

CEREC-KÄYTTÄJÄ

Kuinka hyödyntää CERECiä päivittäisessä hoitotyössä?

CERECIN HIENAIN OMINAISUUS: BIOKOPIO

Monelle CERECiä käyttämättömälle tai aloittelevalla ongelma tuntuu usein olevan ohjelman käyttäminen ja hampaiden suunnittelu.

Ohjelmasta on tärkeä ymmärtää biokopio-ominaisuus, jota ei perinteisessä jäljennöstekniikassa ja kruunun valmistuksessa ole olemassa.

Hyvin harvassa tilanteessa uutta rakennetta tarvitsee suunnitella kokonaan vaan osa tai jopa koko rakenne pystytään kopioimaan suoraan vanhasta hampaasta (tai vahatusta kipsimallista). Tämä auttaa niin funktionaalisessakin kuin esteettisessäkin suunnittelussa huomattavasti. Tällä tavalla koko suunnittelu-aika saadaan pysymään lähes aina alle 10 minuutissa.



TÄYSKOPIONTI | Välillä vanhan hampaan muoto voi olla niin hyvä, että rakenne kopioidaan täysin, jolloin koko suunnitteluosuus onnistuu muutamassa minuutissa.



SILTARAKENTEIDEN KOPIONTI | Tämä sama pätee myös isompiin esim. siltarakenteisiin (biokopio otettu juuri ennen murtuneen d.14 poistoa) kuten tässä noin 95% muodosta on suoraa kopiota. Purupinta pidetty täysin samana ja näkyvää



osaa hieman parannettu.

PARAFUNKTIOIDEN KOPIONTI | Perinteisessä tekniikassa käytettävä artikulaattori ei pysty mallintamaan parafunktioita esim. narskuttelua jolloin potilaalla tulee hankaluuksia tottua uuteen rakenteeseen tai rakenne hajoaa. Tämä sama vajavaisuus pätee myös digitaaliseen artikulaattoriin. Yksi biokopion hienouksista on että kulumisfasetit pystytään kopioimaan hyvin tarkasti ja loppuosa hampaan suunnittelusta jätetään koneen hoi-



OSAKOPIONTI | Sama osakopiointi pätee myös etuhampaisiin joissa suunnittelu helpottuu huomattavasti. Esimerkkinä seuraavan tapauksen lamiinaattien muodosta 70 % (ympäriäly alue) on täysin suunniteltu kopiometelmällä.

HLL Marko Ahonen
Cerec Finland,
Oma Hammaslääkärisi

