



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
LÉKAŘSKÁ FAKULTA

Děkanát, Hněvotínská 3, 779 00 Olomouc

V Olomouci 29. srpna 2018

Zápis o konání obhajoby disertační práce v oboru Stomatologie

MUDr. Daniel Černý, zástupce vedoucího lékaře D.C.M. kliniky, s.r.o. v Hradci Králové,
student kombinované formy doktorského studijního programu *Stomatologie* na LF UP v Olomouci

Téma práce: „Estetická úprava frontálního úseku chrupu“

Obhajoba se konala v Olomouci dne 29. srpna 2018 v 10:00 hod.

Komise:

předseda: prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc. ✓

místopředseda: prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc. ✓

členové: prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. ✓

prof. MUDr. Lydie Izakovičová – Hollá, Ph.D. ✓

doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D. ✓

MUDr. Magdalena Koťová, Ph.D. *ověřeno*

Oponenti:

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. ✓

Stomatologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

doc. MUDr. Luděk Peřinka, CSc. *ověřeno*

Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze

Školitel: doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D. ✓

Předseda komise přednesl stručnou charakteristiku uchazeče, hodnocení školitele a vedoucího školicího pracoviště. Poté uchazeč vyložil podstatný obsah své disertace. Oponenti přednesli své posudky. Uchazeč odpověděl na připomínky a dotazy oponentů.

Ve vědecké rozpravě vystoupili: viz příloha – zápis o diskusi.

Hlasování se účastnilo 5 členů komise. Kladně hlasovalo 5 členů, záporně 0 členů, neplatných lístků bylo odevzdáno 0

Usnesení:

Přítomní členové komise tajným hlasováním rozhodli, že **MUDr. Daniel Černý** obhájil disertační práci a doporučili udělení akademického titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

.....
prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.
předseda komise

Zápis MUDr. Černý

Dotazy oponentů

Doc. Roubalíková

- Hloubka kavity 6 mm v experimentu?
 - *Odpovídá rozsáhlým kavitám vitálních zubů i mělkým defektům postendo. Odpovídá nejvyšším hodnotám udávaným u bulk-fill materiálů.*
- Srovnání stupně polymerace výplňového a bulk-fill kompozitu při uvedené hloubce kavity?
 - *Stupeň konverze může být srovnatelný neboť polymerace je určena zejména polymeračním schématem nikoliv materiálem. Stupeň polymerace v jednotlivých etážích výplně může hrát roli při vzniku spáry.*
- Výskyt vertikálních fraktur v klinické studii.
 - *Zuby byly ošetřeny korunkami (PFM a Procera) a selhání následovala po 3.5 až 6 letech.*

Doc. Peřinka

- Byla zjišťována spára uvnitř bločku materiálu?
 - *Nebyla zjišťována pro technické obtíže.*
- Jaký vliv by mělo vchlípení povrchu kompozitu při polymeraci?
 - *Vnitřní tok materiálu je popisován jako stres snižující faktor.*
- Proč byl zvolen materiál Enamel HRI?
 - *Pro srovnání skupin bulk-fill s běžnými výplňovými materiály při překračování indikace.*

Dotazy během obhajoby

Prof. Vaněk

- Zuby prezentované ve vaší práci mají na některých snímcích znatelná projasnění, některá vypadají jako ostitis, prosím vyjádřete se k danému:
 - *Projasnění jsou znatelná pouze v době těsně po provedení primárního nebo sekundárního endodontického ošetření, všechny sledované zuby byly kontrolovány po dobu až šesti let a ve sledovaném čase došlo k úplnému zhojení u všech sledovaných zubů*

Doc. Roubalíková

- Horizontální fraktury endodonticky ošetřených zubů jsou převážně následkem fatálního pochybení během procesu ošetření, u vámi sledovaných zubů k horizontálním frakturám nedošlo ani u jediného zubu – jak byste to vysvětlil?
 - *Domnívám se, že je to dáno dlouhodobým klinickým výzkumem, díky kterému byl stanoven přesný protokol výběru vhodného FRC čepu, kdy nyní používáme předpřipravené FRC čepy, a standardizovaného adhezivního protokolu s minimalizací pravděpodobnosti vzniku bublin, který je nyní na našem pracovišti plně dodržován*

Prof. Pazdera

- Jaký máte názor na porovnání krčkového uzávěru u kompozitních a amalgámových výplní?
 - *Adhezivní protokol je již poměrně dobře prozkoumán a v klinické praxi poskytuje srovnatelné nebo lepší výsledky než amalgámové výplně. U amalgámové výplně jsou velmi omezené indikace, které jsou praktickými lékaři často nedodržovány a tím dochází k dočasné trvanlivosti amalgámové výplně a při jeho selhání dochází k fatálním destrukcím zubů, zatímco u kompozitních výplní při dodržení adhezivního protokolu, techniky vrstvení a polymerace jsou výsledky dlouhodobé a stabilní, selhání u kompozitních výplní je často zapříčiněno komplikovaností procesu zhotovení dané výplně spojené s mnoha možnými chybami lékaře*

Prof. Izakovičová-Hollá

- Připomínka k autoreferátu

Prof. Pazdera

- Dotaz na výuku pregraduálních studentů
 - *Kromě UPOL přednáším nepravidelně na Univerzitě v Chieti (Itálie) a nyní jsou naplánované přednášky pro studenty v Lodzi (Polsko). V rámci aktivit Hradeckého dentálního vzdělávacího institutu pořádáme několikrát ročně tzv. FreeLecture pro pregraduální studenty.*