

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jaroslava Adamcová
Studijní obor: Biofyzika a zdravotnická technika
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Martin Holý
Katedra: Katedra zdravotnické fyziky a biofyziky
Název bakalářské práce: Použití dopplerovského cévního systému k
dětské významné žilní insuficienci

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:

Bakalářská práce pojednává o využití dopplerovského cévního systému HiDop 300 k detekci významné žilní insuficience. Vyšetření dopplerovským detektorem je srovnáváno s duplexní ultrasonografií; tj. současným "zlatým standardem" v diagnostice chronické žilní insuficience. V teoretické části je přehledně a v přiměřeném rozsahu zpracována problematika žilního systému DK a jeho patologie a teorie dopplerovské a duplexní sonografie. V praktické části jsou prezentovány výsledky měření žilního refluxu jako hlavní komponenty patofyziologie žilní nedostatečnosti. Měření bylo provedeno na 4 místech hlavních insuficientních žádů. Byla prokázána vysoká shoda měření na 3 ze 4 určených míst, na posledním měřeném místě nelze citlivost doppler. systému hodnotit pro absenci patologických nálezů. Kladem práce je přehledné zpracování statických výsledků, zmíněny jsou limity studie. Práce jako celek je zdařilá, dokazuje dohrou využitelnost systému HiDop při screeningu žilní insuficience v klinické praxi.

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaké jsou hlavní rozdíly ve vyšetřování žilního systému dolních končetin dopplerovským systémem HiDop a duplexním ultrasonografem, co je oběma vyšetřeními společné?

.....

.....

.....

Datum: 11.6.2004

Podpis vedoucího bakalářské práce: 