

CEREC-KRUUNU METALLIRANKAISEN OSAPROTEESIN ALLE

*Klassinen ongelma: vanhan metallirankaisten osaproteesin tärkeä tukihammas hajoaa ja koko osaproteesi joudutaan mahdollisesti uusimaan. Cerec mahdollistaa proteesin digitalisoinnin ja muodon kopioinnin niin tarkasti että proteesin tuki saadaan pidettyä eikä proteesia tarvitse uusida. Useissa tapauksissa tuki saadaan jopa paremmaksi kun alkuperäisellä tukihampaalla. **Proteesin tukihammas voidaan suunnitella kahdella eri tavalla.***

Tapa 1: Vanhaa tukihammasta on sen verran jäljellä, että voidaan käyttää osittaista kopiointia (biogeneric copy). Tällöin kopiointilinjat voidaan tarkasti piirtää vain ehjien hampaan osien yli. Lisänä proteesi voidaan digitalisoida gingival mask -kansioon jolloin kopiointista puuttuvat osat voidaan mallintaa tarkasti.



Kuva 5. Alkuperäinen hajoamassa oleva hammas



Kuva 6. Lopullinen E-Max kruunu paikallaan (90 min hoitokäynti)

Kuva 1-2: proteesin tukihampaan paikka lähdössä irti ja kariesta pohjalla. Tukihampaan muotoa voidaan kopioida ja käyttää ehjiltä osiltaan. Huomaa biokopiolinjan piirto niin, että kaikki huonot osat jäävät kopiointista pois

Kuvat 3-4: Gingival mask -kuvatieto sisältää tarkan tiedon proteesista hionnan päällä.

teksti ja kuvat:
HLL Marko Ahonen
Cerec Finland |
Oma Hammaslääkärisi



Tapa 2:

Laajoissa tukiosissa ja hankalasti kuvattavissa metalliosissa voidaan proteesi määrittää ohjelmassa vastaleuaksi, jolloin tilanne menee seuraavasti:



Kuva 1: Alkutilanne, johon tehdään kuitunastapilari ja kruunuhionta



Kuva 2. Alaleuan kansioon kuvataan proteesi kädessä tarkasti molemmilta puoliiltaan, millä varmistetaan kaikkien hankalienkin muotojen kuvautuminen.



Kuva 3: Buccal bite -kansioon otetaan hionnan päällä oleva proteesista kuva jolloin kone osaa yhdistää proteesin ja hiotun hampaan yhteen



Kuvat 4-5 Lopullinen Vita Enamic -kruunu suunniteltuna tiukasti metalliosan mukaan.