

Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: SPECT zobrazení presynaptických dopaminových transportérů v mozku
u pacientů s m. Parkinson - úloha radiologického asistenta

Autor práce: Kristýna Bekrová

Studijní program/studijní obor: B5345 Specializace ve zdravotnictví, R010 Radiologický asistent

Akademický rok: 2020/2021

Vedoucí práce: doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. Jan Tilšer

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
<i>Výstižnost abstraktu</i>	A					
<i>Úvod práce</i>	A					
Teoretická část						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>	A					
<i>Členění a návaznost kapitol, provázanost s průzkumnou/praktickou částí*</i>	A					
<i>Práce s odbornou literaturou, současný stav poznání</i>	A					
Metodika						
<i>Cíle práce</i>	A					
<i>Výzkumné/průzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>	A					
<i>Vhodnost a správnost použitých metod*</i>	A					
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>	A					
Prezentace a interpretace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>	A					
<i>Přehlednost, jasnost*</i>	A					
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>	A					
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky*</i>	A					
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>	A					
<i>Dosažení stanovených cílů*</i>	A					
<i>Význam pro praxi, další perspektiva zpracování</i>	A					
Formální stránka práce						
<i>Formální úprava*</i>	A					
<i>Stylistika</i>	A					
<i>Gramatika a pravopis*</i>	A					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	A					
<i>Rozsah práce*</i>	A					

* Pokud oponent práce vyhodnotí **4 a více kritérií** označených hvězdičkou jako hraniční, měla by být závěrečná práce **celkově hodnocena F**.

Zachování anonymity respondentů a zařízení, kde probíhá výzkum/průzkum*: ano - ne

Bez respondentů

Míra shody je 0 %. Závěrečná práce není plagiat.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Věcné, informativní a komplexní shrnutí problematiky Parkinsonovy choroby (včetně patofyziologických mechanismů, diagnostiky a terapie) je následováno relevantními kapitolami z nukleární medicíny, kapitolou o radiologických asistentech a kapitolou o radiační ochraně. Tato teoretická část je následována velmi dobře zpracovanou částí praktickou, zaměřenou na scintigrafické vyšetření dopaminových transportérů pomocí preparátu DaTSCAN a roli, jakou při vyšetření mají radiologičtí asistenti. V diskuzi si autorka všímá a hodnotí mírné odchylky provedení uvedené v různých radiologických standardech a na různých pracovištích (jako např. klidový režim pacienta v době okolo aplikace radiofarmaka, různé možnosti ochrany štítné žlázy, doba přerušení laktace). Dále srovnává přípravek DaTSCAN s dalšími radiofarmaky, užívanými k zobrazení dopaminergního systému.

Skvěle napsaná práce, bohatě pracující s relevantní literaturou, je velmi čtivá, informativně přínosná i pro zdravotnickou veřejnost, obsahuje jen minimum nepřesností (dolet alfačástice, některé aktuální hodnoty limitů v radiační ochraně) či jazykových chyb. Zvolený cíl práce – shrnout základní, dosud známé informace o Parkinsonově chorobě a ucelit je do srozumitelného a přehledného textu, jakož i podtrhnout přínos využití metod NM v její diagnostice a přiblížit práci radiologického asistenta na oddělení NM – byl velmi úspěšně splněn. Doporučuji k obhajobě.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

-

Výsledná klasifikace (A, B, C, D, E, F)	A
---	----------

Dne: 30.5.2021

.....
Podpis