

# Výzkumný ústav stomatologický - 1.LF UK a VFN

---



Vinohradská 48, 120 21 Praha 2

Tel: 224 256 718; 224 252 866



E-mail: bartova@vus.cz

## Imunitní mechanismy v patogenezi parodontitidy

posudek školitele na doktorskou disertační práci Zuzany Krátké

Zuzana Krátká – Opatrná začala pracovat ve Výzkumném ústavu stomatologickém v roce 1995 ještě jako studentka Přírodovědecké fakulty UK. Imunitní mechanismy v patogenezi parodontitidy sledovala v souboru dvaceti pacientů s diagnostikovanými časnými změnami na parodontu nejprve v rámci bakalářského studia, na které navazovalo studium magisterské v letech 1995-1998. Diplomovou práci, která byla oceněna Cenou rektora, obhájila v roce 1998. Od září 1998 byla zaměstnána ve Výzkumném ústavu stomatologickém jako odborný vysokoškolský pracovník na částečný úvazek a pokračovala v rámci postgraduálního studia v dlouhodobém sledování vybrané skupiny pacientů.

Od roku 1995 se Zuzana účastnila výzkumné práce na pěti grantových projektech. Výsledky dlouhodobého studia jsou základem disertační práce a jsou obrazem vývoje našich poznatků, jak klinických (na základě vyšetření parodontologa), tak i změn imunitních reakcí pacientů v průběhu let. Na základě opakovaných klinických vyšetření parodontu rozdělila pacienty po 4 letech podle progresu onemocnění na dvě skupiny. Tak se podařilo Zuzaně prokázat rozdíly mezi skupinami v přítomnosti genetických rizikových faktorů i bakterií zubního povlaku.

Kinetiku tvorby cytokinů sledovala metodami Elispot a RayBio®. V době, kdy u nás nebylo možno výsledky těchto metod analyzovat počítačovou metodou, vypracovala ve spolupráci s RNDr. Janou Opatrnou způsob hodnocení obou testů použitím obrazové analýzy Lucia. Vypracované metody hodnocení obou metod lze tedy použít i v laboratořích, kde se Lucia využívá.

Možnosti aplikace poznatků z výzkumu ve VÚS jsou uvedeny v publikaci Krátká a spol. (2002) Effect of intravenous immunoglobulins on in vitro immunoglobulin formation in patients with antibody immunodeficiency.

Jako školitelka hodnotím kladně Zuzanin přístup k práci. Po celou dobu, co ji znám, pracovala poctivě a přesně. Vyhodnocovala všechny pokusy tvorby cytokinů a pracovala bez ohledu na volný čas i o sobotách a nedělích, tak jak bylo potřeba.

Zuzana svojí práci prokázala, že má předpoklady k vědecké práci, výsledky umí zařadit do kontextu se světovou literaturou a nápaditě zpracovat.

Doporučuji její práci k zahájení řízení k obhajobě disertační práce.

RNDr. Jiřina Bártová, CSc.

školitelka

