



UNIVERZITA KARLOVA
I. lékařská fakulta

Neurologická klinika
přednosta: Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.
Kateřinská 30, 120 00 Praha 2
Tel: 224 915 551, Fax: 224 965 074

Oborová rada Neurovědy
Doktorské studium Biomedicíny
Univerzita Karlova
1. lékařská fakulta

Vážení členové oborové rady,

doporučuji svého studenta prezenčního studijního programu Neurovědy **MUDr. Matěje Slováka** obhajobě. Matěj Slovák splnil všechny studijní povinnosti a připravil disertaci s názvem **Funkční poruchy hybnosti: patofyziologické mechanismy, diagnostické neurofyziologické markery a nové léčebné přístupy.**

Matěj Slovák se na našem pracovišti naučil v rámci práce na výzkumných projektech využívat některé neurofyziologické techniky zavedené v rutinním vyšetřování neurologických pacientů (aktigrafie a videookulografie) a také pomohl na naše pracoviště zavést výzkumnou metodu pupilometrie. Byl důležitým členem řešitelského kolektivu grantu AZV MZ ČR zabývajícího se patofyziologickými mechanismy a markery funkčních poruch hybnosti a významně se podílel i na přípravě grantové žádosti. Společně se mnou pracoval na projektu zaměřeném na stanovení prevalence syndromu neklidných nohou u pacientů s funkčními poruchami hybnosti, kde vyhodnocoval klinická a aktigrafická data a připravoval rukopis. Jako Letter to Editor publikoval první videookulografickou práci u pacientů s funkčními poruchami hybnosti v prestižním časopise Movement Disorders. Finálním samostatným projektem byla pupilometrická studie emočního arousalu u pacientů s funkčními poruchami hybnosti, během které se objevila celá řada technických a metodických překážek, které se mu podařilo úspěšně překonat. Významně se podílel na založení klinického registru pacientů s funkčními poruchami hybnosti, který umožňuje systematický sběr klinických dat ve velké kohortě pacientů. Výsledné publikace v Journal of Psychosomatic Research a v prvodecilovém časopise Psychological Medicine přispívají k pochopení významu non-motorických symptomů u funkčních poruch hybnosti. Jako spoluautor se zúčastnil a účastní dalších výzkumných projektů v oblasti funkčních poruch hybnosti, pomáhal s organizací a se sběrem dat i u zobrazovacích studií nově publikovaných v NeuroImage: Clinical a Brain and Behaviour.

Matěj Slovák prezentoval svoje výsledky na několika mezinárodních a tuzemských kongresech. V současnosti se specializuje na problematiku cévních mozkových příhod a je hlavním řešitelem mezinárodní klinické studie zaměřené na aplikaci transkraniální stimulace stejnosměrným proudem v hyperakutní fázi CMP (DICAST-SF).

V Praze, 3. dubna 2022

MUDr. Tereza Serranová, Ph.D.