

LAUREA AMMATTIKORKEAKOULU

Rajatun lääkkeenmääräämisen erikoispätevyyden edellyttämä koulutus (Laurea Otaniemi, sote), USG12SU

Täydennyskoulutus

SAIRAAHOITAJAN LÄÄKKEENMÄÄRÄÄMINEN

1 KOULUTUKSEN LÄHTÖKOHDAT

Terveystieteiden ammattihenkilölakiin (559/1994) heinäkuussa 2010 tulleen muutoksen (433/2010) myötä, voidaan lisäkoulutuksen käyneelle laillistetulle sairaanhoitajalle antaa oikeus määrätä lääkkeitä rajatusti. Sairaanhoitajalla tarkoitetaan tässä myös terveydenhoitajaa ja kättilää, joka on saanut laillistuksen sairaanhoitajana. Lääkkeen määrääminen ei kuulu sairaanhoitaja(AMK) -tutkinnon tuottamaan osaamiseen, vaan kyseessä on työelämän vaatimuksesta nouseva uusi, laaja korkeakoulutasoinen osaamiskokonaisuus ja tehtäväkuva, joka edellyttää säänneltyä lisäkoulutusta (Valtioneuvoston asetus 1089/2010), osaamisen varmistamista sekä Valviran rekisteröimistä erikoispätevyudeksi.

Rajattu lääkkeenmäärääminen sisältää oikeuden määrätä apteekista lääkkeitä. Sairaanhoitajalla on myös oikeus lääkemääräyksen uudistamiseen valtakunnallisten hoitosuositusten mukaisesti. Lääkemääräys voidaan antaa vain terveyskeskuksessa hoidettaville potilaille. Rajattu lääkkeenmäärääminen rajoittuu näin julkiseen perusterveydenhuoltoon. Avovastaanoton yksiköjä, joissa sairaanhoitajalla on oikeus määrätä lääkkeitä, ovat sairaanhoitajan vastaanotto toiminta, äitiys-, perhesuunnittelu- ja lastenneuvoloiden toiminta, koulu- ja opiskeluterveydenhuolto, kansanterveystyönä järjestetty työterveyshuolto ja terveyskeskuspäivystys. Lääkkeenmäärääminen edellyttää tässä suosituksessa kuvattua koulutuksen lisäksi terveyskeskuksen vastaavan lääkärin antaman kirjallisen määräyksen. Kirjallisessa määräyksessä todetaan henkilön tehtävät ja niihin liittyvät lääkkeenmääräämisen laajuus ja mahdolliset rajaukset. Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella (1088/2010) on annettu potilasturvallisuuden varmistamiseksi tarkemmat säännökset lääkkeiden määräämisestä sekä lääkkeistä ja tautitiloista, jotka kuuluvat rajatun lääkkeenmääräämisen piiriin.

Rajattu lääkkeenmäärääminen ja siihen liittyvä osaaminen edellyttävät korkeakoulutasoista osaamista. Koulutuksen tuottama osaaminen on European Qualification Framework (EQF) ja Suomen luonnosasteella olevassa kansallisen tutkintojen ja muun osaamisen viitekehyksessä (Opetusministeriön työryhmämuistioita ja selvityksiä 2009:24) (National Qualifications Framework, NQF) tasolla 7 (tiedot, taidot, pätevyys). Koulutus muodostuu kahden nykyisen koulutusammattin (sairaanhoitaja ja lääkäri) väliin syntyvästä uudesta tehtäväkuvasta, joka laajentaa sairaanhoitajan roolia lisäten vastuuta ja osaamista asiakkaan terveydentilan määrittelystä ja lääkehoidon toteutuksesta. Ammattikorkeakoulututkinnot ja alemmat korkeakoulututkinnot on sijoitettu tasolle 6 ja ylempät ammattikorkeakoulututkinnot tasolle 7. Lääketieteen lisensiaattikoulutus on tasolla 8.

TAULUKKO 1. Taso 7 oppimistulokset (Euroopan parlamentin ja neuvoston suositus eurooppalaisen tutkintojen viitekehyksen perustamisesta elinikäisen oppimisen edistämiseksi 2008/C 111/01)

2 KOULUTUKSEN TOTEUTUS

Valtioneuvosto on antanut lääkkeen määräämisen edellyttämästä koulutuksesta asetuksen (1089/2010, myöhemmin Koulutusasetus), jonka mukaisesti koulutuksen suunnittelu-, toteutus- ja osaamisen varmistamisvastuussa ovat ammattikorkeakoulu ja yliopistot yhteistyössä.

Koulutus muodostuu kahden nykyisen koulutusammattin (sairaanhoitaja ja lääkäri) väliin syntyvästä uudesta tehtäväkuvasta, joka laajentaa hoitotyöntekijän roolia lisäten vastuuta ja osaamista asiakkaan terveydentilan määrittelystä ja lääkehoidon määräämisestä. Sairaanhoitajan(AMK)-tutkinto on EQF/NQF tason 6 osaamista ja lääkkeen määräämisen koulutus lähtee kasvattamaan osaamista sen päälle. Lääkärikoulutus on EQF/NQF tasoa 8. Sairaanhoitajan on koulutuksessa hankittava uutta osaamista lääketieteen ja farmakologian osa-alueilta omaan hoitotyön toimintakehykseensä. Lääkkeen määräämisen osaamisen arvioinnissa ja tasossa on lähdetty siitä, että sairaanhoitajan on läpäistävä samoja opintojaksoja samalla osaamisen tasolla kuin lääkäriksi opiskelevien.

Koulutuksen suunnittelussa osalta on lähtökohtana pidetty sitä, että ihminen on kokonaisuus ja siksi lääkehoidon hoidon aloittaminen ja jatkaminen vaativat kaikkien elintoimintojen tutkimisen ja lääkeaineiden perushallintaa. Ihmisen elintoiminnot muodostavat järjestelmän, jonka toiminnot ovat jatkuvassa yhteydessä keskenään. Siten

hoidon tarpeen määrittelyn ja lääkehoidon tarpeellisuuden arvioinnin tulee aina lähteä koko ihmisen tutkimisesta ja siihen perustuvasta päätöksenteosta (ml. erotusdiagnostiikka). Asiakkaalla voi olla lääkeaineiden vaikutuksiin ja yhteisvaikutuksiin liittyviä muitakin terveydentilan ongelmia kuin rajoitetulla, yksittäisellä alueella olevia. Lääkeaineiden yhteisvaikutukset ja vaikutukset elimistöön on tunnettava laajemmin kuin vain lääkkeen määräämisen kulloinkin erikseen säännellyn oikeuden osalta, jotta lääkehoitoa voidaan toteuttaa turvallisesti ja tarkoituksenmukaisesti. Koulutuksen kattavuuden ja laajuuden suunnittelussa lähtökohtana on, että farmakologia laaja-alaisena osaamisena otetaan haltuun kerralla. Kokonaisvaltainen farmakologian koulutus mahdollistaa työvoiman vapaan liikkuvuuden perusterveydenhuollossa sekä työnantajalta toiselle että saman työnantajan palveluksessa tehtävästä toiseen. Koulutusasetus (1089/2010) määrittelee koulutuksen yksiselitteisesti kokonaisvaltaiseksi - ei tehtäväkuvaan tai lääkelistaan sidotuksi.

Lääkkeenmääräämisen koulutuksessa kouluttajina ja osaamisen arvioinnista vastaavina toimivat ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kouluttajat. Kaikilla kouluttajina toimivilla on vähintään ylempi korkeakoulututkinto. Ammattikorkeakoulujen henkilöstöllä on opettajapätevyys ja vähintään kolmen vuoden työkokemus ammattialalta. Asiakastyötä työelämän toimintayksiköissä ohjaa lääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutettu laillistettu lääkäri. Lisäkouluttajina voidaan käyttää myös muita asiantuntijoita. Korkeakouluittain on nimetty koulutukselle vastuunopettajat ja esimiestasonvastuuhenkilöt, jotka ovat ohjanneet valmisteluprosessia.

Laurean, Kajaanin, Kymenlaakson, Laurea Otaniemi, Mikkelin ja Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulut ja Itä-Suomen yliopiston Koulutus ja –kehittämispalvelun Aducate ovat sitoutuneet kansalliseen suositukseen koulutuksen toteuttamisesta korkeakoulujen yhteistyönä. Lisäksi koulutus toteutetaan myös osin yhteistyössä Jyväskylän ammattikorkeakoulun kanssa.

Koulutuksen vastuuhenkilöt
Kehittämispäällikkö Tuija Partio
Lehtori Liisa Haarlaa

Itä-Suomen yliopisto
Suunnittelija Lea Tuomainen

3 KOULUTUKSEN OSAAMISTAVOITTEET

Rajatun lääkkeenmääräämisen erikoispätevyyden edellyttämän koulutuksen tavoitteet ovat asetuksen (VN A 1089/2010 3§) mukaan seuraavat: Rajatun lääkkeenmääräämisen erikoispätevyyden edellyttämä koulutuksen tulee antaa sairaanhoitajalle sekä sairaanhoitajana laillistetulle terveydenhoitajalle ja kättilölle valmiudet määrätä apteekista hoidossa käytettäviä lääkkeitä hoitamilleen potilaille, seurata ja arvioida hoidon vaikutuksia sekä noudattaa lääkkeen määräämisestä annettuja säännöksiä, potilasturvallisuuden vaatimuksia ja yleisesti hyväksytyjä hoitokäytäntöjä. Lisäksi koulutuksen on annettava valmiudet työskentelyyn moniammatillisessa yhteistyössä sekä valmiudet arvioida ja kehittää ammatillista osaamista ja lääkkeen määräämisen käytäntöjä.

Erikoispätevyys muodostuu seuraavista kompetensseista (pätevyyksistä):

- eettinen ja juridinen osaaminen
- kliinisen tutkimisen ja terveydentilan arvioinnin osaaminen
- näyttöön perustuva päätöksenteko osaaminen
- lääkehoitoon liittyvä osaaminen

Koulutuksen käynyt sairaanhoitaja osaa (STM toimeksianto 2010)

- tunnistaa oman ammatillisen osaamisensa ja vastualueensa rajat rajatussa lääkkeenmääräämisessä sekä noudattaa lääkkeenmääräämisestä annettuja säädöksiä ja potilasturvallisuuden vaatimuksia
- soveltaa itsenäisessä rajatussa lääkkeenmääräämisessä tarvittavia laaja-alaisia ja edistyneitä tutkittuun tietoon perustuvia menetelmiä potilaan hoidontarpeen arvioinnissa, diagnosoinnissa, hoitotyön toteuttamisessa sekä hoidon vaikutusten seurannassa ja arvioinnissa
- 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
- kriittisesti arvioida ja jatkuvasti kehittää lääkkeen määräämiseen liittyvää osaamistaan ja työyhteisön toimintatapoja potilaiden lääkehoidossa moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Seuraavassa yksityiskohtaisemmat kompetenssien osaamiskuvaukset (STM toimeksianto 2010), joita on hieman kehitetty vastaamaan paremmin asetuksen tavoitteita ja EQF/NQF tasoa 7.

Eettinen ja juridinen osaaminen

- 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

Kliinisen tutkimisen ja terveydentilan arvioinnin osaaminen

- 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

Näyttöön perustuva päätöksenteko-osaaminen

- 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

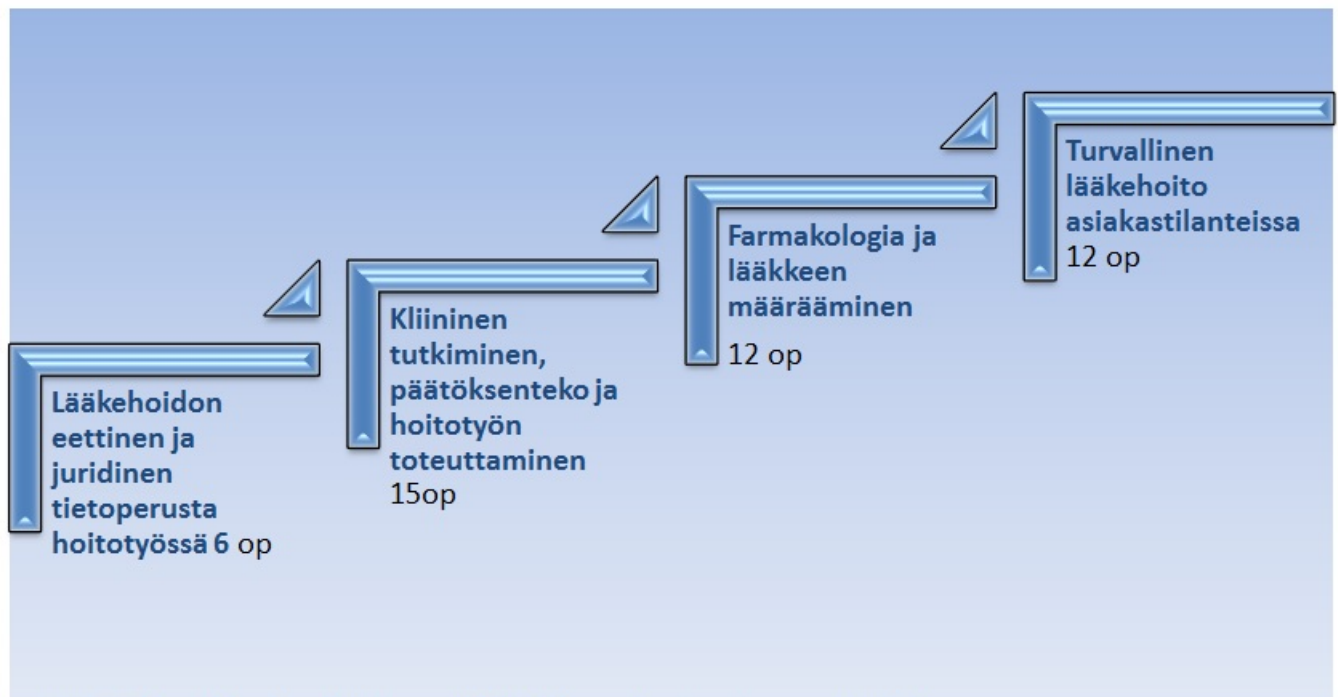
Lääkehoitoon liittyvä osaaminen

- kykenee lääkkeitä valitessaan 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 valintaa, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen
- tunnistaa ja ohjaa edelleen lääkehoidon kokonaisarviointia tarvitsevat potilaat
- 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

4 OPINTOKOKONAISUUDET JA OPINTOJAKSOT

Sairaanhoitajan lääkkeenmääräämisen koulutuksen opintokokonaisuudet on suunniteltu ja toteutetaan ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen yhteistyönä. Koulutus on rakennettu koulutuskokonaisuudeksi siten, että teoreettista opiskelua tukee käytännön opiskelu terveydenhuollon toimintayksikössä. Nämä muodostavat

suunnitelmallisen prosessiluonteisen kokonaisuuden, joka tähtää koulutuksen osaamisvaatimusten täyttymiseen. Koulutuksen laajuus on vähintään 45 op ja siitä vähintään 20 opintopistettä koostuu farmakologian, reseptiopin, kliinisen lääketieteen ja tautiopin opinnoista (Kuvio 1). Koulutuksen mitoituksen perusteena 1 opintopiste (op) on 27 työtuntia. Koulutus on kestoltaan vähintään vuoden pituinen.



Kuvio 1. Sairaanhoitajan lääkkeenmäärääminen -koulutuksen opintojaksot

5 ERIKOISPÄTEVYYDEN EDELLYTTÄMÄN OSAAMISEN VARMENTAMINEN

Ammattikorkeakoulut ja yliopistot toimivat yhteistyössä osaamisen varmentamisessa (A 1089/2010, §5). Koulutuksen tuottamaa osaamista arvioidaan koulutuksen aikana ja sen lopussa osaamisen näytöillä. Koulutusasetuksen mukaisesti osaamisen näyttöön kuuluvat vähintään valtakunnallinen kirjallinen koe ja työelämässä tapahtuva näyttö. Näytöissä opiskelija osoittaa osaamisen EQF-tason 7 kompetensseista johdettujen erikseen määriteltyjen kansallisten arviointikriteerien mukaisesti, jotka perustuvat koulutuksen osaamisvaatimuksiin (ks. Liite 1) . Osaaminen kuvataan tietoina, taitoina ja pätevyytenä, jotka arvioidaan arviointikriteerien mukaisesti hyväksytty tai hylätty.

Koulutuksen aikana varmistetaan osaaminen lääkkeen määräämisen osaamisalueilta vähintään seuraavasti:

- a) Kliininen tutkimisen, päätöksenteon ja hoitotyön toteuttamisen osaamisen varmentaminen
- Objektiivinen ja strukturoitu kliininen näyttökoe, eli "Objective structured clinical examination" (OSCE). OSCE suoritetaan oikean kaltaisissa standardoidussa vastaanottotilanteissa, joissa käytetään näyttelijäpotilaita (esim. sairaanhoitajaopiskelijoita).
- Siinä arvioidaan sairaanhoitajan toimimista käytännön tilanteessa: vuorovaikutustaitoja, kliinisten tietojen ja taitojen soveltamista potilastilanteessa, hoidon tarpeen arviointia ja hoidosta päättämistä sekä ongelmanratkaisukykyä. Kliinisen osaamisen arviointi perustuu kliinisen tutkimisen, päätöksentekoon ja hoitotyön toteuttamisen osaamisvaatimuksiin. Arvioidaan erikseen määriteltyjen

arviointikriteerien perusteella hyväksytty/hylätty. Jokainen opiskelija ratkaise kolme (3) kliinistä hoito- tai potilastapausta. Potilastapauksista vähintään yksi on arvottu ja kaksi ovat opiskelijan suunnitellun lääkkeen määräämisen tehtäväalueelta. Arvioinnin suorittavat korkeakoulun opettajat.

b) Farmakologisen osaamisen varmentaminen

Farmakologisen osaamisen varmentamisessa toimivat ne kirjalliset kokeet tai kuulustelut, jotka järjestetään lääketieteen opiskelijoille yliopistojen lääketieteellisissä tiedekunnissa tai farmakologian laitoksilla. Arviointiperusteet ovat samat kuin lääketieteen opiskelijoilla.

Koulutusasetuksen mukainen lääkkeenmääräämisen osaamisen näyttö koostuu seuraavista:

a) Työelämässä tapahtuva näyttö:

Työpaikalla tapahtuvan oppimisen aikana opiskelija pitää lokikirjaa, johon hän kuvaa kahdentoista (12) asiakkaan tai potilaan lääkkeen määräämiseen liittyvän päätöksentekoprosessin. Työpaikalla opiskelija käy lääkäriohjaajansa kanssa keskustelua ja saa palautetta jatkuvasti potilaan hoidon edetessä. Kuvaukset arvioivat ohjaava lääkäri yhteistyössä kouluttajien kanssa. Hyväksytty suoritus on 12 hyväksyttyä asiakastapausta, jotka arvioitu erikseen määriteltyjen arviointikriteerien mukaisesti.

b) Valtakunnallinen kirjallinen koe:

Valtakunnallinen kirjallinen koe suunnitellaan ja toteutetaan ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen yhteistyönä. Koe koostuu seuraavista osaamista mittaavista osioista: eettinen ja juridinen osaaminen, kliinisen tutkimisen ja terveydentilan arvioinnin osaaminen, näyttöön perustuva päätöksenteko osaaminen ja lääkehoitoon liittyvä osaaminen. Kullekin osiolle laaditaan erikoispätevyyden osaamisvaatimusten perusteella arviointikriteerit.



Kuvio 2. Sairaanhoitajan lääkkeenmäärääminen - lisäkoulutuksen arvioinnin lähtökohdat

Sairaanhoitajan lääkkeenmäärääminen

- Opintokokonaisuuksien arviointikriteerit

EQF 7 - taso

<u>Opintokokonaisuudet</u>	<u>Hyväksytty suoritus</u>	<u>Hylätty suoritus</u>
Lääkehoidon eettinen ja juridinen tietoperusta hoitotyössä	Tiedot: - noudattaa omaan ammattitoimintaansa, potilaan hoitamiseen ja lääkkeen määräämiseen liittyviä säädöksiä, lääkepoliittisia linjauksia sekä eettisiä periaatteita Taidot: - tunnistaa lääkkeen määräämiseen liittyvän oman tehtäväalueensa ja osaamisensa rajat ja vastuun sekä konsultoida muita ammattihenkilöitä tarvittaessa - toimii eettisesti korkeatasoisesti lääkkeitä määrätessään	Tiedot: - ei noudata ammattitasetuksia Taidot: - Ylittää oman lääkkeen - Ei toimi eettisesti määrätessään Pätevyydet: - Ei kykene osaamista tehtäväl-

	Pätevyydet: - kykenee arvioimaan omaa osaamistaan ja päivittää säännöllisesti tehtäväalueensa diagnostiikkaan ja uusiin lääkeaineisiin liittyviä tietojaan ja taitojaan	uusiin lää- ja taitoja: - <u>Vaarantaa</u>
Kliininen tutkiminen, päätöksenteko ja hoitotyön toteuttaminen	Tiedot: - soveltaa edistyneitä tietojaan anatomiasta, fysiologiasta ja patofysiologiasta määrätessään lääkkeitä - perustaa kliinisen päätöksenteon (erotusdiagnoosiikka) tehtäväalueellaan potilaan <u>anamneesiin</u>, <u>kliiniseen tutkimukseen</u> sekä tarvittaessa laboratoriotutkimuksiin Taidot: - hallitsee keskeisten elintoimintojen osalta strukturoidun <u>anamneesin</u> teon ja potilaan kliinisen tutkimisen rajatun lääkkeen määräämisen toteuttamiseksi	Tiedot: - ei kyker anatom patofysi lääkkeit - perusta puuttee kliinisee laborati Taidot: - ei käytä tekoa p - ei tunni johtopä terveyd vakavuu

	- tunnistaa, arvioi ja tekee johtopäätöksiä potilaan sen hetkisestä terveydentilasta ja sairauden vakavuusasteesta tehtäväalueellaan - arvioi hoidon vaikuttavuutta sekä tarvetta hoidon seurantaan ja jatkohoitoon - Pätevyydet: - tunnistaa oman osaamisensa rajoitukset ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa - osaa systemaattisesti dokumentoida päätöksenteon perustana olevan <u>anamneesin, kliiniset löydökset, diagnoosin ja jatkotoimenpiteet</u> tehtäväalueellaan - <u>kehittää riskien- ja laadunhallintaa</u>	- ei osaa vaikutt seuranta - Pätevyydet: - ei tunni rajoitulu ammatti - ei doku päätök: anamne diagnoc - ei kyke laadunl
<u>Farmakologia ja lääkkeen määrääminen</u>	Tiedot: - hallitsee farmakologian ja lääkeainetoksikologian perusteet ja kykenee soveltamaan niitä työssään - soveltaa monitieteellistä tutkimusnäyttöön perustuvaa tietoa lääkkeen määräämistä	Tiedot: - ei hallit lääkeai eikä kyl työssää - ei sove tutkimi lääkke

	toteuttaessaan ja sitä kehittäessään	tai sitä
	Taidot:	Taidot:
	- osaa arvioida potilaan terveydentilaa ja hoidon kiireellisyyttä ja niihin liittyvää lääkehoidon tarvetta sekä suunnittelee hoidon ja jatkohoidon ja konsultoi muita ammattihenkilöitä tarvittaessa	- Ei pysty terveyden kiireelliseen lääkehoidon suunnitteluun jatkohoidon ammattilaisena - Vaarantekijä
	Pätevyyydet:	Pätevyyydet:
	- toimii tehtäväalueellaan näyttöön perustuvien hoitosuosituksen ja -käytäntöjen mukaisesti - hallitsee lääkkeenmääräämisen tehtäväalueen terveyden edistämisen, sairauksien ennaltaehkäisy, hoidon, ohjauksen ja seurannan hoitajavastaanotolla - varmistaa tiedonkulun kirjaten ja raportoiden systemaattisesti lääkehoidon ja siihen liittyvän hoitotyön toteutuksen	- Ei toimi hoitosuosituksen mukaisesti - Ei hallitse tehtävää edistämisen ennaltaehkäisyä tai seurannaa - Ei varmista tiedonkulun raportointia

Turvallinen lääkehoito asiakastilanteissa

- 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 lääkkeiden korvattavuudesta annetut lait, asetukset ja määräykset

Taidot:

- kykenee lääkkeitä valitessaan soveltamaan tehokkaan, turvallisen, taloudellisen ja tarkoituksenmukaisen lääkehoidon periaatteita
- tuntee yksilöllisen lääkehoidon vaatimukset ja periaatteet sekä osaa analysoida lääkkeiden valintaa, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä

- ei osaa eliministö tekijöitä eliministö
- ei hallit lääkeair vaikutu: käytön p liittyviä
- ei tunne annettu määräyl

Taidot:

- ei kyker soveltar taloude lääkeho
- ei toteu vaatimu analysoi annokse vaikutta perustie

Pätevyydet:

	sitoutumista edistävät menetelmät soveltaen niitä potilaan yksilöllisten tarpeiden mukaisesti	kirjoittaa säädöksiä oikein
	Pätevyudet: - tunnistaa ja ohjaa eteenpäin lääkehoidon kokonaisarviointia tarvitsevat potilaat - noudattaa lääkemääräysten kirjoittamisesta annettuja ohjeita ja säädöksiä ja osaa kirjoittaa reseptin oikein - tunnistaa ja ennakoi lääkehoidon ongelmatilanteita ja riskejä, rekisteröi poikkeamat.	- ei tunnistaa ongelmaa rekisterin kehittämisen laadunh

	Tiedot	Taidot	Pätevyudet
Level 7 Master tason oppimistulokset	Pitkälle erikoistuneet, osittain työ- tai opintoalan huippuosaamista vastaavat tiedot, joita käytetään itsenäisen ajattelun ja/tai tutkimuksen perustana alan ja eri alojen rajapintojen tietoihin liittyvien kysymysten kriittinen ymmärtäminen	Erikoistuneet ongelmanratkaisutaidot, joita tarvitaan tutkimuksessa ja/tai innovaatiotoiminnassa uuden tiedon ja toimintatapojen kehittämiseen ja eri alojen tietojen yhdistämiseen	Monimuotoisesti ennakoita ja uusia lähestymistapoja vaativien opintojen johtamista Vastuun tietojen kartuttamista ja/tai niiden toiminnan arvioinnista

		1. vuosi	2. vuosi
OP	OPINNOT		
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	7	4
G8131	Reseptioppi	1	
G063	TURVALLINEN LÄÄKEHOITO ASIAKASTILANTEISSA		
G8132	Kliininen hoitotyö		2
G8133	Työssä tapahtuva oppiminen		10
		0	0

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
- Sairaanhoitajan 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:

Sairaanhoitajan 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 suoritettavat 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 lääkkeenmäärittämisen 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 suoritettut 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