

7 Seznam příloh

PŘÍLOHA 1: SOUHLAS ETICKÉ KOMISE A VZOR INFORMOVANÉHO SOUHLASU	II
PŘÍLOHA 2: SEZNAM TABULEK.....	III
PŘÍLOHA 3: SEZNAM OBRÁZKŮ.....	V
PŘÍLOHA 4: SEZNAM GRAFŮ.....	VI

Příloha 1: Souhlas etické komise a vzor informovaného souhlasu



Fakulta tělesné výchovy a sportu



© Etická komise UK FTVS, 2023 / Verze: EK UK FTVS 1 kaz

Žádost pro schvalování etiky výzkumu v bakalářských pracích vedoucí(m) práce

Pravidlou odpověď zakroužkujte – odpověď-li pokaždé ANO, tak sběr dat schvaluje vedoucí práce. Odpověď-li alespoň jednou NE, není možné tento dokument využít a je třeba nechat si výzkum schválit etickou komisí (EK). Tuto žádost vyplňuje student(ka) společně s vedoucí(m) práce.

Nástroj sběru dat: **Kazuistika fyzioterapeutické/ortotické/protetické péče o pacienty ve smluvním klinickém zařízení**

Měsíc a rok sběru dat: 1. 2024

Název bakalářské práce: Fyziotherapeutická kazuistika pacientů s ligamentárními poraněními kolenního kloubu

Jméno řešitele(ky): Ondřej Štěpán

Jméno vedoucí(ho) práce/katedry: PhDr. Ivana Vlachová, Ph.D. / Katedra fyzioterapie

Výzkum je plánován primárně pro publikaci v bakalářské práci (tj. tento dokument nemusí být přijatelný pro redakce časopisů, které vyžadují schválení výzkumu etickou komisí).	ANO - NE
Sběr dat bude prováděn v českém jazyce .	ANO - NE
Respondenti budou dospělé osoby, které nejsou z vulnerabilních skupin (tj. svéprávné dospělé osoby, které nejsou: těhotné, ve výkonu trestu, členy menšin, křehkými seniory, osobami s mentálním či těžším zdravotním postižením, atp.).	ANO - NE
Kontakt na pacienty bude zprostředkován klinickým zařízením , se kterým má UK FTVS platnou smlouvu o klinických praxích, a celý výzkum bude proveden v tomto zařízení.	ANO - NE
Veškerá vyšetření a terapie budou prováděny pod odborným dohledem kvalifikovaného fyzioterapeuta či jiného relevantního odborníka z klinického pracoviště. Budou použity pouze neinvazivní metody. Rizika prováděných vyšetření a terapeutických metod nebudou vyšší než běžné očekávaná rizika u daného typu terapie.	ANO - NE
Data budou shromažďována a zpracovávána v souladu s pravidly vymezenými nařízením Evropské Unie č. 2016/679 a zákonem č. 110/2019 Sb. – o zpracování osobních údajů. Mohou být přebrána osobní data : jméno, příjmení, rok narození, anamnéza, další pro výzkum nezbytné identifikátory osob. Všechna převzatá data budou bezpečně uchována v zahaslovaném počítači v uzamčeném prostoru. Tato data budou anonymizována (smazána) či pseudonymizována (nahrazena jiným jménem) co nejdříve to bude možné, nejpozději do 1 týdne po jejich převzetí. Řešitel(ka) rozumí, že text je anonymizován, neobsahuje-li jakékoli informace, které jednotlivě či ve svém souhrnu mohou vést k identifikaci konkrétní osoby a bude dbát na to, aby jednotlivé osoby nebyly rozpoznatelné v textu práce. Veškerá data budou publikována v anonymní či pseudonymizované podobě. Jméno a příjmení pacienta nebude nikdy publikováno. Název klinického zařízení a jméno a příjmení supervizora může být publikováno, pokud nebude klinickým zařízením určeno jinak. Přesná data hospitalizace nebudou uváděna. V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.	ANO - NE
Kazuistika se bude věnovat sběru běžných informací (tj. nebude zjišťovat citlivé informace o rasovém či etnickém původu, politických názorech, náboženském vyznání či o sexuálním životě nebo sexuální orientaci fyzické osoby, přesné informace o financích atp.). Vzhledem k zaměření práce je možné přebírat informace o zdravotním stavu pacientů . Řešitel(ka) si je vědom(a), že se jedná o citlivé informace a bude dbát na to, aby tyto informace byly zvláště pečlivě anonymizovány/pseudonymizovány, aby nevedly k identifikaci pacientů.	ANO - NE
Mohou být pořízeny fotografie pacientů. Publikovány budou pouze anonymizované fotografie. Anonymizace bude provedena začerněním/rozmazáním obličejů či částí těla a znaků, které by mohly vést k identifikaci jedince. Neanonymizované fotografie budou uloženy v zahaslovaném počítači v uzamčeném prostoru, přístup k nim bude mít pouze řešitel(ka) a vedoucí práce a budou do 1 dne po pořízení anonymizovány, nebo smazány.	ANO - NE
Mohou být pořízeny videozáznamy pacientů. Neanonymizované videozáznamy budou bezpečně uloženy v zahaslovaném počítači v uzamčeném prostoru, přístup k nim bude mít pouze hlavní řešitel(ka) a vedoucí práce. Neanonymizované videozáznamy budou do 1 týdne po pořízení smazány. Publikovány budou pouze anonymizované videozáznamy. Při pořizování nebudou natáčeny osoby, které nejsou součástí výzkumu.	ANO - NE
Řešitel(ka) ani vedoucí není v rámci výzkumu ve střetu zájmů – výzkum jim nepřináší žádný benefit, oba jsou ve výzkumu nezávislí a jejich vztah k získaným datům je neutrální (tzn. nejsou zaujati ve prospěch určitého výsledku). Mají-li vztah k respondentům či klinickému zařízení, tak tato skutečnost bude uvedena v práci a získaná data nebudou porovnáвана s daty získanými neporovnatelným způsobem.	ANO - NE
Informovaný souhlas (IS) bude vytvořen podle Přílohy 1 a před použitím bude schválen vedoucí(m) práce před zahájením sběru dat. Obojí - žádost a IS - bude vyhotoveno ve 2 originálech: 1 x bude podepsaná žádost uschována u vedoucí(ho) práce v uzamčeném prostoru, spolu s podepsaným IS; a 1 x bude podepsaná žádost spolu s odsouhlaseným textem IS (bez jmen, příjmení a podpisů, tj. pouze schválený text) přiložena jako Příloha 1 do bakalářské práce. 1 podepsaný IS obdrží pacient(ka).	ANO - NE

Podpis řešitele(ky): Štěpán Vyjádření vedoucí(ho) práce: 11 x ANO = není třeba podat žádost EK

Podpis vedoucí(ho) práce/katedry: T. Nork

UNIVERZITA KARLOVA | Fakulta tělesné výchovy a sportu | Josefa Martího 268/31, 162 52 Praha - Veleslavín



Předloha pro kazuistiky fyzioterapeutické/ortotické/protetické péče o pacienty ve smluvních klinických zařízeních

Předloha 1: Informovaný souhlas

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Vážená paní, vážený pane,

v souladu se Všeobecnou deklarací lidských práv, nařízením Evropské Unie č. 2016/679 a zákonem č. 110/2019 Sb. – o zpracování osobních údajů 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 biomedicině č. 96/2001, jsou-li aplikovatelné), Vás žádám o souhlas s prezentováním a uveřejněním výsledků vyšetření a průběhu terapie prováděné v rámci praxe , kde Vás příslušně kvalifikovaná osoba seznámila s Vaším vyšetřením a následnou terapií. Výsledky Vašeho vyšetření, průběh Vaší terapie, případně anonymizované relevantní informace Vaší anamnézy budou publikovány v rámci bakalářské práce na UK FTVS, s názvem

Cílem této bakalářské práce je

Získané údaje, průběh a výsledky terapie, případně fotodokumentace či video, budou uveřejněny v bakalářské práci v anonymizované či pseudonymizované podobě. Osobní data nebudou zveřejněna a budou uchovávána v anonymní podobě, nebo smazána nejdéle do 1 týdne po jejich převzetí. Budou-li pořízeny fotografie, budou anonymizovány do 1 dne po pořízení; bude-li pořízen videozáznam, bude anonymizován do 1 týdne po pořízení. V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

Jméno a příjmení řešitele Podpis:

Jméno a příjmení osoby, která provedla poučení¹ 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. Dále potvrzuji, že mi byl předán jeden originál vyhotovení tohoto informovaného souhlasu.

Místo, datum

Jméno a příjmení pacienta(ky) Podpis pacienta(ky):

¹ Je-li řešitel s pacientem v závislém postavení, poučení provede jiná příslušně kvalifikovaná osoba

Příloha 2: Seznam tabulek

Seznam tabulek

TABULKA 1: ANTROPOMETRICKÉ VYŠETŘENÍ DLE HALADOVÉ (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	34
TABULKA 2: GONIOMETRIE KOLENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	34
TABULKA 3: GONIOMETRIE HLEZENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	35
TABULKA 4: GONIOMETRIE KYČELNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	35
TABULKA 5: VYŠETŘENÍ KLOUBNÍ VŮLE DLE LEWITA (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	36
TABULKA 6: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY KYČELNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	36
TABULKA 7: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY KOLENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	37
TABULKA 8: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY HLEZENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	37
TABULKA 9: ANTROPOMETRICKÉ VYŠETŘENÍ DLE HALADOVÉ (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	61
TABULKA 10: VYŠETŘENÍ GONIOMETRIE KOLENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	61
TABULKA 12: VYŠETŘENÍ GONIOMETRIE KYČELNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	62
TABULKA 13: VYŠETŘENÍ KLOUBNÍ VŮLE DLE LEWITA (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	63
TABULKA 14: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY KYČELNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	63
TABULKA 15: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY KOLENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	64
TABULKA 16: VYŠETŘENÍ SVALOVÉ SÍLY HLEZENNÍHO KLOUBU DLE JANDY (VÝSTUPNÍ VYŠETŘENÍ)	64
TABULKA 17: VÝVOJ BOLESTIVOSTI KOLENNÍHO A CITLIVOSTI (LATEROPROXIMÁLNÍ OBLASTI) KOLENNÍHO KLOUBU LDK	70
TABULKA 18: VÝVOJ ROM KOLENNÍHO KLOUBU LDK DO FLEXE	72

Příloha 3: Seznam obrázků

OBRÁZEK 1: ANATOMIE KOLENNÍHO KLOUBU (GUPTON ET AL., 2023).....	3
OBRÁZEK 2: ŠEST STUPŇŮ VOLNOSTI POHYBU KOLENNÍHO KLOUBU (HIRSCHMANN & MÜLLER, 2015).....	5
OBRÁZEK 3: POHYB KOLENNÍHO KLOUBU V PRŮBĚHU CHŮZE (ZHANG ET AL., 2020).....	6
OBRÁZEK 4: RENTGENOVÝ SNÍMEK ZDRAVÉHO KOLENNÍHO KLOUBU: 1 – DISTÁLNÍ FEMUR, 2 – PATELLA, 3 – PROXIMÁLNÍ TIBIE. A – BOČNÍ PROJEKCE, B – PŘEDOZADNÍ PROJEKCE (ČERNÝ & NOVOTNÝ, 2022).....	11
OBRÁZEK 5: RENTGENOVÝ SNÍMEK POKROČILÉHO STÁDIA GONARTRÓZY (ČERNÝ & NOVOTNÝ, 2022).....	11
OBRÁZEK 6: KOLENNÍ BERLE (MARON A ET AL., 2024).....	15
OBRÁZEK 7: ZÁKLADNÍ KOMPONENTY TOTÁLNÍ ENDOPROTÉZY KOLENNÍHO KLOUBU (ČERNÝ & NOVOTNÝ, 2022) ...	18
OBRÁZEK 8: RENTGENOVÝ SNÍMEK TEP KOLENNÍHO KLOUBU (ČERNÝ & NOVOTNÝ, 2022).....	19
OBRÁZEK 9: ROBOTICKY ASISTOVANÝ SYSTÉM PRO VYVAŽOVÁNÍ KOLENNÍCH VAZŮ (BATALIER ET AL., 2021).....	20
OBRÁZEK 10: KINEZIOTAPING PO TEP KOLENNÍHO KLOUBU (DONEC, 2014).....	28
OBRÁZEK 11: POHLED NA LDK NA ZAČÁTKU TERAPIE (ZDROJ: VLASTNÍ).....	68
OBRÁZEK 12: POHLED NA LDK NA ZAČÁTKU TERAPIE (ZDROJ: VLASTNÍ).....	68
OBRÁZEK 13: POHLED NA LDK NA KONCI TERAPIE (ZDROJ: VLASTNÍ).....	69
OBRÁZEK 14: POHLED NA LDK NA KONCI TERAPIE (ZDROJ: VLASTNÍ).....	69

Příloha 4: Seznam grafů

GRAF 1: VÝVOJ BOLESTIVOSTI (LATEROPROXIMÁLNÍ OBLASTI) KOLENNÍHO KLOUBU LDK	71
GRAF 2: VÝVOJ CITLIVOSTI (LATEROPROXIMÁLNÍ OBLASTI) KOLENNÍHO KLOUBU LDK	71