

Posudek školitele.

MUDr. Šárka Žbánkova

MUDr. Šárka Žbánkova nastoupila jako postgraduální studentka 1. 2. 2000 na II. interní klinice 3. lékařské fakulty UK po promoci na téže fakultě.

Velmi rychle se seznámila s klinickou, vědeckou i experimentální prací. Laboratorní práci prováděla ve Fyziologickém ústavu AV ČR pod vedením doc. RNDR J. Páchy, DrSc, klinickou část na II interní klinice. Tématem její práce bylo zabývat se úlohou lokálního metabolismu kortikosteroidů u idiopathických zánětlivých chorob střevních (ulcerózní kolitidy a Crohnovy nemoci) v bioptických vzorcích střeva nemocných a na zvířecím modelu těchto chorob a též lokálním metabolismem kortikosteroidů ve střevním tumoru. Seznámila se s metabolismem steroidů, idiopathickými střevními záněty u lidí i s experimentálními modely těchto chorob na potkanech. Principy experimentálních modelů velmi zaslíbeně shrnula ve své první práci v časopise Česká a Slovenská gastroenterologie a hepatologie.

Aspirantka si osvojila laboratorní metody a dovednosti včetně práce s laboratorními zvířaty, konkrétně metody radioaktivního i neradioaktivního stanovení steroidů v tkáni, měření aktivity zánětu stanovením aktivity enzymu myeloperoxidasy a základní principy práce v oblasti molekulární biologie. Zvládla náročné metody molekulární biologie i experimentální práce na potkanech. Zavedla pro svůj experiment dva modely zánětlivých střevních chorob, model s trinitrobenzensulfonovou kyselinou pro Crohnovu chorobu a model dextransulfátové kolitidy pro ulcerózní kolitidu. Dosáhla prioritních výsledků, které jsou publikovány ve světovém písemnictví v časopisech s impakt faktorem. Na její 3 práce byly nalezeny celkem 4 odkazy. Objasnila úlohu lokálního metabolismu steroidů u idiopathických střevních zánětů, kde našla významné rozdíly mezi léčenými a neléčenými subjekty, čímž posunula význam své práce i do klinického spektra, které by mohlo využít získané poznatky i léčebně. Zajímavé jsou i její výsledky u nádorového onemocnění střeva. Přednášela a prezentovala své výsledky ve formě posterů na řadě kongresů domácích i zahraničních (Brno, Praha, Německo, Turecko). Byla odměněna cenou České gastroenterologické společnosti za práci Zbankova, Bryndova, et al Expression of 11-beta hydroxysteroiddehydrogenase type 1 and 2 in colorectal cancer Cancer letters 210.2004, 95-100 a mezinárodní cenou Promed za práci Bryndova, J; Zbankova, S; Kment, M; Pacha, J : Colitis up-regulates local glucocorticoid activation and down-regulates inactivation in colonic tissue (Scand J.Gastroenterol.2004, 39, 549-553.)

Podílela se na grantech interní grantové agentury ministerstva zdravotnictví ČR, zabývajících se problematikou lokálního metabolismu steroidů, které byly hodnoceny známkou A. Jako jedna ze 6 vynikajících mladých postgraduálních studentů z České a Slovenské republiky byla vybrána její práce k presentaci na XXXI. kongresu České a Slovenské gastroenterologie a hepatologie v Brně v září 2007 v oddíle Rising stars (Žbánkova Š et al : 11-beta-hydroxysteroiddehydrogenase 1 and 2 in colon from patients with ulcerative colitis. Journal Gastr. Hepatol. , 2007, 22, 1019-1023) .

Práci MUDr Žbánkove lze hodnotit jako vynikající, neboť kromě klinické, laboratorní i experimentální práce na zvířatech zvládla i porodit dvě děti. Jistě po splnění svých rodičovských povinností se zapojí do odborné a vědecké práce na fakultě.

V Praze dne 3.10.2007


Doc MUDr Milan Kment, CSc,
školitel