

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jaroslava Adamcová
Studijní obor: Biofyzika a zdravotnická technika
Oponent bakalářské práce: MUDr. Petr Pták
Katedra: KKO
Název bakalářské práce: Použití dopplerovského cévního systému k detekci významné žilní insuficience.

Volba tématu:

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Práce je zaměřena experimentálně. Testuje ultrazvukový přístroj, který přináší zpřesnění diagnostiky venosní insuficience dolních končetin. V závěru práce racionálně hodnotí přínos do klinické praxe a nepřeceňuje jeho využití. Širší použití by znamenalo větší dostupnost vyšetření a spolu s klinickým vyšetřením přesnější podklad pro další strategii chirurgického léčení.

V teoretické části studentka přehledně podává ucelené informace o medicínské problematice varixů dolních končetin. Uvádí nejnovější terminologii a klasifikaci. V další části se srozumitelně věnuje popisu principu vyšetřování pomocí ultrazvuku a využitím v diagnostice venosní insuficience. Menší počet odkazů na literaturu v části první /medicínské/, vynahrazuje v části druhé /fyzikální/. Výzkumná část práce je logicky zpracována. Výsledky zhodnotí statisticky v přehledných tabulkách a grafech. Stránka stylistická, formální a grafická je na vysoké úrovni. V příloze č.1 jsou poněkud méně přehledné obrázky znázorňující typy safénového kmene. Práci lze uplatnit v praxi s těmi omezeními, na které studentka správně upozorňuje v závěru.

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: Bylo by možné využít systém i peroperačně?

Datum:

30.5.09

Podpis oponenta bakalářské práce.....

107 PldV