

Posudek školitele postgraduální přípravy doktoranda

MUDr. Michal Židó

V současné době je MUDr. Michal Židó zaměstnán na Neurologické klinice 3. lékařské fakulty UK a FNKV. Pracuje na neurologickém oddělení, v ambulantním sektoru, v centru pro demyelinizační onemocnění, v likvorové laboratoři a v neurofyziologické laboratoři, kde se věnuje převážně evokovaným potenciálům a elektromyografii.

Do postgraduálního studia v oboru „Neurovědy“ vstoupil v prezenční formě 17. 9. 2019. Tématem jeho studia jsou „Biomarkery roztroušené sklerózy“.

Po celou dobu přípravy na Ph.D. prokázal MUDr. Michal Židó velmi dobré znalosti z obecné neurologie. Roztroušenou sklerózou se aktivně zabývá celkem 4 roky a neurofyziologií 3 roky. Motorické, somatosensorické, vizuální a kmenové sluchové evokované potenciály vyšetřuje a vyhodnocuje samostatně, a elektromyografii provádí v laboratoři 2 roky. Posledních šest měsíců se aktivně věnuje cytologickému hodnocení likvoru.

MUDr. Židó získal grant Grantové Agentury Univerzity Karlovy (GA UK) pro rok 2021 na období 4 let. Umístil se tehdy na prvním místě. Dále absolvoval v termínu od 01. 02. od 30. 04. 2023 stáž na Neurologické klinice na Univerzitě v Bazileji, pod supervizí neurofyziologa doktora Martina Hardmeiera (přednostou Neurologické kliniky je prof. Urs Fischer). Na této stáži se MUDr. Židó vzdělával zejména v neurofyziologických metodách (EMG, evokované potenciály) a aktivně se zapojil do vědecké činnosti na klinice. Poslední 2 roky je taky členem vědeckých panelů pro roztroušenou sklerózu a klinickou neurofyziologii Evropské neurologické akademie EAN. Dále se v roce 2024 zapojil do mezinárodního projektu „PsyPal“, hodnotícího antidepresivní efekt psylocibínu u pacientů s roztroušenou sklerózou a jinými nemocemi.

Jazykovou zkoušku absolvoval doložením Cambridge FCE certifikátu v akademickém roce 2019/2020 a státní doktorskou zkoušku splnil 25. 9. 2023. Jeho práce (samostatné i spoluautorské) zazněly na mezinárodních neurologických kongresech (např. Evropské neurologické akademie - EAN), na bilaterálních neurologických kongresech česko-slovenských, na mezinárodním neurofyziologickém kongresu v Miami, apod. Dále se podílel na tvorbě odborné literatury, přesněji napsáním 4 kazuistik do monografií Bolesti hlavy v kazuistikách a Spinální neurologie, 2. vydání.

Předkládaná dizertační práce MUDr. Michala Židó se zabývá novými vhodnými laboratorními a funkčními biomarkery v počátečních stádiích roztroušené sklerózy. V úvodní obecné části autor seznamuje čtenáře s problematikou roztroušené sklerózy včetně etiologie, patogeneze, epidemiologie nemoci, klinických příznaků, diagnostických postupů, její léčby a diferenciální diagnózy. Část práce je více věnována metabolomice a neurofyziologickým metodám (evokované potenciály) s využitím u roztroušené sklerózy. Hlavní náplní vlastní práce je využití převážně metabolomické studie a multimodálních evokovaných potenciálů jako nových zdrojů biomarkerů v počátečních stádiích roztroušené sklerózy. Jsou zde prezentovány výsledky metabolomické analýzy likvoru pacientů s roztroušenou sklerózou a zdravých kontrol, výsledky evokovaných potenciálů a výsledky stanovení dalších biomarkerů (lehkých řetězců neurofilament a GFAP).

MUDr. Michal Židó má 4 publikace s impaktovaným faktorem. Prvním autorem je ve 2 publikacích.

Celkově posuzuji MUDr. Michala Židó jako vysoce perspektivního vědce a kvalitního lékaře, který je pro obhajobu své dizertační práce výborně připraven.

Prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc.
Přednostka Neurologické kliniky 3. LF UK
V Praze, dne 27. 2. 2024



Prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA
přednostka kliniky
101 504