



## Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Oddělení alergologie a klinické imunologie

Přednosta oddělení Doc. MUDr. Petr Kučera, Ph.D.

Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10, telefon: 267162257, IČO 00064173

3. lékařská fakulta UK Praha

**Ústav imunologie**

Ruská 87, 100 00 Praha 10

vedoucí: Doc. MUDr. Petr Kučera, Ph.D.

tel. 267 102 493, 26716 3364,

e-mail: [petr.kucera@lf3.cuni.cz](mailto:petr.kucera@lf3.cuni.cz), petr.[kucera@fnkv.cz](mailto:kucera@fnkv.cz)

Posudek disertační práce MUDr. Martiny Vachové s názvem Systémové a lokální alergické reakci po bodnutí hmyzem z hlediska epidemiologického, diagnostického a terapeutického.

Práce pojednává o závažném alergickém onemocnění, které je nečetné, ale přináší mortalitu, snižuje kvalitu života nemocných a v diagnostice a léčbě je stále velký počet nezodpovězených otázek. Zvolené téma je tedy vysoce aktuální, alergie na jed blanokřídlého hmyzu (HVA) je nemoc relativně vzácná, potenciálně život ohrožující a v diagnostice a léčbě je stále potřeba nových informací.

Autorka samostatně zpracovala data 171 pacientů s HVA, provedla analýzu demografických údajů, závažnosti, původce alergické reakce, a rizikových faktorů těžké anafylaxe. Dále analyzovala dostupné diagnostické postupy a provedla originální statistické zhodnocení. Laboratorní imunologické parametry hodnotila během dlouhodobé preventivní léčby - alergenové imunoterapie.

Práce navrhla za cíl zkoumat přínos nových náhledů na rizikové faktory závažné anafylaxe – v tomto případě byl pomocí analytických metod nalezen věk pacientů, mužské pohlaví a lokalizace bodnutí do hlavy jako významná asociace se závažnou alergickou reakcí. Tato spojitost byla již v literatuře uvedena, nicméně je evidentní geografická odlišnost těchto rizikových faktorů a jedná se tedy o originální poznatky o nemoci v České republice. Druhý cílem bylo zhodnocení přínosu laboratorních metod pro diagnostiku HVA. Za vysoce přínosné a originální lze považovat stanovení optimalizačních diagnostických postupů, s úpravou cut-off hodnot laboratorních parametrů – detekce IgE specifického pro komponenty jedu a testu aktivace bazofilů, s následnou možností návrhu změn v doporučeném diagnostickém algoritmu. Poslední cíl stanovil zhodnocení vlivu alergenové imunoterapie na laboratorní parametry.

Výše vytčené cíl byly splněny, epidemiologická charakteristika a analýza klinických a anamnestických dat přinesla původní údaje o nemoci a jejich rizicích v České republice, analýza přínosu laboratorních parametrů přinesla zcela originální poznatky a byla publikována v kvalitním zahraničním časopise s vysokým faktorem impaktu, vliv imunoterapie jedem na laboratorní parametry (imunologickou reaktivitu) přinesl potvrzení

některých známých údajů, ale navíc podnítl zcela nový pohled na klinický význam změn reaktivity na alergenové komponenty během imunoterapie, který dosud nebyl popsán a který může významně ovlivnit léčebné postupy v budoucnosti.

Přednosti práce je popis nových poznatků o rizikových faktorech anafylaxe, originální poznatky o klinickém významu laboratorní diagnostiky a nový náhled na významnost alergenových komponent během imunoterapie.

Práce nemá závažnějších nedostatků. Problematika onemocnění je široká, bylo by přínosné znát obecná data o výskytu onemocnění v ČR, ale toto nebylo stanoveným cílem práce. U onemocnění alergie na HVA je kritické znát důvody selhání preventivní imunoterapie, autorka uvádí, že nízký počet pacientů exponovaných jedu neumožnil tuto analýzu. Nicméně v práci je uvedeno 8 pacientů se selháním VIT a bylo by přínosné uvést alespoň částečně jejich charakteristiku.

Práce je psána srozumitelně s dobrým jazykem, s absolutním minimem nepřesností, tyto se však objevily v názvu alergenu Api m 4.

**Předloženou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě před Oborovou radou  
Doktorského studijního programu Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie LF  
UK v Plzni.**

Praha 9. 6. 2018

Doc. MUDr. Petr Kučera, Ph.D.

LF UK v Plzni  
Oddělení vědy a výzkumu  
Ing. Daniela Vyzrálková

Husova 3  
301 00 Plzeň