

Posudek oponenta diplomové práce

Diplomantka: **Bc. Martina Moravcová**

Název práce: **Srovnání dvou analyzátorů respiračních plynů párovým vyšetřením stejných osob**

Cíl práce: Zjistit, zda jsou hodnoty spiroergometrických ukazatelů naměřené při shodné zátěži na stejných osobách dvěma různými přístroji srovnatelné.

Struktura diplomové práce (DP): Členění práce je standardní a odpovídá požadavkům. Práce má 59 textových stran, 3 strany příloh, čerpá z 15 literárních a 7 internetových zdrojů.

Téma práce: Při využívání přístrojů v diagnostice je zajištění správnosti měření, tedy získání validních údajů a hodnot, zcela zásadní. Proto je práce směřující k ověření a zajištění zmíněného přínosná a zvolené téma je průběžně aktuální.

Obsahová stránka: V teoretické části DP je stručně charakterizován obor tělovýchovného lékařství, tělovýchovně lékařské prohlídky a obecné zásady zátěžové diagnostiky. Ve vztahu k tématu je podrobně popsáno spiroergometrické vyšetření, měřené a vyhodnocované parametry, jsou specifikovány oba typy použitých analyzátorů.

V praktické části jsou přehledně tabulkovou formou prezentovány výsledky měření jednotlivých vybraných parametrů odděleně pro oba přístroje. Výsledky měření jsou následně statisticky zpracovány za použití Studentova párového T testu, a v diskuzi analyzovány.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- V práci postrádám seznam zkratek.
- Počet použitých zdrojů je nižší než je standardně požadováno, přesto, vzhledem k charakteru práce považuji počet zdrojů za postačující.
- Diskuze je rozsahem kratší než je doporučeno, obsahově však zcela vyhovující.
- Str.12 – „orientační prohlídka - před náročným závodem či utkáním v boxu“ - týká se opravdu jen boxu?
- Z hlediska kalibrace přístrojů/údržby snímačů a možného vztahu k výsledkům – jaké bylo stanovisko výrobců?
- Budete se tématu ještě dále věnovat?

Hodnocení: DP je zpracována na dobré úrovni a splňuje požadavky kladené na magisterské práce. Diplomantka prokazuje znalosti a orientaci v tělovýchovném lékařství nad rámec požadovaný u studentů svého nelékařského studijního oboru.

DP doporučuji k obhajobě.

V Praze, 28.dubna 2011

MUDr.Simona Majorová