
Témata bakalářských prací 2016/2017

1. Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.

- Vyšetřování poruch rovnováhy v neurorehabilitaci
- Terapeutické postupy u poruch rovnováhy
- Vliv poruch rovnováhy na možnost participace a kvalitu života
- Vliv tréninku rovnováhy na jemnou motoriku ruky ve stoji
- Vliv tréninku rovnováhy na kognitivní funkce

2. doc. MUDr. Dobroslava Jandová a Mgr. Pavla Formanová

- Včasné vyhledávání funkčních poruch pohybového systému a jejich úprava systémem Computer Kinesiology u studentů fyzioterapie jako prevence vertebrogenního algického syndromu (2-měsíční pilotní studie, cca 5 studentů)
- Včasné vyhledání funkčních poruch pohybového systému diagnostickou částí Computer Kinesiology a jejich úprava fyzioterapií u studentů 1. Ročníku bc. VŠ studia Fyzioterapie 3. LF UK jako prevence vertebrogenního algického syndromu pro futuro (cca 5 - 10 osob)
- Včasné vyhledání funkčních poruch pohybového systému diagnostickou částí Computer Kinesiology u fyzioterapeutů zaměstnanců KRL FN KV jako prevence vertebrogenního algického syndromu (cca 5)
- Včasné vyhledání funkčních poruch pohybového systému diagnostickou částí Computer Kinesiology a jejich léčba klasickou fyzioterapií (nebo dle CK systému) u zdravotních sester FN KV v 3 - 4 dekádě jako prevence vertebrogenního algického syndromu (cca 5 sester)
- Včasné vyhledání funkčních poruch pohybového systému diagnostickou částí Computer Kinesiology a jejich úprava fyzioterapií u studentů bakalářského a magisterského VŠ studia ošetřovatelství 3. LF UK jako prevence vertebrogenního algického syndromu pro futuro (cca 5 sester)
- Včasné vyhledání funkčních poruch pohybového systému diagnostickou částí Computer Kinesiology a jejich úprava fyzioterapií u studentů VŠ studia dentální hygienista/ hygienistka 3. LF UK jako prevence vertebrogenního algického syndromu pro futuro (pilotní studie cca 5- 10 osob)

** Na stejném tématu by mohlo pracovat i více studentů - každý 5 osob, - a každým rokem, dalo by se použít i jako longitudinální studie při podchycení studentek od 1. do 5. ročníku studia*

- Změny kineziologického rozboru a CK diagnostické části jako EBM důkaz indikované terapie u 3 aktivních sportovců (studenti FTVS z ambulance MUDr. Bouchnera) s funkčními poruchami pohybového systému.

3. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.

Podrobnější informace o projektech viz.: <http://www.lf3.cuni.cz/3LF-736.html>

- Dotazníkové šetření „Fyzioterapie u nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšni“, mezinárodní multicentrická studie
- Sledování vlivu učení při vyšetřování klinických funkcí.
- Nárůst výskytu funkčních poruch hybného systému u dětí
- Analýza tremoru
- Možnosti nastartování plastických a adaptačních procesů centrálního nervového systému pomocí fyzioterapie
- Psychometrické vlastnosti testů vyšetřujících funkci horních končetin
- Psychometrické vlastnosti testů vyšetřujících mobilitu
- Vliv facilitační terapie na vybrané hormony ve folikulární fázi menstruačního cyklu u žen s RS
- Funkční poruchy hybného systému u roztroušené sklerózy mozkomíšni – diferenciální diagnostika, prevence a léčba
- Únava nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšni – možnosti ovlivnění neuromuskulární únavy pomocí neurostimulátoru WalkAide
- Vibrační přenos páteří jako ukazatel klinického stavu pacienta.
- Možnosti ovlivnění funkce horních končetin u roztroušené sklerózy mozkomíšni pomocí fyzioterapie
- Možnosti ovlivnění mobility u roztroušené sklerózy mozkomíšni pomocí fyzioterapie
- Preventivní fyzioterapeutický program u nově diagnostikovaných pacientů s roztroušenou sklerózou mozkomíšni

4. PhDr. Alena Herbenová

- Fyzioterapeutické postupy u diastázy břišní stěny
- Fyzioterapie na velkém míči u pacienta s RS a poruchou rovnováhy

- Vliv tréninku chůze na pohyblivém chodníku na rychlost chůze hemiparetika
- Vliv tréninku chůze na pohyblivém chodníku na stabilitu stoje a chůze hemiparetika (kontrola na systému TETRAX, event i TYMO systému)
- Vliv tréninku chůze na pohyblivém chodníku na zatížení postižené DK/ na rozložení váhy na DKK hemiparetika (kontrola na TYMO systému)
- Vliv tréninku stoje na TYMO systému na zatížení postižené DK/rozložení váhy na DKK u hemiparetického pacienta (kontrola na TYMO systému)
- Vliv tréninku stoje na TYMO systému (dual tasking) na stabilitu stoje hemiparetika (kontrola na TETRAX systému)
- Vliv tréninku stoje na TYMO systému (dual tasking) na stabilitu stoje hemiparetika (kontrola na TETRAX systému) pacienta s kognitivní poruchou a bez kognitivní poruchy
- Vliv tréninku stability stoje na TYMO systému na držení trupu hemiparetika (kontrola foto, Moire)
- Vliv Bobath terapie trupu na stabilitu stoje hemiparetika (kontrola na TETRAX systému)
- Trénink stability stoje po operaci/úrazu hlezna, kolena, kyčle pomocí metodiky SMS (úseče) (kontrola na systému TETRAX)
- Trénink stability stoje po operaci/úrazu hlezna, kolena, kyčle na systému TYMO (kontrola na sys TETRAX)
- Trénink stability stoje po operaci/úrazu hlezna, kolena, kyčle na propriometu (kontrola na sys TETRAX)
- Trénink stability stoje po operaci/úrazu hlezna, kolena, kyčle na balanceru (kontrola na sys TETRAX)
- Trénink stability stoje seniora s poruchou rovnováhy na systému TYMO – prevence pádu. (kontrola na sys TETRAX)
- Trénink stability stoje seniora s poruchou rovnováhy pomocí metodiky SMS – prevence pádu (kontrola na sys TETRAX)
- Vliv tréninku chůze na pohyblivém chodníku na stabilitu stoje a stabilitu a rychlost chůze seniora s poruchou rovnováhy (kontrola na sys TETRAX, klinické zkoušky)
- Vertigo a trénink stability stoje na TYMO systému (dual tasking), kontrola na TETRAX sys
- Klinické zkoušky - Hallpike Maneuver, Epley Test for Positional Vertigo, Fukuda-Unterberger Test, chůze do hvězdice, chůze po čáře + otáčí hlavou, Tandem Gait Test

5. Mgr. Petra Bartlová

- Moderní přístupy fyzioterapie / kineziterapie u diagnostikované poruchy hybnosti v kyčelním kloubu u kojence/ batolete – kazuistika. (pozor, nutný souhlas obou rodičů!!)
- Vliv poruch hybnosti kotníku a nohy na posturu dětí předškolního věku a terapeutické řešení fyzioterapie/kineziterapie - kazuistika

6. Mgr. Pavla Formanová

- Nálezy CK u skoliotika (kazuistika 1 pac.) před a po 3 měsících terapie dle systému CK
- Využití diagnostické části Computer kinesiologie systému u viscerálních manipulací (objektivizace metody VM).

7. PhDr. Alena Javůrková

- Strach z pohybu v kontextu fyzioterapie
- Pain disability v kontextu fyzioterapie
- Self efficacy v kontextu fyzioterapie

8. MUDr. Tereza Knoppová

- Fyzioterapie u pacientů s hemofilii
- Rehabilitační léčba u pacientů po IM
- Diabetes mellitus a jeho komplikace, léčba prostředky rehabilitační a fyzikální medicíny
- Diabetická noha
- Rehabilitace pacientů s Bechtěrevovou chorobou