

PŘÍLOHY

Příloha č.1: Žádost o vyjádření etické komise FTVS

Příloha č.2: Informovaný souhlas

Příloha č.3: Dotazník SF-36

Příloha č.4: Dotazník POMS

Příloha č.5: Numerická škála bolesti

Příloha č.6: Seznam tabulek

Příloha č.1: Žádost o vyjádření etické komise FTVS

Žádost o vyjádření Etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, kvalifikační či seminární práce zahrnující lidské účastníky

Název projektu: Individuální možnosti zapojení relaxačních technik do rehabilitační péče pacientů po implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu

Forma projektu: výzkumná práce - diplomová práce

Období realizace: říjen 2022 - únor 2023

Výzkum bude realizován v souladu s platnými epidemiologickými opatřeními Ministerstva zdravotnictví ČR.

Předkladatel: Bc. Iveta Gallová

Hlavní řešitel: Bc. Iveta Gallová

Místo výzkumu (pracoviště): anonymizováno

Vedoucí práce (v případě studentské práce): Doc. PhDr. Pavel Strnad, CSc.

Popis projektu: Práce se bude zabývat problematikou zapojení relaxačních technik do rehabilitační péče pacientů po implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu. Probandi budou absolvovat 3týdenní rehabilitační pobyt na rehabilitačním oddělení v nemocnici (anonymizováno). Na základě pozorování, odebrané anamnézy, vstupního rozhovoru a vyšetření jim bude individuálně navrženo vhodné zapojení **relaxačního cvičení**. Cviky budou vybrány mnou dle mého uvážení v závislosti na individuálních potřebách jednotlivých probandů a jejich aktuálním zdravotním stavu. Nad rámec běžné rehabilitace s probandy bude následně toto cvičení pravidelně prováděno. Práce bude zpracována formou kvalitativního výzkumu. Základem teoretické části bude sumarizovat poznatky o dané problematice, tyto poznatky budou následně aplikovány a zhodnoceny v praxi. Mezi využití metody ke sběru dat bude patřit odebrání detailní anamnézy probandů, pozorování, semistrukturovaný rozhovor, dotazníky-škála bolesti, POMS, SF 36, aspekte, palpáce a změření rozsahů kloubů dle metody SFTR. Cílem projektu bude individuálně navrhnout možnosti zapojení relaxačních technik do terapie nad rámec běžné rehabilitace. Poznatky, výsledky a případné přínosy či negativa výzkumu budou na závěr shrnuty a vyhodnoceny.

Charakteristika účastníků výzkumu: Předpokládaný výzkumný soubor budou tvořit 4 probandi ve věku 50-70 let po implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu, hospitalizováni na rehabilitačním oddělení v nemocnici (anonymizováno). Všichni probandi budou po plánované operaci úměrně stejnou dobu s rozmezím 2-3 dnů. Probandi budou vybráni hlavním řešitelem výzkumu. Vzhledem k povaze výzkumu není potřeba předešlé zkušenosti účastníků. Výzkumu se nezúčastní osoby s akutním (zejména infekční) onemocněním.

Zajištění bezpečnosti: Bezpečnost a správné provedení terapie budou zajištěny mým dozorem. Terapie bude probíhat na rehabilitačním lehátku v tělocvičně určené pro individuální terapii, kam budou probandi zvyklí chodit na běžnou rehabilitaci, budou tak v prostředí, které je jim známe a zároveň bude zajištěno jejich soukromí. Před každou terapií a v jejím průběhu bude proband tázán na aktuální zdravotní stav, v případě jakéhokoliv zdravotního problému nebude proband pokračovat ve výzkumu a bude informován jeho ošetřující lékař. Rizika prováděného výzkumu nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika v rámci tohoto typu výzkumu. Během výzkumu nebudou použity žádné invazivní metody. Bezpečnost bude zajištěna standardním způsobem.

Etické aspekty výzkumu: Výzkumu se nebudou účastnit vulnerabilní skupiny ani jednotlivci.

Potenciální střet zájmů: Výzkum bude probíhat na rehabilitačním oddělení v nemocnici (anonymizováno), kde jsem v pracovně právním vztahu zaměstnaná jako fyzioterapeutka. Aby byla zajištěna důvěryhodnost výzkumu, především co se správnosti testování a zapsání výsledků a nestranného posouzení výsledků mou osobou týče, bude při něm asistovat nestranná osoba. Nemám soukromý zájem na výsledku výzkumu a ani výzkum nevede k osobnímu prospěchu.

Ochrana osobních dat: 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. Odebrané osobní údaje jako: iniciály, ročník narození, pohlaví, výška, váha a odebraná anamnéza a data získaná výše uvedenými metodami - budou bezpečně uchovány na heslem zajištěném počítači v uzamčeném prostoru, přístup k nim bude mít pouze hlavní řešitel. Jména a příjmení nebudou publikována, pacienti budou uváděni pod čísly.

Pracoviště bude v publikovaných pracích anonymizováno. Anamnéza bude publikována v rozsahu: základní údaje, osobní anamnéza, rodinná anamnéza, pracovní anamnéza, sociální anamnéza, alergická anamnéza, abúzus, u žen popřípadě gynekologická anamnéza, sportovní anamnéza, farmakologická anamnéza + nynější onemocnění.

Získané údaje a informace, které budou při anamnéze odebrány a jejichž zmínění budu považovat pro práci za důležité, budou v práci uvedeny. Publikovány nebudou žádné údaje, které by mohly jakkoliv vést k identifikaci jednotlivých osob v práci.

Uvědomuji si, že text je anonymizován, neobsahuje-li jakékoli informace, které jednotlivě či ve svém souhrnu mohou vést k identifikaci konkrétní osoby – budu dbát na to, aby jednotliví účastníci nebyli rozpoznatelní v textu práce, a to zejména v anamnéze. Osobní data, která by vedla k identifikaci účastníků výzkumu, budou do 1 dne po testování anonymizována. Získaná data budou zpracovávána, bezpečně uchována a publikována v anonymní podobě v diplomové práci, případně v odborných časopisech, monografiích a prezentována na konferencích, případně budou využita při další výzkumné práci na UK FTVS.

Požizování fotografií/videí/audio nahrávek účastníků: Během výzkumu nebudou pořizovány žádné fotografie, audionahrávky, ani videozáznam.

V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

Text informovaného souhlasu (IS): přiložen

Povinnosti 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: 12. 9. 2022

Podpis předkladatele:



Datum a podpis odpovědného pracovníka z místa výzkumu:

Vyjádření Etické komise UK FTVS

Složení komise: **Předsedkyně:** doc. PhDr. Irena Parry Martínková, Ph.D.

Členové: prof. MUDr. Jan Heller, CSc.

prof. PhDr. Pavel Šlepička, DrSc.

PhDr. Pavel Hráský, Ph.D.

Mgr. Eva Prokešová, Ph.D.

Mgr. Tomáš Ruda, Ph.D.

MUDr. Simona Majorová

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

dne:

184/2022
10. 10. 2022

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu Etické komise UK FTVS.

UNIVERZITA KARLOVA
Fakulta tělesné výchovy a sportu
Etická komise UK FTVS
Josef Mártina 31, 162 52, Praha 6

- 20 -

.....
podpis předsedkyně EK UK FTVS

Příloha č.2: Informovaný souhlas

INFORMOVANÝ SOUHLAS k žádosti 187/2022

Vážený pane, vážená paní,

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 Vaší účastí ve výzkumném projektu na UK FTVS v rámci diplomové práce s názvem „Individuální možnosti zapojení relaxačních technik do rehabilitační péče pacientů po implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu ” prováděné na rehabilitačním oddělení Nemocnice

Období realizace: Výzkum bude začínat v říjnu roku 2022 a končit bude v únoru roku 2023.

Výzkum bude realizován v souladu s platnými epidemiologickými opatřeními Ministerstva zdravotnictví ČR.

Cílem projektu bude individuálně navrhnout možnosti zapojení relaxačních technik do terapie nad rámec běžné rehabilitace. Po dobu hospitalizace, tj. po dobu 3 týdnů, budete 3x týdně nad rámec běžné rehabilitace v časovém rozmezí 25-30 minut absolvovat mnou vedenou terapii, jejíž součástí bude zapojení relaxačních technik. Jaké techniky budou konkrétně aplikovány, bude individuálně zvoleno na základně vstupního vyšetření. Budete důkladně informován/a a seznámen/a s prvky relaxační techniky a cviky, které s ním budu během terapie provádět, jejich cílem a žádaným efektem.

Vstupní vyšetření bude provedeno při 1. terapii, jeho obsahem bude odebrání detailní anamnézy, pozorování, semistrukturovaný rozhovor, vyšetření pohledem a pohmatem, vyplnění několika dotazníků a vyšetření možného rozsahu kloubů. Na konci hospitalizace bude zároveň provedeno stejné výstupní vyšetření.

Bezpečnost a správné provedení terapie budou zajištěny mým dozorem. Terapie bude probíhat na rehabilitačním lehátku v tělocvičně určené pro individuální terapii, kam budete docházet na běžnou rehabilitaci, budete tak ve známém prostředí, zároveň bude zajištěno veškeré soukromí. Před každou terapií a v jejím průběhu budete tázán na aktuální Váš zdravotní stav, v případě jakéhokoliv zdravotního problému nebudete pokračovat ve výzkumu a bude informován Váš

ošetřující lékař. Rizika prováděného výzkumu nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika v rámci tohoto typu výzkumu. Bezpečnost bude zajištěna standardním způsobem.

Během výzkumu nebudou použity žádné invazivní metody.

Výzkumu se nezúčastní osoby s akutním (zejména infekční) onemocněním. Pokud dojde k jakémukoliv zdravotnímu problému, který bude znemožňovat účast na terapii, terapie se již nadále nebudete účastnit.

Vaše účast je dobrovolná a nebude finančně ohodnocena.

S celkovými výsledky a závěry projektu se můžete seznámit v diplomové práci v studentském informačním systému (SIS), nebo na emailové adrese: ivetka.gallova@gmail.com

Výzkum by měl být ze zdravotního hlediska pro Vás přínosný – předpokládám, že vhodně zvolená terapie bude pozitivně ovlivňovat průběh rehabilitace a bude i pozitivně působit na psychický stav probandů. Výsledky výzkumu budou sloužit i jako přínos nových informací a inspirace pro fyzioterapeuty, kteří se o danou problematiku také zajímají.

Ochrana osobních dat: 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. Odebrané osobní údaje – jméno, příjmení, ročník narození, pohlaví, výška, váha a odebraná anamnéza (základní údaje, osobní anamnéza, rodinná anamnéza, pracovní anamnéza, sociální anamnéza, alergická anamnéza, abúzus, u žen, popřípadě gynekologická anamnéza, sportovní anamnéza, farmakologická anamnéza + nynější onemocnění) a data získaná výše uvedenými metodami - budou bezpečně uchovány na heslem zajištěném počítači v uzamčeném prostoru, přístup k nim bude mít pouze hlavní řešitel.

Uvědomuji si, že text je anonymizován, neobsahuje-li jakékoli informace, které jednotlivě či ve svém souhrnu mohou vést k identifikaci konkrétní osoby – budu dbát na to, aby jednotliví účastníci nebyli rozpoznatelní v textu práce. Osobní data, která by vedla k identifikaci účastníků výzkumu, budou do 1 dne po testování anonymizována. Získaná data budou zpracovávána, bezpečně uchována a publikována v anonymní podobě v diplomové práci, případně v odborných časopisech, monografiích a prezentována na konferencích, případně budou využita při další výzkumné práci na UK FTVS.

Pořizování fotografií/videí/audio nahrávek účastníků: Během výzkumu nebudou pořizovány žádné fotografie, audionahrávky, ani videozáznamy.

V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

Jméno a příjmení předkladatele a hlavního řešitele: Bc. Iveta Gallová

Jméno a příjmení osoby, která provedla poučení: Bc. Iveta Gallová

Podpis:

Prohlašuji a svým níže uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že dobrovolně souhlasím s účastí ve výše uvedeném projektu a že jsem měl(a) možnost si řádně a v dostatečném čase zvážit všechny relevantní informace o výzkumu, zeptat se na vše podstatné týkající se účasti ve výzkumu a že jsem dostal(a) jasné a srozumitelné odpovědi na své dotazy. Byl(a) jsem poučen(a) o právu odmítnout účast ve výzkumném projektu nebo svůj souhlas kdykoli odvolat bez represí, a to písemně Etické komisi UK FTVS, která bude následně informovat předkladatele projektu. Dále potvrzuji, že mi byl předán jeden originál vyhotovení tohoto informovaného souhlasu.

Místo, datum

Jméno a příjmení účastníka Podpis:

Příloha č.3: Dotazník POMS

Tento dotazník vyplňte, prosím, před a po absolvování relaxačního cvičení.

Níže najdete seznam slov, která se používají k popisu pocitu lidí. Prosím zakroužkujte u každého slova vpravo číslo, které nejlépe vyjadřuje, jak se cítíte právě nyní.

0 = vůbec ne

1 = trochu

2 = středně

3 = značně

4 = velmi značně

napjatý	0 1 2 3 4	rozzlobený	0 1 2 3 4
vzteklý	0 1 2 3 4	malomyslný	0 1 2 3 4
opotřebovaný	0 1 2 3 4	podrážděný	0 1 2 3 4
nešťastný	0 1 2 3 4	nervózní	0 1 2 3 4
plný života	0 1 2 3 4	mizerně	0 1 2 3 4
zmatený	0 1 2 3 4	veselý	0 1 2 3 4
nevrlý/rozmrzelý	0 1 2 3 4	rozhořčený	0 1 2 3 4
smutný	0 1 2 3 4	vyčerpaný	0 1 2 3 4
energický	0 1 2 3 4	úzkostný	0 1 2 3 4
rozrušený	0 1 2 3 4	zoufalý	0 1 2 3 4
naštvaný/otrávený	0 1 2 3 4	utahaný	0 1 2 3 4
sklíčený	0 1 2 3 4	popletený	0 1 2 3 4
rázný	0 1 2 3 4	rozhněvaný	0 1 2 3 4
bez naděje	0 1 2 3 4	plný elánu	0 1 2 3 4
nepříjemně	0 1 2 3 4	zbytečný	0 1 2 3 4
neklidný	0 1 2 3 4	roztržitý	0 1 2 3 4
neschopen soustředit se	0 1 2 3 4	činorodý	0 1 2 3 4
		nejistý	0 1 2 3 4
unavený	0 1 2 3 4	přetažený	0 1 2 3 4

SF-36

Dotazník kvality života Short Form - 36 (SF-36)

Identifikace respondenta	
Datum vyplnění	

NÁVOD: V tomto dotazníku jsou otázky týkající se Vašeho zdraví. Vaše odpovědi pomohou určit, jak se cítíte a jak se Vám daří zvládat obvyklé činnosti.

Odpovězte na jednu z otázek tím, že vyznačíte příslušnou odpověď. Nejste-li si jisti, jak odpovědět, odpovězte, jak nejlépe umíte.

Zakroužkujte jednu odpověď u každé otázky

1.	Řekl(a) byste, že Vaše zdraví je celkově:	
a.	Výtečné	1
b.	Velmi dobré	2
c.	Dobré	3
d.	Docela dobré	4
e.	Špatné	5

2.	Jak byste hodnotil(a) své zdraví dnes ve srovnání se stavem před rokem?	
a.	Mnohem lepší než před rokem	1
b.	Poněkud lepší než před rokem	2
c.	Přibližně stejné jako před rokem	3
d.	Poněkud horší než před rokem	4
e.	Mnohem horší než před rokem	5

SF-36

Následující otázky se týkají činností, které někdy děláváte během svého typického dne. Omezuje Vaše zdraví nyní tyto činnosti? Jestliže ano, do jaké míry?

	Činnosti	Ano, omezuje hodně	Ano, omezuje trochu	Ne, vůbec neomezuje
3.	Usilovné činnosti jako je běh, zvedání těžkých předmětů, provozování náročných sportů	1	2	3
4.	Středně namáhavé činnosti jako posunování stolu, luxování, hraní kuželek, jízda na kole	1	2	3
5.	Zvedání nebo nošení běžného nákupu	1	2	3
6.	Vyjít po schodech několik pater	1	2	3
7.	Vyjít po schodech jedno patro	1	2	3
8.	Předklon, shýbání, poklek	1	2	3
9.	Chůze asi jeden kilometr	1	2	3
10.	Chůze po ulici několik set metrů	1	2	3
11.	Chůze po ulici sto metrů	1	2	3
12.	Koupání doma nebo oblékání bez cizí pomoci	1	2	3

Trpěl(a) jste některým z dále uvedených problémů při práci nebo při běžné denní činnosti v posledních 4 týdnech kvůli zdravotním potížím?			
		Ano	Ne
13.	Zkrátil se čas , který jste věnoval(a) práci nebo jiné činnosti?	1	2
14.	Udělal(a) jste méně , než jste chtěl(a)?	1	2
15.	Byl(a) jste omezen(a) v druhu práce nebo jiných činností?	1	2
16.	Měl(a) jste potíže při práci nebo jiných činnostech (například jste musel(a) vynaložit zvláštní úsilí)?	1	2

SF-36

Trpěl(a) jste některým z dále uvedených problémů při práci nebo při běžné denní činnosti v posledních 4 týdnech kvůli emocionálním potížím (například pocit deprese nebo úzkosti)?			
		Ano	Ne
17.	Zkrátil se čas, který jste věnoval(a) práci nebo jiné činnosti?	1	2
18.	Udělal(a) jste méně, než jste chtěl(a)?	1	2
19.	Byl(a) jste při práci nebo jiných činnostech méně pozorný(á) než obvykle?	1	2

20. Uveďte, do jaké míry bránily Vaše zdravotní nebo emocionální potíže Vašemu normálnímu společenskému životu v rodině, mezi přáteli, sousedy nebo v širší společnosti v posledních 4 týdnech?		
a.	Vůbec ne	1
b.	Trochu	2
c.	Mírně	3
d.	Poměrně dost	4
e.	Velmi silně	5

21. Jak velké <u>bolesti</u> jste měl(a) v <u>posledních 4 týdnech</u> ?		
a.	Žádné	1
b.	Velmi mírné	2
c.	Mírné	3
d.	Střední	4
e.	Silné	5
f.	Velmi silné	6

SF-36

22.	Do jaké míry Vám <u>bolesti</u> bránily v práci (v zaměstnání i doma) v <u>posledních 4 týdnech</u>?	
a.	Vůbec ne	1
b.	Trochu	2
c.	Mírně	3
d.	Poměrně dost	4
e.	Velmi silně	5

Následující otázky se týkají Vašich pocitů a toho, jak se Vám dařilo v posledních 4 týdnech. U každé otázky označte prosím takovou odpověď, která nejlépe vystihuje, jak jste se cítil(a).

Jak často v posledních 4 týdnech:							
		Pořád	Většinou	Dost často	Občas	Málokdy	Nikdy
23.	Jste se cítil(a) pln(a) elánu?	1	2	3	4	5	6
24.	Jste byl(a) velmi nervózní?	1	2	3	4	5	6
25.	Jste měl(a) takovou depresi, že Vás nic nemohlo rozveselit?	1	2	3	4	5	6
26.	Jste pociťoval(a) klid a pohodu?	1	2	3	4	5	6
27.	Jste byl(a) pln(a) energie?	1	2	3	4	5	6
28.	Jste pociťoval(a) pesimismus a smutek?	1	2	3	4	5	6
29.	Jste se cítil(a) vyčerpán(a)?	1	2	3	4	5	6
30.	Jste byl(a) šťastný(á)?	1	2	3	4	5	6
31.	Jste se cítil(a) unaven(a)?	1	2	3	4	5	6

SF-36

32.	Uveďte, jak často v posledních 4 týdnech bránily Vaše zdravotní nebo emocionální obtíže Vašemu společenskému životu (jako např. návštěvy přátel, příbuzných atd.)?	
a.	Pořád	1
b.	Většinou	2
c.	Občas	3
d.	Málokdy	4
e.	Nikdy	5

Zvolte, prosím, takovou odpověď, která nejlépe vystihuje, do jaké míry pro Vás platí každé z následujících prohlášení?						
		Určitě ano	Většinou ano	Nejsem si jist	Většinou ne	Určitě ne
33.	Zdá se, že onemocním (jakoukoliv nemocí) poněkud snadněji než jiní lidé	1	2	3	4	5
34.	Jsem stejně zdrav(a) jako kdokoliv jiný	1	2	3	4	5
35.	Očekávám, že se mé zdraví zhorší	1	2	3	4	5
36.	Mé zdraví je perfektní	1	2	3	4	5

Tento překlad je založen na 36-Item Short Form Survey Instrument dotazníku vyvinutém a vlastněném společností RAND Corporation, copyright © RAND. Přestože RAND uděluje povolení k překladu, samotný překlad nebyl společností RAND schválen nebo přezkoumán. Povolení společnosti RAND reprodukovat dotazník se nevztahuje ke schválení produktů, služeb nebo jiných způsobů využití, v nichž se dotazník objevuje nebo uplatňuje. Při překladu byly dodrženy specifikace poskytnuté společností RAND Health.

Autoři: Ware, J. E. et al. (Medical Outcome Study (MOS), Health Assessment Laboratories (HAL), Quality Metric Incorporated)

Autoři českého překladu: MUDr. Zdeněk Sobotík, CSc., doc. MUDr. Petr Petr, Ph.D.

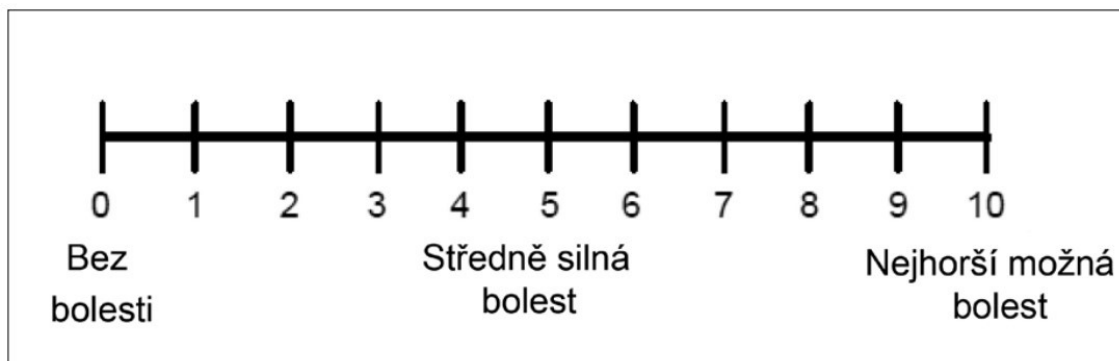
Grafická úprava: MUDr. Miroslav Zvolský, Ing. Dana Krejčová, Ústav zdravotnických informací a statistiky, ÚZIS ČR 2018

Dotazník byl oficiálně publikován například v publikaci Testování v rehabilitační praxi – cévní mozkové příhody, doc. MUDr. Eva Vaňásková, Ph. D.

Aktuální verze dokumentu z 19. 10. 2018.

Další informace naleznete na webové stránce: <http://www.uzis.cz/category/edice/publikace/klasifikace>.

Příloha č.5: Numerická škála bolesti



Příloha č.6: Seznam tabulek

- Tabulka č.1:** Vyhodnocení dotazníku SF-36 (1. proband)
- Tabulka č.2:** POMS dotazník před a po 1.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.3:** Vnímání bolesti před a po 1.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.4:** POMS dotazník před a po 2.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.5:** Vnímání bolesti před a po 2.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.6:** POMS dotazník před a po 3.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.7:** Vnímání bolesti před a po 3.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.8:** POMS dotazník před a po 4.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.9:** Vnímání bolesti před a po 4.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.10:** POMS dotazník před a po 5.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.11:** Vnímání bolesti před a po 5.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.12:** POMS dotazník před a po 6.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.13:** Vnímání bolesti před a po 6.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.14:** POMS dotazník před a po 7.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.15:** Vnímání bolesti před a po 7.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.16:** POMS dotazník před a po 8.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.17:** Vnímání bolesti před a po 8.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.18:** POMS dotazník před a po 9.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.19:** Vnímání bolesti před a po 9.intervenci (1. proband)
- Tabulka č.20:** Vyhodnocení dotazníku SF-36 (2. proband)
- Tabulka č.21:** POMS dotazník před a po 1.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.22:** Vnímání bolesti před a po 1.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.23:** POMS dotazník před a po 2.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.24:** Vnímání bolesti před a po 2.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.25:** POMS dotazník před a po 3.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.26:** Vnímání bolesti před a po 3.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.27:** POMS dotazník před a po 4.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.28:** Vnímání bolesti před a po 4.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.29:** POMS dotazník před a po 5.intervenci (3. proband)
- Tabulka č.30:** Vnímání bolesti před a po 5.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.31:** POMS dotazník před a po 6.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.32:** Vnímání bolesti před a po 6.intervenci (2. proband)
- Tabulka č.33:** POMS dotazník před a po 7.intervenci (2. proband)

Tabulka č.34: Vnímání bolesti před a po 7.intervenci (2. proband)
Tabulka č.35: POMS dotazník před a po 8.intervenci (2. proband)
Tabulka č.36: Vnímání bolesti před a po 8.intervenci (2. proband)
Tabulka č.37: POMS dotazník před a po 9.intervenci (2. proband)
Tabulka č.38: Vnímání bolesti před a po 9.intervenci (2. proband)
Tabulka č.39: Vyhodnocení dotazníku SF-36 (3. proband)
Tabulka č.40: POMS dotazník před a po 1.intervenci (3. proband)
Tabulka č.41: Vnímání bolesti před a po 1.intervenci (3. proband)
Tabulka č.42: POMS dotazník před a po 2.intervenci (3. proband)
Tabulka č.43: Vnímání bolesti před a po 2.intervenci (3. proband)
Tabulka č.44: POMS dotazník před a po 3.intervenci (3. proband)
Tabulka č.45: Vnímání bolesti před a po 3.intervenci (3. proband)
Tabulka č.46: POMS dotazník před a po 4.intervenci (3. proband)
Tabulka č.47: Vnímání bolesti před a po 4.intervenci (3. proband)
Tabulka č.48: POMS dotazník před a po 5.intervenci (3. proband)
Tabulka č.49: Vnímání bolesti před a po 5.intervenci (3. proband)
Tabulka č.50: POMS dotazník před a po 6.intervenci (3. proband)
Tabulka č.51: Vnímání bolesti před a po 6.intervenci (3. proband)
Tabulka č.52: POMS dotazník před a po 7.intervenci (3. proband)
Tabulka č.53: Vnímání bolesti před a po 7.intervenci (3. proband)
Tabulka č.54: POMS dotazník před a po 8.intervenci (3. proband)
Tabulka č.55: Vnímání bolesti před a po 8.intervenci (3. proband)
Tabulka č.56: POMS dotazník před a po 9.intervenci (3. proband)
Tabulka č.57: Vnímání bolesti před a po 9.intervenci (3. proband)
Tabulka č.58: Vyhodnocení dotazníku SF-36 (4. proband)
Tabulka č.59: POMS dotazník před a po 1.intervenci (4. proband)
Tabulka č.60: Vnímání bolesti před a po 1.intervenci (4. proband)
Tabulka č.61: POMS dotazník před a po 2.intervenci (4. proband)
Tabulka č.62: Vnímání bolesti před a po 2.intervenci (4. proband)
Tabulka č.63: POMS dotazník před a po 3.intervenci (4. proband)
Tabulka č.64: Vnímání bolesti před a po 3.intervenci (4. proband)
Tabulka č.65: POMS dotazník před a po 4.intervenci (4. proband)
Tabulka č.66: Vnímání bolesti před a po 4.intervenci (4. proband)
Tabulka č.67: POMS dotazník před a po 5.intervenci (4. proband)

Tabulka č.68: Vnímání bolesti před a po 5.intervenci (4. proband)

Tabulka č.69: POMS dotazník před a po 6.intervenci (4. proband)

Tabulka č.70: Vnímání bolesti před a po 6.intervenci (4. proband)

Tabulka č.71: POMS dotazník před a po 7.intervenci (4. proband)

Tabulka č.72: Vnímání bolesti před a po 7.intervenci (4. proband)

Tabulka č.73: POMS dotazník před a po 8.intervenci (4. proband)

Tabulka č.74: Vnímání bolesti před a po 8.intervenci (4. proband)