

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Název práce:	Diagnostika kardiovaskulárního systému metodou CVS
Jazyk práce:	čeština
Student:	Marek Procházka
Fakulta:	Fakulta tělesné výchovy a sportu
Studijní program:	Tělesná výchova a sport
Studijní obor:	Učitelství pro střední školy - tělesná výchova — Učitelství matematiky pro střední školy
Obor práce:	
Vedoucí / školitel:	doc. PaedDr. Jelen Karel, CSc.
Oponent(i):	PhDr. Tlapáková Eva, CSc.
Předseda komise:	PaedDr. Květa Prajerová, CSc.
Členové komise:	MUDr. Michaela Malá doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc. PhDr. Eva Tlapáková, CSc.
Datum obhajoby:	28.04.2016
Průběh obhajoby:	Průběh obhajoby diplomové práce Bc. Marka Procházky

Student pomocí PPT prezentace představil komisi svou práci. Vedoucí práce doc. Jelen přednesl svůj posudek a zdůraznil význam práce – snaha vytvořit a ověřit metodu pro diagnostiku elasticity kardiovaskulárního systému. Upozornil, že na obr. 17 jsou špatně popsány osy. Komise požádala diplomanta, aby tato oprava byla do SIS vložena pomocí ERRATA.

Oponentka PhDr. Tlapáková měla na diplomanta tři dotazy (viz posudek), všechny zodpověděl k její spokojenosti.

V diskusi se především řešilo téma přesnosti měření krevního tlaku (TK). MUDr. Malá se ptala, jakou technikou se měří TK při zátěžích na bicyklovém ergometru, a upozornila, že existuje duo sensor, který kromě oscilometrického měření obsahuje i technologii zvukového fenoménu.

PaedDr. Prajerová upozornila na to, že MUDr. Šrámek provádí výzkum zaměřený na měření TK na různých částech těla a zjišťování rozdílů.

MUDr. Malá se ptala, jak bylo porovnáváno množství entalpie pro různé hmotné jedince. Diplomant odpověděl, že v budoucnu bude hledána mírně upravená metodika - zjišťování energie pro množství přečerpané krve nikoliv pro jeden litr, ale za jednu minutu. Domnívá se, že tak bude možno lépe porovnávat různé hmotné jedince.

MUDr. Malá upozornila, že pokud by tato metoda měla sloužit obecně k diagnostice, je třeba brát v úvahu i chybu vzniklou tím, že TK budou zjišťovat různí experimentátoři.

Poté bylo diskutována standardizace měření TK a TF v klidové i zátěžové poloze, PaedDr. Prajerová zdůraznila, že i mluva zvyšuje TF.

MUDr. Malá se ptala na vysazování léků u skupin nemocných PO, diskutovalo se o možných rizicích.

Diplomant se po celou dobu obhajoby aktivně zapojoval do diskuse .

Komise se jednoznačně shodla na výsledku výborně.

28.4.2016 PaedDr. Květa Prajerová, předsedkyně komise

Výsledek obhajoby: Výborně

PaedDr. Květa Prajerová, CSc.