

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Pavla Kříže
“Systém na podporu rozhodování v dentální implantologii – kvalita života pacientů s implantáty”

MUDr. Pavel Kříž předložil k oponentuře disertační práci věnovanou systému na podporu rozhodování praktických zubních lékařů při léčbě náhrady chybějících zubů dentálními implantáty. Tento systém, podle navrženého schématu, postupně, logicky a systematicky vede lékaře ke konečnému rozhodnutí v dané konkrétní situaci. Navržený systém pro podporu rozhodování byl hodnocen pomocí dotazníku ke zjištění kvality života vztažené k orálnímu zdraví (OHRQoL). Navržený dotazník je publikován v předložené disertační práci. Dotazník vyplnilo 97 pacientů, kteří podstoupili ošetření pomocí dentálních implantátů. K vyhodnocení dotazníku bylo použito párové srovnání pětistupňové Lickertovy škály popisující frekvenci obtíží před a po implantaci a to srovnáváním skóre OHRQoL před a po implantaci ve dvou doménách – funkční a estetické. Práce v rozsahu 75 stran včetně literatury se odkazuje i na tři publikace autora k tématu disertace v impaktovaných časopisech *International Journal of Paediatric Dentistry*, *Methods of Information in Medicine* a *Central European Journal of Medicine*. V první a třetí publikaci je MUDr. Pavel Kříž prvním autorem, ale první publikace je pouze jednostránkový abstrakt. Dále se k tématu disertace vztahuje 8 publikací v neimpaktovaných časopisech, kde je MUDr. Kříž ve 4 publikacích prvním autorem, a 2 kapitoly v monografiích.

Zvolené téma práce, sběr dat a metody jejich zpracování

Zvolené téma disertační práce je aktuální nejen z vědecko-výzkumného, ale i z praktického hlediska. V první části práce jsou uvedeny postupy dentální implantologie, postup při vyšetření pacienta a otázky kvality života vztažené k orálnímu zdraví. V první části práce je přitom na 10 stranách popsán navržený systém na podporu rozhodování v dentální implantologii a v závěru první části na 6 stranách uveden navržený dotazník pro hodnocení kvality života. Ve druhé a třetí části práce jsou formulovány hypotézy a cíle práce, popsán výběr pacientů, dotazníkové šetření a použité statistické metody pro zpracování výsledků dotazníkové studie.

Výsledky disertační práce

Kromě navrženého systému pro podporu rozhodování v dentální implantologii a dotazníku pro hodnocení kvality života vztažené k orálnímu zdraví, jsou ve čtvrté části práce uvedeny výsledky statistického zpracování dat při srovnání doménově specifického (funkčního nebo estetického) a celkového hodnocení vlivu zubních implantátů na kvalitu života


Hodnocení disertační práce

Předložená disertační práce svědčí o cílevědomém a systematickém přístupu uchazeče při zpracování dané problematiky jak z hlediska vědeckého přístupu tak z hlediska praktického využití. K práci mám následující připomínky a dotazy. Práce je napsána v českém jazyce, ale na řadě míst, zejména v tabulkách, je v zápisu čísel používána desetinná tečka namísto desetinné čárky. V tabulkách 5,6,7 a 8 nejsou vhodné překlady popisů z angličtiny do češtiny. V tabulkách analýzy rozptylu 5 a 7 je jako „střední hodnota“ přeložen název „mean squares“, ale jsou to v překladu „průměrné čtverce“ a chybí zavedení zkratky SV. V tabulkách 6 a 8 není srozumitelný nadpis sloupce „Regresní lineární koeficient“ a lze jej nahradit například textem „Regresory“. Slovo koeficient bych naopak doplnila do nadpisu druhého sloupce tedy „odhad koeficientu“. Asi by bylo lepší v češtině místo výrazu „intercept“ použít v tabulce popis „absolutní člen“. Dále je třeba opravit překlepy na str. 52, v posledním odstavci sekce 4.1 změnit výraz „osobní vzhled“ na „profesní vzhled“, . Na str.64 v tabulce 11 opravit v části nadpisu posledního sloupce CL na CI (jde ale o zkratku v angličtině) a v poslední buňce druhého sloupce napsat 1 nebo méně, protože jinak se nám ztratí hodnota 0. Obrázky 23, 24, 25 a 26 mají neúplný popis, chybí uvedení základu pro výpočet procent. Ani v textu práce jsem nenašla z kolika implantátů jsou počítána procenta uváděná na obr. 23 a 24. Na obr. 26 je posunut text do fialové část koláče.

K práci mám ještě dvě doplňující otázky:

1. Kvalita života vztahovaná k orálnímu zdraví byla hodnocena na základě dotazníků vyplněných 97 pacienty. Kolik dotazníků bylo pacientům rozesláno, a jaká byla návratnost dotazníků?
2. Jaká je empirická distribuce počtu všech implantátů u 97 pacientů a jaké jsou empirické distribuce implantátů v horní a v dolní čelisti?

Závěrem konstatuji, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na disertační práci. **Doporučuji proto přijmout předloženou disertační práci k obhajobě.**


Prof. RNDr./Jana Zvárová, DrSc.

V Praze 11. ledna 2012