



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

OPINTO-OPAS 2008 – 2009

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

SISÄLLYS

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma	3
Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen	3
Viransijaisuuskelpoisuus	3
Juonneopetus	3
Syventävien opintojen tutkielma	4
Kypsyysnäyte ja kieliopinnot	4
Harjoittelun suorittaminen	4
Hammaslääketieteen koulutusohjelman rakenne	4
Opinnot lukukausittain	7
Opetusjuonteet	11
I Prekliininen juonne	11
II Perusvalmiudet-juonne	11
III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys	11
IV Purennan kuntoutus -juonne	11
V Traumat ja kipu -juonne	12
VI Kasvu ja kehitys -juonne	12
VII Operatiivinen juonne	12
VIII Gerodontologian juonne	12
IX Tieteelliset taidot	13
X Valinnaisuus-juonne	14
Opintosuoritusten arviointi	14
Opintojaksokuvaukset	16

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon laajuus on 300 opintopistettä. Tiedekuntaneuvoston päätöksen (C 12/12.10.2004) mukaan hammaslääketieteen koulutusohjelmassa ylempään korkeakoulututkintoon johtava koulutus järjestetään siten, että koulutukseen ei kuulu alempaa korkeakoulututkintoa. Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkintoa varten koulutus järjestetään niin, että tutkinto voidaan suorittaa täystoimisesti opiskellen viidessä vuodessa. Opinnot koostuvat yleis-, perus-, aine- ja syventävistä sekä kieliopinnoista. Lisäksi opintoihin sisältyy pakollinen harjoittelu.

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston tekemän päätöksen (C13/25.8.1998) mukaan kliiniseen vaiheeseen siirtyvillä opiskelijoilla on oltava kahden ensimmäisen vuoden prekliiniset opinnot suoritettuna ensimmäisen kliinisen lukukauden (DC5) loppuun mennessä. Kliinisen vaiheen elokuussa aloittavilla voi kuitenkin olla suorittamatta enintään yksi prekliinisen vaiheen lopputenteistä. Lopputentti suoritetaan seuraavista oppiaineista: anatomia, lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia, fysiologia, mikrobiologia sekä farmakologia ja toksikologia. Kliinisiin opintoihin siirtyvän opiskelijan tulee jättää anomus hammaslääketieteen laitoksen opintohallintoon erikseen ilmoitettavaan määräaikaan mennessä.

Viransijaisuuskelpoisuus

Asetus terveydenhuollon ammattihenkilöstä annetun asetuksen (564/1994) muuttamisesta (annettu Helsingissä 14.2.2008): Hammaslääketieteen opiskelija joka on suorittanut lääketieteellisistä tutkinnoista annetussa asetuksessa (794/2004) tarkoitetut, vähintään neljään ensimmäiseen opintovuoteen kuuluvat opinnot ja jolla suoritettujen opintojen perusteella on riittävät edellytykset asianomaisen tehtävän hoitamiseen, voi tilapäisesti toimia hammaslääkärin tehtävissä hammaslääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (785/1992) 2 §:n 4 kohdassa tarkoitetussa terveydenhuollon toimintayksikössä tai sosiaalihuoltolain (710/1982) 24 §:ssä tarkoitetussa sosiaalihuollon toimintayksikössä.

Edellä tarkoitetuilla opiskelijoilla ei kuitenkaan ole oikeutta toimia tilapäisesti asianomaisessa laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enää sen jälkeen, kun opintojen aloittamisesta on kulunut yli kymmenen vuotta. Erityisestä syystä tällainen opiskelija voi toimia laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enintään 31 päivään elokuuta 2005. (21.8.2003/758)

Juonneopetus

Hammaslääketieteen kliinisen vaiheen opetus ja osa prekliinisen vaiheen opetuksesta on yhdistetty osastojen yhteisesti toteuttamaksi ns. juonneopetuksiksi. Tässä mallissa perinteinen osastojako on purettu ja asiat opetetaan hammaslääketieteen kokonaisvaltaista hahmottamista edistävien asiakokonaisuuksien eli juonteiden avulla. Kliininen opetus ja harjoittelu tukevat autenttisen oppimisen periaatteella tieteellisen ja taidollisen ammattitaidon kehittymistä. **Opintojaksot suoritetaan kronologisessa järjestyksessä siten, että seuraavalle opintojakson osalle siirtymisen edellytyksenä on edellisten opintojaksojen, sekä niihin liittyvän hoitoharjoittelun asianmukainen suorittaminen.**

Käytännön perusvalmiudet opetellaan ns. fantom-harjoitteluna taitopajoissa kiinteässä yhteydessä teoreettisten tietojen karttumisen kanssa aina ennen varsinaisten potilastöiden alkamista. Potilastyöt aloitetaan mahdollisimman varhain. **Kokonaisvaltaisen hammaslääketieteellisen näkemyksen edistämiseksi laitoksella noudatetaan potilaiden kokonaishoidon periaatetta, jossa sama opiskelija vastaa ohjatusti potilaan purennan ongelmien diagnostisoinnista, etiologisten tekijöiden selvittämisestä, purennan kuntouttamisesta ja hammassairauksien ehkäisystä alusta loppuun.**

Juonneopetus muodostuu kymmenestä eri lukukausille hajautetusta opetusjuonteesta, jossa kunkin juonteen tiedolliset ja taidolliset valmiudet kasvavat oppimistavoitteiden mukaisesti opintojen edetessä. Opetusteknisistä syistä voidaan pieniä osia opetuksesta opinto-oppaassa esitetystä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.

Syventävien opintojen tutkielma

Syventävien opintojen tutkielma suoritetaan opiskelijan valitsemalla hammaslääketieteen laitoksen osastolla tai jollakin lääketieteen teoreettisella laitoksella.

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmassa.

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu (34 op) toteutetaan kliinisenä hoitoharjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa.

Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintoviikko-/opintopistemäärä täyttyy ja hoitoharjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen. Potilastyöskentely tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaihoitoa ja osallistuvat osastokohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, kirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevä toiminta tapahtuu terveyskeskuksen neuvoloissa. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana 2-3 hengen ryhmissä lastenneuvolassa hammashoitajan tai hammaslääkärin antamaan valistustilaisuuteen 1-2 -vuotiaiden lasten vanhemmille.

Hammaslääketieteen koulutusohjelman rakenne

Tutkinnon laajuus

Yleisopinnot 6,0 op
Kieliopinnot 6,0 op
Perusopinnot 103,5 op
Aineopinnot 89,4 op
Syventävät opinnot 61,1 op
Harjoittelu 34 op
Yhteensä 300 op

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman yleisrakenne; opetussuunnitelmaan sisältyvät opintokokonaisuudet ja -jaksot.

YLEISOPINNOT

Korkeakoululaitos ja opintoympäristö 2 op
Lääketieteen informatiikka (osat 1 ja 2) 1,5 op
Tieteellisen tutkimuksen perusteet 1,5 op
Tutkimusmenetelmät (sis. luennon terveydenhuolto ja lainsäädäntö) 1,0 op

KIELIOPINNOT

Vieras kieli 3 op

Toinen kotimainen kieli 3 op

PERUSOPINNOT

Anatomia 15 op

Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 7 op

Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op

Kemia 6 op

Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 14 op

Ensiapu 1 op

Lääketieteellinen biofysiikka 2,5 op

Fysiologia 15 op

Psykologia 4,5 op

Yleinen patologia 4,5 op

Mikrobiologia 9,5 op

Potilaan haastattelu ja tutkiminen 2,5 op

Ympäristöterveydenhuolto 1,5 op

Farmakologia ja toksikologia 10 op

Epidemiologian perusteet 1,5 op

Biostatistiikka 3,0 op

Säteily ja sen turvallinen käyttö 1,0 op

Yhteensä 103,5 op

AINEOPINNOT

Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op

Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op

Purentafysiologia I 2,8 op

Hammasmorfologia 1,8 op

Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op

Kariologian perusteet 3,3 op

Korjaava karieshoito 5,1 op

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op

Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op

Säteilysuojaus 1,1 op

Suukirurgian perusteet 4,7 op

Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op

Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op

Sisätautioppi I 3,5 op

Reseptioppi 1 op

Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op

Endodontia 1,6 op

Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op

Purentafysiologia II 3,1 op

Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op

Kokoproteesioppi 3,9 op

Osaproteesioppi 2 op

Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op

Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op

Suun limakalvosairaudet, sisältäen luennon Proteesistomatiitti 2,7 op

Kevytsillat 0,3 op

Proteesien korjaukset 0,9 op

Materiaalioppi 1 op

Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op

Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op

Pedodontia 1,2 op

Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op

Dentoalveolaarinen kirurgia, sisältäen luennon Retinoitunut hammas 3,6 op

Anestesiologia 1 op

Kuntatentti/OSCE 0 op

Kausaalinen kariesdiagnostiikka, sisältäen luennot Syljen kliininen fysiologia ja Ravinto-oppi 1,3 op
Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 3,4
Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
Suukirurgia ja yleissairaudet 0,5 op
Suupatologia 4 op
Sisätautioppi II 0,8 op
Psykiatria 0,5 op
Neurologia 0,5 op
Kliininen farmakologia 1,5 op
Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
Yhteensä 89,4 op

SYVENTÄVÄT OPINNOT

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op
Purentaan kirurginen kuntoutus I 0,9 op
Aikuisortodontia 0,4 op
Immediaattiproteesioppi 0,3 op
Patofunktion syventävä osio 0,5 op
Purentaan kirurginen kuntoutus II 0,2 op
Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op
Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op
Parodontaalikirurgia 2,7 op
Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
Endodontian syventävä kurssi 2,1 op
Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op
Mikrobiologia II 2 op
Odontogeeniset infektiot, sisältäen Absessit 1,3 op
Pahanlaatuisten kasvainten, tulehduspesäkkeiden ja osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
Keskikasvovammat 0,1 op
Kasvovammaprotetiikka 0,1 op
Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2
Uniapnea neurologiselta kannalta 0,1 op
Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset 0,5 op
Suupatologia 1 op
Suusyövän hoito 0,2 op
Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
Oikeushammaslääketiede 0,3 op
Implantologia 0,6 op
Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
Sosiaaliammaslääketieteen syventävät aiheet 2,3 op
Parodontologian seminaarit 1,1 op
Tieteelliset taidot, loppukuulusteluun valmistautuminen 3,2 op
Syventävien opintojen tutkielma 20 op
Syventävä harjoittelu (osastopalvelu liittyen syventäviin opintoihin) 3 op
Kypsyysnäyte 0 op
Valinnaiset opinnot 7,8 op
Yhteensä 61,1 op

HARJOITTELU 34 op

Opinnot lukukausittain

Peruskoulutuksen I osa (prekliininen vaihe) opetus lukukausittain

Peruskoulutuksen I osan (prekliininen vaihe) opetus on yhteinen lääketieteen opetuksen kanssa. Siihen on lisäksi integroitu tiettyjä hammaslääketieteellisiä aiheita ns. prekliinisenä juonteena:

DC1 – DC4

I Prekliininen juonne

Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan. (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op

Suun terveydenhuollon toimintatavat 0,4 op

Purentafysiologia I 2,8 op

Hammasmorfologia 1,8 op

IV Purennan kuntoutus Purentafysiologia II (osittain) 1,4 op

Kariologian perusteet (osittain) 1,5 op

Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain

3. vuoden syksy (DC5)

Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op

Kariologian perusteet 1,8 op

Korjaava karieshoito 5,1 op

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op

Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op

Säteilysuojaus 1,1 op

Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet

Suukirurgian perusteet DC5,

Anamneesi ja potilaan tutkiminen sekä

Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC5 2,9 op

Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op

Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op

Sisätautioppi I 3,5 op

Reseptioppi 1 op

Purentafysiologia II (osittain) 0,8 op

Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5

Yhteensä 34,4 op

Kliininen harjoittelu DC5 *

3. vuoden kevät (DC6)

Endodontia 1,6 op

Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op

Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet Suukirurgian perusteet DC6 sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC6 (luennot ja ryhmäopetus) 1,8 op

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op

Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op

Materiaalioppi 1 op

Kokoproteesioppi 3,9 op

Osaproteesioppi 2 op

Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op

Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op

Aikuisortodontia 0,4 op

Kieliopinnot, vieras kieli (kts. 902007Y) 1,5 op

Yhteensä 19,8 op

Kliininen harjoittelu DC6 *

4. vuoden syksy (DC7)

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op

Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op

Suun limakalvosairaudet sisältäen luennon Proteesistomatiitti (PROT) 2,7 op

Kevytsillat 0,3 op
Immediaattiproteesioppi 0,3 op
Proteesien korjaukset 0,9 op
Patofunktion syventävä osio 0,5 op
Purennan kirurginen kuntoutus I 0,9 op
Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op
Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op
Pedodontia 1,2 op
Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op
Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op
Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op
Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
Dentoalveolaarinen kirurgia 3,6 op
Parodontaalikirurgia 2,7 op
Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
Yhteensä 21,7 op
Kliininen harjoittelu DC7 *

4. vuoden kevät (DC8)

Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
Anestesiologia 1 op
Endodontian syventävä kurssi ja 2,1 op
Parodontologis-endodontiset ongelmat 0,2 op
Kuntatentti 0 op
Kausaalinen kariesdiagnostiikka
sisältäen luennot Syljen kliininen fysiologia ja Ravinto-oppi 1,3 op
Odontogeeniset infektiot, osteomyeliitti ja aktinomykoosi sisältäen Absessit (5KORV) 1,3 op
Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka op
sisältäen luennot Keskikasvovammat (5KORV) sekä
Kasvovammaprotetiikka (PROT) 3,4 op
Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
Tutkimusmenetelmät 1,0 op
Yhteensä 12,4 op
Kliininen harjoittelu DC8 *

5. vuoden syksy (DC9)

Mikrobiologia II 2 op
Suukirurgia ja yleissairaudet, sisältäen luennon
Uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,5 op
Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset 0,5 op
Suupatologia 4 op
Suupatologia sisältäen luennon Suusyövän hoito (5KORV) 1,2 op
Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
Oikeushammaslääketiede 0,3 op
Sisätautioppi II 0,8 op
Psykiatria 0,5 op
Neurologia 0,5 op
Kliininen farmakologia 1,5 op
Implantologia 0,6 op
Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
Yhteensä 17 op
Kliininen harjoittelu DC9 *

5. vuoden kevät (DC10)

Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
Sosiaaliammaslääketieteen syventävät aiheet 2,3 op
Parodontologian seminaarit 1,1 op

Loppukuulusteluun valmistautuminen 3,2 op
Syventävät opinnot, tutkielma 20 op
Syventävät opinnot, syventävä harjoittelu (osastopalvelu liittyen syventäviin opintoihin) 3 op
Kypsyysnäyte 0 op
Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot 4,5 op
Suupatologian mikroskooppikurssi
Kariologian syventävä ajantasaistaminen
Koneellisen juurihoidon kurssi
Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä
Inlay-onlaykurssi
Vaativa purennan kuntoutus
Yhdistelmäprotetiikka ja erikoiskiinnittimet
Uutta hammasprotetiikan materiaaleista
Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairauksista
Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi
Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio
Täydentävää säteilysuojelukoulutusta ST-ohje 1.7 op
Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana
Syventävä oikomishoidon kurssi
Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi

Yhteensä 34,8 op

Kliininen harjoittelu DC10 *

*Kliininen harjoittelu DC5 – DC10 yhteensä 34 opintopistettä

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, PERUSKOULUTUKSEN II OSA (KLIININEN VAIHE) OPETUS LUKUKAUSITTAIN					
3. lukuvuosi 55,8 op + kliininen harjoittelu*		4. lukuvuosi 33,5 op + kliininen harjoittelu*		5. lukuvuosi 56,6 op + kliininen harjoittelu*	
DC5	DC6	DC7	DC8	DC9	DC10
Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op Kariologian perusteet 3,3 op Korjaava karieshoito 5,1 op Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op Säteilysuojaus 1,1 op Suukirurgian perusteet 2,9 op Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op Sisätautioppi I 3,5 op Reseptioppi 1 op Purentafysiologia II 0,8 op Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op	Endodontia 1,6 op Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op Suukirurgian perusteet 1,8 op Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op Materiaalioppi 1 op Kokoproteesioppi 3,9 op Osaproteesioppi 2 op Purentaan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op Aikuisortodontia 0,4 op Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op Lääketieteen informatiikka: Kliiniset tietojärjestelmät 0,5 op	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op Suun limakalvosairaudet 2,7 op Kevytsillat 0,3 op Immediaattiproteesioppi 0,3 op Proteesien korjaukset 0,9 op Patofunktion syventävä osio 0,5 op Purentaan kirurginen kuntoutus I 0,9 op Purentaan kirurginen kuntoutus II 0,2 op Purentaan kuntoutus väestötasolla 0,4 op Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op Pedodontia 1,2 op Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 2,4 op Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op Dentoalveolaarinen kirurgia 3,6 op Parodontaalikirurgia 2,7 op Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op Anestesiologia 1 op Endodontian syventävä kurssi 2,1 op Parodontologis-endodontiset ongelmat 0,2 op Kuntatentti Kausaalinen kariesdiagnostiikka 1,3 op Odontogeeniset infektiot, osteomyeliitti ja aktinomykoosi 1,3 op Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 3,4 op Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op	Mikrobiologia II 2 op Suukirurgia ja yleissairaudet, sädehoito- ja sytostaattipoltilaan hoito ja uniapnea 0,5 op Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset 0,5 op Suupatologia 5,2 op Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op Oikeushammaslääketiede 0,3 op Sisätautioppi II 0,8 op Psykiatria 0,5 op Neurologia 0,5 op Kliininen farmakologia 1,5 op Implantologia 0,6 op Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op	Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op Sosiaalihammaslääketieteen syventävät aiheet 2,3 op Parodontologian seminaarit 1,1 op Loppukuulusteluun valmistautuminen 3,2 op Syventävät opinnot, tutkielma 20 op Syventävät opinnot, syventävä harjoittelu 3 op Kypsäysnäyte Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot vähintään 9,3 op
<i>Yht. 35,9 op</i>	<i>Yht. 19,9 op</i>	<i>Yht. 22,1 op</i>	<i>Yht. 11,4 op</i>	<i>Yht. 17 op</i>	<i>Yht. (vähintään) 39,6 op</i>
Kliininen harjoittelu DC5*	Kliininen harjoittelu DC6*	Kliininen harjoittelu DC7*	Kliininen harjoittelu DC8*	Kliininen harjoittelu DC9*	Kliininen harjoittelu DC10*
3. – 5. lukuvuosi DC5 – DC10 opinnot + *kliininen harjoittelu 34 op = yhteensä op					

Opetusjuonteet

I Prekliininen juonne

Prekliinisen juonteen tavoitteena on, että opiskelija tuntee suun terveydenhuollon toimintatavat ja terveyden edistämisen perusperiaatteet; leukojen ja purentaelimen kasvun ja hammaslääketieteellisen genetiikan perusteet. Lisäksi opiskelija tuntee hammasmorfologian sekä tietää purentaelimen rakenteen ja toiminnan. Hammaslääketieteellisiä aiheita ja esimerkkejä sijoitetaan myös muun prekliinisen opetuksen yhteyteen.

II Perusvalmiudet-juonne

Juonteen tavoitteena on antaa opiskelijalle hammaslääkärin taitojen perusvalmiudet sekä teorian että käytännön tasolla. Ajatuksellisesti juonneopetuksen sisältö on jaoteltu alla olevan mukaisesti: **Sairauksien perusesittely ja potilashoidon perusteet** DC5-DC6 Suun alueen sairauksien etiologian ja patologian perusteet, hoidon pääperiaatteet, potilaan tutkiminen, potilasasiakirjat, hygieniakäyttäytyminen sekä muut teknisesti potilashoittoon liittyvät asiat.

Harjoitustyöt

DC5, DC6

Fantomharjoittelu, jossa opitaan tarpeelliset kädentaidot potilastyöskentelyn aloittamiseen.

Valmiuksien täydentäminen

DC6, DC8, DC10

Perusvalmiuksia syventävä opetus, joka vaatii tiettyjen kliinisten valmiuksien ja perustiedon hallitsemista.

III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys

Juonteessa tuodaan esille lääketieteen eri osa-alueiden näkökulmia hammas- ja suusairauksien syntyyn, diagnostiikkaan ja hoitoon. Lääketieteen puolelta annettava opetus on integroitu hammaslääketieteellisiin aihepiireihin. Juonne on jaoteltu seuraaviin pääosioihin:

1. Infektiot
2. Farmakologia
3. Yleissairaudet
4. Suulääketiede ja suupatologia

IV Purennan kuntoutus -juonne

Purennan kuntoutus -juonteen päätavoite on antaa kokonaisnäkemys purennan kuntoutuksesta subjektiivinen ja objektiivinen hoidontarve sekä kustannukset huomioiden. Tavoitteena on myös opettaa käytännön taidot purennan kuntoutukseen tähtäävien proteettisten toimenpiteiden suorittamiseksi.

Purennan proteettinen kuntoutus

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian osaston antaman opetuksen tavoitteena on opiskelijan perehdyttäminen hammaspuutosten aiheuttamiin biologisiin ja toiminnallisiin muutoksiin purentaelimessä sekä antaa valmiudet niiden diagnosointiin ja hammaspuutosten ja erilaisten hammasvaurioiden hoitamiseen hammasproteettisin keinoin. Lisäksi opetetaan hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet. Proteettiset hoitosuunnitelmat (osaprotetiikka/kiinteä protetiikka) esitellään protetiikan osaston viikottaisissa kokouksissa.

Kiinteä proteesioppi

Irtoproteesioppi

V Traumat ja kipu -juonne

Traumat ja kipu -juonteen suorittamiseksi opiskelijalle tulee olla valmiudet dentoalveolaaristen traumojen diagnosointiin ja hoitoon sekä kasvojen ja leukojen alueen vammojen diagnosointiin ja hoitonsuunnitelmaan. Kiputeemapäivän jälkeen opiskelijan tulee osata kasvokipupotilaan tutkiminen, hoitoperiaatteet ja hoitonsuunnitelma.

Sisältö: leuka- ja hammastraumat sekä niiden diagnostiikka (KIR), keskikasvovammat (5KORV), kasvovammaprotetiikka (PROT), kasvojen alueen kiputilat -teemapäivät ja röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa.

VI Kasvu ja kehitys -juonne

Laajassa opetuskokonaisuudessa käsitellään kasvavan lapsen hammashoitoa eri näkökulmista, kasvua ja kehitystä yleensä sekä yleisimpiä lastentauteja ja niiden huomioimista hammashoidossa. Jakson jälkeen opiskelija on tietoinen siitä, mitä seikkoja lasten hammashoidossa eri tilanteissa on otettava huomioon ja hänellä on hyvä tietämys kasvun ja kehityksen yleispiirteistä, kasvun seurannasta sekä purentavirheiden etiologiasta.

Lasten suun ja hampaiden hoito

VII Operatiivinen juonne

Operatiiviset toimenpiteet -juonteen tavoitteena on opettaa opiskelijalle kirurgisen toiminnan perusteet ja antaa valmiudet yleisimpien hammaslääkärin toimialaan kuuluvien suu- ja leukakirurgisten toimenpiteiden tekemiseen.

VIII Gerodontologian juonne

Gerodontologian juonteen tavoitteena on antaa opiskelijalle tietoa vanhenemiseen liittyvistä yleisistä tekijöistä sekä ikääntyneiden suun ja hampaiden hoidon erityispiirteistä. Juonteeseen sisältyy käytännön harjoittelu Höyhtyan palvelutalossa ja Hirosen vanhainkodissa. **Vanhuspotilaan hammashoito**

Tavoitteena on ymmärtää vanhenemiseen ja vanhuspotilaan hoitoon liittyviä näkökohtia. Opetukseen sisältyy demografiaa, biologiseen, psyykkiseen ja sosiaaliseen vanhenemiseen liittyviä tekijöitä; vanhusten sairaudet ja lääkkeet; suun alueen vanhenemismuutokset; vanhuspotilaan hoidon suunnittelu; vajaakuntoisen vanhuksen hoito; hammashoidon komplikaatiot, geriatria farmakologiaa hammashoidossa; vanhusten ravitsemuksesta.

Opetuksesta vastaa: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen osasto, apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Teemailtapäivä I

Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen

Tavoitteena on antaa perustiedot vanhusten suun terveystieteen käytöstä sekä vanhusten suun terveyden kokemisesta.

Opetuksesta vastaa: Sosiaalihammaslääketieteen osasto, yliassistentti Satu Lahti

Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia

Tavoitteena on antaa valmiudet hoitaa vanhusten kariologisia ongelmia ja perehdyttää vanhusten kariesprofylaksiaan

Opetuksesta vastaa: Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon osasto, apulaisopettaja Liisa Seppä

Vanhuspotilaan parodontologinen hoito

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat vanhusten parodontaalisaireuksien erityispiirteisiin ja niiden hoitoon.

Opetuksesta vastaa: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen osasto, apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Teemailtapäivä II

Vanhuspotilaan proteettinen hoito

Tavoitteena on antaa valmiudet ikääntyneen ihmisen purentaan kuntoutukseen proteettisin keinoin.

Opetuksesta vastaa: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian osasto,

osastohammaslääkäri Erkki Hujanen

Vanhuspotilaan röntgenlöydökset

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita ja ymmärtää yleisiä vanhuuteen liittyviä degeneratiivisia patologist-anatomisia suun ja leukojen alueen luumuutoksia sekä erityisesti vanhuksilla esiintyviä patologisia suun ja leukojen alueen röntgenlöydöksiä.

Opetuksesta vastaa: Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien osaston hammaslääketieteellisen radiologian yksikkö

Vanhuspotilaan kirurginen hoito

Vanhusten suukirurgian erityispiirteet: leikkauskelpoisuus, lääkitys, toimenpide, jälkihoito.

Opetuksesta vastaa: Suu- ja leukakirurgian osasto

IX Tieteelliset taidot

Tieteelliset taidot -juonteen tavoitteena on tiedon hankkimisen ja kriittisen ajattelun oppiminen, jatkuvan oppimisen sisäistäminen ja sekä teoreettisen ja käytännön taitojen yhdistäminen. Opintojen tulee muodostaa kokonaisuus, johon sisältyy varsinaisen tutkimustyön ja tutkimuksen raportoinnin lisäksi myös tutkimusaiheen kannalta tarkoituksenmukaisia tutkimusmenetelmäopintoja ja tutkimusaiheen suullinen esittäminen tutkielmaseminaarissa. Lisäksi opiskelija seuraa vähintään yhden väitöstilaisuuden opintojensa aikana.

Syventävien opintojen tutkielma voidaan suorittaa joko opintoprojektina tai osallistumalla tutkimusprojektiin. Tutkielman tulee osaltaan koostua omakohtaisista ja kokeellisista havainnoista mukaan lukien sairaskertomusten tai vastaavien tilastollinen tai muu käsittely. Opintoihin kuuluu opiskelijan yksin kirjoittama tutkielma tai, jos opiskelija on kuulunut tutkimusryhmään, yhteisartikkeli, jossa opiskelijan nimi on tekijäluettelossa joko ensimmäisenä tai toisena ja jossa hänen työpanoksensa on selkeästi identifioitavissa.

Tieteellisen juonteen keskeisiä opintojaksoja ovat Tieteellisen tutkimuksen perusteet, Biostatistiikka ja Epidemiologian perusteet. Opetussuunnitelmassa määritellyn ydinaineksen lisäksi opiskelija voi valita muita syventävien opintojen tutkielmaa tukevia opintoja esimerkiksi muiden laitosten tai tiedekuntien tai jatkokoulutuksen opetustarjonnasta (esim. metodiopinnot). Opiskelija kokoaa tieteellisen toiminnan opintosuoritukset (ydinopintojaksot ja täydentävät opinnot) tieteellisten opintojen lokikirjaan.

Syventävien opintojen tutkielman ohjauksesta vastaa ohjaajaksi nimetty henkilö. Tutkielman hyväksyy dekaani työn ohjaajien/tarkastajien esityksestä. Tutkielmasta toimitetaan yksi kappale asianomaiselle laitokselle tai klinikalle ja työn ohjaajan allekirjoituksella varustettu kappale tiedekunnan kansliaan.

090602S Syventävien opintojen tutkielma 20 op

Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin osastolla käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin osaston kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät limakalvosairauksiin, suusyöpään, radiologiaan tai hampaan biologiaan. Röntgenyksikkö: Opiskelija voi suorittaa syventävän tutkielman tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja perehtymällä osastolla olevaan kuvauslaitteistoon ja sen suomiin mahdollisuuksiin. Opiskelija tekee röntgentutkimuksia mahdollisimman itsenäisesti kuitenkin riittävässä ohjauksessa 20-30 pv. verran. Opintosuoritukseen voidaan tarvittaessa liittää tutkimustyöosuus.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi)

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla osastolla tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja purentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi)

Hampaiston kehitys- ja oikomisosin osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla osastolla suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen työskentelyyn osastolla. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi (perti.pirttiniemi(at)oulu.fi)

Parodontologian ja geriatriksen hammaslääketieteen osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla osastolla suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla

kirjallisuuskatsauksen ja osallistamalla kliiniseen työskentelyyn osastolla.

Vastuuhenkilö: Professori Matti Knuutila (matti.knuutila(at)oulu.fi)

Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistamalla osastolla suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen. Toinen tapa on osallistua kliinisen työskentelyn arviointiin osastolla ja laatia siihen liittyvä aiheeseen sopiva kirjallisuuskatsaus. Osaston tutkimusaiheita ovat mm. dentiinikarieksen patobiologia, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen sekä pedodontian ja juurenhoidon suorittamiseen liittyvät erityiskysymykset. **Vastuuhenkilö:** Vt.professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Sosiaalihammaslääketieteen osastolla opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistamalla johonkin osastolla tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai selvityksen.

Tutkimusaiheet: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suun terveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilöt: Professori Hannu Hausen (hannu.hausen(at)oulu.fi), yliassistentti Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Suu- ja leukakirurgian osastolla opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistamalla johonkin osastolla tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistamalla soveltuvin osin osaston kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)

X Valinnaisuus-juonne

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Vaihtoehtoisten ja valinnaisten opintojen tavoitteena on tarjota opiskelijalle mahdollisuus perehtyä laajemmin häntä kiinnostaviin aiheisiin joko hammaslääketieteessä tai muussa yliopiston tarjoamassa opetuksessa. Ko. opintoja tulee valita vähintään 7,8 op ja näistä muita kuin hammaslääketieteen alan opintoja hyväksytään korkeintaan 1,5 op.

Opetustavat ja opetuksen järjestämisen edellytyksenä oleva minimiryhmäkoko vaihtelevat osastoittain. Järjestettävä opetus suunnitellaan toisen kliinisen opintovuoden keväällä (DC8) opiskelijoiden ilmoittautumisen perusteella. Opetus järjestetään viimeisenä kliinisenä lukuvuotena.

Opetusmuodot: luennot, ryhmätyöt, seminaarit, kliininen harjoittelu

Suoritustavat: läsnäolovelvollisuus, ryhmätöiden ja/tai seminaarien suorittaminen, kuulustelu

Yhdyshenkilö:

Laajuus: 7,8 op

Sijointi: DC8 - DC10, Syventävät opinnot

Opintosuoritusten arviointi

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista terveydenhuoltojärjestelmän viranhaltijan antama arvio ja yliopiston senioriopettajan tarkastamat, arvioimat ja hyväksymät kliiniset suoritukset sekä loppukuulustelun arvosana.

090502A Suu- ja leukakirurgia

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Purennan kuntoutus -juonteen, Traumata ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksytty suoritus on 1. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat

kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanojen keskiarvo ja loppukuulustelun arvosana.

090503A Hammasproteesioppi ja kliininen parentafysiologia

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun lisäksi välikuulustelut sekä arvio kliinisistä opinnoista.

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä edellä mainitun kirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainittu kirja ja luennoilla esitetyt asiat. Ensimmäisen välikuulustelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitosten hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kaikkien röntgenologisten opintojaksojen ja kliinisten palveluiden hyväksytyt suorittaminen. Syventävät opinnot voivat olla kesken. Loppuarvosanan saannin edellytyksenä on lisäksi kliiniset kuvaussuoritteet, suoritettu säteilyturvallisuustutkimus ja opiskelijan tulee osoittaa vastuullisuutta säteilytyössä. Loppuarvosanaan vaikuttavat välikuulustelut, kuvaustekniikan ja diagnostiikan taidot. Arvosana painottuu loppukuulustelun mukaan.

090510A Sosiaalihammaslääketiede

Loppuarvosana muodostuu kuntatentin ja Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet opintojakson yhteydessä pidettävän tentin painotetusta keskiarvosta.

090302A Suupatologia

Arvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä kliinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen Suupatologia sekä Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintoviikkomäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluita. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös kliininen opintomenestys diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien osastolla. Loppuarvosanan saamisen edellytyksenä on suun limakalvosairauksien lokikirjan palauttaminen.

Opintojaksokuvaukset

040011Y-03 Kliiniset tietojärjestelmät (0.5op)

Ajoitus

C5

Tavoite

Opiskelija perehtyy kliinisen tiedon hankintaan, potilastyön tietojärjestelmiin ja terveydenhuollon luokitusjärjestelmiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää itsenäisesti tietokonetta ja tietoverkkoa tutkimuksen ja kliinisen toiminnan työvälineenä.

Sisältö

Lääkärin tietokannat, lääketieteellisen tutkimusjulkaisun arviointi ja potilastietojärjestelmät.

Toteutustavat

Luentoja 6 t, harjoituksia 6 t ja omatoimiset harjoitustehtävät 4 t.

Suoritustavat

Osallistuminen harjoituksiin sekä harjoitustehtävän hyväksyty suorittaminen

Arviointi

hyväksytty / hylätty

Vastuhenkilö

Dosentti Pentti Nieminen

Lisätiedot

Sisältyy juonteeseen Tutkijan taidot ja toiminta kansainvälisessä tiedeyhteisössä.

040300A Äidinkielen koe (kypsyysnäyte)

Sisältö

Opiskelija voi suorittaa äidinkielen kielikokeen, kypsyysnäytteen, sen jälkeen kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi. Kypsyysnäyte kirjoitetaan äidinkielellä tutkielman aihepiiristä. Kypsyysnäytteen aiheen määrittelee opinnäytetyön ohjaaja opiskelijakohtaisesti. Kypsyysnäytteen tulee osoittaa sekä äidinkielen taitoa että tutkielman aiheeseen perehtyneisyyttä. Sen tarkastavat sekä aiheen antanut opettaja että äidinkielen asiantuntija. Kypsyysnäytteen kieli on sama, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Siten ruotsinkielisessä oppilaitoksessa ylioppilas- tai vastaavan tutkinnon suorittanut kirjoittaa kypsyyskokeen ruotsin kielellä. Jos kypsyysnäyte on laadittu ruotsin kielellä, on opiskelijan suoritettava suomen kielen kielikoe. Mikäli opiskelijan äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi, tiedekunta määrää erikseen häneltä vaadittavasta kielikokeesta.

Toteutustavat

Kypsyysnäytteen kirjoittaminen tiedekunnan järjestämässä tilaisuudessa.

Suoritustavat

Tiedekunta järjestää tilaisuudet kypsyysnäytteen kirjoittamista varten erikseen ilmoitettavina ajankohtina (kaksi tilaisuutta syyslukukaudella ja kolme tilaisuutta kevätlukukaudella). Kypsyyskokeeseen on ilmoitauduttava tiedekunnan kansliassa viimeistään kypsyysnäytettä edeltävän viikon keskiviikkona. Äidinkielen tarkastajina toimivat (suomi), Outi Mikkola os. Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3184, e-mail: outi.mikkola@oulu.fi sekä lehtori Hannu Niemi (ruotsi), os. Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3208.

Arviointi

hyväksytty / hylätty

Lisätiedot

Kypsyysnäytteen kieliasua koskevat vaatimukset on esitetty kielikeskuksen [internetsivulla](#).

080206A Reseptioppi (1op)

Ajoitus

C5 / DC5

Tavoite

Reseptiopin opintojaksolla opitaan asianmukaiset reseptin kirjoitustavat ja perehdytään viranomaisten lääkkeiden määräämistä, toimittamista ja korvattavuutta koskeviin määräyksiin ja rajoituksiin. Lisäksi saadaan yleiskäsitys apteekin roolista lääkkeiden toimittamisessa.

Sisältö

Reseptin rakenne ja reseptiin kirjattava informaatio. Erilaiset reseptit ja niiden käyttötarkoitus. Lääkkeen määräämisestä ja apteekista toimittamisesta annetut määräykset; sekä sairausvakuutuksen määräykset lääkkeiden korvattavuudesta keskeisimmiltä osin. Apteekin, Kelan ja lääkärin/hammaslääkärin yhteistyö tehokkaan ja turvallisen lääkehoidon saavuttamiseksi. Käydään läpi lääkkeiden rekisteröintiin ja myyntilupaan liittyviä kysymyksiä; lääkemuodot, lääkkeiden laadunvalvonta ja säilytys.

Toteutustavat

Luentoja, reseptinkirjoitusharjoituksia.

Oppimateriaali

Ilari Paakkari: Käytännön reseptioppi (Kandidaattikustannus Oy 2006),

kurssilla opetetut asiat ja

Pharmaca Fennican aiheeseen liittyvät viranomaismääräykset ja luettelot.

Suoritustavat

Kirjallinen kuulustelu. Hyväksyttävä suoritus edellyttää teoriaosuuden hallintaa sekä tyydyttävää reseptinkirjoitustaitoa.

Arviointi

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Laboratoriopäällikkö Pirkko Viitala

080206A-01 Reseptioppi, kirjallinen osa (0.5op)

080206A-02 Reseptioppi, reseptiosa (0.5op)

090201A Hammasmorfologia (1.8op)

Ajoitus

DC2, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanomiasta ja morfologiasta.

Sisältö

Erilaiset hampaistotyypit, hampaisto osana purentaelintä, hampaiden anatominen rakenne ja morfologia

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Wheeler R.C. An atlas of tooth form. WB Saunders, viimeisin painos. B. K. B. Berkovitz, G. R. Holland, B. J. Moxham. A colour atlas & textbook of oral anatomy. Wolfe medical Pub, sivut 1-76.

Suoritustavat

kuulustelu, hampaiden tunnistuskoe

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot

Prekliininen juonne

Opetuskieli

suomi

090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria (2op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa tieto lapsen normaalista fyysisestä ja psyykkisestä kasvusta ja kehityksestä sekä niihin vaikuttavista tekijöistä. Yleisimmät akuutit ja krooniset sairaudet lapsuusaikana.

Sisältö

Neuvolatyö ja kasvun ja kehityksen seuranta. Lasten ravitsemus. Yliherkkyys ja allergiat. Infektiotaudit, syöpätaudit, vuoto- ja hyytymishäiriöt. Lasten diabetes, astma ja yleisimmät neurologiset sairaudet. Lapsen normaali psyykinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Lasten pelot.

Toteutustavat

luennot (lastentautioppi), teemapäivä (lastenpsykiatria)

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus (lokikirja)

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Mikko Hallman ja professori Irma Moilanen

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090203A Kirurgian propedeuttinen kurssi (1.5op)**Ajoitus**

DC5, Aineopinnot

Tavoite

Kurssi perehdyttää opiskelijan kirurgiseen ajatteluun sekä antaa yleiskatsauksen kirurgisista taudeista ja niiden hoidoista.

Sisältö

propedeuttisen kirurgian luennot

Toteutustavat

propedeuttisen kirurgian luennot

Suoritustavat

Kuulustelu

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Jyrki Mäkelä

Lisätiedot

Operatiivinen juonne Kirurgian propedeuttisen kurssin hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä hammaslääketieteen kliinisten opintojen aloittamiselle.

Opetuskieli

suomi

090205A Neurologia (0.5op)**Ajoitus**

DC9, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat aivohermojen ja pään alueen neurologisten oireiden taustaan ja tutkimustarpeisiin, neurologisten sairauksien asettamien rajoitusten selvittelyyn ja sairauksien hoidollisiin erityispiirteisiin hammaslääkärin kannalta.

Sisältö

neurologisen potilaan tutkiminen, neurologinen potilas hammaslääkärin vastaanotolla, aivoverenkiertohäiriöt, epilepsia

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Mikko Kärppä

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090301A Iho- ja sukupuolitaudit (1op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat hammas- ja suusairauksia sivuaviin iho- ja sukupuolitauteihin.

Sisältö

tavallisimmista iho- ja sukupuolitaudit, diagnostisen allergologian tutkimusmenetelmät

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Professori Aarne Oikarinen, apulaisopettaja Kaisa Tasanen-Määttä

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090302A Suupatologia**090302A-01 Suupatologian kurssi (5.2op)****Ajoitus**

DC9, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

Sisältö

Yleispatologian pohjalle perustuen tarkennetaan hampaiston ja suun alueen kehitystä, patologiaa ja sairauksien histopatologiaa niin, että se tukee kliinistä opetusta. Lisäksi luento: Suusyövän hoito (5KORV), 0,2 op, Syventävät opinnot.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Cawson R.A., Odell E.W: Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine, uusin painos

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Tuula Salo ja yliassistentti Saara Kantola

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet (2.7op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat suun limakalvoilla esiintyviin limakalvosairauksiin.

Sisältö

Terveet suun limakalvot, limakalvosairauksien esiintyminen, diagnostiikka ja hoitoperiaatteet. Proteesistomatiitti.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

soveltuvien osien Cawson R.A., Odell E.W: Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine, uusin painos

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Tuula Salo

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne Suun limakalvosairaudet -kurssin kuulustelun läpäiseminen on edellytyksenä osallistumiseen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.

Opetuskieli

suomi

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi (0.6op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat suun ja leukojen alueen histopatologisiin muutoksiin ja niiden tulkintaan.

Sisältö

katso tavoitteet

Toteutustavat

mikroskooppidemonstraatiot

Oppimateriaali

moniste, internet, oppikirjat

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Tuula Salo ja apulaisopettaja Saara Kantola

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090302A-05 Tartuntavaarallisten potilaiden hoito (0.1op)**Ajoitus**

DC9, Syventävät opinnot

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Hammaslääketieteen laitos

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090302A-06 Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet (0.1op)**Ajoitus**

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Toteutustavat

luento

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Tuula Salo

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090403A Anestesiologia (1op)**Ajoitus**

DC8, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on tutustuminen hammaslääketieteessä käytettäviin anestesia-aiheisiin sekä hätätilanteiden hallintaan

Toteutustavat

luennot ja harjoitukset (12 h)

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090404A Psykiatria (0.5op)**Ajoitus**

DC9, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiuksia psykiatrisen potilaan kokonaisuuden huomioimiseen hammashoidossa.

Sisältö

yleisimmät psykiatriset sairaudet, niiden hoito ja lääkitys, sekä niiden merkitys hammashoidon kannalta, lisäksi psykiatrisen potilaan kohtaaminen, alkoholitit ja huumeenkäyttäjät potilaana sekä suun alueen merkitys psyykelle

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Pirkko Räsänen

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi**090501A-00 Kariologian loppukuulustelu****Ajoitus**

DC10

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Vt. professori Leo Tjäderhane

090501A-01 Kariologian perusteet (3.3op)**Ajoitus**

DC4, DC5, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa perustiedot hammaskarieksen luonteesta ja ehkäisystä.

Sisältö

Kariesvaurion luonne; karieksen epidemiologia, histopatologia, mikrobiologia; sylki ja karies; kariestestit, kariesindeksit, sokeri ja karies, hampaan resistenssiin vaikuttavat tekijät; fluori; xylitoli; antiseptiset aineet, antibiootit, puhdistustoimenpiteet.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. Edited by Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Second Edition. Oxford, Blackwell Munksgaard.

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Vt. professori Leo Tjäderhane

Lisätiedot

Osittain (1,5 op) Prekliininen juonne + Perusvalmiudet-juonne (1,8 op)

Opetuskieli

suomi

090501A-02 Korjaava karieshoito (5.1op)**Ajoitus**

DC5 – DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet korjata kariesen aiheuttamat vauriot hampaistossa käyttäen nykyaikaisia menetelmiä ja materiaaleja.

Sisältö

Kariesen kliininen kuva, korjaavan karieshoidon periaatteet, kaviteetin preparointi ja täyttäminen, paikkausinstrumentit, paikkamateriaalit, potilaan tutkiminen, diagnoosi ja hoidon suunnittelu

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Liisa Seppä: Korjaavan karieshoidon peruskurssi. Therapia Odontologica 2003

Suoritustavat

kuulustelu, koetyö

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Liisa Seppä

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Korjaavan karieshoidon kurssille osallistuminen edellyttää kaikkien prekliinisten opintojen suorittamista. Kurssilta ei voi olla poissa ilman, että asetetut opintotavoitteet olennaisesti kärsivät. Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle ja kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

Opetuskieli

suomi

090501A-03 Endodontia (1.6op)**Ajoitus**

DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnosoida pulpan patologiset tilat ja tehdä juurihoito.

Sisältö

Pulpan ja juurikanavien rakenne, pulpatautien syyt ja luokittelu, juurihoidon perusperiaatteet ja käytännön toteutus

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Haapasalo: Käytännön juurihoito, sivut 14-118, 142-151

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Liisa Seppä

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle.

Opetuskieli

suomi

090501A-04 Kausaalinen kariesdiagnostiikka (1.3op)**Ajoitus**

DC8, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa sellainen lähestymistapa kariekseen, jossa kariesta voidaan pitää oireena yleisterveyteen tms. liittyvästä seikasta.

Sisältö

Eri syistä johtuvan kariksen tunnusmerkit ja hoito, Syljen kliininen fysiologia, Ravinto-oppi

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Markku Larmas: Kliininen kariologia

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Markku Larmas

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi (2.1op)**Ajoitus**

DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on syventää endodontian tietoja ja taitoja opiskelijalla, jolla jo on perusvalmiudet juurihoidon suorittamiseen, sekä esitellä esteettisen hoidon mahdollisuuksia. Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.

Sisältö

pulpakipu, dentiinin hypersensitiivisyys ja sen hoito, pulpatautien akuuttihoito, komplisoitunut juurihoito, hoitopäätöksen teko endodontiassa sekä hampaiden esteettinen hoito yhdistelmämuovin avulla ja hampaiden valkaisu

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Haapasalo: Käytännön juurihoito, sivut 14-183

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Liisa Seppä

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090501A-06 Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset (0.5op)**Ajoitus**

DC9, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa diagnosoimaan yleissairauksien aiheuttamat muutokset hampaissa.

Sisältö

yleissairauksien yhteydessä esiintyvät hampaistomuutokset, attritio, abraasio, eroosio

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Markku Larmas: Kliininen kariologia

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Professori Markku Larmas

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090501A-07 Pedodontia (1.2op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa valmius lapsen ja perheen kohtaamiseen hammashoidossa. Tieto lasten ehkäisevän hammashoidon pääperiaatteista. Kyky tunnistaa varhaisen karieskehityksen riskitekijät ja ensimmäiset merkit sairastumisesta, valmius puuttua niihin. Tieto korjaavan karieshoidon menetelmistä ja pulpan hoidoista lasten hammashoidossa. Tieto kroonisen sairauden vaikutuksesta suun terveyden tilaan.

Sisältö

Lapsi hammaspotilaana; lapsen ja perheen kohtaaminen, lapsen hammashoitopelko ja sen hoito. Varhainen karieskehitys ja riskitekijät, lasten ehkäisevä hammashoito. Korjaavan hammashoidon erityispiirteet lapsilla, maitohampaiden ja avojuuristen pysyvien hampaiden pulpanhoidot. Hampaiden

kehityshäiriöt. Kroonisesti sairaan lapsen hammashoito. Kehitysvammaisten hammashoito. Opintokäynti neuvolaan.

Toteutustavat

luennot, opintokäynti, oppimispäiväkirja

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus, oppimispäiväkirja

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Sari Koskinen

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090501A-08 Kariologian syventävä ajantasaistaminen (0.7op)

Ajoitus

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on auttaa opiskelijaa ymmärtämään ja diagnosoimaan syyt, joista karies kussakin tapauksessa johtuu sekä kohdistamaan hoito sen mukaisesti.

Sisältö

Valotetaan niitä asioita, joita viimeisin, opiskeluajan kuluessa tuotettu tutkimustieto on tuonut esiin keskeisimmistä tämän hetken ongelmista, kuten survival analyysin käytöstä hammashoidon laadun mittarina.

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Vt. professori Leo Tjäderhane

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090501A-09 Koneellisen juurihoidon kurssi (0.6op)

Ajoitus

DC 8, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija koneellisen juurihoidon käytännön suoritukseen

Sisältö

Katso tavoitteet

Toteutustavat

Luennot, harjoittelu fantomsalissa

Oppimateriaali

Moniste

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Liisa Seppä

Lisätiedot

Kurssi ei välttämättä toteudu joka vuosi. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090502A Suu- ja leukakirurgia**090502A-00 Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu**

Katso 090502A-01 Suukirurgian perusteet

090502A-01 Suukirurgian perusteet (4.7op)**Ajoitus**

DC5 – DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson päätyttyä osaa anamneesin tekemisen ja suukirurgisen potilaan tutkimisen sekä ymmärtää yleisimpien yleissairauksien ja lääkityksen aiheuttamat ongelmat ja varotoimenpiteet suu- ja leukakirurgisessa hoidossa. Opiskelijan tulee osata paikallispuudutuksen käyttö, olla perehtynyt hampaan poistoon teoriassa ja käytännössä ja ymmärtää aseptisen ja leikkaussalityöskentelyn periaatteet.

Toteutustavat

luennot, ryhmäopetus

Oppimateriaali

Therapia Odontologica, Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat

1) kirjallinen sisäänpääsykuulustelu, 2) jaksokuulustelu

Arviointi

1) hyväksytty/hylätty 2) asteikolla 0-5, alin hyväksytty 1

Vastuuhenkilö

Professori Kyösti Oikarinen

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä klinisen työskentelyn aloittamiselle suu- ja leukakirurgian osastolla.

Opetuskieli

suomi

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia (3.6op)

Ajoitus

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Opiskelijalla on jakson suoritettuaan yleiskäsitys erityyppisistä dentoalveolaarialueen ja suun limakalvon kirurgisista toimenpiteistä. Hän osaa suorittaa itsenäisesti yksinkertaisimmat suukirurgiset toimenpiteet. Lisäksi opiskelija tuntee lähetekäytännön vaikeampien suun ja leukojen alueen kirurgisten ongelmien hoitamiseksi. Hän osaa myös ennakoivasti hoitaa kehityspoikkeamia.

Sisältö

Retinoitunut hammas, autotransplantaatiot, deliberaatio, juurenpään resektio, preproteettinen kirurgia, kasvaimet ja biopsia.

Toteutustavat

Luennot. Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 2nd Edition, Oxford. Chapter 14.

Suoritustavat

Juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090505A-03 Parodontaalikirurgia ja 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Antti Raunio

Lisätiedot

Operatiivinen juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-03 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka (3.4op)

Ajoitus

DC8, Aineopinnot

Tavoite

Opintojakson jälkeen opiskelijan on tunnettava ja osattava pysyvien ja maitohammastraumojen diagnostiikka, ensiapu, kiskotus ja muu hoito sekä kasvo- ja leukatraumojen hoitoperiaatteet. Opiskelijan on osattava diagnosoida ja tarvittaessa hoitaa traumatisoituneiden hampaiden myöhäiskomplikaatioita ja osattava arvioida menetetyn hampaan korvaamisvaihtoehtoja.

Sisältö

Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Andreasen JO. Essentials of Traumatic injuries of the teeth. 2. ed., uusien painos

Suoritustavat

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumoissa kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Leena Ylikontiola

Lisätiedot

Traumat ja kipu -juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-04 Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti (1.3op)**Ajoitus**

DC8, Syvventävät opinnot

Tavoite

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa odontogeenisten infektioiden diagnostikan ja hoitoperiaatteet, osaa inkisoida ja dreneerata hammasperäisen abscessin, ymmärtää osteomyeliitin diagnostiikkaan ja hoitoon liittyvät erityispiirteet nimenomaan suu- ja leukakirurgisen hoidon näkökulmasta.

Sisältö

Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti Absessit (5KORV)

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet (0.5op)**Ajoitus**

DC9, Aineopinnot

Tavoite

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen osata arvioida yleissairauksien vaikutusta suu- ja leukakirurgisessa hoidossa, osata suusyövän ja uniapnean diagnostiikan ja hoitoperiaatteet sekä sädehoidetun ja/tai sysotstaattia saaneen potilaan suuhun ja hampaistoon liittyvät erityispiirteet.

Sisältö

Yleissairaudet suukirurgian näkökulmasta, sädehoitopotilaan hoito, sytostaattihoidossa olevan potilaan hoito, suusyövän hoito, uniapnea sekä uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,1 op.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

Opetuskieli

suomi

090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I (0.9op)**Ajoitus**

DC6, Syventävät opinnot

Tavoite

opintojakson päätyttyä opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista purennan kuntoutuksessa

Sisältö

Ortognaattinen kirurgia

Toteutustavat

luennot ja osallistuminen ainakin yhteen leikkaukseen avustajana

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Antti Raunio

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne. Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

Opetuskieli

suomi

090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II (0.2op)**Ajoitus**

DC7, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista leukanivelongelmapotilaan hoidossa.

Sisältö

Leukanivelkirurgia (TMJ-kirurgia)

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Hannu Pernu

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-08 Implantologia (0.6op)**Ajoitus**

DC7 tai DC9, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelijan tulee saada hyvä yleiskuvaus implanttihoidojen perusteista, indikaatioista sekä tavanomaisten että komplisoituneiden purenta- ja luusto-olosuhteiden hoitovaihtoehtoista.

Sisältö

Implanttikirurgia, Implantologian mahdollisuudet ortodontiassa, lenestetiikka implantologiassa, Kuvantaminen implanttikirurgiassa, Implanttiprotetiikka. Implantologian teemapäivä.

Toteutustavat

luennot, teemapäivä

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat (1.1op)**Ajoitus**

DC7/DC9, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa kasvokipupotilaan tutkiminen, hoito ja tarvittaessa hoitoonohjaus.

Sisältö

Akuutit kivut: akuutti kipu ja sen hoito (5ANES), hammasperäiset kiputilat, limakalvokivut, hampaiden siirtoihin liittyvät kivut oikomishoidon aikana (ORTO), akuutit dysfunktiokivut, postoperatiiviset kiputilat. Krooniset kivut: krooninen kipu ja sen hoito, kipupotilaan kohtaaminen, kipu ja pelko, purentaelimen dysfunktiokivut, kasvokipu, pään alueen kiputilat (5NEUL), atyyppiset/krooniset kasvokivut (5ANES)

Toteutustavat

luennot (kaksi teemapäivää)

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä

Lisätiedot

Traumat ja kipu -juonne

Opetuskieli

suomi

090502A-10 Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä (0.7op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelijalla on opintojakson päätyttyä erityistietämystä huuli- ja suulakihalkioista ja muista pään alueen kehityshäiriöistä sekä muista erityisryhmien suu- ja leukakirurgisesta hoidosta.

Sisältö

katso tavoitteet

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Kyösti Oikarinen

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090502A-11 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu**Ajoitus**

DC9-10

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Prof. Kyösti Oikarinen

090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa (0.5op)

Ajoitus

DC7 – DC8, Aineopinnot

Tavoite

Opintojakson päätyttyä opiskelijan tulee tuntee erityispiirteet, jotka liittyvät lapsipotilaiden suu- ja leukakirurgiseen hoitoon sekä oppia tunnistamaan erilaisia kehityshäiriöitä, joihin liittyy kallon ja leukojen alueen muutoksia.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A Hammasproteesioppi

090503A-01 Hammasproteesiopin ja kliinisen parentafysiologian loppukuulustelu

Ajoitus

DC10

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Prof. Aune Raustia

090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka (4.4op)

Ajoitus

DC6, Aineopinnot

Tavoite

kiinteiden proteesien indikaatiot ja hoidon suunnittelu

Sisältö

erilaiset kruunu- ja siltaproteesityypit; jäljennösmenetelmät ja muut kliiniset työvaiheet; kiinteiden proteesien laboratoriotekniikka; metallokeramia; keramia

Toteutustavat

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

luentomonisteet, Schillingburg HT, Hobo S, Whittsett LD, Jakobi R, Brachett SE: Fundamentals of

fixed prosthodontics. Quintessence Publishing Co, 3rd ed.

Suoritustavat

harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu. Kahden kiinteän protetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-02 Kokoproteesioppi (3.9op)

Ajoitus

DC6, Aineopinnot

Sisältö

hampaattomuus ja siihen liittyvät ongelmat; preproteettisen hoidontarpeen arviointi; hoidon kliiniset työvaiheet ja ylläpitohoito; laboratoriotyövaiheet ja potilasdemonstraatiot

Toteutustavat

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

luentomonisteet, RM Basker and JC Davenport: Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient. Blackwell Munksgaard, 2002 Fourth Edition, sivut 56-122, 146-202, 241-259, 269-309

Suoritustavat

sisään pääsykuulustelu, juonnekuulustelu

Arviointi

hyväksytty/hylätty/asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-03 Osaproteesioppi (2op)

Ajoitus

DC6 – DC7, Aineopinnot

Tavoite

osaproteesihoidon indikaatiot, proteesien rakennetyypit ja toteutus

Sisältö

preproteettinen hoito; hoidon eri työvaiheet; laboratoriotekniikka (pääpiirteet); suunnitteluharjoitukset ja potilasdemonstraatiot

Toteutustavat

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

Oppimateriaali

luentomonisteet, Therapia Odontologica (osaprotetiikka)

Suoritustavat

sisäänpääsykuulustelu, suunnitteluharjoitusten suorittaminen, juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa kanssa. Kahden osaprotetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt/asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala, osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-04 Materiaalioppi (1op)**Ajoitus**

DC6, Aineopinnot

Tavoite

Opintojakson jälkeen opiskelija tuntee hammasprotetiikassa käytettävät perusmateriaalit, niiden ominaisuudet ja käytön.

Sisältö

hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali

luentomonisteet, O'Brien WS: Dental Materials and Their Selection, (2nd ed.)

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-05 Kevytsillat (0.3op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

pienen hammaspuutosten proteettinen korjaus

Sisältö

opetetaan pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliniset työvaiheet

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-06 Immediaattiproteesioppi (0.3op)**Ajoitus**

DC7, Syventävät opinnot

Sisältö

poistettujen hampaiden välitön korvaaminen hammasproteettisin keinoin

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-07 Proteesien korjaukset (0.9op)**Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

purennan kuntoutus hammasproteettisten rakenteiden rikkoutuessa

Sisältö

erilaisten hammasproteesien korjausmahdollisuudet ja kliiniset työvaiheet, peittoproteesit

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen, apulaisopettaja Ritva Näpänkangas

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090503A-08 Inlay-onlaykurssi (0.5op)**Ajoitus**

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteettien preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Sisältö

suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteettien preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas, apulaisopettaja Kirsi Sipilä

Lisätiedot

Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090503A-10 Vaativa purennan kuntoutus (0.8op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena kehittää opiskelijan kokonaisnäkemystä laajan purennan kuntoutuksen suunnittelussa.

Sisältö

kuluneen purennan kuntoutus, hampaiden kehityshäiriöiden proteettinen hoito ja kasvo-

leukavamma protetiikka

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Professori Aune Raustia, apulaisopettaja Ritva Näpänkangas

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090503A-11 Yhdistelmäprotetiikka ja erikoiskiinnittimet (0.3op)

Ajoitus

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa yleiskäsitys vaativista proteettisista ratkaisuista.

Sisältö

erikoiskiinnittimet ja yhdistelmäproteesit

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090503A-12 Uutta hammasprotetiikan materiaaleista (0.8op)

Ajoitus

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

Sisältö

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

Toteutustavat

luennot 10 h

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Aune Raustia

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090504A Kliininen purentafysiologia**090504A-01 Purentafysiologia I (2.8op)****Ajoitus**

DC3, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa purentaelimistön rakenne ja normaalit toiminnat (ortofunktio) ja antaa valmiudet suorittaa purentaelimistön perustutkimus.

Sisältö

Purentaelimistön rakenne ja toiminta

Toteutustavat

luennot, demonstraatiot

Oppimateriaali

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008)

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Aune Raustia ja apulaisopettaja Kirsi Sipilä

Lisätiedot

Prekliininen juonne

Opetuskieli

suomi

090504A-02 Purentafysiologia II (2.2op)**Ajoitus**

DC4-5, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa purentaelimistön toimintahäiriöiden (TMD) epidemiologiaa ja etiologiaa ja antaa perusvalmiudet niiden diagnosointiin ja hoitamiseen.

Sisältö

Purentaelimistön toimintahäiriöt; etiologia, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt, demonstraatiot

Oppimateriaali

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008)

Suoritustavat

ryhmätyön suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Professori Aune Raustia ja apulaisopettaja Kirsi Sipilä

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090504A-03 Patofunktion syventävä osio (0.5op)**Ajoitus**

DC7, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on syventää opintojaksossa 090504A-02 Purentafysiologia II (DC6) opetettuja perustietoja purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologiasta, diagnostiikasta ja hoidosta.

Sisältö

Purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologia, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat

luennot ja ryhmätyö

Oppimateriaali

luentomonisteet

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus ja ryhmätyön suorittaminen

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Professori Aune Raustia ja apulaisopettaja Kirsi Sipilä

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

090505A-00 Parodontologian sisäänpääsykuulustelu

Katso 090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet

090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet (4.5op)

Ajoitus

DC5, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on potilaiden hoidossa tarvittavien perustietojen ja -taitojen saavuttaminen.

Sisältö

parodontiumin anatomia ja fysiologia, kroonisen gingiviitin ja parodontiitin kliininen ja röntgenologinen taudinkuva, sairauksien syntyyn vaikuttavat tekijät sekä sairauksien perushoito

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt, kliininen harjoittelu

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat

kirjallinen sisäänpääsykuulustelu ja kaksiosainen jaksokuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Professori Matti Knuutila ja osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle ja kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

Opetuskieli

suomi

090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen (1.1op)

Ajoitus

DC6, Syventävät opinnot

Tavoite

Potilashoidon perusvalmiuksien osaamisen ja perustietojen syventäminen

Sisältö

gingivoplastian ja kyretoinnin indikaatiot ja suorittaminen, parodontologinen ylläpitohoito ja furkaatiodiagnostiikka, mikrobinäytteen ottaminen ja antibioottien käyttö anti-infektiivisen hoidon osana, potilaan motivointi, parodontologinen epidemiologia, akuutit gingiviitit ja parodontiitit sekä niiden hoito

Toteutustavat

luennot, tutorointi

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus, ryhmätyöt

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Matti Knuuttila

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-03 Parodontaalikirurgia (2.7op)**Ajoitus**

DC7, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelijan tulee hallita parodontologisen haavan paraneminen ja hallita keskeiset parodontaalikirurgiset tekniikat.

Sisältö

Parodontaalikirurgian tavoitteet, aiheet, suoritus ja hoidolla saavutettavat tulokset

Toteutustavat

luennot, seminaarit, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos, erikseen jaettava materiaali

Suoritustavat

juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia ja 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Tellervo Tervonen

Lisätiedot

Operatiivinen juonne Edellytyksenä kurssiin osallistumiselle on aiempien osaston teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksytty suorittaminen.

Opetuskieli

suomi

090505A-04 Parodontologian seminaarit (1.1op)**Ajoitus**

DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tutustuminen parodontologian uusimpiin tutkimustuloksiin

Sisältö

Uusimpien tieteellisten artikkeleiden referointi

Toteutustavat

seminaarit

Oppimateriaali

tieteelliset artikkelit

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Professori Matti Knuuttila

Lisätiedot

Tieteelliset taidot -juonne

090505A-05 Geriatriinen hammaslääketiede (1.3op)**Ajoitus**

DC9, Aineopinnot

Tavoite

perehdyttää vanhenemiseen ja vanhuspotillaan hammashoitoon liittyviin erityispiirteisiin

Sisältö

Luennot: demografiaa, biologinen, psyykinen ja sosiaalinen vanheneminen, vanhusten sairaudet ja lääkkeet, suun alueen vanhenemismuutokset. Teemailtapäivien sisältö: Vanhuspotilaan hammashoito, Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen, Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia, Vanhuspotilaan parodontologinen hoito, Vanhuspotilaan proteettinen hoito, Vanhuspotilaan röntgenlöydökset, Vanhuspotilaan kirurginen hoito

Toteutustavat

Teemailtapäivien luennot, ryhmätyö verkossa, käytännön harjoittelu

Oppimateriaali

diasarja luennoista, lähteet ja linkit Optimassa

Suoritustavat

oppimispäiväkirja ja osallistuminen verkkokeskusteluun

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Lisätiedot

Gerodontologian juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot (2.1op)**Ajoitus**

DC9, Syventävät opinnot

Tavoite

Tuntea parodontaalisairauksien ja yleisterveyden väliset yhteydet sekä tietää miten ne otetaan huomioon parodontologisessa hoidossa. Tuntea spesifisten gingiviittien ja parodontiittien taudinkuva, diagnostiikka sekä hoito.

Sisältö

Yleissairaudet ja lääkkeet, jotka altistavat potilaan parodontiumin sairauksille, parodontaali-infektion vaikutus yksilön terveydentilaan, spesifisten gingiviittien diagnostiikka, etiologia ja hoito.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Matti Knuutila

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa (1op)**Ajoitus**

DC6, Aineopinnot

Tavoite

hallita purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

Sisältö

sekundaarinen purentatrauma; parodontaalisesti vaurioituneen hampaiston purennan kuntoutus

Toteutustavat

luennot, harjoitustyö

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090503A-03 Osaproteesioppi kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-09 Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairuksista (1op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on erityisvalmiuksien saavuttaminen parodontologiassa.

Sisältö

Alaan liittyvät erityiskysymykset, sisältö vaihtelee.

Toteutustavat

seminaarit, kliininen opetus, tutorointi

Oppimateriaali

erikseen jaettava materiaali

Suoritustavat

yksilö- tai pienryhmäopetus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Professori Matti Knuutila, osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090505A-11 Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi (1.5op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

syventää vanhusten lääkehoitoon liittyvää osaamista

Sisältö

PBL-menetelmän sovellutus potilastapaukseen liittyvän ongelman ratkaisemisesta

Toteutustavat

verkko-opetus

Oppimateriaali

lähteet ja linkit Optimassa, vanhusten lääkehoidon luennot

Suoritustavat

osallistuminen alkutapaamiseen ja verkkotyöskentelyyn

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Lisätiedot

Maksimiosallistujamäärä 10 henkilöä. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090505A-12 Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio (0.6op)**Ajoitus**

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Kehittää opiskelijoiden valmiuksia koululaisten ja vanhusten ehkäisevässä hammashoidossa. Antaa valmiuksia moniammatilliseen yhteistyöhön muun terveydenhuollon henkilöstön kanssa.

Sisältö

1 tunti ehkäisevän hammashoidon valistuksen antamista peruskoulussa tai vanhusten palvelutalossa. Valistukseen kuuluu n.1/2 tunnin mittainen luentoesitys ja ? tuntia käytännön harjoittelua ja ohjausta (hampaiden harjaus, langatus, hammasväliharjan, tai hammastikun käyttö, kuivan suun hoito ym.). Opetus sopeutetaan terveyskeskuksen profylaksiaohjelmaan.

Toteutustavat

Opiskelijat tekevät luentoesityksen itsenäisesti, hammasfirmoilta näytteiksi hammasharjoja, hammastahnaa ym. materiaalia

Oppimateriaali

Luennot fluorin käytöstä, hampaiden kotihoidosta, oppikirjojen vastaavat sivut, internet.

Suoritustavat

Opettajan hyväksyntä luennon sisällön osalta sekä 1 tunnin valistustilaisuus, johon kuuluu n ? tunnin luento-osuus ja ? tunnin harjoitus. 10 tuntia itsenäistä opiskelua.

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Lisätiedot

minimiosallistujamäärä 4 henkilöä Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla (0.3op)**Ajoitus**

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

Tuntea lasten ja nuorten parodontaalisairaudet

Sisältö

Lasten ja nuorten parodontaalisairauksien erityispiirteet; prepubertaaliset parodontaali-infektiot ja juveniiliparodontiitti

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Professori Matti Knuuttila

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-14 Parodontologis-endodonttiset ongelmat (0.2op)

Ajoitus

DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

hallita parodontologis-endodonttiset ongelmat

Sisältö

endo-paroleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat

luento

Oppimateriaali

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Tellervo Tervonen

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090505A-15 Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen loppukuulustelu

Ajoitus

DC10

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Prof. Matti Knuuttila

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

090506A-00 Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu

Ajoitus

DC9

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg (at) oulu.fi)

090506A-01 Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet (3.8op)

Ajoitus

DC5 – DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle perusvalmiudet hammaslääkärin työn vaatimissa röntgentutkimuksissa ja -diagnostiikassa. Erityistä huomiota kiinnitetään säteilyn oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Sisältö

Yksittäisen hampaan kuvaaminen, purusiivekekuvaus, normaali anatomia ja anomaliat. Karieksen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka. Röntgensäteilyn käyttö ja siihen liittyvä lainsäädäntö ja sekä lainsäädännön vaatimat toimenpiteet.

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt (fantomkuvaukset ja pimiötyöskentely)

Oppimateriaali

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White: Oral Radiology)

Suoritustavat

kaksiosainen kuulustelu

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa (0.3op)

Ajoitus

DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita röntgenkuvista suun ja leukojen alueen infektiofokukset sekä ymmärtää niiden merkitys potilaan yleisterveydentilaan, ja tutustuttaa opiskelija vakava-asteisiin suun ja leukojen alueen patologiisiin muutoksiin ja radiologisen tutkimuksen keskeiseen merkitykseen näiden useinmiten luunsisäisten tai luuta affisioivien löydösten diagnostiikassa.

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-04 Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka (1.4op)**Ajoitus**

DC7, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet kuvata, paikantaa ja suunnitella kuvien avulla suunalueen kirurgisia toimenpiteitä. Opiskelijalle annetaan myös valmiuksia arvioida löydöksiin liittyviä komplikaatoriskejä, aktiivisuutta ja pahanlaatuisuutta.

Sisältö

Peruskuvista saatava informaatio, leikekuvaukset, stereo-kuvaukset, 3D-kuvat, keskeiset suunalueen patologiset luumuutokset (odontogeeniset tuumorit), hyvän ja pahanlaatuisten löydösten erot.

Toteutustavat

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White. Oral Radiology), luennot

Suoritustavat

juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia ja 090505A-03 Parodontaalikirurgia kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

Lisätiedot

Operatiivinen juonne

Opetuskieli

suomi

090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumoissa (0.7op)**Ajoitus**

DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnostisoida ja röntgenkuvata hammas-, leuka- ja kasvovammoja sekä kyetä arvioimaan näiden paranemista röntgenkuvin.

Sisältö

traumojen syntymekanismit, traumojen luokittelu, maitohampaiston ja lasten hampaiston traumat, epäsuorat traumat, hampaaton suu, lihasten vaikutus traumoihin, epäsuorat ja suorat merkit traumaista, komplisoituneet murtumat, yksittäiset murtumat, tyypilliset löydökset, kuvausmenetelmät ja kuvausmenetelmän valinta, paraneminen ja komplikaatiot ja niiden röntgenologinen seuranta

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White. Oral Radiology), luentomateriaali

Suoritustavat

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-03 Leuka- ja hammstraumat ja niiden diagnostiikka kanssa

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg ja yksikön apulaisopettaja

Lisätiedot

Traumat ja kipu -juonne

Opetuskieli

suomi

090506A-05 Säteilysuojaus (1.1op)**Ajoitus**

DC5 – DC6, Aineopinnot

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

kuulustelu

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Säteilysuojauskurssin ja kuulustelun hyväksytty suorittaminen on edellytys säteilysuojaustodistuksen saamiselle.

Opetuskieli

suomi

090506A-07 Täydentävää säteilysuojelukoulutusta (0.6op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Kurssin tavoitteena/sisältönä on – täydentää säteilysuojelukoulutusta 1.1.2004 voimaan tulleen ST-ohjeen 1-7 mukaisella aineistolla – antaa opiskelijalle valmius hankkia itselleen sopivaa täydennyskoulutusta valmistumisen jälkeen – oppia ymmärtämään ohjeessa mainitulla hyvällä tasolla liitteen 1.7 kohtaan kirjattuja asioita – radiologisten tutkimusten lainsäädäntöä, ohjeita, määräyksiä, laadunvalvontaa, vastuukysymyksiä ja näihin liittyvän ohjeen ST 1.7 velvoitteiden sisällön tarkastelua

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090507A Kliininen farmakologia (1op)**090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit (0.5op)****Ajoitus**

DC7, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa yleiskuva korva-, nenä- ja kurkkutaudeista ja erityisesti tutustuttaa opiskelijat suusairauksia sivuaviin korva-, nenä- ja kurkkutautien alan sairauksiin.

Sisältö

Opetuksessa käsiteltävän asiakokonaisuuden muodostavat korvan, nenän ja kurkunpään sairaudet.

Toteutustavat

luennot ja luentopäiväkirja

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus ja luentopäiväkirja

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Professori Martti Sorri ja professori Olli-Pekka Alho

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090509A Sisätautioppi (5.5op)**090509A-01 Sisätautioppi I (3.5op)****Ajoitus**

DC5

Tavoite

Opiskelija perehtyy potilaan tutkimiseen.

Sisältö

Sisätautipotilaan anamneesi ja yleisstatus. Kardiologinen anamneesi ja status. Keuhkojen tutkiminen. Gastroenterologinen anamneesi ja status. Toimenpidetekniikan luennot.

Toteutustavat

Luennot 22 t, ryhmäopetukset 10 t, kahden potilaan tutkiminen pareittain (tarkka anamneesi ja status).

Oppimateriaali

Mustajoki P., Saha H., Sane T.: Potilaan tutkiminen (2003), Kustannus Oy Duodecim. (Kirja tulee lukea ennen propedeuttisen kurssin alkua)

Suoritustavat

Osallistuminen pakolliseen opetukseen ja sairauskertomusten hyväksytty suorittaminen. Kliinisen

tutkimuksen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Professori Antero Kesäniemi

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090509A-02 Sisätautioppi II (0.8op)

Ajoitus

DC9

Tavoite

Opiskelija perehtyy tavallisimpiin ja hammaslääkärin kannalta merkittävimpiin sisätauteihin. Opiskelija saa käsityksen sisätaudeista ja oppii havaitsemaan sisätautien ja hammaslääketieteen yhtymäkohtia.

Sisältö

Sydän- ja verenkiertoelinten sairaudet: koronaaritauti, yleistä rytmihäiriöistä, verenpainetauti ja endokardiitti, etenkin sen profylaksia. Keuhkosairaudet: astma, COPD, keuhkosityöpä, uniapneatauti, tuberkuloosi ja sarkoidoosi Endokrinologia: diabetes, yleiskatsaus muihin endokrinologian sairauksiin kuten akromegalia, Addisonin tauti, Cushingin tauti, kilpirauhasen ja lisäkilpirauhasen sairaudet. Munuaisten ja virtsaelinten sairaudet: munuaisten kroonisen vajaatoiminnan syyt ja hoito, elinsiirto- ja immunosuppressiopotilaiden hammashoidon erityispiirteet ja hoidon suunnittelu. Gastroenterologia: yleiskatsaus gastroenterologisiin tauteihin, gastroesophageaalinen reflux, ulcus, colitis ulcerosa, Crohnin tauti, keliakia, haima, maksakirroosi, laktoosi-intoleranssi ja erikoisruokavaliot. Verisairaudet: yleistä anemioista, leukemioista, hemofilioista ja muista lisääntyneeseen vuotoon liittyvistä tekijöistä, hammashoidon suunnittelu ja erityispiirteet em. potilailla sekä antikoagulanttihoito. Infektiosairaudet: Hepatiitti ja HIV. Reumatologia: yleistä nivelreumasta ja sidekudosreumataudeista, suun limakalvo-oireet/löydökset, LED (kortisoni, sytostaatti, tulehduskivääläkkeet).

Toteutustavat

Luennot 10 t. Pakollinen.

Oppimateriaali

Suosittelavia oppikirjoja: • Heikkilä J., Mäkijärvi M.: EKG (2003), Kustannus Oy Duodecim • Heikkilä J., Huikuri H., Luomanmäki K., Nieminen M.S., Peuhkurinen K.: Kardiologia (2000), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa I (2003), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa II (2003), Kustannus Oy Duodecim • Höckerstedt K., Färkkilä M., Kivilaakso E., Pikkarainen P.: Gastroenterologia ja hepatologia (2007), Kustannus Oy Duodecim • Kinnula, V.L., Brander, P.E., Tukiainen, P.: Keuhkosairaudet (III uudistettu painos 2005), Kustannus Oy Duodecim. • Koskenvuo K. (toim.): Sairauksien ehkäisy (2003), Kustannus Oy Duodecim • Leirisalo-Repo M., Hämäläinen M., Moilanen E.: Reumataudit (2002), Kustannus Oy Duodecim • Ruutu T., Rajamäki A., Lassila, R., Porkka, K.: Veritaudit (2007), Kustannus Oy Duodecim • Thaler M.: The only EKG book you'll ever need. 4th ed (2003). Lippincott Williams & Wilkins • Mäkijärvi M, Parikka H, Raatikainen P, Heikkilä J: EKG-tulkinnan työkirja (2006), Kustannus Oy Duodecim • Välimäki M., Sane T., Dunkel L.: Endokrinologia (2000), Kustannus Oy Duodecim

Suoritustavat

Osallistuminen luento-opetukseen.

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Professori Antero Kesäniemi

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090510A Sosiaalihammaslääketiede**090510A-00 Sosiaalihammaslääketieteen loppukuulustelu**

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet (1.1op)**Ajoitus**

DC5, Aineopinnot

Tavoite

Opiskelijalla on perusvalmiudet ergonomiseen potilastyöskentelyyn, potilasasiakirjojen hallintaan, hyvän potilas-hammaslääkärisuhteen luomiseen. Lisäksi opiskelija tuntee etiikan keskeiset käsitteet sekä suun terveydenhuoltoon liittyvät tärkeimmät säädökset.

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen (1.1op)**Ajoitus**

DC8, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelija ymmärtää suusairauksien merkityksen ja suun terveydenhuollon roolin osana terveyden edistämistä hyvinvointiyhteiskunnassa. Opiskelija oppii soveltamaan ergonomian taitojaan potilastyössään. Lisäksi opiskelijalla on valmiudet tiedon hankintaan, jatkuvaan kartuttamiseen ja kriittiseen arviointiin.

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali

Kuntatentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali (sisältää Kasvu ja kehitys –juonteessa annetun opetuksen)

Suoritustavat

kuntatentin hyväksytty suorittaminen

Arviointi

hyväksytty/hylätty, kuntatentin sosiaalihammaslääketieteen osuus arvioidaan asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne

Opetuskieli

suomi

090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla (0.4op)**Ajoitus**

DC6, Aineopinnot

Tavoite

Opiskelija ymmärtää suusairauksien hoidosta aiheutuvat kustannukset ja niiden jakautumisen. Lisäksi hänellä on perustiedot hoidon porrastuksesta ja terveydenhuollon valintojen problematiikasta.

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet (2.3op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelija ymmärtää terveyden edistämisen suun terveydenhuollon perimmäisenä pyrkimyksenä. Opiskelija tietää hammaslääkärin toimintamahdollisuudet yksityissektorilla. Opiskelijan valmiudet selvittää haastavista potilassuhteista paranevat. Lisäksi opiskelija oppii ymmärtämään kulloinkin ajankohtaisia terveydenhuoltoon liittyviä kysymyksiä. Näitä voivat olla mm. terveystaloustiede, hoidon laatu, henkilöstöhallinto, johtaminen ja terveystaloustiede.

Sisältö

katso tavoitteet

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali

Loppupentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali

Suoritustavat

harjoitukseen osallistuminen, oppimistehtävän palauttaminen ja lopputentin hyväksyttävä suorittaminen

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt, lopputentti arvioidaan asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö

Professori Hannu Hausen

Lisätiedot

Tieteelliset taidot -juonne

Opetuskieli

suomi

090510A-08 Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla (0.8op)**Ajoitus**

DC7 – DC8, Aineopinnot

Tavoite

Opiskelija tuntee lasten ja nuorten kariuksen hallinnan menetelmät ja niiden käytön osana terveyden edistämistä sekä osaa arvioida menetelmien tehokkuutta yksilö- ja väestötasolla. Opiskelijalla on perusvalmiudet toimia terveystieteiden hammassairauksien ehkäisyssä kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Lisäksi opiskelija ymmärtää etiikan ja vuorovaikutustaitojen merkityksen käytännön potilastyössä.

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090510A-09 Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana (0.8op)**Ajoitus**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Opiskelija tuntee itsenäisenä ammatinharjoittajana toimimisen perusteet.

Toteutustavat

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatahot (0.4op)**Ajoitus**

DC1 Aineopinnot

Tavoite

Opiskelija tuntee suun terveydenhuollon ammattiryhmät, palveluja tarjoavat organisaatiot sekä terveyden edistämisen peruseriaatteet.

Sisältö

Opetuksesta osa integroituu C 1 kurssilla kansanterveystieteen- ja yleislääketieteen opetukseen, joka on kuvattu toisaalla opinto-oppaassa. Opetukseen sisältyy hammaslääketieteen opiskelijoille suunnattu jakso 090510A-11 (0,4 op).

Toteutustavat

luennot, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveyskeskuksessa

Oppimateriaali

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointi

hyväksytyt/hylätty

Vastuhenkilö

Yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Prekliininen juonne

Opetuskieli

suomi

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi**090601A-00 Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu****Ajoitus**

DC9-10

Toteutustavat

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat

Loppukuulustelu 4 h

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Prof. Pertti Pirttiniemi

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet (5.8op)

Ajoitus

DC5 – DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa perustiedot oikomishoidon diagnostiikan ja käytännön suorituksen periaatteista.

Sisältö

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet, tutkimusmenetelmät, anamneesi ja status sekä biologisen kehitystason rekisteröinti, toiminnallisen ja röntgenkefalometrisen analyysin laatiminen. Maitohampaiston ja I vaihduntavaiheen terapiassa käsitellään oikomishoidon suorittavat maitohampaistossa ja varhaisessa vaihduntavaiheessa. II vaihduntavaiheen terapiassa opetetaan yleisimmät menetelmät oikomishoidon suorittamisessa ja kasvun ohjaamisessa myöhemmässä vaihduntavaiheessa. Ortodontian työkurssi on laaja työkurssi, jossa opetetaan kiinteän oikomiskojeen rakentaminen, kipsimallien valmistus sekä oikomiskojeiden mekaaniset ja tekniset ominaisuudet pääpiirteissään. Ortodontian luovutusseminaarit pidetään DC6 (090601A-05, 0,7 op) ja DC10 (090601A-06, 0,7 op) kurssien yhteisseminaareina, joissa potilastapaukset käsitellään yhdessä ja opiskelijat valmistelevat aihekokonaisuuksista ryhmälle pidettävät aiheseminaarit.

Toteutustavat

luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Oppimateriaali

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford.

Suoritustavat

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Pertti Pirttiniemi

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisosastolla.

Opetuskieli

suomi

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka (2.4op)

Ajoitus

DC7 – DC8, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on antaa hyvä peruskäsitys pään alueen kasvusta ja kehityksestä, hampaan kehityksestä sekä normaalin purentaan muotoutumisesta. Osa opetuksesta tapahtuu prekliinisessä vaiheessa ja siitä on kuvaus toisaalla opinto-oppaassa.

Sisältö

Hampaan normaali kehitys. Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta. Jaksossa käsitellään yleisimpien kehityshäiriöiden ja syndroomien patogeneesiä ja orofakiaalisia ilmenemismuotoja sekä huuli- ja suulakihalkiolasten oikomishoitoa. Hammaslääketieteellisessä genetiikassa aiheina ovat: pulpan ominaisuudet, purenta, oraaliset piirteet ja ominaisuudet kromosomaalisesti poikkeavilla yksioilla: autosomaaliset ja sukupuolikromosomaaliset poikkeavuudet.

Toteutustavat

luennot, ryhmätö

Oppimateriaali

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford sekä soveltuvin osin: H. Sariola: Solusta yksilöksi. Kehitysbiologia. Duodecim, Jyväskylä 2003, Aula, Kääriäinen, Leisti: Perinnöllisyyslääketiede. 2. painos. Duodecim, Jyväskylä 2002.

Suoritustavat

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

Arviointi

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö

Professori Pertti Pirttiniemi

Lisätiedot

Kasvu ja kehitys -juonne

Opetuskieli

suomi

090601A-04 Aikuisortodontia (0.4op)**Ajoitus**

DC6, Syventävät opinnot

Sisältö

Kokonaisuudessa perehdytään oikomishoidon indikaatioihin ja suoritustapaan aikuisiässä.

Toteutustavat

luennot

Oppimateriaali

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 2nd Edition, Oxford

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Tuomo Heikkinen

Lisätiedot

Purennan kuntoutus -juonne

Opetuskieli

suomi

090601A-05 Ortodontian luovutusseminaarit DC6 (0.7op)

Katso 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet

090601A-06 Ortodontian luovutusseminaarit DC10 (0.7op)

Katso 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet

090601A-07 Syventävä oikomishoidon kurssi (0.5op)

Ajoitus

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Tavoite

Tavoitteena on opettaa oikomishoidon diagnostiikkaa ja suunnittelua potilastapausten pohjalta sekä syventää taitoja kehittyvän purennan ohjaamisessa.

Sisältö

hoidon kulku esimerkkitapausten valossa

Toteutustavat

yksilö- ja pienryhmäopetus fantomsaliharjoitteina, luennot, filmit

Oppimateriaali

oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontic, 4th edition, Suffolk, UK

Suoritustavat

läsnäolo

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö

Apulaisopettaja Raija Lähdesmäki

Lisätiedot

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Opetuskieli

suomi

090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan

Katso 040101A Anatomia

090602S Tutkielma (20op)

090602S-01 Tutkielman opintosuunnitelma

090602S-02 Tutkielma

090602S-03 Tutkimusmenetelmät (1op)

Ajoitus

DC8, Yleisopinnot

Tavoite

Päivittää syventävien opintojen tutkielman teossa tarvittavat perusmenetelmät, kuten tiedonhaku, aineiston käsittely ja tieteellisen kirjoittamisen perusteet. Jakson käytyään opiskelija osaa itsenäisesti hakea tietoa Medline- ja Nelli-tietokannoista sekä tehdä aineistonsa tilastolliset perusanalyysit käyttäen SPSS-ohjelmaa ja tuntee tieteellisen kirjoittamisen perussäännöt. Opintojaksoon on sisällytetty teleterveydenhuollon verkkoluento.

Sisältö

Tiedonhaku. Aineiston tilastollisen käsittelyn perusteet ja SPSS-ohjelman käyttö. Tieteellisen kirjoittamisen perusteet. Teleterveydenhuollon verkkoluento.

Toteutustavat

Luennot ja harjoitukset

Oppimateriaali

Luennoilla jaettava materiaali

Suoritustavat

Läsnäolovelvollisuus, harjoituksiin osallistuminen

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä, yliassistentti Satu Lahti

Lisätiedot

Yleisopinnot

Opetuskieli

suomi

090602Y Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen (1.5op)**Ajoitus**

DC5-DC6, Aineopinnot

Tavoite

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija kliiniseen potilastyöhön, potilaan kohtaamiseen ja kliinisen palvelun käytännön järjestelyihin sekä toimimiseen suun terveydenhuollon moniammatillisessa tiimissä.

Sisältö

Klinikkaan tutustuminen, salassapitovelvollisuus, opetuspotilaan kohtaaminen, klinikkasali työympäristönä, hoitoyksikön ja yleisimpien potilastyössä käytettävien välineiden käytön opastus, ergonomia käytännössä, potilasasiakirjat, välinehuolto, hygienia ja aseptiikka, potilashallinto ja suoriterekisteri.

Toteutustavat

luennot, demonstraatiot, tutustumiskäynnit, keskustelu

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö

Hilkka Pernu, Vuokko Anttonen

Lisätiedot

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

Opetuskieli

suomi

090603A Kliininen harjoittelu**090603A-01 Kliininen harjoittelu DC5-DC8 (22op)****090603A-05 Kliininen harjoittelu, DC 5 (1op)****090603A-06 Kliininen harjoittelu, DC 6 (8op)****090603A-07 Kliininen harjoittelu, DC 7 (7op)****090603A-08 Kliininen harjoittelu, DC 8 (6op)**

090603A-09 Kliininen harjoittelu, DC 9 (7op)

090603A-10 Kliininen harjoittelu, DC 10 (5op)

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot (7.8op)

090605A-01 Muu vaihtoehtoinen suoritus (1.5op)

090605A-02 Tutkimusseminaariin osallistuminen (0.2-3op)

090606A Oikeushammaslääketiede (0.3op)

Ajoitus

DC9, Syventävät opinnot

Toteutustavat

luennot

Suoritustavat

läsnäolovelvollisuus

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Sinikka Salo

Lisätiedot

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Opetuskieli

suomi

090606A-01 Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi (0.5op)

Ajoitus

DC9, Syventävät opinnot

Tavoite

Oikeushammaslääketieteen opintojen syventäminen

Sisältö

Interpolin tutkimuskaavakkeet uhrintunnistuksessa, proteesien merkitseminen, puremajälkianalyysi

Toteutustavat

Itseopiskelu etukäteen, luennot ja demonstraatiot: oikeushammaslääketieteellisen statuksen teko vainajalta, puremajälkianalyysin tekeminen

Oppimateriaali

Kirjasta Oikeuslääketiede (toim. Penttilä et al., 2000) oikeushammaslääketieteen osio sekä <http://www.interpol.int/Public/DisasterVictim/Default.asp>
<http://www.interpol.int/Public/DisasterVictim/guide/chapitre3.asp#343> liitteenä olevat PDF-lomakkeet

Suoritustavat

Materiaalin itseopiskelu etukäteen, opetuspäivänä luennot ja demonstraatiot: oikeushammaslääketieteellisen statuksen teko vainajalta (oikeuslääketieteen laitoksella), puremajälkianalyysin tekeminen

Arviointi

Opettajan arviointi demonstraatiossa syntyneiden dokumenttien pohjalta. Hyväksytysti suoritettusta kurssista saa erillisen todistuksen: "Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi, 14 tuntia", jota voi mahdollisesti hyödyntää oikeushammaslääketieteen erityispätevyyskoulutuksessa.

Vastuhenkilö

Apulaisopettaja Sinikka Salo

Lisätiedot

Minimiosallisuusmäärä 5 henkilöä. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja valinnaiset opinnot

Opetuskieli

suomi