

## **Abstrakt**

**Název:** Systém na podporu rozhodování v dentální implantologii – kvalita života pacientů s implantáty

**Autor:** MUDr. Pavel Kříž

**Pracoviště:** Dětská stomatologická klinika 2. LF UK a FN Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

**Školitel:** Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA

**E-mail školitele:** [tatjana.dostalova@fnmotol.cz](mailto:tatjana.dostalova@fnmotol.cz)

Dentální implantát je metodou volby při léčbě náhrady chybějícího zubu(ů). Zavedení implantátu musí předcházet podrobné vyšetření a celkový plán ošetření. Jako pomůcka pro rozhodování praktických zubních lékařů bylo vytvořeno schéma na podporu rozhodování, které postupně, logicky a schematicky navádí lékaře v dané konkrétní situaci. Zdraví velmi úzce souvisí s kvalitou života. Naše práce hodnotí kvalitu života vztaženou k orálnímu zdraví (OHRQoL) pacientů s dentálními implantáty. Cílem naší studie bylo zjistit, zda ošetření pomocí dentálního implantátu(ů) zlepšuje kvalitu života vztaženou k orálnímu zdraví. Vytvořili jsme dotazník ke zjištění kvality života před a po implantaci. V naší studii jsme hodnotili pouze pacienty, kterým byl zaveden implantát(y) jednoho implantologického systému pro eliminaci vlivu kvality jiných systémů na výsledky studie; celkem hodnoceno 297 implantátů. Bylo zhodnoceno celkem 97 vyplněných strukturovaných dotazníků, které byly rozeslány poštou. K vyhodnocení dotazníku bylo použito párové srovnání pětistupňové Lickertovy škály popisující frekvenci obtíží před a po implantaci, a to srovnáváním skór OHRQoL před a po implantaci ve dvou doménách - funkční a estetické. Poté byla měřena celková OHRQoL, která zahrnovala změny v OHRQoL ve všech 12 otázkách dotazníku. K zhodnocení studie byly použity statistické testy. V obou doménách – estetické i funkční, bylo pozorováno signifikantní zlepšení v OHRQoL díky implantátu u pacientů s alespoň 1 implantátem ve frontální oblasti. V rámci estetické domény bylo objeveno další zlepšení ve spojení se zvyšujícím se počtem implantátů ve frontální oblasti, pacientovým zájmem o jeho profesní a osobní vzhled. Také rodinný stav významně změnil vliv implantátu na OHRQoL. V rámci funkční domény bylo pozorováno další zlepšení u pacientů, kteří uvedli problémy s rozměňováním jako jeden z důvodů podstoupení chirurgického zákroku, také se zjistila spojitost mezi počtem implantátů ve frontální oblasti a zlepšením psychického stavu pacienta.

Rodinný stav měl také vliv na OHRQoL u pacientů ošetřených implantátem. Mnohorozměrná analýza pomohla najít nezávislé modelové proměnné zodpovědné za diferenciální předpověď hodnot skóre v různých doménách QoL (počet implantátů ve frontální oblasti, věk, rodinný stav a tři možné důvody podstoupení chirurgického zákroku: problémy s rozměňováním, profesní a osobní vzhled). Prokázali jsme, že dentální implantát zvyšuje OHRQoL.