje štěpit glukózu." nahradit "Skutečný nebo relativní nedostatek inzulínu neumožňuje vstřebávat glukózu z krevního řečiště do buněk.

str. 25: "Jeho stěžejním úkolem je, ale především štěpení glukózy, která díky němu může proniknout do buňky." nahradit "Jeho stěžejním úkolem je pomoc při transportu glukózy do buněk, ve kterých dochází ke odbourávání glukózy."

c) seznam zkratk a seznamy příloh jsou uvedeny za textem, ve kterém se zkratky vyskytují. V zadání pro bakalářské práce je v osnově definováno jejich umístění hned za obsahem.

korekce textu:

a) str. 18 - Z obrázku "1. nebo (Obr.1)" je patrné ...

b) str. 30 - příklad 1 - Renální příčiny ... patří zřejmě "příklad 2"