

**Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Petry Brodské  
„Srovnání diagnostických metod u imunologicky podmíněných kožních chorob“**

**Oponent: Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA**

Dizertační práce je předložena ve svázané formě v českém jazyce s anglickým abstraktem a má celkem 83 stran včetně citací literatury (s. 75-82, celkem 76 citací). V úvodu je prohlášení autora o vypracování práce a souhlas s jejím používáním. Práce je rozčleněna do konvenčních kapitol (úvod do problematiky, cíl práce, výsledky, diskuze a závěr). V úvodní části je uveden seznam použitých zkratk, což usnadňuje orientaci v textu. V textové části je v jednotlivých kapitolách začleněna obrazová dokumentace, tabulky a grafy.

*a) Aktuálnost zvoleného tématu*

Problematika atopického ekzému (AE) je vysoce aktuálním tématem současné medicíny, a je proto předmětem intenzivního klinického i experimentálního výzkumu. Současně je velmi moderním tématem i diagnostika přecitlivělosti k různým alergenům u pacientů s atopickým ekzémem. Role senzibilizace na antigeny *Malassezie* je u pacientů s atopickým ekzémem zatím pouze částečně objasněna. Z těchto důvodů považuji téma dizertační práce za velmi dobře zvolené.

*b) Ke zvoleným metodám zpracování*

První část práce se zabývá postupně obecnými otázkami definice atopického ekzému, jeho patofyziologie, klinického obrazu, terapie a alergologických vyšetřovacích metod. Dále je podrobně popsána role kvasinek rodu *Malassezia* u atopického ekzému a u jiných dermatóz. Další části práce definují cíle vlastní práce, soubor nemocných, použité klinické a laboratorní metodiky a metody statistické analýzy. Následuje prezentace vlastních výsledků, diskuze a závěr. Práce popisuje rozsáhlou populaci ze střední Evropy (Švýcarsko a Česká republika), se zaměřením na rozdíly mezi pacienty s ekzémovým postižením hlavy a krku a postižením v jiných lokalizacích. Způsob zpracování disertační práce je originální a podává ucelený pohled na řešenou problematiku.

*c) K výsledkům dizertace*

Autorem deklarované cíle práce:

- 1) zjistit výskyt přecitlivělosti na antigeny *Malassezie* u pacientů s AE v České republice a ve Švýcarsku

- 2) porovnat výskyt přecitlivělosti v jednotlivých skupinách pacientů s AE (věkové skupiny; pacienti s atopickou konstitucí; pacienti s postižením především hlavy, krku a horní části trupu (HNAD); podle pohlaví)
- 3) zjistit, zda existuje korelace mezi tíží AE a hodnotami specifického IgE proti antigenům *Malassezie*
- 4) shrnout aktuální data o roli senzibilizace na antigeny *Malassezie* u pacientů s AE a doplnit je o vlastní výsledky

#### Výsledky:

Soubor pacientů zahrnoval 240 pacientů s atopickým ekzémem ve věku 1-84 let, u kterých bylo provedeno vyšetření specifických protilátek IgE proti *Malasseziím*. Výsledky práce jsou dostatečně přehledně prezentovány na stranách 41-67, doplněny barevnými tabulkami a grafy. U více než poloviny pacientů zařazených do studie byly zjištěny pozitivní *Malassezie*-specifické IgE protilátky. Bylo potvrzeno, že muži, pacienti s HNAD a mladší 25ti-let byli buď častěji senzibilizováni na antigeny *Malassezie* nebo měli vyšší hladiny *Malassezie*-specifických IgE protilátek. Metody vyšetřování byly zvoleny adekvátně deklarovaným cílům.

#### d) K významu pro společenskou praxi a další rozvoj vědy

Zásadní význam práce spočívá dle mého názoru v prezentaci nových diagnostických možností u pacientů s AE. Tyto nové poznatky týkající se především senzibilizace na antigeny *Malassezie* mají potenciál zlepšit a zpřesnit diagnostiku a mohou být využity při terapeutické péči o tyto pacienty.

#### Závěr

Práce splňuje avizované cíle. Po formální stránce je dizertační práce zpracována standardně v dostatečném rozsahu. Celková grafická úprava spisu je kvalitní, s přehledným členěním jednotlivých částí. Z těchto důvodů doporučuji použít spis k obhajobě jako součást řízení k udělení titulu PhD.

V Praze dne 18.7.2014

  
Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA