

# Posudek habilitační práce

Název a autor:

**Přínos scintigrafické diagnostiky v časných fázích Parkinsonovy nemoci**

**MUDr. David Zogala, Ph.D.**

Ústav nukleární medicíny, 1. LF UK a VFN v Praze

## **1. Identifikační údaje, rozbor práce**

Předložená habilitační práce je zpracována přehledně, rozčleněna do 8 základních kapitol a závěrem je uvedeno 136 literárních odkazů. Pořadí jednotlivých kapitol odpovídá vědecké publikaci s originálním obsahem. Práce obsahuje 89 stran textu.

Text je zpracován v českém jazyce s exaktní vědeckou terminologií, přehledně uspořádan a plně vyhovuje požadavkům vědecké práce. Grafy jsou vypracovány přesně a jasně, vhodně doplňují textovou část.

Autor se zabývá vysoce aktuální a originální problematikou využití semikvantitativního hodnocení scintigrafie dopaminových transportérů (DAT-SPECT) u nemocných s Parkinsonovou nemocí.

## **2. Obecná část, cíle práce**

V úvodu autor popisují obecné otázky sledované problematiky. Stanovené cíle práce jsou reálné, logické a odpovídají tématu.

## **3. Soubor, metodika, výsledky, statistické zpracování**

Metodika je v práci uvedena v dostatečné míře a je vhodně zvolená vzhledem k cílům práce. K statistickému vyhodnocení byly použity moderní a profesionální způsoby zpracování. Výsledky práce jsou založeny na analýze hodnocení výsledků. Statisticky vyhodnocené výsledky potvrdily cíle práce.

## **4. Diskuse a závěry**

Habilitační práce řeší problematiku využití semikvantitativního hodnocení scintigrafie dopaminových transportérů (DAT-SPECT) u nemocných s Parkinsonovou nemocí. Jednotlivé odkazy, citace a komentáře citovaných prací v diskusi jsou přiměřené k tématu práce.

## 5. Závěrečné zhodnocení práce

Předložená habilitační práce detailně zpracovává využití a přínos semikvantitativního hodnocení scintigrafie dopaminových transportérů (DAT-SPECT) u nemocných s Parkinsonovou nemocí.

V habilitační práci jsou uvedeny nové významné vědecké poznatky, konkrétní a validní data s přímým výstupem pro klinické praxi. Vědecký přínos práce je evidentní. Práce je originální a splňuje požadavky na původní vědeckou práci.

Obecná část, dále popis metodiky a techniky, diskuse, výsledky a význam pro klinickou praxi, jsou přiměřeně obsažné, výstižně popisují danou problematiku. Závěry práce stanovují zásady pro využití semikvantitativního hodnocení scintigrafie dopaminových transportérů (DAT-SPECT) u nemocných s Parkinsonovou nemocí. Přínos výsledků práce pro medicínskou praxi je zřejmý. Práce jednoznačně odpovídá svým rozsahem a obsahem nárokům kladeným na habilitační práci.

**Doporučuji práci přijmout v předložené podobě jako podklad pro habilitační řízení a na jejím základě doporučuji udělit vědeckopedagogický titul docent pro obor nukleární medicína.**

### Otázka pro autora:

1. Jaké vidíte přímé výhody, popř. nevýhody využití semikvantitativního hodnocení v klinické praxi?
2. Změnilo nějak využívání semikvantitativního hodnocení scintigrafie dopaminových transportérů (DAT-SPECT) i činnost na straně neurologa v rámci konkrétního pracoviště?

posudek zpracoval dne 3. 10.2023

**doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.**

Oddělení nukleární medicíny, Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova Praha

