

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta

Lékařská fakulta

Habilitační obor

onkologie

Uchazeč

MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D.

Pracoviště

Interní hematoonkologická klinika LF MU a FN Brno

Oponent

Prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

Pracoviště

Klinika dětské onkologie LF MU a FN Brno

Text posudku

Habilitační práce MUDr. Zdeňka Ráčila, Ph.D. „Diagnostika a terapie invazivních mykotických infekcí u hematoonkologických pacientů“ byla vypracována na Interní hematoonkologické klinice FN Brno a LF MU Brno. Vlastní habilitační práce je řešena jako komentovaný soubor vlastních již publikovaných prací habilitanta. Seznam literatury obsahuje 69 citací převážně prací zahraničních autorů, v menší míře i domácích autorů, jako doplněk k citacím v již publikovaných pracích. Citace jsou se vztahem k tématu, recentní.

Autor přiložil jako přílohu své habilitační práce celkem 13 publikací k tématu, z nichž 4 byly publikovány v impaktovaných periodících. Z toho u 3 z impaktovaných publikací je habilitant prvním autorem.

Tématicky se jedná o velmi aktuální a důležitou problematiku.

Práce se zabývá velmi aktuální, klinicky závažnou, dosud stále diskutovanou a živou problematikou - tedy problematikou invazivních mykotických infekcí u imunokompromitovaných nemocných. V předložené habilitační práci autor v úvodu shrnuje důvody výzkumu problematiky diagnostiky a terapie invazivních mykotických infekcí u hematoonkologicky nemocných. Stručně nastiňuje metodické aspekty práce. Následuje příloha shrnující publikace autora týkající se obecného tématu první kapitoly. Ve druhé části práce autor popisuje poměrně podrobně vlastní výzkum na poli diagnostiky a terapie invazivních mykotických infekcí na svém pracovišti. Ve třetí kapitole autor shrnuje poznatky v oblasti detekce galaktomannanu v časně diagnostice invazivní aspergilózy, doplněné dvěma vlastními publikacemi. V části Identifikace možných příčin falešné positivity platelia aspergillus ELISA testu jsou uvedeny vědecky velmi cenné práce o zjištění falešné positivity testu. Dále autor uvádí další metodické aspekty diagnostiky mykotických infekcí a analyzuje případy invazivních aspergilóz na vlastním pracovišti.

V celém textu dominuje důraz na diagnostické obtíže houbových infekcí a metodické aspekty jejich diagnostiky. Méně jsou zmiňovány postupy terapeutické, poněkud v rozporu s názvem práce, který je obecnější.

Formálně je práce členěná do přehledných bloků, mírným nedostatkem je horší čitelnost kopií vlastních prací, což je problematika tisku, nikoliv schopností autora.

V habilitační práci uchazeč prokazuje vlastní vědeckou iniciativu a organizační schopnosti. Ty jsou opakovaně ceněny v rámci občanského sdružení CELL (The Czech Leukemia Study Group for Life), které organizuje konference a iniciuje vznik databází invazivních mykotických

infekcí na hematologických pracovištích v České republice i na Slovensku. Přesah aktivit uchazeče je prokazatelně mezinárodní s vysokou vědeckou hodnotou.

Dotazy oponenta

Jaká jsou recentní publikovaná nebo na kongresech přednesená data ohledně indikací empirické nebo pre-emptivní antimykotické terapie u hematologicky nemocných, a na kterých pracovištích studie probíhají?

Jaký je důvod přepisu slov z angličtiny „galaktomannan“ a „mannan“ do českého názvosloví s dvěma „nn“, přičemž základ slova - manóza – je psán s jedním „n“? Autor jak v textu, tak v publikacích používá důsledně „nn“.

Závěr

Habilitační práce MUDr. Zdeňka Ráčila, Ph.D. „Diagnostika a terapie invazivních mykotických infekcí u hematologicky nemocných“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie.

Habilitační práce shrnuje vlastní publikace, z nichž některé jsou prioritní nejen v českém, ale i ve světovém písemnictví. Přináší mnoho nových vědeckých poznatků a nápadů, které lze využít jak v klinické praxi, tak k dalšímu výzkumu.

Vzhledem k tomu, že autor předložil práci, která splňuje požadavky § 72 Zákona č. 111/1998 Sb., tak **doporučuji vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, aby přijala tuto habilitační práci v předložené podobě k obhajobě a na jejím základě doporučuji MUDr. Zdeňku Ráčilovi, Ph.D. udělit titul docent.**

Brno, 3. 2. 2011

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D,
Klinika dětské onkologie FN Brno a LF MU Brno