

HAMMASTEKNIKKO

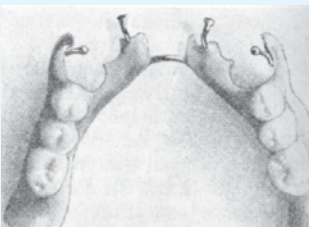
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 1/2013

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO
70 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Väliaikainen implanttikruunu - miksi ja miten?
s. 4



Osaproteesi sosiaalikäytössä
s. 13



Hampaattomuusko katoava luonnonvara
s. 22

Hammasteknikkomestarit ry
s. 10



Tarvitsetko hyvän, helppokäyttöisen ja edullisen ohjelmiston?

Anna Opus Dentalin helpottaa päivittäistä työtäsi.

Opus Dental on Planmecan omistama ohjelmisto vastaanoton kirjantamiseen ja materiaalien dokumentointiin. Ohjelmisto tarjoaa kattavat työkalut myös ajanvaraukseen ja potilastyökirjauksiin. Potilaan tietoihin saa kätevästi liitettyä mm. valokuvia ja muita dokumentteja.

Opuksen laaja käyttäjäkunta mahdollistaa edulliset ja vakaat hinnat jatkossakin.

Ota yhteyttä ja kysy lisää!

Teija Kuusikoski
020 7795 665
www.opusdental.com

Potilastietojärjestelmä
Opus Dental



Mondial-hampaat - parasta laatua implanteille ja proteeseille:

- Erittäin toimivat, kiitos parannetun anatomian ja optimaalisen kerrostuksen.
- CAD/CAM-valmistustekniikalla aina yhtenäiset muodot ja värit.
- INCOMP- ainemenetelmä lisää hampaan tiiviyttä ja kestävyyttä.
- NanoPearl-mikrofillereillä erinomainen kulutuskestävyys.
- Opalisenssi, värin toisto kuten luonnonhampailla.
- Taloudelliset, nopeat ja helpot asetella.

Toimi kuten monet muutkin laboratoriot!

Varmista tuotteiden korkea laatu valitsemalla Mondial-hampaat!



Uutta!

Heraeus ja Hammasväline yhdessä tarjoavat laboratorioille konsignaatiovarastoa Mondial-hampaista.

-Laskutamme vain käyttämistäsi hammassarjoista!

Näin sinulla on aina varastossa korkealaatuisia hampaista laboratorioissasi ilman varastointikuluja.

Lisätietoja: Hammasväline 010-588 6400

H yvää alkanutta vuotta 2013. Ensimmäiseksi pahoittelen Hammasteknikko -lehden myöhästymistä. Toivottavasti loppuvuoden lehdet ilmestyvät ajoissa. Vuosi on alkanut vauhdikkaasti. Lomien pirstaloima alkuvuosi, Joululoma, hiihtoloma, talviloma etc. hankaloittavat töiden organisointia laboratoriossa. Työt tulevat ryppäänä sisään ja valmista pitäisi olla, kun palataan lomilta.

Tuttuakin tutumpi kysymys ”Hei, milloin olet lomalla?” herättää itsessäni säälin, ihmetyksen ja huvittuneisuuden sekaisen tunteen. Lomalla ollaan, kun työt on tehty. Lomailu on tietenkin järjestelykysymys. Yksinyrittäjänä koen järjestelyn kuitenkin sen verran rasittavaksi, että pakolliset lomailut ajoittuvat tiukasti pidempiin juhlapyyhiin ja kesään. Varsin tuttua monelle yrittäjälle, jotka eivät ole ympäröineet itseään ylimääräisillä käsipareilla. Miksi et palkkaa ketään? En palkkaa, olen tyytyväinen nykyiseen organisaatiomalliin. Päiviä venyttämällä saa ruuhkahuiput tasattua ja tilanteen rauhoittuessa ei tarvitse stressata, miten ne ylimääräiset käsiparit saadaan pidettyä toimeliaina. Kutsuttakoon sitä miksi tahansa niin järjestely on yhteiskuntamme verotuskäytännön suosima ja ohjaama ratkaisu. Enkä ole ratkaisuni kanssa yksin. Suomen Yrittäjien jäsenrytyksistä puolet on yksinyrittäjiä. Hammastekniselläkin alalla yksinyrittäjät ovat vahvasti edustettuna.

Toisaalta, nykyteknologia on tullut yksinyrittäjän avuksi. Skannaus, suunnittelu ja teollinen jyrshintä helpottavat arkea huomattavasti, silloin kun kaikki menee putkeen. Kun tietokone tiltaa tai ilmenee muita itsestä riippumattomia ongelmia ovat omat kädet tehokkaammat, tuottavammat ja nopeammat kuin yksikään kone. Käsityöammattissa kädet eivät ole korvattavissa.



Anders Wollstén, päätoimittaja

HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 68. vuosikerta • No 1/2013 • ISSN 0780-7783

Päätoimittaja:
Anders Wollstén
Puh: 0500-683 928
Toimituksen osoite:
Mannerheimintie 52 A1
00250 Helsinki
shts@hammasteknikko.fi
www.hammasteknikko.fi
Puh: 09-278 7850
Fax: 09- 436 2131
Paino: Kirjapaino Uusimaa

Laskutusasiat:
Juha Pentikäinen
Puh: 050-413 6199
Taitto: Eero Mattila
Puh. 0400-790 889
Toimituskunta:
Kirsi Raunio, SHTS
Tapio Jokela, SHTS
Henry Salmelainen, HL-liitto
Tuula Mohtaschemi, EHT-liitto

SHTS ry:n Hallitus
Puheenjohtaja:
Ilkka Tuominen, Helsinki
Jäsenet:
Teppo Kariluoto, varapj.
Kirsi Raunio, Seinäjoki
Jussi Karttunen, Pori
Kirsi Ehoniemi, Eura
Varajäsenet:
Tapio Jokela, Helsinki
Jukka Salonen, Kerava

Hammasteknikko on Suomen Hammasteknikkoseura ry:n jäsenlehti, joka jaetaan jäsenille jäsenmaksua vastaan. Lehden artikkelit ovat valistusaineistona vapaasti lainattavissa. Lähde mainittava.

Sisältö:

Pääkirjoitus	3
Väliaikainen implanttikruunu - Miksi ja Miten?	4
<i>Anders Wollstén</i>	
Kevätluentopäivät.....	9
<i>Esko Kähkönen</i>	
Hammasteknikkomestarit ..	10
<i>Hannu Leppäkorpi</i>	
Osaproteesi sosiaalikäytössä	13
<i>50 vuotta sitten</i>	
Tuoteuutuuksia	18
Palkantarkistukset 2012 ...	20
<i>Hammalaboratorioliitto</i>	
EHT-liiton kuulumisia	21
<i>Tuula Mohtaschemi</i>	
Hampaattomuusko katoava luonnonvara?	22
<i>Tuula Mohtaschemi</i>	
Nettiutisia.....	26
<i>Teppo Kariluoto</i>	
Mediakortti.....	27
Hallitukset ja toimikunnat ..	30

**Hammasteknikko 2/2013
ilmestyy viikolla 20.**

**Aineisto toimitukseen
30.4.2013 mennessä**

Väliaikainen implanttikruunu - miksi ja miten?



Etualueen implanttitoissa yksi tärkeimmistä proteettisen työn lopulliseen ulkonäköön vaikuttavista tekijöistä jätetään valitettavan usein huomioimatta ja käyttämättä - Väliaikainen implanttikruunu.

Tärkein syy tähän on yleensä taloudellinen. Vaikka hammaslaboratorio hinnoittelisi väliaikaisen implanttikruunun mahdollisimman halvaksi, implanttiosien aiheuttama kustannus nostaa väliaikaisen implanttikruunun hinnan yleensä varsin korkeaksi. Verrattaessa VA -implanttikruunun hintaa yksittäisen implantin kokonaiskustannukseen, liikutaan kuitenkin varsin kohtuullisissa summissa.

Miksi sitten pitäisi tehdä väliaikainen implanttikruunu?

Syitä on monia, mutta väliaikaisen implanttikruunun tärkein tehtävä ei ole ulkonäöllinen. Tietenkin onnistunut muotoilu ja väri edesauttavat väliaikaisen implanttikruunun myymistä potilaalle ja hammaslääkärille. Väliaikaisen implanttikruunun tärkein tehtävä on kuitenkin muualla kuin ulkonäössä.

Jokainen joka on joutunut tekemään implanttikruunun liian pienen paranemisruuvien muotoilemaan limakalvoon tietää mistä on kyse. Kirurgi valitsee paranemisruuvien ja ruuvaa sen kiinni fikstuuraan. Valitettavasti liian pieni paranemisruuvi on

Väliaikainen kuitusilta. Papillaan kohdistuva paine ole-maton. Kuitusilta on myös huomattavasti työläämpi kiinnittää kuin ruuvilla kiinnitettävä väliaikainen im-planttikruunu. Kertakäyttöinen, irroitettaessa rikkoon-tuu.



Tyypillinen tilanne käytettäessä paranemisruuvia ja väliaikaista osaproteesia.



Papilla vetäytynyt. Osaproteesilla ei saada aikaan pa-pillaan kohdistuvaa kompressiota, papillan kasvua stimuloivaa tekijää.

yleisin valinta. Jollei proteetikko vaihda paranemisruuvia suurempaan ennen lopullisen implanttikruunun valmistusta, ollaan vaikeuksissa.

Paranemisruuvin muoto on myös usein ongelma. Paranemisruuvit ovat pääsääntöisesti pyöreitä. Muutamalla implanttivalmistajalla on myös hampaan anatomista muotoa jäljitteleviä paranemisruuveja. Muotoilusta huolimatta ne eivät ole yksilöllisiä, eivätkä näin ollen täytä niitä vaatimuksia joita yksilöllisen kruunun valmistus edellyttää. Yksilöllinen protetiikka vaatii yksilöllisiä ratkaisuja. Standardi / tehdasvalmisteiset paranemisruuvit eivät näin ollen täytä etualueen esteettisiä vaatimuksia.

Väliaikaisen implanttikruunun tärkein tehtävä on siis limakalvon muotoilu.

Ulkonäöllisesti onnistuneen proteettisen työn edellytys ei ole vain esteettisesti onnistunut implanttikruunu. Limakalvon ulkonäkö on ratkaisevassa asemassa arvioitaessa onnistunutta lopputulosta. Termi red esthetics, punainen estetiikka, kuvaa limakalvon merkitystä esteettisesti onnistuneessa rakenteessa. Implanttikruunu on kuin taulu. Hienon taulun voi pilata huonoilla kehyksillä. Limakalvo on implanttikruunun kehykset. Se joko korostaa tai vie huomion itse taululta, implanttikruunulta.

Väliaikaisella implanttikruunulla ei limakalvoa voi rajattomasti muokata. Suurempiin muutoksiin vaaditaan pehmytkudoskirurgiaa, iensiirrettä. Yksilöllisen, väliaikaisen implanttikruunun avulla päästään kuitenkin yleensä varsin hyvään lopputulokseen.

Limakalvon muokkaaminen väliaikaisella implanttikruunulla luo myös perustan limakalvon stabiliteetille. Hyvin parantunut ja muotoutunut ien tekee lopullisen implanttikruunun valmistamisesta ennustettavaa. Ienraja pysyy siinä mihin se on muotoutunut ja erityisesti sementoitavaa rakennetta valmistettaessa vältytään epämiellyttävältä yllätykseltä, ienkaulan vetäytymiseltä implanttikruunun valmistamisen jälkeen. Semen-



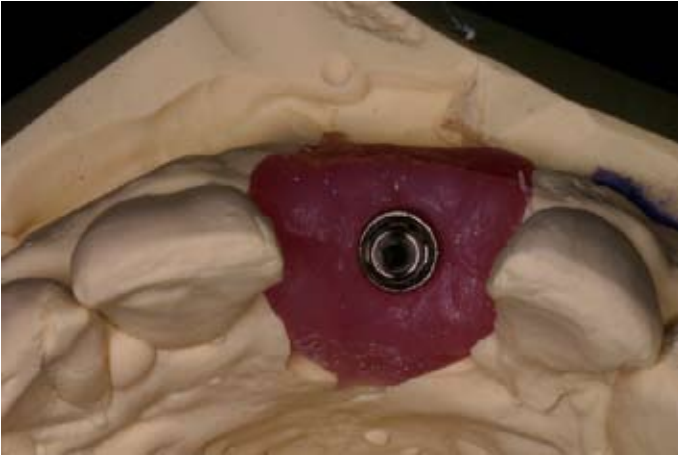
Väliaikainen kuitusilta. Limakalvon muokkaaminen vain paranemisruuvin varassa.



Omaa hammasta voi myös käyttää väliaikaisena rakenteena. Hammas kytketty kuiduilla ja muovilla naapurihampaisiin.



Kuvasta näkyy hyvin kuinka ienkaula on vapautettu paineesta. Tällä mahdollistetaan ienkaulan kasvua stimuloiva vaikutus.



Tyypillinen tilanne paranemisruuvien poiston ja jäljennöksen jälkeen. Limakalvon muoto ei noudata hampaan anatomiaa.

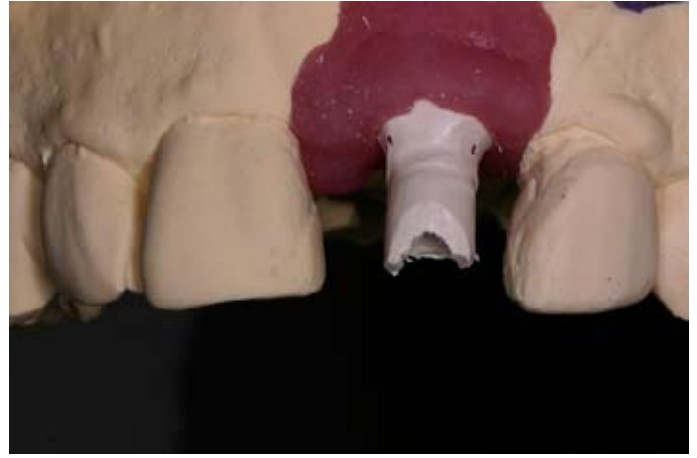
toitavan implanttikruunun ja implanttijatkeen sauman näkyviin jääminen on yksi turhauttavampia virheitä mitä etualueen implanttiprotetiikassa voi hammasteknikkoa kohdata. Jatketta voi aina muokata uudelleen, mutta kruunu on tehtävä alusta asti uusiksi. Usean tunnin työ on heitetty hukkaan, jos näin käy.

Väliaikaisella implanttikruunulla ei limakalvoa muotoilla vain staattisesti. Kruunun muotoilulla voidaan vaikuttaa myös limakalvon vetäytymiseen tai kasvamiseen. Kohdistamalla painetta papillaan, voidaan papillan kasvua jonkin verran stimuloida. Tätä tekniikkaa käyttämällä voidaan esteettisesti epämiellyttäviä tummia kolmioita approksimaaliväleissä jonkin verran pienentää.

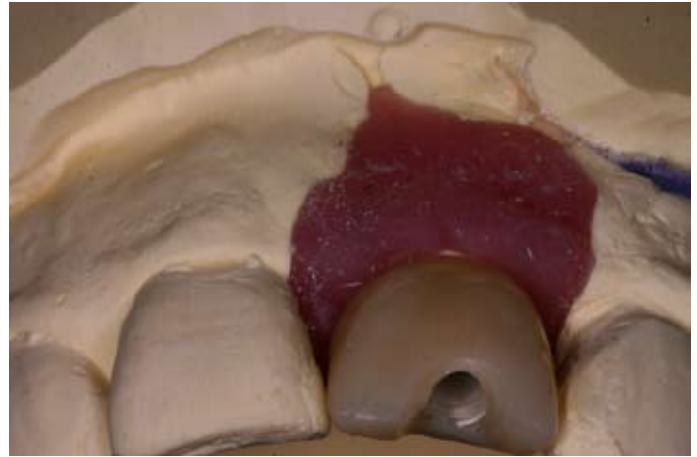
Ienkaulalle ei painetta taas saa kohdistaa. Joutuesaan puristukseen, ien vetäytyy. Ienkaulaa voidaankin stimuloida kasvuun muotoilemalla väliaikainen implanttikruunu mahdollisimman vähän ienkaulaa puristavaksi.



Opaakilla käsitelty VA-jatke.



Tehdastekoinen VA-implanttikruunujatke. Lyhennetty sopivaksi ja työstetty limakalvon kohdalta.



Tilanne suussa. Papillaan kohdistuva paine selvästi nähtävissä. Ruuvien reikä peitetty samalla materiaalilla josta VA-kruunu on valmistettu.



Komposiitilla tehty VA-implanttikruunu. Muotoilussa huomioitu papillaan kohdistuva paine. Ienkaulaan ei kohdistu painetta.



VA-implanttikruunua voidaan käyttää myös ienkaulan muotoiluun, kun se on liian korkea.



Ienkaulan toivottu muoto.



VA-implanttikruunun valmistaminen on nopeaa ja nykyaikaisia komposiittimateriaaleja käyttämällä päästään myös esteettisesti loistaviin lopputuloksiin.



Ienkaulaan ja papillaan painetta kohdistava muotoilu.



Onnistuneella VA-implanttikruunun muotoilulla, on ienkaulaa saatu nostettua lähtötilanteeseen verrattaessa.



Ienkaula vetäytyy ja papilla kasvaa tai säilyy ennallaan.



Limakalvon muokkaaminen ei onnistu ilman luutukea. VA-implanttikruunu on hyvä keino kartoittaa implanttikruunun vaatima muotoilu myös silloin, kun implanttikruunulla joudutaan imitoimaan limakalvoa.



Komposiittivalmisteinen VA-implanttikruunu.

Huomioimalla nämä kaksi perussääntöä ja muotoilemalla väliaikainen implanttikruunu hampaan anatomiaa mukailien on onnistumisen edellytykset huomattavasti paremmat kuin standardi peittoruuvien muotoilemalla limakalvolla.

Limakalvon muotoilun lisäksi, väliaikaisen implanttikruunun valmistuksessa on myös muita lopullisen työn valmistusta helpottavia tekijöitä. Tulevan implanttikruunun muotoilulliset ja purennalliset ongelmat on helppo huomioida jo väliaikaista implanttikruunua tehtäessä.

Myös ruuvien ulostuloreiän aiheuttamat ongelmat ilmenevät välittömästi väliaikaista implanttikruunua valmistettaessa.

Huolellisesti tehty väliaikainen implanttikruunu helpottaa myös esteettisesti vaativien töiden valmistusta aikataulullisesti. Potilas harvemmin kokee hammaslaboratorion ajalliset vaatimukset laadukkaana ja esteettisen työn valmistamiseksi ylivoimaisiksi, onhan hänellä hyvä väliaikainen implanttikruunu. Väliaikaisen osaproteesin kanssa taisteltaessa voi potilaankin kärsivällisyys olla koetuksella.

Väliaikaisella implanttikruunulla on siis ansaittu, mutta valitettavan aliarvostettu paikkansa esteettisen implanttiprotetiikan valmistuksessa. Taloudelliset tekijät eivät saisi olla rajoitteena. Yksi jatkeen ja kruunun sauman näkymisen johdosta uudelleen tehty kruunu kattaa jo väliaikaisen implanttikruunun kustannuksen. Puhumattakaan menetetyistä työajasta.



VA-implanttikruunun "kiillottamista" helpottaa markkinoilla olevien valokovetteisten, nestemäisten pinnankäsittelyaineyhdistelmien käyttö.



VA-implanttikruunulla on hyvä harjoitella muotoilua ennen lopullisen implanttikruunun valmistusta.

◆ Anders Wollstén

Kevätluentopäivät 2013

**ENNAKKOILMOITTAUTUMINEN
VIIMEISTÄÄN 08.04.2013**

Seuran jäsenhinta 90 euroa/hlö
Ei jäsen 150 euroa/ hlö

Ennakkoilmoittautuminen on sitova,
laskua ei hyvitetä !

09.04.2013 jälkeen
Jäsenhinta 110euroa
ei jäsen 170 euroa

**PAIKANPÄÄLLÄ
ILMOITTAUTUMINEN
EI OLE MAHDOLLISTA!**

KEVÄTLUENTOPÄIVÄT HELSINGISSÄ 20.4.2013

METROPOLIA AMMATTIKORKEAKOULU, Etelä-Haaga, Vanha viertotie 23

Yhteistyössä: Suomen Hammasteknikkoseura, Hammaslaboratorioliitto,
Erikoishammasteknikkoliitto ja Hammasteknikkomestarit.

LUENTORUNKO

09.15-10.45 **E.max studies**, Rob Lynock ,cdt eng.5

10-45-11.30 **Implanttikirurginen suunnittelu ja ohjurit**. LL,Ehl Antero Salo

11.30-12.30 LOUNAS

12.30-14.00 **STB mallintamismenetelmä**, Eht Kari Syrjänen

14.00-14.45 **Uniapnea Kiskot**, Hll Tiina-Riitta Vuorjoki-Ranta

15.00-16.00 **Mallianalyysi ja kokoproteesiasettelu**, Vita

16.00 - **Hammasteknikkomestarikurssin info**,
tietoa mestarikurssin pääsy - ja suoritevaatimuksista.

KEVÄTPÄIVIEN KOULUTUSTOIMIKUNTA:

Pj. Esko Kähkönen. Jooa Rissanen, Teemu Oinio, Suomen Hammasteknikkoseura ry
Mikko Kääriäinen, Hammasteknikkomestarit ry
Pekka Juurikko, Erikoishammasteknikkoliitto ry
Eero Aho, Hammaslaboratorioliitto ry

JÄRJESTÖJEN KEVÄTKOKOUKSET:

LABORATORIOLIITTO ry perjantaina 19.04.2013 klo 15.30
Plandent Oy Asentajankatu 6 00880 Hki

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA ry perjantaina 19.04.2013 klo 17.00
Plandent Oy Asentajankatu 6 00880 Hki

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO ry lauantaina 20.04.2013 klo 17.00
Metropolia AMK Etelä-Haaga , Vanha Viertotie 23, Helsinki

Hammasteknikkomestarit ry

Miksi kouluttaudutaan hammasteknikkomestariksi?

Osa ammatissa työskentelevistä haluaa kehittää ammatitaitoaan niin tiedollisesti että taidollisesti sekä osoittamaan sen myös asiakkailleen ja ympäristölleen. Ansaistu mestarikirja on hyvä osoitus itsensä kehittämisestä ammatissaan. Mestari ja käsityöneuvos Lars Nordberg totesi: ”Tutkintoa suorittava joutuu asettamaan työtaitonsa ja tietonsa tarkastusmestarien arvostelun kohteeksi, joka on jo osoitus pätevyydestä ja itseluottamuksesta sekä pyrkimyksestä kehittyä ammatissa.”

KÄSITYÖMESTAREIDEN HISTORIAA

1600-luvulla ammattikuntalaitos Saksasta Suomeen

Suomeen ensimmäinen käsityöammattikunta syntyi Turkuun 1620. Ammattikuntalaitos oli kukoistanut Englannissa, Ranskassa ja Saksassa jo 1300-1400 luvuilla. Sieltä kisälli- ja mestarijärjestelmä siirtyi Hansakauppioiden mukana Baltiaan ja Ruotsi-Suomeen. Turusta muutti uuteen nopeasti kasvavaan Helsinkiin alansa monia taitavia itsenäisiä mestareita ja heidän kisällijään. Heillä oli yksinoikeus määrättyllä alueella valmistaa ja myydä käsityötuotteitaan. Kukin ammattikuntalaitos ajoi omien jäsentensä etuja, myös taloudellisia. Ostajien etuja vaalittiin, sillä tuotteiden piti olla hyvälaatuisia ja kohtuuhintaisia.

Oppipojasta mestariksi

Jo 14-15 vuoden ikäisenä nuori saattoi päästä oppipojaksi kisällin ja mestarin valvomaan ja ohjaamaan työhön. Kehittyminen oppipojasta kisälliksi kesti yleensä 3-5 vuotta. Tämän jälkeen jatkettiin kisällinä vuoden

saman mestarin alaisena. Sitten alkoi oppi kisällistä mestariksi. Sitä kesti pari vuotta. Vasta mestarina saattoi perustaa oman muista riippumattoman käsityöyrityksen. Ehkä tästä juontaa juurensa Saksassa vallinnut käytäntö, että hammaslaboratorion saa perustaa vain hammasteknikkomestari. Tällä on varmistettu kyllin hyvä ammattitaito uudessakin yrityksessä.

Keisarin ajasta nykypäivään

Ammattikuntalaitos lakkautettiin Suomessa 1868 Venäjän keisarin uudella asetuksella, jolla määrättiin kaupan ja elinkeinon harjoittamisesta. Sen mukaan ”Kauppiasten, vapriikin pitäjien ja hantvärkkareiden tuli kussakin kaupungissa perustaa yhdistyksiä, joiden tehtävänä oli mm. ulosantaa kisällintodistuksia ja mestarikirjoja”. Ajan kuluessa tämä tehtävä on siirtynyt vuosikymmeniksi Pienteollisuuden Keskusliitolle ja viimeksi 1996 Suomen Yrittäjien jäsenjärjestön Mestarikiltaneuvostolle.

Järjestötoimintaa

Hammasteknikkomestarit ry. on perustettu vuonna 1962. Siihen voi liittyä suorittuaan mestaritutkinnon. Järjestö on valtakunnallinen.

Mestarikiltoja on perustettu suurimpiin kaupunkeihin. Ne ovat eri alojen mestareiden ja kisällien yhteenliittymiä, jotka ajavat paikallisesti käsityörittäjiensä etua. Mestarikiltojen valtakunnallinen yhteistyö- ja edunvalvontajärjestö on mestarikiltaneuvosto, joka on Suomen Yrittäjien jäsenjärjestö. Yhdistykseen voi paikallisesti liittyä sääntöjen mukaan jäseneksi henkilö, joka on suorittanut erikoisammattitutkinnon (mestarintutkinto) tai ammattitutkinnon (kisällintutkinto). Jokainen hammasteknikko on suorittanut ammattitutkinnon ja voi anoa kisällikirjaa Suomen Yrittäjien Mestarikillalta. Se tulee kuitenkin hankkia ennen mestarikirjan myöntämistä.

Mestarit hammastekniikassa

Hammasteknikkojen keskuudessa oli syntynyt tarve kohottaa ammattitaitoa ja saada lisää arvostusta etenkin hammaslääkärikunnalta. He päättivät perustaa mestarikoulutuksen ja tutkinnon. Perustamisessa oli mukana mm. Hammasteknikkokoulun ensimmäinen opettaja Anders Blom, joka oli saanut hammasteknikonkoulutuksensa Tukholmassa.

Vuonna 1962 valmistuivat ensimmäiset hammasteknikkomestarit. 20 vuoden ajan jokainen kokelas teki yksilöllisen näytetyönsä sillä osa-alueella, jolla katsoi omaksuvansa parhaat taidot. 1976 valmistuneet mestarit joutuivat lisäksi suorittamaan liiketaloudelliset peruskurssit kauppaoppilaitoksissa, sekä tenttimään yritysainsäädännön. 1982 alkaen viikon mittainen työ-





kokeen sisältö vaihteli eri kerroilla, mutta oli jokaisella yrityskerralla kaikille keskenään sama.

1982 alkoi uusi valmentava teoriajakso, joka oli jaettu kahdeksaan osaan. Ensimmäisiin luentoihin osallistui 48 halukasta hammasteknikkoa, mutta matkan varrella lukumäärä väheni ja viisipäiväiseen työkokeeseen osallistui 12 kirjallisen kokeen läpäissyttä kisälliä. Heistä selvitti puolet työkokeen. Näille kuudelle kokelaalle myönnettiin mestarinkirjat asiaan kuuluvien, arvokkain menoin Kulosaaren Kasinolla. Vuonna 1985 oli jo 50 mestaria suorittanut kokeen hyväksytysti.

1992 työkokeen läpäisi 4 uutta kisälliä. He olivat läpikäyneet jatkolinjan, johon kuului 390 tuntia teoriialuentoja. He olivat ennen työkoetta tehneet valvotut työt erikoistuvien hammaslääkärien kanssa. Heille luovutettiin mestarinkirjat ylioltermannin, kiltamestarin ja ammattikunnan vanhimman toimesta keskiaikaisessa Hämeen Linnassa. Samalla vietettiin Hammasteknikkomestarit ry:n 30-vuotisjuhla runsaan juhlayleisön kanssa. 1993 mestareiden lukumäärä oli 71.

Keskiasteen koulu-uudistus aiheutti ongelmia hammasteknikkomestareille. Ammattikorkeakoulujärjestelmä lopetti uusien mestarien koulutuksen, koska se ei tunnistanut mestariajatusta omakseen. Ammattikorkeakoulussa ei ole erikoisammattitutkintokäsittettä. Kouluja opistoasteessa se oli mahdollista ja rahoitus saatiin samalla hoidettua oppilaitoksen avulla.





HAMMASTEKNIKKOMESTARIEN TOIMINTAA

Koulutus

Mestarikunta on ollut useasti merkittävässä osassa järjestettäessä Hammastekniikkapäiviä Hammaslääketiedepäivien yhteydessä. Omiin syyskokouksiinsa mestarit ovat kutsuneet merkittäviä kotimaisia ja ulkomaisia luennoitsijoita 1962 alkaen. Suomen Hammaslääkäri-seura Apollonia ry:n luentotilaisuuksiin hammasteknikkomestarit ovat osallistuneet luennoitsijoina. Kliiniseen hammashoittoon erikoistuvien hammaslääkärin koulutuksessa mestarit ovat antaneet arvokasta tietoa luennoimalla laboratoriotekniikasta.

Vuoden hammasteknikko

Vuodesta 1987 mestarit ovat yhdessä Hammasteknikoiden koulutustoimikunnan kanssa valinneet vuoden hammasteknikon. Sen ovat saaneet mm. Matti Savolainen, Lars Nordberg ja Kari Syrjänen.

Stipendirahasto

Vuosittain ammattikorkeakoulun parhain arvosanoin valmistuvalle hammasteknikolle on jaettu kannustusstipendi.

1985 alkaen on voinut anoa apurahaa hammastekniseen tutkimustyöhön. Sitä voidaan hakea ilman erillistä hakuaikaa. Mestareiden hallitus päättää kulloinkin mahdollisesta apurahan myöntämisestä. Apurahan on saanut mm. Pekka Vallittu kuituvahvikkeiden tutkimustyöhön.

Edustus

Opetushallitus on monesti pyytänyt mestareilta lausuntoja hammasteknikoiden ja -laboranttien koulutusmäärästä ja koulutuksesta yleensä. Hammaslääkäreiden koulutustoimikuntaan on pidetty henkilötasolla hyvät suhteet. Mestarit ovat voineet useasti osallistua heidän koulutustapahtumiinsa. Useat mestarit ovat olleet aktiivisia oman paikkakuntansa mestarikilloissa.

Uuden mestarikurssin teoria / työkokeen järjestäminen

Mestarikokeeseen voi osallistua harjoitettuaan hammaslaboratoriossa hammasteknikonammattia 3 vuotta. Mestarikoee on kaksiosainen. Tämä uusimuotoinen hammasteknikon erityispätevyys poikkeaa aiemmasta mestarikokeesta merkittävästi, sillä nykyiset työelämän vaatimukset edellyttävät jonkin osa-alueen mahdollisimman hyvää osaamista. Toisin sanoen jokainen on erikoistunut laboratoriossa vaikka täyskeraamisiin kruunuihin ja siltoihin, toinen implanttirunkoihin ja implanttikiskoihin tai oikomislaitteisiin. Tämä edellyttää, että näyttötyö tehdään omimmalta osaamisalueelta. Toki kokelaalla pitää olla muiltakin osa-alueilta keskimääräistä paremmat valmiudet tullakseen mestariksi. Kisällin



tulee hankkia teorian tietonsa kotimaisilta ja/tai ulkomaisilta kursseilta ja luentopäiviltä. Hän suunnittelee itse käytävät kurssinsa, jotka tarkastusmestarit harkintansa mukaan hyväksyy. Kurssit ja luennot pisteytetään vaatimustason mukaan. Viimeaikoina jo käydyistä kursseista voi saada myös pisteitä, mutta ne eivät saa olla useita vuosia vanhoja. Mitä kauemmin kursseista on, sitä vähemmän niitä huomioidaan. On tarkoituksenmukaista, että kokelas hankkii alemmista uusinta tietoa ja taitoa. Valmentavassa osuudessa kisälli tekee protetiikkaan erikoistuvan tai perehtyneen hammaslääkärin kanssa vaativan potilastyön, jonka hän valmistuksen hän dokumentoi tarkasti.

Arvosteltavan näyttötyönsä hän tekee myös protetiikkaan erikoistuvan tai perehtyneen hammaslääkärin kanssa tai ilman hammaslääkärinä erillisenä fantom-työnä, joka ei tule suuhun. Kokelas hyväksyttää näyttötyönsä suunnitelman tarkastusmestareille ja dokumentoi tarkasti toteutusvaiheen, jolloin hänellä nimetty ohjaava/valvova mestari tarkastamamassa eri laboratoriovaiheita. Kokelas voi tulla esittelemään myöhemmin valmiin koetyönsä Hammastekniikkapäivillä tai tehdä siitä artikkelin Hammasteknikkolehteen.

Ajallisesti koko koulutus työnäyttöineen saattaa kestää 1-2 vuotta. Ajallisesti voi mennä pitempikin aika riippuen kokelaan omista valinnoista. Tutkinto on kuitenkin suoritettava 5 vuoden kuluessa.

Mestareiden eettiset ohjeet

Mestarikirjan saaneena lupaan

- kunnioittaa mestari- ja kisälliperinteitä
- tehdä osuuteni mestareiden arvostuksen ylläpitämi seksi
- kehittää jatkuvasti omaa ammattitaitoani
- arvostaa myös muiden ammattien osaajia
- säilyttää luottamukselliset suhteet asiakkaaseen
- antaa asiakkaalle vain laadukkaita töitä ja palveluja
- hinnoitella työ ja palvelut kohtuullisesti
- ottaa huomioon työn tekemisessä sekä raaka- ja tarveaineiden käyttämisessä ympäristön asettamat vaatimukset
- huolehtia omalta osaltani ammattitaidon siirtymisestä seuraaville sukupolville
- noudattaa lakeja ja asetuksia sekä muutoin hyviä tapoja
- pyrkiä kaikissa toimissaan edistämään ja pitämään huolta hammasteknikon ammattitaidon, tiedon ja taidon kehityksestä.

◆ Hannu Leppäkorpi

Osaproteesi sosiaalikäytössä

Tarkastellessamme valupinnettä viime aikojen hammaslääketieteellisessä ja -teknillisessä kirjallisuudessa, sekä alan kongressien esitelmissä, saa helposti sellaisen käsityksen, että monia vuosia käytetty t a i v u t e t t u pinne olisi joutumassa pois käytännöstä ja koittaisi valetun pinteeseen uusi ajanjakso.

Vaikka olisinkin samaa mieltä kaikkien niiden kanssa, jotka tuomitsevat tavallisen L-pinteeseen ja taivutetut koukut, jotka valitettavasti ovat niin tavallisia jokapäiväisissä "kassaproteeseissa", niin tahtoisin kuitenkin yrittää selvittää sitä sekavuutta, joka on syntynyt tämän kysymyksen yhteydessä.

Huonosta kokemuksesta johtuen emme ole moniin vuosiin käyttäneet enää leveitä pinteitä - nyt halutaan taas näitä käytäntöön, koska lankapinteiden väitetään muodostavan likapesiä. Elbrecht on vuosia väittänyt, että valupinne ei ominaisuuksiltaan koskaan ole vedetyn tai taotun metallin veroista.

- nykyään haluavat muutamat alan ammattimiehet leimata koko taivutusmekaniikan ala-arvoiseksi. Parhaat proteettikommit ovat vuosikausia työskennelleet vapaapäätteisen proteesin pulmien parissa, nykyään riittää amerikkalaisen käsityksen mukaan, - kaikissa tapauksissa jäykkä tuki ja kiinnitys. Limakalvon ärsyyntymisestä ei puhuta enää mitään.

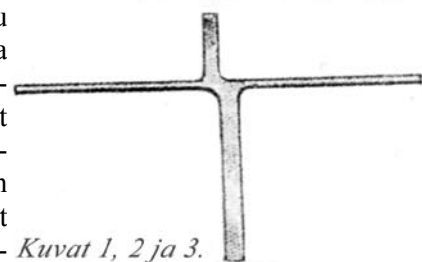
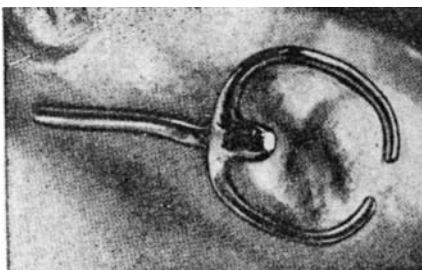
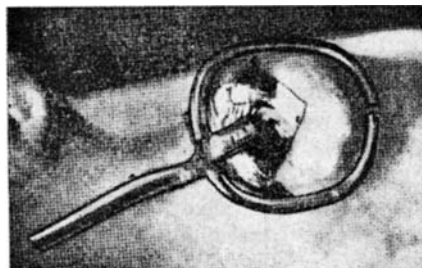
Ei todellakaan ole ihme, jos tekniikka näissä olosuhteissa tulee epävarmaksi. Hänellä ei ole mahdollisuutta seurata valmistamansa proteesin istuvuutta ja puremiskykyä suussa. Hän saa valitettavasti kuulla työstään vain silloin, kun se ei ole hyvä tai on muuten sopimaton. Usein eivät tämänlaatuiset puutteet johdu materiaalivirheistä tai huolimattomasta tyylistä vaan asian ydin on siinä, että vieläkin löytyy ammatti-ihmisiä, jotka eivät tunne käyttömahdolla suuksien rajoja, eivätkä käytä tarpeeksi aikaa proteettiseen suunnitteluun. Nämä proteetikot tulevat ajanmittaan kärsimään saman haaksiri-

kon myös uudella työmenetelmällä, koska jäykästi tuetut proteesit eivät sovellu jokaiseen tapaukseen. Juuri nämä vaativat erikoisen tarkkaa suunnittelua ja tarkkuutta. Otan koko kysymyksen yksityiskohtaiseen käsittelyyn.

1. Taivutettu lankapinne.

Valetun kappaleen takominen, valssaaminen tai vetäminen aiheuttaa muutoksia metallin ominaisuuksissa. Aineen kimmoisuus ja joustavuus paranee huomattavasti. Tarvitsemme tekniikassa osia, joilla on ominaisuus joustaa. Käyttäessämme valmista pinne-lankaa tulee mahdolliseksi valita kuhunkin vaadittavaa paksuutta olevaa lankaa, aina 1/10 mm saakka. Valmiiksi taivutettuun pinteeseen on helppo hiomalla tai takomalla saada aikaan litteät loppupäät. Pinne on aina taivutettava siten, että hampaan ympäri menevät osat säilyttävät joustavuutensa, ts. pinteeseen »olkapääosat» on jätettävä osittain vapaiksi.

Lankapinteiden sisäpuoli voidaan kiilloittaa. Tämä on



Kuvat 1, 2 ja 3.

suuri etu, sillä on vähintään itse oltava proteesinpitäjä, voidakseen tarkkailla pinteiden liukumista tukihampaiden yli aiheuttamatta hammaskiillettä kuluttavaa hankaamista.

Olen itse käyttänyt vuosikausia kaikkiin tapauksiin 1,2 mm pinnemateriaalia, pinteiden loppupäät muodostan kartiomaisiksi. Tässä yhteydessä haluan kiinnittää huomiota pinteiden osien vahvistamiseen juottamalla, jalometallipinteiden ollessa kysymyksessä.

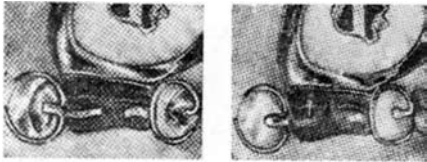
Kuten kuvassa 1 selvästi näkyy, asetetaan hampaan purupintatukiosaan pieni platinafoliopalanen, sen jälkeen painetaan valmiiksi taivutettu pinne paikalleen, vahataan yhteen ja juotetaan. Näin valmistettu pinne on yhtä tarkka kuin valamalla tehty, mutta materiaali on paljon joustavampaa ja melkein vahingoittumatonta. Kuva 2.

Tällä menetelmällä valmistettu pinne, joka ei juuri sanottavasti aiheuta lisätyötä on helposti muotoiltavissa erikoisesti Amerikan markkinoita varten suunnitellusta »U» pinteestä (kuva 3). Parempaa tulosta tuskin saa aikaan muulla menetelmällä.

Tarkastellessamme valupinnettä viime aikojen hammaslääketieteellisessä ja - teknillisessä kirjallisuudessa, sekä alan kongressien esitelmissä, saa helposti sellaisen käsityksen, että monia vuosia käytetty t a i v u t e t t u pinne olisi joutumassa pois käytännöstä ja koittaisi valetun pinteeseen uusi ajanjakso.

Vaikka olisinkin samaa mieltä kaikkien niiden kanssa, jotka tuomitsevat tavallisen L-pinteeseen ja taivutetut koukut, jotka valitettavasti ovat niin tavallisia jokapäiväisissä "kassaproteeseissa", niin tahtoisin kuitenkin yrittää selvittää sitä sekavuutta, joka on syntynyt tämän kysymyksen yhteydessä.

Huonosta kokemuksesta johtuen emme ole moniin vuosiin käyttäneet enää leveitä pinteitä - nyt halutaan taas näitä käytäntöön, koska lankapinteiden väitetään muodostavan likapesiä. Elbrecht on vuosia väittänyt, että valupinne ei ominaisuuksiltaan koskaan ole vedetyn tai taotun metallin veroista.



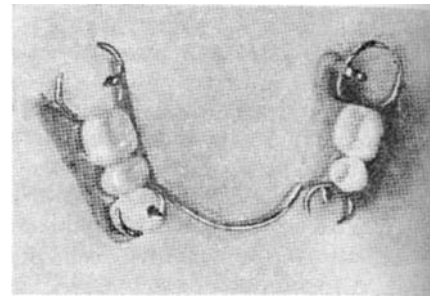
Kuvat 4 a ja 4 b.

- nykyään haluavat muutamat alan ammattimiehet leimata koko taivutustekniikan ala-arvoiseksi. Parhaat proteetikkomme ovat vuosikausia työskennelleet vapaapäätteen proteesin pulmien parissa, nykyään riittää amerikkalaisen käsityksen mukaan, - kaikissa tapauksissa jäykkä tuki ja kiinnitys. Limakalvon ärsyyntymisestä ei puhuta enää mitään.

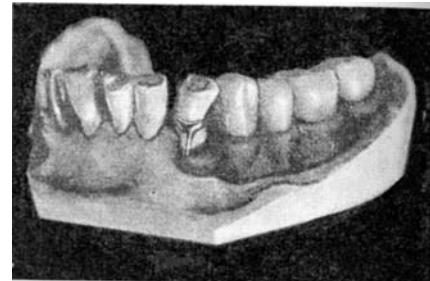
Ei todellakaan ole ihme, jos tekniikko näissä olosuhteissa tulee epävarmaksi. Hänellähän ei ole mahdollisuutta seurata valmistamansa proteesin istuvuutta ja puremiskykyä suussa. Hän saa valitettavasti kuulla työstään vain silloin, kun se ei ole hyvä tai on muuten sopimaton. Usein eivät tämänlaatuiset puutteet johdu materiaalivirheistä tai huolimattomasta tyylistä vaan asian ydin on siinä, että vieläkin löytyy ammatti-ihmisiä, jotka eivät tunne käyttömahdollisuuksien rajoja, eivätkä käytä tarpeeksi aikaa proteettiseen suunnitteluun. Nämä proteetikot tulevat ajanmittaan kärsimään saman haaksirikon myös uudella työmenetelmällä, koska jäykästi tuetut proteesitkaan eivät sovellu jokaiseen tapaukseen. Juuri nämä vaativat erikoisen tarkkaa suunnittelua ja tarkkuutta. Otan koko kysymyksen yksityiskohtaiseen käsittelyyn.

1. Taivutettu lankapinne.

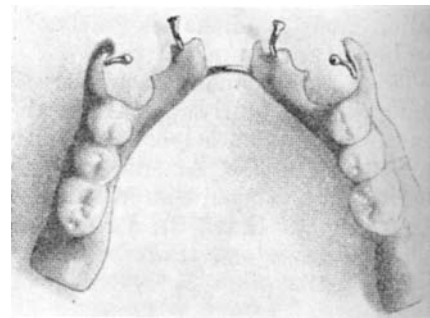
Valetun kappaleen takominen, valssaaminen tai vetäminen aiheuttaa muutoksia metallin ominaisuuksissa. Aineen kimmoisuus ja joustavuus paranee huomattavasti. Tarvitsemme tekniikassa osia, joilla on ominaisuus joustaa. Käyttäessämme valmista pinne-lankaa tulee mahdolliseksi valita



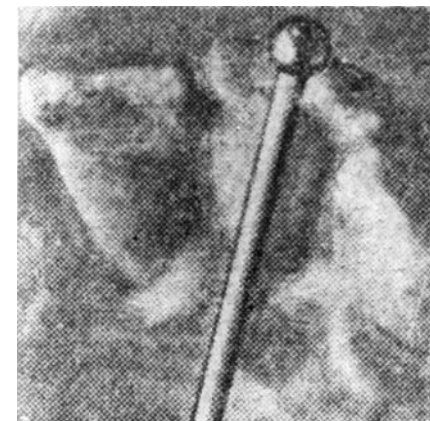
Kuva 5.



Kuva 6.



Kuva 7.



Kuva 8.

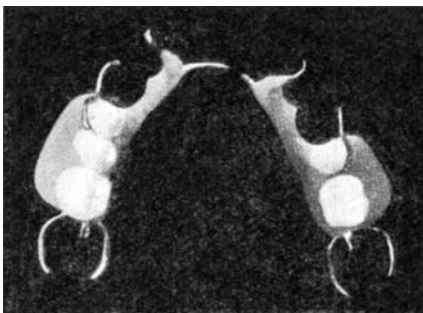


Kuva 9.

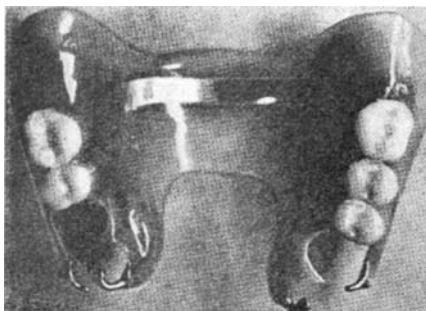
Nämä työt ovat helppoja, tieteellisesti vakautettuja ja ovat sekä omassa praktiikassa että Saksan yliopistoklinikoissa tehtyjen tarkkailujen perusteella osoittautuneet kaikin puolin hyväksi. (Kuvat 10, 11 ja 12.)



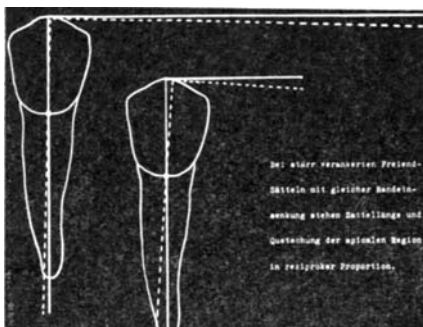
Kuva 10.



Kuva 11.



Kuva 12.



Kuva 13.

Merkki rintaan!

Suomen Hammasteknikkojen Liltto r.y:n rintamerkkejä saatavana jatkuvasti rahastonhoitajalta.

Kuten kuvassa 13 olevasta piirroksesta näemme, on pitkän vipuvarren haitallinen vaikutus tukihampaisiin paljon pienempi kuin lyhyen. Tästä syystä jäykästi tuettu vapaapäätetepeesi pitkillä satuloilla ei ole vaarallinen tukihampaille.

4. Uudet teoriat ja käytäntö.

Jos tarkastelemme hammaslääkäreiden jatkokoulutuksen yhteydessä pidettyjä esitelmiä ja ammattikirjallisuutta saamme helposti sen käsityksen, että valupinne on ainoa hyväksyttävä kiinnitystapa. Jokapäiväinen käytäntö on kuitenkin osoittanut, että osaproteesien yhteydessä, etenkin ns. sosiaaliproteeeseissa on nimenomaan t a i v u t e t t u pinne yleisin.

Myös 8 päiväisen demonstraatio tilaisuuden yhteydessä New Yorkissa olemme olleet tilaisuudessa vertailemaan kokemuksiamme eri pinnetyypeistä. Keskustelu tuhansien amerikkalaisten hammaslääkäreiden kanssa johti toteamukseen että sielläkin on taivutustekniikka erittäin yleinen ja suosittu. Meidän apukeinomme kuten »J»-pinne ja Rusch-ankkuri on sielläkin saavuttanut ammattimiesten kannatuksen.

Käännös julkaisusta »Das Dental Labor) 3/1960, hieman lyhennettynä.

Asiallinen muistutus

Koska minulta, niin uskoisin myöskin useimmilta ammattiveljiltä unohtuneen kultavaaka vakaamisen. Jotta, ei siitä tulisi ikävyyksiä voisiko Hammasteknikko -lehdessä tästä mainita. Niinkuin lakitekstissä sanotaan »on vakaajan tehtävänä pitää huoli siitä, että yleisessä liikkeessä kuten kaupassa ja ylöskannossa samoin kuin sitoumusten täyttämässä käytettävät mittausvälineet ovat laillisia». Laki määrittelee myös tarkoin millainen laillinen mittausväline ja mitä niiden tarkastuksissa on huomioitava. Väline, joka on asianmukaisesti vaa'attu ja joka lisäksi antaa asetuksen määräämissä rajoissa oikeita mittaustuloksia on laillinen.

Olin henkilökohtaisesti unehuttanut oman kultavaakani tarkastamisen ja kun näin Kauppa-seuran ilmoitustaululta tästä maininnan, toimitin oman kultavaakani tarkistettavaksi samoin punnukset. Ei tästä sen enempää häiriöitä ollut. Mutta vaaka oli jo ollut minulla 10 vuotta tarkistamatta.

Terveisin Aare V.



D
DENTAURUM

Dentaurum-laatuotteet Ortomat-Herpolasta

Dentaurum-tuotteet edustavat oikomishoidon ehdotonta huippua. Tuotevalikoima tarjoaa tinkimätöntä laatua, innovatiivisuutta ja käyttömukavuutta niin ammattilaiselle kuin loppukäyttäjällekin. Dentaurumin ja muiden arvostettujen valmistajien ortodontiset välineet myy Ortomat-Herpola. Tutustu valikoimaamme osoitteessa www.ortomat-herpola.fi.



ORTOMAT HERPOLA
www.ortomat-herpola.fi • ortomat@ortomat-herpola.fi
Puh. (02) 276 4700



Dentaires




Laadukkaat Englannissa valmistetut
Enigma -hampaat ja MatchMaker -posliinit
vain Dentairesista
www.dentaires.fi



Haluatko Hammasteknikkomestariksi

Hammasteknikkomestarit ry. järjestää erityispätevyys koulutuksen hammasteknikoille.

Erytispätevyyden suorittanut hammasteknikko saa hammasteknikkomestarin arvonimen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelussa sekä toteuttamisessa.

Erytispätevyyden oppiohjelmaan voi hakea Suomessa laillistettu hammasteknikko tai amk-hammasteknikko, joka on ollut käytännön laboratoriotyössä vähintään kolme vuotta.

Oppiohjelma muodostuu teoriaosuudesta ja teoriakoikeesta sekä käytännön osaamisen kehittämisestä ja mestarityöstä.

Teoriaosuus koostuu itseopiskelujaksosta. Itseopiskelujakson aikana mestarikokelas täydentää teoriaosaamista osallistumalla kursseille, luentotilaisuuksiin ja demonstraatioihin.

Suorituksista kootaan henkilökohtainen oppimispäiväkirja portfolio.

Käytännön osaamistaan mestarikokelas kehittää edellä mainitun lisäksi valmistamalla vähintään yhden hyvin dokumentoidun potilastyön.

Varsinaisena mestarityönä jokainen mestarikokelas tekee tarkastuslautakunnalla hyväksyttävänsä työsuunnitelman mukaisen vaativan proteettisen työn. Mestarityö tehdään joko potilastyönä tai pelkästään malleille.

Tarkemmat tuntimäärät ja yksityiskohdat kerrotaan myöhemmin infotilaisuudessa 20.04.2013 klo 16.00 Kevätluentopäivien yhteydessä, paikkana Metropolia ammattikorkeakoulu, Etelä-Haaga, Vanha viertotie 23.

Koulutuksen todennäköinen alkamisajankohta on syyskuu 2013. Mikäli olet kiinnostunut, ota yhteyttä.

Koordinaattori HTM Mikko Kääriäinen
puh.0400-666722, ceramikko@ceramikko.fi
Puheenjohtaja HTM Hemmo Kurunmäki
puh. 0500-163562,
hemmo.kurunmaki@vaasanhammas.fi

Opus Dental – vastaanottosi hallintaan

Opus Dental on pohjoismaiden suosituin hammashoidon ohjelmisto, jonka on kehittänyt suomalaisen Planmeca Group -yhtiöryhmään kuuluva Opus Systemer.



Perusohjelmisto sisältää kaikki vastaanotolla tarvittavat toiminnot

– kirjanpito, laskutus, raportointi, potilasrekisteri, materiaalirekisteri, hoitokertomus sekä ajanvarustoinnot kuuluvat kaikki ohjelmiston hintaan. Käyttäjä voi helposti poimia itselleen sopivimmat ominaisuudet ja räätälöidä ohjelmistosta omannäköisensä.

Plandentin digituessa ohjelmiston käyttäjille on tarjolla nopea ja ammattitaitoinen asiakastuki, josta saa apua päivittäiseen käyttöön sekä teknisiin, asennukseen tai tietokantaan liittyviin kysymyksiin.

Ota yhteyttä ja kysy lisää!

Teija Kuusikoski, 020 7795 665

www.opusdental.com

Leikkaa irti ja sujauta postiin

HT-lehden palvelukortti

- EHT-liitto Osoitteen muutos
 SHtS ry
 Hammaslab.liitto Jäseneksi liittyminen

Nimi _____
 Jäsennumero _____ Syntymäaika _____

Uusi osoite tai uuden jäsenen osoite

Osoite
Postino
Postitmpk
Puh

Vanha osoite (osoitteen muutoksessa)

Osoite
Postino
Postitmpk

SHtS ry
maksaa
postimaksun

SHtS ry
Vastauslähetys

WWW.HAMMASTEKNIKKO.FI
TUTUSTU KOTISIVUUMMEI!



Valmistuneet hammasteknikot

Valokuva 18.12.2012 valmistuneista hammasteknikoista:

Saara-Maria Kaltiainen, Sanna Korpi, Mira Federley, Pinja Rojo, Sanni Kettunen, Maria Hautere
Tiina Jeskanen, Heli Voutilainen, Henna Lehtinen, Tytti Henriksson,
Elina Eskola, tuntiopettaja Heimo Lehtimäki

Palkantarkistukset vuonna 2012

Olethan työnantajana muistanut, että hammasteknisen alan yleissitovan työehtosopimukseen palkkoja tuli tarkistaa joulukuun alussa. Muistutuksena alla on kerrottu yleiskorotuksen suuruus ja uudet palkkataulukot.

YLEISKOROTUS

Palkankorotukset perustuvat hammasteknisen alan työehtosopimukseen, joka on voimassa marraskuun loppuun 2013. Nyt sovittu korotus on sovittu Ammatiliitto Pron kanssa marraskuussa 2011.

Kuukausipalkkoja luontoisetuineen korotetaan 1.12.2012 tai lähinnä sen jälkeen alkavan palkanmaksukauden alusta lukien yleiskorotuksella, jonka suuruus on 44 euroa, kuitenkin vähintään 1,9 %.

Eli leikkauspiste on 2315,79 €. Tämä tarkoittaa sitä, että tuon summan tai sen alle ansaitsevien palkankorotus on 44 € ja enemmän ansaitsevien palkankorotus on 1,9 %.

TAULUKKOPALKAT 1.12.2012 -

Hammastyöntekijät

Alin palkka	1 385 €
Yhden vuoden jälkeen	1 454 €
Kolmen vuoden jälkeen	1 528 €
Kuuden vuoden jälkeen	1 604 €

Hammaslaborantit

Alin palkka	1 599 €
Yhden vuoden jälkeen	1 679 €
Kolmen vuoden jälkeen	1 762 €
Kuuden vuoden jälkeen	1 850 €

Oppisopimusoppilas

12 kk:n ajan	1 168 €
12 kk:n jälkeen	1 257 €

Hammasteknikot

Alin palkka	1 834 €
Yhden vuoden jälkeen	1 895 €
Kolmen vuoden jälkeen	2 028 €
Kuuden vuoden jälkeen	2 122 €

Vastaava hammasteknikko	2 365 €
----------------------------	---------

Hammasteknikko-oppilas potilastöitä tehdessään	1 385 €
---	---------

Sovellusohje: Hammasteknikko-oppilaan taulukkopalkkaa ei sovelleta opiskeluun kuuluvaan harjoitteluun, ellei paikallisesti muuta sovita (AMK tutkintoon sisältyy tätä kirjoitettaessa 2x10 viikkoa harjoittelua).

Hammaslaboratorioliitto ry

Kun laivan masto piirtyy
sinisen taivaan täyttämälle
auringon vuoteelle..
Valon kirkkaus tekee
silmät sokeaksi
ja keula halkoo aaltoja
kohti ääretöntä horisonttia.
Kun kesästä jää muisto,
jota jää ikävöimään ,niin toivoo,
että tämä kaiken saa
kokea yhä uudestaan..
vuosi, vuodelta
voimakkaamana.

Kesän lämpöä odotellen !

Kuvat ja teksti: Tuula



ONNITTELEMME MERKKIPÄIVIÄN VIETTÄVIÄ



50 vuotta

01.06.2013 Karjalainen Mikko Eht

60 vuotta

20.05.2013 Kari-Koskinen Pekka Eht

11.06.2013 Hyytinen Tapio Eht

75 vuotta

23.06.2013 Herva Jaakko Eht

23.06.2013 Ikonen Pentti Eht

80 vuotta

19.05.2013 Manninen Olli Eht

24.05.2013 Koivunen Jouko Eht

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Elimäenkatu 27
00510 Helsinki
Puh. 09- 1496306
Fax 09- 1496300
erikoishammasteknikkoliitto@kolumbus.fi
www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

JÄSENPALVELUTUOTTEET

NUMEROSTA 050-406 8853.

MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTAA
JA POSTITTAÄ TILAUKSET.

Hampaattomuusko ”katoava luonnonvara”

◆ Tuula Mohtaschemi

Terveys 2000 – tutkimus antoi karua tietoa Suomen väestön suun terveydestä. Se herätti suun terveydenhuollon toimijat miettimään terveydenedistämisen merkitystä ihmisen koko elinkaaren aikana. Viimeisen THL:n Terveys, toimintakyky ja Hyvinvointi Suomessa 2011 - raportin mukaan todetaan, että myönteistä muutosta on tapahtunut. Vaikka ennalta ehkäiseväsä ja oma hoidon opastuksessa on saatu hyviä tuloksia, on vielä paljon tehtävää, sillä palvelut eivät kohtaa niitä eniten tarvitsevia väestöryhmiä. Suun terveydenhuolto onkin yksi suurimmista palvelurakenteen haasteista.

Sosiaali- ja terveismisteriössä toimii parhaillaan selvitystyöryhmä, joka valmistelee kehittämissuunnitelmia suun terveydenhuollossa osaluokittain. Rakenteellisten asioiden lisäksi työryhmä arvioi suun terveydenhuollon palvelurakenteeseen liittyviä ehdotuksia ja ehkäisevän hoidon linjauksia myös ikäihmisten kannalta. Koska eläkeläisillä lähes puolella on yhden tai molemman leuan hampaattomuutta, on työryhmässä mukana erityisasiantuntijana myös erikoishammasteknikkoliitosta edustus.

Tulevaisuudessa suunterveydenhuollon pitäisi olla potilaslähtöistä ja palvelun saatavuutta pitäisi helpottaa. Väestöryhmistä ne jotka kuuluvat ennalta ehkäisevään terveydenhuoltoon piiriin, - kuten esim. neuvolan, päiväkodin, koulun, armeijan tai työpaikan puolesta -, saavat suun terveydenhuollon palvelut vielä suhteellisen hyvin. Työttömät, pitkäaikaissairaat, eläkeläiset ja vammaiset jäävät kuitenkin usein suun terveydenhuollon ennaltaehkäisevän hoidon ulkopuolelle. Onkin rakennettava palvelurakenne,

jossa jokaisella yhteiskuntaluokalla on järjestelmä, joka takaa mahdollisuuden säännölliseen suun tarkastukseen terveydenhuollon ammattilaisen toimesta.

Hampaattomuuden väheneminen on lisännyt hoidon tarvetta aikuisilla, ja yhä useammalla ikääntyneellä on suussa omia hampaita, jolloin puuttuvat hampaat voidaan korvata osaproteesilla. Erikoishammasteknikot ovatkin esittäneet, että he voisivat valmistaa myös osaproteesin itsenäisesti, kun hammaslääkäri on tutkinut ja hoitanut hampaat. Tämä vaatisi uuden lähetejärjestelmän luomista. Mallina voitaisiin käyttää jo voimassa olevaa rintamamiesten lähetettä erikoishammasteknikolle (SV3)

Alla olevasta taulukosta voidaan nähdä, että irrotettavia hammasproteeseja Suomessa käyttää yli 800 000 potilasta.

Tulevaisuuden haasteena ovat lasten ja nuorten valistava ja ennaltaehkäisevä hoito. Aikuisväestöllä haasteena ovat eri sairauksien aihe-

Irrrotettavia hammasproteeseja käyttävät						
Ikä	30-44	45-54	55-64	65-74	75-	Kaikki yli 30 vuotiaat
Miehet						
prosenttiosuus ikäryhmästä	1,5	5,7	26,5	48	60,2	
ikäryhmän määrä	511986	375844	383830	250621	161053	
	7680	21423	101715	120298	96954	
Naiset						
prosenttiosuus ikäryhmästä	0,4	3,2	26,7	47,4	69,9	
ikäryhmän määrä	488388	371236	395202	285286	282680	
	1954	11880	105519	135226	197593	
Proteesin käyttäjiä yht.	9633	33303	207234	255524	294547	800241

Tilaston laskenut Marita Jäppinen ; Metropolia koulutusvastaaja, hammastekniikka

Lähteet: http://www.stat.fi/tup/suoluk/suoluk_vaesto.html

http://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/90832/Rap068_2012_netti.pdf?sequence=1



laalla on oikeus ehjään hammasrivistöön, jolla on suuri merkitys terveyden lisäksi myös sosiaaliseen kanssakäymiseen

Vaikka kiinteän proteetiikan osuus tulee lisääntymään teknologian kehityksen myötä, irrotettavien hammasproteesien määrä tulee vielä vuosia säilymään. Hampaattomuuden vähetessä, osaproteesi on edelleen monessa tapauksessa järkevä ja joissakin jopa ainoa vaihtoehto. Lisäksi on olemassa vielä paljon korjattavaa, sillä kun uusi suun terveydenhuollon palvelurakenne tulee hoitamaan myös ne yhteiskuntamme jäsenet, jotka ovat tähän asti jääneet kaiken ennaltaehkäisevän hoidon ulkopuolelle saattaa työt ”räjähtää käsiin” ellei järkevä työnjako ole ajantasalla.

uttamat suun terveydenhuollon ongelmat ja toisaalta lisääntynyt esteettisen hoidon kysyntä. Ikääntyneen väestön hoidon tarve lisääntyy, kun hampaattomuus on vähenemässä. Palvelurakenteessa tullaankin tarvitsemaan hyvää ennaltaehkäisevää hoitoa juuri kiinteiden hammasproteesien hoidossa, sillä ikääntyvien potilaiden suun omahoito ei toimi enää terveyden heiketessä. Tähän tarvitaan mm. suuhygienistien resursseja. Hampaattomien potilaiden tarkastuksia pitäisi siirtää myös julkisella puolella erikoishammasteknikoille, sillä laillistettuna terveydenhuollon palveluntuottajana heillä on siihen oikeus ja palvelun saanti olisi joustavampaa. Laitoksissa ja kotihoitossa tulee olemaan yhä enemmän suun terveydenhuoltoa tarvitsevia potilaita.

Terveyskeskusten jonojen ja hoitojen venyminen pitkiksi kertoo, että julkisella sektorilla resurssit eivät riitä ja yksityisellä puolella työ on kallista, joten usein osaproteesia tarvitsevat potilaat jäävät hoitamatta. Hoidon eettiseltä kannalta poti-

Erikoishammasteknikot ovat laillistettuja terveydenhuollon palveluntuottajia, joiden palvelut on liitettävä suun terveydenhuollon palvelurakenteeseen

Erikoishammasteknikko voi alueellaan toimia yksityisenä palveluntuottajana

- omalla vastaanotolla hampaattomuuden korvaava hoito:proteesien valmistus ja huolto, suun hoidon opastus ja tarvittaessa hoitoon ohjaus
- terveydenedistäminen vanhusväestölle opastaen potilastyössä sekä laitosvierailuja esitelmöimällä suun terveydenhoidosta.
- kotikäyntejä vaikeasti liikuntarajoitteisilla potilailla (huomattava säästö, sillä potilas ei saa korvausta taksimatkoista, kun ei kela-korvattava hoito, lisäksi tarvitaan usein saat-tajaa) tämä palvelu olisi huomioitava kotisairaanhoidon yhteydessä
- työtilauksin saadut hammastekniset työt hammaslääkärille
- hammaslääkärin läheteellä osa-

proteesit, kun hammaslääkäri on hoitanut hampaat. Lähetekäytännönä voidaan käyttää esimerkkinä suunhygienisteille luotua järjestelmää taikka jo voimassa olevaa rintamaveteraanien hammaslääkärin lähetettä erikoishammasteknikoille, joissa koodit olemassa kaikille hammasteknisille töille, muutosta tarvittaisiin vain osaproteesin valmistus- ja korjauskoodi kliiniselle työlle.

Erikoishammasteknikko voidaan liittää julkiseen terveydenhuollon palvelutuotantoon

· tällä hetkellä Suomessa toimii yksi erikoishammasteknikko julkisen terveydenhuollon alaisena. Toiminta on juuri aloitettu Jyväskylässä. Hän voisi toimia julkisella sektorilla vastaavasti kuten omalla vastaanotollaan mutta palvelu voisi olla eri terveydenhuollon toimijoiden kanssa joustavampaa, esim. laitokset ja kotisairaanhoido. Voitaisiin hyödyntää myös suunterveydenhuollon tiloja järkevämmiin .

· Palvelua voitaisiin ostaa palvelusetelillä jos maksajana kunta, muussa tapauksessa

· potilas voidaan ohjata erikoishammasteknikolle, koska proteettinenhoito jää aina potilaan itsensä maksettavaksi (protetiikalle ei Kela korvausta)





Alexander Meinders
Area Sales Manager
BEGO



BEGO's trio of perfection

The perfect system for high-quality partial denture

BEGO's history, expertise and knowledge come together to ensure a perfectly matched system for casting partial denture:

- Fornax® T – an ergonomic, compact casting machine with all technical and economic benefits
- Wirovest® – phosphate-bonded investment for exceptional fits
- Wironit® – the classical partial denture alloy for clasp prosthesis

www.bego.com

Partners in Progress

HAMMASVÄLINE

Hammaslaboratoriotuotteet, p. 010 588 6400
PL 15, 02101 Espoo | www.hammasvaline.fi



MYYDÄÄN

Myydään hyväkuntoinen käytetty potilastuoli.
Esim. erikoishammasteknikon vastaanotolle.
Tiedustelut niina24@hotmail.fi

Erikoishammasteknikon vastaanotto
Pieksämäellä.
Hyvät toimitilat keskellä kaupunkia torin laidalla.
Vakiintunut asiakaskunta.
Niina Toivanen 0440 228980 niina24@hotmail.fi

Faro kohdevalaisin, pöytävalaisimet, vibra, ultraäänipesulaite, messinkikyvettejä, Dentatus -artikulaattorit, keskusimuri, posliinihampaita ym.
Ritva Vihelainen, Kankaanpää p. 040 358 3285

MYYDÄÄN TAI VUOKRATAAN

Hammaslaboratorio ja erikoishammasteknikon vastaanotto Kuusamossa.
Hyvät ja toimivat tilat, hyvä asiakaskunta Koillismaalla. Monipuoliset vapaa-ajan viettomahdollisuudet kauniissa luonnossa.

Raija Säkkinen p. 045-3252342
raijasa@hotmail.com

OSTETAAN

Ostetaan vetolevylaite (esim Erkoform RVE) sekä mikromoottori (esim Kavo 9 tai vastaava).
Eero Rissanen 050 5616905.

Löytyykö nurkistasi ylimääräinen tai myytäväksi joutava 1975-1985 Matrikkelikirja.
Eli, hammasteknisen alan historiikki- ja henkilömatrirkeli.
Ota yhteyttä: p.0405881023 Teppo Kariluoto,
s-postilla webmaster@hammasteknikko.fi

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Palvelukseen halutaan
HAMMASLABORANTTI / -TEKNIKKO / EHT.
Tikkurilan Hammasklinikka Oy,
Kosti Uusitalo, puh. 0400 520 153

Työpaikka hammasteknikolle Vaasassa
Hammaslaboratorio DentalArtissa.
Työtehtävänä pääasiassa keramia, implanttiproteiikka ja CAD/CAM. Tarjoamme mielenkiintoisen ja haastavan työn, tarvittavan koulutuksen, joustavan työsuhteen ja palkkaakin maksamme. Hyvä kielitaito katsotaan eduksi.

Kysy lisää:
Mikko Karjalainen
DentalArt Oy
050 5187623
mikko.karjalainen@dentalart.fi
www.dentalart.fi

Hammaslaboratorio CeraTech /
KRUUNUHAMMAS Oy
hakee palvelukseensa Kuopioon

HAMMASTEKNIKKOA / HAMMASLABORANTTIA
Hammaslaboratoriomme on erikoistunut kruunu-, silta- ja implanttitoihin (IPS e.max, Zirkonia), joten hakijalta toivomme erityistä kiinnostusta hammas-keramiaan ja Cad Cam tekniikkaan. Käytössämme ovat skannerit: 3-Shape D810, Procera Forte, NobelProcera Optical. Tuntemus / kokemus IPS e.max Press-tekniikasta katsotaan myös eduksi.

Lisätietoja:
Seppo Kärkkäinen
Puh. 050-3479430
www.hammastekniikka.com

Hammaslaboratorio Q Tec hakee palvelukseensa

HAMMASTEKNIKKOA.
Laboratoriomme toimii hammasimplanttihoitoihin erikoistuneen hammaslääkäriasema Q medicalin yhteydessä ja on keskittynyt pääsääntöisesti implanttikantoisten proteettisten töiden suunnitteluun ja valmistukseen. Käytössämme on myös cad/cam-järjestelmä. Uudelta työntekijältä odotamme erityisesti kokemusta keramiatöistä ja kiinnostusta cad/cam-suunnittelua kohtaan.
Tule siis osaksi kasvavaa ja nuorekasta tiimiämme!

Lisätietoja:
Antero Salo
040-5249292
antero.salo@qmedical.fi

NETTIUUTISIA... NETTIUUTISIA...NETTIUUTISIA...

POIMINTOJA NETTIUUTISISTA: WWW.HAMMASTEKNIKKO.FI

”Joka kymmenennellä 30 vuotta täyttäneellä suomalaisella ei ole lainkaan omia hampaita.”

(Raportti 68/2012 Terveiden ja hyvinvoinnin laitos. Terveys, toimintakyky ja hyvinvointi Suomessa 2011.)

Raportti löytyy THL:n Julkari nettijulkaisuista. Löydät julkaisuun myös ”Uutiset” -palstalta www.hammasteknikko.fi

Tekohampaat kiinnostavat suurta yleisöä

Helsingin käsityö- ja teollisuusyhdistyksen järjestämällä Yksilöllisen käsityön päivillä (31.1.-3.2.2013) Kaapelitehtaalla, oli kaikkiaan 30 käsityöalaa edustettuina.

Metropolian hammastekniikan opiskelijoiden hammastekninen osasto valittiin yleisön toimesta jälleen kerran mielenkiintoisimmaksi näyttelyosastoksi. Näyttelytapahtumaan tutustui lähes 10000 kävijää.

HAMMASLABORANTTIKOULUTUS siirtyi vuoden 2013 alusta alkaen hallinnollisesti Stadin ammattiopistoon, hyvinvoinnin toimialalle. Hyvinvoinnin toimialalle kuuluu Hammastekniikan perustutkinnon lisäksi lähihoitajakoulutus, hiusalalan koulutus, kauneudenhoidon koulutus ja lääkealan koulutus. Muita Stadin ammattiopiston toimialoja ovat Palvelu ja viestintä, Tekniikka ja asennus sekä Tekniikka ja logistiikka. Ammattiopiston toimipisteitä on mm. Vilppulantielällä (jossa edelleen hammastekniikan koulutus), Savonkadulla, Latokartanon-tiellä, Prinsessantiellä, Muotoilijankadulla, Kullervonkadulla, Abraham Wetterin tiellä ja Sturenkadulla.

Stadin ammattiopistoon yhdistyi kolme Helsingin ammattioppilaitosta. Uuden ammattiopiston rehtorina toimii **Anne Suomala** alaisuudessaan noin 800 opettajaa. Opiskelijoita on noin 11 500. Oppilaitoksessa on lisäksi viisi toimialarehtoria. Hammastekniikan perustutkinnon toimialarehtorina toimii **Eeva Sahlman**, apulaisrehtorina **Taina Sahlsten-Matilainen** ja koulutuspäällikkönä **Paula Aistrich**. Päätoimisina ammatinopettajina toimivat **Vilho Kinnunen**, **Veikko Kirsimaa**, **Juha-Pekka Marjoranta**, **Eero Martin**, **Hanna Poutiainen** ja **Anne Rummukainen**. Lisäksi tuntiopettajina ovat toimineet ja toimivat useat kiitosta ansaitsevat hammasteknikkokollegat. Koulutus tekee myös kiinteää kehittämissyhteistyötä ammatillisen neuvottelukunnan kanssa, jossa on mukana ammattikunnan monipuolinen edustus.

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

JÄSENYYS JA JÄSENEDET
(09) 1727 3440 ma-pe klo 9-15

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat

Työsuhdeasiamies
Sopimusalavastaava Tanja Luukkanen
Ammattiliitto Pro
PL 183, 00181 HKI
puh.(09) 1727 3432
gsm 050 574 2003
e-mail tanja.luukkanen@proliitto.fi

Puheenjohtaja

Satu Koskela
gsm 040 835 1401
e-mail satukoskela@luukku.com

Sihteeri/Taloudenhoitaja

Paula Näveri
gsm 050 320 0901
email paula.naveri@luukku.com



HAMMASTEKNIKKO

H A M M A S T E K N I S E N A L A N E R I K O I S L E H T I

Mediakortti 2013

Lehden julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry
Toimituksen osoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki
Puhelin: 09 - 278 7850
Sähköposti: shts@hammasteknikko.fi
Kotisivu: www.hammasteknikko.fi, email: webmaster@hammasteknikko.fi
Päätoimittaja: Anders Wollstén, puh. 0500 - 683 928, email: paatoimittaja@hammasteknikko.fi
Taitto: Eero Mattila, puh. 0400-790 889, email: taittaja@hammasteknikko.fi
Mainosmyynti: mainosmyynti@hammasteknikko.fi

Laskutus: Juha Pentikäinen, email: sihteeri@hammasteknikko.fi
Puhelin: 050-413 6199
Laskutusosoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

Levikki: n. 1 000 kpl

Lehden koko: A4, 24 - 36 sivua, 4 - väri
Palstan leveys: 1 palsta 57mm, 2 palstaa 120 mm
Painopinta-ala: 182 x 280 mm
Etusivun ilmoituskoko: 132 x 195 mm
Ilmoitusaineistot: Sähköinen aineisto , väriprofiili Fokra 39
Painomenetelmä: Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,
Painopaikka: Kirjapaino Uusimaa, Teollisuustie 19, PI 15, 06151 PORVOO, puh 020 770 3648

Ilmoitushinnat:	Koko	4-väri
	1/8	230 euroa
	1/4	360 euroa
	1/2	680 euroa
	1/1	1 350 euroa

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja: SHtS ry
Pankki: Nordea 102130 - 502390

Ilmoituksen peruutus: Kirjallisesti aineistopäivään mennessä
Reklamaatiot: Kirjallisesti 14 päivän kuluessa tarkistuskappaleen vastaanottamisesta

Ilmestymisaikataulu:	N:o	Ilmestymisviikko	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	1.	9. viikko	11.02.	04.02.
	2.	20. viikko	30.04.	22.04.
	3.	38. viikko	03.09.	27.08.
	4.	51. viikko	03.12.	26.11.

STB-menetelmä LOW COST- PASSIVE FIT - STB-menetelmän MALLINTAMISKURSSI kaikille implanteille

Ongelmia isojen implanttitoiden valmistuksessa? Käytät sitten titaania tai zirkonia, valmistat työn itse tai käytät alihankintaa, STB-malli on ainut, mihin voit luottaa.

Kurssipaikka: Hammaslaboratorio Muotohammas, Hämeenlinna Kurssille mahtuu maksimi 8 henkilöä.

Aika: sovittavissa

Hinta: 150 euroa

Lisätiedot: Kari Syrjänen, puh. 0500-458444, kari@finntitan.com

HALUATKO HAMMASTEKNIKKOMESTARIKSI

Hammasteknikkomestarit ry. järjestää erityispätevyys koulutuksen hammasteknikoille.

Erityispätevyyden suorittanut hammasteknikko saa hammasteknikkomestarin arvonimen. Hammasteknikkomestarin erityispätevyyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelussa sekä toteuttamisessa.

Huom! Kevätluentopäivillä 20.4.2013 on infotilaisuus syksyllä alkavasta mestarikurssista

ESTEETTINEN IMPLANTTIPROTETIIKKA

Materiaalit ja työtavat ratkaisevat - 8.3.2013 Turku

Kurssin tavoitteena on perehdyttää kuulija esteettiseen protetiikkaan ja antaa yleiskatsaus nykyajan proteettisista materiaaleista sekä uusista käytännöistä.

Kurssilla käydään läpi yksinkertaisia ja monimutkaisia proteettisia tilanteita ja etsitään vastauksia esteettisiin ongelmiin. Esimerkiksi valokuvaus on oleellinen osa esteettisen lopputuloksen saavuttamisesta. Perehdymme valokuvauksen ja kuvallisen tiedonsiirron laitteisiin ja haasteisiin.

Aika: Perjantai 8.3.2013 klo 8.30 - 17.00

Paikka: Sokos Hotel Hamburger Börs, Kauppiaskatu 6, 20100 Turku

Kurssimaksu: 380 € (sis.alv. 24 %) Kurssimaksu sisältää luennot ja ruokailut.

Ilmoittautumiset 15.2.2013 mennessä sähköpostitse osoitteeseen pauliina.puukko@straumann.com tai internetissä osoitteessa www.straumann.fi

KÖLNIN MESSUT 12.-16.03.2013

IDS - 2013

Plandent järjestää IDS-messumatkan

IPS e.max Basic kurssi Turussa 22.3.2013

Kurssi on tarkoitettu uusille tai aloitteleville e.max Press käyttäjille. Kurssilla käymme lävitse kaikki press-tekniikkaan liittyvät asiat. Tutustumme Cut-Back tekniikkaan ja maalaustekniikkaan.

Kurssi pidetään Turussa, Hammaslaboratorio Design Hampaan tiloissa, puutarhakatu 11-13 lt 10, 20100 Turku.

Kurssipäivä on perjantai 22.3.2013 klo 9-17.

Kurssille on 6 työpaikkaa.

Kurssi toteutuu kun 4 osanottajaa ilmoittautuu.

Kurssin pitää Mikko Lindfors ja Toni Lumme.

Kurssin hinta on 175€, sisältäen mallit, lounaan ja virvokkeet.

Sitovat ilmoittautumiset mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

Jos haluat hammastekniikkaan liittyvän tapahtumasi tälle palstalle, ota yhteyttä:

Teppo Kariluoto, webmaster@hammasteknikko.fi

KURSSIT MYÖS NETISSÄ!

<http://www.hammasteknikko.fi>

BPS-BIOFUNKTIONAL PROSTHETIC SYSTEM

Kurssilla tutustumme Ivoclar Vivadentin BPS-systeemiin ja mallianalyysin tekemiseen.

Asettelemme Kp/Kp käyttäen 2-D asettelulevyä. Valmistamme proteesit Ivobase Injektor -laitteella.

Aika: To 4.4-Pe 5.4(mahdollisuus jäädä esim. viikonlopuksi)

Paikka: Liechtenstein, Schaan ICDE

Paikkoja: 10

Kouluttaja: Matteus Boxhorn, Ivoclar Vivadent AG

Kieli: Englanti

Hinta: Kurssin hintaan 300 euroa sisältyy kuljetus Zurich-Schaan-Zurich, kurssi ja lounaat (2). Lentoliput ja majoituksen maksaa osallistuja.

Lisätiedot: Kysy lisätietoja miten kurssin saat ilmaiseksi ja/tai mitä aikaisemmat ovat kustantaneet Reijo Heinonen 040-5115990 tai reijo.heinonen@ivoclarvivadent.com

MINKÄ IPS E.MAX PRESS MATERIAALIN VALITSEN ETUALUEEN TÖIHINI? TURUSSA 19.4.2013

Hammasteknikko Rob Lynock (Birmingham, UK) näyttää kuinka hän suoriutuu jokapäiväisistä valinta ongelmistaan, ottaako Press LT, HT, MO, HO vai Impulse?

Kurssilla kerrosetaan cut-back -nä kaksi etualueen kruunua/laminaattia.

Kurssipaikkoja jäljellä 5

Alustava kurssin hinta on 400€+alv

Kurssi pidetään Turussa 19.4.2013

Sitovia ennakoilmoittautumisia otetaan vastaan,

mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

Vita Asettelukurssi - 19.4 2013 Helsinki

Metropolia ammattikorkeakoulu, Etelä-Haaga, Vanha viertotie 23.

Alexia Merg / Vita

max. 10 henk.

Hinta: 250€

Lisätiedot ja ilmoittautumiset: Plandent / Leena Fredriksson

KEVÄTLUENTOPÄIVÄT HELSINGISSÄ 20.4.2013

Yhteistyössä: Suomen Hammasteknikkoseura, Hammaslaboratorioliitto ja Erikoishammasteknikkoliitto.

Luentorunko

09.15-10.45 E.max studies, Rob Lynock ,cdt eng.5

10.45-11.30 Implanttikirurginen suunnittelu ja ohjurit. LL,Ehl Antero Salo

11.30-12.30 Lounas

12.30-14.00 STB mallintamismenetelmä, Eht Kari Syrjänen

14.00-14.45 Uniapnea Kiskot, HII Tiina-Riitta Vuorjoki-Ranta

15.00-16.00 Mallianalyysi ja kokoproteesiasettelu, Vita

16.00 - Hammasteknikkomestarikurssin info, tietoa mestarikurssin pääsy - ja suoritevaatimuksista.

Kevätpäivien koulutustoimikunta:

Pj. Esko Kähkönen. Jooa Rissanen, Teemu Oinio, Suomen Hammasteknikkoseura ry

Mikko Kääriäinen, Hammasteknikkomestarit ry

Pekka Juurikko, Erikoishammasteknikkoliitto ry

Eero Aho, Hammaslaboratorioliitto ry

IPS E.MAX PRESS MASTER TYÖKURSSI TURUSSA

Aika: 27.-28.6.2013

Kurssipaikkoja 7, (viisi jäljellä).

Kurssin vetäjänä toimii CDT Claudio Joss Ivoclar Vivadent Ag, Liechtenstein.

Kurssilla keskitymme IPS e.max Press Impulse nappien käyttöön.

Kurssin aikana valmistamme kaksi laminaatti Impulse materiaaleista ja yhden LT-kruunun.

Tämän kurssin tarkoituksena on havainnollistaa eri IPS e.max Press materiaalien eroavaisuudet puhuttaessa värin voimakkuudesta.

Kurssin hinta 595€ (sisältää alv:n, mallit, lounaat ja kurssipäivällisen)

Jos kiinnostuit, ota yhteyttä ja varaa oma paikkasi ennen kuin joku muu ehtii ensin...

mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2013

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Tuominen	040-540 4880	puheenjohtaja@hammasteknikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
Varapj.	Teppo Kariluoto	040-588 1023	webmaster@hammasteknikko.fi	www-sivut
Hallitus	Jussi Karttunen	0400-595 559	jussi.karttunen@hammasteknikko.fi	koulutustoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	koulutustoimikunta
Varajäsenet	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammasteknikko.fi	
	Teemu Oinio	045-6732109	teemu.oinio@hammasteknikko.fi	
Päätoimittaja	Anders Wollstén	0500-683 928	paatoimittaja@hammasteknikko.fi	lehtitoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	lehtitoimikunta
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	lehtitoimikunta
Taittäjä	Eero Mattila	0400-790 889	taittäjä@hammasteknikko.fi	lehtitoimikunta
Virkistys tmk	Jooa Rissanen	045-885 9740	virkestys@hammasteknikko.fi	virkestystoimikunta

KOULUTUSTOIMIKUNTA

Puheenjohtaja	Esko Kähkönen	050-371 1200	koulutus@hammasteknikko.fi	koulutustoimikunta
	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammasteknikko.fi	koulutustoimikunta
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@hammasteknikko.fi	koulutustoimikunta
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050-413 6199	sihteeri@hammasteknikko.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Toiminnanj.	Tuula Mohtaschemi	050-436 6640	ukihammas@uusikaupunki.fi	Kv toiminta, viestintä
Puheenjohtaja	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	Kv toiminta, eettinen
	Korkeala Tapani	050-5984734	tapani.korkeala@hammastaja.fi	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@kopteri.net	Eettinen
	Yrjö Rautiala	050 511 9052	yrjo.rautiala@pp.arms.fi	Markkinointi
Varajäsenet	Pekka Juurikko	040 541 8921	pekkajuurikko@dlc.fi	Eettinen, Koulutus
	Terho Parikka	0400-712 151	terho.parikka@pp1.inet.fi	
	Komujärvi Tuula	040-7658916	tuula.komujarvi@luukku.com	
	Raija Savolainen	040 777 6606	raija.k.savolainen@luukku.com	Viestintä
	Ingalsuo Kalervo	0500-621294	mingalsuo@yahoo.com	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	
Jäsenpalvelutuotteet:	Marketta Rautiala		050-406 8853	Markkinointi

HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
Toiminnanj.	Markku Annaniemi	040-720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
Puheenjohtaja	Mia Niemi	040-541 3672	mia@dentalteam.fi
Varapj.	Henry Salmelainen	040-513 0511	teknodent@co.inet.fi
Hallitus	Eero Aho	050-354 3717	eero.aho@hammaslaboratorioconfident.fi
	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 526 9676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
	Aki Lindén	0400-648540	lindent@tendent.com
	Timo Linnavuori	040-503 4461	timo.linnavuori@hammaskeskus.fi
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Risto Rikkonen	0400-556 638	rikkonen@tendent.com

Uutuus!

IvoBase® Järjestelmä

Uusi innovatiivinen proteesinvalmistus järjestelmä

- **Kudosystävällinen**
minimaalisen jäännösmonomerimäärän <1 % ansiosta
- **Kontrolloitu**
ruiskutusmenetelmä takaa täydellisen istuvuuden proteeseille

- **Helppoa**
täysin automatisoidussa työskentelyprosessissa (ruiskutus- ja polymeerointivaiheet) vettä ei tarvita polymeerointivaiheessa.



TÄYDELLISTÄ LAATUA ALTA AIKAYKSIKÖN.

Sinun ei tarvitse enää odottaa tekniikkaa, jolla valmistat proteesit tehokkaasti ja tarkasti:

IvoBase järjestelmä on täällä. Sen avulla voit valmistaa erittäin laadukkaita ja bioyhteensopivia proteeseja. Lisätietoja verkkosivuiltamme.

www.ivoclarvivadent.se

Ivoclar Vivadent AB

Sales Representative Finland: Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41 | Reijo Heinonen, gsm 040 511 59 90

ivoclar
vivadent
passion vision innovation

Oletko miettinyt...

www.hammasvaline.fi

MITEN LABORATORIOSI PALVELEE

asiakkaitasi, potilaitasi ja yhteistyökumppaneitasi?

Haluamme antaa laboratoriollesi eväät parhaaseen yhteistyöhön asiakkaasi kanssa. Toimiva ja tehokas hammaslaboratorio mahdollistaa myös parhaan mahdollisen tuoton.

Tavoitteenamme on parantaa sinun laboratoriosi toimintaedellytyksiä muuttuvassa maailmassa toimimalla tiiviissä yhteistyössä hammasteknikoiden ja hammaslaboratorioiden kanssa.

Tarjoamme laboratoriollesi:

- parhaat hammastekniset materiaalit maailman huippuvalmistajilta kilpailukykyiseen hintaan
- asiantuntevan palvelun
- koko maan kattavan huoltopalvelun
- tehokkaan tilausjärjestelmän ja toimituslogistiikan

Haluamme pitää huolen, että jokainen sinulle tarjoamistamme vaihtoehtoista on se paras mitä markkinoilta löydät.

Ota yhteyttä lähimpään edustajaamme, niin löydetään yhdessä paketti, joka palvelee sinua parhaiten.

 BEGO

Heraeus

 GC
FIRST OF QUALITY

 Zhermack
BEYOND INNOVATION

 Vertex

 Komet

 EVE

 ivoclar
vivadent
technical

 K16

Kysy meiltä lisää:

Marko Eskola, puh. 050 310 8591
Arttu Lahtinen, puh. 050 310 8581
Leena Karén, puh. 010 588 6400

TILAUKSET

Hammaslaboratoriomyynti
p. 010 588 6400

Kotisivut ja Verkkokauppa
www.hammasvaline.fi

HAMMASVÄLINE

PL15, 02101 Espoo | www.hammasvaline.fi