

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Zita Chovancová, Ph.D.

Habilitační práce

Vybrané klinické a laboratorní aspekty nemaligních poruch tvorby protilátek v dospělém věku

Oponent

Prof. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.

Pracoviště oponenta, instituce

Klinika dětské hematologie a onkologie, 2. LF UK a FN Motol

Jádrem habilitační práce je devět tematických okruhů, které navazují na autorčiny publikace v odborných recenzovaných časopisech. Tyto okruhy na sebe dobře navazují, lépe, než to u souborů publikací bývá.

Celkem je v práci zahrnuto 9 publikací, z nich 8 má IF (jejichž hodnota je 2,2 až 6,8) a z těch je třikrát první nebo korespondující autorkou.

Komentáře jsou dobře logicky postavené a zdůrazňují praktické aspekty pozorovaných zjištění z oblastí souvisejících s funkcí B lymfocytů. Text je v naprosté většině habilitační práce jazykově srozumitelný (výjimkou je věta „[...] vyšetřili expresi 351 známých buněčných povrchových molekul na B lymfocytech [...]“), přičemž na nich detekovali přítomnost 98 z nich“) a obsahuje jen zcela ojedinělé překlepy, jež nalezne jen velmi pozorný nebo hnidopišský oponent („na úrovni kostní dřene“, „jsme [...] vytřídili 32 publikovaných prací“, „s výraznou imunodeficitní klinickou manifestací“).

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

- Autorka uvádí, že popsali první případ pacienta s diagnózou WAS, u kterého byla provedena transplantace ledviny, nedošlo k rychlému odhojení štěpu nebo úmrtí pacienta a štěp se podařilo udržet několik následujících let funkční. Proč bývá prognóza podobných transplantací tak špatná?
- Co je příčinou vytváření útvarů, které imitují na zobrazovacích metodách nádory u IgG4-asociovaného onemocnění?
- Autorka ukazuje, že neutrofily pacientů s CVID snižují T-buněčnou aktivaci a tvorbu IFN- γ a tvrdí, že se tak děje prostřednictvím produkce reaktivních kyslíkových radikálů. Je mechanismus přes radikály prokázán?
- Práce uvádí, že pacienti s CVID se dají rozdělit na ty, kteří produkují po stimulaci protilátky, byť v malém množství, a jedince se zanedbatelnou produkcí. Zůstanou pacienti v každé z těchto skupin i při měřeních provedených s delším odstupem?
- Na jakou strukturu se vážou molekuly IgD při vazbě na mastocyty či bazofily?
- Podle habilitační práce se zdá, že pravý selektivní deficit IgM je velmi vzácný. Existuje nebo šla by vytvořit definice „pravého“ deficitu vs. stavů podobných?

Závěr

Jedná se o velmi dobrou habilitační práci, logicky navazující na vlastní publikace v kvalitních mezinárodních časopisech. Práce ukazuje medicínské, vědecké i didaktické schopnosti autorky.

Habilitační práce MUDr. Zity Chovancové, Ph.D., „Vybrané klinické a laboratorní aspekty nemaligních poruch tvorby protilátek v dospělém věku“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Lékařská imunologie.

Praha

Dne ...10.10.2023...

.....
podpis