

Posudek oponenta disertační práce

Disertační práce

**Systémové a lokální alergické reakce po bodnutí hmyzem z hlediska epidemiologického,
diagnostického a terapeutického**

student – MUDr. Martina Váchová

školitel – prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.

Doktorský studijní program

Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie

oponent – MUDr. Irena Krčmová, CSc.

Pracoviště oponenta

Ústav klinické imunologie a alergologie, Lékařská fakulta a Fakultní nemocnice Hradec Králové

Kandidátka se ve svém doktorském studiu zaměřila na klinicky velmi aktuální téma. Anafylaktické příznaky a anafylaktický šok s vazbou na hmyzí jedy jsou závažnými klinickými stavy s potenciálně fatálním průběhem.

Jejich přesná diagnostika a léčba jsou pro pacienty v alergologické péči zásadní. S ohledem na nárůst alergických diagnóz v populaci je volba tématu velmi přínosná s uplatněním v klinické praxi.

Cílem práce bylo poskytnout komplexní pohled na rizikovou skupinu alergiků, kteří jsou v ohrožení anafylaktické reakce po hmyzím bodnutí.

Sběr dat byl proveden v rozsáhlém souboru 171 pacientů s anafylaktickou reakcí po bodnutí včelou nebo vosou, léčených v rozmezí let 2006 – 2016 na ÚKIA, FN, Plzeň.

Autorka se tématu věnuje již dlouhodobě, s průběžnými publikačními aktivitami v českých odborných časopisech. Česká odborná veřejnost byla taktéž opakovaně seznámena s výsledky práce na přednáškách garantovaných výborem odborné společnosti ČSAKI, kde autorka MUDr. Martina Váchová byla vyzvaným řečníkem.

Výsledky vědecké činnosti autorka publikovala v zahraničním časopise s velkým mezinárodním ohlasem (Allergy Asthma Proc.), další publikace v kvalitním odborném periodiku (JACI: In Practice) je přijata.

V dizertační práci za velmi recentní a přínosné považují data v kapitole Diagnostiky alergie na jed blanokřídlého hmyzu (3.2), zejména podkapitolu, která se zaměřuje cíleně na molekulární diagnostiku s využitím všech dostupných alergenových molekul včelího jedu (3.2.2.). Statistické zpracování s výsledky ROC analýzy pro specifické IgE se zhodnocením hodnot „cut-off“ bylo velmi detailní. Doporučení optimálních hodnot „cut-off“ s nárůstem specifity bez ztráty senzitivity je velmi cenné. Autorka současně vymezila vhodné kombinace laboratorních metod pro potvrzení alergie na včelí a vosí jed při užití optimálních „cut-off“.

Autorka opatrně soudí, že výsledky nelze doporučit pro běžnou klinickou praxi a musí být potvrzeny dalšími studiemi. S tímto závěrem lze z pochopitelných důvodů souhlasit, ale nálezy považují za velmi cenné a zaslouží si určitě rozšíření do povědomí odborné společnosti. V práci bylo na velkém souboru pacientů doloženo, že vhodná kombinace laboratorních vyšetření s optimalizací hodnot „cut-off“ specifických IgE omezí falešně pozitivní nálezy (viz spec. IgE1 1 až o 18%). Nejedná se o nízké rozdíly se standardními hodnotami „cut-off“.

Za klinicky přínosné považují taktéž identifikaci prediktorů těžkých systémových reakcí po bodnutí, zejména s vazbou na nárůst věku, lokalitu a pohlaví.

Cíl práce, který si autorka zadala, byl nadstandardně splněn.

Uchazečka nepochybně prokázala, že je schopna tvůrčí činnosti v široké výzkumné oblasti.

Disertační práci doporučuji jako základ pro řízení k obhajobě. Práci hodnotím jako výbornou.

Otázka:

Které kombinace laboratorních parametrů s optimálními hodnotami cut-off by autorka zvolila k vhodnému užití v běžné klinické praxi.

V České republice se jedná o dostupné laboratorní metody a toto doporučení by určitě omezilo falešně pozitivní nálezy v diagnostice s dopadem do indikované léčby specifickou alergenovou imunoterapií.

V Hradci Králové dne 7.6.2018



MUDr. Irena Krčmová, CSc.

zástupce pro LPP

Ústav klinické imunologie a alergologie

LF UK a FN Hradec Králové

