

Oponentský posudek habilitační práce

MUDr. Tomáše Sieberta, Ph.D.

## **Terapia generalizovanej pokročilej chronickej parodontitídy**

Autor se v habilitační práci zaměřil na etiologii a principy diagnostiky a terapie chronické parodontitidy. Tato problematika je velmi aktuální i z pohledu všeobecné medicíny. Opakovanými studii bylo prokázáno spojení mezi chorobami parodontu a celkovými onemocněními jako jsou ischemická choroba srdeční, cévní mozková příhoda, nebo riziko předčasného porodu dítěte o nízké porodní váze. Novější výzkumy ukazují na zvýšené riziko onemocnění parodontu u lidí trpících dalšími chronickými chorobami, jakými jsou diabetes mellitus (DM), osteoporóza, respirační nemoci, Alzheimerova choroba či různé typy maligních nádorů. Parodontitida s těmito chronickými nemocemi sdílí řadu rizikových faktorů a s některými z nich, jako je DM či kardiovaskulární choroby, byl již prokázán obousměrný vztah. Proto bych rád už v úvodu oponentského posudku vysoce ocenil myšlenku a cíl této habilitační práce.

Předkládaná práce má 171 stran a je členěna do 9 kapitol včetně závěru a seznamu literárních zdrojů. Jednotlivé části habilitační práce jsou přehledně označeny s logickou návazností. Odborný text je výborně dokumentován 20 obrázky, 29 tabulkami a 18 grafy. Výsledky jsou velmi kvalitně statisticky zpracované. Seznam literárních pramenů obsahuje dostatečné množství 210 publikací převážně z anglické jazykové oblasti. Disertace je psána dobrou slovenštinou s minimem překlepů a chyb, které nejsou na závadu kvality, nebo srozumitelnosti textu.

### **Cíle habilitační práce:**

Hlavními cíli předložené habilitační práce bylo komplexní pojednání o generalizované pokročilé parodontitidě, vypracování optimálního postupu stanovení diagnózy a léčebného plánu, retrospektivní zhodnocení konzervativního a chirurgického přístupu na souboru pacientů zubní ambulance.

Určené cíle byly splněny, včetně rozsáhlých závěrečných doporučení pro terénní praxi, které vychází z výsledků habilitační práce. Zde autor stanovil jistý algoritmus postupných kroků jak diagnostických, tak terapeutických, s důrazem na účelnou medikaci antibiotiky, správnou indikaci a provedení chirurgických výkonů s využitím všech dostupných moderních metod. Taktéž upozornil na nutnou pozitivní motivaci pacienta, dlouhodobou dispenzarizaci a spolupráci s dentální hygienistkou.

### **Obecná část:**

V úvodní části je podrobně popsána epidemiologie chronické parodontitidy, její rizikové faktory, imunitní a genetické aspekty a klasifikace. V další kapitole je uveden popis klinického vyšetření, léčebního plánu, aktivní terapie včetně chirurgických postupů a zásad podávání antibiotik, nebo lokální antimikrobiální léčby.

### **Vlastní práce, materiál a metodika:**

Vlastní práce v metodice vychází z retrospektivní studie souboru 317 dospělých pacientů, ošetřených v ambulanci Dentálne centrum v Trnave v letech 2013 - 2018. Pacienti byli tříděni do studie podle předem daných kritérií. Následně byli rozděleni do 4 skupin podle terapeutického postupu. Ve všech skupinách byla dispenzarizace v pravidelných intervalech 6, 12, 36 a 60 měsíců. Autor hodnotil jak primární, tak i sekundární parodontologické parametry. Získané klinické údaje byly podrobně statisticky zpracované.

### **Dosažené výsledky:**

Dosaženými výsledky se autor dostává na úroveň citovaných prací. U pacientů s generalizovanou pokročilou chronickou parodontitidou lze dosáhnout významnou redukcí hloubky chobotu, hodnot indexu krvácení i plak indexu využitím konzervativní aktivní terapie bez systémového podání antibiotik. Chirurgická léčba je doporučena v případě těžké recidivující chronické parodontitidy, nebo v situaci, kdy konzervativní léčba selhává. Zde je však na místě správná indikace k výkonu a pečlivý výběr vhodných motivovaných pacientů.

### **Dotazy na autora:**

- 1. Jaký je Váš pohled na problematiku aterosklerózy a periopatogenů?**
- 2. Jaké jsou Vaše zkušenosti s metodou řízené tkáňové regenerace**

## **Závěrečné vyjádření:**

Mohu konstatovat, že MUDr. Tomáš Siebert, Ph.D. splnil požadavky kladené na habilitační práci v oboru „zubné lékařstvo“. Proto doporučuji vědecké radě Jesseniovy lékařské fakulty v Martině přijmout předloženou habilitační práci k obhajobě a navrhuji udělení akademického titulu docent v oboru zubní lékařství.

V Olomouci dne 8. 9. 2021

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrдый, Ph. D.