

## Oponentský posudek disertační práce

**MUDr. Tzigkounakis Vasileios:**

### „Contemporary methods of treatment of injurie and their complications in immature permanent teeth in children“.

Disertační práce obsahuje vyhodnocení vlivu různých faktorů na dlouhodobou úspěšnost endodontického ošetření jako následek úrazu, zejména po úrazech závěsného aparátu stálých zubů s nedokončeným vývojem. Práce je napsána na 104 stranách v anglickém jazyce se všeobecně užívanou nomenklaturou. Sdělení je velmi podrobně dokumentováno 16 výsledkovými tabulkami a 21 grafy, rtg snímky, 28 obrázky. Dále je přiložen dotazník a poster pro základní školy. Nechybí ani rozsáhlá literatura, seznam používaných zkratk a klíčová slova.

Autor určuje pro svou studii následující **cíle**:

1. zhodnotit účinnost znalostí učitelů základních škol poskytnout adekvátní první pomoc při avulzi zubu (preklinická část),
2. provést analýzu faktorů, přispívajících ke vzniku post-traumatických komplikací, především u avulzí zubů s nedokončeným vývojem (klinická část),
3. porovnat vlastní výsledky s výsledky jiných autorů, týkající se vlastností různých materiálů s hydroxydem vápenatým, jako dočasné výplně (experimentální část),

**Cíle** jsou jasně stanoveny a postihují celou uváděnou problematiku v plné šíři a byly v celém rozsahu splněny.

**Literární úvod** je přehledný, zahrnuje nejnovější současné poznatky teoretické, výzkumné i klinické, doplněné základě průběžných výzkumů.

**Metodika** je volena přiměřeně ke sledování zvolených cílů v jednotlivých částech sdělení.

**Získané výsledky** jsou dokumentovány v přehledných tabulkách i grafech. Pozornost si zaslouží podrobná histologická dokumentace. Rozsáhlá diskuze komentuje výsledky s jinými literárními údaji a jejich význam, jednak pro klinickou aplikaci, jednak pro další výzkum

**Autor** zpracovává téma, které je v pedostomatologii velmi aktuální, živé a vyžadující neustálé longitudinální zkoumání a to nejen klinické, ale i výzkumné a k tomu přispívá i tato studie.

V **preklinické části** autor na základě vyhodnocení dotazníků varuje před nedostatečnou znalostí pedagogů o poskytování první pomoci. Tento průzkum, zatím jinými autory nepublikovaný, je nápaditý a prokázal zájem pedagogů o snahu podílet se na poskytování optimální první pomoci. Proto autor navrhuje originální poster, který je poutavý, uvádí přehledně návod pro laickou první pomoc a snad to bude i účinná cesta k prevenci úrazů na školách prvního stupně a ke zlepšení prognózy při ošetřování postižených zubů.

**Klinická část** sdělení poskytuje podrobnou retrospektivní analýzu zubů ošetřovaných na dětském oddělení lékařské fakulty v Plzni v letech 1995-2005. Autor se zamýšlí nad příčinami pouhých 30% replantací u sledovaného souboru (90 vyražených zubů u 57 dětí). Při analýze endodontického ošetření ze 178 záznamů pacientů s 383 poraněnými zuby je sledován výskyt post-traumatických komplikací u jednotlivých typů úrazů. Sledované soubory jsou svou četností, pečlivou volbou sledovaných aspektů a longitudinálním sledováním zárukou, že uváděné výsledky mají velkou vypovídací schopnost a tím poskytují zpřesnění indikací pro optimální terapeutické postupy.

**Experimentální část** sleduje vlastnosti a účinnost kalcium hydroxydu v různých dodávaných preparátech a vše je bohatě dokumentováno histologickými studii.

**Seznam zveřejněných prací, vztahujících se k tématu** autorem je úctyhodný: 9 publikací, včetně zahraničních a 11 posterů, z nichž některé na zahraničních kongresech získaly hodnotícími komisemi příslušného kongresu. 2. a 3 místa.

#### **Připomínky oponenta:**

1. Při klasifikaci úrazů by bylo vhodné uvádět i latinskou a českou nomenklaturu.
2. Protože dotazníky i poster pro školy byly v českém jazyce, snad by byla vhodné uvést i původně používanou českou verzi.
3. Pro dobrou orientaci by bylo vhodné porovnat dosud používanou českou klasifikaci s klasifikací uváděnou autorem.
4. V citované literatuře by bylo vhodné citovat i naše autory, např. MUDr. Krejčí PhD.

#### **Otázky:**

1. Jakou avulzi s nejkratší extraalveolární dobou jste ošetřoval replantací ve své praxi a s jakým výsledkem?
2. Byli v souboru i pacienti, u nichž bylo provedeno endodontické ošetření zubu po avulzi extraalveolárně před replantací:?
3. Bylo by možné Vámi vytvořený poster distribuovat do základních škol v celé České republice?

**Závěr**

Bez ohledu na shora uvedené připomínky, týkající se předložené disertační práce, které v žádném případě nesnižují vysokou odbornou úroveň předkládané práce, autor prokázal širokou škálu teoretických i klinických znalostí, schopnost formulovat i řešit stomatologickou problematiku vědecky i klinicky. Je schopen vyhledat odbornou literaturu k danému tématu, utřídit, vytvořit vhodnou metodiku a zpracovat a správně interpretovat získané výsledky. Ani v zahraniční literatuře se neseťkáváme s tak dobře koncipovanými a zpracovanými longitudinálními studiemi. O vysoké odborné úrovni sděleného tématu svědčí i rozsáhlá publikační činnost, zejména v zahraničí, kde mnohé práce byly poctěny vyhodnocením jako jedny z nejlepších.

Předkládané výsledky jsou velmi poučné pro stomatologickou veřejnost a bylo by vhodné, posoudit, zda by autor neměl uvažovat o monografii na předkládané téma.

**Předložená disertační práce se doporučuje k obhajobě a po splnění ostatních podmínek ve smyslu Směrnice děkana LF UP k postgraduálnímu studiu v platném znění,**

**má být udělen titul doktor (PhD.) dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb.**

Květoslava Nováková doc. MUDr. CSc.  
Klinika zubního lékařství LF UP Olomouc

V Olomouci dne 9. března 2010