



Oborová rada studijního programu Neurovědy
Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta

Posudek školitele

Doporučuji svého studenta kombinovaného studijního programu Neurovědy MUDr. Martina Jerieho k obhajobě titulu Ph.D. na základě odevzdané práce „Výskyt neurodegenerativních onemocnění u pacientů s achalázií jícnu“. MUDr. Jerie splnil všechny studijní povinnosti.

MUDr. Martin Jerie byl ke své práci na tomto poli inspirován pozorováním prvního českého pacienta s Allgrovovým syndromem, které publikoval v časopise Neuro Endocrinology Letters již v r. 2016. Od té doby intenzivně zkoumal možný vztah achalázie jícnu k autoimunním a neurodegenerativním poruchám. Během tohoto výzkumu spolupracoval s prestižními českými pracovišti (Klinika hepatogastroenterologie, IKEM a Neurologická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole, Praha) a navázal spolupráci i s referenčním pracovištěm zahraničním (laboratoř Centogene, Rostock, Německo). Výsledky své práce publikoval v časopise Translational Neuroscience.

Disertační práce MUDr. Martina Jerie má 104 stran a je členěna podle doporučeného formátu. Po komplexní úvodní části na 47 stranách se věnuje formulování hypotézy a výzkumné části. Celkem bylo do studie zařazeno 150 pacientů s achalázií a 112 pacientů s neurodegenerativními a/nebo demyelinizačními poruchami. Zjištění MUDr. Jerieho, že prevalence neurodegenerativních a/nebo demyelinizačních poruch je u pacientů s achalázií signifikantně vyšší v porovnání s obecnou populací, vyvolalo bezprostředně zájem mezinárodní vědecké komunity s mezioborovým přesahem a je perspektivním východiskem dalšího zkoumání příčin achalázie.

Primárním zájmem MUDr. Jerieho je elektrodiagnostika neurologických chorob (elektromyografie, evokované potenciály). Výše uvedené práce a spoluautorství prací zabývajících se neuropsychologickými výsledky po endarterektomiích či u pacientů s psychogenními neepileptickými záchvaty (publikovanými v časopisech Journal of Integrative Neuroscience, resp. Epilepsy and Behavior) ukazují, že jeho odborný zájem je širší. Svým přístupem k doktorskému studiu a medicíně obecně MUDr. Martin Jerie prokázal, že má všechny předpoklady k úspěšnému zakončení postgraduálního doktorského studijního programu, a tedy k tomu, aby mu byl po úspěšné obhajobě udělen vědecko-akademický titul Ph.D.

V Praze dne 18.5.2023

doc. MUDr. Zdeněk Vojtěch, Ph.D.

