

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno oponenta práce:

Mgr. Michaela Stupková

Jméno diplomanta:

Bc. Markéta Mašková

Název diplomové práce:

Korelace mezi mentálním stresem, elektrickou aktivitou trapézových svalů a elektrickou aktivitou mozku

Cíl práce:

Zjistit, zda krátkodobý mentální stres, navozený řešením testů z matematiky, českého jazyka a "colour word testu" v časové tísní, zvýší elektrickou aktivitu musculus trapezius, a dále vyhodnotit změnu distribuce alfa aktivity v elektroencefalografickém záznamu před a následně po provedení výše uvedených testů.

1. Rozsah:

* stran textu	60
* literárních pramenů (cizojazyčných)	97 českých, 39 cizojazyčných
* tabulky, grafy, přílohy	13 tabulek, 14 grafů, 8 příloh

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	x		
* vstupní údaje a jejich zpracování	x		
* použité metody	x		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce		x		
<i>I přesto, že nebyly potvrzeny stanovené hypotézy, jsou výsledky této pilotní studie velmi cenné pro další testování.</i>				
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	x			
<i>Vzhledem ke skutečnosti, že výzkumné téma není až tak blízké klasické fyzioterapii, oceňuji jak kvalitní zpracování základní teorie, tak i rešerše studií týkajících se tohoto tématu.</i>				
logická stavba práce		x		
<i>Práce je ve své teoretické i výzkumné části velmi dobře zpracována, i přes obsáhlé téma. Pro větší srozumitelnost bych však kapitulu s příznaky stresu posunula do druhé kapitoly pojednávající o definici sa příčinách stresu.</i>				
práce s literaturou včetně citací	x			
<i>Práce obsahuje velký počet citací, z čehož je velký počet odborných studií na dané téma.</i>				
adekvátnost použitých metod	x			
<i>č upravit testování (např. zvýšením zátěže nebo vyloučením ostatních proměnných) aby výsledky byly prokazatelné.</i>				
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
<i>Práce je i přes obsáhlé téma velmi dobře čtivá, bez chyb.</i>				

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná průměrná podprůměrná

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Práce je velmi zdařilou pilotní studií, která více než naplňuje požadavky diplomové práce. Oceňuji výborně zpracovanou metodiku.

Otázky:

č.1: Vysvětlete, prosím, pojmy "opravení" motorických jednotek a "ničení" motorických jednotek.

č.2: Vezmete-li v úvahu úkol, který vámi testované osoby prováděly, šlo čistě o mentální aktivitu?

č.3: Věděli testované osoby předem, co a jakým způsobem je testováno (do detailu)? Mohla tím být ovlivněna počáteční hodnota měření aktivity m. trapezius?

č.4 :Víte, již v tuto chvíli, co by bylo možné při testování změnit, aby byly výsledky prokazatelné?

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

1.9.2015

Mgr. Michaela Stupková

