



# Neposreden postopek vstavitve keramičnega implantata

V našem Centru za nadomeščanje zob sledimo konceptu SCC (Short Cut Concept) po dr. Volzu.

SCC pomeni, da ob odstranitvi zoba v isti fazi vstavimo keramični implantat. Na tak način ohranimo obstoječo kost kot tudi mehka tkiva, ki bi se po izdrtju zoba sicer masovno skrčila. Poleg tega s takojšnjo implantacijo prihranimo dodatne kirurške posege, ki bi bili potrebni, če implantata ne bi vstavili ob izdrtju zoba. Privarčujemo tudi čas, saj je dokončen protetični nadomestek izdelan že v treh do štirih mesecih po odstranitvi zoba.

Seveda je za uspeh takega zdravljenja treba slediti natančno določenim smernicam, tako imenovanemu operacijskemu protokolu. Velik poudarek pri vstavitvi keramičnih implantatov je na pripravi ekstrakcijske rane, ki jo je treba temeljito očistiti in dezinficirati, saj se keramični implantati vrstejo samo v zdravo tkivo.

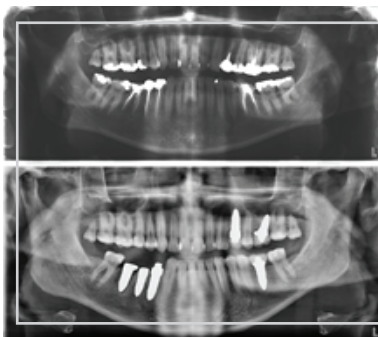


Poleg tega protokol zajema ortomolekularno podporo telesa z vitamini, minerali in mikroelementi, pri katerem se držimo BHP-protokola (Bone Healing Protocol) po dr. Nischwitzu. Poleg tega pred vstavitvijo implantatov preverimo še serumske vrednosti vitamina D3 ter LDL-holesterola.

PRIMERI DOBRIH PRAKS

## TAKOJŠNJA IMPLANTACIJA

**Odstranitev treh mrtvih zob in sočasna vstavitvev treh keramičnih implantatov**



Pred in po posegu se naredi rentgenski posnetek stanja.

Najprej je na vrsti minimalno invazivna odstranitev treh vnetih zob – 44, 45 in 46.



Sledi vstavitvev treh keramičnih implantatov (uporabljamo implantate podjetja SDS).



Po desetih dneh je na vrsti kontrola stanja in odstranitev šivov.

Po treh mesecih sledi nadgradnja implantatov in intraoralno skeniranje.



Zobni tehnik izdelava tri polnokeramične krone.



Z vstavitvijo kron je zaključen proces zdravljenja.



## PRIMERI DOBRIH PRAKS

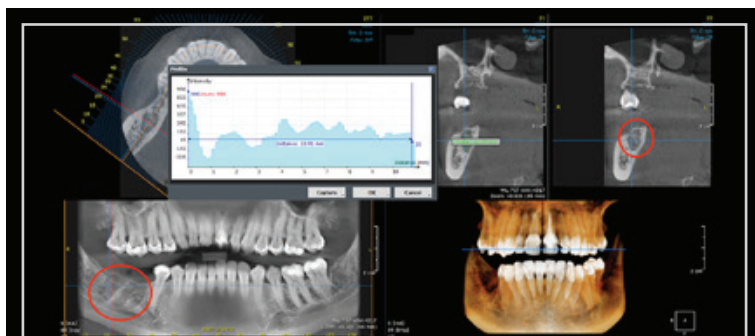
# ZAKASNELA IMPLANTACIJA

Pacient je prišel k nam zaradi brezzobosti v desnem spodnjem kvadrantu. Pred dvema letoma so mu odstranili dva koreninsko polnjena vnetja zoba. Na ortopanu, narejenem dve leti po odstranitvi zob, se je še vedno videla nezaceljena kost z obrisom korenin. Temu strokovno rečemo kavitacija ali NICO (Neuralgia-Inducing Cavitational Osteonecrosis), lahko pa tudi aseptična, avaskularna kostna nekroza.

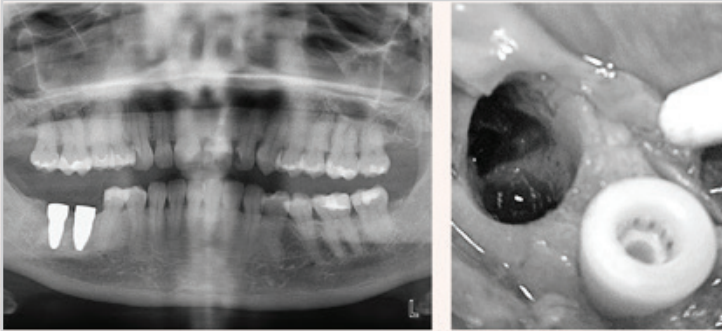
## Terapija je potekala v treh korakih:

1. Odstranitev vnetja
2. Vstavitev keramičnih implantatov
3. Vzpostavitev grizne funkcije

## Potek terapije:



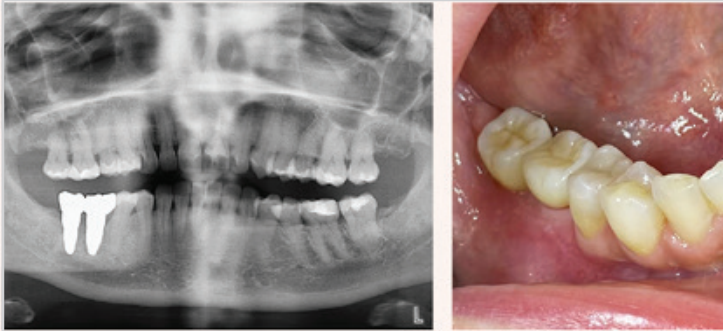
CBCT/3D-posnetek obeh čeljustnic je pokazal v področju odstranjenih zob 46 in 47 obsežne predele slabo zaceljene kostnine (na posnetku se vidi kot temne sence). To imenujemo kavitacija oz. NICO in jo lahko ovrednotimo z merjenjem kostne gostote. Zdrava kost pokaže vrednosti visoko nad 0, medtem ko je vrednost slabo zaceljene kosti pod 0, nekje celo okrog  $-300$  enot.



Ob vstavitvi dveh keramičnih implantatov je bilo treba predhodno temeljito očistiti kost. V ta namen smo za mehansko čiščenje uporabili kiretažne inštrumente in kirurški ultrazvok, za dezinfekcijo in sterilizacijo pa ozon. Ozon penetrira v kost in tam uniči patogene, kot so bakterije, virusi in glivice.



Tri mesece po vstavitvi dveh keramičnih implantatov smo nanje namestili keramične abutmente in stanje nato skenirali z intraoralnim skenerjem. Datoteko smo poslali v zobni laboratorij, kjer so začeli z izdelavo dveh keramičnih kron. Med drugim so natisnili 3D-model, s katerim so preverjali stanje. Prednost skeniranja v primerjavi s klasičnim odtisom je v večji natančnosti in boljši zanesljivosti, sploh pri registraciji ugriza.



Pet dni po končanem skeniranju sta bili prevleki narejeni. Preverili smo barvo, naleganje in okluzijo/ugriz in ju pritrdili s posebnim cementom.



Terapija je bila zaključena po dobrih treh mesecih od vstavitve implantatov. Pacient je bil izjemno zadovoljen tako s potekom zdravljenja kot tudi s končnim rezultatom.



## NAROČILA

✉ [info@centerhocevar.com](mailto:info@centerhocevar.com)

☎ 040 557 257

☎ 08 200 53 58

🌐 [www.centerhocevar.com](http://www.centerhocevar.com)



Znak  
odgovornega  
upravljanja  
z gozdovi.

CENTER HOČEVAR 