

Školitelský posudek:

Školenka:

Eva Slimáčková

Univerzita Karlova v Praze

Přírodovědecká fakulta

Katedra buněčné biologie

Školitel:

Doc. MUDr. Martina Vašáková, Ph.D

Pneumologická klinika 1. LF UK

Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou

Eva Slimáčková vzhledem ke svému zájmu o imunologii člověka, a to včetně klinického aspektu, po dohodě volila jako téma svého studia plicní imunologii, speciálně imunologii intersticiálních plicních procesů. Tomu odpovídalo i zadání a název diplomové práce: „Genové polymorfismy cytokinů a jejich exprese v bronchoalveolární laváži u pacientů s fibrotizujícími plicními procesy“.

V rámci svého školicího plánu absolvovala klinickou část, kdy se obeznámila s problematikou intersticiálních plicních procesů na ambulanci pneumologicko- imunologické na naší klinice, a to od klinické prezentace, přes radiologický obraz, imunopatologický podklad až po funkční vyšetření a bronchoskopické techniky. Poctivě docházela v dohodnuté termíny a aktivně informace čerpala, byla zvědavá a učenlivá. Účastnila se i bronchoskopií, aby viděla, jakým způsobem získáváme materiál z plicní tkáně pro další vyšetření laboratorní. Naučila se s materiálem získaným bronchoalveolární laváží pracovat a provádět nezbytné přípravné kroky pro další analýzy, tj. cytometrické vyšetření, identifikaci proteinů a mRNA. Další součástí jejího programu a přípravy k diplomové práci byla laboratorní část, kterou absolvovala na IKEM na pracovišti imunologie pana docenta Ilji Stříže. Zde se obeznámila s imunogenetickým vyšetřením, od izolace DNA z periferní krve až po identifikaci genových polymorfismů cytokinů metodou PCR- SSP. Naučila se také izolovat mRNA z bronchoalveolární lavážní tekutiny a identifikovat metodou RT-PCR, která se nám osvědčila lépe po předchozí neúspěšné metody identifikace na membránkách. I k práci v laboratoři přistupovala velmi aktivně a zodpovědně. Ve finální fázi jejího studijního pobytu u nás analyzovala výsledky vyšetření u jednotlivých skupin pacientů s intersticiálními plicními procesy, a to se sarkoidózou, idiopatickou plicní fibrózou a exogenní alergickou alveolitidou.

Korelovala klinické parametry s imunogenotypy a expresí chemokinů a cytokinů v bronchoalveolární laváži ve formě mRNA i proteinů. Svůj studijní pobyt završila sepsáním diplomové práce shrnující výsledky výzkumu k zadanému tématu. Práci zpracovala samostatně, velmi odpovědně a precisně s minimální nutností oprav a úprav v dalších čteních. Diplomová práce shrnuje a završuje její pracovní úsilí v rámci studijního pobytu na naší klinice a IKEM. Přináší poznatky, které jsou nové a jsou dalším přínosem pro výzkum v oblasti imunopatogeneze intersticiálních plicních procesů.

Závěrem lze říci, že slečna Eva Slimáčková prokázala vynikající studijní schopnosti zahrnující vstřebávání nových poznatků, včetně pro ni neběžné práce klinické, dále pak i práci laboratorní, včetně aktivní pomoci při modifikaci metodik, tak aby byly výsledky optimálně interpretovatelné. Zároveň není možné nezmínit poctivost a pracovitost během celého pobytu a studia u nás i na IKEM.

Z mého hlediska Eva Slimáčková naplnila zadání stáže i diplomové práce vrchovatě a úspěšně se zhostila jak klinické, tak i laboratorní a následně evaluační části studia a výzkumu završeného sepsáním formálně i obsahově výborné práce.

Ve FTN 10.9.2009

Martina Vašáková

Pneumologická klinika a
Fakultní Thomayerova nemocnice
s poliklinikou
140 59 Praha - 4 Krč, Videňská 800
Přednosta: Prof.MUDr. Jiří Homolka, DrSc.
Primárka: doc.MUDr. Martina Vašáková, Ph.D.

