

8 PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Souhlas etické komise FTVS UK

Příloha č. 2 Informovaný souhlas probanda

Příloha č. 3 Seznam obrázků

Příloha č. 4 Seznam tabulek

Příloha č. 5 Seznam grafů

Příloha č. 6 Seznam použitých zkratk

Příloha č. 7 Ukázka záznamu a zpracování dat v Gaitview softwaru v průběhu výzkumu

Příloha č. 1 Souhlas etické komise FTVS UK

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešleslavín

Žádost o vyjádření Etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, kvalifikační či seminární práce, zahrnující lidské účastníky

Název projektu: Hodnocení posturální stability u akvabel

Forma projektu: diplomová práce

Období realizace: leden 2015

Předkladatel: Bc. Natálie Koubková

Hlavní řešitel: Bc. Natálie Koubková

Spoluřešitel(é):

Vedoucí práce (v případě studentské práce): Mgr. Lenka Satrapová, PhD.

Název grantu:

Popis projektu:

Výzkumu se zúčastní zhruba 100 akvabel ve věku od 6 do 25 let. U dívek bude vyšetřována posturální stabilita s otevřenými a zavřenými očima. Pro diagnostiku bude použit přístroj Gaitview © AFA-50 systém (Foot Scanner). Cílem studie je zjistit, zda má synchronizované plavání jako sport vliv na posturální stabilitu akvabel, zda má délka trénovanosti vliv na posturální stabilitu akvabel a zda věk má vliv na posturální stabilitu akvabel.

Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky:

Nebudou použity žádné invazivní metody.

Etické aspekty výzkumu:

Výzkumu se zúčastní nezletilé osoby za přítomnosti zákonného zástupce. Osobní údaje získané z šetření nebudou zveřejněny. Vyšetřovány budou nezletilé osoby z důvodu potřeby porovnat vývoj posturální stability s věkem a dalším důvodem je nedostatečný počet zletilých probandů v ČR.

Informovaný souhlas: příložen

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.

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 21.12.2015

Podpis předkladatele:



Vyjádření Etické komise UK FTVS

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

prof. PhDr. Pavel Slepíčka, DrSc.

doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

doc. Ing. Monika Šorfová, Ph.D.

Mgr. Pavel Hráský, Ph.D.

MUDr. Simona Majorová

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: 129/2015

dne: 5. 1. 2016

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu Etické komise.

razítko UK FTVS

UNIVERZITA KARLOVA v Praze
Fakulta tělesné výchovy a sportu
Josef Martího 31, 162 52, Praha 6

podpis předsedkyně EK UK FTVS



Příloha č. 2 Informovaný souhlas probanda

Informovaný souhlas probanda

Žádám Vás o souhlas k vyšetření v rámci zpracování diplomové práce na UK FTVS s názvem Hodnocení posturální stability u akvabel. Dále Vás žádám o souhlas s uveřejněním výsledků vyšetření v rámci diplomové práce na UK FTVS. Osobní data v této studii nebudou uvedena. Data budou publikovaná a uchovaná v anonymní formě. V maximální možné míře zajistím, aby získaná data nebyla zneužita.

Dnešního dne jsem byl/a odborným pracovníkem poučen o plánovaném vyšetření. Prohlašuji a svým vlastnoručním podpisem potvrzuji, že odborný pracovník, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu, a měl/a jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně a srozumitelně odpověděl.

Prohlašuji, že jsem zde uvedenému poučení plně porozuměl/a a souhlasím s provedením vyšetření. 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.

Souhlasím s uveřejněním výsledků vyšetření níže jmenované osoby v rámci diplomové práce.

Místo, datum

Jméno a příjmení osoby, která provedla poučení.....Podpis:.....

Jméno a příjmení probanda, ročník narození.....

Podpis probanda:

Jméno a příjmení zákonného zástupce*

Vztah zákonného zástupce k pacientovi*.....Podpis

*Pokud je proband nezletilý

Příloha č. 3 Seznam obrázků

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. č. 1: Působení hydrostatického vztlaku a tíhy při zaujímání vodorovné polohy na hladině (F_v - síla vztlaku, M – působíště vztlaku, T - těžiště, G - tíha). (Zdroj: Čechovská, Miler, 2001)

Obr. č. 2: Síly (F_v - síla vztlaku, M – působíště vztlaku, T - těžiště, G – tíha). (Zdroj: Hoch, 1987)

Obr. č. 3: Gaitview® AFA-50 systém (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Obr. č. 4: Grafické znázornění Envelope area (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Obr. č. 5: Grafické znázornění REC (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Obr. č. 6: Grafické znázornění RMS (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Obr. č. 7: Grafické znázornění TLC (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Obr. č. 8: Grafické znázornění 95% elipsy (Gaitview Pro 2.0 Manual, 2005)

Příloha č. 4 Seznam tabulek

SEZNAM TABULEK

Tabulka č. 1: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie senierek

Tabulka č. 2: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie junierek

Tabulka č. 3: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie starší žákyně

Tabulka č. 4: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie mladší žákyně

Příloha č. 5 Seznam grafů

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie senierek

Graf č. 2: Lineární trend hodnot Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie senierek v závislosti na délce praxe v synchronizovaném plavání

Graf č. 3: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie juniorek

Graf č. 4: Lineární trend hodnot Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie juniorek v závislosti na délce praxe v synchronizovaném plavání

Graf č. 5: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie starší žákyně

Graf č. 6: Lineární trend hodnot Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie starší žákyně v závislosti na délce praxe v synchronizovaném plavání

Graf č. 7: Hodnoty Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie mladší žákyně

Graf č. 8: Lineární trend hodnot Stability score při otevřených a zavřených očích u kategorie mladší žákyně v závislosti na délce praxe v synchronizovaném plavání

Graf č. 9: Porovnání výsledků % hodnoty Stability score napříč věkovými kategoriemi

Graf č. 10: Porovnání výsledků průměrných hodnot Stability score napříč věkovými kategoriemi

Graf č. 11: Lineární trend hodnot Stability score při otevřených a zavřených očích napříč věkovými kategoriemi v závislosti na délce praxe v synchronizovaném plavání

Příloha č. 6 Seznam použitých zkratk

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

atd. – a tak dále

COG – center of gravity

COF – center of force

COM – center of mass

COP – center of pressure

EMG – elektromyografie

g.cm^{-3} – gram na centimetr krychlový

JUN – juniorky

kg.m^{-3} – kilogram na metr krychlový

m – metr

mm – milimetr

mm. – muscoli

mm^2 – milimetr čtvereční

mm/s – milimetr za sekundu

MŽ – mladší žákyně

např. – například

obr. – obrázek

př. – příklad

SEN – seniorky

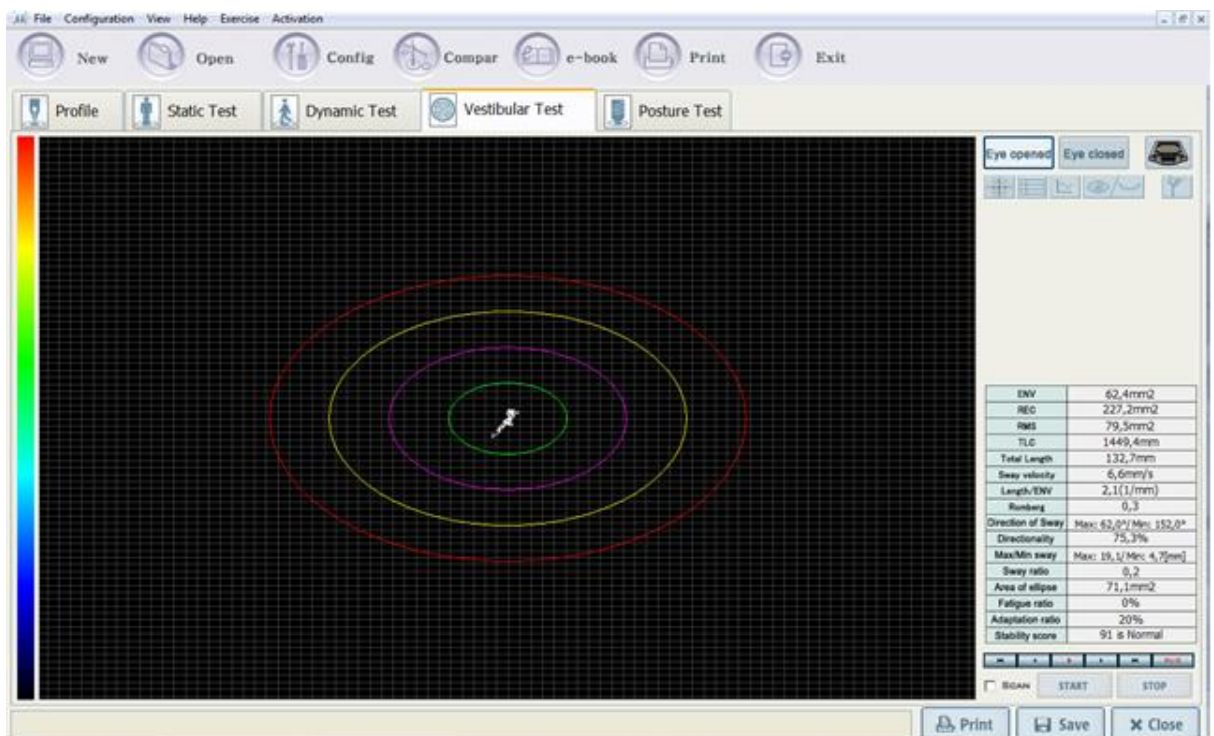
SY – synchronizované

SŽ – starší žákyně

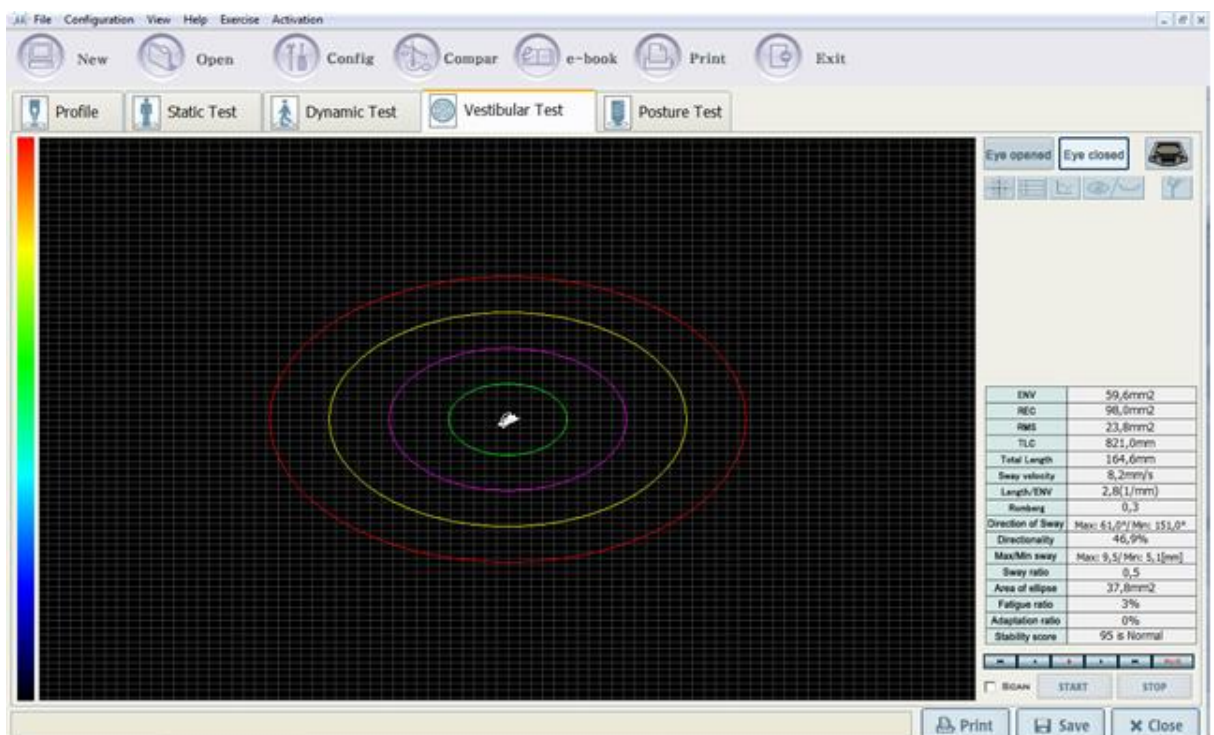
tzv. – takzvaný

vs – versus

Příloha č. 7 Ukázka záznamu a zpracování dat v Gaitview softwaru v průběhu výzkumu



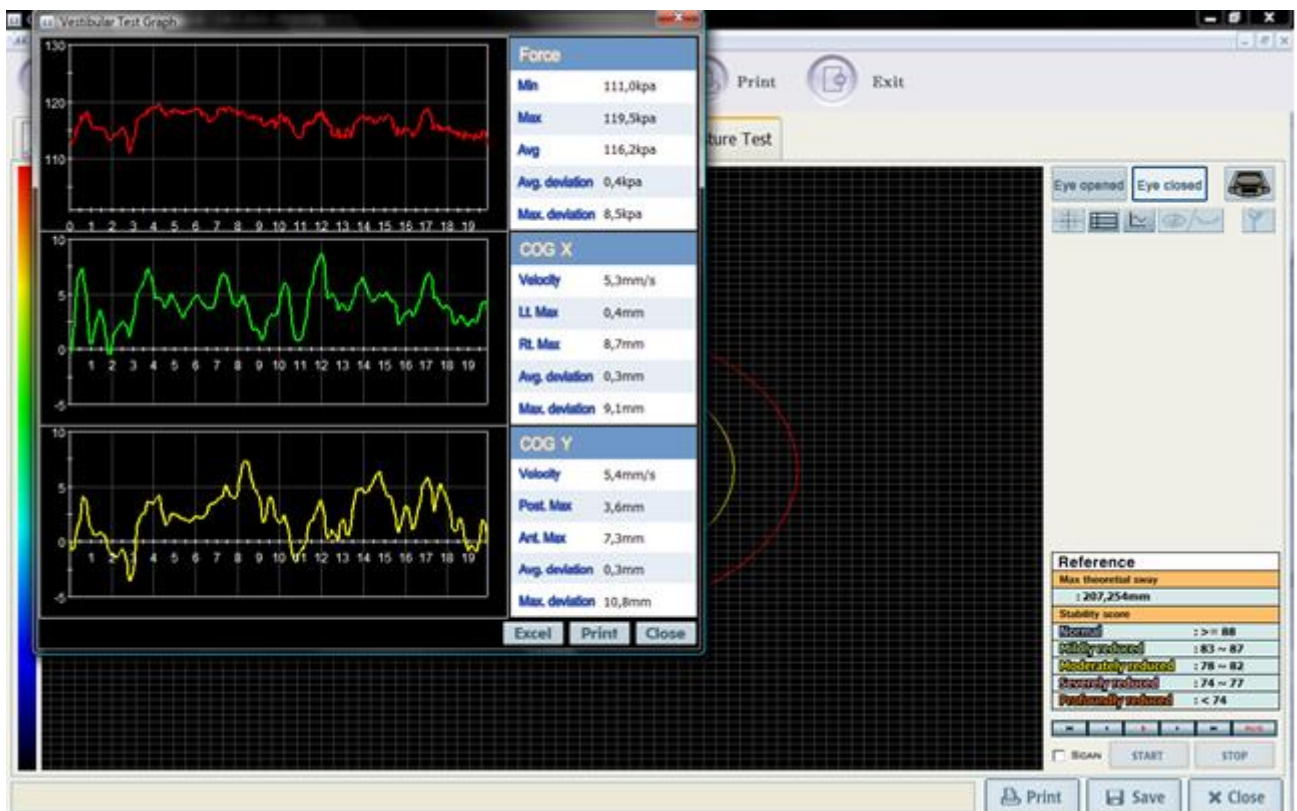
Záznam měření klidného stoje při otevřených očích



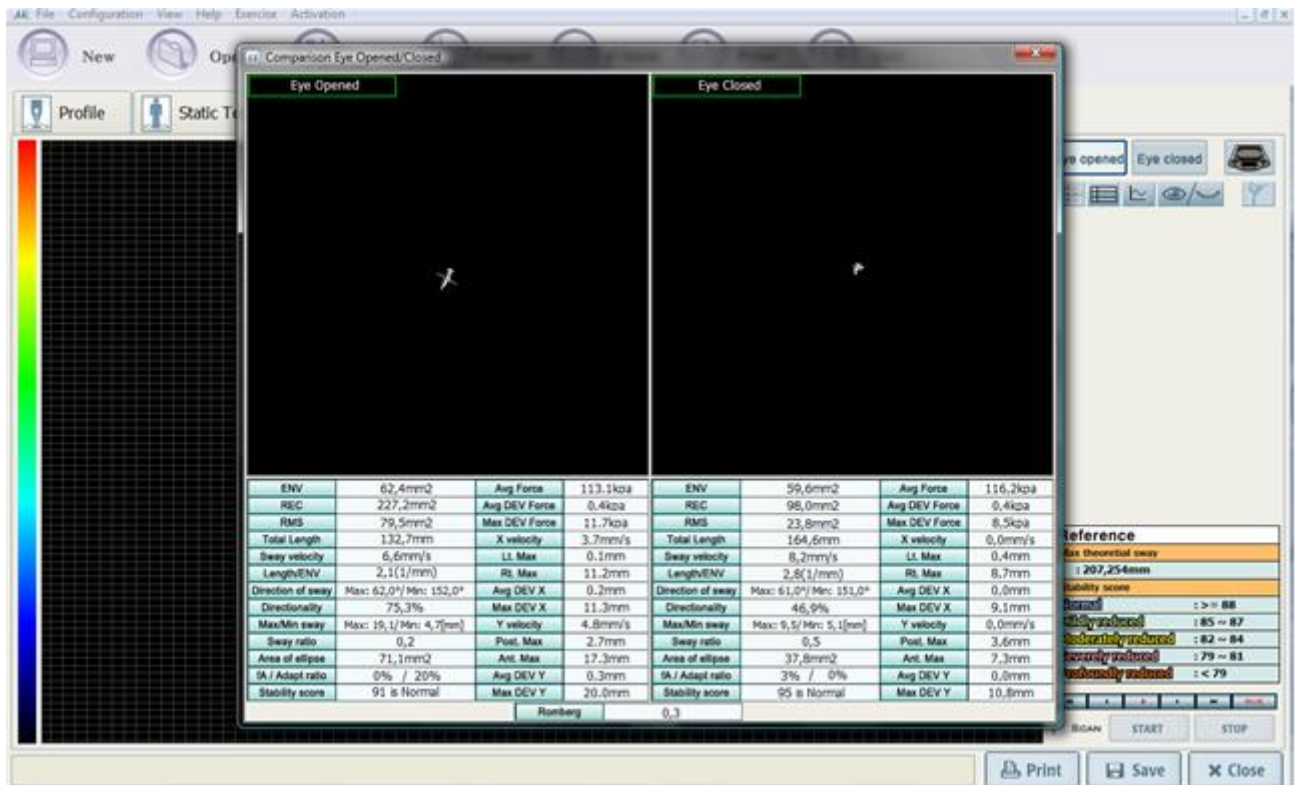
Záznam měření klidného stoje při zavřených očích



Záznam grafu z měření klidného stoje při otevřených očích



Záznam grafu z měření klidného stoje při zavřených očích



Porovnání naměřených hodnot při otevřených a zavřených očích