

Přílohy

Příloha č. 1 - Vyjádření etické komise

Příloha č. 2 - informovaný souhlas

Příloha č. 3 - seznam obrázků

Příloha č. 4 - seznam tabulek

Příloha č. 5 - seznam grafů

Příloha č. 6 - Fotodokumentace kinesiotaingu

Příloha č. 1 - Vyjádření etické komise



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešelavín
tel.: 220 171 111
<http://www.ftvs.cuni.cz/>

Žádost o vyjádření etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, doktorské, diplomové práce, zahrnující lidské účastníky

Název: Vliv Kinesiotapingu na posturální stabilizaci u pacientů po plastice LCA kolenního kloubu

Forma projektu: diplomová práce

Autor: Daniel Berger

Školitel: MUDr. Eugen Rašev

Popis projektu. Jde o kvantitativní studii, která má experimentálně-komparativní charakter, jelikož zkoumá skupinu probandů před a po intervenci za konstantních podmínek. Probandi se zúčastní série 5 měření, jejichž součástí bude test „3 kroky – stoj na jedné noze“ na labilní plošině Posturomed. Každá série bude zahrnovat měření obou dolních končetin, kdy druhá a třetí série budou s aplikovaným K-tapem na operovanou DK, ostatní bez aplikace. Proband bude testován v rozmezí týdnu pokaždé před a po cvičební jednotce. Výsledky sérií měření budou porovnávány mezi sebou a také ve vztahu operovaná/ neoperovaná.
Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky. Jedná se o neinvazivní metodu, riziko pádu z Posturomedu bude eliminováno zábradlím
Etické aspekty výzkumu. Výsledky ani osobní data nebudou zneužity.
Informovaný souhlas (příložen)

V Praze dne 6. 11. 2014

Podpis autora:

Vyjádření etické komise UK FTVS

Složení komise: Doc. MUDr. Staša Bartůňková, CSc.
Prof. Ing. Václav Bunc, CSc.
Prof. PhDr. Pavel Slepíčka, DrSc.
Doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: 185/2014
dne: 7. 11. 2014

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.

razítko školy

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

1

Danliučné
podpis předsedy EK

Příloha č. 2 - informovaný souhlas

Žádám Vás o souhlas k provedení měření sledující vliv Kinesiotapingu na posturální stabilizaci po plastice předního zkříženého vazů a k následnému zpracování a uveřejnění výsledků měření v rámci diplomové práce na FTVS UK osobou získávající způsobilost k výkonu zdravotnického povolání.

Testovaný bude osloven za účelem účasti na pilotní studii, a to Bc. Danielem Bergerem (studentem FTVS UK II. r. nMgr).

Cílem sledování bude výběr probandů docházejících na skupinovou rehabilitaci po plastice předního zkříženého vazů do CLPA, s.r.o. Cílem bude posoudit vliv Kinesiotapingu na posturální stabilizaci probanda na nestabilní plošině. Proband bude před samotným měřením vyšetřen a poučen o průběhu testování. Proband bude podroben 5 sériím měření metodou posturální somatooscilografie, z nichž každá je odhadována na 2 minuty. Nejprve bude testován před zahájením cvičební jednotky, poté s aplikací Kinesiotapingu a následně po cvičební jednotce. Poslední dvě série měření budou o týden později před a po cvičební jednotce, tentokrát už bez aplikace Kinesiotapingu. Proband bude při měření kráčet na nestabilní plošině Posturomed s následným zastavením na jedné noze, to bude opakováno pro obě dolní končetiny pětkrát. Akcelerometr umístěný na Posturomedu bude zaznamenávat vychýlení v předozadním a bočním pohybu.

Kinesiotaping bude odborně aplikován na pokožku operovaného kolenního kloubu s maximálním ohledem na komfort probanda, dále bude poučen o možnosti jeho odstranění. Jedná se o metodu neinvazivní.

Pro snížení rizika pádu bude použit Posturomed se zábradlím. Testovaný absolvuje měření z vlastní vůle a bez nároku na honorář.

Testovaný byl dnešním den poučen odborným pracovníkem o plánovaném měření. Prohlašuje a svým dále uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuje, že odborný pracovník, poskytl poučení a osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu. Testovaný má možnost klást otázky, na které odborný pracovník řádně odpověděl.

Testovaný prohlašuje, že uvedenému poučení plně porozuměl a výslovně souhlasí s účastí na projektu, souhlasí s uveřejněním výsledků šetření v rámci diplomové práce. Data získaná měřeními nebudou v žádném případě zneužita, osobní data nebudou zveřejněna.

JMÉNO	PODPIS	JMÉNO	PODPIS

Osoba, která provedla poučení: Bc. Daniel Berger

Podpis osoby, která provedla poučení:

V Praze, dne

Příloha č. 3 - seznam obrázků

Obr. 1: Osy a pohyby kolenního kloubu

Obr. 2: Průběh osy flexe – extenze vzhledem ke zkříženým a postranním vazům

Obr. 3: Typický pohyb pro poškození LCA při sportu

Obr. 4: Ukotvení patelárního BTB štěpu

Obr. 5: Účinek kinesiotaingu na měkké tkáně

Obr. 6: Posturomed

Obr. 7: Technické vybavení: 1 – PC, 2 – Messbox 120, 3 - spínač

Příloha č. 4 - seznam tabulek

Tab. 1 – porovnání biomechanických parametrů jednotlivých štěpů v laboratorních podmínkách (Hart, 2010)

Tab. 2: Antropometrická data probandů

Tab. 3: intervaly pro rozřazení hodnot parametrů do tříd (Melecký, 2008)

Tab. 4: Operovaná DK – 1. měření

Tab. 5: Neoperovaná DK – 1. měření

Tab. 6: Operovaná DK – 2. měření

Tab. 7: Neoperovaná DK – 2. měření

Tab. 8: Operovaná DK – 3. měření

Tab. 9: Neoperovaná DK – 3. měření

Tab. 10: Operovaná DK – 4. měření

Tab. 11: Neoperovaná DK – 4. měření

Tab. 12: Operovaná DK – 5. měření

Tab. 13: Neoperovaná DK – 5. měření

Tab. 14: Statistická data operované a neoperované DK - 1. parametr

Tab. 15: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 1. parametr

Tab. 16: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 1. parametr

Tab. 17: Statistická data operované a neoperované DK - 2. parametr

Tab. 18: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 2. parametr

Tab.: 19 Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 2. parametr

Tab. 20: Statistická data operované a neoperované DK - 3. parametr

Tab. 21: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 3. parametr

Tab. 22: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 3. parametr

Tab. 23: Statistická data operované a neoperované DK - 4. parametr

Tab. 24: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 4. parametr

Tab. 25: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 4. parametr

Tab. 26: Statistická data operované a neoperované DK - 5. parametr

Tab. 27: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 5. parametr

Tab. 28: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 5. parametr

Tab. 29: Statistická data operované a neoperované DK - 6. parametr

Tab. 30: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 6. parametr

Tab. 31: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 6. parametr

Tab. 32: Statistická data operované a neoperované DK - 7. parametr

Tab. 33: Statistická data pro měření bez kinesiotaingu a po jeho aplikaci - 7. parametr

Tab. 34: Statistická data posuzující rozdíl v měření před a po cvičení bez použití kinesiotaingu a s aplikací - 7. parametr

Tab. 35: Shrnutí výsledků - operované a neoperované DK

Tab. 36: Shrnutí výsledků porovnání měření před a po aplikaci kinesiotaingu

Tab. 37: Shrnutí výsledků před a po cvičení s a bez aplikovaného kinesiotaingu

Příloha č. 5 - seznam grafů

- Graf 1: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 1. parametr
- Graf 2: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiopatingu a po jeho aplikaci - 1. parametr
- Graf 3: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiopatingu a s aplikací - 1. parametr
- Graf 4: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 2. parametr
- Graf 5: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiopatingu a po jeho aplikaci - 2. parametr
- Graf 6: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiopatingu a s aplikací - 2. parametr
- Graf 7: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 3. parametr
- Graf 8: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiopatingu a po jeho aplikaci - 3. parametr
- Graf 9: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiopatingu a s aplikací - 3. parametr
- Graf 10: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 4. parametr
- Graf 11: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiopatingu a po jeho aplikaci - 4. parametr
- Graf 12: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiopatingu a s aplikací - 4. parametr
- Graf 13: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 5. parametr
- Graf 14: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiopatingu a po jeho aplikaci - 5. parametr
- Graf 15: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiopatingu a s aplikací - 5. parametr

Graf 16: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 6. parametr

Graf 17: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiotařingu a po jeho aplikaci - 6. parametr

Graf 18: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiotařingu a s aplikací - 6. parametr

Graf 19: Grafické znázornění rozdílu operované a neoperované DK - 7. parametr

Graf 20: Grafické znázornění rozdílu měření bez kinesiotařingu a po jeho aplikaci - 7. parametr

Graf 21: Grafické znázornění rozdílu v měření před a po cvičení bez použití kinesiotařingu a s aplikací - 7. parametr

Příloha č. 6 - Fotodokumentace kinesioteapu

