

MUDr. Jaromír Hanuška: Patofyziologie a klinické aspekty okulomotoriky u extrapyramidových onemocnění

(disertační práce pro obhajobu PhD., Univerzita Karlova, Praha 2020)

Posudek školitele

MUDr. Jaromír Hanuška je od 1.10.2017 postgraduálním studentem OR Neurovědy v distanční formě. Již před tím se několik let (od 2012) na Neurologické klinice 1. LF UK a VFN podílel na výzkumu očních pohybů v rámci studentské vědecké aktivity. Díky vstřícnému postoji vedení jeho současného pracoviště jsme mohli naplánovat ambiciózní program PGS, v němž pokračoval ve výzkumu očních pohybů a mechanismů jejich poruch u vybraných extrapyramidových poruch a onemocnění. Všechny body jeho plánu PGS se podařilo úspěšně splnit, jak dokládají i publikace MUDr. Hanušky, na nichž je postavena disertační práce:

Úvod práce zmiňuje základní principy, metodiku vyšetření a základní videookulografické (VOG) parametry očních pohybů, přičemž vychází z přehledového článku (1) a rozsáhlé normativní studie (2), na jejichž vzniku se MUDr. Hanuška aktivně podílel jak při sběru a analýzách dat, tak jako spoluautor rukopisů. Výsledky této práce jsou v disertaci uvedeny podrobněji a slouží jako laboratorní normy pro další práce. Dále se MUDr. Hanuška podílel na analýzách VOG vyšetření pacientů s toxickým parkinsonským syndromem způsobeným zneužíváním efedronu. Je proto spoluautorem prioritní práce popisující poruchy očních pohybů u těchto pacientů (3).

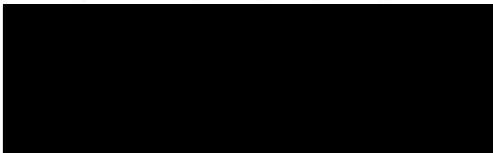
Disertační práce je dále tvořena přetisky všech publikovaných prací s následujícími komentáři a souhrnnou diskusí. První tři práce vznikly dílem ještě během pregraduálního studia, dílem již v průběhu PGS MUDr. Hanušky. Zabývají se okohybnými poruchami u různých extrapyramidových syndromů a onemocnění s extrapyramidovými příznaky. První prvoautorská publikace, analýza vergenčních očních pohybů u Parkinsonovy nemoci (4) byla následována spoluautorstvím studií očních pohybů u funkčních poruch hybnosti (5) a u progresivní supranukleární obrny (6, 7). Následují tři prvoautorské publikace vzniklé v závěrečné fázi PGS, věnující se okohybným poruchám v presymptomatických fázích synukleinopatií (8), u Wilsonovy nemoci (9) a u Parkinsonovy nemoci (10).

Souhrn posudku školitele:

Práce MUDr. Hanušky přispěly k poznání významu a klinické využitelnosti vyšetření očních pohybů v diferenciaci Parkinsonovy nemoci a dalších extrapyramidových syndromů a onemocnění a přinesly nové poznatky o patofyziologii očních pohybů. Sumární IF prací, jež jsou komentovány v této disertaci, je 37,66, z toho 4 prvoautorské publikace MUDr. Hanušky mají kumulativní IF 17.771.

Jako školitel tedy hodnotím jak celkovou aktivitu MUDr. Hanušky, tak jeho publikace a na nich postavenou disertační práci, jako vysoce nadprůměrné.

V Praze dne 4.7.2020



Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.