

3. Annex

3.1 Application for Ethics Board Review:

CHARLES UNIVERSITY
FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT
José Martího 31, 162 52 Prague 6-Vešelavín

Responsibility for the protection of all research subjects lies on the researcher(s) and not on the research subjects themselves, even if they gave their consent to participation in the research. All participants of the research team must take into consideration ethical, legal and regulative norms and standards of research involving human subjects applicable not only in the Czech Republic but also internationally.

I confirm that this project description corresponds to the plan of the project and, in case of any change, especially of the methods used in the project, I will inform the UK FTVS Ethics Committee, which may require a re-submission of the application form.

In Prague, 14.01.2022

Applicant's signature:



Approval of UK FTVS Ethics Committee


The Committee: Chair: Doc. PhDr. Irena Parry Martinková, Ph.D.
Members: Prof. PhDr. Pavel Slepíčka, DrSc. Prof. MUDr. Jan Heller, CSc.
PhDr. Pavel Hráský, Ph.D. Mgr. Eva Prokešová, Ph.D.
Mgr. Tomáš Ruda, Ph.D. MUDr. Simona Majorová

The research project was approved by UK FTVS Ethics Committee under the registration number: 039/2022
Date of approval: 14.1.2022

UK FTVS Ethics Committee reviewed the submitted research project and **found no contradictions** with valid principles, regulations and international guidelines for carrying out research involving human subjects.

The applicant has met the necessary requirements for receiving approval of UK FTVS Ethics Committee.

UNIVERZITA KARLOVA
Fakulta tělesné výchovy a sportu
Stamp of UK FTVS
José Martího 31, 162 52, Praha 6
- 20 -


Signature of the Chair of
UK FTVS Ethics Committee

3.2 Patient's Consent form

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, 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 na, 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

Cílem této bakalářské práce je

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:

Jméno a příjmení zákonného zástupce.....

Vztah zákonného zástupce k pacientovi Podpis:

3.3 List of tables

Table 1. Ethnic and racial variability in presence and expression of HLA-B27 (David, & Lloyd, 1999).....	10
Table 2. Clinical Features of AS (Khan, 2002; Wolf, 2012; Van der Linden, 1998).....	11
Table 3. Modified New York criteria (Van der Linden, 1984)	13
Table 4. Grading of radiographs	13
Table 5. Differential Diagnosis (Ankylosing Spondylitis vs Mechanical Low Back Pain).....	14
Table 6. The BASFI Items and Scoring (Calin et al., 1994).....	18
Table 7. The Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) questionnaire samples : (Garret et al.,1994).....	19
Table 8. Side-Effects of Analgesics (Benyamin et al., 2008).....	21
Table 9. Core members of the Multidisciplinary Team.....	24
Table 10. Spinal Distances	35
Table 11. Anthropometric measurements of Lower Extremities (Length & Circumference)	36
Table 12. Muscle tone Examination.....	37
Table 13. Muscle Strength test Examination according to Janda.....	37
Table 14. Goniometric examination of Hip joint by Janda	37
Table 15. Goniometric examination of Knee joint by Janda.....	38
Table 16. Goniometric examination of Ankle joint by Janda.....	38
Table 17. Goniometric examination of Shoulder joint by Janda.....	38
Table 18. Goniometric examination of Elbow joint by Janda.....	39
Table 19. Goniometric examination of Radio Ulnar joint by Janda.....	39
Table 20. Goniometric examination of Wrist joint by Janda.....	39
Table 21. Joint play examination by Lewit	40
Table 22. Muscle Length test of LE by Janda.....	41
Table 23. Hypermobility examination according to Beighton Score	41

Table 24. Dermatomes Examination.....	42
Table 25. Deep Tendon Reflexes of UE.....	43
Table 26. Deep Tendon Reflexes of LE	44
Table 27. Spinal Distances	66
Table 28. Anthropometric measurements of Lower Extremities (Length & Circumference).....	67
Table 29. Muscle tone Examination.....	68
Table 30. Muscle Strength test Examination.....	68
Table 31. Goniometric examination of Hip joint by Janda	69
Table 32. Goniometric examination of Knee joint by Janda.....	69
Table 33. Goniometric examination of Ankle joint by Janda.....	69
Table 34. Goniometric examination of Shoulder joint by Janda.....	70
Table 35. Goniometric examination of Elbow joint by Janda.....	70
Table 36. Goniometric examination of Radio Ulnar joint by Janda.....	70
Table 37. Goniometric examination of Wrist joint by Janda.....	70
Table 38. Joint play examination by Lewit	71
Table 39. Muscle Length test of LE by Janda.....	71
Table 40. Hypermobility examination according to Beighton Score	72
Table 41. Dermatomes Examination.....	72
Table 42. Deep Tendon Reflexes of UE.....	74
Table 43. Deep Tendon Reflexes of LE	74