

## **Přílohy**

|  |   |
|--|---|
| Příloha 1 - Vyjádření etické komise .....      | 2 |
| Příloha 2 - Informovaný souhlas pacienta ..... | 3 |
| Příloha 3 - Seznam zkratek .....               | 4 |
| Příloha 4 - Seznam tabulek .....               | 5 |
| Příloha 5 - Seznam obrázků .....               | 6 |

# Příloha 1 - Vyjádření etické komise

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

## Žádost o vyjádření Etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, kvalifikační či seminární práce zahrnující lidské účastníky  
**Název projektu:** Kazuistika fyzioterapeutické péče o pacienta s diagnózou střelného poranění levé ruky  
**Forma projektu:** bakalářská práce  
**Období realizace:** Leden - únor 2018  
**Předkladatel:** Lucie Radnicová  
**Hlavní řešitel:** Lucie Radnicová  
**Místo výzkumu (pracoviště):** Oblastní nemocnice Kladno, a.s., Vančurova 1548, Kladno, 27259  
**Spoluřešitel(é):**  
**Vedoucí práce (v případě studentské práce):** Mgr. Irena Novotná  
**Finanční podpora:**

**Popis projektu:** Kazuistika fyzioterapeutické péče o pacienta diagnózou střelného poranění levé ruky. Cílem této bakalářské práce je ověřit efektivitu řešitelem zvolených fyzioterapeutických postupů u pacienta se střelným poraněním pravé ruky.

**Charakteristika účastníků výzkumu:** Výzkumu se bude účastnit jeden pacient. Pacient je plnoletý.

**Zajištění bezpečnosti:** Nebudou použity žádné invazivní techniky. Výzkum bude zpracováván pod odborným dohledem zkušeného fyzioterapeuta Mgr. Ireny Novotné v Oblastní nemocnici Kladno, a.s.

**Etické aspekty výzkumu:** Získaná data budou zpracována v anonymní podobě a publikována v bakalářské práci. Osobní data budou anonymizována a po anonymizaci budou smazána. Anonymizace osob na fotografiích bude provedena začerněním/rozmažáním obličejů či částí těla, znaků, které by mohly vést k identifikaci jedince. Neanonymizované fotografie budou po ukončení výzkumu smazány. V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

**Text informovaného souhlasu:** přiložen

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. Potvrzuji, 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: 22. 1. 2018

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: 033/2018

dne: 23. 1. 2018

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  
- 20 -

  
podpis předsedkyně EK UK FTVS

## Příloha 2 - Informovaný souhlas pacienta

### INFORMOVANÝ SOUHLAS

Vážená paní, vážený pane,

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, Helsinskou deklarací, přijatou 18. Světovým zdravotnickým shromážděním v roce 1964 ve znění pozdějších změn (Fortaleza, Brazílie, 2013) a dalšími obecně závaznými právními předpisy Vás žádám o souhlas s prezentováním a uveřejněním výsledků vyšetření a průběhu terapie prováděné v rámci praxe v Oblastní nemocnici Kladno, a.s., kde Vás příslušně kvalifikovaná osoba seznámila s Vaším vyšetřením a následnou terapií. Výsledky Vašeho vyšetření a průběh Vaší terapie bude publikován v rámci bakalářské práce na UK FTVS, s názvem: Kazuistika fyzioterapeutické péče o pacienta s diagnózou střelné poranění levé ruky.

Cílem této bakalářské práce je ověřit efektivitu řešitelem zvolených fyzioterapeutických postupů u pacienta se střelným poranění levé ruky.

Získané údaje, fotodokumentace, průběh a výsledky terapie budou uveřejněny v bakalářské práci v anonymizované podobě. Osobní data nebudou uvedena a budou uchována v anonymní podobě. V maximální možné míře zabezpečím, aby získaná data nebyla zneužita.

Jméno a příjmení řešitele ..... Podpis:.....

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

Prohlašuji a svým níže uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že dobrovolně souhlasím s prezentováním a uveřejněním výsledků vyšetření a průběhu terapie ve výše uvedené bakalářské práci, a že mi osoba, která provedla poučení, osobně vše podrobně vysvětlila, a že jsem měl(a) možnost si řádně a v dostatečném čase zvážit všechny relevantní informace, zeptat se na vše podstatné a že jsem dostal(a) jasné a srozumitelné odpovědi na své dotazy. Byl(a) jsem poučen(a) o právu odmítnout prezentování a uveřejnění výsledků vyšetření a průběhu terapie v bakalářské práci nebo svůj souhlas kdykoli odvolat bez represí, a to písemně zasláním Etické komisi UK FTVS, která bude následně informovat řešitele.

Místo, datum .....

Jméno a příjmení pacienta ..... Podpis pacienta: .....

### **Příloha 3 - Seznam zkratk**

|             |  |
|-------------|--|
| m.          | musculus                                   |
| mm.         | musculi                                    |
| HK          | horní končetina                            |
| n.          | nervus                                     |
| art.        | articulatio                                |
| MP          | metakarpophalangeální                      |
| L           | levá                                       |
| P           | pravá                                      |
| MC          | metakarpální                               |
| Prox.       | proximální                                 |
| Dist.       | distální                                   |
| CM          | karpometakarpální                          |
| mA          | miliampér                                  |
| AEK         | agisticko-excentrická kontrakce            |
| PIR         | postizometrická relaxace                   |
| MTP         | metatarzophalangový                        |
| IP          | interphalangeální                          |
| PNF         | proprioceptivní neuromuskulární facilitace |
| BMI         | body mass index                            |
| FLX. DG. HK | flekční diagonála pro horní končetinu      |
| EXT. DG. HK | extenční diagonála pro horní končetinu     |

## **Příloha 4 - Seznam tabulek**

- Tabulka 1 - Vyšetření kloubní vůle HK - vstupní vyšetření
- Tabulka 2 - Antropometrické vyšetření – vstupní vyšetření
- Tabulka 3 - Goniometrické vyšetření aktivního rozsahu pohybu HK – vstupní vyšetření .
- Tabulka 4 - Goniometrické vyšetření pasivního rozsahu pohybu HK – vstupní vyšetření.
- Tabulka 5 - Vyšetření hypermobility – vstupní vyšetření
- Tabulka 6 - Vyšetření svalové síly HK - vstupní vyšetření
- Tabulka 7 - vyšetření šlachookosticových reflexů na HK – vstupní vyšetření
- Tabulka 8 - Vyšetření pyramidových jevů na HK – vstupní vyšetření
- Tabulka 9 - Vyšetření povrchového cití HK – vstupní vyšetření
- Tabulka 10 - Vyšetření hlubokého cití HK – vstupní vyšetření
- Tabulka 11 - Vyšetření kloubní vůle HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 12 - Antropometrické vyšetření HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 13 - Goniometrické vyšetření aktivního rozsahu pohybu HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 14 - Goniometrické vyšetření pasivního rozsahu pohybu HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 15 - Vyšetření hypermobility HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 16 - Vyšetření svalové síly HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 17 - Vyšetření šlachookosticových reflexů na HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 18 - Vyšetření pyramidových jevů na HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 19 - Vyšetření povrchového cití HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 20 - Vyšetření hlubokého cití HK – výstupní vyšetření
- Tabulka 21 - Obvodové míry HK na začátku terapie a po skončení terapie

## **Příloha 5 - Seznam obrázků**

Obrázek 1 - kostra ruky (Netter, 2014)

Obrázek 2 - schéma řízení pohybu (Enoka, 1994)

Obrázek 3 - Longitudinální a transversální oblouky ruky (Krivošíková, 2011)

Obrázek 4 - Diagonální oblouky ruky (Krivošíková, 2011)

Obrázek 5 - A - úchop s terminální opozicí palce, B - úchop se subterminální opozicí palce, C - úchop se subterminálně-laterální opozicí palce, D - úchop interdigitální latero-laterální (Vyskotová, 2013)

Obrázek 6 - A - tridigitální úchop, B - tetradigitální úchop, C - pentadigitální úchop, D - plochý pentadigitální úchop (Vyskotová, 2013)

Obrázek 7 - cylindrický dlaňový úchop (Vyskotová, 2013)

Obrázek 8 - digitopalmární úchop (Vyskotová, 2013)

Obrázek 9 - sférický úchop (Vyskotová, 2013)

Obrázek 10 - symterický úchop (Vyskotová, 2013)

Obrázek 11 - miska z rukou (Vyskotová, 2013)

Obrázek 12 - háčkový úchop (Neumann, 2010)

Obrázek 13 - Rentgen levé ruky pacienta J. B. se střelným poraněním - A - před operací, B - po operaci, C - 2 měsíce po operaci, 3 týdny po extrakci Kirschnerových drátů (archiv autora)