OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Marek Škoda

„Laboratorní diagnostika A HLA typizace nemocných s revmatoidní artritidou“

Přírodovědecká fakulta UK, Katedra antropologie a genetiky člověka

Diplomová práce měla za cíl studovat vztah mezi nosičstvím DRB1 genu a přítomností autoprotilátek u nemocných s revmatoidní artritidou.

Diplomová práce má sto osm stran, obsahuje úvod, literární přehled, cíle, soubory pacientů, metodiky, výsledky, diskuse, závěry a literaturu. Je nutno ocenit, že text je pečlivě zpracovaný, základní pojmy, cíle práce, atd. jsou srozumitelně a konkrétně formulovány. Považuji téma a cíle práce za aktuální a klinicky významné, stejně tak zvolené metodické postupy – skupiny pacientů, laboratorní metodiky a statistická analýza jsou adekvátní pro řešení výzkumných úkolů.

Výsledky práce se dají shrnout takto:

1. Byly zjištěné statisticky významně zvýšené frekvence DRB1*04 alelické skupiny u pacientů s pozitivitou ACPA protilátek (anti-CCP a anti-MCV)
2. Nebyl zjištěn vztah mezi přítomnosti RF a ANA protilátek a frekvencí různých variant DRB1 genu
3. Nebyla také zjištěna souvislost mezi hladinami protilátek anti-CCP a anti-MCV a přítomností nebo absencí genu DRB*04.

Diplomant uvádí správně v závěru práce, že pro zpřesnění a doplnění výsledků by bylo zapotřebí provést typizaci DRB1 genu na úrovni high resolution. Navíc toto vyšetření se momentálně dá provést velmi rychle a nenákladně pomocí techniky Luminex. Pro diplomovou práci ale považují provedení typizace DRB1 genu na úrovni low resolution za naprosto dostatečné.

Souhrn: Považuji téma a cíle práce za aktuální a zajímavé, stejně tak zvolené metodické postupy – soubory pacientů, laboratorní metodiky a statistická analýza jsou adekvátní. Diplomová práce je velmi pečlivě zpracována.

Závěr: Předložená diplomová práce je kvalitní a proto jej doporučuji ke schválení bez výhrad.

MUDr. Antonij Slavčev, CSc.
Oddělení imunogenetiky
IKEM
Vídeňská 1958/9
Praha 140 21