

# POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Mgr. Michaela Stupková

Jméno diplomanta:

Bc. Jiří Bureš

Název diplomové práce:

Hodnocení posturální stability u osob po whiplash injury

Cíl práce:

Cílem této práce je posoudit vliv whiplash injury na posturální stabilitu u osob s tímto poraněním a následně porovnat tyto výsledky se skupinou zdravých osob.

## 1. Rozsah:

* stran textu	68
* literárních pramenů (cizojazyčných)	123 (z toho 105 cizojazyčných)
* tabulky, grafy, přílohy	21 tabulek, 9 obrázků, 4 grafy, 5 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>Cíl diplomové práce byl splněn bez výhrad.</i>				
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	x			
<i>Diplomant svou práci vypracoval samostatně, pod dohledem vedl laboratorní měření a práci pravidelně konzultoval.</i>				
logická stavba práce	x			
<i>Diplomová práce v některých ohledech přesahuje požadavky na ni kladené. Velmi zdařilá rešerše poskytující přehled aktuálních poznatků týkajících se mechanismu vzniku, diagnostiky a léčby whiplash injury.</i>				
práce s literaturou včetně citací	x			
<i>Student pracoval s nadstandardním počtem zdrojů, z nichž je velké množství experimentálních studií, zabývajících se měřením posturální stability při dg. Whiplash injury.</i>				
adekvátnost použitých metod	x			
<i>Zcela adekvátně na základě důkladného zpracování teoretických východisek a formulace hypotéz byly vybrány specifické testy, u kterých byly očekávány změny ve srovnání s kontrolní skupinou. Skupiny byly poměrně malé v důsledku pečlivého výběru pacientů, kteří tvořili dostatečně homogenní skupinu pro toto testování.</i>				
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
<i>Práce je zpracována přehledně, výsledky jsou uvedeny v grafech a tabulkách.</i>				
stylistická úroveň		x		
<i>Práce je psána na vysoké odborné úrovni. Využití velkého množství dat v určitých částech práce snižuje srozumitelnost textu.</i>				

## 4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná      průměrná      podprůměrná

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

Připomínky k práci: na str.44 Píšete: "Vlivem bolesti a následného zvýšení napětí krčních svalů dochází k nepřiměřené proprioceptivní a vestibulární aktivaci cervikokolického reflexu." Vysvětlete toto tvrzení, prosím.  
Otázky: 1. Uvádíte, že kyčelní strategie k udržování stability se uplatňuje až v situacích, kdy hlezenní aktivita

*nestačí. Je podle vás kineziologicky možné, aby se uplatňovala kyčelní strategie aniž by byla "vyčerpána" strategie hlezenní? 2. Ve výsledcích uvádíte, že při hodnocení testu Limits of stability potřebovala experimentální skupina více času k dosažení cíle, ale trajektorie pohybu byla menší. Posledně jmenovaný parametr by mohl být brán jako pozitivní. Jak si ho vysvětlujete vy?*

**6. Doporučení práce k obhajobě:**

ANO

NE

**7. Navržený klasifikační stupeň**

výborně

**21.5.2018**

---

**Mgr. Michaela Stupková**

