

# PŘÍLOHY

## Příloha 1: Klinické testy, dotazník a anamnestické údaje

### VYŠETŘENÍ TŘESU U TENISOVÝCH HRÁČŮ POMOCÍ AKCELEROMETRU

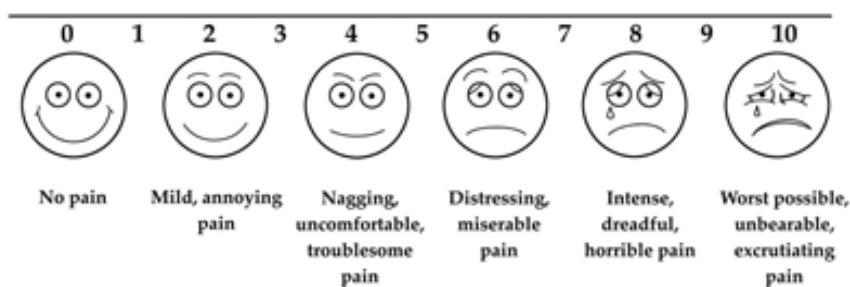
Tremor diagnostics of tennis players using accelerometer

Jméno a příjmení.....

Datum narození.....

### KLINICKÉ TESTY NA FUNKCI HKK

Visual – Analogue Scale (VAS)



**Hand grip strength (JAMAR)** – síla stisku ruky měřený pomocí dynamometru

Hand grip R 1	
Hand grip R 2	
Hand grip L 1	
Hand grip L 2	

### **Měření třesu**

Tremor R 1 open		číslo souboru:
Tremor L 1 open		číslo souboru:
Tremor R 1 closed		číslo souboru:
Tremor L 1 closed		číslo souboru:
Tremor R 2 open		číslo souboru:
Tremor L 2 open		číslo souboru:
Tremor R 2 closed		číslo souboru:
Tremor L 2 closed		číslo souboru:

## DOTAZNÍK

Pohlaví	Žena	Muž			
Kategorie	Babytenis	Mladší žáci	Starší žáci	Dorost	Dospělí
Czech tennis ranking (ve své kategorii)					
Výška (cm)					
Váha (kg)					
Dominantní končetina	Pravá	Levá			
Počet odehraných hodin za týden					
Kondice za týden	nemám	1-2x	3-5x	každý den	.....
Fyzioterapie a kompenzační cvičení za týden	nemám	1-2x	3-5x	každý den	.....
Masáže za týden	nemám	1-2x za měsíc	1x týdně	2x a vícekrát za týden	.....
V jaké fázi tréninku se nejvíce koncentruješ?	na začátku	v půlce	na konci		
Cítíš během tréninku (či po něm) slabost nebo třes v HKK?	ne	ano (pokud ano, kdy)			

## ANAMNÉZA

Nynější onemocnění

Osobní anamnéza (operace, nemoci)

Rodinná anamnéza (onemocnění v rodině)

Farmakologická anamnéza (léky)

Abusus (kouření/alkohol/drogy)

Alergie

Gynekologická

Pracovní/Sportovní (začátek kariéry věk)

## Příloha 2: Informace o studii

### VYŠETŘENÍ TŘESU U TENISOVÝCH HRÁČŮ POMOCÍ AKCELEROMETRU

Tremor diagnostics of tennis players using accelerometer

Lenka Škochová

1. Informace o projektu
2. Kritéria účasti ve studii
3. Trénink
4. Vyšetření
5. Rizika spojená s touto studií
6. Důvěrnost
7. Účast na studii
8. Informovaný souhlas

#### INFORMACE O PROJEKTU

Cílem studie je zjistit vliv tenisového tréninku na fyziologický třes. Třes bude měřen pomocí akcelerometru před tenisovým tréninkem a následně po tréninkové jednotce.

Dále bude vyšetřena svalová síla pomocí Hand Grip Strength. Měření bude probíhat na zdravých jedincích a aktivních tenisových hráčích různých věkových kategorií.

#### KRITÉRIA ÚČASTI VE STUDII

Kritéria pro účast ve studii

- Aktivní tenisový hráč/hráčka

Vylučující kritéria

- Těhotenství
- Zlomenina
- Kardiovaskulární nebo ortopedická dysfunkce
- Nevolnost
- Požití jakýchkoliv omamných či návykových látek
- Neurologické onemocnění (Roztroušená skleróza mozkomíšní, Parkinsonova choroba,..)

#### TRÉNINK

Trénink probíhá v kompetenci tenisového trenéra. Před samotným tréninkem se hráč rozcvičí.

#### VYŠETŘENÍ

Dotazník

- Charakteristika účastníků studie: věk, pohlaví, výška, váha, dominantní končetina, počet tréninků týdně, kompenzační cvičení a rehabilitace

- Subjektivní hodnocení hráče: momentální stav hráče (Visual – Analogue Scale VAS), kdy se v tréninku nejvíce koncentrují, slabost/třes během tréninku či po něm

#### Anamnéza

- Nynější onemocnění (pokud se s něčím léčí), osobní anamnéza (nemoci a operace např. HKK), rodinná anamnéza (dědičné onemocnění – RS, Alzheimerova choroba, Parkinsonova choroba, Diabetes mellitus)
- Farmakologická anamnéza, abusus, alergie, gynekologická, pracovní/sportovní, sociální anamnéza

#### Klinické vyšetření

- HGS – Hand Grip Strength (Síla stisku ruky) – hodnocení dynamometrem
- Akcelerometr LIS 3LV02DQ (od firmy ST Micro) – vyšetření třesu (frekvence, rytmicita)

#### RIZIKA SPOJENA S TOUTO STUDIÍ

Studie není spojena se zvýšeným rizikem. Používá standardně používané vyšetřovací i terapeutické postupy. Tréninková jednotka probíhá v kompetenci tenisového trenéra.

#### DŮVĚRNOST

Práce s osobními údaji a s výsledky v této studii bude důvěrná a bude se řídit podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 a dále dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

#### ÚČAST NA STUDII

Účast na studii je dobrovolná a spolupráce může být ukončena okamžitě bez udání důvodu

**Příloha 3: Informovaný souhlas účastníka studie**

**VYŠETŘENÍ TŘESU U TENISOVÝCH HRÁČŮ POMOCÍ AKCELEROMETRU**

Tremor diagnostics of tennis players using accelerometer

Jméno a příjmení .....

Datum narození .....

Tímto v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 a dále dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

Výslovně souhlasím se shromážděním a se zpracováním mých osobních a citlivých údajů, které se týkají mého zdravotního stavu a souvisejí s výzkumem.

Podpisem tohoto souhlasu prohlašuji, že jsem byl ze strany níže uvedených osob důkladně a dostatečně informován o tom, za jakým účelem budou zpracovány mé osobní a citlivé údaje.

Souhlasím s pořízením a použitím fotografií a případně video záznamů mé osoby, které budou použity výhradně pro účely studie.

Prohlašuji, že mne autorka bakalářské práce informovala o podstatě výzkumu. Seznámila mne s cílem, úkoly, metodami práce a postupy, které budou při výzkumu používány.

Jsem informován/a, že mám možnost kdykoliv od spolupráce na bakalářské práci odstoupit, a to i bez udání důvodu.

Prohlašuji, že jsem výše uvedenému souhlasu porozuměl/a, jsem si vědom/a veškerých práv a povinností, které na základě tohoto souhlasu vzniknou mně i zpracovateli osobních a citlivých údajů, a udělení níže uvedeného souhlasu představuje mou pravou a svobodnou vůli na důkaz, čehož připojuji svůj vlastnoruční podpis.

V ....., dne.....

Podpis .....

## Příloha 4: Rozhodnutí etické komise



**ETICKÁ KOMISE**  
FAKULTNÍ NEMOCNICE KRALOVSKÉ VINOHRADY  
MEDICAL FACULTY OF CHARLES UNIVERSITY

### **ROZHODNUTÍ** **MULTICENTRICKÉ ETICKÉ KOMISE FAKULTNÍ NEMOCNICE** **KRALOVSKÉ VINOHRADY**

**EK-VP/23/0/2014**

#### **NÁZEV PROJEKTU:**

**„Vliv fyzioterapeutických facilitací technik na funkci horní končetiny u pacientů s roztroušenou sklerózou“**

#### **Hlavní zkoušející:**

**PhDr. Kamila Řasová, PhD.**

#### **Pracoviště:**

**Klinika rehabilitačního lékařství FNKV**

Etická komise na svém zasedání **dne 6.8.2014** projednala návrh vědeckého projektu, doloženého následujícími dokumenty:

1. Žádost o schválení
2. Anotace projektu
3. Informovaný souhlas
4. Záznam průběhu terapií

Na základě hlasování EK vydává

- Souhlasné stanovisko**  
 **Nesouhlasné stanovisko**

Projekt je přínosem pro pacienty.

Zkoušející se hlasování nezúčastnila.

#### **Poučení pro hlavního zkoušejícího:**

V případě podávání nových výzkumných projektů v rámci grantových agentur je hlavní zkoušející povinen zajistit souhlasné stanovisko SÚKL, a to prostřednictvím Úseku pro grantové programy FNKV, který poskytne kompletně zpracované žádosti Etické komisi FNKV. Etická komise následně zašle vybrané projekty k posouzení na SÚKL. Vlastní podání projektů do soutěže není vázáno pozitivním stanoviskem SÚKL, v žádosti je však třeba zmínit, že projekt byl na SÚKL k posouzení podán. V rozpočtu je třeba počítat i s výdaji na pojištění pacientů.

**Hlavní zkoušející je povinen ohlásit EK FNKV datum zahájení a ukončení projektu a zaslat závěrečnou zprávu.**