

LAUREA AMMATTIKORKEAKOULU

Rajatun lääkkeenmääräämisen erikoispätevyyden edellyttämä koulutus (Laurea Otaniemi, sote), USG16SU

		1. vuosi	2. vuosi
OP	OPINNOT	35	10
G072	LÄÄKEHOIDON EETTINEN JA JURIDINEN TIEOPERUSTA HOITOTYÖSSÄ		
G8119	Orientaatio, tuutorointi ja sairaanhoitajan laajennettu tehtävänkuva	2	1
G8120	Lääkehoidon etiikka ja juridiikka	2	1
G061	KLIININEN TUTKIMINEN, PÄÄTÖKSENTEKO JA HOITOTYÖN TOTEUTTAMINEN		
G8127	Tautioppi	3	2
G8128	Kliininen tutkiminen	2	
G8121	Patofysiologian perusteet	1	
G8129	Päätöksenteko ja kliininen hoitotyön toteuttaminen	7	
G062	FARMAKOLOGIA JA LÄÄKKEEN MÄÄRÄÄMINEN		
G8130	Farmakologia	9	2
G8131	Reseptioppi	1	
G063	TURVALLINEN LÄÄKEHOITO ASIAKASTILANTEISSA		
G8132	Kliininen hoitotyö		2
G8133	Työssä tapahtuva oppiminen	8	2
		35	10

G072 LÄÄKEHOIDON EETTINEN JA JURIDINEN TIETOPERUSTA HOITOTYÖSSÄ, 6 op

Kuvaus:

tunnistaa oman ammatillisen osaamisensa ja vastuualueensa rajat rajatussa lääkkeenmääräämisessä sekä noudattaa lääkkeenmääräämisestä annettuja säädöksiä ja potilasturvallisuuden vaatimuksia

Opiskelija osaa:

- noudattaa omaan ammattitoimintaansa, potilaan hoitamiseen ja lääkkeen määräämiseen liittyviä lakeja, asetuksia ja säädöksiä
- tunnistaa lääkkeen määräämiseen liittyvän oman tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- toimia eettisesti korkeatasoisesti lääkkeitä määrätessään
- kykenee arvioimaan omaa osaamistaan ja päivittää säännöllisesti tehtäväalueensa diagnostiikkaan ja uusiin lääkeaineisiin liittyviä tietojaan ja taitojaan

Sisältö:

- Lääkkeen määräämistä säätelevät lait, asetukset ja säädökset
- Ammatilliset arvot, etiikka ja vastuullisuus
- Sairaanhoidajan tehtäväalue ja asiantuntijuus lääkkeen määräämisessä
- Lääkehoidon turvallinen toteuttaminen ja riskien hallinta lääkehoidossa
- Laadunvarmistus lääkehoidossa
- Lääkkeiden määräämiseen liittyvä yhteiskuntavastuu sekä väestön terveyden edistäminen

Osaamisen kehittyminen:

osallistuminen HKS / Hyl

hyväksytysti suoritettut tehtävät ja osallistuminen seminaariin

G8119 Orientaatio, tuutorointi ja sairaanhoitajan laajennettu tehtävänkuva, 3 op

Opiskelija osaa:

- opiskelun rakenteen ja periaatteet
- rakentaa itselleen henkilökohtaisen opintosuunnitelman

Opintojakson sisältö:

Sairaanhoidajan laajennettu tehtävänkuva

Opintojakson kuvaus:

Luento-opetus ja verkkotyöskentely

G8120 Lääkehoidon etiikka ja juridiikka , 3 op

Opiskelija osaa:

noudattaa omaan ammattitoimintaansa, potilaan hoitamiseen ja lääkkeen määräämiseen liittyviä lakeja, asetuksia ja säädöksiä

- tunnistaa lääkkeen määräämiseen liittyvän oman tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä
- konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- toimia eettisesti korkeatasoisesti lääkkeitä määrätessään
- kykenee arvioimaan omaa osaamistaan ja päivittää säännöllisesti tehtäväalueensa diagnostiikkaan ja uusiin lääkeaineisiin liittyviä tietojaan ja taitojaan

Opintojakson sisältö:

- Lääkkeen määräämistä säätelevät lait, asetukset ja säädökset
- Ammatilliset arvot, etiikka ja vastuullisuus
- Sairaanhoitajan tehtäväalue ja asiantuntijuus lääkkeen määräämisessä
- Lääkehoidon turvallinen toteuttaminen ja riskien hallinta lääkehoidossa
- Laadunvarmistus lääkehoidossa
- Lääkkeiden määräämiseen liittyvä yhteiskuntavastuu sekä väestön terveyden edistäminen

Opintojakson kuvaus:

- Työssä tapahtuva oppiminen
- Caset: lokikirja
- seminaarityö (essee) ja seminaariesitys

G061 KLIININEN TUTKIMINEN, PÄÄTÖKSENTEKO JA HOITOTYÖN TOTEUTTAMINEN, 15 op

Kuvaus:

- soveltaa edistyneitä tietojaan anatomiasta, fysiologiasta ja patofysiologiasta määrätessään lääkkeitä
- hallitsee keskeisten elintoimintojen osalta strukturoidun anamneesin teon ja potilaan kliinisen tutkimisen rajatun lääkkeen määräämisen toteuttamiseksi
- tunnistaa, arvioi ja tekee johtopäätöksiä potilaan (sen hetkisestä) terveydentilasta ja sairauden vakavuusasteesta tehtäväalueellaan
- tunnistaa oman osaamisensa rajoitukset ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- dokumentoi päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan

Opiskelija osaa:

- tunnistaa oman tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä konsultoi muita ammattihenkilöitä

tarvittaessa - soveltaa edistyneitä tietojaan anatomiasta, fysiologiasta ja patofysiologiasta määrätessään lääkkeitä

- hallitsee keskeisten elintoimintojen osalta strukturoidun anamneesin teon ja potilaan kliinisen tutkimisen rajatun lääkkeen määräämisen toteuttamiseksi

- osaa tunnistaa, arvioida ja tehdä johtopäätöksiä potilaan sen hetkisestä terveydentilasta ja sairauden vakavuusasteesta tehtäväalueellaan

- osaa dokumentoida päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan

- perustaa kliinisen päätöksenteon (erotusdiagnostiikka) tehtäväalueellaan potilaan anamneesiin, kliiniseen tutkimukseen sekä tarvittaessa laboratoriotutkimuksiin

- toimii tehtäväalueellaan näyttöön perustuvien hoitosuosituksien ja –käytäntöjen mukaisesti

- hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisyä, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla

Sisältö:

- sydän – ja verisuonisairauksien hoidosta: Metabolinen oireyhtymä, kohonneen verenpaineen hoito,

- sepelvaltimotaudin hoito, kroonisen sydämen vajaatoiminnan hoito, eteisvärinä

- keuhkosairauksista astman hoito ja COPD:n hoito

- Tule-sairauksista reuman hoito

- diabeteksen hoito, hypotyreoosin hoito

- seuraavien infektiosairauksien hoito: VTI, ylähengitysteiden infektiot, korvatulehdus, poskiontelotulehdus, gynekologiset infektiot, silmätulehdus

- terveyden edistäminen: Rokotukset ja raskauden ehkäisy

- erityiskysymyksiä: mielenterveyteen liittyvien asioiden huomiointi, ikääntyminen, raskaus,

- potilaan haastattelu ja tilan arvioiminen (anamneesi)

- nykytila (status), potilaanterveydentilan kokonaisvaltainen tutkiminen elinjärjestelmittäin

- näyttöön perustuva toiminta: systemaattinen tiedonhaku, arviointi ja hoitosuositukset
- päätöksentekoprosessi kliiniseen tutkimiseen ja näyttöön perustuen moniammatillisessa työryhmässä
- potilaan terveyden edistäminen, sairauksien ennaltaehkäisy ja seuranta
- potilaan lääkehoidon ohjaus ja lääkehoitoon sitoutumisen edistäminen
- rakenteinen, sähköinen kirjaaminen ja (statuslöydöksen) potilaan tilan kuvaaminen, e-reseptit

Osaamisen kehittyminen:

- osallistuminen HYKS / HYL
- kirjallinen kuulustelu(t) 1 - 5
- hyväksytysti suoritettut tehtävät
- osallistuminen verkkokeskusteluun
- OSCE 3 klp, arviointi 1 - 5

G8127 Tautioppi, 5 op

Opiskelija osaa:

Luennoitsijat tarkentavat

Opintojakson sisältö:

Käypähoitosuositusten mukaan

Opintojakson kuvaus:

Luento-opetus

Osallistuminen Hyv /Hyl

Kirjallinen kuulustelu (1-5)

G8128 Kliininen tutkiminen, 2 op

Opiskelija osaa:

- soveltaa edistyneitä tietojaan anatomiasta, fysiologiasta ja patofysiologiasta määrätessään lääkkeitä
- hallitsee keskeisten elintoimintojen osalta strukturoidun anamneesin teon ja potilaan kliinisen tutkimisen rajatun lääkkeen määräämisen toteuttamiseksi
- tunnistaa, arvioi ja tekee johtopäätöksiä potilaan (sen hetkisestä) terveydentilasta ja sairauden vakavuusasteesta tehtäväalueellaan
- tunnistaa oman osaamisensa rajoitukset ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- dokumentoi päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan

Opintojakson sisältö:

Kliininen tutkiminen, potilaan haastattelu ja tilan arvioiminen

Opintojakson kuvaus:

Luento-opetus

Luokkatilanteessa tapahtuva harjoittelu

G8121 Patofysiologian perusteet, 1 op

Opiskelija osaa:

Tähän tarkennus Tapani Ristolta

Opintojakson sisältö:

Patofysiologia

Opintojakson kuvaus:

Ennakkotehtävä

Luento-opetus

Osallistuminen HKS / HYL

G8129 Päätöksenteko ja kliininen hoitotyön toteuttaminen, 7 op

Opiskelija osaa:

- soveltaa edistyneitä tietojaan anatomiasta, fysiologiasta ja patofysiologiasta määrätessään lääkkeitä
- hallitsee keskeisten elintoimintojen osalta strukturoidun anamneesin teon ja potilaan kliinisen tutkimisen rajatun lääkkeen määräämisen toteuttamiseksi
- tunnistaa, arvioi ja tekee johtopäätöksiä potilaan (sen hetkisestä) terveydentilasta ja sairauden vakavuusasteesta tehtäväalueellaan
- tunnistaa oman osaamisensa rajoitukset ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- dokumentoi päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan

Opintojakson kuvaus:

Harjoitustehtävät

Lähiopetus

Verkko-opetus

OSCE

G062 FARMAKOLOGIA JA LÄÄKKEEN MÄÄRÄÄMINEN, 12 op

Kuvaus:

Itsenäisesti soveltaa, yhdistää ja kriittisesti arvioida kliinisessä hoitotyössä kliinisen lääketieteen, tautiopin, farmakologian ja reseptiopin tietoja rajatuksi lääkkeen määräämiseksi sekä potilaan lääkehoidon turvalliseksi toteuttamiseksi moniammatillisen tiimin jäsenenä

Opiskelija osaa:

- kykenee lääkkeitä valitessaan ja määrätessään soveltamaan tehokkaan, turvallisen, taloudellisen ja tarkoituksenmukaisen lääkehoidon periaatteita
- hallitsee farmakologian ja lääkeainetoksikologian perusteet ja kykenee soveltamaan niitä työssään
- ymmärtää ja kuvaa lääkeaineiden vaiheet elimistössä, niihin vaikuttavat tekijät sekä vaikutuskohteet elimistössä
- hallitsee tärkeimpien lääkeaineryhmien vaikutusmekanismit, hoidollisen käytön perusteet sekä

lääkkeisiin liittyvät haitta- ja yhteisvaikutukset

- tuntee yksilöllisen lääkehoidon vaatimukset ja periaatteet sekä osaa analysoida lääkkeiden valintaan, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen
- osaa tunnistaa ja ohjata edelleen lääkehoidon kokonaisarviointia tarvitsevat potilaat

Sisältö:

- yleisfarmakologia: farmakodynamiikka ja farmakokinetiikka: lääkeaineiden vaiheet elimistössä ja niihin vaikuttavat tekijät, lääkeaineiden vaikutustavat ja -kohteet elimistössä.

- lääkehoidon erityiskysymyksiä: yksilöllisen lääkehoidon periaatteet ja merkitys.

- tärkeimpien lääkeaineryhmien käyttö sairauksien hoidossa. Perehdytään lääkeaineryhmien tärkeimpien edustajien ominaisuuksiin.

- kliininen toksikologia

- selkeä ja yksiselitteinen resepti

- lainsäädännön ja ohjeiden soveltaminen reseptin kirjoittamisessa ja uusimisessa

- lääkevaihto, viitehintajärjestelmä ja lääkkeiden korvattavuuteen liittyvät lait, asetukset ja määräykset

- lääkkeiden valintaan, annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen

- tavallisimpia lääkehoidon ongelmatilanteita

- yksilöllisen lääkehoidon periaatteisiin, lääkehoidon monitorointiin

- keskeisten terapiaryhmien lääkehoito ja lääkehoidon erityiskysymyksiä

- -

Osaamisen kehittyminen:

- osallistuminen
- kirjalliset kuulustelut: välitentit ja loppukoe

G8130 Farmakologia, 11 op

Opiskelija osaa:

Kykenee lääkkeitä valitessaan ja määrätessään soveltamaan tehokkaan, turvallisen, taloudellisen ja tarkoituksenmukaisen lääkehoidon periaatteita

- hallitsee farmakologian ja lääkeainetoksikologian perusteet ja kykenee soveltamaan niitä työssään
- ymmärtää ja kuvaa lääkeaineiden vaiheet elimistössä, niihin vaikuttavat tekijät sekä vaikutuskohteet elimistössä
- hallitsee tärkeimpien lääkeaineryhmien vaikutusmekanismit, hoidollisen käytön perusteet sekä lääkkeisiin liittyvät haitta- ja yhteisvaikutukset
- tuntee yksilöllisen lääkehoidon vaatimukset ja periaatteet sekä osaa analysoida lääkkeiden valintaan, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen
- osaa tunnistaa ja ohjata edelleen lääkehoidon kokonaisarviointia tarvitsevat potilaat

Opintojakson sisältö:

Farmakologia ja systemaattinen farmakologia:

- diabetes
- erityiskysymyksiä
- infektiosairaudet
- keuhkot
- mielenterveys ja ikääntyminen
- neurologia
- moniammatillinen yhteistyö
- ruuansulatus
- sydän
- TULES

Opintojakson kuvaus:

Luento-opetus

Verkko-opetus

Tehtävät

Kyselytunti

G8131 Reseptioppi, 1 op

Opiskelija osaa:

- hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisyyn, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla
- varmistaa tiedonkulun kirjaten ja raportoiden systemaattisesti lääkehoidon ja siihen liittyvän hoitotyön toteutuksen
- tuntee yksilöllisen lääkehoidon vaatimukset ja periaatteet sekä osaa analysoida lääkkeiden valintaa, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen
- noudattaa lääkemääräysten kirjoittamisesta annettuja ohjeita ja säädöksiä ja osaa kirjoittaa reseptin oikein
- tuntee lääkkeiden korvattavuudesta annetut lait, asetukset ja määräykset
- tunnistaa ja ennakoii lääkehoidon ongelmatilanteita ja riskejä, rekisteröi poikkeamat sekä kehittää riskien- ja laadunhallintaa

Opintojakson sisältö:

reseptioppi

Opintojakson kuvaus:

- luento-opetus
- verkko-opetus
- kirjallinen kuulustelu

G063 TURVALLINEN LÄÄKEHOITO ASIAKASTILANTEISSA, 12 op

Kuvaus:

Kriittisesti arvioida ja jatkuvasti kehittää lääkkeen määräämiseen liittyvää osaamistaan ja työyhteisön toimintatapoja potilaiden lääkehoidossa moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Opiskelija osaa:

- noudattaa omaan ammattitoimintaansa, potilaan hoitamiseen ja lääkkeen määräämiseen liittyviä lakeja, asetuksia ja säädöksiä
- tunnistaa lääkkeen määräämiseen liittyvän tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- toimii eettisesti korkeatasoisesti lääkkeitä määrätessään
- dokumentoi päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan
- arvioi potilaan terveydentilaa ja hoidon kiireellisyyttä ja niihin liittyvää lääkehoidon tarvetta sekä suunnittelee hoidon ja jatkohoidon ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- osaa lääkkeen määräämisen tehtäväalueellaan kliinisen päätöksenteon (erotusdiagnostiikka), perustaen sen potilaan anamneesiin, kliiniseen tutkimukseen sekä tarvittaessa laboratoriotutkimuksiin
- soveltaa monitieteellistä tutkimusnäyttöön perustuvaa tietoa lääkkeen määräämistä toteuttaessaan ja sitä kehittäessään
- toimii tehtäväalueellaan näyttöön perustuvien hoitosuosituksien ja –käytäntöjen mukaisesti
- hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisyä, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla varmistaa tiedonkulun kirjaten ja raportoiden systemaattisesti lääkehoidon ja siihen liittyvän

Sisältö:

- hoidon tarpeen ja kiireellisyyden arviointi
- näyttöön perustuvat hoitosuositukset
- terveyden edistäminen ja sairauksien ennaltaehkäisy
- sairauksien hoito ja seuranta
- lääkehoidonohjaus ja lääkehoitoon sitoutumisen edistäminen
- sairaanhoitajan itsenäinen päätöksenteko lääkkeenmääräämisessä
- dokumentointi ja raportointi

Osaamisen kehittyminen:

- osallistuminen HKS / HYL
- hyväksytysti suoritettavat tehtävät (mm. lokikirjan suoritukset)

G8132 Kliininen hoitotyö, 2 op**Opiskelija osaa:**

- perustaa kliinisen päätöksenteon (erotusdiagnostiikka) tehtäväalueellaan potilaan anamneesiin, kliiniseen tutkimukseen sekä tarvittaessa laboratoriotutkimuksiin
- soveltaa monitieteellistä tutkimusnäyttöön perustuvaa tietoa lääkkeen määräämistä toteuttaessaan ja sitä kehittäessään
- arvioi potilaan terveydentilaa ja hoidon kiireellisyyttä ja niihin liittyvää lääkehoidon tarvetta sekä suunnittelee hoidon ja jatkohoidon ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa
- toimii tehtäväalueellaan näyttöön perustuvien hoitosuosituksien ja –käytäntöjen mukaisesti
- hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisyä, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla
- varmistaa tiedonkulun kirjaten ja raportoiden systemaattisesti lääkehoidon ja siihen liittyvän hoitotyön toteutuksen

Opintojakson sisältö:

- hoidon tarpeen ja kiireellisyyden arviointi
- näyttöön perustuvat hoitosuositukset
- terveyden edistäminen ja sairauksien ennaltaehkäisy
- sairauksien hoito ja seuranta
- lääkehoidonohjaus ja lääkehoitoon sitoutumisen edistäminen
- sairaanhoitajan itsenäinen päätöksenteko lääkkeenmääräämisessä
- dokumentointi ja raportointi

Opintojakson kuvaus:

- luento-opetus
- ryhmä- ja yksilöohjaus
- verkkotyöskentely
- kirjallinen tuotos (mm. lokikirjan suoritukset)

G8133 Työssä tapahtuva oppiminen, 10 op**Opiskelija osaa:**

- noudattaa omaan ammattitoimintaansa, potilaan hoitamiseen ja lääkkeen määräämiseen liittyviä lakeja, asetuksia ja säädöksiä

- tunnistaa lääkkeen määräämiseen liittyvän tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa

- toimii eettisesti korkeatasoisesti lääkkeitä määrätessään

- dokumentoi päätöksenteon perustana olevan anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet tehtäväalueellaan

- arvioi potilaan terveydentilaa ja hoidon kiireellisyyttä ja niihin liittyvää lääkehoidon tarvetta sekä suunnittelee hoidon ja jatkohoidon ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa

- osaa lääkkeen määräämisen tehtäväalueellaan kliinisen päätöksenteon (erotusdiagnostiikka), perustaen sen potilaan anamneesiin, kliiniseen tutkimukseen sekä tarvittaessa laboratoriotutkimuksiin

- soveltaa monitieteellistä tutkimusnäyttöön perustuvaa tietoa lääkkeen määräämistä toteuttaessaan ja sitä kehittäessään

- toimii tehtäväalueellaan näyttöön perustuvien hoitosuositusten ja –käytäntöjen mukaisesti

- hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisyn, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla

- varmistaa tiedonkulun kirjatun ja raportoiden systemaattisesti lääkehoidon ja siihen liittyvän hoitotyön toteutuksen

Opintojakson sisältö:

työssä tapahtuva oppiminen, lokikirja.

Opintojakson kuvaus:

Tämä opintokokonaisuus on pääosin työssä tapahtuvaa oppimista, jossa edistetään oman uuden tehtäväkuvan muotoutumista. Tämän opintojakson aikana toteutetaan työssä tapahtuva osaamisen näyttö. Työssä tapahtuvaa oppimista ohjaa asiakastyön osalta lääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutettu laillistettu lääkäri, joka vastaa opiskelijan välittömästä ohjauksesta ja osallistuu työelämässä tapahtuvaan näytön arviointiin