HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 3/2019

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO 70 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI

Hammastekniikan syysluentopäivät 2019
s. 10

Kisällistä mestariksi 2013-2018
s. 12

Arvonlisäveroasian ratkaisu kestänee vielä pitkään
s.16

Hammastekniseen työhön liittyvä yhteistyö osa 2.
s. 4

Zirkonzahn®

Skannaa nähdäksesi kaikki saatavilla olevat komponentit

KORKEAA ZIRKONZAHN LAATUA

IMPLANTTI PROTETIIKKA – KAIKKI KOMPONENTIT YHDESTÄ LÄHTEESTÄ

Estech OY – T +358 50 3711 200 – estech@kolumbus.fi
Zirkonzahn Worldwide – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

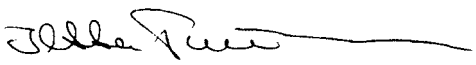
Hammasprotetiikan toteuttaminen on tiimityötä

Hammasprotetiikan ja purennan kuntouttaminen on tiimityötä. Kun potilaalle/asiakkaalle suunnitellaan ja valmistetaan purentaa kuntouttavia hammasteknisiä laitteita, kaikkien hoitotapahtumaan osallistuvien osaaminen huomioidaan ja otetaan huomioon, kun päätetään miten hoito toteutetaan. Hyvänä esimerkkinä tästä moniammatillisen hammashoitotiimin yhteistyöstä ovat yhteiset luentopäivät messukeskuksessa. Tänäkin vuonna luennot on järjestetty yhdessä Apollonian kanssa. Nämä kaikille suunterveydenhuollon ammattilaisille tarkoitetut yhteisluennot parantavat potilaiden saamaa hoitoa. Kun kaikkien hoitoon osallistuvien ammattilaisten osaaminen sovitetaan yhteen saadaan potilaille laadukkaita, tarkoituksenmukaisia ja pitkäikäisiä proteettisia ratkaisuja parantamaan potilaiden suun terveyttä ja toiminnallisuutta.

Näiden yhteisten luentotapahtumien osalta koen erityisen hyödylliseksi laajemman kokonaisuuden paremman hahmottamisen. Hammaslaboratoriossa työskennellessä helposti tavallaan jumittuu suorittamaan hammasteknisiä töitä keskittyen pääosin valmistustekniikoiden soveltamiseen. Suuremmassa kuvassa hammasteknikon vaikutusmahdollisuudet esimerkiksi implanttikruunujen ihmeellisessä maailmassa ovat muotoilun osalta suunolosuhteissa moninaiset. Implanttikruunujen muotoilussa on tärkeää huomioida mahdollisimman hyvin rakenteiden puhdistettavuus. Huonosti puhdistettavaksi muotoiltu implanttikruunun limakalvoa vasten tuleva osa lisää peri-implantiitin riskiä huomattavasti.

Nähdään siis jälleen lennoilla ja laajennetaan tietämystämme, näin saamme tietoja ja taitoja, joiden avulla saadaan vuosi vuodelta tuotetuksi laadukkaampia ja pitkäikäisempiä ratkaisuja potilaiden tarpeiseen.

Näemmehän luennoilla!



Ilkka Tuominen
puheenjohtaja SHtS ry

HAMMASTEKNIKKO
Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 74. vuosikerta • No 3/2019 • ISSN 0780-7783

vt. Päätoimittaja:
Ilkka Tuominen
Puh: 040 540 4880
Toimituksen osoite:
Mannerheimintie 52 A1
00250 Helsinki
shts@hammasteknikko.fi
www.hammasteknikko.fi
Puh: 09-278 7850
Fax: 09- 436 2131
Paino: Painotalo Plus Digital Oy

Laskutusasiat:
Juha Pentikäinen
Puh: 050-413 6199
Taitto: Eero Mattila
Puh. 0400-790 889
Toimituskunta:
Kirsi Raunio, SHtS
Tapio Jokela, SHtS
Henry Salmelainen, HlabL
Teppo Kariluoto, EHTL

SHtS ry:n Hallitus
Puheenjohtaja:
Ilkka Tuominen, Helsinki
Jäsenet:
Teppo Kariluoto, varapj.
Kirsi Raunio, Seinäjoki
Heidi Koskela, Rauma
Tapio Jokela, Helsinki
Varajäsenet:
Teemu Oinio, 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
Ilkka Tuominen

Hammastekniseen työhön liittyvä yhteistyö, osa 2 4
Valvira ja työryhmä

Tietoisku 3. Hammasteknisiin töihin liittyvään tietosuojaan on syytä kiinnittää huomiota 5
Valvira ja työryhmä

Toimituksen huomautuksia tietoisku 3. 6
HTM Ilkka Tuominen

Hammaslaboratorioita koskevaan vaatimusten mukaisuusmenettelyyn selvyyttä 7
HTM *Ilkka Tuominen*

Hammastekniikan syysluentopäivät 08.11.2019 10

Kisällistä mestariksi 2013-2018 12
HTM Hannu Leppäkorpi

Arvonlisäveroasian ratkaisu kestänee vielä pitkään 16
HTM Ilkka Tuominen

EHT-liitto tiedottaa 23

Mediakortti 2019 26

Hammasteknikko 4/2019 ilmestyy viikolla 51.

aineisto toimitukseen 3.12. mennessä

Hammastekniseen työhön liittyvä yhteistyö, osa 2

Hammastekniset työt ja töihin liittyvät yksityiskohdat ovat potilastietoja, joita saavat nähdä ainoastaan hoitoon osallistuvat henkilöt. Tietosuojan on oltava kunnossa myös hammasteknisten töiden lähettämisen ja palauttamisen yhteydessä. Asiantuntijaryhmä antaa ohjeita myös mm. hammasteknisiin töihin liittyvien tietojen säilyttämiseen.

Perussääntönä on, että ainoastaan hoitoon osallistuvat ammattihenkilöt ovat oikeutettuja käsittelemään potilastietoja. Hammastekniset työt ja töihin liittyvät yksityiskohdat ovat potilastietoja, joita saavat nähdä ainoastaan hoitoon osallistuvat henkilöt. Hammasteknisiä töitä käsittelee myös hoitoon osallistumattomia henkilöitä, kuten esimerkiksi toimipisteen vahtimestari, siivooja tai kuljetuksen toteuttava henkilö. Hammasteknisten töiden käsittelyssä tulee huomioida, etteivät hoitoon osallistumattomat henkilöt näe potilastietoja. Allekirjoitettu salassapitositoumus ei oikeuta pääsyä potilastietoihin.

Hammasteknisen työn valmistusprosessi tulee arvioida tietosuojan näkökulmasta kaikkine vaiheineen, unohtamatta töiden säilytystä ja kuljetusta sekä suunterveydenhuollon yksiköissä että hammaslaboratorioissa. Yksiköiden johto on vastuussa siitä, että prosessit ovat tietoturvallisia ja täyttävät tietosuoja-asetuksen vaatimukset (EU 2016/679). Tietosuojan asianmukainen toteuttaminen saattaa edellyttää investointeja, esimerkiksi lukittavien kaappien tai kuljetuslaatikoiden hankkimista.

Sähköisissä potilastietojärjestelmissä on lokitoiminto, jonka avulla tietosuojarikkeet voidaan selvittää. Hammasteknisiin töihin liittyvät mallit, kuljetuslaatikot ja asiakirjat eivät ole lokijärjestelmän piirissä, joten niiden käsittelyssä tulee kiinnittää erityistä huomiota tietosuojan varmistamiseen.

Potilasasiakirjat

Laki potilaan asemasta ja oikeuksista (17.8.1992/785) ja sosiaali- ja terveysministeriön asetus potilasasiakirjoista (30.3.2009/298) määrää, että terveydenhuollon ammattihenkilön tulee merkitä potilasasiakirjoihin potilaan hoidon järjestämisen, suunnittelun, toteuttamisen ja seurannan turvaamiseksi tarpeelliset tiedot.

Terveydenhuollon toimintayksikön ja itsenäisesti ammattiaan harjoittavan terveydenhuollon ammattihenkilön tulee säilyttää potilasasiakirjat sekä tutkimuksessa ja hoidossa syntyvät biologista materiaalia sisältävät näytteet ja elinmallit potilaan hoidon järjestämisen ja toteuttamisen, hoitoon liittyvien mahdollisten korvausvaatimusten ja tieteellisen tutkimuksen edellyttämä aika.

Hammastekniset mallit

Kun potilasasiakirjoista annetun asetuksen määräämä säilytysaika on päättynyt tai kun potilasasiakirjat, näytteet ja elinmallit eivät enää ole välttämättömiä potilaan hoidon toteuttamiseksi, on hoidon järjestämisestä vastaavan terveydenhuollon ammattihenkilön huolehdittava siitä, että ne hävitetään välittömästi ja asianmukaisesti. Hammasteknisiin malleihin, kuten kipsimalleihin, sovelletaan potilaan muuhun hoitoon liittyvää materiaalia koskevia säännöksiä.

Hammastekniset mallit on hoidon päätyttyä hävitettävä niin, etteivät sivulliset saa niistä tietoa (poistettava nimi ja muut tunnisteet). Mahdollinen toimintatapa on myös antaa kipsimallit potilaalle itselleen, koska hän ei ole sivullinen. Tällöinkin malleista tulee poistaa potilaan tunnistetiedot. Hammasteknisten mallien luovutuksesta potilaalle tehdään merkintä potilaskertomukseen.

Kipsi (kalsiumsulfaattidihydraatti) on myrkytön maankuoressa esiintyvä aine, joka voidaan hävittää sekajätteenä. Kipsijätettä vastaanotetaan myös erillisesti jäteasemilla, joissa se muutetaan raaka-aineiksi ja toimitetaan uusiokäyttöön kipsi- ja paperiteollisuuteen. Kipsijätteen vastaanotto erillään muusta rakennusjätteestä ja sen mahdollistama materiaalihyödyntäminen ovat uusia asioita Suomessa.

TIETOISKUT ovat laatineet **Terhi Klint-Pihlajamaa**, puheenjohtaja, Hammaslaboratorioliitto ry; **Ilkka Tuominen**, puheenjohtaja, Suomen Hammasteknikkoseura; **Kaj Rönnberg**, ylihammaslääkäri, Espoo; **Markku Annaniemi**, toiminnanjohtaja, Hammaslaboratorioliitto ry; **Teppo Kariluoto**, projektipäällikkö, Erikoishammasteknikkoliitto ry; **Eva Siren**, ylihammaslääkäri, Valvira, **Tarja Vainiola**, ylitarkastaja, Valvira; **Tuomo Aarnikka**, tarkastaja, Valvira, (tietoisku 1) ja **Johanna Tolonen**, yli-insinööri, Valvira.

TIETOISKU 3: Hammasteknisiin töihin liittyvään tietosuojaan on syytä kiinnittää huomiota

• Potilaan tunnistetiedoilla varustettuja hammasteknisiä töitä, niiden kuljetuslaatikoita tai niihin liittyviä asiakirjoja ei missään vaiheessa saa olla ulkopuolisten nähtävillä.

o Tämä koskee esimerkiksi hammaslaboratoriota ja hoitohuoneita, joissa työskentelee hoitoon osallistumattomia henkilöitä, kuten siivoojia, laitosapulaisia ja laskutukseen osallistuvia henkilöitä.

• Tietosuojan on oltava kunnossa myös hammasteknisten töiden lähettämisen ja palauttamisen yhteydessä.

• Kuljetuslaatikoissa olevat hammastekniset työt, jotka odottavat seuraavaa vaihetta, tulee säilyttää valvotussa tilassa eikä esimerkiksi vastaanoton ajanvarauksen tiskillä.

• Tietosuoja ei saa vaarantua myöskään kuljetuksen aikana,

o Huomioi kuljetuslaatikon lähetteeseen kirjattavat tiedot. Tarvittaessa kuljetuslaatikko tulee sinetöidä.

• Potilastietoihin skannausta odottavat asiakirjat, kuten työmääräys (työtilaus, lähete, resepti), säilytetään suojassa ulkopuolisilta.

• Hammasteknisten töiden laskutuksessa tulee huomioida henkilötietoja koskeva tietosuojalainsäädäntö.

Hammasteknisiin töihin liittyvät tiedot osana potilasasiakirjoja

• Hoidon järjestämisen ja toteuttamisen yhteydessä syntyneet tai muualta saadut tiedot ja asiakirjat, kuten vastaanotolla tehty työmääräys ja hammaslaboratorion toimittama lähete, tulee liittää osaksi potilasasiakirjoja.

• Tuhottavat, potilaan tunnistetiedoilla varustetut asiakirjat, esimerkiksi skannattu lähete, tulee käsitellä tietoturvallisesti, etteivät hoitoon osallistumattomat henkilöt pääse missään vaiheessa niitä näkemään.

• Valmiiden hammasteknisten töiden materiaalien tulee löytyä potilasasiakirjoista sellaisella tarkkuudella, että ne ovat myöhemmin jäljitettävissä.

• Potilasasiakirjoihin tulee tehdä yksityiskohtaiset merkinnät epäillyistä ja havaituista hammasteknisiin töihin liittyvistä vahingoista. Merkinnöissä tulee kuvata vahinko, mukana olleet terveydenhuollon ammattihenkilöt, kuvaus vahingon epäillystä syystä ja laitteen yksilöimisen edellyttämät tiedot.

Hammasteknisten töiden valmistuksessa muodostuvat asiakirjat

• Hammaslaboratoriossa syntyneet asiakirjat ovat osa valmistajan dokumentaatiota, eivätkä ne pääsääntöisesti ole potilasasiakirjoja, joita muodostuu ainoastaan suorassa potilaskontaktissa

o Henkilötietoja tulee hammaslaboratoriossa kuitenkin käsitellä niiden käsittelylle asetettujen vaatimusten mukaisesti.

• Hammaslaboratorioissa hammasteknisten töiden valmistuksessa muodostuvien asiakirjojen säilytysaika on määritelty laitelainsäädännössä.

o Hammaslaboratorioiden on säilytettävä laitteen vaatimuksenmukaisuuden osoittavan vakuutuksen sisältämät tiedot vähintään 10 vuoden ajan siitä, kun laite on saatettu markkinoille (EU-asetus 2017/745).

Hammastekniset mallit

• Hammastekniset mallit hävitetään hoidon päätyttyä niin, etteivät sivulliset saa niistä tietoa (poistetaan nimi ja muut tunnisteet).

• Mallit voi myös luovuttaa potilaalle itselleen, koska hän ei ole sivullinen. Tällöinkin malleista tulee poistaa potilaan tunnistetiedot ja luovutus merkitään potilaskertomukseen.

• Kipsi (kalsiumsulfaattidihydraatti) itsessään on myrkytön maankuoressa esiintyvä aine, joka voidaan hävittää sekajätteenä. Kipsijätettä vastaanotetaan myös erillisesti jäteasemilla.

Artikkeli julkaistaan Hammaslääkärilehdessä ja Hammasteknikko-lehdessä.

Aikaisemmat 2 tietoiskua hammaslääkärin työmääräyksestä ja laboratorion vaatimuksenmukaisuusvakuutuksesta sekä vaaratilanneilmoituksista julkaistiin Hammaslääkärilehdessä 7/19.

Toimituksen huomautuksia Valviran tietoisku 3.

Hammasteknisiin töihin liittyvään tietosuojaan on syytä kiinnittää huomiota.

Valviran tulkintaan, etteivät hammaslaboratorioissa syntyneet asiakirjat ole osa dokumentointia, eivätkä ole pääsääntöisesti potilasasiakirjoja, on hyvin ympäripyöreä. Hammaslaboratoriossa muodostuvat asiakirjat on kuitenkin hammaslääkärin sekä erikoishammasteknikon vastaanotolla liitettävä osaksi ns. potilaskorttia ja ovat siten potilasasiakirjoja. Valvira tulee myöhemmin antamaan tarkempaa ohjetta/määrittelyä missä tilanteissa hammaslaboratoriossa muodostuva asia katsotaan potilasasiakirjaksi jo sitä muodostettaessa. Tämän hetkinen tulkinta on, että hammaslaboratoriossa muodostuva asiakirja (esim. labran lähete) muuttuu potilasasiakirjaksi vasta, kun se saapuu hammaslääkärin tai erikoishammasteknikon vastaanotolle.

Valviran verkkosivuilla määritellään potilasasiakirjoista seuraavasti:
"Potilasasiakirjoilla tarkoitetaan potilaan hoidon järjestämisessä ja toteuttamisessa käytettäviä, hoitopaikassa laadittuja tai sinne saapuneita asiakirjoja tai teknisiä tallenteita, jotka sisältävät potilaan terveydentilaa koskevia tietoja tai muita henkilökohtaisia tietoja."

Se onko hammaslaboratoriossa muodostuva potilaan hoitoon liittyviä tietoja sisältävä asiakirja valmistajan dokumentaatiota vai potilasasiakirja, voi tuntua merkityksettömältä. Ongelmalliseksi asian tekee tulkinta, jonka mukaan hammaslaboratorion lähete muuttuu potilasasiakirjaksi ilmeisesti ylittäessään vastaanoton kynnyksen, mutta ei ole potilasasiakirja kun hammasteknikko sitä muodostaa tai säilyttää hammaslaboratoriossa.

Potilasasiakirjoja voivat muodostaa ainoastaan terveydenhuollon ammattihenkilöt, tämän hetkisen Valviran tulkinnan mukaan niitä voivat muodostaa myös maallikot vaikka Kiinassa, koska muodostuva asiakirja ei ole potilasasiakirja kun se laaditaan.

Tähän tulkintaan olemme saamassa Valviralta tarkempaa tulkintaa tulevaisuudessa. Asiaa tultaneen vähintäänkin sivuamaan, kun seuraavan tietoiskun aiheena on hammasteknisten laitteiden maahantuonti ja siihen liittyvät asetukset ja lait.

◆ HTM Ilkka Tuominen

Valvira on julkaissut hammasteknisten töiden valmistajille pidetyn tilaisuuden Power Point -materiaalit (10.05.2019)
https://www.valvira.fi/-/keskustelutilaisuus-hammasteknisten-toiden-valmistajille

◆ Tekstit HTM Ilkka Tuominen
◆ Kuvat EHT Teppo Kariluoto

Hammaslaboratorioita koskevaan vaatimustenmukaisuusmenettelyyn saataneen selvyyttä

Valviran terveysteknologiaryhmän kanssa aloitettua ohjeistusta hammaslaboratorioille jatketaan. Elokuussa olemme jälleen tavanneet Valviran terveysteknologiaryhmän viranomaisia, ja tapaamisessa sovittiin että hammaslaboratorioita koskevaa ohjeistusta terveydenhuollon laitteita koskevien EU asetusten ohjeistuksen osalta jatketaan. Eli luvassa on hammaslaboratoriolle räätälöity ohjeistus - toivottavasti jo ennen vuodenvaihdetta. Huomioitavaksi tullee myös EU komission verkkosivuilta löytyvä implementointi ohjeistus, jonka on laatinut Iso Britannian asiaa valvova viranomaistaho.

Hammasteknikkolehden toimitus on poiminut tästä ohjeistuksesta olennaisia asioita, erityisesti niitä jotka koskevat yksilölliseen käyttöön tarkoitettuja terveydenhuollon laitteita (**Custom made devices**). Tämä ohjeistus ohjaa tulkitsemaan uutta EU asetusta 745/2017, joka määrittelee terveydenhuollon laitteiden valmistajien velvollisuudet.

Asetuksen tulkinnassa pitää tiedostaa ja ymmärtää, että hammaslaboratorioissa valmistettavat laitteet ovat asetuksen laiteluokka määrittelyissä yksilölliseen käyttöön tarkoitettuja laitteita. Näiden hammaslaboratoriossa valmistettujen yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden laiteluokitus on irroittettavien laitteiden osalla luokan I (1) laitteita ja kiinteiden laitteiden osalla luokan IIa (2a) laitteita. Hammaslaboratoriossa ei valmisteta luokan III (3) eikä implantoitavia laitteita.

Ohjeessa yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden valmistajia ohjeistetaan noudattamaan asetuksen Artikla 21, joka käsittelee erityistarkoituksiin suunniteltuja laitteita.

Artikla 21 ohjaa hammaslaboratorion noudattamaan Artiklan 52 kohtaa 8 sekä asetuksen liitettä XIII (13).

ARTKLA 52, KOHTA 8.

Yksilölliseen käyttöön valmistettujen laitteiden valmistajien on noudatettava liitteessä XIII vahvistettua menettelyä ja laadittava kyseisen liitteen 1 kohdassa vahvistettu ilmoitus tällaisten laitteiden saattamista markkinoille.

Seuraavaksi toimituksen poimintoja vaatimuksista, jotka eivät ohjeen mukaan koskisi yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden valmistajia.

ARTIKLA 10 VALMISTAJIEN YLEISET VELVOITTEET, KOHTA 4,5,9,

4. Muiden kuin yksilölliseen käyttöön valmistettujen laitteiden valmistajien on laadittava näiden laitteiden tekniset asiakirjat ja pidettävä ne ajan tasalla. Teknisten asiakirjojen on oltava sellaisia, että voidaan arvioida, onko laite tämän asetuksen vaatimusten mukainen. Teknisissä asiakirjoissa on oltava liitteissä II ja III vahvistetut osat.

5. Yksilölliseen käyttöön valmistettujen laitteiden valmistajien on laadittava asiakirjat ja pidettävä ne ajan tasalla ja toimivaltaisten viranomaisten saatavilla liitteessä XIII olevan 2 kohdan mukaisesti.

ARTIKLA 32 TIIVISTELMÄ TURVALLISUUDESTA JA SUORITUSKYVYSTÄ, KOHTA 1

1. Implantoitavien laitteiden ja muiden kuin yksilölliseen käyttöön valmistettujen tai tutkittavien luokan III laitteiden valmistajan on laadittava tiivistelmä turvallisuudesta ja kliinisestä suorituskyvystä.

ARTIKLA 52 VAATIMUSTENMUKAISUUDEN ARVIOINTIMENETTELYT, KOHDAT 3,4,6,7

ARTIKLA 62 KLIININEN ARVIONTI, KOHTA 12

12. Kliininen arviointi, sen tulokset ja siitä saatu kliininen tutkimusnäyttö on dokumentoitava liitteessä XIV olevassa 4 kohdassa tarkoitettuun kliinistä arviointia koskevaan raporttiin, jonka on yksilölliseen käyttöön valmistettuja laitteita lukuun ottamatta oltava osa liitteessä II tarkoitettuja kyseistä laitetta koskevia teknisiä asiakirjoja.

ARTIKLA 83 VALMISTAJAN MARKKINOILLE SAATTAMISEN JÄLKEISTÄ VALVONTAA KOSKEVA JÄRJESTELMÄ, KOHTA 1

1. Kutakin laitetta varten valmistajien on suunniteltava, perustettava, dokumentoitava ja pantava täytäntöön markkinoille saattamisen jälkeistä valvontaa koskeva järjestelmä, jota niiden on pidettävä yllä ja ajan tasalla; tämä on toteutettava laitteen riskiluokitukseen suhteutettuna ja laitteen tyypin kannalta asianmukaisella tavalla. Järjestelmän on kuuluttava erottamattomana osana 10 artiklan 9 kohdassa tarkoitettuun valmistajan laadunhallintajärjestelmään.

ARTIKLA 84 MARKKINOILLE SAATTAMISEN JÄLKEISTÄ VALVONTAA KOSKEVA SUUNNITELMA.

Edellä 83 artiklassa tarkoitetun markkinoille saattamisen jälkeistä valvontaa koskevan järjestelmän on perustuttava markkinoille saattamisen jälkeistä valvontaa koskevaan suunnitelmaan, jota koskevat vaatimukset on esitetty liitteessä III olevassa 1.1 kohdassa. Muiden kuin yksilölliseen käyttöön valmistettujen laitteiden osalta markkinoille saattamisen jälkeistä valvontaa koskeva suunnitelma on osa liitteessä II määritettyjä teknisiä asiakirjoja.

Implementation of Medical Devices EU-Regulation – Focus on Manufacturers' obligations
Source: British Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (MHRA)

Task	Source of requirement	Who	Date of application
General systems and process requirements			
Consider taking out **liability insurance**	Article 10(16)	Manufacturer	
Establish and document a **system for risk management** (Annex I, Section 3)	Article 10(2)	Manufacturer	
[Proportionate to risk class, except for investigational devices] establish, document, implement, maintain, keep up to date and continually improve a **Quality Management System** (detailed requirements concerning scope in text)	Article 10(9)	Manufacturer	
[Proportionate to risk class and appropriate to type of device] Plan, establish, document, implement, maintain and update a **post-market surveillance system** based on a post-market surveillance plan included in technical documentation (except for custom-made devices), as integral part of quality management system	Article 10(9i), Article 83(1)	Manufacturer	
Establish a **system for reporting incidents and field safety corrective actions** as described in Articles 87 and 88.	Article 10(13)	Manufacturer	
Make provisions to keep copy of technical documentation (if applicable, including STED), declaration of conformity and (if applicable) certificate available for CA for at least 10 (15 in the case of implantable devices) years after last device placed on market	Article 10(8)	Manufacturer	
Distribution chain			
Identify distributors and importers and establish responsibilities		Manufacturer	*See separate sheets for responsibilities*
Make provisions to ensure ability to identify their suppliers of devices and any economic operator/health institution to whom they have supplied devices to CA for 10 yrs (15 years for implantables) after the last device placed on market	Article 25(2)	Economic operators	
Cooperate with distributors and importers to achieve appropriate level of traceability	Article 25(1)	Economic operators	
Authorised representative			*See separate sheet for responsibilities*
Designate authorised representative and agree mandate	Article 11(1, 2)	Manufacturer not established in Union	
Ensure that authorised representative has permanent access to all documentation required to fulfil tasks (Article 11(3))	Article 10(8)	Manufacturer not established in Union	
[When changing authorised representative] Define modalities in agreement between manufacturer and (where practicable) both outgoing and incoming AR	Article 12	Manufacturer not established in Union	

Linkin tai QR-koodin avulla voit ladata yllä olevan pdf-tiedoston (14 sivua)
https://ec.europa.eu/docsroom/documents/30961/attachments/1/translations/en/renditions/native

Eu asetuksen 745/2017, liite XIII, jonka mukaisesti hammaslaboratorion tulee toimia vaatimuksenmukaisuuden osoittamiseksi

LIITE XIII
YKSILÖLLISEEN KÄYTTÖÖN VALMISTETTUIHIN LAITTEISIIN SOVELLETTAVA MENETTELY

1.

Valmistajan tai tämän valtuutetun edustajan on laadittava yksilölliseen käyttöön valmistettujen laitteiden osalta vakuutus, joka sisältää kaikki seuraavat tiedot:

— valmistajan ja kaikkien valmistuspaikkojen nimi ja osoite,
— tarvittaessa valtuutetun edustajan nimi ja osoite,
— tiedot, joiden perusteella kyseinen laite voidaan tunnistaa,
— vakuutus siitä, että laite on tarkoitettu yksinomaan tietyn nimellä tai kirjain- tai numerokoodilla yksilöidyn potilaan tai käyttäjän käyttöön,
— määräyksen laatineen, kansallisen lainsäädännön mukaiset ammatilliseen pätevyyteen perustuvat valtuudet omaavan henkilön nimi ja tarvittaessa kyseisen terveydenhuollon yksikön nimi,
— tuotteen erityispiirteet sellaisina kuin ne ovat määräyksessä,
— vakuutus siitä, että kyseinen laite on liitteessä I säädettyjen yleisten turvallisuus- ja suorituskykyvaatimusten mukainen, ja tarvittaessa perusteltu selostus siitä, mitä yleisiä turvallisuus- ja suorituskykyvaatimuksia ei ole kaikilta osin noudatettu,
— tarvittaessa tieto siitä, että kyseinen laite sisältää tai siihen kuuluu lääkeainetta, mukaan luettuna ihmisveren tai -veriplasman johdannaisvalmistetta, tai ihmis- tai eläinperäisiä kudoksia tai soluja, joita tarkoitetaan asetuksessa (EU) N:o 722/2012.

2.

Valmistajan on sitouduttava pitämään toimivaltaisten kansallisten viranomaisten saatavilla asiakirjat, joissa ilmoitetaan valmistuspaikka tai -paikat ja joiden avulla tuotteen suunnittelu, valmistus ja suorituskyky, odotettu suorituskyky mukaan lukien, ovat ymmärrettävissä siten, että on mahdollista arvioida, onko tuote tämän asetuksen vaatimusten mukainen.

3.

Valmistajan on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että valmistusmenetelmän tuloksena saadaan laitteita, jotka on valmistettu 2 kohdassa tarkoitettujen asiakirjojen mukaisesti.

4.

Edellä 1 kohdan johdantokappaleessa tarkoitetun vakuutuksen sisältämät tiedot on säilytettävä vähintään 10 vuoden ajan siitä, kun laite on saatettu markkinoille. Jos kyseessä ovat implantoitavat laitteet, säilytysaika on vähintään 15 vuotta.
Sovelletaan liitteessä IX olevaa 8 kohtaa.

5.

Valmistajan on tarkasteltava ja dokumentoitava saatuja kokemuksia tuotannonjälkeisessä vaiheessa, liitteessä XIV olevassa B osassa tarkoitettu markkinoille saattamisen jälkeinen kliininen seuranta mukaan luettuna, sekä käytettävä aiheellisia keinoja tarvittavien korjaavien toimenpiteiden toteuttamiseksi. Valmistajan on tässä yhteydessä raportoitava 87 artiklan 1 kohdan mukaisesti toimivaltaisille viranomaisille mahdollisista vakavista vaaratilanteista ja/tai käyttöturvallisuutta korjaavista toimenpiteistä heti saatuaan tiedon tällaisista tapauksista.

ODONTOLOGI 2019
HAMMASTEKNIIKAN SYYSLUENTOPÄIVÄT

08.11.2019 perjantai Helsingin Messukeskus, Sali: Paatero

HINTA 155 euroa/jäsen (215 euroa ei jäsen)

Tarkkuus ja laatu hammasprotetiikassa. Mihin niitä tarvitaan?

Mitkä tekijät vaikuttavat protetiikan onnistumiseen ja pitkäikäisyyteen? Muuttuuko tekeminen uusien materiaalien ja tekniikoiden myötä? Saumat - onko niillä väliä?

Hammaslääkäriseura Apollonian ja Hammasteknikkoseuran yhteissessiossa pureudutaan pintaa syvemmälle materiaalien ja menetelmien maailmaan. Oletko ajan tasalla?

09.00 - 09.05 **Päivän avaus**
EHL Eine Westman ja HTM Ilkka Tuominen

09.05 - 09.55 **Täytteet, kruunut ja sillat tutkimusten valossa. Hiontojen merkitys.**
Professori Murat Mutluay

09.55 - 10.45 **Implanttien tekninen työ tutkimusten valossa. Jatkeen valinta.**
HLT, EHL Jenni Hjerppe

10.45 - 11.15 **KAHVITAUKO**

11.15 - 12.00 **Teknikon näkökulmia hiontoihin ja tarkkuuteen.**
HTM, EHT Aki Linden:

12.00 - 13.15 **LOUNASTAUKO**

13.15 - 14.00 **Teknikon näkökulma implanttijatkeiden laatuun.**
HTM, EHT Aki Linden

14.00 - 14.45 **Hammasteknisten kojeiden 3d tulostus; käytettävät materiaalit ja niiden turvallisuus.**
TCBC laboratoriopäällikkö, HLT Lippo Lassila:

14.45 - 15.15 **KAHVITAUKO**

15.15 - 16.15 **Laadukas irtoproteesien valmistaminen ja korjaaminen.**
EHT Jukka Salonen:

16.15 - **Suomen Hammasteknikkoseura ry syyskokous**

Erikoishammasteknikkoliitto ry:n luennot – Sali 306
klo 09.30 Hammaslääkärin ja Eht:n yhteistyö sekä suun hiivatulehduksen hoito.
Purennan kuntoutuksen ja protetiikkan erikoishammaslääkäri Peter Rusanen
klo 11.00 EHT-liiton varsinainen syyskokous

Apollonian luennoista saat lisätietoa osoitteesta : www.hammaslaakaripaivat.fi -> OHJELMA

Plandentin

KOLLEGA ILTA2019

Pe 8.11.2019 klo 17.00–22.00

Pasilan Vanhat Veturitallit
(os. Google Maps: Veturitallinkuja 34, Helsinki)

Tarjolla ruokaa ja juomaa – tule viihtymään ja tapaamaan tuttuja!

Tervetuloa!

Illan esiintyjinä

FREEMAN

w/ Swing Bros

& Mentalisti

JOSE AHONEN

Plandent

Liput 35 €, lippuja rajoitetusti, joten varmista paikkasi ajoissa.
Lue lisää www.plandent.fi

Kuva 1 Word Press Intranetin lomakehakemisto

Kisällistä mestariksi 2013 - 2018

On tunnettua, että hammasteknikoiden asiakkaat, siis hammaslääkärit ja potilaat, arvostavat mestarikäsitettä. Se osoittaa hammasteknikon halua tietopohjan syventämiseen ja laajentamiseen sekä yleensäkin ammattitaidon kehittämiseen.

Mestari käsitteenä

Mestarikäsitettä ei enää tunnisteta ammattikorkeakoulussa, mutta ammattikunnassa pidettiin tarkoituksenmukaisena jatkaa vanhaa tutkintoperinnettä.

Nykyisen koulutuksen alku

Mestarit **Hemmo Kurunmäki** ja **Mikko Kääriäinen** ovat alullepanijoita nykyisessä koulutusasiassa tämän vuosikymmenen alussa. Ammattikorkeakoulussa ei ole hammasteknikolle niin kutsuttua ylempää ammattikorkeakoulututkintoa, vaan jatko-opintona on yliopistotutkinto. Mestarikoulutusasiaa pohdittaessa saatiin ajatus professori **Pekka Vallitulta**. Hän ehdotti, että otettaisiin mallia lääkäreiden ja hammaslääkäreiden erityispätevyyskoulutuksen oppiohjelmasta.

Tämä tarkoittaa sitä, että kisällin on kyettävä omatoimiseen tiedon ja taidon hankintaan. Näin hankitun tiedon tulee olla viimeisempien hyväksyttyjen oppien mukaista. Jokaiselle opiskelijalle nimettäisiin mentori, joka tukee kisälliä ja käy hänen kanssaan jatkuvaa keskustelua opiskelun edetessä. Mentori voi olla protetiikkaan perehtynyt hammaslääkäri tai toinen hammasteknikko.

Siispä laadittiin riippumaton, itsenäinen erityispätevyysoppiohjelma hammasteknikkomestariksi. Vetovastuu oppiohjelmasta ja käytännön järjestelyt oli mestarikunnan itse hoidettava ilman yhteiskunnan rahallista tai muunlaista tukea, käytännössä talkootyönä.

Miten opiskelu tapahtuu

Oppiohjelman tarkoitus on lisätä kisällin tietämystä hammastekniikan eri aloilla ja saada tietoa esim. röntgenkuvien tulkitsemisesta siinä määrin, että hän voi paremmin osallistua hoitotiimiin jo potilaan hoitosuunnitelmaa tehtäessä.

Hammasteknikolla on hyvä laboratoriotekniikan materiaalituntemus niin keramian kuin metallien sekä komposiittimuovien osalta. Jo koulutuksen suunnittelun alussa tuli se tosiasia selväksi, etteivät mestarien resurssit riitä kustantamaan ulkomaisia luennoitsijoita Suomeen, vaan kisällien on hakeuduttava omatoimisesti näille kursseille.

Suunnittelutyön alussa tarkastusmestari **Mikko Kääriäinen** ja yliopistonlehtori **Aino Kääriäinen** olivat yhdessä luoneet Word Press -pohjaisen intranetin kisälleille nimeltä ”kisällistä mestariksi”. Siellä opiskelijat voivat käydä keskusteluja, joita myös tarkastusmestarit saattoivat kommentoida. Sivuilta löytyvät kaikki tarvittavat lomakkeet ja ohjeita opiskeluun, yhteensä toistakymmentä tiedostoa. Aino Kääriäinen on omassa työssään ohjannut tohtorikoulutettavia yliopistossa, joten hänen arvokasta tietämystään käytettiin tässä hyväksi. (kuva 1)

Kurssien tuntimäärä ja portfolio

Omavalintaisiin ammatillisiin kursseihin ja luentoihin tuli osallistua opiskeluaikana 200 tunnin edestä. Osa niistä voi olla enintään kaksi vuotta vanhoja, mutta perustellusti vanhempiakin voitiin hyväksyä. Näistä teoriaopinnoista tehtiin portfolio, jossa kisälli kertoi kirjallisesti miksi hän oli valinnut kurssin ja mitä siellä hän oli oppinut, siis tavallaan niistä syntyy henkilökohtainen opinpolku. (kuva 2)

Tarkastusmestarit mukana opiskelussa

Nimettiin viisi tarkastusmestaria, koulutuksen alullepanijat Kurunmäki ja Kääriäinen sekä mestarit von Wright -ritari **Kalevi Ilkka**, **Hannu Leppäkorpi** ja **Matti Savolainen**.

Vuodenvaihteessa 2012/2013 Hammasteknikko-lehdessä tiedusteltiin halukkaita osallistumaan oppiohjelman mukaiseen koulutukseen. 20 kisälliä ilmoittautui hakuaikana 2013. Heistä 19 aloitti koulutuksen samana syksynä, jolloin oli ensimmäinen koulutustapahtuma Kalastajatorpalla. Siellä pidettiin kurssi hammaskuvaamisesta ja portfolion laatimisen perusteista.

Lisäksi järjestettiin esim. luentopäivä Tampereella, jossa luennoi ehl **Marika Liljeqvist** ja mestari **Hemmo**

Kurunmäki irto- ja yhdistelmäprotetiikan periaatteista ja niiden sudenkuopista.

Mukana tieteellisessä tutkimuksessa

Turussa yliopiston tutkija **Lippo Lassilan** kanssa tehtiin kaksi sarjaa koekappaleita. Ensimmäisessä tutkittiin akryylin ja kobolttikromin sidosta käytettäessä metal-primeria ja Rocatec-hiekkapuhallusta. Toinen testisarja tehtiin posliinin sidostuslujuuden määrittämiseksi zirkoniaan ja titaaniin.

Yhteisiä koulutustapaamisia järjestettiin Plandentissa ja helsinkiläisissä laboratorioissa, joissa kisällit esittelivät harjoitustöitään ja niitä arvioitiin yhdessä.

Yhdessä oppimista

Jokainen hammasteknikko on käytännössä erikoistunut työssään johonkin hammastekniikan osa-alueeseen. Päätettiin, että kisällit pitivät luentoja erityisosaamisistaan toisilleen. Toisin sanoen pidettiin yhteisiä tilaisuuksia, niin kutsuttuja ”tupailtoja”. Niitä videoitiin ja siirrettiin aineisto pilvipalvelimelle, jotta he, jotka olivat estyneet osallistumasta, voivat tutustua illan antiin myöhemmin. Pitkämatkalaisille tämä osoittautui tarkoituksenmukaiseksi vaihtoehtoehdoksi. Hyvänä esimerkkinä ”tupaillan” aiheista voidaan mainita havaintoesitys tietotekniikan käytöstä estetiikan suunnittelussa sekä kommunikaatiossa vastaanoton ja laboratorion välillä. Luentoja pidettiin mm. tarkkuuskiinnittimistä ja laboratorion kustannuslaskennasta. Jokaisella kisällillä on laboratoriotyössä omaa erikoisosaamista, että hän voi jakaa sitä toisille kisälleille. Näin menetellen saadaan kisällit kouluttamaan sisäisesti toisiaan ja koko ryhmän tieto- ja taitotaso nousee.

Kuva 2. Kuulusteluvaatimuksen osa-alueet

Hammasteknikkomestarin erityispätevyysoppimisohjelman ohjeistus
Kuulusteluvaatimuksen osa-alueet

1. irtoprotetiikka
2. kiinteä protetiikka
3. implanttiprotetiikka
4. yhdistelmäprotetiikka
5. oikomisoppi ja erityisosaamisalue
   - purentakiskot, uniapneakiskot ja leikkaussplintit
   - leukamurtuma- ja resektiokiskotukset sekä leukanivelproteesit
   - obturaattiproteesit
6. purentafysilogia ja luonnontieteelliset opinnot
   - anatomia
   - röntgenologian/kuvantamisen yleiset perusteet
7. aineoppi sisältäen muovit, keraamit ja metallit
8. laboratoriotyötä tukevat opinnot
   - työsuojelu
   - liiketalous
   - tietotekniikka
   - valokuvaus
   - yhteiskunnallinen vaikuttaminen

Opintojen teoriakokonaistuntimäärästä, joka on 200, kisällin hyväksi luetaan kursseja ja luentoja osa-alueilta 1-5 enintään 100 tuntia. Kisällin omalta osaamisalueelta niitä voi olla enintään 100 tuntia. Minimituntimäärä voi olla yhdeltä osa-alueelta 10 tuntia.

Kuva 3. Kirjallinen koe 2016 Plandentissa

Syksyllä 2016 11 kisälliä ilmoittautui kirjalliseen kokeeseen. Kokeeseen osallistujalla tuli olla 2/3 kahdensadan tunnin teoriaopinnoista suoritettuina. (kuva 3)
Matkan varrella osa opiskelijoista luovutti. Syitä keskeytyksiin oli yhtä paljon kuin oli keskeyttäneitä. Muutama kangistui kalkkiviivoilla, mutta he saattavat valmistua myöhemmin. Mainittakoon, että opiskeluaika on maksimissaan 5 vuotta, mutta oppiohjelman olisi voinut suorittaa paljon lyhyemmässä ajassa. Jokainen kisälli laati oman aikataulunsa opiskeluun.

Mestarityön valintaa

Usealla oli ongelmana löytää sopiva mestarityöehdotus. Se piti ensin hyväksyttää tarkastusmestareilla. Saattoi käydä, ettei suunnitelma ollut riittävän vaativa, jolloin siihen lisättiin esim. implantteja tai hiottiin pilareiksi intakteja kipsihampaita. Parhaimmaksi vaihtoehdoksi osoittautui potilastyö, jonka kisälli oli juuri tehnyt suuhun. Tehdessään saman työn uudelleen mestarinäytteenä lisäten siihen vaativuutta lisääviä elementtejä, sai kisälli vielä parannettua lopputulosta.
Sovittujen hammaslääkärimentorien apu osoittautui usein melko vaatimattomaksi. Syyksi voi olettaa, ettei laboratoriotekniikkaa tunneta vastaanotolla riittävästi vaativaan mentorointiin. Tästä syystä tarkastusmestarit toimivat kisällien tapaamisissa toisinaan mentoreina. Hyväksytyt mestarityöt olivat keskenään hyvin erilaisia. Oli mm. laaja ja parin vuoden ajan kestäviä esteettisyyttä vaativa implantti- ja kruunutushoito.
Eräälle potilaalle oli toteutettu kahdella eri tavalla kokoleuan implanttisillat.
Yksi mestarinäyte oli fantom- malleille tehtynä. Siinä oli kombinoituja silta-ja rankarakenteita erityisillä salpakiinnikeratkaisulla. Lisäksi oli vielä epätavallinen implanttikruunuratkaisu.
Tulevaisuutta edusti jyrsintätekniikalla toteutettu väliaikainen kokoproteesi ja samoin lopullinen kokoproteesi yksilöllisin jyrsityin proteesihampain yläleukaan. Alaleukaan oli tehty kiinteä keraaminen Zr-runkoinen implanttisilta, jossa kiinnikejatkeet oli sementoituina runkorakenteeseen.
Monipuolisuutta edusti työ, jossa oli n. 10 eritavoin toteutettua irrotettavaa ja kiinteää ratkaisua. Kokoproteesissa oli yksilölliset IPS e.max Press'ista tehdyt proteesihampaat.

Kuvassa vasemmalta lukien: Hemmo Kurunmäki, Mikko Kääriäinen, Marina Koppinen, Kalevi Ilkka ja Pentti Autio

Hammasteknikkomestari ja käsityöneuvos **Lars Nordberg** luonnehti mestarityötä tekevää hammasteknikkoa seuraavin sanoin:
"Tutkintoa suorittava joutuu asettamaan työtaitonsa ja tietonsa tarkastusmestarien arvostelun kohteeksi, joka on jo osoitus pätevyydestä ja itseluottamuksesta sekä pyrkimyksestä kehittyä ammatissa."

Mestarikirjan luovutus Aki Lindénille.

UUDET HAMMASTEKNIKKOMESTARIT SANNÄSISSA

Kohtamäki Teija	Espoo
Koivistoinen Juri	Helsinki
Koppinen Marina	Lapinkylä
Kumpulainen Teemu	Kellokoski
Lindén Aki	Porvoo
Tuominen Ilkka	Helsinki

Haluatko hammasteknikkomestariksi

Hammasteknikkomestarin erityispätevyysoppiohjelma 2020 käynnistyy vuoden 2020 alussa. Oppiohjelman hyväksytysti suorittanut hammasteknikko saa hammasteknikkomestarin arvonimen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelussa sekä toteuttamisessa. Erityispätevyyden oppiohjelmaan voi hakea Suomessa laillistettu hammasteknikko tai amk-hammasteknikko, joka on ollut käytännön laboratoriotyössä vähintään kolme vuotta.

Oppiohjelma muodostuu teoriaosuudesta ja teoriakokeesta sekä käytännön osaamisen kehittämisestä ja mestarityöstä. Teoriaosuus koostuu itseopiskelujaksosta. Itseopiskelujakson aikana mestarikokelas täydentää teoriaosaamistaan osallistumalla kursseille, luentotilaisuuksiin ja demostraatioihin.

Suorituksista kootaan henkilökohtainen oppimispäiväkirja portfolio. Käytännön osaamistaan mestarikokelas kehittää edellä mainitun lisäksi valmistamalla vähintään yhden hyvin dokumentoidun potilastyön. Varsinaisena mestarityönä jokainen mestarikokelas tekee tarkastuslautakunnalla hyväksyttämänsä työsuunnitelman mukaisen vaativan proteettisen työn. Mestarityö tehdään joko potilastyönä tai pelkästään malleille.

Tämä hammasteknikkomestarin erityispätevyys oppiohjelma 2020 on päivitetty versio aiemmasta oppiohjelmasta, joka alkoi 2013.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyys oppiohjelmasta kiinnostuneita pyydetään ottamaan yhteyttä sähköpostilla osoitteeseen:
hammasteknikkomestarit@gmail.com
tiedustelut 0400-622016 / Hannu Leppäkorpi
Hammasteknikkomestarit ry

Kuva: https://www.vero.fi/tietoa-verohallinnosta/verohallinnon_esittely/vuosi-2018/luvut/#maksajat

Katso verottajan nettisivuilta verkkoseminaarin aineistot. https://www.vero.fi/tietoa-verohallinnosta/uutishuone/esitys_ja_opetusmateriaali/verkkoseminaari/

Arvolisäveroasian ratkaisu kestänee vielä pitkään - asia ratkennee EU tuomioistuimessa

Vuoden 2019 kevään loppupuolella saatiin arvolisäveroasiassa hieman lisää tiedotettavaa. Hammasteknisiä töitä koskeva arvolisäveromenettely on saatettu korkeimpaan hallinto - oikeuteen. Korkeimpaan hallinto-oikeuteen on siis valitettu Keskusverolautakunnan päätöksestä. Saimme KHO:sta kirjeen, jossa ilmoitettiin, että meille on varattu oikeus toimittaa vastaselvitys Veronsaajien oikeudenvalvontayksikön vastineeseen.

Oikeudenvalvontayksikkö on todennut vastineessaan, että hammasteknikkojen myymät suoritukset ovat vapautettuja arvolisäverosta direktiivin 132 artiklan 1 kohdan e mukaan, ei artiklan b tai c alakohdan perusteella. Hieman selvennettynä oikeudenvalvontayksikkö katsoo, että esim. hammasteknikoiden ammatin harjoittaminen ei ole lääketieteellisen hoidon antamista asianomaisen jäsenvaltion määrittelemien lääketieteellisten ammattien ja avustavan hoitohenkilöstön ammattien harjoittamisen yhteydessä. Siis hammasteknikon ammatin harjoittaminen ei liittyisi lääketieteellisen hoidon antamiseen, vaikka hammasteknikon ammatti on laillistettu ammattinimike - kuten esim. lääkärin - tai hammaslääkärinkin ammatti.

Olemme siis käyttäneet oikeuttamme antaa vastaselvitys Veronsaajien oikeudenvalvontayksikön vastineeseen. Asiaa ja siihen liittyviä lainsäädännön asioita on jälleen yritetty selventää, mm. siten, että hammasteknikkona toimiminen edellyttää Valviran laillistusta, kuten lääkärinkin ammatinharjoittaminen.

Lisäksi olemme korostaneet EU komission ja erityisesti komission arvonlisäverokomitean ohjeistuksia, jotka ovat selkeitä. Hammasteknikoiden ammatillisten palveluiden suoritukset tulee vapauttaa arvolisäverosta.

Olemme pyytäneet, että Korkein hallinto-oikeus siirtää asian käsittelyn ja sen ratkaisun EU tuomioistuimen käsiteltäväksi, mikäli Korkein hallinto-oikeus tekee meidän näkökulmasta epäävän päätöksen. Näin asiaan saataisiin ehkä viimein sellainen tulkinta, joka on saman sisältöinen kaikissa jäsenmaissa. Tarkempaa tietoa ei ole, kuinka kauan tämä vatvominen ja vatulointi kestää, mutta kuten olemme jo aiemmin todenneet - katsotaan tämä ihan loppuun asti. Asiasta tiedotetaan välittömästi kun saamme lisätietoa.

Haluan tässä yhteydessä vielä kiittää kaikkia, jotka ovat mahdollistaneet tämän asian perin loppuun asti katsomisen.

◆ HTM Ilkka Tuominen

Azento™

Täydellinen digitaalinen implanttiratkaisu yhden hampaan korvaamiseen

Azento™ tekee digitaalisesta hammashoidosta tehokasta ja takaa erinomaisen lopputuloksen.

- Perustuu KKTT-dataan ja hampaiden pintaskannaukseen
- Kaikki tarvittava yhdessä pakkauksessa

Dentsply Sirona
Piispansilta 9 A, Espoo
09 8676 1626

Dentsply Sirona Implants

MESTARITYÖTÄ

HALUATKO HAMMASTEKNIKKOMESTARIKSI ?

Tiedotustilaisuus ensi tammikuussa alkavasta erityispätevyys-oppiohjelmasta pidetään Odontologi 2019 yhteydessä perjantaina 8.11. sali Paatero aamupäivän luentojen jälkeen klo 12.00.

TULE KUULEMAAN JA KYSYMÄÄN TULEVASTA OPPIOHJELMASTA.
Osallistumalla Odontologi 2019 hammastekniikan luentopäiviin kartutat samalla oppiohjelman mukaista teoriaosuutta.

Oppiohjelmaa koskevat tiedustelut ja ilmoittautumiset sähköpostitse:
hammasteknikkomestarit@gmail.com
0400-622016 / Hannu Leppäkorpi

TIEDOTE 10.9.2019

Hammashoidon laatu, ksylitoli ja päiväkotien arkirutiinit puhuttavat Hammaslääkäripäivillä

Suomen suurin hammaslääketieteen koulutustapahtuma ja näyttely, Hammaslääkäripäivät, järjestetään Messukeskuksessa 7.-9.11. Näyttelyn maksuttomasta ohjelmasta löytyy uutta tutkimustietoa ja asiaa arkisista hammasrutiineista. Esiin nostetaan muun muassa päiväkotien rooli hammasterveyden edistäjänä sekä haasteet kehitysvammaisten hammashoidossa.

Suun terveys on merkittävä osa kokonaisterveyttä ja hampaiston tulehduspesäkkeet ovat uhka yleisterveydelle. Tutkimusten mukaan suun sairaudet altistavat sydän- ja verisuonisairauksille ja tulehdussairauksille. Infektiot suussa ovat myös yksi diabeteksen riskitekijä. Lääkäreiden ja hoitajien tulisi tunnistaa työssään ne potilaat ja tilanteet, joissa suun terveydestä tulee erityisesti huolehtia. Uusinta tutkimustietoa ja erilaisia näkökulmia tuovat esiin Hammaslääkäripäivien Areenalla Professori **Liisa Suominen**, ylilääkäri **Tanja Ketola-Kinnula** ja HLL **Aleksi Haapanen**.

Suun infektiofokukset aiheuttavat suuren riskin muun muassa syöpäpotilaille ja muille immuunipuutteisille potilaille. Suun infektiofokusten hoito on lisäksi tärkeää ennen erityyppisiä isoja leikkauksia infektioriskin vähentämiseksi, painottaa Aleksi Haapanen.

Hammaslääkäripäivillä puhutaan myös hoidon laadusta. Mistä kuluttaja tietää kuka on hyvä hammaslääkäri? Entä miksi kannattaa hoidattaa hampaat Suomessa, eikä lähteä edullisemman hoidon perässä ulkomaille? Asiantuntijan neuvoja jakaa Suomen Hammaslääkäriliiton toiminnanjohtaja **Matti Pöyry**.

Hammaslääkärien koulutus on Suomessa korkeatasoista ja potilasvakuutus korvaa vain Suomessa annettua hoitoa. Ulkomailla annetussa hoidossa laatu saattaa vaihdella eivätkä hoidon periaatteet ole välttämättä samoja kuin täällä. Erityinen riski on sellaisissa hoidoissa, jossa lyhyessä ajassa pyritään tekemään laajoja toimenpiteitä, jotka hyvän hoitokäytännön mukaan kannattaisi tehdä pidemmän ajan kuluessa. Esimerkiksi ennen proteettista hoitoa tulee varmistua siitä, että hampaiden ja kiinnityskudosten tulehdukset on hoidettu ja tilanne parantunut, muistuttaa Pöyry.

Piltit hammaspesulle päiväkodissa, ksylitoli kunniaan

Päiväkodit ovat erityisasemassa, kun lasten hammasterveyttä halutaan edistää. Käypä hoito -suosituksen mukaan lasten hampaat pitäisi harjata päiväkodeissa. Suosituksen mukaisesta toiminnasta saadaan esimerkki Liperin kunnasta, jossa hampaiden harjaus on osa varhaiskasvatuksen arkirutiineja. Ksylitolipastillit ovat sen sijaan vakiintuneet päivähoidon rutiineihin. Hammaslääkäripäivillä kuullaan tuoretta tutkimustietoa kaikenikäisten suomalaisten ksylitolin käytöstä.

Suomalaisten ksylitolin käyttö on hyvällä tolalla ja sen terveyshyödyt tunnetaan laajasti. Pienten lasten ksylitolin käyttö on viime vuosina lisääntynyt merkittävästi, mistä iso kiitos päivähoitoon, jossa ksylitoli on otettu osaksi arkirutiineja. Hampaiden reikiintymistä voi ehkäistä terveellisillä elintavoilla ja päivittäisillä toimilla kotona. Ruokailutottumusten välipalaistumisen myötä ksylitolilla on entistä vahvemmin oma paikkansa arjen rutiineissa, kertoo Cloetta Suomen ksylitolitiedottaja **Milla Vihanto**.

Erityisryhmät ja erityiset olosuhteet haastavat hammaslääkärin

Miten taataan hyvä ja inhimillinen hoito haastaville ryhmille, kuten kehitysvammaisille tai pelkääville lapsille, joiden hoitokerrat on järkevä minimoida. Monesti nukuttaminen on avain diagnoosiin ja suun hoitoon. Aiheesta tapahtuman Areena-lavalla alustaa anestesiologian erikoislääkäri, lääketieteen tohtori **Ilkka Kalli**.

Hammaslääkärin työtä tehdään länsimaissa olosuhteissa, jotka poikkeavat hyvin paljon työolosuhteista kehitysmaissa. **Ulla Harjunmaa** on toiminut kliinikkona, kouluttajana ja tutkijana Namibiassa, Nepalissa ja Malawissa. Hammaslääkäripäivillä hän kertoo oman kiinnostavan uratarinansa.

Hammaslääkäripäivät on hammaslääketieteen suurin koulutus- ja näyttelytapahtuma Suomessa. Näyttelyn järjestää Messukeskus, ja luento-ohjelmasta vastaa Suomen Hammaslääkäriseura Apollonia. Tapahtuman teemana on tänä vuonna ”Kiinni ajassa – katse tulevaan”. Tapahtuma järjestetään Messukeskuksessa Helsingissä 7.-9.11.2019.

Poimintoja Hammaslääkäripäivien Areenan maksuttomasta ohjelmasta:

to kello 13.30 Päiväkodeissa tapahtuva suunterveyden edistäminen
Sirkka Helisten, Hyvinvointivastaava-varhaiskasvatuksen johtaja, Liperin päiväkoti
Sirpa Järvinen, Suuhygienisti, Terveydenedistämisen asiantuntija, SiunSote

to kello 15.30 Nukutushammashoito – ratkaisu vaativissa erityisryhmissä
Ilkka Kalli, LKT, Dos, Anest. EL Uneximed Oy

pe kello 11.00 Suu heiluttaa terveyttä
Liisa Suominen, prof., Apollonian puheenjohtaja

pe kello 12.10 Hampaiston tulehduspesäkkeet – uhka yleisterveydelle?
Aleksi Haapanen, HLL, erikoistuva Hml (suu- ja leukakirurgia)

pe kello 13.30 Hammaslääkärinä kehitysmaissa
Ulla Harjunmaa, EHL, TtT, MIH, Apulaisylihammaslääkäri, Tampereen kaupunki

pe kello 15.00 Ovatko ksylitolituotteet osa suomalaisten arkea?
Milla Vihanto, Xylitol Communication Manager Cloetta Suomi Oy

pe kello 15.30 Suunterveys työterveyden prosesseissa - suunterveys osana koko kehon terveyttä
Tanja Ketola-Kinnula, Suunterveyden ylilääkäri, Terveystalo, EHL, LL

la kello 11.00 Hammashoidon laatu
Matti Pöyry, Suomen Hammaslääkäriliitto

Hammaslääkäripäivien maksuton ohjelma: https://hammaslaakaripaivat.messukeskus.com/ohjelma/
Tapahtuman maksullinen koulutusohjelma: www.hammaslaakaripaivat.fi

LISÄTIEDOT:
Näyttely: Messukeskus, tiedottaja Riikka Luomanpää, riikka.luomanpaa@messukeskus.com, puh. 050 540 4231
Koulutusohjelma: Apollonia, tiedottaja Annika Nissinen, annika.nissinen@apollonia.fi, puh. 040 779 6435

Tulevaisuuden työpaikka

Loisto Laboratoriot on hammasteknikoiden perustama suomalainen hammaslaboratorioketju, jonka osaamisessa korostuvat digitaalisuus ja kädentaidot. Toimimme valtakunnallisesti, mutta palvelemme paikallisesti useissa laboratorioissamme ympäri Suomea. Suomessa valmistettu, käsin viimeistelty tuote on meille ylpeyden aihe.

Tarjoamme työpaikan alan huipulta, sekä rajattomat kehitysmahdollisuudet kokeneiden ja arvostettujen teknikoiden opissa. Voit kääntyä puoleemme myös henkilöstösi koulutustarpeissa.

ETSIMME UUSIA OSAAJIA JOUKKOOMME!
TULE TUTUSTUMAAN MEIHIN HELSINGIN HAMMASLÄÄKÄRIPÄIVILLÄ 7.-9.11.2019

VALMISTETTU SUOMESSA

LOISTO
HYMY SYNTYY KÄSITYÖNÄ
www.loistolaboratorio.fi

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

40 – VUOTISJUHLATILAISUUS la 9.11.2019

HOTELLI CROWNE PLAZA HELSINKI

Juhlatila II-kerros klo 18.00 – 23.30

Mannerheimintie 50, 00260 Helsinki

- **Tervetuliaismalja**
- **Onnittelujen vastaanotto**
- **Tervetuliaispuhe**
- **Illallinen**
- **Puheenjohtajan juhlapuhe**
- **Vieraiden puheet**
- **Kunnianosoitukset**
- **Vuoden EHT 2019**
- **Tanssia ja yhdessäoloa**

Solistina : Anna Hanski

Tumma puku / Smokki
Avec

Illalliskortin hinta 90 €

MENU (L,G) :

Miedosti savustettua poropastramia, tatti-perunasalaattia ja karpaloa

Rapumurekkeella täytettyä kuhafileetä j arapukastiketta

Omena-mantelifrangipane, suolakinuskia ja vaniljamoussea

Ilmoittautumiset:

11.10.2019 mennessä :

Juha Pentikäinen 050 – 4136199

sihteeri@ehtl.fi

Hotellivaraukset:

09 - 2521 0000

hotel@crowneplazahelsinki.fi

Varauskoodi : ***EHT liitto***

Lisätietoa: www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

EHT
erikoishammasteknikkoliitto

JÄSENET ILMOITTAVAT

MYYDÄÄN

Myydään käytettyjä hammasteknikon koneita ! !
- Posliinikone, Lämpöuuni, Esilämmitysuuni, Kipsipöytä, Kiillotuspöytä, Työpöytä Erio, Erilaisia aineita , materiaaleja, hampaita

Soita ! 09 1461460

Myydään edullisesti uusi, käyttämätön Gessobox laboratoriopöytä, yllättävän sairauden vuoksi. Hinta 1.800 €.

Yhteydenotto ja lisätietoja Keijo Hiltunen puh. 040 – 676 18 68, e-posti keijo.gigas@hotmail.fi

Myydään tai vuokrataan
Eht/Hml vastaanottotila Kaustisella.

Soita ja tiedustele 0400 682062 Ossi

Myydään EHT:n vastaanotto Savonlinnassa. Vastaanotto toiminut 35 vuotta menestyksekkästi samalla paikalla linja-autoasemalla ja on edelleen toiminnassa. Oma 90 m^2 huoneisto kalusteineen, laitteineen ja tarvikkeineen (mm. yli 5000 hammassarjaa) edullisesti. HP 30.000 €.

Kysy lisää! Jorma Loppukaarre 0400259200 tai Kimmo 0505432165

Vivodent PE uusia etuhammassarjoja. Tee tarjous! Myydään käytetty Finndent-merkkinen potilastuoli. Hinta 400 €.

Yhteydenotot ja tiedustelut Kalevi Valo, puh. 0500 577 454.

VUOKRATAAN

Hammaslaboratorion käyttöön sopiva ja remontoitu liiketila Helsingin ydinkeskustassa.
Tila on kooltaan 95m2 (2h+eht-tila+sosiaalitilat) ja sijaitsee suuren hammaslääkärivastaanoton vieressä, omalla sisäänkäynnillä.

Mahdollisuus vuokrata myös kalustettuna.
Lisätietoja: Harri Repo 0400-435074

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Hammastekniikka V. Vuoristo Oy Jyväskylän keskustassa etsii kahta Suomessa laillistettua hammasteknikkoa vakituiseen työsuhteeseen. Yrityksemme tekee 30 vuoden kokemuksella monipuolisesti sekä kiinteää- että irtoprotetiikkaa, purentafysiologiaa, ortodontiaa. Vastuualuetta voidaan katsoa työntekijän kiinnostuksen mukaan, mutta toiveissa olisi saada vahvistusta varsinkin CAD/CAM:n osaamiseen. Tarpeen mukaan töitä tehdään myös oman vastuualueen ulkopuolelta. Riittävä suomen kielen taito vaaditaan.
Soita Vesa Vuoristolle p. 040 5612106, myös iltaisin ja viikonloppuisin!

Hammastekniikka V. Vuoristo Oy
Tapionkatu 4 A 5.3, 40100 Jyväskylä
hammasvesku@pp.inet.fi

Hammaslaboratorio HighDent Oy hakee Turkuun irtoprotetiikkaan ja/tai oikomiseen suuntautunutta hammasteknikkoa tai hammaslaboranttia.
Oikomisen osaaminen ei ole välttämätöntä, se voidaan opettaa. Työ alkaa sopimuksen mukaan.

Yhteydenotot mielellään sähköpostitse osoitteeseen highdent@saunalahti.fi
Lisätietoja antaa vastaava hammasteknikko
Heidi Lindberg puh. 010 406 4000

ETSIMME KAHTA HAMMASTEKNIKKOA/HAMMASLABORANTTIA
PlusTerveys Kvalident hakee palvelukseensa kahta hammasteknikkoa/hammaslaboranttia akryyliproteesien ja purentakiskojen valmistukseen.

Edellytämme hyviä perustietoja ja työkokemusta alalta sekä kykyä toimia joukkueen jäsenenä. Metallirunkoisten osaproteesien osaaminen on eduksi.
Etsimme työntekijöitä toimipaikkoihimme Helsingin Hermannissa ja Espoon Olarissa.
Tarjoamme hyvän ja turvallisen työpaikan osaavassa tiimissä sekä PlusTerveys-konsernin hyvät henkilöstöedut.
Lähetä työhakemus ja CV sähköpostilla osoitteeseen harri.repo@plusterveys.fi
Kirjoita viestin otsikoksi Työhakemus. Paikat täytetään sopivien henkilöiden löydyttyä.
Tarkempia tietoja voit kysyä:
Eht Harri Repo, PlusTerveys Kvalident
harri.repo@plusterveys.fi

Tämä palsta on tarkoitettu SHtS -seuran jäsenten omille hammastekniikkaan liittyville ilmoituksille.
Lähetä jäsenilmoitus sähköpostiosoitteeseen: jasenilmoitus@hammasteknikko.fi

.....

Etsimme LOISTO-tyyppejä Tampereelle ja Kuopioon!
Loisto laboratoriot Oy on uusi,hammasteknikoiden perustama suomalainen hammaslaboratorioketju. Laboratoriomme sijaitsevat Turussa, Tampereella ja Kuopiossa, mutta toimimme valtakunnallisesti. Tarjoamme asiakkaillemme kaikki hammastekniset tuotteet ja palvelut.

Etsimme nyt lisää loistotyyppejä kasvavaan ammattilaistiimiimme tarjoten hänelle rajattomat kehitys- sekä koulutusmahdollisuudet.

Hammasteknikko, hammaslaborantti tai hammastyöntekijä, ota rohkeasti yhteyttä!

Terhi Klint-Pihlajamaa
Hammasteknikko,Toimialajohtaja
terhi.klint-pihlajamaa@loistolaboratoriot.fi
+358405269676
www.loistolaboratorio.fi

.....

Hei hammaslaborantti tai hammasteknikko!
Hammaslaboratorio Lohjan Helmi hakee tiimiinsä vahvistusta.

Olemme Lohjalla toimiva täydenpalvelun hammaslaboratorio, tiloissamme toimii myös EHT vastaanotto. Panostamme laatuun, asiakaspalveluun ja työntekijöiden osaamisen kehittämiseen. Meillä ollaan moniosaajia, mutta jokaiselle on myös muodostunut oma erityisosaamisen alue oman mielenkiinnon mukaan. Oletko vastuun tunteva tiimityöskentelijä, joka tykkää tarttua toimeen? Haluatko vaikuttaa omaan työhösi ja työympäristöösi osallistumalla hammaslaboratorion arjen pyörittämiseen ja kehittämiseen yhdessä muun työyhteisön kanssa? Meillä pääset kehittämään omaa ammattitaitoasi laaja-alaisesti ja tekemään monipuolista työtä.

Etsimme ensisijaisesti irtoprotetiikan tekijää tai siihen suuntautuvaa. Meillä on mahdollisuus hyödyntää digitaalista suunnittelua myös irtoprotetiikassa, käytössäsi on 3shape. Olisiko digitaalinen suunnittelu sinun juttusi? Vai työskenteletkö mieluiten perinteisillä tavoilla, sekin sopii. Jos olet kiinnostunut oikomislaitteista tai kiinteästäprotetiikasta, niitäkin meillä tehdään ja voivat olla osana työnkuvaasi.

Meillä on mahdollisuus tarjota vakituinen kokoaikainen työsuhde reippaalle hampaantekijälle, elokuun alusta alkaen.

Oletko tiimiimme sopiva kokeneempi osaaja tai nuorempi taitojaan kartuttava hampaantekijä? Kerro minulle mikä on kiinnostuksesi kohde ja/tai osaamisesi alue, kuulen mielelläni lisää. Tule täydentämään meidän rentoa ja ammattitaitoista porukkaa.

Yhteydenotot Reija Linnavuori 0400-702524

.....

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

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

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat
Ammattiliitto Pro
PL 183, 00181 HKI

Sopimusalavastaava
Rainer Heino
+358 50 590 9935
+358 9 172 73768
rainer.heino@proliitto.fi

Puheenjohtaja
Janne Kuuva

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

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITON

JÄSENPALVELUN
MYYNTITUOTTEET
20.09.2019

1. POTILASKORTTI	
”taskullinen” 50 kpl	15,00 €
2. AJANVARAUS -HOITOKORTTI 50 kpl	12,00 €
3. KUSTANNUSARVIO 50kpl/vihko	9,00 €
4. EHT- KUITTILOMAKE 50 kpl/vihko	16,50 €
5. KUITTILOMAKE KELA 50 kpl/vihko	16,50 €
6. NEUVOJA PROTEESIN KÄYTTÄJÄLLE	
suomenkielinen ja ruotsinkielinen 100 kpl	35,00 €
7. MINIGRIP-PUSSI 50 kpl	12,00 €
8. TYÖTILAUS -/ LÄHETELOMAKE	5,00 €
9. LÄHETELOMAKE 50 kpl/vihko	7,00 €
10. HOITOON KUTSUKORTTI 50 KPL (ruusu/ihmiset)	10,00 €
11. OVI-IKKUNATARRA	4,00 €
10. Arja Kullaan suun limakalvo muutoksia kuvasto	47,50 €

TILAA TUOTTEET PUHELIMITSE Anne Pentikäinen 050 - 406 8853

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY
Mannerheimintie 52 A 1
00250 Helsinki
Puh. 050 - 4366 640
puheenjohtaja@ehtl.fi
www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

JÄSENPALVELUTUOTTEET
ANNE PENTIKÄINEN VASTAANOTTAA
JA POSTITTAA TILAUKSET.
NUMEROSTA 050-406 8853.
myös SÄHKÖPOSTILLA: sihteeri@ehtl.fi

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA LUENNOT HAMMASLÄÄKETIEDETAPAHTUMASSA PERJANTAINA 8.11.2019

Hinta 155 €/jäsen. 215€/ei jäsen
(Opiskelijat 0,00 € - ei tarvitse ilmoittautua !)

Ilmoittautumiset viimeistään 19.10.2019
(Rintalappu postitetaan)

Jälki-ilmoittautuminen messukeskuksessa vain perjantaina 8.11.19 klo 8.30-12.00. Hinta 220 €

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY 40 – VUOTISJUHLATILAISUUS

Lauantai 9.11.2019 klo 18.00 – 23.30
Hotelli Crowne Plaza Helsinki

Tumma puku/Smokki

Illalliskortin hinta 90€

Lisätietoa seuran verkkosivuilta

Ilmoittautumiset: 11.10.2019 mennessä:
Juha Pentikäinen 050 413 6199
sihteeri@ehtl.fi

CERAMOTION-TYÖKURSSI 24.1.2020

CeraMotion One Touch on hampaiden esteettiseen kerrostamiseen, karakterisointiin ja viimeistelyyn tarkoitettu maalipastasarja, joka sopii sekä zirkonialle että litium disilikaatille. Sarja täydentyi IDS:ssä uutuuksilla Pink ja No Limits. Yksinoikeudella meiltä!
Tule kurssille tutustumaan tuotteeseen ja saamaan hyviä vinkkejä onnistumiseen!
Kurssi sisältää esittelyn, opastuksen ja hands on -osion.

AIKA: 24.1.2020 pe, klo 12:00-16:30
PAIKKA: Turun AMK, ICT-city, Hammaslaboratorio
(Joukahaisenkatu 3, 20520 TURKU)

KOULUTTAJA:
Master Dental Technician Gabriele Voegele
Employee of the Dentaurum Group as Dental Technician
Customer Support Prosthetics

KURSSIMAKSU: 50 € (sis. alv 24%) sisältäen kahvitarjoilun.

ILMOITTAUTUMINEN:
Kurssille mahtuu 12 henkilöä. Toimi nopeasti ja varaa paikkasi viimeistään 13.12.2019. Ilmoitathan samalla laskutusosoitteen ja mahdollisesta erityisruokavaliosta. Ilmoittautuminen on sitova ja 31.12. jälkeen tulleista peruutuksista veloitamme koko kurssimaksun.

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2019 - 2020

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	Riikka Velling	050 552 8885	vellingriikka@hammasteknikko.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	
Varajäsenet	Heidi Koskela	040 844 9821	heidi.koskela@hammasteknikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammasteknikko.fi	
Hammasteknikko-lehti				
vt.päätoimittaja	Ilkka Tuominen	040 540 4880	paatoimittaja@hammasteknikko.fi	
	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	
Taittaja	Eero Mattila	0400 790 889	taittaja@hammasteknikko.fii	
Virkistys tmk	Teemu Oinio	045 6732109	virkistys@hammasteknikko.fi	puheenjohtaja
	Maiju Iltanen			
	Heli Knuutila			
Koulutustoimikunta				
	Esko Kähkönen	050 371 1200	estech@kolumbus.fi	
	Mikko Kääriäinen	0400 666722	ceramikko@ceramikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammasteknikko.fi	
	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	
	Ilkka Tuominen	040 540 4880	ilkka.tuominen@hammasteknikko.fi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@hammasteknikko.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Garaisi	040 560 0400	puheenjohtaja@ehtl.fi	Kv toiminta, eettinen
Hallitus	Tapani Korkeala	050 5984734	varapuheenjohtaja@ehtl.fi	Koulutus, viestintä
	Jarno Niskanen	040 766 7614	jarno.niskanen@ehtl.fi	eettinen, koulutus
	Johan Järvinen	040 1826 262	johan.jarvinen@ehtl.fi	viestintä
	Teppo Kariluoto	040 588 1023	teppo.kariluoto@ehtl.fi	projektipäällikkö, viestintä
	Juri Koivistoinen	040-362 3554	juri.koivistoinen@ehtl.fi	
Varajäsenet	Ilkka Tuominen	040 5404880	ilkka.tuominen@ehtl.fi	
	Jani Ulma	050-434 6381	ulma@lansihammas.fi	
	Virpi Vuollet	040-820 0888	virpivuollet@yahoo.com	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@ehtl.fi	eettinen, huomionosoitus
Jäsentuotteet:	Anne Pentikäinen	050-406 8853		
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@ehtl.fi	.

HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
Puheenjohtaja	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 5269676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
Toiminnanj.	Markku Annaniemi	040 720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
Varapj.	Henry Salmelainen	040-513 0511	teknodent@co.inet.fi
Hallitus	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi
	Olli Ilmavalta	0400 5269676	
	Ilkka Tuominen	040 5404880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Markku Sinisalo	040 5449825	
	Janne Alanne		
	Tero Rakkolainen		
Varajäsenet	Jukka Salonen	varajäsen	
	Ismo Hletakangas	varajäsen	

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI

Mediakortti 2019

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
vt. päätoimittaja:	Ilkka Tuominen, puh. 040 540 4880, 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:	134 x 195 mm
Ilmoitusaineistot:	Sähköinen aineisto , väriprofiili Fokra 39
Painomenetelmä:	Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,
Painopaikka:	Painotalo Plus Digital Oy, Ilmarisentie 7, 15101 LAHTI, puh. 050 595 5979

Ilmoitushinnat:

Koko	4-väri
1/8	245 euroa
1/4	375 euroa
1/2	700 euroa
1/1	1 400 euroa

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja:	SHtS ry
Pankki:	IBAN: FI54 1021 3000 5023 90 SWIFT: NDEAFIHH

Ilmoituksen peruutus:	Kirjallisesti aineistopäivään mennessä
Reklamaatiot:	Kirjallisesti14 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.

Planmeca Creo™ C5

Huippuluokan 3D-tulostusta hammashoidon ammattilaisille

Uusi **Planmeca Creo™ C5** on lyömätön yhdistelmä nopeutta ja tarkkuutta. Hammashoidon ammattilaisille varta vasten suunniteltu 3D-tulostin mahdollistaa hammashoidon apuvälineiden, kuten kirurgisten ohjainten ja hammasmallien, valmistamisen vain murto-osassa siihen tavallisesti kuluvasta ajasta.

Kysy tarjous myyjältäsi!

Edistyneet materiaalikapselit

Planmeca Creo™ C5 -3D-tulostimen materiaalit tulevat näppärissä innovatiivisissa kapseleissa. Ainutlaatuiset kapselit mahdollistavat tulostusmateriaalien tehokkaan hyödyntämisen ja ovat äärimmäisen helppo asettaa tulostimeen ilman läikkymistä.

Plandent Oy, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki | Puh. 020 347 347 (laboratoriotuotteet)
www.plandent.fi | www.plannet.fi | www.facebook.com/PlandentOy

Plandent

Estech OY – T +358 50 3711 200 – estech@kolumbus.fi
Zirkonzahn Worldwide – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com