

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.

Jméno diplomanta:

Bc. Jakub Kozel

Název diplomové práce:

Biomechanická reflexe cervikokraniální oblasti při frontálním nárazu

Cíl práce:

Cílem práce bylo provést kinematickou analýzu hlavy ve vztahu ke krční páteři během frontálního nárazu na simulátoru nárazu. Výsledné hodnoty dosažené rychlosti hlavy porovnat pro měření s a bez zrakového vjemu probanda a dále hodnoty porovnat s hodnotami naměřenými na figurálně. Výsledky diskutovat.

1. Rozsah:

* stran textu	60
* literárních pramenů (cizojazyčných)	48 (z toho zahraničních 39)
* tabulky, grafy, přílohy	10

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			
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		

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná

průměrná

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

1) Vysvětlit nárůst rychlosti hlavy po nárazu. 2) Důvod markantního rozdílu mezi probandem a figurou. Má cenu tedy figuríny využívat? 3) Váš názor na možnosti prevence Whiplash syndromu při dopravních nehodách.

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

7. Navržený klasifikační stupeň

VÝBORNĚ

Datum: 26.9.2012