

Posudek školitele.

MUDr. Jiří Švec

MUDr. Jiří Švec nastoupil jako postgraduální student v roce 2005 na II. interní kliniku 3. lékařské fakulty UK po promoci na téže fakultě.

Velmi rychle se seznámil s klinickou, vědeckou i experimentální prací. Laboratorní práci prováděl ve Fyziologickém ústavu AV ČR pod vedením Prof. RNDr. J. Páchy, DrSc, klinickou část na II interní klinice. Tématem jeho práce bylo hledání souvislostí mezi zánětem a nádorem u dlouhotrvající ulcerózní kolitidy, která bývá často po dlouhodobém průběhu a velkém rozsahu zánětlivě změněného epitelu komplikována kolorektálním karcinomem. Protože v naší populaci je sporadický kolorektální karcinom, vzniklý na podkladě adenomů, častým jevem, nabízí se hledat rozdíly mezi chováním obou karcinomů a osvětlit příčiny jejich rozdílného vzniku i chování. V této práci dosáhl mimořádných výsledků a přispěl tak k lepšímu pochopení rozdílů mezi oběma typy kolorektálního karcinomu.

Doktorand si záhy osvojil laboratorní metody a dovednosti včetně práce s laboratorními zvířaty. Zvládl náročné metody molekulární biologie i experimentální práce na myším modelu kolorektálního karcinomu. Ve svých pracech upozornil na rozdílné změny exprese COX-2, iNOS, survivinu, c-MYB a TCF-4 u neoplastických změn pacientů s ulcerózní kolitidou a u sporadického kolorektálního karcinomu. Své výsledky publikoval ve svých dvou významných pracech v časopise *Inflammatory bowel disease* (IF 4.9) jako první autor, kde zhodnotil výsledky své práce u člověka a v časopise *International Journal of Experimental Pathology* (IF 1.9), kde jsou publikovány výsledky genové exprese na myším modelu kolorektální tumorigeneze.

Podílí se na grantech interní grantové agentury ministerstva zdravotnictví IGA ČR, zabývajících se hledáním nových markerů kolorektálního karcinomu s ohledem na jejich souvislost mezi vznikem na podkladě zánětlivém nebo adenomovém. Jako velmi významný počín MUDr Švece lze hodnotit zavedení metody laserové mikrodisekce, umožňující lokalizovat změněné molekulární odchylky do jednotlivých oddílů střeva či buněk. Byl také nominován na Cenu České hlavy v roce 2010 a cenu Josefa Hlávky v roce 2010.

Je členem České gastroenterologické společnosti ČSL JEP, členem České společnosti frankofonních lékařů a Groupe d'Etude et de Valorisation de la Microdissection Laser, Institut Universitaire d'Hématologie, Paris.

Aktivně se zúčastnil 10. Postgraduálních a doškolovacích gastroenterologických dnů v Karlově Vary (2008), 49th Symposium of the Society for Histochemistry, Freiburg (2007), 31. Československého gastroenterologického a hepatologického kongresu s mezinárodní účastí v Brně (2007), 83. Fyziologických dnů v Brně (2007), presentoval gastroenterologickou kazuistiku na Pracovním dnu České gastroenterologické společnosti (2007), dále se účastnil 9. diskusních a vzdělávacích gastroenterologických dnů v Karlových Varech Vary (2006), a 4. Kongresu České gastroenterologické společnosti, Praha (2009). Dvakrát byl oceněn za nejlepší poster.

V roce 2007 vykonal měsíční studijní pobyt v Institutu Universitaire d'Hématologie, Paris (Prof. Anne Janin), kde proslovil přednášku : Gènes pro-prolifératifs et antiapoptotiques sélectionnés chez la colite ulcéreuse de longue durée.

Práci MUDr Švece lze hodnotit jako vynikající, neboť kromě laboratorní i experimentální práce na myším modelu kolorektálního karcinomu zvládl výborně i práci klinickou, absolvoval interní kmen a byl zařazen do přípravy na atestaci gastroenterologickou. Na 3. lékařské fakultě byl zařazen do vznikajícího klinicko-výzkumného týmu pro problematiku karcinomu pankreatu, kde bude zodpověděn za laboratorní úsek.

Z vlastností MUDr Švece je třeba vyzdvihnout velkou pečlivost při organizaci sběru a uchování humánních tkáňových vzorků. Velkou pečlivost věnuje především zpracování těchto vzorků. Neméně kvalitní je i jeho příprava manuskriptů a přednášek. Veškeré jeho písemné projevy jsou naprosto formálně i věcně dokonalé.

Jmenovaný doktorand řádně splnil všechny požadavky nutné pro obhájení doktorské práce.

V Praze dne 1.2.2011


Doc MUDr Milan Kment, CSc,
školitel