

Posudek školitele

Obhajoba doktorské disertační práce

Název práce:

Hypoglykemie jako akutní komplikace diabetes mellitus

Autor:

Mgr. Veronika Krnáčová

Spolupráce s paní Mgr. Veronikou Krnáčovou na projektu, který vyústil v předloženou práci trvala 5 let. Již předtím jsme byli v odborném kontaktu při aktivitách Katedry sociální a klinické farmacie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Po celou tuto dobu jsme se oba snažili přistupovat k vědeckým úkolům aktivně a s invencí. Tyto vlastnosti uchazečka prokázala.

Zvolené téma odpovídá úloze klinického farmaceuta v komunikaci s klinickým prostředím a zároveň je vhodné k vědeckému zpracování. Umožňuje nejen vlastní vědeckou činnost, ale i získávání návyků a zkušeností v mezioborové spolupráci a prosazování výsledků vlastní tvůrčí práce do praxe.

Vědomostní základ pro zpracování problematiky výskytu komplikací u pacientů léčených pro diabetes mellitus získala uchazečka samostudiem v procesu postgraduálního vzdělávání, sledováním odborné literatury, výukou na katedře, prací v lékovém informačním centru a úzkou spoluprací s pracovišti, kde byla získána data předkládaná v disertační práci. Znalosti uchazečky z diabetologie, komplikací diabetes mellitus a farmakoterapie diabetu i v širších souvislostech jsou na velmi dobré úrovni a jsou zpracovány v teoretickém úvodu předkládané práce.

Metodologicky je práce velmi zajímavá a zahrnuje zejména postupy při získávání dat v klinické praxi. Jistě velkou zkušeností byla spolupráce na renomovaném pracovišti ve Velké Británii, kde metodický základ je velmi dobře rozpracován, používán a zejména je ověřena jeho schopnost získání validních výsledků. Také metodika získávání dat v klinické části, ve spolupráci se zdravotnickou záchrannou službou přinesla velké zkušenosti. V tomto smyslu využila uchazečka zkušenosti zahraniční, ale do velké míry vypracovala a zavedla metodiku vlastní.

Při zpracování výsledků hrála velkou roli spolupráce s biomedicínským statistikem. Tato nezbytná spolupráce v každé vědecké činnosti přinesla další zkušenosti. Výsledkem je dobře a zajímavě zpracovaná výsledková část práce. Již v této fázi projektu bylo třeba rozlišovat získaná data podle významu a možnosti perspektivního využití. Tato selekce dat je podle mého názoru jednou z nejsložitějších součástí vědecké práce.

Při hodnocení výsledků bylo použito hned několik způsobů. Hodnocení podle statistické významnosti lze rovněž pokládat za obecnou součást všech projektů. V praxi je však třeba i tyto výsledky interpretovat vzhledem ke klinickému a praktickému významu. Zhodnocení

vlastních získaných dat s literárními údaji je jednou z posledních fází projektu a významně ovlivní jeho celkovou hodnotu a budoucí využitelnost, ale také reprodukovatelnost. Tyto činnosti probíhaly postupně s velkým nasazením uchazečky.

Diskuse k získaným výsledkům nemá pouze formální charakter a uspořádání předládané v doktorské disertační práci, ale tomu předcházela řada až neformálních diskusí se spolupracujícími odborníky a specialisty.

Posouzení významu vlastních dat a jejich srovnání s jinými vědeckými týmy je pro sebevědomí každého vědeckého uchazeče zatěžkávací zkouškou, kterou však nelze obejít. Také tyto složitosti musela uchazečka vyřešit před definitivním dokončením práce.

Tento můj názor obsahuje souhrn problémů a úskalí, který musel být vyřešen a odstraněn, aby mohla být samostatná práce dovedena do konce. Domnívám se, jako dlouhodobý svědek a snad i pomocník, že Mgr. Veronika Krnáčová problematiku zvládla, předložila kvalitní práci a dokázala, že je schopná i v budoucnu samostatně vědecky pracovat.

MUDr. Karel Macek, CSc.

V Hradci Králové 2. listopadu 2011