

Hodnocení studenta v prezenční formě PGS

MUDr. Zuzana Potyšová (Sopková) zahájila PGS studium na Klinice nefrologie VFN v říjnu 2005. Od počátku se věnovala problematice amyloidózy, kde se zejména zaměřila na výzkum v oblasti AA typu tohoto onemocnění.

V rámci své práce se zabývala stanovováním genotypů SAA u nemocných s AA amyloidózou v našem regionu a korelací jednotlivých genotypů SAA s fenotypem a plazmatickými hladinami SAA. Současně také studovala vliv některých polymorfizmů genu pro MCP-1 (monocyte chemoattractant protein-1) a MIP-1 α (macrophage inflammatory protein -1 alfa) na vznik AA amyloidózy a korelaci genotypů s plazmatickými hladinami MCP-1 a MIP-1 α . Původní anotace práce měla podobné působky sledovat také u nemocných se SLE, ale vzhledem k přílišnému rozsahu práce a počtu nemocných byla tímto úkolem pověřena jiná PGS. V rámci přípravy na tuto práci MUDr. Potyšová založila databázi nemocných s AA amyloidózou, která kromě základních dat o nemocných zahrnuje i vzorky séra a DNA. Plazmatické hladiny jednotlivých působků byly stanovovány v laboratořích Ústavu klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, stanovování jednotlivých genotypů a polymorfizmů prováděla sama studentka v laboratoři Ústavu biologie a lékařské genetiky 1. LF UK pod vedením ing. Jitky Štekrové. Tuto práci si studentka velmi rychle a dobře osvojila. Statistické zpracování výsledků prováděla studentka ve spolupráci s renomovanou statističkou RNDr. Lánskou z IKEM. Výsledky výzkumu jsou shrnuty v závěrech disertační práce studentky a obsahují některé zcela nové, dosud nepublikované poznatky. Tyto výsledky nyní studentka připravuje k publikaci v zahraničním časopise.

MUDr. Potyšová se během svého PGS studia stala samostatně pracujícím lékařem a výzkumníkem. Své znalosti si průběžně doplňovala studiem české i zahraniční literatury zaměřené především na tematiku amyloidózy. Prokázala velmi dobré organizační schopnosti a osvědčila se i během práce v genetické laboratoři. V rámci práce na Klinice nefrologie připravila 2 semináře týkající se problematiky amyloidózy, několikrát prezentovala výsledky své práce na českých i zahraničních kongresech. Byla hlavní spoluřešitelkou grantového projektu České nefrologické společnosti zaměřeného na tematiku polymorfizmů genů pro MCP-1 a MIP-1 α u nemocných s AA amyloidózou.

Jelikož MUDr. Potyšová splnila všechny podmínky předepsané k obhájení titulu PhD. a vzhledem k tomu, že má všechny předpoklady úspěšně pokračovat i nadále ve výzkumné činnosti, doporučuji ji udělit titul PhD.

Vykonané zkoušky:


Jazyková zkouška: First Certificate in English 2007
Státní doktorská zkouška 25.6.2009

Publikace:

1. Potysova Z, Merta M, Tesar V, Jancova, E, Honsova, E, Rysava, R. Renal AA amyloidosis: survey of epidemiologic and laboratory data from one nephrology centre. *Int Urol Nephrol*. 2009 Dec;41(4):941-5. IF.
2. Habara P, Mareckova H, Sopkova Z, Malickova, K, Zivorova, D, Zima, T, Tesar, V. A Novel Method for the Estimation of Podocyte Injury: Podocalyxin-Positive Elements in Urine. *Folia Biol (Praha)*. 2008;54(5):162-7. IF.

Prezentace výsledků:

1. Potyšová Z. The influence of some factors on renal impairment in secondary amyloidosis. Young Investigators Forum Trilateral Czech - German - Polish symposium, Prague OCT 23-24, 2009. Přednáška.
2. Potysova Z, Rysava R, Tesar V. The influence of some polymorphisms on development of AA amyloidosis. 12th International Symposium on Amyloidosis from Molecular Mechanisms Toward the Cure of Systemic Amyloidoses, APR 18-21, 2010 Rome, ITALY. Poster. Source: AMYLOID-JOURNAL OF PROTEIN FOLDING DISORDERS Volume: 17 Pages: 122-123 Supplement: Suppl. 1 Published: APR 2010
3. Potyšová Z, Ryšavá R, Štekrová J, Tesař V. Vliv některých faktorů na postižení ledvin u AA amyloidózy. 33.kongres České nefrologické společnosti, 10.-12.6.2010 Praha. Poster.


Doc. MUDr. ~~Romana~~ Ryšavá, CSc.

Klinika nefrologie

1. LF UK a VFN, Praha