

OPONENTSKÝ POSUDEK DOKTORSKÉ DIZERTAČNÍ PRÁCE

MUDr. Marianna Durilová

„Cytokinová polarizace u imunopatologicky podmíněných chorob“

2. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova Praha

Výzkum cytokinového profilu jako predispoziční faktor u imunopatologicky podmíněných chorob může přispět k vyjasnění etiologie a patogeneze některých závažných autoimunitních onemocnění. Interpretace významu cytokinové disbalance je ale často velmi obtížná. Problémy vznikají tím, že cytokiny a jejich receptory mají vzájemně nahraditelnou biologickou funkci (tzv. redundance) a mnohdy jsou v různých publikacích analyzovány odlišnými metodami těžko porovnatelné skupiny pacientů. Předkládaná doktorská disertační práce MUDr. Marianny Durilové obsahuje publikace, které se zabývají diabetem mellitus 1. typu, autoimunitní tyreoiditidou a alergickou kolitidou.

Disertační práce obsahuje teoretický úvod, experimentální část, shrnutí, seznam literatury a přílohy (publikace). Je nutno ocenit, že disertační práce je pečlivě zpracována, základní pojmy včetně okruhů zkoumání atd. jsou srozumitelně a jasně formulovány. Považuji téma a cíle práce za zajímavé, stejně tak metodické postupy – skupiny pacientů, laboratorní metodiky a statistická analýza jsou přiměřené pro řešení výzkumných úkolů. Počet původních článků je šest, všechny byly publikovány v časopisech s IF. V jedné publikaci je MUDr. Durilová první autorkou, u ostatních publikací se disertantka o autorství dělí. Mám dva dotazy:

1. Existují údaje o vlivu mateřského mléka na počty regulačních buněk u novorozenců?
2. Jsou rozdíly v cytokinovém profilu pacientů (a kontrol) geneticky předurčené – tj. detekovali jste cytokinové genové polymorfizmy?

Závěr: Předložená disertační práce je kvalitní. Považuji předložené výsledky za zajímavé, proto jej doporučuji ke schválení k získání vědeckého titulu PhD bez výhrad.

Doc. MUDr. Antonij Slavčev, CSc.

Oddělení imunogenetiky

IKEM

Vídeňská 1958/9

Praha 140 21