

## **Oponentský posudek dizertační práce**

Název práce: Používání kofferdamu v zachovném zubním lékařství a endodoncii

Autor: MUDr. Martin Kapitán

Stomatologická klinika

Lékařská fakulta v Hradci Králové

Univerzita Karlova v Praze

Oponent: MUDr. Jan Netolický, Ph.D.

Dizertační práce MUDr. Martina Kapitána „Používání kofferdamu v zachovném zubním lékařství a endodoncii“ obsahuje 74 stránek včetně úvodních a seznamu literatury se vztahem ke zvolené problematice. Seznam literatury se skládá z 81 citací prací našich i zahraničních autorů. Text dizertační práce je doplněn 15 přehlednými tabulkami a 8 grafy. Práce je rozčleněna na 8 hlavních kapitol včetně úvodu, závěru, a seznamu literatury a příloh.

V úvodu autor shrnuje možnosti izolace pracovního pole v zachovném zubním lékařství a zvláště se věnuje konvečnímu kofferdamu a moderním kofferdamovým systémům. Cíle dizertace jsou jasně definovány ve 4 bodech. V kapitole materiál a metodika je stručně popsán systém dotazníků, soubor pacientů, kritéria pro zařazení do souboru a způsob získávání a vyhodnocení údajů. Dále je popsán postup experimentální části. Výsledky jsou statisticky zpracovány a uvedeny v přehledných tabulkách a grafech. Následuje diskuse a závěr.

### *Aktuálnost zvoleného tématu*

Problematika izolace pracovního pole patří k nejdůležitějším v konzervačním zubním lékařství a endodoncii. Přestože kvalita izolace přímo souvisí s dlouhodobou úspěšností ošetření není jí v naší republice věnována dostatečná pozornost. Z toho důvodu bylo téma dizertační práce zvoleno vhodně a je v současné době aktuální.

### *Cíle dizertace*

Stanovené cíle dizertační práce splnil autor v celém rozsahu.

### *Metody zpracování*

Autor dizertační práce nejprve zjišťoval postoj zubních lékařů v České republice k používání kofferdamu a postoj pacientů k jeho použití. Následně zjišťoval čas potřebný k nasazení kofferdamu. V poslední experimentální části srovnával vlastnosti současných kofferdamových systémů. Získané údaje jsou zpracovány standardními statistickými metodami. Hladina statistické významnosti byla stanovena na 0,05.

### *Výsledky dizertace*

Dizertační práce přinesla řadu u nás nových a zajímavých výsledků. Autor dokázal existenci statisticky významných rozdílů v používání kofferdamu v závislosti na pohlaví lékaře, délce jejich praxe i podílu přímých plateb. Dále vyplynulo, že pro nasazení kofferdamu je zapotřebí v porovnání s celkovou dobou ošetření minimální čas a většina pacientů majících zkušenost s ošetřováním v kofferdamu preferují jeho použití při dalším ošetření. V experimentální části autor zjistil, že moderní kofferdamové systémy nemusí být v praxi nutně lepší než konvenční kofferdam .

### *Význam dizertační práce*

Dizertační práce jasně ukázala na malé procento využívání kofferdamu mezi zubními lékaři, a přinesla jasné důkazy, že důvody nepoužívání tohoto typu izolace pracovního pole jsou zcela irelevantní. Dále práce přinesla objektivní srovnání moderních kofferdamových systémů s praktickým výstupem pro jejich použití.

### *Dotazy a připomínky*

1. V dizertační práci srovnáváte tři současné kofferdamové systémy, který z nich v praxi používáte nejraději, eventuálně se to liší v závislosti na typu ošetření či ošetřovaném úseku.
2. Jaký typ anestezie osobně preferujete před nasazením spony?
3. Plánujete další studii o četnosti používání kofferdamu s časovým odstupem? Z vámi získaných dat vyplývá, že vzhledem k větší oblibě kofferdamu mezi mladšími lékaři by do budoucna měla být situace u nás v tomto ohledu něco lepší

## *Závěr*

MUDr. Kapitán si pro svoji dizertační práci zvolil vysoce aktuální téma, které velice pečlivě zpracoval. Práce přinesla řadu nových poznatků týkajících se používání kofferdamu v zachovném zubním lékařství a endodoncii.

**V dizertační práci „Používání kofferdamu v zachovném zubním lékařství a endodoncii“ MUDr. Martin Kapitán prokázal tvůrčí schopnosti a práce splnila požadavky kladené na dizertační práce v oboru zubní lékařství. Proto doporučuji práci v předložené formě k obhajobě.**

V Plzni 15.3.2014

**MUDr. Jan Netolický, Ph.D.**