
INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA DIABETOLOGIE CENTRA DIABETOLOGIE

Vídeňská 1958/9, Praha 4 - Krč , 140 21

PŘEDNOSTA: Prof. MUDr. F. SAUDEK, DrSc.

tel.: 26136 4107 fax.: 26136 2820 e-mail: venm@medicon.cz

10. května 2011

Hodnocení školitele studentky PhD. MUDr. Martiny Mindlové

Martina Mindlová ukončila studium medicíny v červnu 2005 a v říjnu nastoupila jako doktorandka do Laboratoře Langerhansových ostrůvků Centra experimentální medicíny IKEM. Zároveň pracovala na klinické části Kliniky diabetologie. Hned zpočátku se připojila k výzkumnému týmu laboratoře, zvládla techniku izolace a purifikace Langerhansových ostrůvků a vyškolila se v oblasti izolaci ostrůvků z lidského pankreatu.

Vzhledem ke klinické potřebě na pracovišti studovala později problematiku virových onemocnění po transplantaci orgánů a tkání a mezi nimi zvláště teoretické a praktické aspekty polyomové infekce, která se ukázala jako důležitý faktor zhoršující se funkci transplantované ledviny i ledvin vlastních u pacientů léčených transplantací a imunosupresivní léčbou. Nadále se podílela na společných experimentech laboratoře, ale kromě toho samostatně studovala široký soubor pacientů léčených na Klinice diabetologie transplantací z hlediska výskytu BK nefropatie. Ve spolupráci s biochemickým oddělením IKEM zavedla diagnostiku tohoto typu infekce. Metodicky se vyškolila na základě doporučení prof. Hanse Hirsche na universitě v Basileji, který patří k předním světovým odborníkům v této oblasti a vyšetření samostatně prováděla a validovala podle výsledků současně prováděných v Basileji. Dále naplánovala, zorganizovala a převážně samostatně provedla 2 klinické studie, jejichž cíli bylo hodnotit incidenci a prevalenci BK nefropatie u souboru pacientů po transplantaci ledviny a pankreatu či samotného pankreatu v IKEM. Pod vedením svého školitele, dále MUDr. Petra Boučka a prof. Hirsche napsala jako první autorka 2 originální publikace, které vyšly v uznávaných transplantačních časopisech s faktorem impaktu.

Martina absolvovala předepsané teoretické kurzy, složila odpovídající zkoušky v oboru patologie a biologie buňky a do hloubky studovala teoretické základy buněčné patologie související s patogenezi virových infekcí. Prakticky prováděla diagnostická virologická vyšetření, podílela se na zpracování histologických vzorků a kromě toho se podílela i na dalších experimentálních projektech Laboratoře Langerhansových ostrůvků. Ačkoliv její výzkumné zaměření bylo později více klinické, zůstala trvale v kontaktu s laboratorní prací a nadále se účastnila izolací ostrůvků pro transplantační účely u člověka. Zejména po přestupu na kombinovaný způsob studia v roce 2009 se věnovala také klinické práci a složila atestaci z interního základu.

Martina Mindlová se vyznačuje systematickým přístupem ke svěřeným úkolům a spolehlivostí. Studuje a správně interpretuje relevantní výzkumné práce. Výzkumnou činnost si umí dobře zorganizovat, výsledky zpracovat a správně prezentovat. Tomu také odpovídá její disertační práce, která kromě poznámek k pracím již publikovaných v impaktovaných časopisech obsahuje další experimentální data. Praktickým výstupem přípravy disertační práce je zavedení diagnostiky BK nefropatie u pacientů po transplantaci ledviny a pankreatu a kritické zhodnocení získaných výsledků.

Domnívám se, že Martina Mindlová splňuje podmínky pro předstoupení k obhajobě své disertační práce.


Prof. MUDr. František Šaudek, DrSc.
Školitel