

Posudek školitele:

MUDr. Jana Tomasová Studýnková

Jana Tomasová Studýnková zahájila svoje postgraduální studium v roce 1998 na téma Mechanizmy tkáňového zánětu u nemocných s polymyositidou a dermatomyositidou. Na počátku svého studia rychle splnila návštěvu potřebných kurzů v rámci PGS a složila zkoušku z anglického jazyka pro doktorandy, později pak i rigorózní zkoušku z imunologie. V prvních fázích postgraduálního studia se věnovala plně práci v laboratoři, nejdříve v Revmatologickém ústavu. Zde ve spolupráci s oddělením patologie vylepšila techniku odběru a zpracování svalové tkáně, odebírané z diagnostických důvodů nemocným s polymyositidou a dermatomyositidou. Shromáždila potřebný materiál pro další laboratorní testování směrem k imunohistologické detekci některých chemokinů a chemokinových receptorů v této tkáni. Jeden měsíc se věnovala této problematice také při svém zahraničním pobytu v „Serono Pharmaceutical Research Institute“ v Ženevě. Na tento pobyt pak navázala 6-měsíčním pracovním pobytem ve „WHO Collaborating Centre for Molecular Biology and Novel Therapeutic Strategies for Rheumatic Diseases“ v Curychu. Zde se věnovala především technikám „*in situ*“ hybridizace, které využila k aplikaci detekce mRNA enzymů podílejících se na zpracování kyseliny arachidonové a tvorbě prostaglandinů a leukotrienů ve svalové tkáni. Využila zde také přístupu hodnocení změn ve svalové tkáni, která byla odebrána z míst pravděpodobně postižených nebo nepostižených svalovým zánětem. Tento postup byl umožněn nově navrženou technikou zhodnocení na bázi výsledku zobrazení magnetickou rezonancí. Po svém návratu z pobytu v zahraniční laboratoři se Jana přiklonila spíše ke klinické části výzkumu. Navázala v ní i na klinické léčebné hodnocení nemocných s myositidami, při kterém byly využity a srovnány agresivnější imunopresivní terapeutické postupy. Podílela se dále na zdokonalení techniky odběru tkáně předem diferencované magnetickou rezonancí a hodnotila přínos této techniky v klinickém sledování a charakteristice nemocných. Tento přístup je ve světovém výzkumu ojedinělý. Důležitým přínosem této práce byla charakterizace závažnosti a intenzity zánětlivého infiltrátu v různých částech svalů při polymyositidě a dermatomyositidě. Důsledkem jsou znalosti, které umožňují zhodnotit přínos takto cílené biopsie k diagnostice onemocnění. Vzhledem ke graviditě a mateřství přerušila Jana výzkumnou činnost v roce 2004. Její příklon spíše ke klinicky orientovanému výzkumu byl v posledních fázích jejího doktorandského studia zřejmý. Jana Tomasová Studýnková má v této oblasti vědecký přístup k medicíně, dokáže formulovat a řešit problém, výsledky zhodnotit, sepsat a diskutovat. Výsledky své práce přednášela také na několika zahraničních konferencích, včetně Evropského revmatologického sjezdu. Budoucnost Jany vidím především v aplikovaném klinickém výzkumu, v němž je její perspektiva velmi dobrá.

Prof. MUDr. Jiří Vencovský, DrSc
Revmatologický ústav, Praha
Praha 27.6.2006.

