

Oponentský posudek doktorské dizertační práce

Hodnocení ošetření zubu Er : YAG laserem ve
srovnání s ostatními preparačními metodami

Autor dizertace MDDr.MUDr. Bučková Michaela

2. Lékařská fakulta Univerzita Karlova Praha

Oponent

Prof. MUDr. Jaroslav Racek DrSc.

Stomatologická klinika 1.LF UK a VFN Praha

Rozsah práce a dokumentace

Dizertace MDDr. MUDr. Michaely Bučkové je předložena na 100 stranách textu včetně tabulek, grafů, obrazové dokumentace, bibliografie a vlastních publikací s přímým vztahem k řešené problematice.

Text je rozdělen do pěti kapitol, které uzavírají ucelené okruhy. Formální zpracování , větná skladba a logické členění dizertace je příkladné.

Zpracování tématu s ohledem na dosavadní stav problematiky

Specifika stomatologického ošetření dětských pacientů jsou všeobecně známá a svým významem se řadí k trvale sledovaným konceptům v oblasti diagnostiky, ošetření a načasování léčby. Každá studie přispívající ke zkvalitnění pedostomatologické péče je nesmírně cenná. Význam a dopad studie vidím nejen v oblasti základního výzkumu, ale lze jej přímo asociovat se základními principy individualizace a optimalizace léčebného plánu.

V úvodní stati nás autorka detailně provází stavem orálního zdraví dětí různých věkových kategorií , pracovními postupy a použitými technologiemi. Akcentuje principy minimální invazivity a šetrného přístupu k ošetření zubního kazu dětských pacientů pomocí laserů.

Cíle dizertace

Cíle dizertace jsou formulovány do dvanácti bodů s návazností řešené problematiky. Přimlouval bych se k jejich sumarizaci. Nosným a stěžejním cílem je experimentální studie , hodnocení ošetření zubu erbium laserem ve srovnání s ostatními preparačními metodami.

Vhodnost použitých metod a postupů

Metodika, koncepce studie a statistická hodnocení jsou podložena přesvědčivým zpracováním, na kterém se podílely uznávané vědecké osobnosti se zázemím renomovaných pracovišť.

Kvalita docílených výsledků

V experimentální studii autorka prokázala význam využití laserových přístrojů zejména v pedostomatologii se specifickými indikacemi v návaznosti nových vědních poznatků.

Minimalizace bolesti, strachu z ošetření jsou významnými přednostmi nových technologií , které nahrazují konvenční postupy. Výplně s využitím kontaktního režimu erbium laseru prokázaly optimální spojení skloviny a dentinu s kompozitem a minimalizují vznik mikrospáry.

Vytvoření elektronického rozhodovacího schema logicky navazuje a doplňuje závěry experimentální studie. Schema je významnou pomůckou v orientaci a rozhodování ve složitém úskalí léčebných modalit.

Význam dizertace pro další rozvoj vědy

Význam práce a dosažené výsledky vidím jednak v rovině informativní - vytvoření efektivní reprezentativní databáze stavu chrupu a alternativ ošetření pacientů Stomatologické kliniky dětí a dospělých v Motole.

V rovině medicínské vyzdvihují oblast diagnostiky a rozhodování v návaznosti na nové možnosti dosažení efektivního a stabilního výsledku. Nové poznatky jsou okamžitě využitelné v individualizaci léčebného plánu, jsou inspirativní, posouvají a mění hranice konvenčních postupů. Přínos studie je významný i pro další vědní nestomatologické obory a je využitelný i v pedagogice.

Podstatné části dizertace byly publikovány ve vážených zahraničních časopisech.

K teoretické části dizertace mám dotaz :

Autorka prokazuje závažný stav chrupu dětské populace i v mezinárodním měřítku a jeho vývoj naznačuje, že se i dále zhoršuje. V čem vidí autorka hlavní příčiny rozdílu.

V Praze 17.11. 2016.

Vážená paní

Pí Ivana Tinková

V příloze si dovoluji zaslat oponentský posudek doktorské dizertační práce MDDr. MUDr. Michaely Bučkové, studentky doktorského studie 2. LF.UK.

Omlouvám se za neodeslání posudku v elektronické verzi pro poruchu počítače.

Děkuji a s přátelským pozdravem



Prof. MUDr. Jaroslav Ráček, DrSc.