

Přílohy

Seznam příloh:

- příloha č. 1 Souhlas Etické komise
- příloha č. 2 Vzor informovaného souhlasu
- příloha č. 3 CD ROM
- příloha č. 4 Seznam tabulek a obrázků

Příloha č. 1 – Souhlas 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: Atypické postavení acromioclaviculárního kloubu u hráčů ledního hokeje a hledání možných příčin

Forma projektu: výzkumná práce - diplomová práce

Období realizace: Duben 2017

Předkladatel: Bc. Kubartová Veronika

Hlavní řešitel: Bc. Kubartová Veronika

Vedoucí práce (v případě studentské práce): doc. PaedDr. Dagmar Pavlů, CSc.

Popis projektu: V této diplomové práci bude primárně řešena otázka, zda má hraní ledního hokeje vliv na změněné postavení acromioclaviculárního kloubu pro hráče a pokud ano, tak teoreticky hledat možné příčiny. Výzkumu se bude účastnit 100 hráčů hokeje a 100 jedinců, kteří nevykonávají žádný sport ve věkovém rozmezí 13- 33 let. V rámci šetření se bude využívat fotografická metoda ramenního kloubu, aspekce, palpce ramenního kloubu a u jednoho náhodně vybraného hráče ledního hokeje bude provedeno RTG vyšetření ramenního kloubu, kde je změněné postavení AC kloubu viditelné. Cílem práce je tedy zjistit, zda tento sport má vliv na postavení AC kloubu či nikoliv. Veškeré další možnosti budou řešeny pouze teoreticky.

Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky: Rizika prováděného šetření nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika v rámci tohoto typu výzkumu. Při vyšetření pomocí RTG bude přítomen vyškolený zdravotnický personál. Nebudou použity žádné invazivní techniky.

RTG vyšetření AC kloubu bude provedeno při preventivní prohlídce, kterou by proband absolvoval i bez této práce. RTG ozáření je minimální, resp. standardní, při daném vyšetřovacím postupu při využití dnešních moderních vyšetřovacích přístrojů.

Etické aspekty výzkumu: V případě nezletilého bude informovaný souhlas podepsán zákonným zástupcem jedince. Výzkum zahrnuje vulnerabilní skupinu nezletilých osob, protože je nutné udělat co nejdříve věkový vzorek, při čemž je třeba zjistit, kdy se tato změna v AC kloubu začíná vyskytovat z důvodu případné prevence vzniku. RTG bude proveden u zletilého jedince.

Osobní data budou anonymizována a po anonymizaci budou smazána.

Informovaný souhlas: 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. Potvrzují, 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 14. 3. 2017

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: 064/2014

dne: 18.3.2014

Etická komise UK FTVS zhodnotila předložený projekt a neshledala žádné rozpory s platnými zásadami, předpisy a mezinárodními směricemi 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

Etická komise UK FTVS

- 20 -

podpis předsedkyně EK UK FTVS

Příloha č. 2 – Vzor informovaného souhlasu

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Vážený pane, vážená paní,

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 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 biomedicíně č. 96/2001, jsou-li aplikovatelné*), Vás žádám o souhlas s Vaší účastí/účastí Vašeho syna ve výzkumném projektu v rámci diplomové práce na UK FTVS s názvem „Atypické postavení acromioclaviculárního kloubu u hráčů ledního hokeje a hledání možných příčin“, který bude proveden na vyhrazeném místě na zimním stadionu v Mladé Boleslavi.

Cílem diplomové práce je zjistit, zda má hraní ledního hokeje vliv na postavení acromioclaviculárního kloubu. V rámci šetření bude proveden fotografický záznam ramenního kloubu, palpační a aspekční vyšetření ramenního kloubu. Nebudou využity žádné invazivní techniky. Šetření bude prováděno jednorázově u každého probanda a následně, dle nasbíraných dat, bude porovnán soubor ledních hokejistů se souborem nesportující populace v rámci změny postavení v AC kloubu. Rizika prováděného šetření nebudou vyšší než běžně očekávaná rizika v rámci tohoto typu výzkumu.

Získaná data budou zpracovávána a bezpečně uchovávána v anonymní podobě a publikována v diplomové práci a v odborných časopisech a na konferencích, případně budou využita při další výzkumné práci na UK FTVS. Po anonymizaci budou osobní data smazána.

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

Jméno a příjmení předkladatele a hlavního řešitele projekt: Bc. Veronika Kubartová
Podpis:

Jméno a příjmení osoby, která provedla poučení: Bc. Veronika Kubartová
Podpis:

Prohlašuji a svým níže uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že dobrovolně souhlasím se svojí 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 mé 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 komisí UK FTVS, která bude následně informovat předkladatele projektu.

Místo, datum

Jméno a příjmení účastníka Podpis:

Jméno a příjmení zákonného zástupce

Vztah zákonného zástupce k účastníkovi Podpis:

Příloha č. 3 - CD ROM

Obsahující: Fotografie acromioclaviculárního skloubení všech probandů, kteří se zúčastnili měření v rámci této práce

Příloha č. 4 – Seznam obrázků, tabulek a grafů

Obr. 1 : Hokejová ochranná vesta značky Easton

Obr. 2 : Horní a dolní zkřížený syndrom dle Jandy

Obr. 3 : Mechanismus úrazu AC skloubení

Obr. 4 : Anatomie AC skloubení

Obr. 5 : RTG snímek fyziologického ramenního kloubu

Obr. 6 : RTG snímek s atypickým postavením AC skloubení účastníka (hokejisty) této studie

Obr. 7 : 6 stupňů poškození AC skloubení dle Rokwooda

Obr. 8 : Step deformity neboli stair step deformity u poškození AC skloubení III. stupně

Obr. 9 : Mediokraniální deviace laterálního klíčku způsobené zkráceným m. trapezius pars cranialis

Obr. 10 : Bodychecking protihráčem se současným nárazem o mantinel

Obr. 11: Atypické postavení AC skloubení u hokejisty se znázorněnou odchylkou

Obr. 12: Atypické postavení AC skloubení u hokejisty

Obr. 13: AC skloubení bez atypického postavení

Tabulka č. 1: Počet probandů obou skupin včetně četnosti výskytu atypického postavení AC skloubení v porovnání obou skupin

Tabulka č. 2: Chi- Square tests znázorňují statistický rozdíl signifikantní v porovnání skupiny hokejistů a nehokejistů vzhledem k přítomnosti atypického postavení AC skloubení.

Tabulka č. 3: Phi a Cramer's V test vyjadřují sílu asociace výskytu atypického postavení AC kloubu mezi oběma skupinami

Tabulka č. 4: Vyjádření přítomnosti atypického postavení AC skloubení u útočníků a obránců

Tabulka č. 5: Vyjádření statistické významnosti četnosti výskytu atypického postavení mezi útočníky a obránci

Graf č. 1 Rozdíl mezi výskytem atypického postavení u hokejistů a nehokejistů

Graf č. 2: Rozdíl četnosti výskytu atypického postavení AC skloubení mezi obránci a útočníky