FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Pracoviště medicíny dospělého věku
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Interní hematoonkologická klinika
Fakultní nemocnice Brno

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
telefon: 532 233 642 email: ihok@fnbrno.cz
fax: 532 233 603 web: www.fnbrno.cz/ihok

Prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.
Děkan
3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

Věc: Posudek habilitační práce MUDr. Heidi Mócikové Ph.D. ***Význam pozitronové emisní tomografie pro prognózu a léčbu Hodgkinova lymfomu***

Vážený pane děkane,

dovoluji si Vám poslat posudek výše uvedené habilitační práce.

Posudek:

Předložená práce MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D. se věnuje prognóze a léčbě Hodgkinova lymfomu. I když se na první pohled zdá, že prognóza nemocných s touto chorobou je obecně velice dobrá, ve skutečnosti se setkáváme s pacienty, kteří mají refrakterní onemocnění. Zejména u starších nemocných jsou relapsy časté. V tomto světle je tedy téma práce aktuální.

Habilitační práce je strukturována do osmi částí věnovaných od obecné charakteristiky Hodginova lymfomu (HL) a principů vyšetření pozitronovou emisní tomografií (PET) až po význam PET v jednotlivých částí terapie či před transplantací krvetvorných buněk.

Uvedená problematika je předložena na 154 stranách práce. Součástí práce je 18 publikací, u nichž je MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D. autorkou (9 prací, kde je první autorkou) nebo spoluautorkou. Dvanáct z těchto 18 prací bylo publikováno v časopisech s „impact factorem". Jde tedy v podstatě o komentovaný soubor prací.

Z předložených publikací, u nichž je MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D. první autorkou, považuji za nejvýznamnější retrospektivní analýzu 327 PET vyšetření u 113 pacientů v dlouhodobém sledování po léčbě HL. Publikace vyšla v prestižním časopise *Annals of Oncology*. Z této studie vyplynulo, že rutinní provádění PET po léčbě u pacientů s HL, kteří jsou PET negativní, není indikované pro vysokou falešnou pozitivitu. Což je významné pro běžnou praxi.

Po stránce formální hodnotím práci, jako přehlednou, logicky uspořádanou a srozumitelně napsanou. Pro větší přehlednost bych ale upřednostnil zařazení publikací do vlastního textu habilitačního spisu do míst, která o dané problematice pojednávají. Z formálních nedostatků bych upozornil jen na drobné překlepy, na nedostatečně vysvětlené zkratky v legendách tabulek či obrázků nebo na psaní názvů genů – ty by měly být psány kurzívou, aby je bylo možné odlišit od proteinů.

Předložený habilitační spis každopádně přináší velice kvalitními znalostmi podložený přehled problematiky roli PET v prognóze a léčbě HL.

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Pracoviště medicíny dospělého věku
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Interní hematoonkologická klinika
Fakultní nemocnice Brno

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.

telefon: 532 233 642 email: ihok@fnbrno.cz
fax: 532 233 603 web: www.fnbrno.cz/ihok

Musím rovněž poznamenat, že MUDr. Heidi Mócikovou, Ph.D. znám osobně již několik let jako pracovitou a erudovanou odbornici v oblasti léčby HL. To, že se dané problematice věnuje dlouhodobě a systematicky je patrné z její habilitační práce.

Na MUDr. Heidi Mócikovou, Ph.D. mám tyto otázky, které se vztahují k tématu její habilitační práce:

1) V práci je zmíněna řada biologických faktorů, které byly u HL analyzovány a které mohou mít prognostický význam – cirkulující nádorová DNA, exprese vybraných genů, hladiny interleukinů atd. Má ale některý z těchto markerů potenciál pro použití v každodenní klinické praxi?
2) Které procesy mohou vést k falešně pozitivním a falešně negativním nálezům PET u pacientů s HL? Jak pomocí PET odlišit zbytkovou nemoc od změn po chemoterapii či radioterapii?
3) MUDr. Móciková uvádí, že opakovaná PET vyšetření zvyšují riziko malignit u pacientů. Jak vysoké toto riziko je? Lze ho upřesnit?

Na základě předložené práce, odborné erudice MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D. i osobní znalosti jejích odborných kvalit **doporučuji** přijetí habilitační práce jako podklad pro habilitační řízení a na jejím základě **doporučuji** jmenovat MUDr. Heidi Mócikovou, Ph.D. docentkou v oboru Vnitřní nemoci.

V Brně dne 4. 8. 2020

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.