

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 2/2021

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO
70 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Kenttätesti osa 3
s. 6



Hammasteknikoksi polkuopintojen kautta
s. 12



Tarkastuksen arpa osuu hammaslaboratorioon
s. 16

Hammaslaboratorion velvoitteet uuden EU-asetuksen 745/2017 osalla pähkinänkuoressa
s. 4



2021
HAMMASLÄÄKETIEDEPÄIVÄT
perjantaina 12.11.2021
Helsingin Messukeskus sali: Paatero
(luennot joko paikan päällä tai verkon välityksellä)



TURVALLISTA SISÄILMAA PATENTOIDULLA TEKNOLOGIALLA

Genanon ilmapuhdistimia käytetään suojaamaan potilaita ja henkilöstöä ilman epäpuhtauksilta mm. hammashuollon vastaanotto- ja odotushuoneissa. Ainutlaatuisen viruksia tappavan teknologian ansiosta Genanon ilmapuhdistimia on toimitettu COVID-19-pandemian aikana sadoittain sairaaloihin ympäri maailmaa.

Genanon ilmapuhdistimet eliminoivat sähköisen suodatuksen avulla eloperäiset mikrobit, kuten virukset ja bakteerit, sekä jopa kolmen nanometrin kokoiset pienhiukkaset ja haitalliset kaasut. Puhdas, turvallinen sisäilma parantaa potilasturvallisuuden lisäksi asiakastyytyvyyttä – asiakas voi olla turvallisesti mielin tilassa, jonka ilma on puhdistettu epäpuhtauksista aiempien asiakkaiden ja toimenpiteiden jäljiltä. Aktiivihiilisuodattimen ansiosta laite poistaa tehokkaasti myös hajut.



GENANO 420

ERITYISESTI HAMMAS-
LABORATORIOIHIN



Kysy lisää: Myyntipäällikkö Ari Uronen, puh. 0400 580 423

Plandent

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

Velvoitteet hammaslaboratorioille uudistuvat, EU asetus astuu voimaan 26.5.2021

Tämä eräänlainen teemanumero EU-asetuksen koukeroista pyrkii antamaan hammaslaboratorioille valoa ja valistuneita käsityksiä niistä velvoitteista, jotka astuvat voimaan 26.5.2021. Viranomaistaholta on pyritty saamaan selkeää ja johdonmukaista ohjeistusta sekä tulkintaa niistä vaatimuksista joiden osalla hammaslaboratorioiden tulisi ns. ryhdistäytyä. Tätä vuorokeskustelua, joka ei ole ollut kovin tuottavaa on viranomaistahon kanssa käyty toukokuusta 2016 lähtien.

Vaatimukset meille hammasteknikon ammattia harjoittaville ovat edelleen pääosin epäjohdonmukaisia. Pyrkimyksemme on ollut, että saamme hammaslaboratorioille viranomaisen kanssa yhdessä läpikäytyt menettelyohjeet jaettavaksi hyvissä ajoin. Tässä tehtävässä ei ole valitettavasti onnistuttu. Viranomainen ohjeistaa viimein aiheesta mm. verkkosivuillaan, jotka on päivitetty 5.5.2021 sekä webinaarissaan 6.5.2021.

Mikäli tarkastuksen arpaonni sattuu kohdalle, tässä yksi mahdollinen toimintaohje, erityisesti mikäli edellytetään esim. laadunhallintajärjestelmää. Viittaat komission verkkosivuilla olevaan tietokoosteeseen terveydenhuollon ammattilaisille ja yksiköille. Hammasteknikkohan on terveydenhuollon ammattilainen. Tämä tietokooste löytyy myös Fimean verkkosivuilta, joten Fimea on ilmeisimmin tutustunut tietokoosteen sisältöön. Sinun tulee viitata sivulla 5 olevaan yksilölliseen käyttöön valmistetut laitteet kohtaan ja siinä kohdassa olevaan kirjaukseen:

"Yksilölliseen käyttöön valmistettuihin laitteisiin sovellettava menettely on kuvattu MD-asetuksen 52 artiklan 8 kohdassa ja liitteessä XIII. Jos on osoitettu, että laite on tarkoitettu kirjallisen määräyksen mukaisesti jonkun tietyn potilaan yksinomaiseen käyttöön, että se on valmistettu ja sitä käytetään MD-asetuksen liitteen I turvallisuussäännösten mukaisesti ja että kaikki tämä on dokumentoitu asianmukaisesti, siihen ei sovelleta MD-asetuksen muita erityisvaatimuksia."

Esimerkiksi laadunhallintajärjestelmä on käsittääksemme asetuksen muita erityisvaatimuksia. Mikäli edelleen edellytetään vaikkapa näitä muita erityisvaatimuksia laadunhallintajärjestelmästä on ihan perusteltua pyytää lisäohjeita viranomaiselta. Viranomaisella on velvollisuus myös ohjeistaa ja antaa neuvontaa. Tässä Hammasteknikkolehdessä on poimittu olennaisia osia viranomaistoimintaa koskevista velvoitteista. Olennaisin on käsityksemme mukaan MD-asetuksen artikla 99 sekä asetuksen kirjaus:

"Valmistajalta vaadittavien turvallisuutta ja kliinistä suorituskykyä koskevien tiivistelmien tietoelementtien muodon ja ulkoasun vahvistamista sekä myynnin esteettömyystodistusten mallin vahvistamista koskeviin täytäntöönpanosäädöksiin olisi sovellettava neuvoa-antavaa menettelyä, koska tällaiset täytäntöönpanosäädökset ovat luonteeltaan menettelytapaan liittyviä eikä niillä ole välitöntä vaikutusta terveyteen ja turvallisuuteen unionin tasolla."

Näiden asioiden kanssa alamme järjestöillä on valitettavasti vielä lukuisia mielenkiintoisia hetkiä luvassa, kun vaan pääsisimme viimeinkin oikeasti keskustelemaan ja avaamaan asioita Fimean viranomaisten kanssa. Tämän aiheen osalta tiedotetaan hammasteknistä valmistusta harjoittavia hammaslaboratorioita - kunhan saataisiin jotakin konkreettista tiedotettavaa.


Ilkka Tuominen
puheenjohtaja SHTS ry

Sisältö:

Pääkirjoitus3

Ilkka Tuominen

Hammaslaboratorion velvoitteet uuden EU asetuksen 745/2017 osalta pähkinänkuoressa.4

HTM, EHT Ilkka Tuominen

Kenttätesti osa 3.6

HT Laura Raunila

EHT-liitto tiedottaa10

EHT Teppo Kariluoto

Hammasteknikoksi polkuopintojen kautta 12

Milla Lahdenperä, lehtori

Pasi Alander, lehtori

Tarkastuksen arpa osuu hammaslaboratorioon16

HTM, EHT Ilkka Tuominen

Hammaslääketiedepäivien ohjelma 2021 18

Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista annettu laki muuttuu 1.7.2021 alkaen.. 19

Heidi Lindberg, Ilkka Tuominen

Jäsenet ilmoittavat 20

EHT Teppo Kariluoto

Mediakortti 2021 22

Hammaslääketiede 3/2021 ilmestyy viikolla 38.

aineisto toimitukseen 03.09. mennessä

Hammaslaboratorion velvoitteet uuden EU-asetuksen 745/2017 osalla pähkinänkuoressa

Eu-asetus terveydenhuollon laitteille ja tarvikkeille astuu voimaan 26.05.2021. Tämä EU-asetus 745/2017 asettaa terveydenhuollon laitteita valmistaville tahoille yhteiseurooppalaiset vaatimukset, jotka ovat samat jokaisessa EU-jäsenvaltiossa. Kansallinen lainsäädäntö tullaan muuttamaan vastaamaan EU-taholta säädettyjä vaatimuksia. Mitä tämä tarkoittaa hammaslaboratorioiden osalla ja miten valmistajana toimiva hammaslaboratorio täyttää tämän asetuksen velvoitteet? Fokus on pidettävä siinä mitä säädetään yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden valmistajille, sarjavalmistemiseille on huomattavasti tiukemmat vaatimukset.

Hammasteknisen alan järjestöt ovat jo vuosia pyrkineet saamaan viranomaiselta selkeää ohjeistusta, jota jaettaisiin Hammas-tekniikkolehden välityksellä kaikille hampaantekijöille. Tämä on osoittautunut yllättävän haastavaksi tehtäväksi. Hammaslaboratorioita koskevat viranomaisvaatimukset ovat olleet pääosin ylimitoitettuja ja niitä ylimitoitettuja vaatimuksia emme ole suostuneet informoimaan ammattikunnalle. Monia näistä ylimitoitetu-

ta vaatimuksista on saatukin kohtuullisemmiksi. Joka tapauksessa sääntely kiristyy, kuten kaikessa toiminnassa tuntuu tapahtuvan. Tässä kirjoituksessa pyrimme avaamaan ydinasioita näistä uusista velvoitteista, jotka koskevat hammaslaboratorioita.

Mikä määrittää, että valmistettava laite luokitellaan yksilölliseen käytettäväksi laitteeksi

1. Ammattioikeudet omaavan ammattihenkilön kirjallinen tilaus / lähete (esim. hammaslääkäri tai erikoishammasteknikko).
2. Kirjallisessa tilauksessa (hammaslaboratoriolähete) määritellään laite valmistettavaksi nimetylle henkilölle (potilaan nimi).
3. Kirjallisessa tilauksessa (hammaslaboratoriolähete) tilaaja määrittelee vastuullaan laitteen yksityiskohtaiset suunnitteluominaisuudet, jotka vastaavat nimetyn potilaan tarpeita.

Hammaslaboratorion (valmistajan) velvoitteet yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden valmistajana

1. Hammaslaboratorion toiminnasta vastaa laillistuksen omaava hammasteknikko (vastaava hammasteknikko), kun valmistus tapahtuu Suomessa. Valmistaja on ilmoittautunut viranomaisen (Fimea) ylläpitämään laiterekisteriin.
2. Hammaslaboratorio antaa kullekin valmistamalleen laitteelle vaatimustenmukaisuusvakuutuksen. Vaatimustenmukaisuusvakuuttamismenettelyssä valmistaja on velvollinen toimimaan EU-asetuksen artiklan 52 (vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely) kohdan 8 mukaisesti. Valmistajan on noudatettava liitteessä XIII vahvistettua menettelyä.
3. Hammaslaboratorio laatii vakuutuksen liitteen XIII mukaisesti, joka sisältää seuraavat tiedot:
 - Valmistajan nimi ja osoite.
 - Tiedot, joiden avulla laite voidaan tunnistaa.
 - Vakuutus siitä, että laite on tarkoitettu yksinomaan tietyn nimellä tai kirjain-/numerokoodilla yksilöidyn potilaan käyttöön.
 - Työtilauksen (määräyksen) laatineen tilaajan nimi ja tarvittaessa kyseisen terveydenhuollon yksikön nimi.
 - Tuotteen (laite) erityispiirteet sellaisin kuin ne ovat määräyksessä (hammaslaboratoriolähete).
 - Vakuutus siitä, että laite on liitteessä I säädettyjen yleisten turvallisuus- ja suorituskykyvaatimusten mukainen.

- Tarvittaessa perusteltu selostus, mitä yleisiä turvallisuus - ja suorituskykyvaatimuksia ei ole noudatettu.
- Mikäli valmistusprosessissa on käytetty alihankintamenettelyä, se tulee kirjata dokumentaatioon.

4. Hammaslaboratorion on sitouduttava pitämään asiakirjat viranomaisten saatavilla, esim. tarkastusten yhteydessä. Asiakirjat on säilytettävä vähintään 10 vuotta, jos kyseessä ovat implantoitavat laitteet säilytysaika on vähintään 15 vuotta.

5. Valmistaja osoittaa liitteen I turvallisuus - ja suorituskyky vaatimukset seuraavasti:

- Valmistustekniikoiden ja toiminnan asianmukaisuudesta vastaa asetuksen artiklan 15 mukaisesti kansalliset ammattioikeudet omaava toiminnasta vastaava henkilö (hammasteknikko)

- Materiaaliteknisesti toiminnan asianmukaisuus todennetaan viittaamalla kunkin käytetyn biomateriaalin osalla kyseisen CE merkityn materiaalin valmistajan laatimaan ja suorittamaan kliiniseen arviointiin sekä kliinisiin tutkimuksiin. Mikäli laitteen valmistukseen ei ole käytetty kyseiseen käyttötarkoitukseen hyväksytyjä CE merkittyjä biomateriaaleja hammaslaboratorion tulee itse tehdä kliininen arviointi sekä kliiniset tutkimukset.

- Valmistajan tulee noudattaa kunkin biomateriaalivalmistajan käyttöohjeita, esim. materiaalitekniisiä minimivahvuuksia kunkin biomateriaalin osalla ei saa alittaa.

- Valmistaja (hammaslaboratorio) kirjaa kunkin valmistamansa laitteen osalla, mitä materiaaleja lopputuotteeseen on käytetty. Kirjauksesta tulee ilmetä mikä biomateriaali / biomateriaalit ovat osana lopputuotetta. Materiaaleista kirjataan valmistaja, valmistus sekä eränumero. Materiaalikirjausten perusteella on kyettävä jäljittämään yksilöllisesti valmistettuun terveydenhuollon laitteeseen käytetyt biomateriaalit kyseisen materiaalivalmistajan eränumero tarkkuudella (LOT).

6. Hammaslaboratorio laatii kirjallisesti kuvauksen menettelystä, jossa valmistaja saa käyttökokemuksia valmistamistaan laitteista. Käytännössä kirjataan ylös menettely, jossa tilaajalta (esim. hammaslääkäri) saadaan palautetta valmistettujen laitteiden asianmukaisuudesta ja toimivuudesta jne.

7. Hammaslaboratorion tulee seurata käytössään olevien CE merkinnän omaavien kyseiseen käyttötarkoitukseen tarkoitettujen biomateriaalien valmistajien kliinisen seurannan tuloksia. Esim. pitkäaikaistutkimukset, tämä voidaan todentaa mm. survivalrate tuloksien.

Laajempi ja yksityiskohtaisempi ohje hammaslaboratorioille on tulossa, tarkoitus on vielä saada ohjeeseen viranomaisen kommentit. Yksityiskohtaisempi ohje lähetetään hammaslaboratorioihin, jotka ovat hammaslaboratorioliiton jäsenrekisterissä. Ohje tullaan myöhemmin syksyllä laittamaan todennäköisesti myös ns. yleiseen jakoon. Tällä pähkinänkuori ohjeella kaikki hammaslaboratoriot pääsevät vähintäänkin hyvään alkuun uuden EU asetuksen asettamista vaatimuksista.

Fimean verkkosivuille on 5.5.2021 viimein päivitetty ajantasaisempaa tietoa velvollisuuksista, jotka koskevat valmistajia. Hammaslaboratorion velvollisuuksia pohtiessa tai poimiessa kannattaa muistaa että meitä koskevat yksilölliseen käyttöön tarkoitettujen laitteiden asiat. Lisäksi on syytä tietää, että nämä yksilölliseen käyttöön tarkoitettut laitteet ovat myös erityistarkoituksiin suunniteltuja / valmistettuja laitteita.

◆ HTM, EHT Ilkka Tuominen

TULOSSA!

HAMMASTEKNIIKAN RUSKAPÄIVÄT

HANKASALMI 1.-3.10.2021

Seuraa Plandentin sivuja ja somea
- lisätietoa tulossa myöhemmin.



Plandent

Asentajankatu 6, 00880 Helsinki
020 7795 200 | plandent.fi
facebook.com/plandentoy

Alkuvuodesta 2020 tein kenttätestin, jossa testasin miten Probase-keittoakryylista valmistetun purentakiskon pinta reagoi erilaisiin nesteisiin mikroskoopilla tarkasteltaessa. Tuloksista raportoin Hammasteknikko-lehdessä numerossa 1/2020. Suoritin toisen testin käyttäen testikappaleina Probase-kylmäakryylista valmistettuja purentakiskoja ja tulokset raportoin lehdessä 4/2020. Kolmannen ja viimeisen testin tein PalaXpress-kylmäakryylista valmistettuihin purentakiskoihin.

Testinesteiden valinnan kertausta

Väkiviinaetikka valikoitui testiaineeksi, koska moni alalamme ohjeistaa hammaskojeen käyttäjää pitämään kojetta etikka-vesi liuoksessa, sillä se irrottaa hammaskiveä. Asiasta ei kuitenkaan ole virallista ohjeistusta. MD 520:n valitsin testiin, koska käytämme sitä hammaslaboratoriossa missä työskentelen ja halusin tietää aiheutuuko akryylin pintaan muutoksia kyseisestä desinfiointiaineesta pitkässä ajassa. Käsidessin otin testiin, koska alkoholilla on kerrottu olevan vahingollinen vaikutus muoveille, mitä etenkin edellinen testi vahvisti. Lisäksi uskon, että valitsevan pandemian seurauksena käsidesit ovat tulleet jäädäkseen, eli sitä löytyy jatkossakin kaikkialta ja se saattaa näkyä hammasteknisissä kojeissa vastaanotoilla sekä hammaslaboratorioissa.

Haluan painottaa, että kyseinen testi on vain kenttätesti, ei tieteellinen tutkimus, eikä materiaalivalmistajien ohjeiden mukainen. Materiaaleja ei pidä käsitellä kuten olen tässä testisarjassa käsitellyt, mutta tiedossa on, että hammasteknisiä kojeita pidetään ties missä nesteissä.

Testin toteutus

Aloitin testin valmistamalla viisi purentakiskoja PalaXpress-kylmäakryylista prässäystekniikalla ja porasin niihin tunnistusmerkit A:sta E:hen. Testiaineina käytin tälläkin kertaa Xtra Väkiviinaetikkaa (etikkapitoisuus 10%), Dürr Dentalin MD 520:sta ja Erisanin käsidesiä (etanoli 73,5 paino-%). Tein viisi erilaista liuosta: A) 100% väkiviinaetikka, B) 50% väkiviinaetikka ja 50% vettä, C) 100% MD 520, D) 100% käsidesi ja E) 50% käsidesi ja 50% vettä.

Laitoin purentakiskot liuoksiin aluksi 8 tunnin työpäivän pituiseksi ajaksi. Tämän jälkeen tutkin testikappaleiden pintoja kymmenen kertaa suurentavalla mikroskoopilla. Seuraavaksi toistin testin toisen 8 tunnin ajan.



A) Purentakisko ollut yhteensä 16 tuntia 100% väkiviinaetikassa.



B) Purentakisko ollut yhteensä 16 tuntia 50% väkiviinaetikka - 50% vesi -liuoksessa.



C) Purentakisko ollut yhteensä 16 tuntia 100% MD 520:ssa.

Testineste:	8h jälkeen	16h jälkeen
A) 100% väkiviinaetikka	pinta samea, mikrohalkeamaa kiillottamattomassa pinnassa	pinta samea, lisää mikrohalkeamia kiillottamattomassa pinnassa
B) 50% väkiviinaetikka ja 50% vettä	pinta samea, pientä halkeamaa kiillottamattomassa pinnassa	pinta samea, lisää mikrohalkeamia kiillottamattomassa pinnassa
C) 100% MD 520	pinta samea, mikrohalkeamia kauttaaltaan	pinta samea, lisää mikrohalkeamia kauttaaltaan
D) 100% käsidesi	kiillottamaton pinta "palanut karrelle", pinta kauttaaltaan täynnä huokosia, kiillotettu pinta täynnä mikrohalkeamia	valkoisempi eli "palaneempi" erityisesti hammasta vasten tulevalta pinnalta, huokoisempi, enemmän mikrohalkeamia
E) 50% käsidesi ja 50% vettä	pinta samea, kiillottamaton pinta täynnä mikrohalkeamia	pinta samea, lisää mikrohalkeamia

Johtopäätökset

Tulokset olivat tässä testissä osittain rajummat kuin edellisessä. Testin johtopäätökset olivat samankaltaiset kuin edellisillä kerroilla. Väkiviinaetikan tekemät muutokset yllättivät, sillä olen ollut siinä käsityksessä, että se olisi hellävarainen etenkin veteen sekoitettuna. MD 520 -desinfiointiaineen tekemiä vahinkoja osasin odottaa, koska valmistaja ohjeistaa pitämään desinfioitavaa kohdetta MD 520:ssä 5 tai 10 minuutin ajan riippuen desinfioitavasta. Käsidesistä johtuvat muutokset eivät myöskään tulleet yllätyksenä johtuen edellisen testin tuloksista sekä yleisestä tiedosta, että alkoholi on haitaksi muoveille.

Tämänkin artikkelin seurauksena kannustan kaikkia hammaslaboratorioita ja vastaanottoja omatoimisesti testaamaan käyttämiänne nesteitä ja materiaaleja keskenään. Lisäksi suosittelen olemaan tarkka millä desinfiointiaineella hammastekniset kojeet desinfioi, sillä osa aineista sisältää esimerkiksi isopropanolia (eli 2-propanoli tai isopropyylialkoholi), mikä ei ole muoville kovin suotuista, ainakaan pitkäaikaisessa käytössä. Kuvia testisarjasta voi jatkossa käyttää ohjenuorana mitä on voinut tapahtua mikäli vastaanotolle tai hammaslaboratorioon tulee hammastekninen koje mikä näyttää hieman erikoiselta.

Testin tulokset eivät ole ohjeistus, mutta ovat suuntaa antavat. Kemiallisia muutoksia ei testissä tutkittu. Suosittelen edelleen noudattamaan valmistajien ohjeita. Loppukaneettina todettakoon, niin kuin testisarjan osat 1, 2 ja 3 osoittivat, että osa akryylimateriaaleista ovat hyvin herkkiä ja sen vuoksi hammaslaboratoriossa on syytä kiinnittää erityistä huomiota etenkin alkoholipohjaisten desinfiointiaineiden käyttöön, vaikka kyseisen materiaalin käyttöohjeissa ei olisi siitä mainintaa.



D) Purentakisko ollut yhteensä 16 tuntia 100% käsidesissä.



E) Purentakisko ollut yhteensä 16 tuntia 50% käsidesi - 50% vesi -liuoksessa.

EXTRA

Sain käsiini palan tulostettua sekä jyrsettä akryylimateriaalia. Tein niihin samanlaiset testit, mutta vain 100% käsidesillä, koska se aiheutti aikaisempiin testikappaleisiin suurimmat muutokset.

Testikappale:	8h 100% käsidesissä	16h 100% käsidesissä
3D-tulostusmateriaali (merkki ei tiedossa)	ei mikroskoopilla havaittavaa muutosta	sameutta kiilloittamattomalla pinnalla
IVOCLAR ProArt CAD Splint	ei mikroskoopilla havaittavaa muutosta	pientä sameutta kiilloittamattomalla pinnalla



3D-tulostusmateriaali (merkki ei tiedossa) ollut yhteensä 16 tuntia 100% käsidesissä.



IVOCLAR ProArt CAD Splint -blokki ollut yhteensä 16 tuntia 100% käsidesissä.



Kaikki PalaXpress kylmäakryyliset purentakiskot vesiku-pissa testauksen jälkeen. Kontrasti kiskojen välillä suuri.



Testissä käytetyt aineet.



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER- OHJELMISTO

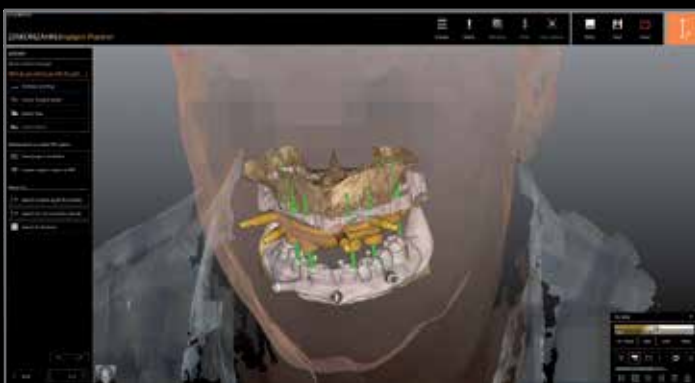
3D-IMPLANTTINAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ, JOKA ON HYVÄKSYTTY LÄÄKETIETEELLISEKSI LAITTEEKSI, SAATAVANA KAHTENA VERSIONA HAMMASLÄÄKÄRIN VASTAANOTOLLE JA HAMMASLABORATORIOON.

Zirkonzahn.Implant-Planner-implanttien suunnitteluohjelmiston avulla hammaslääkärin ja hammaslaboratorion välinen yhteistyö voidaan viedä uudelle tasolle sovittamalla yhteen proteettisen rakenteen suunniteltu esteettinen muotoilu suunniteltuun implanttitilanteeseen (backward plannig).

Digitaalisesti yhdistettyjen potilastietojen (kuten DICOM-datan tai malli- tai kasvokannaus tietojen) perusteella hammaslääkäri voi määrittää optimaalisen implantin sijainnin toiminnan, anatomian ja estetiikan suhteen luurakenne huomioon ottaen. Käyttäjää ohjataan suunnitteluprosessin läpi yksi askel kerrallaan, mikä tekee implantin suunnittelusta helpon tehtävän heti alusta alkaen ja vaatii vain vähäistä käyttäjän perehtymistä ohjelmistomenettelyihin. Tiedonsiirtotoiminnon avulla tiedot voidaan helposti lähettää hammaslaboratorioon. Hammaslaboratorio valmistaa kirurgiset leikkauskiskot, Väliaikaiset/pysyvät restauraatiot, yksilölliset lusikat ja/tai laboratorioanalogeja sisältävät työmallit. Tämän ansiosta hammaslääkäri voi vastaanottaa kaikki implanttitapaukseen tarvittavat komponentit samanaikaisesti (välitön kuormitus). Kaikki rakenteet – porausstenteistä proteettisiin restauraatioihin – voidaan valmistaa Zirkonzahn CAD/CAM-järjestelmällä. Jokainen askel sopii täydellisesti nykyiseen Zirkonzahn-työnkulkuun. Avoin tiedonvaihtotoiminto sallii muiden valmistajien tai 3D-tulostimien käyttää CAD/CAM-järjestelmiä kirurgisten oppaiden tai mallien tuottamiseen.

Kirurginen guide ja immediaatti prototyyppi sovitettuna potilaan 3D-virtuaalisen mallin ja Dicom-datan kanssa.

OSTA TAI VUOKRAA JOUSTAVASTI



Kirurginen guide ja immediaatti prototyyppi sovitettuna potilaan 3D-virtuaalisen mallin ja Dicom-datan kanssa.

Yritysten kustannustuen kolmas kierros 27.4.–23.6.2021

Kustannustuen kolmas hakukierros on alkanut.

Hakuaika päättyy 23.6. klo 16.15. Haettavissa olevan tuen tukikausi on 1.11.2020–28.2.2021.

Tukea myönnetään yritysten liikevaihdon laskun ja toteutuneiden kustannusten mukaan.

Jatkossa tukea maksetaan vähintään 2000 euroa, vaikka yrityksen tuki olisi laskennallisesti jäänyt alle kyseisen summan.

Näin tukea voivat saada aiempaa useammat pienyritykset ja yksinyrittäjät, jos muut tukiehdot täyttyvät.

Yritys voi hakea kustannustukea, jos sillä on Y-tunnus.

Vaatimuksena on myös, että yrityksellä on tukikaudella hyväksyttäviiä kustannuksia vähintään 2000 euroa, ja että sen liikevaihto on laskenut yli 30 prosenttia vertailukauteen nähden.

Tukea haetaan Valtiokonttorin sähköisen asiointipalvelun kautta.

<https://www.valtiokonttori.fi/palvelut/korvaus-ja-vahinkopalvelut/yritysten-kustannustuki/>

Lähetehanke etenee

Korona on vaikuttanut useaan asiaan, myös Lähetehankkeeseen.

Nyt keväällä on STM:össä päästy esivalmistelemaan lainmuutosprosessia, jolla saavutettaisiin hammaslääkäreille oikeus tarvittaessa kirjoittaa potilaalle lähete erikoishammasteknikolle irtoproteesihoitoon.

Selvityksen alla on mm. se että eteneekö asia asetuksen muutoksella vai tarvitaanko ammattihenkilölakiin tehdä muutos.

Jälkimmäinen vaihtoehto vie toki enemmän aikaa, mutta jokatapauksessa asiat etenevät.

EHT-liiton Intranet, eli jäsensivut on uudistettu

Jäsensivulta löydät mm. ohjeita, hyödyllistä tietoa, viranomaisten asettamat velvoitteet, "Mitä pitää tehdä" -muistilista, vinkkejä, linkkejä ym.

Tietoa EHT:lle

Aloittavan EHT:n opas

Otsikoiden alta löydät tietoa muun muassa näistä aiheista:

Potilaan oikeudet

Potilaskortisto, potilasasiakirjat

Eettiset säännöt

Vastaanoton ohjeistus

Kelakoodit, toimeentulotuki, matkakorvaukset

Toimintakertomus

Yksilölliseen käyttöön valmistetut laitteet

Hinnoittelu

Vastaanoton aloitusohje (Oy, Ay, Ky)

Vinkkejä

Palveluseteli, asiakasseteli..

Jäsenenä voit pyytää uudet tunnukset EHTL-nettisivuilta löytyvällä Yhteydenottolomakkeella.

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Mannerheimintie 52 A 1

00250 Helsinki

Puh. 050 - 4366 640

puheenjohtaja@ehtl.fi

www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

JÄSENPALVELUTUOTTEET

ANNE PENTIKÄINEN VASTAANOTTAA

JA POSTITTAAN TILAUKSET.

NUMEROSTA 050-406 8853.

myös SÄHKÖPOSTILLA: sihteer@ehtl.fi

Zirkonian jyrsintä ammattimaisesti

PrograMill® DRY

- Kompakti kuivajyrsin
- Materiaalin vaihto ilman työkaluja
- Innovatiivinen Ivotion proteesijyrsintä



ivoclardigital.com
Making People Smile

Ivoclar Vivadent AB
Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41
Sami Jatkola, gsm 040 511 59 90

ivoclar
digital

Hammasteknikoksi polkuopintojen kautta

- ◆ Turun AMK, Milla Lahdenperä Hammastekniikan lehtori ja koulutusvastaava
- ◆ Turun AMK, Pasi Alander Hammastekniikan lehtori ja Suun terveyden tutkimusvastaava

Oletko kiinnostunut hammastekniikan opinnoista? Oletko työskennellyt hammaslaboratoriossa tai olet hammaslaboranttitaustainen? Hammasteknikko AMK-tutkinnon voi Suomessa opiskella vain Turun Ammattikorkeakoulussa ja opinnot ovat laajuudeltaan 210 opintopistettä. Hakea voi kahdella tavalla: Tutkinto-opiskelijaksi valtakunnallisessa yhteishaussa keväällä tai avoimen väylän polkuopintohaun kautta kesällä. Opiskelija voi hakea kummasakin haussa. Riippumatta miten on päässyt sisään, niin opinnot alkavat elokuun lopussa.

Yhteishaku

Kevään korkeakoulujen yhteishaku oli tänä keväänä 17-31.3 ja tämän valinnan kautta opintoihin valitaan 15 opiskelijaa. Valinnat tehdään valtakunnallisen opintopolkujärjestelmän ja opintotoimiston kautta todistusvalinnan ja pääsykoemenestyksen perusteella. Valintaperusteet ovat seuraavat:

- Valintakoe: 40 %
- Todistusvalinta, yo-tutkinto: 40 %
- Todistusvalinta, ammatillinen perustutkinto: 20 %

Suomessa Ammattikorkeakouluilla on toista vuotta käytössä valtakunnallinen kirjallinen pääsykoe, joka sisältää erilaisia kielellisiä- ja matemaattisia tehtäviä sekä sosiaali- ja terveydenhuoltoon liittyviä osa-alueita, suuhygienisti- ja hammastekniikan koulutuksiin hakeville on lisäksi suun terveyteen liittyvä osa-alue. Nykyinen valtakunnallinen valintakoejärjestelmä ei mahdollista kädentaitojen osuutta kokeessa, vaikkakin Turun Amk:n suun terveyden koulutustiimi on asiaa vuosia ajanut. Sama tilanne on myös valtakunnallisesti hammaslääkärikoulutuksen osalta.

Avoimen väylän polkuopintohaku ja motivaatiokirje

Tämän vuoden polkuopintohakuun on lisätty motivaatiokirje, jossa pääset kertomaan taustaasi, valmiuksiasi ja motivaatiotasi hammastekniikan taitoihin ja opiskeluun liittyen sekä näin edesauttamaan omaa valintaasi. Polkuopintoihin on 10 opiskelijapaikkaa tarjolla. Aiemmin polkuopiskelijat on valikoitunut suoraa opintotoimiston kautta, eikä hammastekniikan koulutustiimi ole näihin päässyt millään tavalla vaikuttamaan. Nyt ht-opettajat lukevat motivaatiokirjeet. Polkuopinnot ovat Avoimen Amk:n väylä tutkintoon. Polkuopinnot ovat hyvä tapa kokeilla opiskelua tai vaihtaa alaa ilman valintakoetta. Haku Turun AMK:n hammastekniikan polkuopintoihin järjestetään kerran vuodessa ja on seuraavan kerran

tulevana kesänä 2021. Haku tapahtuu Opintopolkuvuston kautta (www.opintopolku.fi).

Polkuopinnot

Polkuopinnot koostuvat AMK-tutkinnon ensimmäisen vuoden opinnoista, jotka suoritetaan samassa ryhmässä tutkinto-opiskelijoiden kanssa. Laajuus on noin 60 opintopistettä. Polkuopiskelija suorittaa siis ensimmäisen vuoden opinnot maksullisina polkuopintoina yhteishaussa sisään päässeiden tutkinto-opiskelijoiden kanssa yhdessä ja hakee ensimmäisen vuoden jälkeen polkuopintokiintiössä tutkinto-opiskelijaksi. Opintojen suorittaminen polkuopintojen kautta ei ole tutkinto-opintoja joustavampaa, vaan läsnäolovaatimukset koskevat polkuopiskelijoitakin. Hammaslaboranttitaustainen opiskelija pystyy tekemään osan ensimmäisenä vuoden opinnoista näyttöinä koska opinnot koostuvat hyvin pitkälle hammastekniikan perusteista ja irtoprotetiikasta. Menestyksellä suoritettujen ensimmäisen vuoden opintojen jälkeen voit hakea tutkinto-opiskelijaksi polkuopintokiintiössä avoimen väylän haussa. Tämä vaatii vähintään 35 opintopisteen suorittamista. Käytännössä tämä määrä ja hieman ylikin tulee kasaan, jos suorittaa kaikki ensimmäisen vuoden opinnot (60 op.) normaaliin tahtiin. Tähän mennessä tutkinto-opiskelijoiksi ovat päässeet kaikki avoimen väylän kautta hakeneet polkuopiskelijat, mikäli opintomenestys on ollut riittävä Hammastekniikan tutkintohaun paikkoja ei ole ollut tavoittelemassa polkuopiskelijoita aiemmilta vuosilta, vaan kaikki ovat edenneet tavoitellusti. Sen jälkeen voit jatkaa opintoja saumattomasti valmistumiseen asti. Avoimen AMK:n opinnot eivät vaikuta yhteishaun ensikertalaisuuskiintiöön ja polkuopintojen hinta on 400€, joka koostuu ensimmäisen vuoden syys- ja kevätlukukausien maksuista (200€/lukukausi). Jos siirryt ensimmäisen vuoden jälkeen tutkinto-opiskelijaksi, ovat loput opinnot ilmaisia ja olet oikeutettu opintotukeen ja opiskelijoiden terveydenhuoltopalveluihin.

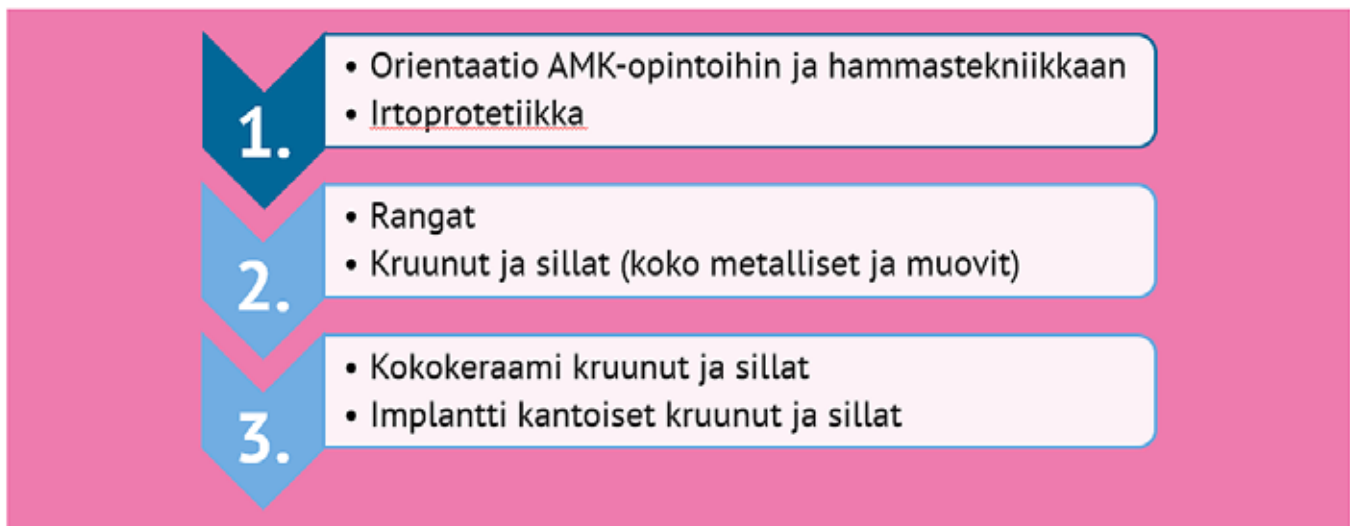
HAKU POLKUOPINTOIHIN

- Polkuopintoihin haku järjestetään kesällä.
- Hakulomake täytetään Opintopolussa (www.opintopolku.fi) hakuaikana.
- Uutena: Motivaatiokirje
- Huom. polkuopinnot eivät vaikuta ensikertalaisuuskiintiöön!

TERVEYDELLISET VAATIMUKSET

- Näkökyky: Värisokeus (estää potilaan hampaiden värinmäärittämisen)
- Astma tai allergia muoveille (akryylit ja valokovetteiset muovit), metalleille ja työskentelyn aikana syntyvälle

Osaamistavoitteet vuositasolla



Hammastekniikan opiskelu

Opinnot koostuvat 210:stä opintopisteestä (EQF taso 6) ja kestävät keskimäärin 3,5 vuotta. Viimeinen puolivuotta koostuu vapaa valinnaisista opinnoista (15op) ja opinnäytetyön (20op) loppuun saattamisesta, joten mikäli nämä on pystynyt tekemään ja aiemmin opintojen ohessa, on mahdollista edetä opinnoissa nopeamman aikataululla ja valmistua alle kolmessa vuodessa. Tämä on auttanut niitä opiskelijoita, joilla ei ole ollut mahdollisuutta täyteen opintutukeen koko opintojen ajalta. Yksi opintopiste = 27 tuntia opiskelijan työtä ja useimmat opintojaksot ovat 5:n opintopisteen kokonaisuuksia, joka tarkoittaa 135 tuntia opiskelijan työtä. Hammastekniikan opinnoissa

korostuvat kädentaitojen, materiaalien käsittelyn ja laitteistojen hallinnan harjoittelu, opinnoista onkin

140 op harjoittelua joko koululla tai hammaslaboratorioissa.

HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 76. vuosikerta • No 2/2021 • 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.

Hammastekniikan lukusuunnitelma

TURUN AMMATTIKORKEAKOULU									
Hammasteknikkokoulutus: Hammasteknikko AMK (210 op)									
Lukusuunnitelma 2021-2024		OP	S21	K22	S22	K23	S23	K24	S24
PHAMMS21			1	2	3	4	5	6	7
YDINOSAAMINEN		175							
PERUSOPINNOT		29							
1001006	Suomen kieli ja viestintä	3	3						
PHAMMS21-1001	Toinen kotimainen kieli, ruotsi	3							
100114	Svenska i arbetslivet, muntlig kommunikation	1			1				
100115	Svenska i arbetslivet, skriftlig kommunikation	2			2				
1001004	Englannin kieli	3		3					
PHAMMS21-1002	Korkeakouluopiskelu- ja työelämätaidot	5							
1002354	Korkeakouluopiskelu- ja työelämäopinnot 1	1	1						
1002355	Korkeakouluopiskelu- ja työelämäopinnot 2	1	1						
1002356	Korkeakouluopiskelu- ja työelämäopinnot 3	1		1					
1002357	Korkeakouluopiskelu- ja työelämäopinnot 4	1				1			
1002358	Korkeakouluopiskelu- ja työelämäopinnot 5	1						1	
PHAMMS21-1003	Hammastekniikan perusteiden osaaminen	15							
7191061	Hammastekniikan perusteet 1	5	5						
7191062	Hammastekniikan perusteet 2	5	5						
7191063	Hampaiden muoto-oppi ja estetiikka	5	5						
AMMATTIOPINNOT		71							
PHAMMS21-1004	Turvallisten terveyspalveluiden tuottamisosaaminen	20							
7191020	Turvallisuusosaaminen (INFE 2 + EA 2 + M uu 1)	5	5						
7191076	Anatomia ja fysiologia	5		5					
TH00BT83	Asiakaslähtöiset sosiaali- ja terveyspalvelut	2			2				
7051084	Hyvinvointi, terveyden edistäminen ja yrittäjyys	3			3				
7191077	Yrittäjyys hammastekniikassa	5				5			
PHAMMS21-1005	Biomateriaalitiede hammaslääketieteessä	25							
7191078	Biomateriaalitiede 1	5			5				
7191079	Biomateriaalitiede 2	5				5			
7191080	Patient specific implants and facial prosthesis (ENG)	5						5	
7191064	CAD/CAM 1 (ENG)	5				5			
7191065	CAD/CAM 2 (ENG)	5					5		
PHAMMS21-1006	Irtoproteettinen osaaminen	16							
7191081	Hampaattoman suun irtoproteettinen kuntoutus	5		5					
71910266	Vajaahampaisen suun irtoproteettinen kuntoutus	6		6					
7191082	Ortodontian hoitokojeet	5				5			
PHAMMS21-1007	Kiinteän protetiikan osaaminen	10							
7191083	Kruunu- ja sillaprotetiikka 1	5				5			
7191084	Kruunu- ja sillaprotetiikka 2	5				5			
HARJOITTELU PHAMMS21-1008		75							
PHAMMS21-1009	Irtoproteettinen osaaminen simulaatiotilanteissa	15							
7191069	Hampaattoman suun irtoproteettinen kuntoutus simulaatiotilanteissa 1	5	5						
7191070	Hampaattoman suun irtoproteettinen kuntoutus simulaatiotilanteissa 2	5		5					
7191085	Vajaahampaisen suun irtoproteettinen kuntoutus simulaatiotilanteissa	5			5				
PHAMMS21-1010	Kruunu- ja sillaproteettinen osaaminen simulaatiotilanteissa	20							
7191054	Metallokeräämiset kruunut ja sillat	5					5		
7191086	Prässätyt kokokeräämiset täytteet, kruunut ja sillat	5					5		
7191087	Jyrsityt kokokeräämiset täytteet, kruunut ja sillat	5					5		
7191088	Implanttikantoiset kruunut ja sillat	5						5	
PHAMMS21-1011	Harjoittelu hammaslaboratoriossa	40							
7191071	1. Harjoittelu (4 viikkoa, lukukausi 2)	5		5					
7191072	2. Harjoittelu (7 viikkoa, lukukausi 3)	15			10				
7191073	3. Harjoittelu (7 viikkoa, lukukausi 6)	10						10	
7191074	4. Harjoittelu (10 viikkoa, lukukausi 7)	15							15
LAAJENTAVA OSAAMINEN		35							
OPINNÄYTETYÖ		20							
PHAMMS21-1013	Opinnäytetyö	20							
TH00BO20	Kehittämistyön menetelmäosaaminen	5					5		
7073056	Opinnäytetyön suunnittelu	5					5		
7003023	Opinnäytetyön toteutus	5						5	
7151111	Opinnäytetyön raportointi ja kypsytysnäyte	5						5	
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT		15							15
		207	27	30	28	31	30	31	30

VERKKOKOULUTUSTA

Webinaareja, Podcasteja, On-Demand kursseja...

Viva Learning™ Free Online Dental CE. Industry-wide dental continuing education platform
CDE World Henry Schein Connect Dental Webinars
NIOM Webinars

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

JÄSENYYS JA JÄSENEDET
(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



www.ids-cologne.de

#B-SAFE
4business

IDS 2021

39. KANSAINVÄLISET
HAMMASLÄÄKETIETEEN MESSUT

4 PÄIVÄÄ KÖLNISSÄ
22.-25.9.2021

PROVIDING DIRECTION
IN UNCERTAIN TIMES

lisänä
IDS
connect

Edelte Oy
Ms. Päivi Ahvenainen
Sahakyläntie 5, FIN-04770
Sahakylä
Tel. +358 10 6168400
koelnmesse@kolumbus.fi



Tarkastuksen arpa osuu hammaslaboratorioon

Viranomaistahot valvovat talouden toimijoita, kuten niiden tuleekin tehdä. Parhaimmillaan arpaonni suosii ja tarkastuksia voi osua kohdalle useilta eri viranomaistaholta lähes samanaikaisesti. Kun omalle kohdalle osuu muutaman kuu-kauden sisälle AVI:n, Fimean laitteita koskeva tarkastus sekä työterveydehuollon kartoitustarkastus työturvallisuudesta on hammaslaboratorion henkilöstöllä sykkeen nousua havaittavissa. Ainakin itse pohdin taannoin tällaisen osin päällekkäisen tarkastusmenettelyn tarkoituksenmukaisuutta.

Lähtökohtaisesti tarkastusmenettelyt sujuvat asianmukaisesti, mutta mitä tehdä kun asia menee vaikeaksi. Tämän kirjoituksen tarkoitus on keskittyä tarkastusmenettelyihin terveydenhuollon laitteiden valmistamisen osalla. Terveydenhuollon laitteita ja niiden asianmukaista valmistusta valvoo Fimea. Miten tulee toimia, mitä velvollisuuksia ja oikeuksia hammaslaboratoriolla on kun tarkastuksen arpaonni osuu kohdalle. Pyrin tässä kirjoituksessa avaamaan mitä hammaslaboratorion tulee tehdä sekä mitä viranomaisen tulee tehdä. Molemmilla osapuolilla on oikeuksia sekä velvollisuuksia.

Hammaslaboratorion velvoitteet

Hammaslaboratoriossa olevan vastaavan hammasteknikon tulee antaa toimivaltaiselle viranomaiselle pääsy hammaslaboratorion tiloihin sekä antaa viranomaisen tarkastel-

tavaksi kaikki toiminnan kannalta merkityksellinen tieto viranomaiselle. Tämä tarkoittaa esim. kopioita hammaslaboratorioläheteestä (kirjallinen työ määräys), tieto valmistukseen käytetyistä CE merkityistä biomateriaaleista sekä kopio hammaslaboratorion laatimasta vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta. Lisäksi tieto / kopio kunkin laitteen valmistuksen yhteydessä kirjatusta lopputuotteeseen käytetyistä materiaaleista. Mikäli jokin asia tarkastuksen yhteydessä kummastuttaa tai olet tarkastusta suorittavan henkilön kanssa eri mieltä jostakin asiasta, sinun tulee esittää asia vähintään suullisesti, mutta kirjallisesti esitetty kysymys / kyseenalaistus esim. sähköpostilla on helpompi myöhemmin näyttää toteen. Viranomaisen tulee huomioida sekä kirjata tarkastusraporttiin esitetyt olennaiset kysymykset ja käsitellä ne päätöksessään asianmukaisesti. Hammaslaboratorion edustajilla on velvollisuus tutustua huolella hänelle toimitettuun tarkastusraporttiin ja kirjata mahdolliset perustellut puutteet toiminnassaan viipymättä. Viranomaisen tulee toimittaa tarkastusraportti tarkastettavalle 30 päivän sisällä siitä kun tarkastus on suoritettu.

Tarkastusta suorittavan viranomaisen velvoitteet

Suorittaessaan tarkastusta hammaslaboratorion asianmukaisen toiminnan arvoimiseksi viranomaisen tulee noudattaa tarkastustoimista säädettyä lainsäädäntöä, nämä säädökset koskevat kaikkea viranomais-toimintaa. Tämä velvoite on kirjattu myös Suomen perustuslakiin, kaikessa viranomaistoiminnassa tulee tarkoin noudattaa lakia. Tässä menettelyssä viranomaisen (Fimea) toiminta on ollut usein puutteellista. Tarkastusten yhteydessä tarkastusta suorittavan viranomaisen tulee huomioida talouden toimijan (ham-

maslaboratorio) näkemykset keskeisistä asioista ja kirjata ne tarkastusraporttiin sekä ottaa ne huomioon . Tarkastusraportti on toimitettava talouden toimijalle (hammaslaboratorio) 30 päivän kuluessa siitä kun tarkastus on suoritettu. Kaikille toimille, joita hammaslaboratoriolle mahdollisesti määrätään tulee esittää yksityiskohtaiset perustelut. Tämä tarkoittaa sitä, että määräykset tai korjausesitykset tulee perustella voimassa olevien säädösten nojalla, joiden tulee peustua lakiin. Perusteluissa tulee esittää minkä säädöksen perusteella esitetty asia tulee kirjata sekä miten se tulee kirjata.

Miten tarkastuksissa on menetelty

Terveysteknologia asiaa valvovan viranomaisen (Fimea) osalla on tarkastusten yhteydessä ollut tilanteita, jossa viranomaisen ei ole aina toiminut lakien ja asetusten mukaisesti. Viranomaisen ei esimerkiksi ole lukuisista pyynnöistä huolimatta toimittanut tarkastusraporttia lähes vuoteen siitä hetkestä kun tarkastus on suoritettu. Viranomaisen on tarkastuksissaan edellyttänyt mielipide perustaisesti vaatimuksia hammaslaboratorioiden toimintaan liittyen, esimerkiksi valmistuksessa käytettävien laitteiden kalibrointia. Viranomaisen on asiaa tarkemmin kysyttäessä vastannut kirjallisesti, että valmistuksessa käytettävien laitteiden osalta lainsäädäntö ei määrittele esim. kalibrointi tai muuta ylläpitovelvoitetta. Hammaslaboratoriolla on oikeus saada viranomaisen esittämään toiminnan korjaustoimenpiteisiin kirjalliset ohjeet perusteluineen - pelkkä suullinen selostus korjaustoimenpiteistä ei ole riittävä.

Hammaslaboratorion johdon on syytä tutustua näihin säädöksiin, mitä oikeasti velvoitetaan ja millä perusteella. Viranomaisen tulee vas-

tata esitettyihin kysymyksiin, joita hammaslaboratorion edustajat esittävät. Tämä viranomaista koskeva vastaamisvelvoite, joka on kirjattu hallintolakiin on valitettavan usein jäänyt viranomaiselta unholaan. Mikäli viranomainen ei vastaa kysymykseen on syytä esittää kysymys uudelleen ja lisätä kysymyksen perään esim. Pyydän vastusta hallintolain 8 § perusteella.

Toivon, että yhdenkään hammaslaboratoritoiminnasta vastaavan henkilön ei tarvitsisi näiden viranomaista koskevien velvoitteiden osalta olla huolissaan. Tämä kirjoitus on tietynlainen muistilista laboratorioon tarkastusten varalle, mikäli viranomainen saapuu tarkastuskäynnille. Valitettavasti näitä viranomaista koskevia velvoitteita ei ole aina noudatettu esim. tarkastusta suorittava viranomaisen osalla. Hammaslaboratorioliitto auttaa jäsenyrityksiään myös näissä asioissa.

Hammasteknisen alan järjestöjen poimintoja olennaisista lainsäädännön velvoitteista viranomaistoiminnalle:

Toimivaltaisella viranomaisella (Fi-mea) on oikeus tehdä valvonnan edellyttämiä tarkastuksia (laki 629/2010 39§). Tarkastuksen suorittamiseksi tarkastajalla on oikeus päästä kaikkiin tiloihin, joissa harjoitetaan terveydenhuollon laitteen valmistusta, käsittelyä, huoltoa, varastointia, käyttöä tai säilytetään valvonnan kannalta merkityksellisiä tietoja.

EU asetuksen 745/2017 artiklan 93 kohtien 6 ja 7 mukaisesti tarkastuskäynnin suorittaneen toimivaltaisen viranomaisen on laadittava tarkastuksesta raportti tarkastuskäynnin löydöksistä, raportissa on esitettävä tarvittavat korjaavat toimenpiteet. Raportti on toimitettava talouden toimijalle, johon tarkastus on kohdistettu. Ennen lopullisen raportin antamista toimivaltaisen viranomaisen on annettava kyseiselle talouden toimijalle mahdollisuus esittää huomautuksia.

Hyvän hallintokäytännön takamiseksi EU asetuksen artikla 99 velvoittaa että, kaikille toimenpiteille,

joita toimivaltainen viranomainen viranomainen hyväksyy 95 - 98 artiklan nojalla, on esitettävä yksityiskohtaiset perustelut.

Huomioita terveydenhuollonlaitteita koskevan lain (629/2010) osalta

39§ Tarkastus voidaan tehdä myös ennalta ilmoittamatta ja tarkastuksessa on esitettävä kaikki tarkastajan pyytämät asiakirjat, jotka ovat tarpeellisia tarkastuksen toteamiseksi. Lisäksi tarkastajalle on annettava maksutta hänen pyytämänsä jäljennökset tarpeellisista asiakirjoista. Tarkastajalla on myös oikeus ottaa valokuvia tarkastuksensa aikana.

40§ Tarkastuksen suorittavalla viranomaisella on velvollisuus laatia tarkastuksesta pöytäkirja, josta on toimitettava jäljennös 30 päivän kuluessa asianosaiselle.

Huomioita hallintolain (434/2003) osalta

7§ Viranomainen on velvollinen tiedottamaan toiminnastaan yksiköiden ja yhteisöjen oikeuksista ja velvollisuuksista toimialaansa liittyvissä asioissa säädetään viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1990 20 §)

8§ Viranomaisen on toimivaltansa rajoissa annettava asiakkailleen tarpeen mukaan hallintoasian hoitamiseen liittyvää neuvontaa sekä vastattava asiointia koskeviin kysymyksiin ja tiedusteluihin. Neuvonta on maksutonta.

22§ Jos viranomaiselle toimitettu asiakirja on puutteellinen, viranomaisen on kehoitettava lähettäjää määrääjässä täydentämään asiakirjaa, asiakirjan lähettäjälle on ilmoitettava, miten asiakirjaa on täydennettävä.

23§ Asia on käsiteltä ilman aiheutonta viivytystä.

31§ Viranomaisen on huolehdittava asian riittävästä ja asianmukaisesta selvittämisestä hankkimalla asian ratkaisemiseksi tarpeelliset tiedot ja selvitykset.

34§ Asianosaiselle on ennen

asian ratkaisemista varattava tilaisuus lausua mielipiteensä asiasta sekä antaa selityksensä sellaisista vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun.

39§ Viranomaisen on ilmoitettava toimivaltaansa kuuluvan tarkastuksen aloittamisajankohdasta asianosaiselle.

45§ Päätös on perusteltava, Perusteluissa on ilmoitettava, mitkä seikat ja selvitykset ovat vaikuttaneet ratkaisuun sekä mainittava sovelletut säännökset.

49§ Jos valitusosoitusta ei ole annettu tai päätöksessä on virheellisesti ilmoitettu, ettei siihen saa hakea muutosta valittamalla, viranomaisen on annettava uusi lainmukainen valitusosoitus.

50§ Viranomainen voi poistaa virheellisen päätöksensä ja ratkaisunsa, jos:

1. päätös perustuu selvästi virheelliseen tai puutteelliseen selvitykseen

2. päätös perustuu ilmeisen väärään lain soveltamiseen

3. päätöstä tehtäessä on tapahtunut menettelyvirhe:tai

4- asiaan on tullut sellaista uutta selvitystä, joka voi olennaisesti vaikuttaa päätökseen.

51§ Viranomaisen on korjattava päätöksessään oleva ilmeinen kirjoitusvirhe - tai lasku- tai virhe taikka joku muu niihin verrattava selvä virhe.

52§ Viranomainen käsittelee korjaamisasian omasta aloitteestaan tai asianosaisen vaatimuksesta. Aloite on tehtävä tai vaatimus virheen korjaamiseksi on esitettävä viiden vuoden kuluessa päätöksen tekemisestä. Asiavirheen korjaaminen edellyttää, että asia käsitellään uudelleen ja asiassa annetaan uusi päätös.

53 a § Viranomaisen, siihen palvelusuhteessa olevan tai muun julkista hallintotehtävää hoitavan lainvastaisesta menettelystä tai velvollisuuden täyttämättä jättämisestä voi jokainen tehdä hallintokantelun toimintaa valvovalle viranomaiselle.

◆ HTM, EHT Iikka Tuominen

2021 HAMMASLÄÄKETIEDEPÄIVÄT (SHTS YHTEISTYÖ)

perjantaina **12.11.2021** Helsingin Messukeskus sali: Paatero

Luennot järjestetään hybrideinä eli voit seurata luentoja joko paikan päällä tai verkon välityksellä

HOMMA HANSKASSA - hammaslääkärin ja hammasteknikon yhteistyö vanhoin ja uusin keinoin

09.00 - 09.05 Tervetuloa

Dos, EHL Johanna Tanner ja HTM Ilkka Tuominen

09.05 - 10.10 Hammaslääkärin ja -tekniikan yhteistyö irtoprotetiikassa

EHL Lars Sjövall ja EHT Jukka Salonen

10.10 - 11.15 Hammaslääkärin ja -tekniikan yhteistyö digitaalisessa tekniikassa

HTM, EHT Aki Linden ja EHL Kirsten Besuch

11.15 - 11.30 Paneelikeskustelu, aamupäivän luennoitsijat

11.30 - 13.00 **LOUNASTAUKO**

13.00 - 13.30 Uusi EU-asetus lääkinnällisistä laitteista - vaikutukset hammasprotetiikan alalla

HTM Ilkka Tuominen

13.30 - 14.15 Purentakiskot - digitaalinen työnkulku, materiaalien ja tekniikoiden vertailua

EHL Miika Hyvönen

14.15 - 14.45 **KAHVITAUKO**

14.45 - 15.30 3D tulostettavat materiaalit

laboratoriomestari, HLL, DI Lippo Lassila

15.30 - 15.45 Kysymyksiä, keskustelua, iltapäivän luennoitsijat

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

Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista annettu laki muuttuu 1.7.2021 alkaen

Tässä kirjoituksessa kerrotaan sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista annettuun lakiin (734/1992, jäljempänä asiakasmaksulaki) tehdyistä olennaisimmista muutoksista koskien hammaslaboratorioita.

Kuntien ja kuntayhtymien asiakasmaksut sekä niitä koskevat päätökset **on päivitettävä muuttuneiden säännösten mukaisiksi 1.7.2021 lukien.**

Maksun periminen, laskun ja päätöksen sisältö sekä muutoksenhaku

Maksun perimistä koskevalla lain 2 a §:llä selkiytetään sitä, että **maksun periminen kuuluu nimenomaan kunnalle eikä kunta voi siirtää palveluntarjoajalle oikeutta maksun perimiseen.**

Kunnan on annettava asiakkaalle maksua koskeva lasku sekä maksukyvyyn mukaan määräytyvästä maksusta tehty päätös. **Laskussa on muiden laskutustietojen ohella oltava ainakin tieto mm. siitä, mistä palvelusta maksu peritään, maksun suuruus ja peruste, kenen tuottamasta palvelusta maksu peritään sekä yhteystiedot lisätietojen antajataholle. Myös maksukattotieto tulee olla laskulla.** Maksusta tehdyssä päätöksessä tulee maksun suuruuden lisäksi olla asiakasmaksun määräytymisen peruste, joka käytännössä tarkoittaa laskelmaa, jonka perusteella maksu on määrätty.

Maksuttomia terveystilapalveluja koskevat muutokset

Maksuttomia terveystilapalveluja koskevaan lain 5 §:ään on lisätty uusia maksuttomia palveluja sekä joiltakin osin selkeytetty maksuttomia palveluja koskevaa sääntelyä. **Perusterveydenhuollon avosairaanhoidon (ml. suun terveydenhuolto) palveluista ei saa jatkossakaan periä maksua alle 18-vuotiaalta.**

Suomessa käytettiin julkisiin hankintoihin hammas- huollon yksityisten asiakaspalvelujen ostoihin kaikkiaan kunta-alalla vajaa 48 miljoonaa euroa vuonna 2019. Eli asiakasmaksulain osittaisuudistusten muutoksilla ja selkeytyksillä on merkittävä vaikutus hammaslaboratorioille Suomessa.

Kuntayhtymien sekä muiden hammaslaboratoriopalveluiden kilpailutuksissa tilaaja ei enää voi edellyttää, että hammaslaboratorio laskuttaisi suoraan asiakasta.

Tämän voimaan astuvan lain mukaan tilaaja (esim. kaupunki) veloitetaan veloittamaan hammaslaboratorio työstä muodostunut lasku potilaalta. Hammasteknisen työn tilaaja tämän nojalla (esim. kuntayhtymä) suorittaa maksun hammaslaboratoriolle.

Lähteet:

- STM:n kuntainfo asiakasmaksulain uudistuksesta 02/2021 (31.3.2021)
- https://valtioneuvosto.fi/documents/1271139/64382395/Viestinta_Kuntainfo_Sosiaali-+ja+terveydenhuollon+asiakasmaksuista+annettuun+lakiin+tehdyt+muutokset.pdf/9037c401-ceb6-a8a6-220c-ad5c22506e4e/Viestinta_Kuntainfo_Sosiaali-+ja+terveydenhuollon+asiakasmaksuista+annettuun+lakiin+tehdyt+muutokset.pdf?t=1617181441670
- Hammashoidon markkinat 2021. Raportin on laatinut tutkija Pekka Lith.
- <https://www.hyvinvointiala.fi/raportti-hammashoidon-markkinat-2021-pekka-lith/>
- Työ- ja elinkeinoministeriön www-sivut
- Valtiovarainministeriön www-sivut

Aurinkoista ja Korona vapaata kevättä kaikille,

◆ Heidi Lindberg ja Ilkka Tuominen
Hammaslaboratorioliitto ry:n hallituksen jäsenet

TITAN & ZIRCON & DENTAL

MUOTOHAMMAS ky

LABORATORY

Valmistamme suomalaisena käsityönä yksilölliset titaaniset ranganrungot alkaen 450 euroa. Työaika rungolle 9 päivää.

Juotamme laserilla myös kaikki hammasalalla käytettävät metallit.

p. 03-6122 012, 040-552 3329

www.muotohammas.fi

labra@muotohammas.fi

MYYDÄÄN

Etsin jatkajaa Joensuussa vuonna 1953 perustetulle hammaslaboratoriolle, joka toimii nykyisin jo toisessa sukupolvessa EHT-vastaanottona ja on ollut 40 vuotta samassa osoitteessa kaupungin parhaalla paikalla. Vastaanotto tilassa on PM 2002 CE hoitoyksikkö, jossa pienin lisäyksiin suuhygienisti-/hammaslääkärivalmius. Työtilassa kaikki levyproteesitöihin tarvittavat laitteet ja välineet.

Tervetuloa töihin Joensuuhun, rokkikaupunkiin!

Lisätietoja:

EHT Pekka Laakkonen puh.0400653723,

sähköposti: p.laakkonen@pp.nic.fi

Myydään kaksi kauan paikkakunnalla ollutta Eht vastaanottoa, Numijärvi kk ja Klaukkala. Puh 040 7715279,

MYYDÄÄN Paineilmakompressori
Durr Dental, Silver Airline Quattro REF 5452-51
Kolmivaihe, 400V Hp 1500€
Vesa Vuoristo 040 5612106
hammasvesku@pp.inet.fi

Olen siirtymässä eläkkeelle ja myyn Riihimäellä hammaslaboratorion/Eht vastaanoton toiminnan. Hyvät n. 90m2:n edulliset vuokratilat loistavalla paikalla puistonäkymin. Hyvät koneet keramiaan, rankatöihin, hammassuojiiin ym. Olen tehnyt viimeiset 10 vuotta vain Eht-töitä(200 t€/vuosi). Sopii hammasteknikoille myös, kaupungissa runsaasti yksityishammaslääkäreitä ja hammashoitola. Labratyöt lähtevät pääosin ulos kaupungista.

Hammaspaja Tapani Merinen Oy
Hämeenkatu 14
11100 Riihimäki
040 5672855

Nyt myynnissä Porvoossa

Hammaslaboratorio NastaHammas oy

- toiminut 30v

-vakiintunut asiakaskunta

-myydään liiketoiminta ja liiketila yhdessä tai erikseen

-perehdytämme tarvittaessa uuden yrittäjän

Ota rohkeasti yhteyttä

Timo Merentie 0400714849

Perti Lepistö 0400465101

MYNNISSÄ EHT-VASTAANOTTO

VANTAAN HAKUNILASSA

Erilaiset vaihtoehdot yrittämiselle mahdollisia, jään vähitellen eläkkeelle.

Perustettu v-85, keskeinen sijainti suurella alueella Itä-Vantaa-Sipoo-Itä-Helsinki, hyvät yhteydet, runsaasti

potilaita. Edullinen 46m2 työ/vastaanotto-tila pihatasaossa, mainiot valmiudet irtoprotetiikkaan. Hammaslääkäriasema vieressä.

Pekka Lehtonen / Etuhammas Ky

0400-912876

pekka.lehtonen@etuhammas.fi

Hei hammasteknikot!

Tunnetko että sinulla olisi kykyä, halua ja edellytyksiä pyörittää omaakin laboratoriota?

Nyt olisi tarjolla muutaman työntekijän laboratorio. Tule vetämään labraa ja samalla ajat itsesi sisään ja opit kuinka hommaa pyöritetään. Kun tunnet osaavasi tarpeeksi, saat bisneksen. Tämän helpommalla ja halvemmalla et toimivaa laboratoriota saa.

Kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä

luottamuksellisesti sähköpostilla osoitteella:

riittamtossavainen@gmail.com

Kysyminenhan ei mitään maksa...

Myydään erikoishammasteknikon vastaanoton sekä hammaslaboratorion laitteita ja tarvikkeita.

Pikaiset tiedustelut:Nurminen Urho / Kuopio

Puh. 0400272835

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Hammaslaboratorio SR-Hammas Oy

hakee vakituiseen, pitkäaikaiseen työsuhteeseen hammasteknikkoa, -laboranttia tai -työntekijää.

Päätoimialueena koko- ja osaprotetiikka, muovityöt. Purentakiskojen sekä rankojen kokonaisuosaaminen luetaan eduksi.

Olemme 47 vuotta Jyväskylässä toiminut, moderni ja monipuolinen, täyden palvelun hammaslaboratorio.

Tule viihtymään yhteen Suomen nykyaikaisimmista hammaslaboratorioista. ks. lisää nettisivuiltamme.

yht.otot jani.ruppa@gmail.com www.srhammas.fi

Hammastekniikka V. Vuoristo Oy Jyväskylän keskustassa etsii kahta osaavaa, Suomessa laillistettua hammasteknikkoa vakituiseen työsuhteeseen.

Yrityksemme tekee 30 vuoden kokemuksella monipuolisesti sekä kiinteää- että irtoprotetiikkaa, parentafysiologiaa, ortodontiaa. Vastuualuetta voidaan katsoa työntekijän kiinnostuksen mukaan, mutta toiveissa olisi saada vahvistusta varsinkin CAD/CAM:n osaamiseen. Tarpeen mukaan töitä tehdään myös oman vastualueen ulkopuolelta. Riittävä suomen kielen taito vaaditaan.

Soita Vesa Vuoristolle p. 040 5612106, myös iltaisin ja viikonloppuisin!

Etsimme hammastekniikan taitajaa vakituiseen työsuhteeseen Tampereelle

Hammaslaboratorio Helmiäishammas Oy on kaksi hammasteknikkoa työllistävä, uusi 2020 avattu yritys.

Toimimme Hammaslääkäriasema Helmiäisen siipien suojassa itsenäisenä yrityksenä. Hammaslääkäriasema Helmiäinen on 2020 perustettu 13 hoituhuoneen vastaanotto Tampereen ydinkeskustassa. Molemmat yritykset ovat työntekijöidensä omistamia ja ketjuihin kuulumattomia.

Toivomme sinulta reipasta elämän asennetta ja perinteisiä proteesinteko taitoja. Digiosaaminen katsotaan eduksi. Koulutukseltasi voitolla hammaslaborantti tai hammasteknikko. Työsuhte on toistaiseksi voimassa oleva. Työajat joustavasti sovittavissa. Käytössäsi ovat uudet laitteet ja kalusteet. Työyhteisö tarjoaa vankkaa hammasteknistä osaamista ja hammaslääkäreiden tukea.

Laitathan hakemuksesi 5.4 mennessä sähköpostilla kari.nappari@helmiaishammas.fi

Tervetuloa tutustamaan toimitiloihimme!
EHT Kari Nappari 0400639310 kari.nappari@helmiaishammas.fi
HLL Miikka Åhlman 0445546905 miikka.ahlman@helmiainen.fi

Hammaslaboratorio Digident Kuopiossa etsii seuraavaa tekijää.

Koulutustaustallasi ei ole väliä kunhan olet jo osaaja jollakin hammastekniikan osa-alueella. Toivomme työntekijältä yleistä kiinnostusta hammastekniseen alaan sekä ennen kaikkea uuden oppimiseen. Haluamme että tulet toimeen sekä ihmisten että teknisten laitteiden kanssa. Tarjoamme mukavan työympäristön, kilpailukykyisen palkan sekä mahdollisuuden pysyä mukana hammastekniikan kehityksessä.

Digident on digitaalisuuteen aidosti panostava hammaslaboratorio joka palvelee laaja-alaisesti koko Suomen alueella. Digident on yksityinen, ketjuihin kuulumaton yritys jonka arvot ovat todellisia eivätkä vain mainospuheita.

Paikka täytetään sopivan henkilön löydyttyä.

Yhteydenotot ja vapaamuotoiset hakemukset palkkatoi-
veineen osoitteeseen jani.kytta@digident.fi,
044-3436119

Turku-dental hakee vakituisen työsuhteeseen kokenutta hammasteknikkoa

Osaamisalueena kiinteä protetiikka kruunut, implantaattityöt, laminaatit, sillat sekä metallirunkoiset rakenteet. Kysy lisää puh. 045 2467070 / Janne Tiainen tai janne.tiainen@turku-dental.com

Hammaslaboratorio Turku-Dental Oy
Lemminkäisenkatu 2, 20520 Turku

Hammasteknikolle töitä

Plusterveys Kvalident Oy hakee joukkoonsa Helsingin toimipisteeseen hammasteknikkoa kiinteään protetiikan valmistukseen. Kruunut, laminaatit, sillat ja implanttien päälle valmistettavat työt keramiasta tai metallirunkoisina kuuluvat toivottavasti osaamisalueesi. Työt tehdään tiimin osana, joten aivan kaikkea ei tarvitse osata, aina voi kysyä! Asenne ja halu kehittyä ammatissa ovat tärkeimmät. Digitaaliset valmistusmenetelmät ovat osa työkaluvalikoimaamme ja niiden käyttämiseen toivomme hakijalta halukkuutta ja intoa.

Tarkemmat tiedustelut

Toimitusjohtaja Harri Repo
PlusTerveys Kvalident Oy
Hermannin rantatie 12 A, 00580 Helsinki
harri.repo@plusterveys.fi
+358 400 435 074



ORTOMAT HERPOLA
Puh 02 276 4700

Asiga 3D-tulostin & Imprimo-systeemi potilasturvallinen valinta!

Ortomat Store
www.ortomat-herpola.fi

Kaikkea oikomiseen ja paljon muuta!

HAMMASTEKNIKKO

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

Mediakortti 2021

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 palsta 120 mm
Painopinta-ala: 210 x 297 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: Kirjallisesti 14 päivän kuluessa tarkistuskappaleen vastaanottamisesta

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

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2021

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	Riikka Velling	050 552 8885	vellingriikka@hammastechnikko.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	
Varajäsenet	Heidi Koskela	040 844 9821	heidi.koskela@hammastechnikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
Hammastechnikko-lehti				
vt.päätoimittaja	Ilkka Tuominen		paatoimittaja@hammastechnikko.fi	
	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	
Taittäjä	Eero Mattila	0400 790 889	taittaja@hammastechnikko.fi	
Virkistys tmk	Teemu Oinio	045 6732109	virkestys@hammastechnikko.fi	puheenjohtaja
	Maiju Iltanen			
	Heli Knuutila			
Koulutustoimikunta				
	Esko Kähkönen	050 371 1200	estech@kolumbus.fi	
	Aki Linden		aki.linden@lindent.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	
	Ilkka Tuominen	040 540 4880	ilkka.tuominen@hammastechnikko.fi	
	Pasi Alander	044 907 5468	pasi.alander@turkuamk.fi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@hammastechnikko.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, huomionos.
	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, huomionos.
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	terhi.klint-pihlajamaa@loistolaboratorio.fi
Toimisto:			sihteeri@hammaslaboratorioliitto.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	
	Heidi Lindberg	040 556 5601	highdent@saunalahti.fi
Varajäsenet	Jukka Salonen	varajäsen	
	Ismo Hletakangas	varajäsen	

ESTEETTINEN. TOIMINNALLINEN.



VITAPAN EXCELL®

Luonnollisen näköiset ja erittäin esteettiset VITAPAN EXCELL etuhampaat sekä täydellisesti yhteensopivat VITAPAN LINGOFORM takahampaat. Kaikkiin perinteisesti valmistettuihin proteeseihin.



Skannaa QR-koodi ja löydä lisää muita mielenkiintoisia kliinisiä tapauksia:
www.vita-zahnfabrik.com/EXCELLcases

Haluatko lisätietoja, ota yhteyttä:

PLANDENT OY 020 347 347
VITA Teemu Visuri 0400 585806
myynti@plandent.com | t.visuri@vita-zahnfabrik.com

VITA – perfect match.

VITA