



**Ústav
experimentální
medicíny AV ČR, v.v.i.**

EU Centre of Excellence

Posudek disertační práce

Autor: MUDr. Eva Krasulová

Lymfocytární subpopulace, cytokinová produkce a transplantace kmenových buněk u pacientů s roztroušenou sklerózou

Školitelka: Prof. MUD. Eva Havrdová CSc.

Disertační práce Dr. Krasulové si klade za cíl:

1/ Vytipovat vhodný prognostický imunologický parameter periferní krve u pacientů s RS v významném stadiu onemocnění a léčby.

2/ Studium pacientů léčených jak autologní tak allogení transplantací kmenových buněk, z hlediska jejich efektu, nežádoucích účinků a vhodných indikačních kritérií k této léčbě.

Formální uspořádání práce:

Předkládaná disertace napsaná v češtině a má 92 stran. Skládá se z 30 stran velmi hezky a podrobně napsaného Úvodu, z jasných formulací experimentálních cílů a hypotéz, z přehledně popsanych užitých metod zahrnující popis skupiny pacientů, popis jejich sledování, metodu transplantace kmenových buněk, 2 reprezentativní kazuistiky a metodiku vyšetření lymfocytárních subpopulací a intracelulárních cytokinů. Výsledky jsou přehledně shrnuty na 14 stranách. Diskuze na 9 stranách je dobře zpracována. Je připojen předledný závěr a disertace obsahuje 221 citací. Je vidět, že práce byly publikovány i v přehledné formě v českém jazyce, takže sepsaná práce má vytříbený sloh a postrádá formální chyby.

Disertace je založena na 6ti pracech s IF, 3 práce mají IF větší než 4,0! Na 2 pracech je autorka disertace prvním autorem (jedna prvoautorská práce má IF 4,23). Dále je uvedeno 8 prací bez IF. 3 zásadní práce jsou v tištěné formě součástí disertace.

Aktuálnost práce:

Práce je vysoce aktuální, zejména studie léčby pacientů vysodávkovanou imunoablací s podporou autologních i allogeních hematopoetických kmenových buněk.

Autorce bych chtěla položit následující otázky:

1/ Můžete zhodnotit výsledky co do účinnosti a množství vedlejších účinků terapii autologními vs. allogeními kmenovými buňkami? Konkrétně, zda trvaly remise u allogení transplantace déle?

2/Jak se liší výsledky léčby pomocí kmenových buněk, které byly získány Vámi a Vaší školitelkou od výsledků získaných v zahraničí?

Celkové hodnocení disertační práce:

Práce je velmi dobře napsána, podložena kvalitními publikacemi a prokazuje, že autorka je nadějná vědecká osobnost. Její práci hodnotím jako velmi přínosnou, řeší závažnou a obtížnou problematiku z oboru buněčné terapie a bylo dosaženo cenných výsledků pro léčbu RS. Disertační práce tudíž plně splňuje požadavky na udělení titulu Ph.D.

Praha 17. února 2013



Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.
ředitelka ústavu