



## Kurssin tiedot

### Räätälöidyt 1-3 päiväiset mestarikurssit Henkilökohtainen kurssi Hämeenlinnassa

#### Kurssin sisältö:

- Henkilökohtaisesti räätälöitävä kurssi, jonne voi osallistua 1-2 hammaslääkärinä ja tarvittaessa hoitajana.
- Kurssilla käydään teoriaa, klinisiä potilastapauksia ja live-potilashoitoja. Potilashoidot on toteutettu ja varattu niin, että



kouluttaja hoitaa ensin potilastapauksen ja osallistuja seuraa vierestä 3d-mikroskoopin avustuksella nähdessänsä täsmälleen saman näkymän kuin kouluttaja. Tämän jälkeen osallistujalle on varattu omia potilaita, jotka hoidetaan yhdessä alusta loppuun asti. Kliinisen koulutuksen yhteydessä hoitaja opastetaan ja koulutetaan laitteiden käyttöön, huoltoon ja materiaalien viimeistelyyn (tai esim. 3d tulostimen käyttöön ja implanttiohjainten viimeistelyyn).

- Alla esimerkkejä koulutuksen sisällöstä:

#### **Ohjatut implantoinnit ja ohjainten suunnittelu ja valmistus/tilaus 2 päivää**

- Implanttiohjainten valmistus, ohjattu implantointi pienet luun ja pehmytkudoksen muokkaukset
- Implanttiohjainten suunnittelu ja tilaus MySimplant tai Cerec Guide ja valmistus/jälkikäsitteily
- Instrumentaatio ja tekniikka
- Ohjattua implantointia harjoitellaan 3d tulostetuille malleille.
- Teoriaa ja erilaisia potilastapauksia
- Livepotilastapausten implanttiohjaimet suunnitellaan ja valmistetaan
- Live implantointi kouluttajan toimesta jonka näkee reaaliaikaisena 3d-mikroskoopin välityksellä.
- Live implantointi osallistujan toimesta potilaalle.
- Luulisäyksessä käytettävät materiaalit ja ikenen toimenpiteet
- Live implantointi kouluttajan toimesta vaativampi tapaus (etualue/immediaatti/luulisäys)
- Live implantointi osallistujan toimesta vaativampi tapaus (etualue/immediaatti/luulisäys)
- Eri välikaistusmenetelmät kiinteistä pintakiinnitteisistä rakenteista irrotettaviin ja implanttikantaisiin välikaistisiin.

#### **Cerec basic kruunut, inlayt, onlayt ja laminaatit 2 päivää**

- Skannerin käyttö, mallien käyttö ja muokkaus
- Hiontatekniikat ja poravalinnat
- Materiaalit

- (Hionta malleilla ja suunnittelu)
- Live potilastapaus (tavanomainen kruunu) kouluttajan toimesta hionta, skannaus, suunnittelu, jyrästä, tekninen työskentely, maalaus ja poltto, jälkikäsitteily, sovitukset ja sidostaminen
- Live potilastapaus osallistujan toimesta
- Vaikeampia live potilastapauksia (useampi rakenne / etualueen kruunu)
- Hoitaja opastetaan Cerec-laitteiston oikeaoppiseen huoltoon ja ylläpitoon. Lisäksi hoitajalle opetetaan keraamisten rakenteiden valmistus tekninen työ ja maalaus.

### Cerec etualueen työt vahausten kautta 3 päivää

- Etualueiden töiden suunnittelu ja vahausten suunnittelu itse tai tilaamalla
- Vahausten sovitukset ja muokkaukset
- Hiontatekniikat vahausten kanssa
- Vaikeampia live potilastapauksia (useampi rakenne / etualueen kruunu) jotka tehdään yhdessä hionnasta sementointiin

### 3D tulostimen käyttö 1 päivä

- Erilaisten töiden valmistaminen tulostimella ja jälkikäsitteily
- Potilastapaus jolle valmistetaan purentakisko samalle päivälle suuhun
- Vetokalvojen valmistus tulostusmalleille



### Kouluttajana HLL Marko Ahonen Hammaslääkäriklinikka Huippu.

Kliinisenä erityisosaamisalueena digitaalitekniikoiden hyödyntäminen hammaslääketieteessä, erityisesti keraamiset rakenteet, purennan kuntoutukset, kalvo-oikominen ja ohjattu implantologia.

Menestyvän ja erittäin pitkälle digitalisoidun kahdeksan hoituhuoneen vastaanoton omistaja. Alfa ja Beta testaaja useille eri tuotteille ja jatkokouluttaja implantologiassa, CAD/CAM, tulostimista sekä kalvo-oikomisessa. Taustalla yli 500 tuntia kouluttamista Suomessa ja ulkomailla

### Kouluttajana HLL Katariina

Kliinisenä mikrokirurgia. mikrokirurgiaan mm. Jadachin opeissa. Menestyvän ja erittäin vastaanoton omistaja.



### Ahonen Hammaslääkäriklinikka Huippu

erityisosaamisalueena ohjatut implantoinnit ja Koulutautunut laajasti ulkomailla implantti ja Istvan urban, Marcus Bescnid ja Radoslaw Takana yli 2000 ohjattua implantointi. pitkälle digitalisoidun kahdeksan hoituhuoneen

