

1. Přílohy

Příloha 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 (bakalářské) práce, zahrnující lidské účastníky

Název: Kazuistika fyzioterapeutické péče o pacienta s Cévní mozkovou příhodou (CMP)

Forma projektu: bakalářská práce

Autor (hlavní řešitel): Johana Šťastná

Školitel (v případě studentské práce): pplk. MUDr. Michal Říha

Popis projektu:

Kazuistika fyzioterapeutické péče o pacienta s Cévní mozkovou příhodou (CMP)

Bude zpracována pod odborným dohledem zkušeného fyzioterapeuta v Ústřední vojenské nemocnici v Praze (ÚVN).

Nebudou použity žádné invazivní techniky. Osobní údaje získané z šetření nebudou zveřejňovány.

Informovaný souhlas (příloha)

V Praze dne: 9. 1. 2012

Podpis autora:

Vyjádření etické komise UK FTVS

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

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: 019/2012

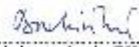
dne: 20. 1. 2012

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.

razítka školy

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


podpis předsedy EK

Příloha 2 – Informovaný souhlas

INFORMOVANÝ SOUHLAS

V souladu se Zákonem o péči o zdraví lidu (§ 23 odst. 2 zákona č.20/1966 Sb.) a Úmluvou o lidských právech a biomedicíně č. 96/2001 Vás žádám o souhlas k vyšetření a následné terapii. Dále Vás žádám o souhlas k nahlížení do Vaší dokumentace osobou získávající způsobilost k výkonu zdravotnického povolání v rámci praktické výuky a souhlas s uveřejněním výsledků terapie v rámci bakalářské práce na FTVS UK. Osobní data v této studii nebudou uvedena.

Dnešního dne jsem byl(a) odborným pracovníkem poučen(a) o plánovaném vyšetření a následné terapii. Prohlašuji a svým dále uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že odborný pracovník, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu, a měl(a) jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně odpověděl.

Prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení plně porozuměl(a) a výslovně souhlasím s provedením vyšetření a následnou terapií.

Souhlasím s nahlížením níže jmenované osoby do mé dokumentace a s uveřejněním výsledků terapie v rámci studie.

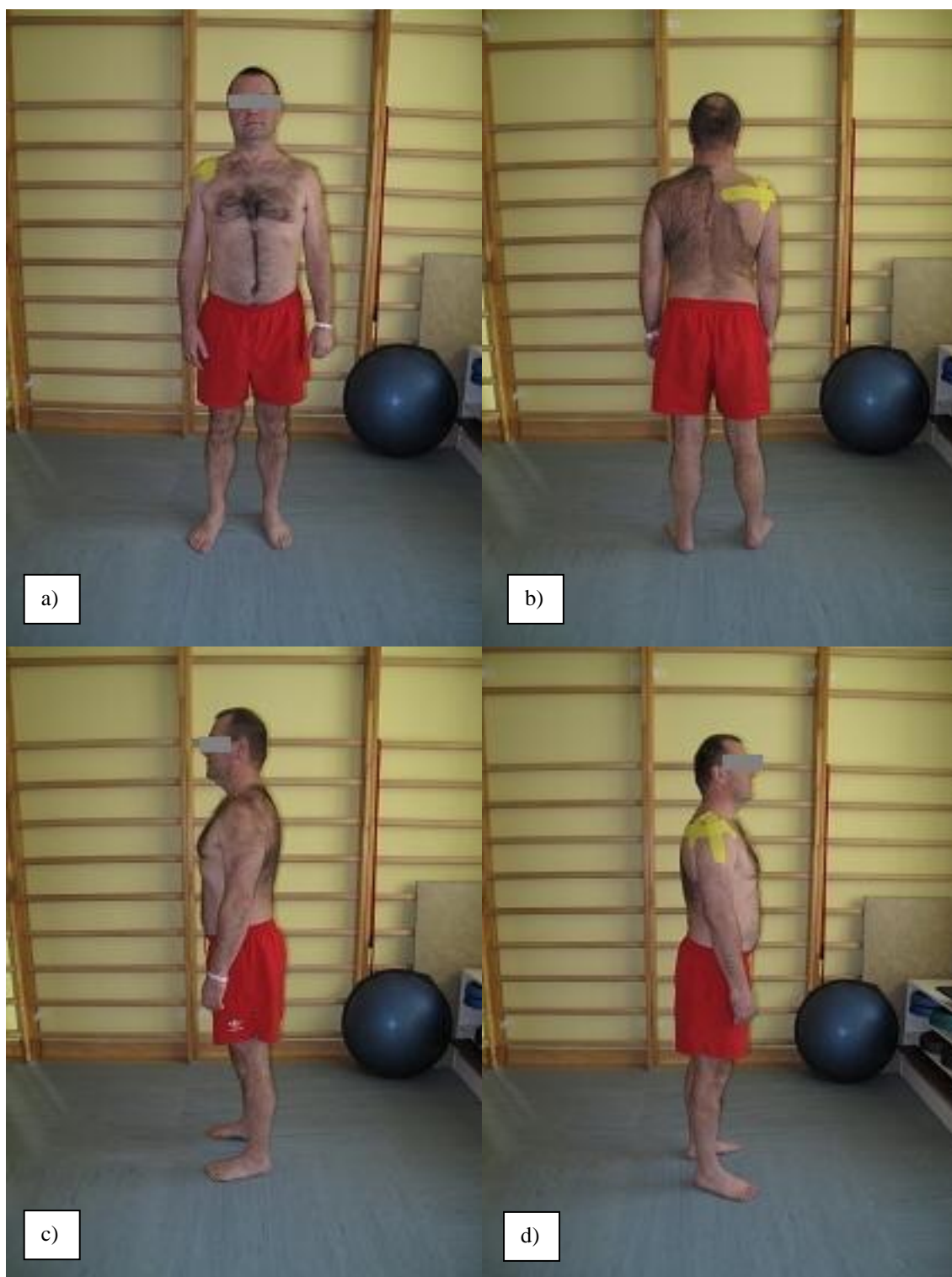
Datum:.....

Osoba, která provedla poučení:.....

Podpis osoby, která provedla poučení:.....

Vlastnoruční podpis pacienta:.....

Příloha 3 – Fotografie pacienta



Obrázek 1: Vstupní vyšetření - stoj a) zpředu b) zezadu c) levý bok d) pravý bok



Obrázek 2: Vstupní vyšetření - stereotyp sedu zředu



Obrázek 3: Vstupní vyšetření - stereotyp sedu zezadu



Obrázek 4: stereotyp chůze - cirkumdukce PDK, bez souhybů HKK



Obrázek 5: Extenční test (nahore VP, dole extenze trupu)



Obrázek 6: Test flexe trupu (vlevo VP, vpravo flexe trupu)



Obrázek 7: Test polohy na čtyřech



Obrázek 8: Test hlubokého dřepu



Obrázek 9: Centrální paréza n. facialis



Obrázek 10: Korekční tejp ramenního kloubu



Obrázek 11: Poloha na čtyřech v odlehčení pomocí gymballu



Obrázek 12: Reeducace chůze



Obrázek 13: Výstupní vyšetření - stoj a) zepředu b) zezadu c) levý bok d) pravý bok



Obrázek 14: Výstupní vyšetření - stereotyp sedu zezadu



Obrázek 15: Výstupní vyšetření - stereotyp sedu zpředu

Příloha 4 – Seznam obrázků

| | |
|--|----|
| <i>Obrázek 1: Vstupní vyšetření - stoj a) zředu b) zezadu c) levý bok d) pravý bok</i> | 4 |
| <i>Obrázek 2: Vstupní vyšetření - stereotyp sedu zředu</i> | 5 |
| <i>Obrázek 3: Vstupní vyšetření - stereotyp sedu zezadu</i> | 5 |
| <i>Obrázek 4: stereotyp chůze - cirkumdukce PDK, bez souhybů HKK</i> | 6 |
| <i>Obrázek 5: Extenční test (nahore VP, dole extenze trupu)</i> | 6 |
| <i>Obrázek 6: Test flexe trupu (vlevo VP, vpravo flexe trupu)</i> | 7 |
| <i>Obrázek 7: Test polohy na čtyřech</i> | 7 |
| <i>Obrázek 8: Test hlubokého dřepu</i> | 8 |
| <i>Obrázek 9: Centrální paréza n. facialis</i> | 8 |
| <i>Obrázek 10: Korekční tejp ramenního kloubu</i> | 9 |
| <i>Obrázek 11: Poloha na čtyřech v odlehčení pomocí gymballu</i> | 9 |
| <i>Obrázek 12: Reedukace chůze</i> | 10 |
| <i>Obrázek 13: Výstupní vyšetření - stoj a) zředu b) zezadu c) levý bok d) pravý bok</i> | 11 |
| <i>Obrázek 14: Výstupní vyšetření - stereotyp sedu zezadu</i> | 12 |
| <i>Obrázek 15: Výstupní vyšetření - stereotyp sedu zředu</i> | 12 |

Příloha 5 – Seznam tabulek

| | |
|--|-----|
| Tab. č. 1: Obvodové rozměry na dolních končetinách | 36 |
| Tab. č. 2: Obvodové rozměry na dolních končetinách | 36 |
| Tab. č. 3: Rozsahy pohybů horních končetin zaznamenané metodou SFTR | 37 |
| Tab. č. 4: Hodnoty zkrácených svalů (podle Jandy) | 39 |
| Tab. č. 5: Hodnocení úchopů | 42 |
| Tab. č. 6: Výbavnost šlachookosticových reflexů na končetinách | 43 |
| Tab. č. 7: Výbavnost patologických pyramidových jevů iritačních na končetinách | 43 |
| Tab. č. 8: Výbavnost zánikových jevů na končetinách | 44 |
| Tab. č. 9: Ashworthova škála spasticity | 45 |
| Tab. č. 10: Svalový tonus | 47 |
| Tab. č. 11: Modifikovaná Rankinova škála | 48 |
| Tab. č. 12: Hodnocení rovnováhy v sedu | 49 |
| Tab. č. 13: Hodnocení schopnosti udržovat rovnováhu vstoje | 50 |
| Tab. č. 14: Výstupní obvodové rozměry na dolních končetinách | 81 |
| Tab. č. 15: Výstupní obvodové rozměry na horních končetinách | 81 |
| Tab. č. 16: Výstupní rozsahy pohybů horních končetin zaznamenané metodou SFTR | 82 |
| Tab. č. 17: Výstupní rozsahy pohybů dolních končetin zaznamenané metodou SFTR | 83 |
| Tab. č. 18: Výstupní hodnoty zkrácených svalů (podle Jandy) | 84 |
| Tab. č. 19: Výstupní hodnocení úchopů | 87 |
| Tab. č. 20: Výbavnost šlachookosticových reflexů na končetinách (výstupní vyšetření) | 88 |
| Tab. č. 21: Výbavnost patologických pyramidových jevů iritačních na končetinách (výstupní vyšetření) | 88 |
| Tab. č. 22: Výbavnost pyramidových jevů zánikových na končetinách (výstupní vyšetření) | 89 |
| Tab. č. 23: Ashworthova škála spasticity (výstupní vyšetření) | 90 |
| Tab. č. 24: Svalový tonus (výstupní vyšetření) | 92 |
| Tab. č. 25: Modifikovaná Rankinova škála (výstupní vyšetření) | 93 |
| Tab. č. 26: Hodnocení rovnováhy v sedu (výstupní vyšetření) | 94 |
| Tab. č. 27: Výstupní hodnocení schopnosti udržovat rovnováhu vstoje u pacienta po CMP | 95 |
| Tab. č. 28: Srovnání obvodových rozměrů PHK před a po terapii | 97 |
| Tab. č. 29: Srovnání kloubního rozsahu pravé horní končetiny před a po terapii | 98 |
| Tab. č. 30: Srovnání kloubního rozsahu pravé dolní končetiny před a po terapii | 98 |
| Tab. č. 31: Srovnání svalového zkrácení před a po terapii | 99 |
| Tab. č. 32: Srovnání svalového tonu před a po terapii | 99 |
| Tab. č. 33: Další změny hodnot některých parametrů hodnotících stav pacienta před a po terapii | 100 |

Příloha 6 – Význam zkratk

ADL activities of daily living (aktivity běžných denních činností)

BBS Berg Balance Scale (Bergova balanční škála)

BI Barthel Index (Barthelův test)

BMI Body Mass Index (index tělesné hmotnosti)

CMP cévní mozková příhoda

CT computed tomography (počítačová tomografie)

ČR Česká republika

č. číslo

DGI Dynamic Gait Index (Dynamický index chůze)

DKK dolní končetiny

DSA digitální subtrakční angiografie

EKG elektrokardiogram

FT fyzikální terapie

FTVS Fakulta tělesné výchovy a sportu

HKK horní končetiny

HSSP hluboký stabilizační systém

L lumbální (bederní)

LHK levá horní končetina

LDK levá dolní končetina

m. musculus

MR magnetická rezonance

mRS modified Rankin Scale (modifikovaná Rankinova škála)

n. nervus

NIH The National Institute of Health

NIHSS The National Institute of Health Stroke Scale

PIR postizometrická relaxace

PHK pravá horní končetina

PNF proprioreceptivní neuromuskulární facilitace

PDK pravá dolní končetina

r. reflex

RIND reverzibilní ischemický neurologický deficit

SIPS spina iliaca posterior superior (zadní horní spina)

SIAS spina iliaca anterior superior (přední horní spina)

tbl. tablety

s. c. subkutánně (podkožně)

TIA tranzitorní ischemická ataka

Th thorakální (hrudní)

Th/L thorako-lumbální

TMT techniky měkkých tkání

UK Univerzita Karlova

VP výchozí poloha

WHR Waist Hip Ratio (poměr pas-boky)