

Přílohy

Seznam příloh

Příloha č. 1 – Vyjádření etické komise

Příloha č. 2 – Vzor informovaného souhlasu

Příloha č. 3 – Seznam obrázků, tabulek, grafů

Příloha č. 4 – Seznam tabulek s naměřenými hodnotami

Příloha č. 1 – Vyjádření etické komise UK FTVS



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešleslavin
tel.: 220 171 111
<http://www.ftvs.cuni.cz/>

Žádost o vyjádření etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, doktorské, diplomové (bakalářské) práce, zahrnující lidské účastníky

Název: Vliv kinesiotaingu na změnu prahu bolesti v oblasti dolních končetin a pánve u sportovních tanečních párů latinskoamerických tanců

Forma projektu: diplomová práce

Autor: Bc. Michaela Černocká

Školitel: PhDr. Michaela Prokešová, Ph.D.

Popis projektu

Náplní projektu je sledování vlivu aplikace kinesio tapu na lokální změnu prahu bolesti přesně definovaných úponových bodů (tender points) v oblasti dolních končetin a pánve u sportovních tanečnicků. K získávání dat bude z katedry fyzioterapie FTVS UK zapůjčen tlakový algometr.

Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky

Nebudou použity invazivní metody.

Etické aspekty výzkumu

Výsledky ani osobní data nebudou zneužity.

Informovaný souhlas (přiložen)

V Praze dne 18.12.2013

Podpis autora: *Černocká*

Vyjádření etické komise UK FTVS

Složení komise: Doc. MUDr. Staša Bartůňková, CSc.
Prof. Ing. Václav Bunc, CSc.
Prof. PhDr. Pavel Slepíčka, DrSc.
Doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: 001/2014

dne: 6.1.2014

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.

razítko školy

Dobráková
podpis předsedy EK

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

Příloha č. 2 – Vzor informovaného souhlasu

INFORMOVANÝ SOUHLAS

V souladu se Zákonem o péči o zdraví lidu (§ 23 odst. 2 zákona č.20/1966 Sb.) a Úmluvou o lidských právech a biomedicíně č. 96/2001, Vás já, Michaela Černocká žádám o souhlas k vyšetření a měření pro mou diplomovou práci s názvem „Vliv kinesiologie na změnu prahu bolesti v oblasti dolních končetin a pánve u sportovních tanečních párů latinskoamerických tanců“.

Průběh měření

Jedná se o provedení kineziologického rozboru a změření prahu bolesti tlakovým algometrem v začátcích a úponech svalů v oblasti dolních končetin a pánve v průběhu dvou kol tanečních practisů na sále. Dále se bude v rámci měření provádět aplikace kinesiologie na Vaší bolestivější dolní končetině. Při měření Vám, vzhledem k povaze projektu, bude způsobena lehká bolest v místech tlaku.

Žádám Vás o souhlas k uveřejnění výsledků měření v rámci mé diplomové práce na FTVS UK. Osobní data v této studii nebudou uvedena.

Svým podpisem potvrzujete, že jste byli seznámeni s cílem výzkumné práce, souhlasíte s výše uvedenými podmínkami a výzkumu se zúčastníte bez nároku na honorář.

Příloha č. 3

Seznam obrázků

Obr. 1: Mediátory ovlivňující volná nervová zakončení (Vokurka, 2012)	
Obr. 2: Před aplikací kinesio tapu (vlevo), po aplikaci kinesio tapu (vpravo) (Kobrová, Válka, 2012).....	
Obr. 3: Chůze vpřed (nahore), chůze vzad (dole) (Odstrčil, 2011).....	
Obr. 4: Zóny aktivace trupového svalstva (Sietas et al. 2012)	
Obr. 5: Taneční obuv – dámská (vlevo), pánská (vpravo) (Supadance.cz, 2014)	
Obr. 6: Porovnání svalové aktivity (EMG) při různé výšce podpatku (Su et al., 2012)	
Obr. 7: Působení sil při výponu (Kalichová, 2011)	
Obr. 8: Kinesiotaping m. gastrocnemius medialis et lateralis (Kobrová, Válka, 2012).....	
Obr. 9: Kinesiotaping pro hallux valgus (Kobrová, Válka, 2012).....	

Seznam tabulek

Tabulka 1: Přehled rozdílů mezi jednotlivými měřeními u experimentální skupiny žen ..	
Tabulka 2: : Přehled rozdílů mezi jednotlivými měřeními u kontrolní skupiny žen	
Tabulka 3: Přehled rozdílů mezi jednotlivými měřeními u experimentální skupiny mužů	
Tabulka 4: Přehled rozdílů mezi jednotlivými měřeními u kontrolní skupiny mužů	
Tabulka 5: Průměrné hodnoty prahu bolesti 1. měření	
Tabulka 6: Průměrné hodnoty prahu bolesti 2. měření	
Tabulka 7: Průměrné hodnoty prahu bolesti 3. měření	
Tabulka 8: Statistické údaje	

Seznam grafů

- Graf 1: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 1
- Graf 2: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 2
- Graf 3: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 3
- Graf 4: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 4
- Graf 5: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 5
- Graf 6: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 6
- Graf 7: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 7
- Graf 8: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 8
- Graf 9: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 9
- Graf 10: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečnice č. 10
- Graf 11: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 1
- Graf 12: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 2
- Graf 13: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 3
- Graf 14: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 4
- Graf 15: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 5
- Graf 16: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 6
- Graf 17: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 7
- Graf 18: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 8
- Graf 19: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 9
- Graf 20: Porovnání celkového prahu bolesti pravé a levé dolní končetiny u tanečníka č. 10
- Graf 21: Průběh změny prahu bolesti u jednotlivých skupin

Příloha č. 4 – Tabulky s naměřenými hodnotami

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 1 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - po zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1846	1785	1350	1538	1651	1785	1615,67	1702,7	301	247	-195	0	-496	-247
m. abductor hallucis	1534	1405	1311	1513	1576	1765	1473,67	1561	265	252	42	360	-223	108
m. flexor hallucis brevis	541	1170	1247	1016	1153	1269	980,333	1151,7	-94	253	612	99	706	-154
m. gastrocnemius med.	771	793	646	1067	387	736	601,333	865,33	-259	-331	-384	-57	-125	274
m. gastrocnemius lat.	427	659	492	450	494	561	471	556,67	2	111	67	-98	65	-209
m. peroneus longus	1095	640	1221	449	1383	854	1233	647,67	162	405	288	214	126	-191
pes anserinus	541	583	702	606	718	610	653,667	599,67	16	4	177	27	161	23
m. tensor fasciae latae	674	1017	705	745	938	663	772,333	808,33	233	-82	264	-354	31	-272
m. gluteus maximus	625	621	780	548	606	671	670,333	613,33	-174	123	-19	50	155	-73
L5	1054		1138		1045		1079		-93		-9		84	
SUMA	8054	8673	8454	7932	8906	8914	8471,33	8506,3	452	982	852	241	400	-741

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 2 – experimentální skupina	1. měření – v klidu		2. měření – po zátěži		3. měření – po zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1137	1192	1333	1313	1266	1465	1245,33	1323,3	-67	152	129	273	196	121
m. abductor hallucis	967	941	1103	1262	1117	1100	1062,33	1101	14	-162	150	159	136	321
m. flexor hallucis brevis	636	744	468	714	701	783	601,667	747	233	69	65	39	-168	-30
m. gastrocnemius med.	528	731	797	568	825	647	716,667	648,67	28	79	297	-84	269	-163
m. gastrocnemius lat.	503	463	574	466	663	547	580	492	89	81	160	84	71	3
m. peroneus longus	698	809	1032	871	854	873	861,333	851	-178	2	156	64	334	62
pes anserinus	563	536	638	455	663	559	621,333	516,67	25	104	100	23	75	-81
m. tensor fasciae latae	869	910	971	1032	1106	1179	982	1040,3	135	147	237	269	102	122
m. gluteus maximus	953	815	1022	898	1167	1001	1047,33	904,67	145	103	214	186	69	83
L5	732		1208		1168		1036		-40		436		476	
SUMA	6854	7141	7938	7579	8362	8154	7718	7624,7	384	535	1944	1449	1124	478

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 3 – experimentální skupina	1. měření – v klidu		2. měření – po zátěži		3. měření – po zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1054	1235	1216	1255	1310	1228	1193,33	1239,3	94	-27	256	-7	162	20
m. abductor hallucis	919	770	841	1138	1220	1339	993,333	1082,3	379	201	301	569	-78	368
m. flexor hallucis brevis	652	976	532	1195	958	1012	714	1061	426	-183	306	36	-120	219
m. gastrocnemius med.	718	780	765	842	745	708	742,667	776,67	-20	-134	27	-72	47	62
m. gastrocnemius lat.	621	757	735	966	802	927	719,333	883,33	67	-39	181	170	114	209
m. peroneus longus	952	912	1012	1553	945	1245	969,667	1236,7	-67	-308	-7	333	60	641
pes anserinus	776	915	733	1049	606	819	705	927,67	-127	-230	-170	-96	-43	134
m. tensor fasciae latae	828	892	1080	820	991	947	966,333	886,33	-89	127	163	55	252	-72
m. gluteus maximus	876	568	924	1090	648	739	816	799	-276	-351	-228	171	48	522
L5	770		1026		820		872		-206		50		256	
SUMA	7396	7805	7838	9908	8225	8964	7819,67	8892,3	387	-944	829	1159	442	2103

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 4 – experimentální skupina	1. měření – v klidu		2. měření – po zátěži		3. měření – po zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	1492	1513	2055	1936	1609	1701	1718,67	1716,7	-446	-235	117	188	563	423
m. abductor hallucis	1279	1311	1198	1545	1814	1467	1430,33	1441	616	-78	535	156	-81	234
m. flexor hallucis brevis	1255	1717	1290	1533	1172	1847	1239	1699	-118	314	-83	130	35	-184
m. gastrocnemius med.	1200	1174	784	874	647	1158	1026,67	1068,7	-586	284	-553	-16	33	-300
m. gastrocnemius lat.	666	999	1088	1194	1725	638	1159,67	943,67	637	-556	1059	-361	422	195
m. peroneus longus	721	745	1030	792	1076	919	942,333	818,67	46	127	355	174	309	47
pes anserinus	745	1234	854	846	559	805	719,333	961,67	-295	-41	-186	-429	109	-388
m. tensor fasciae latae	726	1353	1793	1494	1750	1175	1423	1340,7	-43	-319	1024	-178	1067	141
m. gluteus maximus	641	632	984	983	609	786	744,667	800,33	-375	-197	-32	154	343	351
L5	765		1568		1423		1252		-145		658		803	
SUMA	8725	10678	11076	11197	10961	10496	10403,7	10790	-564	-701	2236	-182	2800	519

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 5 – experimentální skupina	1. měření – v klidu		2. měření – po zátěži		3. měření – po zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	712	1858	1881	1899	1822	1666	1471,67	1807,7	-59	-233	1110	-192	1169	41
m. abductor hallucis	1533	1375	1644	1565	1470	1557	1549	1499	-174	-8	-63	182	111	190
m. flexor hallucis brevis	1471	1385	1473	1328	1643	1229	1529	1314	170	-99	172	-156	2	-57
m. gastrocnemius med.	681	846	758	817	630	626	689,667	763	-128	-191	-51	-220	77	-29
m. gastrocnemius lat.	816	839	702	710	740	655	752,667	734,67	38	-55	-76	-184	-114	-129
m. peroneus longus	740	972	1119	1020	806	745	888,333	912,33	-313	-275	66	-227	379	48
pes anserinus	412	484	577	695	571	529	520	569,33	-6	-166	159	45	165	211
m. tensor fasciae latae	677	1071	855	1007	887	1058	806,333	1045,3	32	51	210	-13	178	-64
m. gluteus maximus	762	744	817	928	636	769	738,333	813,67	-181	-159	-126	25	55	184
L5	774		826		987		862,33		161		213		52	
SUMA	7804	9574	9826	9969	9205	8834	8945	9459	-621	-1135	1401	-740	2022	395

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 6 – kontrolní skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - zátěži bez KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1678	1688	1634	1947	1511	2116	1607,67	1917	-123	169	-167	428	-44	259
m. abductor hallucis	1297	1249	1206	1706	1776	1898	1426,33	1617,67	570	192	479	649	-91	457
m. flexor hallucis brevis	979	1240	1292	1210	1542	1472	1271	1307,33	250	262	563	232	313	-30
m. gastrocnemius med.	1227	1061	1040	1770	1373	1507	1213,33	1446	333	-263	146	446	-187	709
m. gastrocnemius lat.	424	681	980	942	1332	1572	912	1065	352	630	908	891	556	261
m. peroneus longus	1042	733	940	1252	1277	1577	1086,33	1187,33	337	325	235	844	-102	519
pes anserinus	667	543	1069	524	996	970	910,667	679	-73	446	329	427	402	-19
m. tensor fasciae latae	1240	1003	1155	1280	1425	1319	1273,33	1200,67	270	39	185	316	-85	277
m. gluteus maximus	1063	994	1179	1085	1223	1499	1155	1192,67	44	414	160	505	116	91
L5	1476		1373		2045		1631,33		672		569		-103	
SUMA	9617	9192	10495	11716	12455	13930	10855,7	11612,7	1960	2214	2838	4738	878	2524

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 7 – pokusná skupina	1. měření		2. měření		3. měření		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1330	1854	1479	1508	1072	1411	1293,67	1591	-407	-97	-258	-443	149	-346
m. abductor hallucis	856	1138	1146	1278	937	872	979,667	1096	-209	-406	81	-266	290	140
m. flexor hallucis brevis	1009	813	1051	886	817	727	959	808,667	-234	-159	-192	-86	42	73
m. gastrocnemius med.	467	487	498	351	423	537	462,667	458,333	-75	186	-44	50	31	-136
m. gastrocnemius lat.	584	654	538	396	340	567	487,33	539	-198	171	-244	-87	-46	-258
m. peroneus longus	821	790	907	873	850	769	859,333	810,667	-57	-104	29	-21	86	83
pes anserinus	693	959	689	630	539	522	640,333	703,667	-150	-108	-154	-437	-4	-329
m. tensor fasciae latae	913	672	939	750	657	503	836,333	641,667	-282	-247	-256	-169	26	78
m. gluteus maximus	810	744	894	681	964	711	889,333	712	70	30	154	-33	84	-63
L5	932		1015		1004		983,67		-11		72		83	
SUMA	7483	8111	8141	7353	6599	6619	7407,67	7361	-1542	-734	-884	-1492	658	-758

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 8 – kontrolní skupina	1. měření		2. měření		3. měření		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1047	1260	1431	1389	1529	1958	1335,67	1535,67	98	569	482	698	384	129
m. abductor hallucis	907	753	1126	1478	1412	1722	1148,33	1317,67	286	244	505	969	219	725
m. flexor hallucis brevis	853	1104	753	766	1373	744	993	871,333	620	-22	520	-360	-100	-338
m. gastrocnemius med.	874	1153	714	609	1023	944	870,333	902	309	335	149	-209	-160	-544
m. gastrocnemius lat.	581	625	642	788	837	895	686,667	769,333	195	107	256	270	61	163
m. peroneus longus	799	880	961	1002	1282	1178	1014	1020	321	176	483	298	162	122
pes anserinus	704	505	903	792	915	717	840,667	671,333	12	-75	211	212	199	287
m. tensor fasciae latae	925	866	1045	1261	1485	1744	1151,67	1290,33	440	483	560	878	120	395
m. gluteus maximus	954	734	1238	1020	1553	1225	1248,33	993	315	205	599	491	284	286
L5	1204		1246		1607		1352,33		361		403		42	
SUMA	7644	7880	8813	9105	11409	11127	9288,67	9370,67	2596	2022	3765	3247	1169	1225

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 9 – kontrolní skupina	1. měření		2. měření		3. měření		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1268	1347	1527	1840	1868	1791	1554,33	1659,33	341	-49	600	444	259	493
m. abductor hallucis	951	1216	1337	1998	1683	1798	1323,67	1670,67	346	-200	732	582	386	782
m. flexor hallucis brevis	782	1110	1024	1494	849	1498	885	1367,33	-175	4	67	388	242	384
m. gastrocnemius med.	313	356	1051	1062	554	492	639,333	636,667	-497	-570	241	136	738	706
m. gastrocnemius lat.	298	529	493	349	321	429	370,667	435,667	-172	80	23	-100	195	-180
m. peroneus longus	843	882	1185	966	1525	1566	1184,33	1138	340	600	682	684	342	84
pes anserinus	886	734	1010	792	817	784	904,333	770	-193	-8	-69	50	124	58
m. tensor fasciae latae	580	958	922	722	1043	655	848,333	778,333	121	-67	463	-303	342	-236
m. gluteus maximus	1046	701	1305	1027	1109	668	1153,33	798,667	-196	-359	63	-33	259	326
L5	778		1277		683		912,67		-594		-95		499	
SUMA	6967	7833	9854	10250	9769	9681	8863,33	9254,67	-85	-569	2802	1848	2887	2417

Práh bolesti (kPa)														
Tanečnice č. 10 – kontrolní skupina	1. měření		2. měření		3. měření		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1780	2127	1992	1973	1923	1930	1898,33	2010	-69	-43	143	-197	212	-154
m. abductor hallucis	1590	1974	1680	1564	1685	1442	1651,67	1660	5	-122	95	-532	90	-410
m. flexor hallucis brevis	892	1528	1061	1537	1317	1495	1090	1520	256	-42	425	-33	169	9
m. gastrocnemius med.	770	928	1113	1652	1308	1245	1063,67	1275	195	-407	538	317	343	724
m. gastrocnemius lat.	1133	925	724	1386	1335	1222	1064	1177,67	611	-164	202	297	-409	461
m. peroneus longus	930	1005	1629	1536	1299	1278	1286	1273	-330	-258	369	273	699	531
pes anserinus	1719	827	616	978	709	862	1014,67	889	93	-116	-1010	35	-1103	151
m. tensor fasciae latae	1167	836	1820	1296	620	1697	1202,33	1276,33	-1200	401	-547	861	653	460
m. gluteus maximus	1395	1305	1899	1509	1377	1439	1557	1417,67	-522	-70	-18	134	504	204
L5	1861		2229		1916		2002		-313		55		368	
SUMA	11376	11455	12534	13431	11573	12610	11827,7	12498,7	-961	-821	197	1155	1158	1976

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 1 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření – zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	2383	2046	1683	2096	1842	1714	1969,33	1952	159	-382	-541	-332	-700	50
m. abductor hallucis	1997	1732	1561	1714	1563	1315	1707	1587	2	-399	-434	-417	-436	-18
m. flexor hallucis brevis	1510	1153	1576	1473	1426	1004	1504	1210	-150	-469	-84	-149	66	320
m. gastrocnemius med.	1004	842	942	910	593	817	846,333	856,333	-349	-93	-411	-25	-62	68
m. gastrocnemius lat.	656	515	363	944	672	721	563,667	726,667	309	-223	16	206	-293	429
m. peroneus longus	1103	942	650	1188	952	850	901,667	993,333	302	-338	-151	-92	-453	246
pes anserinus	1535	1301	1241	1485	908	1197	1228	1327,67	-333	-288	-627	-104	-294	184
m. tensor fasciae latae	1353	1065	1362	1260	1051	1429	1255,33	1251,33	-311	169	-302	364	9	195
m. gluteus maximus	960	1060	952	791	770	1222	894	1024,33	-182	431	-190	162	-8	-269
L5	1321		1186		1125		1210,67		-61		-196		-135	
SUMA	12501	10656	10330	11861	9777	10269	10869,3	10928,7	-553	-1592	-2724	-387	-2171	1205

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 2 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření – zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1449	1517	1610	1796	1122	1146	1393,67	1486,33	-488	-650	-327	-371	161	279
m. abductor hallucis	1250	1314	1294	1459	1112	1351	1218,67	1374,67	-182	-108	-138	37	44	145
m. flexor hallucis brevis	819	737	976	1131	916	1016	903,667	961,333	-60	-115	97	279	157	394
m. gastrocnemius med.	999	733	1174	1147	824	745	999	875	-350	-402	-175	12	175	414
m. gastrocnemius lat.	786	689	640	744	640	603	688,667	678,667	0	-141	-146	-86	-146	55
m. peroneus longus	1075	1023	1176	1026	1059	957	1103,33	1002	-117	-69	-16	-66	101	3
pes anserinus	917	643	1122	1130	938	688	992,333	820,333	-184	-442	21	45	205	487
m. tensor fasciae latae	417	714	560	632	843	614	606,667	653,333	283	-18	426	-100	143	-82
m. gluteus maximus	900	875	721	787	902	709	841	790,333	181	-78	2	-166	-179	-88
L5	696		1096		1000		930,67		-96		304		400	
SUMA	8612	8245	9273	9852	8356	7829	8747	8642	-917	-2023	-256	-416	661	1607

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 3 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření – zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	1740	1189	1272	1653	1270	1633	1427,33	1491,67	-2	-20	-470	444	-468	464
m. abductor hallucis	839	885	1035	1572	686	1074	853,333	1177	-349	-498	-153	189	196	687
m. flexor hallucis brevis	779	639	1121	1136	734	554	878	776,333	-387	-582	-45	-85	342	497
m. gastrocnemius med.	798	612	625	559	736	527	719,667	566	111	-32	-62	-85	-173	-53
m. gastrocnemius lat.	456	365	562	372	496	412	504,667	383	-66	40	40	47	106	7
m. peroneus longus	934	1599	721	1004	1312	811	989	1138	591	-193	378	-788	-213	-595
pes anserinus	1035	1086	1017	809	946	811	999,333	902	-71	2	-89	-275	-18	-277
m. tensor fasciae latae	1403	1235	870	819	758	978	1010,33	1010,67	-112	159	-645	-257	-533	-416
m. gluteus maximus	1003	1432	1049	1034	812	812	954,667	1092,67	-237	-222	-191	-620	46	-398
L5	1503		988		1329		1273,33		341		-174		-515	
SUMA	8987	9042	8272	8958	7750	7612	8336,33	8537,33	-522	-1346	-1237	-1430	-715	-84

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 4 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření – zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	1567	1991	1979	2569	2120	1992	1888,67	2184	141	-577	553	1	412	578
m. abductor hallucis	2059	1669	2158	1899	2049	2039	2088,67	1869	-109	140	-10	370	99	230
m. flexor hallucis brevis	1572	1461	1574	1490	1405	1782	1517	1577,67	-169	292	-167	321	2	29
m. gastrocnemius med.	1151	842	1089	1465	1291	1094	1177	1133,67	202	-371	140	252	-62	623
m. gastrocnemius lat.	1000	1068	1877	1093	1437	1403	1438	1188	-440	310	437	335	877	25
m. peroneus longus	1868	1421	1504	1530	1733	1660	1701,67	1537	229	130	-135	239	-364	109
pes anserinus	1000	1113	1472	1587	1704	1799	1392	1499,67	232	212	704	686	472	474
m. tensor fasciae latae	887	1112	1328	1208	1199	1573	1138	1297,67	-129	365	312	461	441	96
m. gluteus maximus	1655	1580	1279	1280	1296	1105	1410	1321,67	17	-175	-359	-475	-376	-300
L5	1486		1470		1718		1558		248		232		-16	
SUMA	12759	12257	14260	14121	14234	14447	13751	13608,3	-26	326	1475	2190	1501	1864

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 5 – experimentální skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření – zátěži s KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1795	1600	2040	1726	1739	1637	1858	1654,33	-301	-89	-56	37	245	126
m. abductor hallucis	1708	1470	1576	1569	1508	1572	1597,33	1537	-68	3	-200	102	-132	99
m. flexor hallucis brevis	1620	1546	1385	1654	1567	1432	1524	1544	182	-222	-53	-114	-235	108
m. gastrocnemius med.	549	814	803	884	645	1017	665,667	905	-158	133	96	203	254	70
m. gastrocnemius lat.	954	837	892	1301	1003	1312	949,667	1150	111	11	49	475	-62	464
m. peroneus longus	906	1196	1047	1223	821	1124	924,667	1181	-226	-99	-85	-72	141	27
pes anserinus	1037	1056	943	990	1217	860	1065,67	968,667	274	-130	180	-196	-94	-66
m. tensor fasciae latae	931	711	999	915	1051	806	993,667	810,667	52	-109	120	95	68	204
m. gluteus maximus	1227	1267	1170	1018	1012	1363	1136,33	1216	-158	345	-215	96	-57	-249
L5	1224		1171		934		1109,67		-237		-290		-53	
SUMA	10727	10497	10855	11280	10563	11123	10715	10966,7	-292	-157	-164	626	128	783

Legenda: Tučně jsou zvýrazněny hodnoty dolní končetiny s aplikovaným kinesio tapingem

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 6 – kontrolní skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - zátěži bez KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1694	1878	1490	2068	2019	2392	1734,33	2112,67	529	324	325	514	-204	190
m. abductor hallucis	1243	1298	1386	1571	1926	1584	1518,33	1484,33	540	13	683	286	143	273
m. flexor hallucis brevis	1451	1647	954	1442	1355	1769	1253,33	1619,33	401	327	-96	122	-497	-205
m. gastrocnemius med.	1274	1111	933	1059	1520	1451	1242,33	1207	587	392	246	340	-341	-52
m. gastrocnemius lat.	1002	545	840	711	893	1665	911,667	973,667	53	954	-109	1120	-162	166
m. peroneus longus	1426	1347	1418	1223	1456	1698	1433,33	1422,67	38	475	30	351	-8	-124
pes anserinus	1056	1302	1123	898	1003	992	1060,67	1064	-120	94	-53	-310	67	-404
m. tensor fasciae latae	1360	1720	1390	1431	1694	1447	1481,33	1532,67	304	16	334	-273	30	-289
m. gluteus maximus	1338	1210	1053	1761	1522	1792	1304,33	1587,67	469	31	184	582	-285	551
L5	1347		1380		1800		1509		420		453		33	
SUMA	11844	12058	10587	12164	13388	14790	11939,7	13004	2801	2626	1544	2732	-1257	106

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 7 – kontrolní skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - zátěži bez KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	1441	1619	1372	1540	1467	1604	1426,67	1587,67	95	64	26	-15	-69	-79
m. abductor hallucis	1149	1699	1088	1498	1067	1359	1101,33	1518,67	-21	-139	-82	-340	-61	-201
m. flexor hallucis brevis	887	1269	754	1076	834	932	825	1092,33	80	-144	-53	-337	-133	-193
m. gastrocnemius med.	1033	985	893	802	637	882	854,333	889,667	-256	80	-396	-103	-140	-183
m. gastrocnemius lat.	1206	1405	899	939	544	861	883	1068,33	-355	-78	-662	-544	-307	-466
m. peroneus longus	1331	1259	1216	931	1025	1375	1190,67	1188,33	-191	444	-306	116	-115	-328
pes anserinus	1151	1058	992	1099	1006	959	1049,67	1038,67	14	-140	-145	-99	-159	41
m. tensor fasciae latae	1220	1277	1055	1108	857	761	1044	1048,67	-198	-347	-363	-516	-165	-169
m. gluteus maximus	1235	969	874	1194	1222	963	1110,33	1042	348	-231	-13	-6	-361	225
L5	1707		1385		1590		1560,666667		205		-117		-322	
SUMA	10653	11540	9143	10187	8659	9696	9485	10474,3	-484	-491	-1994	-1844	-1510	-1353

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 8 – kontrolní skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - zátěži bez KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	2001	2018	1693	1941	1181	1417	1625	1792	-512	-524	-820	-601	-308	-77
m. abductor hallucis	1141	1915	1355	1555	1558	1404	1351,33	1624,67	203	-151	417	-511	214	-360
m. flexor hallucis brevis	1099	1697	1025	1510	1757	1667	1293,67	1624,67	732	157	658	-30	-74	-187
m. gastrocnemius med.	1140	1073	1224	1047	1344	1243	1236	1121	120	196	204	170	84	-26
m. gastrocnemius lat.	1518	1231	1180	1162	1277	1052	1325	1148,33	97	-110	-241	-179	-338	-69
m. peroneus longus	1639	1632	1432	1499	1065	1037	1378,67	1389,33	-367	-462	-574	-595	-207	-133
pes anserinus	1341	1390	1400	1327	877	731	1206	1149,33	-523	-596	-464	-659	59	-63
m. tensor fasciae latae	827	1209	994	1015	1467	1168	1096	1130,67	473	153	640	-41	167	-194
m. gluteus maximus	1370	1260	841	1147	1423	927	1211,33	1111,33	582	-220	53	-333	-529	-113
L5	1688		1628		1548		1621,33		-80		-140		-60	
SUMA	12076	13425	11144	12203	11949	10646	11723	12091,3	805	-1557	-127	-2779	-932	-1222

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 9 – kontrolní skupina	1. měření - v klidu		2. měření - po zátěži		3. měření - zátěži bez KT		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
Sval														
m. flexor digitorum brevis	1167	1030	1742	1646	1505	1662	1471,33	1446	-237	16	338	632	575	616
m. abductor hallucis	921	1084	1274	1519	1294	1547	1163	1383,33	20	28	373	463	353	435
m. flexor hallucis brevis	604	1064	851	1393	1194	1138	883	1198,33	343	-255	590	74	247	329
m. gastrocnemius med.	1039	948	1058	1310	1167	627	1088	961,667	109	-683	128	-321	19	362
m. gastrocnemius lat.	653	1225	504	436	213	922	456,667	861	-291	486	-440	-303	-149	-789
m. peroneus longus	783	1030	851	850	1912	666	1182	848,667	1061	-184	1129	-364	68	-180
pes anserinus	814	1100	1033	1068	1144	1160	997	1109,33	111	92	330	60	219	-32
m. tensor fasciae latae	882	656	690	665	893	1145	821,667	822	203	480	11	489	-192	9
m. gluteus maximus	1164	1309	1140	1238	979	1137	1094,33	1228	-161	-101	-185	-172	-24	-71
L5	1153		1120		1136		1136,33		16		-17		-33	
SUMA	8027	9446	9143	10125	10301	10004	9157	9858,33	1158	-121	2274	558	1116	679

Práh bolesti (kPa)														
Tanečník č. 10 – kontrolní skupina	1. měření		2. měření		3. měření		Průměr		3.-2. měření		3.-1. měření		2.-1. měření	
Sval	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá	pravá	levá
m. flexor digitorum brevis	1032	1734	1939	1969	1521	1890	1497,33	1864,33	-418	-79	489	156	907	235
m. abductor hallucis	1060	1479	1842	1968	1680	1203	1527,33	1550	-162	-765	620	-276	782	489
m. flexor hallucis brevis	1157	1323	1938	1550	1258	1236	1451	1369,67	-680	-314	101	-87	781	227
m. gastrocnemius med.	991	850	946	1406	751	1120	896	1125,33	-195	-286	-240	270	-45	556
m. gastrocnemius lat.	833	598	1197	1351	948	890	992,667	946,333	-249	-461	115	292	364	753
m. peroneus longus	1254	1090	1730	1101	1190	790	1391,33	993,667	-540	-311	-64	-300	476	11
pes anserinus	962	791	1235	968	864	762	1020,33	840,333	-371	-206	-98	-29	273	177
m. tensor fasciae latae	867	863	1895	1245	882	908	1214,67	1005,33	-1013	-337	15	45	1028	382
m. gluteus maximus	941	1105	1459	900	1051	1429	1150,33	1144,67	-408	529	110	324	518	-205
L5	1684		2301		1832		1939		-469		148		617	
SUMA	9097	9833	14181	12458	10145	10228	11141	10839,7	-4036	-2230	1048	395	5084	2625