

Témata diplomových prací (psychologie) – obecný přehled témat

Centrum pro demyelinizační onemocnění, Neurologická klinika a Centrum klinických neurověd, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Kontaktní osoby:

Mgr. Jiří Motýl (jiri.motyl@vfn.cz); Mgr. Lucie Kadrnožková (lucie.kadrnozкова@vfn.cz)

Informace o oddělení:

Centrum pro demyelinizační onemocnění se věnuje léčbě lidí s roztroušenou sklerózou (RS) nebo s dalšími demyelinizačními onemocněními. Centrum je ambulantního charakteru se zhruba 4000 pacienty z celého Česka (primárně ale ze středočeského regionu).

Výzkumné aktivity centra pokrývají oblast monitorace vývoje onemocnění, hledání spolehlivých markerů progresu onemocnění a popis jednotlivých forem onemocnění, v centru dále probíhají klinické studie zkoumající vliv nových lékových preparátů a léčebných postupů.

Výzkumný tým je složen ze skupiny neurologů, radiologů, psychologů, statistiků a fyzioterapeutů. Centrum spolupracuje s dalšími pracovišti Neurologické kliniky, především s radiologickým MRI pracovištěm a v oblasti psychologie především s Laboratoří neuropsychologie. Samozřejmostí je i spolupráce s dalšími českými i zahraničními pracovišti.

<https://neurologie.lf1.cuni.cz/1LFNK-179.html>

<https://neurologie.lf1.cuni.cz/1LFNK-207.html>

TÉMATATA

- **Všechna témata lze zpracovávat v češtině, angličtině, slovenštině.**
- **Jedná se o obecný nástin témat, v případě zájmu lze s tématem dále pracovat.**
- **Maximálně 2 studenti.**

- 1) Issues in longitudinal monitoring of cognitive performance of people with MS – Clinically Meaningful Change: „Criterion-Referenced Change“ versus „Precision-Referenced Change“.
- 2) Sexualita, její dysfunkce a RS. Jaká část pacientů (žen) trpí sexuální dysfunkcí? U jaké části z nich jsou tyto problémy snadno spojitelné s nálezy na magnetické rezonanci (především v oblasti krční páteře a mostu) a u jaké části je možné předpokládat vliv dalších faktorů? [S interpretací rezonančních nálezů ráda pomůže MUDr. Michaela Andělová].
- 3) Validace, standardizace (případně modifikace) běžně používaných papírových dotazníků sledujících chronickou únavu, práceschopnost, subjektivní kognitivní stížnosti a další. Jejich převod do elektronické formy pro tablety/PC a ověření vlastností elektronické verze.
- 4) Kognitivní rezerva (aneb vzdělanost a aktivní život pacientů) – užitečný nebo zbytečný konstrukt při sledování lidí s RS? Lze ji také sledovat za pomoci testu Czech-NART, případně jinak?
- 5) Kvalita života a Patient-Reported Outcomes (PROs) u lidí s RS, srovnání s klasickými klinickými markery, MRI a neuropsychologickým vyšetřením. Jaké informace nám PROs přinášejí oproti používaným metodám a jak je využít?
- 6) Nové počítačové testy kognitivních funkcí (MS Reactor, Virtual Supermarket, apod.) – přínos oproti klasickým testovým metodám (BICAMS, PASAT).
- 7) Poruchy spánku u lidí s RS a chronická únava - vztah s vyšetřením kognitivních funkcí.
- 8) Nejpoužívanější psychologické testy pro kognitivní screening lidí s RS (BICAMS, PASAT), česká normativní studie.
- 9) Podrobná analýza chyb a křivky výkonu v testech kognitivních funkcí. Vyplatí se při screeningu lidí s RS?
- 10) Experimentální vývoj české verze D-KEFS Card Sorting Test (Součást standardizované testové baterie MACFIMS používané u lidí s RS). [Téma navázáno na jednání o licenci s Pearson].
- 11) Kognitivní rehabilitace – nastavení a test programu kognitivního tréninku – efektivita kognitivního tréninku, zlepší každodenní fungování pacientů v běžném životě? [Téma výhledově]