

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno oponenta:

MUDr. David Pánek, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Bc. Markéta Vodňanská

Název diplomové práce:

Stimulace zón používaných při reflexní lokomoci pomocí proudu TENS

Cíl práce:

Cílem práce bylo zjistit, zda při Vojtově reflexní lokomoci typu reflexního plazení dojde při stimulaci vybraných spouštěvých zón pomocí transkutánní elektrické stimulaci k aktivaci příslušného lokomočního vzoru, jako je tomu při manuální stimulaci.

1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti	X	
* vstupní údaje a jejich zpracování	X	
* použité metody		X

2. Kritéria hodnocení práce:	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	X			
práce s literaturou včetně citací	X			
adekvátnost použitých metod	X			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			

3. Využitelnost výsledků práce v praxi: nadprůměrná

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

K práci mám následující dotazy: 1. Při stimulaci spouštěvých bodů proudem typu TENS jste vybavila lokomoční vzory, které byly obdobné vzorcům vybavených při manuální stimulaci. Hodnotila jste timing jednotlivých svalů při obou typech stimulace, tedy prováděla jste kvalitativní výzkum. Můžete se pokusit popsat eventuální rozdíly mezi oběma typy stimulace z pohledu kvalitativního? 2. Domníváte se, že by mohli existovat určitá rizika při stimulaci proudem typu TENS a pokud ano, tak jaká? 3. Z výsledků experimentu vyplývá, že při použití proudu typu TENS je pohybová odpověď vždy rychlejší a více

5. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

6. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 25.4.2011

David Pánek

Podpis oponenta DP