

## Hodnocení habilitační práce oponentem

Název práce: Přínos scintigrafické diagnostiky v časných fázích Parkinsonovy nemoci  
Autor práce: MUDr. David Zogala, Ph.D.  
Pracoviště autora práce: Ústav nukleární medicíny 1. LF UK a VFN v Praze  
Obor habilitace: Nukleární medicína

---

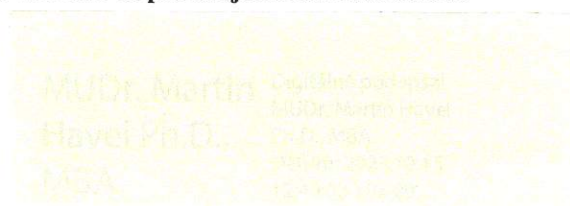
Hodnocená habilitační práce autora Davida Zogaly se zabývá aktuální tématem scintigrafické diagnostiky v rámci parkinsonských syndromů. V části teoretické autor předkládá důležitá fakta týkající se řešené problematiky, včetně odkazy na relevantní literární zdroje. Převážnou část díla pak představují výstupy vlastního výzkumu. Zpracovávaným souborem byla kohorta 125 pacientů zařazených do prospektivní observační studie.

Autor si vytyčuje dva hlavní a dva doplňkové cíle. Data jsou prezentována v tabulkách a grafech, v závěrech jsou uváděny výstupy odpovídajících statistických analýz. Stanovené cíle autora byly v práci dosaženy, tyto milníky jsou náležitě diskutovány v kontextu s recentní literaturou. **Práce rozšiřuje dřívější pozorování jiných autorů a přináší i zásadní originální výsledky**, které se mohou stát podkladem dalšího výzkumu.

Dosažené výstupy studie mají potenciál ovlivnit klinickou praxi. Originální přístup k hodnocení získaných výsledků v rámci studie přináší zejména kritický pohled na současné využívání kvantifikace v diagnostice, zejména pak v interpretaci scintigrafických studií, s ohledem na zařazení vyšetřovaného do určité diagnostické skupiny. Dopad do současné a budoucí praxe vidím i v otevření hlubší diskuse nad metodikou hodnocení v dostupných automatických softwarových aplikacích.

David Zogala svou habilitační prací prokazuje schopnost analyticky a kriticky hodnotit dosažené výsledky, s ohledem na současné vědění. Práce je odrazem hlubokého pochopení dotčené problematiky, je psána srozumitelně, obsahuje celkem 89 stran, text je logicky členěn do kapitol, doplněn tabulkami, grafy a i další obrazovou dokumentací; rozsahem a obsahem je práce dostatečná. Také po formální stránce je práce originální (dle dodaného vyhodnocení originality podle systému TURNITIN ze dne 28. 7. 2023).

**Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor nukleární medicína.**



V Ostravě 15. 10. 2023

MUDr. Martin Havel, Ph.D., MBA

**Otázky oponenta na autora habilitační práce:**

1. Jak jste začlenili faktické výstupy studie, respektive získané mezní hodnoty kvantifikace, do praxe Vašeho pracoviště, vzhledem k interpretaci výsledků předávaných klinikům? Jakou těmto výsledkům přikládáte váhu v rozhodování o pozitivním nebo negativním výsledku?
2. Jakou oblast vidíte v tuto chvíli jako zásadní k dalšímu navazujícímu výzkumu na podkladě Vaší studie?