

Praha, 3.3.2018

### **Oponentský posudek**

na habilitační práci **As. MUDr. Matěje Škorvána, Ph.D.**

(Neurologická klinika LF UPJŠ a UNLP, Košice)

na téma:

#### **Klinické aspekty vybraných nemotorických projevů Parkinsonovy choroby**

Předkládaná habilitační práce má 116 stránek. Skládá se z 9 původních článků – výzkumných studií, společně s autorovými komentáři. Ve všech případech je kolega Škorvánek prvním autorem. Na závěr je předložena bohatá, recentní literatura.

Práce je rozčleněna tematicky na 4 části zahrnující:

- a. komplexní hodnocení a validizaci nemotorických projevů Parkinsonovy nemoci (PN),
- b. prodromální PN a její nemotorické projevy,
- c. vztah mezi nemotorickými symptomy u PN a kvalitou života,
- d. výskyt apatie a únavy u PN

#### **Formální úroveň:**

Práce je rozčleněna velmi přehledně, text je edukativní a umožňuje pochopení problematiky.

#### **Stylistická úroveň:**

písemný projev je odborný, přitom však srozumitelný. Ve všech publikacích je patrna dobrá stylistická úroveň a vynikající znalost anglického jazyka.

#### **Věcná úroveň:**

Téma habilitační práce je velmi aktuální a některé poznatky získané výzkumem autora jsou zcela prioritní. Význam hlavních studií je uveden v následujícím textu.

#### **Význam autorových studií pro klinickou neurologii a neurovědy:**

1. Validizace základní výzkumné škály MDS-UPDRS na Slovensku umožní homogenně monitorovat progresi a změny klinického průběhu v multicentrických slovenských i mezinárodních studiích
2. Analýza citlivosti záchytu a monitorování progresu kognitivního stavu u nemocných s PN za použití 12 rutinně používaných neuropsychologických škál umožní používat škály nejvíce senzitivní a specifické a včas tak detekovat subklinické kognitivní deficity a monitorovat jejich progresi – základní podmínka pro výzkum např. nových kognitiv, ale i kvalifikovaného odhadu dalšího klinického průběhu
3. Analýza klinických projevů prodromálních stádií PN (publikované) a možnosti zpřesnění diagnostiky pomocí detekce agregátů synukleinu v střevních biopsiích

(doposud nepublikované) má zcela zásadní význam jednak pro homogennost souborů co se diagnózy týče, ale také přispěje k pochopení mechanismů patogeneze PN

4. Význam non-motorických symptomů (především únavy a apatie) pro kvalitu života u PN

#### **Souhrnný postoj recenzenta:**

Kolegu Matěje Škorvánka znám řadu let. Klinické i výzkumné práci se věnuje po řadu let kontinuálně, systematicky a je nyní přes svůj mladší věk jednou z předních osobností slovenské neurologie. Navázal plodnou spolupráci s řadou předních zahraničních pracovišť, stal se hlavním vyšetřujícím pracovníkem několika prestižních multicentrických studií (včetně účasti těch nejvýznamnějších center Velké Británie a USA) a stal se již ve své specializaci skutečným expertem evropské úrovně.

Univerzita, na které Matěj Škorvánek pracuje, může být na svého pracovníka právem hrdá a měla by mu poskytnout podmínky pro další klinický a vědecký rozvoj. Jde o zcela mimořádného neurovědce s významnou budoucností.

#### **Závěr:**

**Habilitační práce na téma nejen že splňuje, ale bohatě převyšuje veškeré požadavky kladené na habilitační řízení v oboru neurologie.**

#### **Dotazy:**

1. Existují studie zabývající se vztahem mezi únavou a event. změnami aktivit mitochondriálního komplexu?
2. Existují studie zabývající únavou a apatií u zdravé populace vyšších věkových skupin?
3. Historická poznámka – to, že agregáty synukleinu (čti Lewyho tělísek) jsou přítomny i mimo centrální nervový systém, je známo již velmi dlouho - upozorňuji autora na dávné pionýrské práce Herzoga (1928), Wohlwilla (1928), Hechsta a Nussbauma (1931). Je dobré nezapomenout na průkopnické práce našich předchůdců.

Prof. MUDr. Jan Roth, CSc.

Neurologická klinika a Centrum klinických neurověd 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

Kateřinská 30

120 00 Praha 2

e-mail [jan1roth2@gmail.com](mailto:jan1roth2@gmail.com)