

Seznam příloh

Příloha č. 1 - Vyjádření Etické komise FTVS UK

Příloha č. 2 – Vzor informovaného souhlasu

Příloha č. 3 – Seznam obrázků

Příloha č. 4 – Seznam tabulek

Příloha č. 1 - Vyjádření Etické komise FTVS UK

UNIVERZITA KARLOVA
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešslavín

Žádost o vyjádření Etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, kvalifikační či seminární práce, zahrnující lidské účastníky

Název projektu: Hodnocení posturální stability u jedinců provozující kontaktní a bezkontaktní sporty

Forma projektu: výzkumná práce - diplomová práce

Období realizace: leden 2017

Předkladatel: Bc. Richard Kania

Hlavní řešitel: Bc. Richard Kania

Spoluřešitel(é):

Vedoucí práce (v případě studentské práce): Mgr. Helena Vomáčková

Název grantu:

Popis projektu: Cílem projektu je zjištění fungování posturální stability u sportovců, provozujících kontaktní a bezkontaktní sporty a následné porovnání mezi těmito dvěma skupinami. K výzkumu bude použit přístroj Neurocom Smart Equitest od firmy Natus včetně vyšetřovacích protokolů, které tento přístroj nabízí. U vyšetřovaného se bude testovat schopnost stoje v různých modifikacích (na jedné noze, se zavřenými očima apod.) na plošině, která bude snímat výchylky těžiště tohoto jedince. Stoj bude měřen v modelových situacích, daných dle protokolu od firmy Natus. Během těchto situací bude docházet k pohybům ať už plošiny, či prostředí okolo vyšetřovaného. Testování bude probíhat v laboratoři katedry fyzioterapie UK FTVS. Výstupem bude grafické a statistické zpracování hodnot, které bude následně analyzováno pro získání informací výše zmiňované diplomové práce.
Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky: Bezpečnost bude zajištěna bezpečnostními protokoly systému Neurocom Smart Equitest. Na bezpečnost bude dohlížet vyšetřující (autor práce).
Rizika prováděného testování nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika u tohoto typu testování.
Etické aspekty výzkumu: Tohoto výzkumu se účastní pouze zletilí jedinci, kteří budou vybráni libovolně řešitelem. Osobní data budou anonymizovaná a zveřejněná v anonymní podobě a fotografie probandů budou upraveny tak, aby nebyla možná jejich identifikace. Po anonymizaci budou osobní data smazána.
Informovaný souhlas: příložen

Povinností všech účastníků výzkumu na straně řešitele je chránit život, zdraví, důstojnost, integritu, právo na sebeurčení, soukromí a osobní data zkoumaných subjektů, a podniknout k tomu veškerá preventivní opatření. Odpovědnost za ochranu zkoumaných subjektů leží vždy na účastnících výzkumu na straně řešitele, nikdy na zkoumaných, byť dali svůj souhlas k účasti na výzkumu. Všichni účastníci výzkumu na straně řešitele musí brát v potaz etické, právní a regulační normy a standardy výzkumu na lidských subjektech, které platí v České republice, stejně jako ty, jež platí mezinárodně. Potvrzují, že tento popis projektu odpovídá návrhu realizace projektu a že při jakékoli změně projektu, zejména použitých metod, zašlu Etické komisi UK FTVS revidovanou žádost.

V Praze dne: 2.1.2017

Podpis předkladatele: 

Vyjádření Etické komise UK FTVS

Složení komise: **Předsedkyně:** doc. PhDr. Irena Parry Martínková, Ph.D.

Členové: prof. PhDr. Pavel Slepíčka, DrSc.

doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

PhDr. Pavel Hráský, Ph.D.

Mgr. Eva Prokešová, Ph.D.

MUDr. Simona Majorová

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: 215/2016

dne: 3. 1. 2017

Etická komise UK FTVS zhodnotila předložený projekt a **neshledala žádné rozpory** s platnými zásadami, předpisy a mezinárodními směrnici pro provádění výzkumu zahrnujícího lidské účastníky.

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu Etické komise.

UNIVERZITA KARLOVA
Fakulta tělesné výchovy a sportu
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6


podpis předsedkyně EK UK FTVS

Příloha č. 2 – Vzor informovaného souhlasu

Vážený pane, vážená paní,

v souladu se Všeobecnou deklarací lidských práv, zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy (*jakož jsou zejména Helsinská deklarace, přijatá 18. Světovým zdravotnickým shromážděním v roce 1964 ve znění pozdějších změn (Fortaleza, Brazílie, 2013); Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zejména ustanovení § 28 odst. 1 zákona č. 372/2011 Sb.) a Úmluva o lidských právech a biomedicíně č. 96/2001, jsou-li aplikovatelné*), Vás žádám o souhlas s Vaší účastí ve výzkumném projektu v rámci diplomové práce s názvem Hodnocení posturální stability u jedinců provozující kontaktní a bezkontaktní sporty, prováděné na Fakultě tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy (UK FTVS).

Cílem této diplomové práce je vyhodnocení posturální stability vyšetřovaných osob, zastupujících jednotlivá sportovní odvětví a následné zhodnocení. K tomuto vyhodnocení bude využito systému Neurocom Smart Equitest a vyšetřovacích protokolů, které lze na tomto zařízení provádět. Během testování se bude vyšetřovat schopnost stoje v různých modifikacích (na jedné noze, se zavřenýma očima apod.) na plošině, která bude snímat výchylky těžiště tohoto jedince. Stoj bude měřen v modelových situacích, daných dle protokolu od firmy Natus. Během těchto situací bude docházet k pohybům ať už plošiny, či prostředí okolo vyšetřovaného. Testování bude probíhat na katedře fyzioterapie UK FTVS.

Vyšetření je neinvazivní. Subjekt bude měřen pouze jednou, přičemž celková doba vyšetření je odhadnuta na hodinu a půl. V průběhu vyšetření může dojít k nepříjemnému pocitu závratě při některých vyšetřovacích protokolech, zejména u těch, kde dochází k pohybu hlavy anebo krční páteře. Vyšetření by mělo být bezbolestné. Rizika prováděného testování nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika u tohoto typu testování. Bezpečnost při vyšetření bude zajištěna ze strany vyšetřujícího a bezpečnostních protokolů vyšetřujícího zařízení. Na bezpečnost bude v průběhu celé délky testování dohlížet školený personál (vyšetřující).

Přínosem tohoto projektu je bližší zkoumání vlivu kontaktních a bezkontaktních sportů na stabilitu jedince. Výstupní data budou statisticky zhodnocena vyšetřujícím. Získaná data budou zpracovávána a uchována v anonymní podobě a publikována v diplomové práci a v odborných časopisech a na konferencích, případně budou využita při další výzkumné práci na UK FTVS. Po anonymizaci budou osobní data smazána. Fotografie probandů budou upraveny tak, aby nebyla možná jejich identifikace.

Vaše účast v projektu nebude finančně ohodnocená.

V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

Jméno a příjmení předkladatele a hlavního řešitele projektu: Bc. Richard Kania

Podpis:.....

Jméno a příjmení osoby, která provedla poučení Podpis:.....

Prohlašuji a svým níže uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že dobrovolně souhlasím s účastí ve výše uvedeném projektu a že jsem měl(a) možnost si řádně a v dostatečném čase zvážit všechny relevantní informace o výzkumu, zeptat se na vše podstatné týkající se účasti ve výzkumu a že jsem dostal(a) jasné a srozumitelné odpovědi na své dotazy. Byl(a) jsem poučen(a) o právu odmítnout účast ve výzkumném projektu nebo svůj souhlas kdykoli odvolat bez represí, a to písemně Etické komisi UK FTVS, která bude následně informovat předkladatele projektu.

Místo, datum

Jméno a příjmení účastníka

Podpis:

Příloha č. 3 – Seznam obrázků

Obrázek č. 1: Porovnání hodnot jednotlivých měření (Fong et al., 2012).....	33
Obrázek č. 2: Porovnání hodnot jednotlivých měřených skupin. (Fong et al., 2012)	34
Obrázek č. 3: Ilustrace „strike zóny“ a jejích rozměrů (udáváno v palcích)	36
Obrázek č. 4: Ustanovení dolních končetin na měřicí ploše Neurocom Smart Equitest (Concordia University, 2015)	41
Obrázek č. 5: Ilustrace provedení SOT protokolu (Neurocom International, 2016)	43
Obrázek č. 6: Normativní hodnoty pro věková rozmezí (Nashner, 1993).....	44
Obrázek č. 7: Ilustrace provedení MCT protokolu (Neurocom International, 2016)	45
Obrázek č. 8: Graf znázornění statisticky významného rozdílu skupin u Endpoint Excursion pohybu číslo 2 (doprava vpřed).	56
Obrázek č. 9: Graf znázornění statisticky významného rozdílu skupin u Endpoint Excursion pohybu číslo 6 (doleva vzad).	58
Obrázek č. 10: Graf znázornění statisticky významného rozdílu skupin u Max Excursion pohybu číslo 6 (doleva vzad).	59
Obrázek č. 11: Graf znázornění statisticky významného rozdílu skupin u Max Excursion pohybu číslo 7 (doleva).....	60
Obrázek č. 12: Graf znázornění statisticky významného rozdílu skupin u Max Excursion pohybu číslo 7 (doleva).....	61

Příloha č. 4 – Seznam tabulek

Tabulka č. 1: Tabulka charakterizující výzkumný soubor.....	39
Tabulka č. 2: Přehled průměrných naměřených hodnot SOT a vyjádření statistické významnosti	48
Tabulka č. 3: Znázornění barevného přiřazení hodnot v závislosti na klinické významnosti	49
Tabulka č. 4: Znázornění průměrných naměřených hodnot SOT a jejich klinické významnosti	49
Tabulka č. 5: Přehled průměrných naměřených hodnot MCT při posunu vzad u úpolových a bezkontaktních sportovců.....	50
Tabulka č. 6: Znázornění průměrných naměřených hodnot MCT při posunu vzad a jejich klinické významnosti	51
Tabulka č. 7: Přehled průměrných naměřených hodnot MCT při posunu vpřed u úpolových a bezkontaktních sportovců.....	52
Tabulka č. 8: Znázornění průměrných naměřených hodnot MCT při posunu vpřed a jejich klinické významnosti	53
Tabulka č. 9: Znázornění průměrných naměřených hodnot MCT do všech směrů.....	54
Tabulka č. 10: Přehled průměrných naměřených hodnot do prvních čtyř směrů LOS u úpolových a bezkontaktních sportovců.....	55
Tabulka č. 11: Znázornění průměrných naměřených hodnot LOS ve směru vpřed (F), vpravo vpřed (RF) a vpravo (R) včetně jejich klinické významnosti.....	56
Tabulka č. 12: Přehled průměrných naměřených hodnot do druhých čtyř směrů LOS u úpolových a bezkontaktních sportovců.....	57
Tabulka č. 13: Znázornění průměrných naměřených hodnot LOS ve směru vpravo vzad (RB), vzad (B) a vlevo vzad (LB) včetně jejich klinické významnosti	62
Tabulka č. 14: Znázornění průměrných naměřených hodnot LOS ve směru vlevo (L) a vlevo vpřed (LF) včetně jejich klinické významnosti.....	63
Tabulka č. 15: Znázornění průměrných naměřených hodnot obou skupin u LOS všemi směry.....	64