

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 2/2012

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO
60 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Hampaantekijat.fi
s. 8



Koulutusyhteistyölle
ilmaa siipien alle s. 10

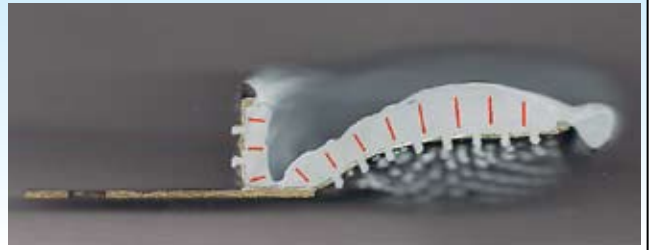


Yrittäjä alkutaipaleella
s. 16



Erikoishammasteknik-
koliiton kuulumisia
s. 18

Katsaus alginatteihin
s. 4



Luo oma maailmasi
Initial GC:itä

Kattava keraaminen järjestelmä jokaiseen indikaatioon



Tervetuloa Initial
One Body Perheeseen



Initial IQ –
One Body GC:itä

Layering-over-Zircon
Layering-over-Metal
Press-over-Zircon
Press-over-Metal

Korkealaatuista estetiikkaa
edullisesti

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Tel. +32.16.74.10.00
Fax +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC NORDIC AB
Finnish Branch
Vanha Hörmaksentie 11B
FIN - 02430 Masala
Tel. & Fax +358.9.221.82.59
info@finland.gceurope.com
http://finland.gceurope.com

'GC.'

Vision Mantis Compact -mikroskooppi hammaslaboratorioihin



Mantis Compact on erinomainen tarkastusväline hammaslaboratorioihin sen patentoidun peilioptiikan vuoksi. Katselupää on laaja ja avoin, minkä johdosta tarkastelu onnistuu vaivatta myös silmälaseja käyttäviltä henkilöiltä. Fokusointi tapahtuu jousikevennettyä jalkaa korkeussuunnassa liikuttamalla. Mantis Compactia on saatavana: 2x, 4x, 6x ja 8x –suurennoksella.



Asentajankatu 6, 00880 Helsinki
Hammaslaboratoriotuotteet
puh. 020 347 347 (myynti)
www.plandent.fi
myynti@plandent.com

Sanktioita, liitteitä, todistuksia, optioita - mistä on kysymys? Helsingin kaupungin kilpailutuksesta tietenkin. Käydessäni viimeisen kilpailutuksen vaatimuksia läpi tuli kaksi asiaa mieleen. Miksi Helsingin kaupunki ei tutustu ja perehdy kilpailutettavaan alaan? Miksi virheistä ei opita?

Pyrkimystä vuoropuheluun on vihdoin ja viimein kuitenkin nähtävissä. Helsingin kaupunki järjesti kuulemistilaisuuden, jossa hammaslaboratorioiden omistajia ja kilpailutukseen osallistuvia kuultiin ja vastattiin esille nousseisiin kysymyksiin. Pisteet siitä. Odotukset olivat korkealla monessa laboratorioissa, vihdoinkin meidän näkemykset otetaan huomioon.

Töiden aikatauluihin saatiin muutoksia aikaiseksi, mutta ne ovat vain pieni osa parhaimmillaan neljä vuotta kestävässä sopimuskaudessa.

Kilpailutuksen suurin ongelma on byrokratia. Toisin kuin yksityisellä sektorilla, jossa hammasteknisten töiden valmistaminen perustuu työn tilaajan (hammaslääkäriin) ja hammaslaboratorion väliseen luottamukseen, Helsingin kaupungilla se perustuu sanktioihin ja vaatimuksiin. Kilpailutus on kaikkine vaadittuine liitteineen ja todistuksineen tehty pienyritykselle ja byrokratiaa tunte mattomalle hammasteknikolle yksinkertaisesti liian vaikeaksi ja hankalaksi. Hammastekniset työt eivät voi ja saa olla samalla viivalla massatuotettujen tarvikkeiden kanssa. Jokainen hammaslaboratoriosta lähtevä työ on spesifinen vain ja ainostaan kyseisen potilaan käyttöön tehty tuote, ei komponentti, joita valmistetaan satojätuhansia liukuhihnalla suuren tehtaan salissa. Paljon on vielä parannettavaa. Toivon silti, että tuleva sopimuskausi menee paremmin kuin edellinen. Se oli tuhoon tuomittu jo alkamispäivästä lähtien.

Hieman haikein mielin haluaisin omasta ja varmasti monen muunkin hammasteknikon puolesta kiittää ansaituille eläkepäiville siirtyvää Tuula Ahokasta. Moni asia on tarvikeliikkeissä muuttunut viimeisten vuosikymmenten aikana, mutta Tuula on pysynyt. Kiitos ja mukavia eläkepäiviä!

Euron ja EU:n kriisin pahentuessa onkin hyvä jäädä kesälomalle. Kuinka kriisi tulee vaikuttamaan hammasalaan jää nähtäväksi. Toistaiseksi sisämarkkinat vielä pyöriävät ja viimeisten uutisten mukaan PK-yritykset alkavat vihdoin ja viimein saada ansaitsemansa arvostuksen niin työllistäjinä kuin veronmaksajinakin. Suomi on julkisuudessa elänyt vain suuryrityksistä, todellisuudessa pienet ja keskisuuret yritykset pitävät talouden rattaat pyörimässä.

Kesästä on luvattu pitkää ja helteistä, eläköön ilmastonmuutos!

Lähden kalaan.

Hyvää kesää ja kireitä siimoja.



Anders Wollstén, päätoimittaja

HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 67. vuosikerta • No 2/2012 • 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 Rintämäki, 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 Rintämäki, 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:

Pääkirjoitus3

Katsaus alginaatteihin4

Teppo Kariluoto

Hampaantekijät.fi -keskustelupalsta hammasprotetiikan ammattilaisille8

Tapio Jokela

Koulutusyhteistyölle ilmaa siipien alle10

Ilkka Tuominen

Odontologi 2012

Hammastekniikkapäivät 12

Ilkka Tuominen

Kevätluentopäivät

Himos 2012 13

Anders Wollstén

Yrittäjä alkutaipaleella16

Eero Aho

EHT-liiton kuulumisia 18

Tuula Mohtaschemi

Jäsenet ilmoittavat21

Teppo Kariluoto

Mediakortti..... 23

Kurssit ja tapahtumat24

Hammasteknikko 3/2012 ilmestyy 17.9.2012

Aineisto toimitukseen 3.9.2012 mennessä

Vuosikymmenien ajan on ohjeistettu valamaan alginaattijäljennös kipsiin välittömästi. Markkinoilla on kuitenkin alginaatteja, joiden suhteen ei olisi kiirettä valaa kipsimallia heti, eikä edes saman vuorokauden aikana. Muutamien alginaattien kohdalla kipsimallin valuaikataulussa on väljyyttä jopa viiteen vuorokauden asti. Joustavuutta aikatauluun kaivataan, koska useimmiten jäljennökset joudutaan kuljettamaan vastaanotolta hammaslaboratorioon, joskus pitkiäkin matkoja.

Hammasteknisissä töissä tarkkuus on välttämättömyys, ja onnistuneen työn mahdollistaa vain tarkka työkohteen mallintaminen. Hammaslaboratoriossa on luotettava siihen, että jäljennös on edelleen tarkka kopio kohteesta kun se saapuu laboratorioon valettavaksi.

Alginaateissa on eroja ja kehitystä on tapahtunut. Eri valmistajien alginaattijäljennöksiä käsittelyohjeissa on vaihtelevuutta, niin säilytyksen kuin desinfioinninkin suhteen. Tämä osaltaan herättää hammaslaboratoriossa kiinnostusta, sekä huolta mittatarkkuuden säilyvyydestä.

Tämä katsaus koostaa eri valmistajien suosituksia ja ohjeita siitä, kuinka käsitellä alginaattijäljennöstä desinfioinnista mallinvaluun. Lähtökohtana ja edellytyksenä onnistuneeseen lopputulokseen on aina se, että noudatettaisiin kyseisen materiaalivalmistajan ohjeita. ”Turhasta tarkkuudesta” tuskin koskaan on haittaa. Jo tästä pienimuotoisesta katsauksesta



Halkileikkaus pinteettömällä tekniikalla valmistetusta stabilisaatiokiskosta kipsimallin päällä.



Kuva 1. Aika-ajoin on tilanteita, jolloin alginaattia on käytettävä sekundääri/tarkkuusjäljennösaineena. Kuvassa yksilöllisiä perforoituja osaproteesijäljennöslusikoita alginaatille.

on havaittavissa, että yhtäläisyyksiä toki löytyy, mutta joillakin alginaateilla on omat suosituksensa, jotka saattavat poiketa kovastikin toisten alginaattien käyttösuosituksista. Väärän valmistajan käyttöohjeilla käsiteltynä alginaattijäljennös saattaa menettää mittatarkkuutensa.

Herkkä, tarkka ja monipuolinen alginaatti

Alginaatti on rakenteeltaan ainutlaatuinen jäljennösaine. Veteen sekoitettavasta verraten huokeasta jauheesta saadaan monikäyttöinen jäljennösaine, joka juoksevuutensa, elastisuutensa sekä valumattomuutensa ansioista vähentää monia jäljentämiseen liittyviä ongelmia.

Alginaatin herkkäliikkeinen valumaton kuohkeus sallii tarkan ja monimuotoisen jäljentämisen standardilusikan tarjoamalla, paikoin vaatimattomallakin mekaanisella tuella. Vaahtomainen kuohkeus tuo mukanaan myös minimaalisen limakalvopaineen. Tämä helpottaa erittäin herkkäliikkeisten limakal-

vorakenteiden, kuten Flappy Ridge-tyylisten narumaisen alaleuan harjannejäanteen tai hyytelömäisen yläleuan tuberin jäljentämisen oikeaan, rentoon asentonsa.

Valmiin alginaattijäljennöksen elastisuus on merkittävä etu voimakkaita allemenoja mallinnettaessa.

Jäljennökseksi valmistetulla alginaatilla on hydrofiilisiä taipumuksia. Liiallinen altistus vedelle tai desinfiointiaineelle aiheuttaa turvotusta ja kuivuminen kutistumista.

Halpana, nopeana ja tehokkaana desinfiointiaineena tunnetulla alkoholilla vaikuttaisi olevan kuivatuksen kaltaisia vaikutuksia alginaatin mittatarkkuuteen. Alkoholien yleisesti tunnettu taipumus ”imeä” vettä aiheuttaa jollakin mekanismilla jossain määrin alginaattijäljennöksiä muodonmuutoksia, etenkin liian pitkällä altistuksella ja vahvoina seoksina. (Alkoholeja ovat mm. ethyl alcohol, ethanol, 2-isopropanol, phenoxetylhanol....)

Yksi alginaattivalmistaja ohjeistaa,

ettei alkoholipohjaisia desinfiointiaineita käytettäisi; toinen valmistaja taas suosittelee erittäin vahvan alkoholidesinfiointiaineen käyttöä. Ohjeistuksissa on eroja, mutta jonkinlaisia eroja täytyy olla myös alginaateissakin.

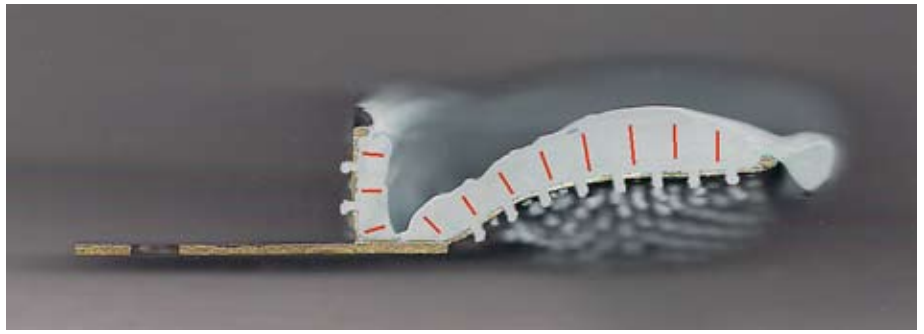
Vahvoissa alkoholipohjaisissa desinfiointiaineissa on usein lyhyt vaikutusaika. Tällöin on kiinnitettävä erityistä huomiota oikeaan vaikutusaikaan. Nopeilla, esim. kahden minuutin (2 min.) desinfiointiaineilla on vaikutusaika vahingossa jopa moninkertaistettavissa, verrattuna kymmenen minuutin (10 min.) vaikutusajalla toimiviin aineisiin.

Desinfiointissa mittavirheitä aiheuttava inhimillisen ”työtaturman” tapahtuminen on hyvin todennäköistä, kun esimerkiksi jäljennös unohdetaan desinfiointivaiheeseen liian pitkäksi aikaa, tai kun alginaatti- tai desinfiointiainemateriaali vaihtuu ja yhteensopivuus ei enää täsmää valmistajien suosituksiin.

Tarkka valmistustekniikka vaatii tarkan jäljennöksen

Alginaattia käytetään laajalti alkumalleista tarkkuusjäljentämiseen. Tarkkuustöistä ehkä yleisimpiä ja samalla vaativimpia ovat hampaiston päälle tarkasti istuvat, pinteettömällä tekniikalla valmistetut purenta- stabilisaatio- relaksaatio- sekä anterioriset repositiokiskot. Tarkka valmistustekniikka vaatii tarkan jäljennöksen, pienimmätkin mittavirheet jäljennöksessä aiheuttavat istuvuusongelmia suussa. Lähtökohteisesti kipsimalli on jäljennöksen mukainen tarkka kopio suusta ja kisko istuu hammaslaboratoriosta lähtiessä kipsimallille.

Kutistuneeseen alginaattijäljennökseen valetusta kipsimallista tulee mitoiltaan liian iso. Tämän aiheuttaa alginaatin kiinnittyminen metallilusikan retentioreikiin, näin ollen kutistuma enemmänkin avartaa kipsiin valettavaa aluetta kts. kuva 2. Tällaisen kipsimallin avulla valmistetusta purentakiskosta tulee ns. liian iso ja löysä suussa, jopa täysin retentoimaton. Vastaavasti turvonnut alginaattijäljennös aiheuttaa liian pienen kipsimallin ja sitä



Kuva 2. Halkileikkaus yläleuan alginaattijäljennöksestä. Jäljennösaine tukeutuu ja kiinnittyy jäljennös-lusikan retentiovaan metalliverkkoon, joka osaltaan yhden-suuntaistaa ja ohjaa kutistumis- ja turpoamissuuntaa.

myöden tiukan kiskon. Tämä saattaa ilmentyä mm. kiskon keikkumisena, kiristävänä tunteena hampaistossa yms.

Käyttöohjeista poimitut vinkit, jotka toimivat todennäköisesti kaikille alginaateille

- Sekoita alginaattijauhe ennen mittausta/annostelua.
- Vältä alkoholipohjaisia desinfiointiaineita.
- Älä ylitä ohjeistettuja desinfiointiaikoja.
- Älä puhalla tai pyyhi alginaattijäljennöstä pinnaltaan kuivaksi.
- Vala kipsimalli mahdollisimman pian.
- Jos kipsimallin valu ei ole mahdollista välittömästi, säilytä valmis alginaattijäljennös huoneenlämmössä. Pyri ylläpitämään alginaatin oma kosteus, älä lisää vettä säilytysastiaan tai muovipussiin.



Kuva3. Jos et voi valaa kipsimallia välittömästi, säilytä alginaattijäljennökset huoneenlämmössä, omissa kosteudessaan.

Alginaattivalmistajien suosituksia

DESINFIOINTISUOSITUS: Alginaattivalmistajan ohjeiden mukainen desinfiointiaine tai suositus.

VALUSUOSITUS: Alginaattivalmistajan ohjeiden mukainen kipsimallin valuaikataulusuositus.

SÄILYTYS: Valmistajan ohjeiden mukainen alginaattijäljennöksen säilytystapa ja säilyvyysaika.

	DESINFIOINTISUOSITUS:
Cavex / Impressional, CA37, Tulip	Ei alkoholipohjaisia desinfiointiaineita
Cavex / ColorChange	Ei alkoholipohjaisia desinfiointiaineita
Dentaurum / Orthalgenat Duo	Desinfiointiainevalmistajan ohjeiden mukaisesti. Esim. Mucalgin (Alkylpropylendiaminbisguanidiniumacetat, Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid, N-Didecyl-N-methyl-poly-(oxyethyl)-ammoniumpropionat, Dodecylamin)
Dentsply / Blueprint 20+	Esim. Zeta 7 solution (7,7% dimethyl-didecyl-ammonium chloride, 15% phenoxyethanol) Zeta 7 spray (83%g ethanol, 10%) Impresept (Glyoxal 1-5%, Ethyl alcohol 1-5%, Glutaraldehyde 1-5%, Propyl alkohol 1-5%)
Dentsply / Blueprint Xcreme, Zelgan	Esim. Zeta 7 solution (7,7% dimethyl-didecyl-ammonium chloride, 15% phenoxyethanol) Zeta 7 spray (83%g ethanol, 10% 2-isopropanol) Impresept (Glyoxal 1-5%, Ethyl alcohol 1-5%, Glutaraldehyde 1-5%, Propyl alkohol 1-5%)
GC / Aroma Fine Plus	0.5% sodium hypochlorite solution
Heraeus / xantALGIN select	Desinfiointiainevalmistajan ohjeiden mukaisesti
Ivoclar Vivadent / Vival NF	Esim. alkyldimetyyli-bentsyliammoniumkloridia tai alkydimetyyli-etyyli-ammoniumkloridia.
Kaniedenta / Tetrachrom color	Ei erityistä desinfiointiainesuositusta
Major/Alginmajor, Alginmax, Alginkid, Alginplus tropical, Alginplus fast	Ei erityistä desinfiointiainesuositusta
Orbis / Pharmalgat	Ei erityistä desinfiointiainesuositusta
Spofa Dental / Ypeen Premium	Esim. Jodisol (95% ethanol), laimennettuna 1:10
Wright / Color Gel, Kromogel Plus	D.I.D Sumutettuna (Isopropanoli <70%)
Zhermack / Hydrogum, Hydrogum soft, Orthoprint, Phase plus, Tropicalgin, Neocolloid	Zeta 7 solution (7,7% dimethyl-didecyl-ammonium chloride, 15% phenoxyethanol) Zeta 7 spray (83%g ethanol, 10% 2-isopropanol)
Zhermack / Hydrogum5, Hydrocolor5	Zeta 7 solution (7,7% dimethyl-didecyl-ammonium chloride, 15% phenoxyethanol) Zeta 7 spray (83%g ethanol, 10% 2-isopropanol)

**VALUSUOSITUS:**

Vala kipsimalli välittömästi

SÄILYTYS:

2 vrk. / 48 tuntia tiiviissä muovipussissa 100% kosteus

Vala kipsimalli välittömästi

5 vrk. / 120 tuntia tiiviissä muovipussissa 100% kosteus

Vala kipsimalli välittömästi

Märässä paperissa, tiiviissä pussissa.

Vala kipsimalli välittömästi

2 vrk. / 48 tuntia, märän paperin vieressä, tiiviissä pussissa

Vala kipsimalli välittömästi

5 vrk. / 120 tuntia, märän paperin vieressä, tiiviissä pussissa

Vala kipsimalli välittömästi

Märässä paperissa, tiiviissä pussissa. Ei vedessä.

Vala kipsimalli välittömästi

Kosteassa tilassa

Vala kipsimalli välittömästi

100 tuntia, sellaisenaan tiiviissä muovipussissa

Vala kipsimalli välittömästi

Tiiviissä muovipussissa

Vala kipsimalli välittömästi

5 vrk. / 120 tuntia. Kosteassa, ei vedessä.

Neljän vuorokauden aikana

4 vrk. / 96 tuntia Tiiviissä muovipussissa, ei vedessä

Vala kipsimalli välittömästi

1 vrk. / 24 tuntia, tiiviissä astiassa tai muovipussissa 100% kosteus

Vala kipsimalli välittömästi

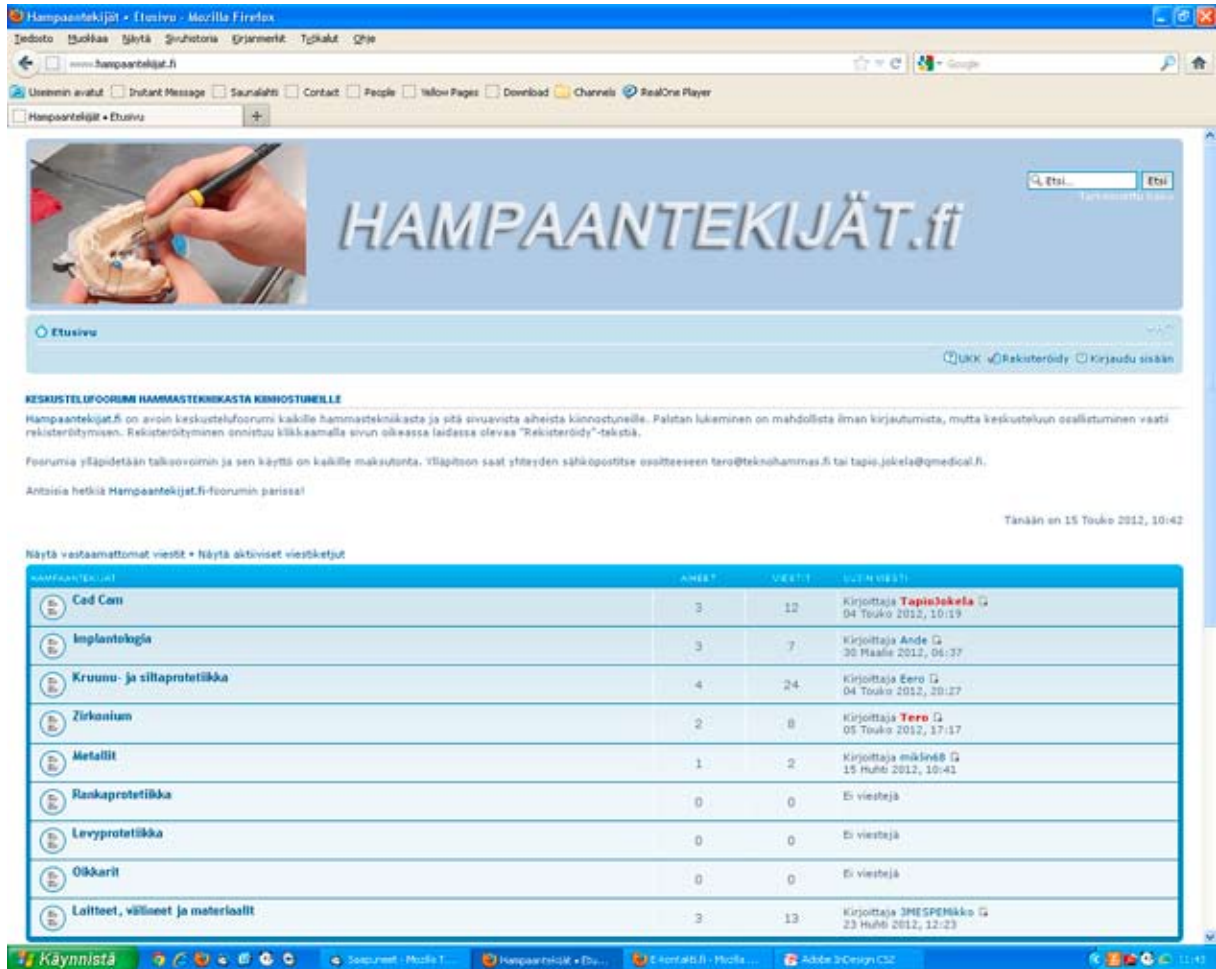
2 vrk. / 48 tuntia, 100% kosteus, pussissa märän paperin vieressä, ei vedessä.

Vala kipsimalli välittömästi

2 vrk. / 48 tuntia, tiiviissä pussissa

Vala kipsimalli välittömästi

5 vrk. / 120 tuntia, tiiviissä pussissa



Hampaantekijät.fi

– keskustelupalsta

hammasprotetiikan ammattilaisille

Tietotekniikka valtaa hammasteknisten töiden toteuttamisessa alaa koko ajan enenevässä määrin. Tämä ei kuitenkaan tarkoita pelkäämistään hammaslaboratorioista löytyvien CAD/CAM-järjestelmien kasvavaa määrää, vaan myös muun toiminnan siirtymistä tietokoneavusteiseksi. Kommunikointi ja potilaskuvien lähettäminen on tapahtunut jo kauan sähköpostin välityksellä, työtilauskaavakkeet on mahdollista tulostaa yrityksen nettisivuilta ja alan kurssit järjestetään Internetissä.

Tämän kehityksen luonnollisena jatkumona oli siirtää normaalisti kasvotusten tai puhelimitse tapahtuvaa keskustelua myös Internetiin, kaikkien nähtäväksi ja kommentoitavaksi. Tällaisen mahdollistamiseksi oli tarpeen perustaa hammasteknisille töille oma keskustelupalsta, hampaantekijät.fi. Lisäksi kaikille avoin palsta tarjoaa loistavan mahdollisuuden palata johonkin aiheeseen myös myöhemmin.

Varsinainen idea aiheesta syntyi

allekirjoittaneen ja Tero Rakkolaisen välillä erään tällaisen puhelinkeskustelun aikana. Olimme molemmat seuranneet jo yli vuoden amerikkalaista keskustelupalsta, dentallabnetwork.com:ia. Koimme pelkäämistään muiden kirjoittajien kirjoitusten lukemisen niin avartavaksi, että tälle foorumille oli mielestämme kehitettävä kotimainen vastine.

Itse sivusto syntyi hyvin nopealla tahdilla ja ensimmäinen versio oli Internetissä käytettävissä maaliskuun lopulla. Tekninen toteutus teetettiin

asiantuntevalla alan ammattilaisella ja kuluista vastaavalla Turun Teknohammas ja QT-Components. Tietoa sivuston olemassa olosta jaettiin tutuille ja pientä keskustelua saatiin nopeasti aikaan.

Jo alusta alkaen oli tarkoitus että palstasta tulee avoin kaikille, ilman mitään velvoitteita tai sitoumuksia. Kuka tahansa voi siis käydä lukemassa kirjoituksia, mutta keskusteluun osallistuminen vaatii kirjautumisen. Koimme että kirjoitusten näkyminen kaikille ja rekisteröityminen pitäisi kirjoittelun asiallisena ja näin on käynytkin, ainakin tähänastisen lyhyen historian aikana. Keskustelupalsta on jaettu eri aihealueisiin, jotta keskustelujen seuraaminen helpottuisi.

Aktiivinen keskustelupalsta vaatii kuitenkin ennen kaikkea kirjoittajia, joten haluaisinkin haastaa kaikki osallistumaan kirjoittamiseen ja kertomaan kokemustaan ja näkemyksiään.

Nähdään hampaantekijät.fi – sivustolla!

◆ Tapio Jokela



D
DENTAURUM

Dentaurum-laatutuotteet Ortomat-Herpola

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



Pitkän tähtäimen yhteistyökumppani

Haluatko kehittää toimintaasi? Niin mekin!

Paitsi että olemme korkealaatuisten implanttien ja hammasproteesien toimittaja olemme myös yhteistyökumppanisi. Pyrimme kehittämään toimintaasi aktiivisesti ja pitkällä tähtäimellä yhteistyössä kanssasi. Kohdistetuilla koulutustapahtumilla ja yhteisillä kampanjoilla voimme lisätä tietoisuutta ja kysyntää.

Kiinnostuitko?

Ota yhteyttä, niin kerromme lisää.
Puh. 09 343 69 70.

www.nobelbiocare.com



Nobel Biocare Services AG, 2012. Kaikki oikeudet pidätetään. Nobel Biocare, Nobel Biocare -logo ja kaikki muut tavaramerkit ovat Nobel Biocaren tavaramerkkejä, ellei muuta mainita tai ellei muuta käy ilmi tilannekohtaisesta asiayhteydestä.



Koulutus ja tuki



Toiminnan kehittäminen



Laatutakuu



Koulutusyhteistyölle ilmaa siipien alle

Hammasteknikkoseuran koulustuimikuntaa täydennettiin jälleen lauantaina 14.4. Plandentin tiloissa järjestetyssä koulutusyhteistyötapaamisessa. Tapaamisessa paikalla olivat Hammasteknikkoseuran, Hammaslaboratorioliiton, Erikoishammasteknikkoliiton, Metropoliaoppilaiden sekä Hammasteknikkomestarit ry:n edustajat. Yhteisvoimin kerättiin luentoaiheita koulustuimikunnan käyttöön. Koulustuimikunnassa on nyt edustajat kaikista edellä mainituista tahoista.

Plandentin tiloissa järjestetyn kokouksen pääaiheena oli kevään

2013 koulutuspäivien luentoideointi. Kevään 2013 luentopäivät järjestetään Helsingissä, päivämäärän koulutuspäiville päättää uusi, laajennettu koulustuimikunta. Syksyn koulutuspäivien osalta on aikataulutukset tehty.

Syyspäivien 2012 luentojen osalta on yhteistyötä tehty Apollonian kanssa. Syksyn luentopäivät on rakennettu niin, että hammaslääkärit ja hammasteknikot ovat kohderyhmänä. Tämä tiimityön tärkeyttä ja merkitystä korostava ns. yhteisluentotapahtuma on osoitus kaikkien hammasalalla olevien koulutusorga-

nisaatioiden yhteen hiileen puhaltamisen halusta sekä kyvystä.

Kiitän kaikkia kokoontumiseen osallistuneita aktiivisesta yhteistyöstä sekä erikseen Plandentin Aria ja Leenaa kokoontumistilojen ja tarjottujen järjestämisestä.

◆ Suomen Hammasteknikkoseura
puheenjohtaja Ilkka Tuominen

MUISTIO

Yhteisten koulutuspäivien ja luentoaiheiden järjestämisestä Plandent Oy:n tiloissa 14.04.2012

Keskustelun aiheina :

- Hammasteknisen alan koulutustarpeet
- Yhteisten koulutuspäivien suunnittelu

Todettiin, että Metropolia ammattikorkeakoulusta kootaan noin kolmen viikon sisällä työryhmä, joka mm. suunnittelee ja kartoittaa tulevaisuuden koulutustarpeita hammastekniikka-alalle.

Todettiin, että Himos-päivät jätetään tulevaisuudessa pois ja kehitetään kevätkaudelle erillinen koulutuspäivä, johon opiskelijoille on ilmainen pääsy. Koulutuspaikka vaihtuu vuosittain.

Paikalla olleet edustajat olivat pääosin sitä mieltä, että kevätkoulutus eriytetään omaksi koulutuspäiväksi eikä siihen sisällytetä mitään suurempaa virkistystapahtumaa. Korkeintaan pienimuotoinen illanvietto. Koulutuspäivä olisi perinteen mukainen, tasokkaisiin luentoihin ja luennoitsijoihin perustuva tapahtuma.

Vaihtoehtoisina paikkoina tuleville kevätluentopäiville esitettiin:

- Risteilyä – esim Helsinki-Pietari-Helsinki 2 pv
- Elimäenkatu 25-27, Hki
- Lisäksi selvitetään muita vaihtoehtoja ympäri Suomen

Sovittiin, että vuonna 2013 keväällä järjestetään ensimmäinen yhteinen koulutuspäivä Helsingissä. Koottu työryhmä päättää tarkemman paikan . Tähän tapahtumaan tulee ohjelman olla valmis jo syys-lokakuussa 2012. Koulutustapahtuman ”markkinointi” ja informaatio tulee saattaa jäsenistön tietoon heti ohjelman valmistuttua.

Koulutustapahtumien työryhmään valittiin seuraavat jäsenet:

Esko Kähkönen puheenjohtajana , kokousten koolle kutsujana; Suomen Hammasteknikkoseura Ry
Jooa Rissanen, Suomen Hammasteknikkoseura Ry
Teemu Oinio, Suomen Hammasteknikkoseura Ry
Mikko Kääriäinen, Hammasteknikkomestarit
Pekka Juurikko, Erikoishammasteknikkoliitto Ry
Eero Aho, Hammaslaboratorioliitto

Esitettiin, että koulutuspäivien yhteydessä tulee ottaa uudelleen käyttöön luennoitsija infolomake, joka postitetaan hyvissä ajoin ennen koulutuspäiviä luennoitsijalle.
Samalla esitettiin, että luentojen tulee olla laaja-alaisia ja luentoaiheet oltava teknikoista hammaslääkäreihin.

Syksyn 2012 Odontologipäivien ohjelma on valmis ja se laitetaan jakeluun sähköpostitse palaverin jälkeen.

Todettiin, että Metropoliaassa selvitetään Cad/Cam:in vaikutusta henkilötyötarpeeseen.
Palaveriin osallistujista suurin osa oli sitä mieltä, että Cad/Cam ei vaikuta suoranaisesti työhenkilömäärään. Tämä tarkoittaa sitä, että aloittavien opiskelupaikkojen lukumäärään ei saa tulla muutosta, vaan ne tulee pitää samalla tasolla kuin nyt.
Teknikoiden koulutussuunnitelmaan tulisi lisätä enemmän työelämässä tapahtuvaa laboratorioharjoittelua.

Ilkka Tuominen edustaa hammasteknikoita Metropolian työryhmän kokouksessa, jossa hänen tulee esittää kannanotto hammasteknisten koulutustarpeista, jotta aloituspaikkoja ei vähennetä.
Lisäksi kannanottona tulee esittää, että hammasteknisen alan opiskelijoiden koulutus tulisi saattaa ”saman katon” alle (laborantit-tekniikot-lääkärit).

Puheenjohtajana toiminut Ilkka Tuominen kiitti palaveriväkeä hyvästä ja aktiivisesta osallistumisesta tulevien koulutuspäivien suunnitteluun ja kehittämiseen.
Korkeatasoiset luennot ja hyvin järjestetyt koulutuspäivien muut puitteet ovat hammasalalla toimivien jäsentemme yhteinen etu.

Palaveriin osallistujat kiittävät Plandent Oy:tä tilojen tarjoamisesta ja hyvästä tarjoilusta.

Odontologi 2012

Hammastekniikkapäivät

16.11.2012 PERJANTAI HELSINGIN MESSUKESKUS / SALI: TAMMISALO

Keraamiset materiaalit

Puheenjohtajat: HLT, EHL Katja Narva

Hammasteknikkoseuran puheenjohtaja, HT Ilkka Tuominen

Luennoilla käsitellään sekä hammaslääkärin että hammasteknikon näkökannalta keraamisten materiaalien käyttöä.

- 9.15 - 10.00 **Kokokeramia CAD/CAM-tekniikalla vai käsityönä?**
Ht Aki Linden
- 10.00 – 10.45 **Keraamit purennan jälleenrakentamisessa**
Prof. Pekka Vallittu
- 10.45 – 11.15 **KAHVITAUKO**
- 11.15 – 12.00 **Keraamiset täytteet kliinisessä työssä**
EHL Ilkka Ostela
- 12.00 – 13.00 **LOUNASTAUKO**
- 13:00 – 13.45 **Kustannustehokas menetelmä suuriin implanttiratkaisuihin**
Eht Esko Kähkönen
- 13.45 – 14.30 **Yksilöllisen jatkeen valmistus implanttitöissä**
EHL Jari Mauno
- 14.30 – 14.45 **KESKUSTELUA**
- 14:45 – 15.45 **Mitä on hampaan väri?**
Ht Ole Peter Voge (luentokieli englanti)

Yhteistyössä: Suomen Hammasteknikkoseura ry, SHS-Kustannus Oy ja Apollonia

ODONTOLOGI 2012- Hammastekniikkapäivän ilmoittautumishinnat selviävät seuraavissa jäsenkirjeissä. Opiskelijoille osallistuminen on perinteisesti ja siis nytkin ilmaista. Ruokailusta ja illanvietoista opiskelijat joutuvat maksamaan:



Maaliskuussa järjestetty kevätluentopäivä keräsi taas koon hammasteknikoita ja -laboranteja ympäri Suomen. Osallistujamäärä oli odotuksista huolimatta korkea. Lähinnä erikoishammasteknikoille suunnattu luento-ohjelma näkyi myös osallistujissa. Erikoishammasteknikot olivat hyvin edustettuina.

Jatkossa kevätluentopäiviä ei järjestetä Himoksella, eli muutoksia on tulossa. Toivottavasti myös nuoremman polven teknikot ja laborantit löytävät tiensä tuleville kevätluentopäiville.

Kiitos myös opettajien bändille. Pienessä tilassa aikaansaatu "saundi" ja tunnelma hakee vertaistaan.



MC Dental

Jyväskylä 16.6.2012

Suomen suurin hammasalan yritys Plandent täytti kunnioitettavat 40 vuotta. Paljon on tapahtunut ja muuttunut kahden kaverin autotallissa alkunsa saaneessa yrityksessä.



Tervetuloa yhdeksänteen MC Dentaliin!

Onnea ja kiitos kuluneesta neljästä vuosikymmenestä!

Mekö muka ollaan tehty tästä tällaista...

"Nyt se taas kolahti posti-laatikoon". Lukaisen häntäisesti lävitse. Paneudun illalla tarjouskilpailuun ja menen nukkumaan sekavin ajatuksin ehkä raivoissani... Pyörin yön sängyssä, pohtien hinnoittelua. HITON TARJOUSKILPAILUT ... pilanneet koko meidän hienon alamme!

Mietin rankasti, että keltähän hammaslääkäriltä voisin kysyäistä naapurilabran hinnaston... nukahdan heti "kuningas ajatuksen" saatuani... Laitan joka hinnan viisi euroa halvemmaksi mitä on alueen vallitseva hintataso!!! Tämän jälkeen unissa sataa euroja ja vain euroja."

Hiton tarjouskilpailut... vai onko se sittenkään niin... MEHÄN niihin tarjouskilpailuihin vastaamme ja kukin vastaa tavallaan. Tarjouskilpailuun vastatessa olisi hyvä tarkastella omaa hampaantekijän moraaliaan sekä sitä, että miten omistamansa yrityksen talous rakentuu ja miten sen haluaa kehittyvän. Ei se suuri töiden volyymi rahaa tuo yritykselle jos katteet ovat liki olemattomat. Parhaimmillaan/pahimmillaan olen törmännyt hinnoitteluun, jossa uudelle tarjouskilpailukaudelle oli hintaa laskettu verrattuna kolmen vuoden takaiseen sopimuskauden hintaan. Silloin jo hinnat olivat alle Hammaslaboratorioliiton silloisen suhdannekyselyn keskiarvon.

Vuosien saatossa on tullut luetua useitakin tarjouskilpailuja ja niiden rakenne on muuttunut mel-



koisesti, eikä joka kohdin aina niin hyväänkään suuntaan. Toivottavasti tekniset vuoropuhelut, joissa ainakin Hammaslaboratorioliitto on ollut aktiivisesti mukana, saisivat hankintakeskukset ymmärtämään sen, että alamme ei ole miltään osin kannattavaa kilpailuttaa siten, että ainut kriteeri on vain edullisin hinta. Mielestäni hankintakriteeri - kokonaistaloudellisesti edullisin on myöskin liian suppea, koska alamme mm. kokemus, kädentaidot ja materiaalit ovat merkittäviä tekijöitä. Vastaako sekään tarkoitusta, että jokaisen tarjouskilpailun jälkeen vaihtuu hampaantekijä ja taas etsitään "yhteistä kieltä", jotta päästään edes tyydyttävään lopputulokseen. Tarjouskilpailuissa on lauseita, jotka

laittavat miettimään, että mitä me hampaantekijät oikein touhuamme. Tarjouskilpailuissa on ollut maininta mm. töiden viimeistelylaadusta, jäljennöslusikoiden palauttamisesta, siisteistä kuljetuslaatikoista, asiallisesta käytöksestä hammaslääkäreiden vastaanotoilla ja kollegiaalisesta käytöksestä eri hammaslaboratorioiden työntekijöiden kesken. "Likaisella kuljetuslaatikollako sitä ollaan kollegaa heitetty asiakkaan luona ärräpäitä huudellen."

Minulle tarjouskilpailuissa "uusin tulokas" on komissiomaksu. Siis anteeksi mikä? Ja google käyttöön. - Onko yleissivistyksessäni isokin aukko? Ei ollut.

Voittoatavoittelemattomat liike-

laitokset esim. kuntayhtymät voivat rahoittaa toimintaansa tämän kaltaisilla maksuilla. Ehkä karrikoidenkin sanottuna voitat tarjouskilpailun halvimmalla hinnalla ja maksat siitä ilosta prosentin pari komissiomaksua palvelun ostajalle. Yhä tarkemmin siis täytyy perehtyä tarjouskilpailuihin, ettei eräänä päivänä huomaa olevansa pelkästään maksajan paikalla.

Tarjouskilpailuihin on ilmestynyt myös sanktiot, ensimmäisen kerran huomasi tarjouskilpailussa sanktio kohdan vuonna 2010. Melko pitkälle ovat ajatelleet hankintatoimistot asioita vai olemmeko itse saaneet nekin aikaiseksi.... Hyvä, että sanktiokohta löytyy tarjouskilpailuista, mutta niitä ei tarvita jos hoidamme asiat hyvän tavan mukaisesti, eikä tyylillä, että minulle kaikki heti -katteella vaikka olemattomallakin. Alallamme on aistittavissa jonkin verran sellaista, että tarjouskilpailuihin vastataan, polkemalla hintaa, ajattelematta, että pystytäänkö edes toimittamaan kyseiset työt sovitulla aikataululla, korkeatasoisilla materiaaleilla valmistettuna ja hyvälaatuisina vastaanotoille. Toimitusvaikeuksista ja huonosta työn laadusta kuulee aika-ajoin, niiden vuoksi on jopa purettu tarjouskilpailun tuottamia sopimuksia. Ajatus sanktioista on melko varmasti syntynyt tämän kaltaisesta toiminnasta eikä hankintakeskusten halusta kirjoittaa lisää rivejä tarjouskilpailuihin tai pelotellakseen meitä ”teknikko parkoja”...

Omalla toiminnallamme me annamme kuvan myös tuleville hammaslaboratorioyrittäjille. Mietitäänpä tilannetta, että nuori hammasteknikko pääsee hammaslaboratorioon töihin. Töitä on valtavasti, siispä hammaslaboratorion omistajalla pitäisi olla rahaa niin että ranteita pakottaa. Ja tämä ranteiden pakoituksen olisi pitänyt syntyä eurojen laskemisesta eikä yökausien poraamisesta. Nuorta hammasteknikkoa, ihmetyttää, kun omistajan otsarypyt syvenevät kuukausi toisensa jälkeen, silmäanalukset tummuvat ja äreys kasvaa. Saattaa olla vaikeuksia jopa palkan maksussa, lomautuksiakin

on väläytelty. Pikkujouluja ei ole ollut enää vuosiin, Hammaslääketieteen päivillä käydään pikaisesti päiväselteään.... jos sitäkään. Ainut mitä on paljon niin huonokatteisia töitä ja kiirettä. Mitähän mahtaa tuolloin ajatella nuori lupaava hammasteknikko... ”mahtavaa tehdä paljon töitä saamatta siitä kunnan korvausta vai alan vaihtoa?!?”

Tarjouskilpailuja voisi protestoida sillä, ettei niihin vastata, mutta on kuitenkin muistettava, että kuntien, kaupunkien, keskussairaaloitten työt ovat joillekin hammaslaboratorioille jopa elinehto tai mahdollisuus palkata ja pitää palkkalistoillaan henkilökuntaa. Suomesta löytyy myös alueita, joissa ei ole yhtään yksityistä hammaslääkärinä, sillä kaikki hammastekniset työt tehdään kunnallisessa hammashoitolassa. Tällaisilla alueilla hammaslääkärit ovat yleensä melko taitavia tekijöitä protetiikan puolella. Parhaat heistä taitavat työt oikomisesta implantointiin, että missään tapauksessa julkisen sektorin töitä ei pidä aliarvioida.

Tarjouskilpailuihin vastaaminen on jokaisen meidän oma asia, mutta se mitä sinne vastaamme on meidän kaikkien yhteinen huoli. Meillä kaikilla on kuitenkin tiedossa hintataso, mille on laskettu sellainen kate, jolla hammaslaboratoriot saavat kulunsa peittoon, niin miksi ihmeessä jo saavutettua hyväköä hintatasoa lähdetään painamaan alas. Oma oksaahan siinä sahataan poikki, itseltähän se kaikki on pois, laadukkaiden materiaalien hinnat eivät suinkaan ole laskeneet, palkkakulut nousevat, hammaslaboratorioitten oletetaan pysyvän kehityksessä mukana niin tiedoiltaan, taidoiltaan kuin laitehankinnoiltaan yms... Vaaditaanhan joissakin tarjouskilpailuissa tiettyä laitteistoa hammaslaboratorioon, jotta voi edes osallistua tarjouskilpailuun. Mietitäänpä vaikka todella kalliin 3D-laitteiston investointia ja sen hintaisen laitteiston hankintahinnan kuolettamista yhden hankintakauden aikana, jota varten kyseiset koneet on hankittu. Onnistuukohan moinen?!? ”Niin tai ainahan me voidaan perustaa

tarpeettomien ja vähän käytettyjen koneiden kierrätyspiste, jossa käy vilskettä aina hankintakausien alussa.” Kaiken tämän tulisi näkyä vähintään kerran vuodessa hinnankorotuksena, mutta nähtävästi kaikkia hammaslaboratorioita ei nämä yritystoiminnan kallistumisen tuomat kulut kosketa. Ei kai nyt sentään kukaan meistä peitä yritystoimintansa kustannusten kohoamista vaihtamalla paahtopaistileikkeen lauantaimekaraan jopa viikonloppuisin.

Nuorena hammasteknikko-opiskelijana vein Marttinin Eerolle näytille jotain ”henkilökohtaisen lusikan kaltaista räpellöstä” ja sanoin Eerolle, että tällainen tästä nyt tuli... Eero katsoi minua silmiin ja sanoi, että Ei... ei siitä tullut sellainen vaan sinä teit siitä sellaisen. Se, että työ on laadullisesti ja materiaalisesti hyvä, niin se vaatii tiettyä hintatasoa ja se että voi olla ylpeä tekemästään työstä vaatii tervettä itsekritiikkiä ja kovaa moraalialia. Eeron sanat vaikuttivat minuun silloin ja joka kerta, kun loppu-tarkastan hammaslaboratoriostani lähtevän työn niin mietin, että onko se varmasti tehty niin, että voin kailta osin sanoa ylpeänä ja uskallan sanoa, että MINÄ TEIN SEN!

◆ Kirsi Rintamäki



Yrittäjä alkutaipaleella

mahdollisimman pian, sillä sieltä saa tarpeellista ns. paperityöapua heti alkuunsa. Kirjanpitäjältä saa esimerkiksi neuvoja kuinka tehdä asianmukaiset kannattavuuslaskelmat veroineen, sekä yrityksen ilmoitukset eri viranomaisille. Myös Hammaslaboratorioliitosta saa hyviä neuvoja, joten jäsenyys kannatta yrittäjän uran alussakin. Toimitilojen ja laboratorion kalustuksen suunnittelu kannattaa myös aloittaa.

On tärkeää miettiä millaisen hammaslaboratorion haluaa perustaa - yrittäkö erikoistua johonkin osa-alueeseen vai toimia täyden palvelun laboratoriona. Työt on syytä hinnoitella ajatuksella ja varata töille riittävät toimitusajat. Aloittelevalla yrityksellä voi töitä olla sen verran vähemmän, ettei niitä välttämättä huomata tehtävän liian lyhyillä toimitusajoilla. Tilanne huomataan vasta sitten, kun töiden määrä lisääntyy. Kun töitä alkaa tulla, paneutuminen töiden hyvään laatuun on tärkeää. Hyvä laatu on paras mainos. Asiakkaita kohtaan kannatta olla avoin ja innostunut asenne. Hyvä kommunikaatio asiakkaiden kanssa helpottaa yhteistyön sujuvuutta.

Olen ollut hammaslaboratorioyrittäjänä noin 2,5 vuotta. Hammasteknikoksi valmistumisen jälkeen ehdin olla lähes viisi vuotta työntekijänä, kahdessa eri hammaslaboratoriossa. Varsin tavanomainen kehityskaari alallamme.

Yrittäjäksi ryhtymiseen voi olla useita eri syitä, esimerkiksi halu ottaa vastuuta ja vastata kokonaisvaltaisesti oman hammaslaboratorion toiminnasta tai vaikkapa tyytymättömyys nykyiseen työpaikkaan. Myös mahdollisuus parempaan ansiotasoon voi toimia innoittajana.

Kun yritys päätetään perustaa, sen takana voi olla päämäärätietoinen ja pitkä suunnittelu. Toisinaan toimitaan tilaisuuden tullen ja jonkin verran toteutetaan myös sukupolvenvaihdoksia. Itselläni ajatus yrittäjyydestä oli ollut mielessä jo kouluajoista lähtien, mutta todellinen ryhtyminen ja heittäytyminen yrittäjäksi tapahtui vasta muutaman työntekijävuoden jälkeen. Ostimme yhtiökumppanini kanssa vanhan hammaslaboratorion laitteiston, jonka jälkeen olikin jo kiire perustaa oma yritys. Kohdallani voidaan siis puhua kytevästä ajatuksesta yrittäjänä, joka konkretisoitui sopivan tilaisuuden tullen. Ei ole kaduttanut.

Yrityksen perustamisen aluksi kannattaa tehdä toimiva liiketoimintasuunnitelma ja realistinen kannattavuuslaskelma, sekä kartoittaa mahdolliset asiakkaat ja suunnitella markkinointi. Kirjanpitäjä on hyvä etsiä

Kiinnostus alan kehityksestä ja tulevaisuudesta on itselläni kasvanut paljon yrittäjyyden myötä. Mahdollisuudet uusien materiaalien ja tekniikoiden kokeilussa on muodostunut helpommaksi, kun itse saa (/joutuu) vastata niiden maksamisesta. Kokemukset ovat pääsääntöisesti olleet hyviä. Kannattaa seurata mitä maailmalla tapahtuu ja keskustella töistä toisissa laboratoriossa työskentelevien kollegojen kanssa. Aina on mahdollisuus oppia ja parantaa omaa teknistä työskentelyään.

Kun perustatte hammaslaboratoriota, keksikää ensimmäiseksi vastaus kysymykseen: Miksi minä tilaisin teiltä työn? Vastauksen on syytä tulla takeltelematta.

- ◆ Eero Aho hammasteknikko, yrittäjä,
- ◆ Hammaslaboratorioliiton hallituksen jäsen

**Jos olet kiinnostunut oppimaan
HAMMASTEKNISEN ALAN PERUSTAITOJA,
tule opiskelemaan niitä
Helsingin sosiaali- ja terveystieteiden oppilaitokseen, Hesoteen!**

- Perustaitojen opiskelu kestää syyslukukauden 2012. Koulutuksen päätteeksi osoitat taitosi näyttötutkintasuorituksena (Hammasteknisen mallintamisen tutkinnon osa). Myöhemmin voit hakeutua jatkamaan alan opintoja hammaslaborantiksi tai työllistyä hammaslaboratorioon.
- Koulutus toteutetaan päiväopiskeluna ja on opiskelijalle maksuton. Henkilökohtaiset työvälineet (n. 40 euroa) sekä Opetushallituksen perimän tutkintomaksun kustannat itse.

Hakuaika koulutukseen on 13.8. – 24.8.2012. Täytä hakulomake nettisivuiltamme www.hesote.edu.hel.fi. Soveltuvuuskokeeseen 6.9.2012 kutsumme erikseen. Edellytämme sinulta suomenkielen osaamista.

KOULUTUS ALKAA MAANANTAINA 17.9.2012.

Lisätietoja ammatinopettajalta juha-pekka.marjoranta@edu.hel.fi puh.040-3346103 ja opinto-ohjaajalta seija.kovala@edu.hel.fi, puh.040 3340263

**Helsingin kaupunki
Opetusvirasto**

Alexander Meinders
Sales Manager Northern Europe
BEGO

Setting standards in products and production

Tradition and latest
innovations – we offer both

For over 120 years we have represented a portfolio of products and services, unique in size and quality „Made in Germany“. We are constantly setting new standards with

- a unique variety of materials and alloy experience for a maximum range of indications
 - leading competence of digital technologies and production processes
 - the highest level of customer support and a unique education concept.
- Convince yourself at www.bego.com!

Partners in Progress



Erikoishammasteknikkoliiton kuulumisia

Kevääseen on mahtunut paljon tapahtumia niin maailmalla kuin liittossammekin. Euron talous, vaalit maailmalla ja päätään nostava sekasorto ovat uutisia jotka tuovat huolet myös Suomeen. Olemme kuitenkin täällä Pohjoisessa pystyneet säilyttämään maamme talouden tasapainon uskottavuuden ja kansalaisten turvallisen arjen, mutta mikään ei kuitenkaan ole itsestään selvää, kun taustalla oleva Euron kriisi muistuttaa itsestään päivä päivältä yhä selvemmin.

Liitossamme on kuitenkin tapahtunut hyviä asioita! Jäsenmäärämme on kasvanut uusilla vastavalmistuvilla erikoishammasteknikoilla.

Pääsimme tapaamaan hammasteknikkoseuran puheenjohtajan **Ilkka Tuomisen** kanssa peruspalveluministeri **Maria Guzenina-Richardsonia** sekä lääkintöneuvos **Anne Nordblad**ia erikoishammasteknikon toimenkuvan laajentamisen merkeissä. Uuden hallituksen myötä asiamme on siirtynyt uuden ministerin hallintoalaan ja taas on ollut tarvetta selkeyttää ammattimme toimenkuvaa ja sen tulevaisuuden näkymiä. Suhtautuminen erikoishammasteknikoiden toimenkuvan

parempaan hyödyntämiseen on positiivista mutta vaatii edelleen työryhmää selvittämään sen toteutusta. Koska meneillään on koko terveyssektorin toiminnan järjeistäminen, ei asiamme kuitenkaan etene kovinkaan vauhdikkaasti. Tärkeintä on nyt kaikkien osapuolien järjevä suhtautuminen olemassa oleviin mahdollisuuksiin yhteistyön merkeissä.

Helsingin Metropolian Eht-kursilta valmistuu reilu kymmenen uutta erikoishammasteknikkoa 25.5.2012

Eht **Atte Penttinen** saa Erikoishammasteknikkoliiton myöntämän stipendin.

Onnea uusille Erikoishammasteknikoille!

Erikoishammasteknikkoliiton uusi toimisto sijaitsee osoitteessa: Elimäenkatu 27, 00510 Helsinki

Myöhemmin syksyllä on tarkoitus järjestää avoimien ovien -päivä jossa halukkaat voivat tutustua liittomme toimitiloihin ja talossa oleviin koulutus- ja neuvottelutiloihin.

Nettipäivitystä hoitaa **Tuula Mohtaschemi** ja päivitettäviä tietoja voi lähettää sähköpostilla ukihammas@uusikaupunki.fi tai www.erikoishammasteknikkoliito.fi kohdassa PALAUTE.



Toiminnanjohtaja
Tuula Mohtaschemi



50 vuotta

15.06.2012 Kukkonen Leena Eht
 26.06.2012 Ylitolonen Timo Eht
 23.09.2012 Hartikainen Erkki Eht

60 vuotta

07.06.2012 Salminen Jorma Eht
 18.07.2012 Hiippala Heikki Eht
 07.08.2012 Kukkonen Timo Eht

65 vuotta

06.07.2012 Toivanen Eila Eht
 08.07.2012 Peltosaari Martti Eht

70 vuotta

30.06.2012 Kukkonen Heikki Eht

75 vuotta

27.06.2012 Hoikkala Veli-Matti Eht
 13.09.2012 Lindholm Göran Eht
 22.09.201 Reunamo Jouko Eht
 26.09.2012 Repo Raimo Eht

80 vuotta

19.06.2012 Fagerström Risto Eht

85 vuotta

09.08.2012 Hyvönen Leo Eht
 08.08.2012 Kauranen Pentti Eht



Dentaires

match *Maker*
 Metal Ceramic

enigma

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

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 VASTAANOTTA
 JA POSTITTA TILAUKSET.

**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



IPS e.max®

”KERROSTAEN TAI
PINTASÄVYTTÄEN -
TULOS ON
HÄMMÄSTYTTÄVÄ.”

Seppo Kärkkäinen, hammasteknikko, Suomi

Ei ole ollut potilastapausta, jota en ole voinut valmistaa IPS e.max:lla. Lopputuloksena on kaunis ja luonnollisen näköinen työ käyttämästäni tekniikasta riippumatta.

all ceramic
all you need



www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent AB

Edustajat Suomessa: Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41 | Reijo Heinonen, gsm 040 511 59 90

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

MYYDÄÄN

ESPE VISIO ALFA sekä ESPE VISIO BETA VARIO
'valokovettajat
VITA VACUMAT 40 posliiniuuni
NSK ULTIMATE 500 pora
ESPE vakuumpumppu mod. UNO 2.5A
Katso kuva! <http://www.hammasteknikko.fi>

Vähän käytettyjä, kohtuu hintaan!
Tiedustelut: tel. 040 5175200

EHT-vastaanotto Imatralla
Lisätiedot: Sakari Kari-Koskinen,
puhelin 0500-151029.

ERIO Ari/Cas
Vetolaatikolla ja imulla. Mukana tulee muovinen
"imupää".

Ollut käytössä parisen vuotta eli juuri sen ajan, kun
ei vauvamahtojen kanssa sopinut tavallisen työpöy-
dän taakse. Ehjä ja hyväkuntoinen.
Uuden hinta 890€ sis. alv 23%
Katso kuva! <http://www.hammasteknikko.fi>

Soittele jos kyseinen aparaatti kiinnostaa niin
neuvotellaan hinnasta ja toimituksesta.
Kirsi Rintamäki, 050 303 0871

Potilastuoli 2 kpl. + Fimetin kone tuolin kanssa
Tuolit kpl. 500 € + alv. 23% ja Fimetin kone+tuoli
800 € + alv. 23%
Lääkintälaittehuolto T. Kavakka (Timo Kavakka)
puhelin 040 - 900 4175

Valuhuoneen koko kalustus yhdessä tai erikseen.
Erion L-mallinen valupöytä kahdella linkosyvennyk-
sellä. Mitat 185x185 cm, Uuni Manfredi L9D
Degussa sähkösulatuslinko (kulta), Bego Kastor-lin-
ko (ranka), Erio imukaappi ovellinen, Kaasupullot
+ pillit. Lisäksi myydään Erion työpöytä suora kaksi
työpaikkainen. Pituus 195 cm, Erion yksityöpaikkai-
nenh L-mallinen työpöytä . Mitat 105x185
Posliiniuuni Ivoclar Programat P20 + ITS posliini-
massat, Vaakumpumppu, Durr komprerssori, Melag
autoklaavi, Hiekkapuhallin Oro sekä Bego Starlet
kynämallinen hiekkapuhallin, Kipsileikkuri, Jynssi-
moottori ym.

Hammasteknikko Lakeuden Hammas Ky
Eht Antti Lahdensuo
SEINÄJOKI puh: 044 5302281

Myydään Zirkonzahnin isompi manuaalijyrsin +
oma pöytä + imuri ja muuta järjestelmään kuuluvaa
sälää. Tarpeettomana CADCAMin hankinnan vuoksi.
Käyttöopastus tarvittaessa.

Lisätietoja: Ari Nieminen, 0400-486828
email: ari.nieminen@tendent.com

Myydään toimiva hammaslaboratorio Savosta joko
kokonaan tai puoliksi.
Lähemmät yht.otot puh. 045-3543004

Myydään 40 vuotta toiminut hammaslaboratorio
Hämeessä keskeisellä paikalla.
Yhteydenotot Markku Annaniemi 040 720 9855

Myydään hammaslaboratorio Äänekoskella. Toimen-
kuvaamme ovat kuuluneet irtoproteesien, oikomis-
kojeiden ja purentakiskojen valmistus sekä EHT-vas-
taanotto. Puh. 040-7031647 /Eila Toivonen.

OSTETAAN TYÖSUORITUKSIA

Etsitään hyvää rangantekijää, joka valmistaisi ali-
hankintatyönä CoCr-rankojemme rungot ja kevytsil-
tojen CoCr-rungot.

Olemme saaneet erinomaisia ranganrunkoja vu-
osikymmenten ajan alihankkijaltamme.
Nyt hän on kuitenkin päättämässä ansiokasta
työuraansa ja aikoo pukea puutarhakäsineet koko-
päivätoimisesti.

Etsimme siksi uutta suhdetta kokeneeseen ran-
gantekijään, jolle työn laatu on tärkeää.
Vuotuinen tarpeemme on n. 60-80 runkoa. Suhde
solmittaisiin elokuun alusta alkaen.

Htm Hannu Leppäkorpi
Hammaslab. Dentrio Oy, Tampere
03-2148390

OSTETAAN

Ostetaan painekattila Palamat practic ELT Kulzer.
Yhteydenotot : Tapio Hyytinen 0400-342770

Ostan toimivan vetolevylaitteen.
Anders Wollsten p. 0500 - 683 928
anders.wollsten@hammasteknikko.fi

Löytyykö nurkistasi ylimääräinen tai myytäväksi jou-
tava 1975-1985 Matrikkelikirja.

Eli, hammasteknisen alan historiikki- ja henkilömat-
rikkeli.

Ota yhteyttä: p.0405881023 Teppo Kariluoto,
s-postilla webmaster@hammasteknikko.fi

Laadukkaita Medentika -implanttiosia 30 vuoden takuulla



Titaanirungot zirkonialle tai lasikeramialle eri ienkorkeuksilla ja sylinteripituuksilla. Hinta 60€/kpl (sis. alv ja ruuvi).



Locator -jatkeet kaikkien implantaati-merkkien jatkeeksi. Jatkeen hinta 84€/kpl (sis. alv ja ruuvi).



Tilaa yksilölliset MedentiCAD -jatkeet suoraan Medentikalta käyttäen omaa skanneriasi ja Medentikan ilmaista implantaati-kirjastoa!

QT-Components, Rauhankatu 11, 00170 Helsinki
puh. 0400 909 926, www.qtcomponents.fi

qtcomponents

Ostetaan korkea metallikyvetti. Dentatus ARH tai ARL. Hydraulinen 2 kyvettiprassi.
Puh.0400664022

PALVELUKSEEN HALUTAAN

HAMMASLABORATORIO LINDENT OY on esteettiseen hammashoitoon, kruunu- ja siltaprotetiikkaan ja implanteihin erikoistunut hammaslaboratorio Helsingissä.

Haemme tiimiimme osaavaa ja innostunutta HAMMASTEKNIKKOJA. Jos olet innostunut oppimaan uutta, otathan yhteyttä.

Lisätietoja www.sivuilltamme www.lindent.fi

Hammaslaboratorio Lindent Oy

Vanha talvitie 11 A 3.krs.

00580 Helsinki

p. 09-6949094

info@lindent.fi

Oikomislaitteiden tekoa hallitseva hammasteknikko tai -laborantti halutaan töihin.

Mansen Hammas Oy

Puh. 03-2232562

mansen.hammas@elisanet.fi

Tänä vuonna 40 vuotta täyttävä hammaslaboratorio Oulun Hammas Oy etsii lisävahvistusta joukkoonsa. Haussa hammasteknikko, jolla kokemusta kiinteästä protetiikasta (mm. e.max, zirkonia ja eri implantaati-järjestelmät).

Palkasta sovitaan ja työt voi aloittaa heti.

Yhteydenotot: sami.rantaniemi@gmail.com tai

040-831 8304

Hammaslaboratorio Hammastekniikka Oy Timo Nieminen Tandteknik Ab hakee hammaslaboranttia/hammasteknikkoa vakituiseen työsuhteeseen.

Lisätiedot/hakemukset: Timo Nieminen 040-7402007, nieminen.timo@netikka.fi

Työ alkaa sopimuksen mukaan.

Yhteystiedot: Hammastekniikka Oy Tandteknik Ab

Timo Nieminen Raastuvankatu 21 B 65100 Vaasa

Tämä palsta on tarkoitettu SHtS-seuran jäsenten omille hammastekniikkaan liittyville ilmoituksille. Ilmoituksen jättö on jäsenille maksutonta.

Otsikoi JÄSENILMOITUS ja muista merkitä myös jättöpäivä ja yhteystietosi. Lähetä rivi-ilmoituksen tyyliin kirjoitettu teksti sähköpostilla osoitteeseen jasenilmoitus@hammasteknikko.fi tai postikortilla osoitteeseen:

Suomen Hammasteknikkoseura,

Mannerheimintie 52 A 00250 Helsinki.

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI

Mediakortti 2012

Lehden julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry
Toimituksen osoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki
Puhelin: 09 - 278 7850
Fax: 09 - 436 2131
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, 20 - 32 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	Ilmestymispäivä	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	1.	25.02.	11.02.	04.02.
	2.	14.05.	30.04.	21.04.
	3.	17.09.	03.09.	27.08.
	4.	17.12.	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

IPS E.MAX IMPLANT SOLUTION

Paikka: Turku (Puutarhakatu 11-13, It 10)

Aika: 27.-28.6.2012

Vetäjä: Claudio Joss, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Hinta: 595€ (Sisältää kurssimallit, Ti-Base jatkeen, virvokkeet, kurssimateriaalin ja lounaat)

Paikkoja: 6

Kurssin tarkoituksena on näyttää kuinka e.max Press materiaali yhdistetään implantteihin. Ivoclar julkaisee loka-kuun aikana uuden Implant Solution – ohjelmansa.

Kurssilla valmistamme ko. tekniikalla kaksi kruunua. Toisen suoraan Ti-Base jatkeen päälle ja toinen yksilöllisen jatkeen päälle.

Lisätiedot: Mikko Lindfors 040-5194141 tai mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

KURSSI TÄYNNÄ! KYSY PERUUTUSPAIKKOJA.

IPS E.MAX PRESS – JUST SHADE IT OR” CUT” IT!

Kurssilla tutustumme IPS e.max Press LT / HT mahdollisuuksiin, käyttäen shade- ja cut-backtekniikkaa.

Kurssipaikka: ICDE Zagreb, Kroatia

HUOM! Muuttunut päivämäärä! 15.-16.6.2012

IPS E.MAX PRESS BASIC- KURSSI

Kurssi on tarkoitettu uusille e.max käyttäjille. Kurssilla tutustumme IPS e.max mahdollisuuksiin ja materiaaleihin. Sekä perehdymme prässästekniikan perustaitoihin, ettei sinun tarvitse kokeilla kotona onnistutko...

Kurssilla valmistamme yhden maalaustekniikan laminaatin ja Cut-back tekniikan laminaatin.

Kurssinajankohta: To 16.8.2012 klo 9-17.30

Kurssi paikka: Turku, Design Hammas, Puutarhakatu 11-13 It 10,

Hinta: 175€ (sisältää mallit ja muun materiaalin, virvokkeet ja lounaan)

Vetäjät: Toni Lumme Design Hammas ja Mikko Lindfors IV

Osanottajamäärä: max 6.

Ilmoittautumiset/lisätiedot: Mikko Lindfors, mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com tai 040-5184141

HAMMASTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO (HAMMASLABORANTTI) OPPISOPIMUKSELLA

Helsingin sosiaali- ja terveysalan oppilaitos käynnistää hammaslaboranttikoulutuksen syksyllä 2012.

Oppisopimuksena koulutus kestää noin kaksi vuotta. Koulutukseen hakeutuvalla tulee olla alan soveltuva työnantaja, jonka kanssa oppisopimus solmitaan. Varsinainen hammaslaborantin tutkinto suoritetaan oppisopimuksen loppuvaiheessa näyttötutkintona.

Oppisopimuksen solmimisesta saa tietoa kuntien oppisopimustoimistoista.

Tietopuolinen koulutus järjestetään Helsingin sosiaali- ja terveysalan oppilaitoksessa, osoitteessa Vilppulantie 14, 00700 Helsinki(Malmi).

Tiedustelut:

Arja Isokoski puh.050 563 0098 arja.isokoski@edu.hel.fi (paikkavaraukset ja sopimusasiat)

Veikko Kirsimaa puh.040 334 9296 veikko.kirsimaa@edu.hel.fi (opetus)

Tietoa oppisopimuksesta: <http://oppisopimus.net>

ITI CONGRESS FINLAND

“WHEN SURGERY MEETS PROSTHETICS”

Aika: 14–15.9.2012

Paikka: Marina Congress Center, Helsinki

- Suomen ITI kongressin kaksipäiväinen ohjelma sisältää ajankohtaista tietoa implantologiasta
- Perjantaina kongressissa luennoi kansainvälisesti arvostettu Roland Jung Zürichin yliopistosta
- Jungin koko päivän luento käsittelee esteettisen alueen hoitoja
- Hammasteknikoille suunnattu oma ohjelmaosuus lauantaina 15.9 on kaksiosainen
- Aamupäivän ohjelmassa käsitellään teknisten ongelmien ratkaisuja
- Iltapäivällä teknikko-ohjelma yhdistyy hammaslääkäriohjelmaan, ja pääpaino on materiaalikysymyksissä.
- Kongressin sosiaalisen ohjelman kruunaa iltajuhla 14.9.

Lisätiedot ja ilmoittautuminen: kongressisivuilta www.iti.org/congressfinland

Confedent International Oy

Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, Finland

Puh: +358 9 58409 350

Fax: +358 9 58409 575

HAMMASLÄÄKETIEDEPÄIVÄT, ODONTOLOGI 2012

Yhteistyössä Suomen Hammasteknikkoseura, SHS-Kustannus Oy ja Apollonia

KERAAMISET MATERIAALIT

Luennoilla käsitellään sekä hammaslääkäriä että hammasteknikon näkökannalta keraamisten materiaalien käyttöä.

09.15 - 10.00 Kokokeramia CAD/CAM-tekniikalla vai käsityönä?

Ht Aki Linden

10.00 - 10.45 Keraamit purennan jälleenrakentamisessa

Prof. Pekka Vallittu

10.45 - 11.15 KAHVITAUKO

11.15 - 12.00 Keraamiset täytteet kliinisessä työssä

EHL Iikka Ostela

12.00 - 13.00 LOUNASTAUKO

13:00 - 13.45 Kustannustehokas menetelmä suuriin implanttiratkaisuihin

Eht Esko Kähkönen

13.45 - 14.30 Yksilöllisen jatkeen valmistus implanttitöissä

EHL Jari Mauno

14.30 - 14.45 KESKUSTELUA

14:45 - 15.45 Mitä on hampaan väri?

Ht Ole Peter Voge (luentokieli englanti)

Jos haluat hammastekniikkaan liittyvän tapahtumasi tälle palstalle, ota yhteyttä:

Teppo Kariluoto, webmaster@hammasteknikko.fi

KURSSIT MYÖS NETISSÄ!

<http://www.hammasteknikko.fi>

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2012

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Tuominen	040-540 4880	puheenjohtaja@hammastechnikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
Varapj.	Teppo Kariluoto	040-588 1023	webmaster@hammastechnikko.fi	www-sivut
Hallitus	Jussi Karttunen	0400-595 559	jussi.karttunen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Kirsi Rintamäki	050-303 0871	kirsi.rintamaki@hammastechnikko.fi	
	Kirsi Ehoniemi	040-831 1375	kirsi.ehoniemi@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
Varajäsenet	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	
HAMMASTEKNIKKOLEHTI				
Päätoimittaja	Anders Wollstén	0500-683 928	paatoimittaja@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Kirsi Rintamäki	050-303 0871	kirsi.rintamaki@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
Taittäjä	Eero Mattila	0400-790 889	taittäjä@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
Virkistys tmk	Jooa Rissanen	045-885 9740	virkestys@hammastechnikko.fi	virkestystoimikunta
	Teemu Oinio	045-6732109	virkestys@hammastechnikko.fi	virkestystoimikunta
KOULUTUSTOIMIKUNTA				
Puheenjohtaja	Esko Kähkönen	050-371 1200	koulutus@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050-413 6199	sihteeri@hammastechnikko.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Toiminnanj.	Tuula Mohtaschemi	050-436 6640	ukihammas@uusikaupunki.fi	Kv toiminta, viestintä
Puheenjohtaja	Juha-Pekka Marjoranta	044 556 6010	j-p.marjoranta@hotmail.com	Kv toiminta, eettinen
Varapj.	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	kv toiminta
	Terho Parikka	0400 712 151	terho.parikka@pp1.inet.fi	Koulutus
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@kopteri.net	Eettinen
	Yrjö Rautiala	050 511 9052	yrjo.rautiala@pp.armas.fi	Mainosasiat
	Pekka Juurikko	040 541 8921	pekkajuurikko@dlc.fi	Koulutus
Varajäsenet	Kirsi Ehoniemi	02 8654 636	kirsi.ehoniemi@hotmail.com	
	Tuula Mohtaschemi	050 4366640	ukihammas@uusikaupunki.fi	
	Joni Lybeck	0400 402 080	hammaslab@duodens.fi	
	Raija Savolainen	040 777 6606	raija.k.savolainen@luukku.com	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	
Jäsenpalvelutuotteet:	Marketta Rautiala		050-406 8853	.

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 648 540	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

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 hampaita laboratoriossasi ilman varastointikuluja.

Lisätietoja: Hammasväline 010-588 6400

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 ja 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.



BELLAVEST SH

Nopeasti tai hitaasti lämmitettävä tarkkuusvalumassa kruunu- ja siltojen valun. Soveltuu myös prässäyskeramialle. Kysy lisää!



HAMMASVÄLINE | 75
1937-2012

JuhlaBilet

16.11.2012 KELLO 18 (OVET 17.30)

RAVINTOLA KAARLE XII

KASARMIKATU 40, 00130 HELSINKI

LIPPUVARAUKSET: www.hammasvaline.fi/koulutukset_ja_tapahtumat tai
ilmoittautumiset@hammasvaline.fi
p. 010 588 6504

Kysy meiltä lisää:

Marko Eskola, p. 010 588 6404
Jussi Ahola-Huhta, p. 010 588 6401
Elina Sääkslahti, p. 010 588 6402

TILAUKSET p. 010 588 6400

HAMMASVALI net

Verkkokauppa www.hammasvalinet.fi

HAMMASVÄLINE | 75
1937-2012