

SEUDULLINEN VARHAISKASVATUKSEN JA PERUSOPETUKSEN LÄÄKEHOITOSUUNNITELMA

2020

FORSSA, HUMPPILA, JOKIOINEN, TAMMELA, YPÄJÄ, FSHKY

Yksikön nimi: _____

Päivitetty viimeksi: _____ (pvm)

Yksikön lääkärin allekirjoitus:

Päivitys
5/2013
8/2020

FORSSAN SEUDUN KUNTIEN VARHAISKASVATUKSEN JA PERUSOPETUKSEN LÄÄKEHOITOSUUNNITELMA

(Forssa, Humppila, Jokioinen, Tammela, Ypäjä)

JOHDANTO

Tämän lääkehoitosuunnitelman perustana on Sosiaali- ja terveysministeriön vuonna 2015 julkaisema ” Turvallinen lääkehoito, Opas lääkehoitosuunnitelman tekemiseen sosiaali- ja terveydenhuollossa (STM 2015:14).Suunnitelmaa noudatetaan varhaiskasvatuksen eri toimintamuodoissa, esiopetuksessa sekä perusopetuksessa ja tämän pohjalta kukin toimintayksikkö suunnittelee lääkehoidon kannalta tarpeelliset toimenpiteet yksittäisen lapsen tarpeen mukaan. Lisäksi noudatetaan STM:n 3.10.2012 julkaiseman ohjeen ”Pitkäaikaissairaiden lasten lääkehoidon turvallinen toteuttaminen lasten päivähoidossa” linjauksia.

Lääkehoitosuunnitelmaa arvioidaan jatkuvasti, päivityksiä tehdään tarvittaessa ja koko suunnitelmaa tarkistetaan kahden vuoden välein: FSHKY:n johtava farmaseutti toimii vastuuhenkilönä ja työryhmän koollekutsujana.

Varhaiskasvatuksen eri yksiköissä ja perusopetuksessa lasten lääkehoitoa toteutetaan erilaisissa toimintaympäristöissä ja erilaisen koulutuksen saaneiden työntekijöiden toimesta. Toimintaympäristöjä, joissa lääkehoitoa toteuttavat muut kuin terveydenhuollon koulutuksen saaneet henkilöt, löytyy Turvallinen lääkehoito -oppaasta Lääkehoidon erityistilanteet -osiosta.

Lääkehoitosuunnitelmaan liittyvissä kysymyksissä varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen henkilöstö voi olla tarvittaessa yhteydessä:

FSHKY:n johtavaan farmaseuttiin puh.03 4191 4410

Lääkehoitosuunnitelman on valmistellut ja sitä päivittää yhteistyöryhmä, jonka jäsenet on lueteltu suunnitelman liitteessä.

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	2
1. LÄÄKEHOIDON SISÄLTÖ JA TOIMINTATAVAT	4
1.1 Sairastuminen	4
1.2 Lääkkeiden antamisesta sopiminen	4
1.3 Lääkehoidon riskitekijät ja ongelmakohdat	4
2. LÄÄKEHOIDON VASTUUT, VELVOLLISUUDET JA TYÖNJAOT	5
3. LÄÄKEHOIDON LUPAKÄYTÄNNÖT SEKÄ OSAAMISEN VARMISTAMINEN JA YLLÄPITÄMINEN	6
3.1 Osaamisen varmistaminen ja ylläpitäminen	6
3.2 Lupakäytännöt	7
4. LAPSEN LÄÄKEHOITOSOPIMUS	8
5. LÄÄKEHUOLTO, LÄÄKKEIDEN SAATAVUUS JA SÄILYTYS	9
5.1 Lääkehuolto	9
5.2 Lääkkeiden saatavuus	9
5.3 Lääkkeiden säilytys	9
5.4 Lääkkeiden palauttaminen ja hävittäminen	9
6. LÄÄKKEIDEN ANTAMINEN, VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI JA TIEDONKULKU	9
6.1 Lääkkeiden antaminen	9
6.2 Lääkehoidon poikkeamien kirjaaminen ja arviointi	10
7. LIITTEET	10
1. Lääkehoitosopimus	11
2. Lapsen lääkehoidon toteuttamisen seurantalomake	13
3. Lämpötilaseurantalomake	14
4. Lääkehoidon poikkeamailmoitus	15
5. a) LOVe muistilista	16
b) Lokikirja	18
c) Lääkelupa	20
d) LOVe verkkokoulutuksen käyttöohje	21
6. Lääkehoitosuunnitelma työryhmä	35

1.LÄÄKEHOIDON SISÄLTÖ JA TOIMINTATAVAT

Lääkehoidon lähtökohtana on yhteistyö lapsen huoltajan kanssa. Huoltajan tulee kertoa perehdytysvaiheessa henkilökunnalle lapsen terveyteen liittyvät seikat. Tällaisia ovat sairaudet, lääkitykset sekä allergiat, jotka vaikuttavat lapsen turvalliseen hoito- tai koulupäivään.

Asia kirjataan lapsen lääkehoitosopimukseen (Liite 1).

1.1 Sairastuminen

Hoito-/koulupäivän aikana sairastuneelle lapselle osoitetaan rauhallinen paikka lepäämistä varten. Hänen huoltajiinsa otetaan välittömästi yhteyttä ja sovitaan lapsen noutamisesta kotiin. Jos lapsi tarvitsee lääkärin hoitoa, hänet kuljetetaan taksilla tai ambulanssilla terveysasemalle / poliklinikalle. Saattaja toimintayksiköstä tarvitaan joka tapauksessa. Huolenpitovelvoite on siihen saakka, kunnes huoltaja on paikalla. Henkilökunnan omalla autolla kuljettaminen ei ole sallittua.

Mikäli vanhempia ei tavoiteta tai nämä eivät voi jostain syystä lähteä mukaan, lapsen saattajaksi lähtee joku työntekijä yksikön henkilökunnasta. Paikalla oleva terveydenhoito- henkilöstö tekee hoidolliset ja lääkinnälliset päätökset lapsen terveyteen liittyen.

Sairastunutta lasta ei saa jättää yksin.

1.2 Lääkkeiden antamisesta sopiminen

Tavanomaisissa sairaustapauksissa lääkkeiden antaminen on ensisijaisesti huoltajan vastuulla. Huoltajaa on hyvä muistuttaa siitä, että he pyytävät lääkäriltä mieluiten pitkävaikutteisia lääkkeitä, jotka annetaan lapselle kotona ennen ja/tai jälkeen hoito- / koulupäivän.

Mikäli lääkitys hoidetaan päivän aikana päivähoitossa tai koulussa, lääkkeen antotavasta sovitaan kirjallisesti yhdessä huoltajan ja henkilöstön kanssa.

Lapselle annetaan vain lääkärin määräämiä lääkkeitä.

1.3 Varhaiskasvatuksen / perusopetuksen lääkehoidon riskitekijät ja ongelmakohtat

Erityisesti on kiinnitettävä huomiota seuraaviin seikkoihin:

- lääkkeiden oikea säilytys
- lääkkeiden oikea annostelu
- henkilöstön koulutus lääkkeenantotehtäviin
- lääkkeiden nimeäminen (mikä lääke, lääkkeen vahvuus, kenelle lääke on määrätty, missä lääkettä säilytetään, lääkkeen antoreitti)
- lääkkeen antaminen oikeaan ajankohtaan
- lääkehoidon osaamisen hallitsevan henkilökunnan riittävyys myös henkilöstön sairauspoissaolojen ja loma-aikojen aikana

2. LÄÄKEHOIDON VASTUUT, VELVOLLISUUDET JA TYÖNJAOT

FSHKY:n avosairaanhoidon ylilääkäri

- Vastaa varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen yksiköiden lääkehoidollisesta toiminnasta.
- Hyväksyy varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen lääkehoitosuunnitelman.
- Vastaa lääkehoidon koulutuksen sisällöstä yhdessä FSHKY:n johtavan farmaseutin kanssa.
- Allekirjoittaa ja hyväksyy varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen henkilökunnan lääkehoitoluvat.

FSHKY:n johtava farmaseutti

- Ottaa vastaan ja käsittelee yksiköiden lääkehoidon poikkeamailmoitukset.
- Vastaa koulutuksen järjestämisestä yhdessä avosairaanhoidon ylilääkäriin kanssa.
- Vastaa lääkehoitosuunnitelman päivityksestä.

Varhaiskasvatuksen / perusopetuksen yksikön esimies

- Vastaa lääkehoitosuunnitelman toteutumisesta omassa yksikössään yhdessä henkilökunnan kanssa.
- Vastaa siitä, että lapsikohtainen lääkehoitosopimus laaditaan yhdessä huoltajien, omahoitajan / koulussa oman opettajan kanssa ja kouluterveydenhoitajan kanssa.
- Ohjaa ja valvoo lapsen lääkehoidon toteutusta lääkehoitosuunnitelman mukaisesti.
- Vastaa salassa pidettävien asiakirjojen / tietojen säilyttämisestä annettujen säännösten mukaisesti.
- Käsittelee lääkepoikkeamailoituksen pohjalta antamatta jätetyn lääkkeen tai virheellisesti annetun lääkkeen antamistilanteen yhdessä henkilökunnan kanssa ja toimittaa ilmoituksen johtavalle farmaseutille.
- Huolehtii oman yksikkönsä henkilökunnan lääkehoidon osaamisen ylläpitämisestä sekä lääkehoitoluvista ja dokumentoi tiedot sovitulla tavalla.
- Huolehtii täydennyskoulutustarpeesta (tentit, näytöt); lääkehoitoluvat voimassa 5 vuotta
- Pyytää tarvittaessa terveydenhuollon ammattilaisen perehdyttämään henkilökuntaa lapsen lääkehoitoon.

Lapsen omahoitaja / ohjaaja / kouluissa halutessaan opettaja

- Perehtyy lääkehoitoluvan saatuaan lapsen lääkitykseen ja sen antamiseen lapsen huoltajan / terveydenhuollon ammattihenkilön opastamana.
- Laatii yhdessä huoltajien / terveydenhuollon ammattihenkilön kanssa lapsen lääkehoitosopimuksen. Koulussa kouluterveydenhoitaja on mukana.
- Arvioi omalta osaltaan lapsen lääkehoidon vaikuttavuutta ja kertoo havainnoistaan huoltajille.
- Huolehtii tarvittaessa retkille mukaan lapsen mahdollisen lääkityksen.
- Vastaa lapsen lääkkeiden oikeasta ja turvallisesta säilyttämisestä.

- Vastaa yhdessä huoltajien / terveydenhuollon ammattihenkilön kanssa lapsen lääkehoidon tietojen siirrosta uuteen varhaiskasvatuspaikkaan ja varahoitopaikkaan.
- Kirjaa ylös antamansa lääkkeet yhteisesti sovitulla tavalla.
- On omalta osaltaan velvollinen tekemään kirjallisen lääkepoikkeamailmoituksen, jos lapsen lääkkeenannossa on tapahtunut poikkeama tai lääke on jäänyt antamatta.
- Tunnistaa oman lääkehoidon osaamisensa ja tiedostaa vastuunsa.

Lapsen huoltajat

- Vastaavat varhaiskasvatusryhmän ja varahoitopaikan / koulun henkilökunnan riittävästä perehdyttämisestä lapsen lääkkeenantoon.
- Opastavat, miten toimitaan mahdollisen poikkeamatilanteen jälkeen, esimerkiksi, jos lapsen lääke on jäänyt antamatta tai lääkettä on annettu liikaa.
- Laativat yhdessä lapsen omahoitajan / varhaiskasvatusyksikön johtajan / lähiaikuisen / koulussa opettajan ja kouluterveydenhoitajan kanssa lapsen lääkehoitosopimuksen.
- Huolehtivat tarvittaessa henkilökunnalle uuden tiedon lääkärin määräämästä lapsen lääkinnästä tapahtuneesta muutoksesta.
- Vastaavat lapsen lääkkeen saatavuudesta ja käyttökelpoisuudesta lapsen päivähoitopaikassa / koulussa.
- Toimittavat tarpeettomat tai vanhentuneet lääkkeet apteekkiin hävitettäväksi.

3.LÄÄKEHOIDON OSAAMISEN VARMISTAMINEN JA YLLÄPITÄMINEN JA LUPAKÄYTÄNNÖT

3.1. Osaamisen varmistaminen ja ylläpitäminen

Lääkehoito on yksi osa lapsen hoidon kokonaisuutta, josta vastaa terveydenhuollossa lapsen hoitava lääkäri. Varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen henkilöstön on tärkeä tietää miksi lääkettä annetaan, kuinka paljon, miten ja mitä antoreittiä pitkin.

Hoidon onnistumisen tae on asianmukainen tiedonkulku lapsen huoltajien ja henkilökunnan välillä. Lääkehoidosta sovitaan yksilöllisessä lääkehoitosopimuksessa ja sitä päivitetään vuosittain tai tarpeen mukaan.

Pääsääntö on, että lääkehoidon toteuttaminen on terveydenhuollon ammattihenkilön toimintaa ja että lääkehoitoon koulutetun terveydenhuollon ammattihenkilön, kuten lähihoitajan, tulisi toteuttaa lääkärin lapselle määräämä lääkehoito.

Lääkehoidon toteuttaminen edellyttää voimassa olevaa lääkehoitoon oikeuttavaa lääkelupaa. Suoritettavat kurssit LOVE-kurssit ja vaadittavat näytöt ovat Liitteessä 5a LOVE – muistilista.

Tehtävien edellyttävän osaamisen varmistaminen

Yksikön esimies huolehtii siitä, että uudet työntekijät saavat tarvittavan tiedon ja opastuksen lapsen lääkitsemisestä. Perehdytyksessä tulee kertoa myös lääkekaappien ja ensiapukaappien sijainti mahdollisen ensiavun antamisen varalle.

Osaamisen ylläpitäminen

Yksikön esimies vastaa lääkehoitosuunnitelman toteuttamisesta omassa yksikössään yhdessä henkilökunnan kanssa. Esimies vastaa riittävästä lääkehoidon koulutuksen järjestämisestä yhteistyössä terveydenhuollon henkilöstön kanssa.

Yksittäisen lapsen osalta lääkehoidon osaamisen varmistus tapahtuu huoltajien ja tarvittaessa terveydenhoitohenkilöstön antamalla riittävällä perehdytyksellä ja opastuksella lapsen lääkehoitoon ja hoitotoimiin.

Jokainen yksikön aikuinen on hätätilanteissa vastuussa ensiavun antamisesta lapselle. Yksikön esimies vastaa tarvittavasta henkilökunnan ensiapukoulutuksen järjestämisestä.

Lisätietoja: Forssan sairaala Ensiapu, puh. 03 4191 3000.

3.2. Lupakäytännöt

Lääkehoidon toteuttaminen työyksiköissä edellyttää voimassa olevaa lääkehoitoon oikeuttavaa lääkelupaa. Lääkehoitoon oikeuttavan luvan (lääkeluvan) edellytyksenä ovat LOVE-kurssien opiskelu ja kurssien tenttiminen hyväksytysti (teorian osaamisen varmistaminen) ja näyttöjen antaminen hyväksytysti (käytännön osaamisen varmistaminen). Näytöissä arvioidaan käytännön osaamista toimintayksikön lääkehoidon vaatimuksien ja tunnistettujen riskien kannalta keskeisissä toiminnoissa. Lääkehoidon näytön vastaanottaa kokenut terveydenhuollon ammattilainen. Suoritetut LOVE-kurssit ja näytöt kirjataan lääkehoidon lokikirjaan (Liite 5b lääkehoidon lokikirja). Lokikirjan perusteella tehdään lääkelupa (Liite 5c lääkelupa).

Lääkehoitoon koulutettu nimikesuojattu terveydenhuollon ammattihenkilö

Perustutkinnon jälkeen (esim. lähihoitaja, lastenhoitaja) työntekijä voi antaa potilaskohtaisen lääkeannoksen lääkepurkista tai dosetista luonnollista tietä (esim. suun kautta, peräsuoleen, korvatippoina).

Lääkeluvan edellyttämä osaamisen varmistaminen ja täydennyskoulutus edellyttää seuraavien LOVE- verkkokurssien opiskelua ja tentin suorittamista hyväksytysti ja näyttöä:

- LOP (lääkehoidon perusteet)
- PKV (pääasiassa keskushermostoon vaikuttava lääkevalmiste)
- Näyttö: injektion ihon alle (esim. insuliini) ja lihakseen, PKV –lääkehoito

Lääkehoitoon koulutusta saanut sosiaalihuollon ammatillinen henkilöstö

Perustutkinnon (esim. sosionomi amk) jälkeen, kun siihen on sisältynyt lääkehoidon koulutusta, työntekijä voi antaa valmiiksi jaettuja lääkkeitä luonnollista tietä (esim. suun kautta, peräsuoleen, korvatippoina).

Lääkeluvan edellyttämä osaamisen varmistaminen ja täydennyskoulutus edellyttää seuraavien LOVE verkkokurssien opiskelua ja tentin suorittamista hyväksytysti ja näyttöä:

- LOP (lääkehoidon perusteet)
- PKV (pääasiassa keskushermostoon vaikuttava lääkevalmiste)
- Näyttö: injektion ihon alle (esim. insuliini) ja lihakseen, PKV –lääkehoito

Lääkehoitoon kouluttamaton henkilöstö

Esimerkiksi varhaiskasvatuksen lastenhoitajan, koulunkäyntiavustajan, varhaiskasvatuksen opettajan, sosionomin, sosiaalikasvattajan tai luokanopettajan perustutkinto ei anna valmiuksia lääkehoitoon.

Osaamisen varmistamisen, lisäkoulutuksen ja luvan myöntämisen jälkeen voi työntekijä suostumuksellaan antaa valmiiksi jaettuja lääkkeitä luonnollista tietä (esim. suun kautta, peräsuoleen, korvatippoina) sekä injektioita ihon alle.

Lääkeluvan edellyttämä osaamisen varmistaminen ja täydennyskoulutus edellyttää seuraavien LOVE -verkkokurssien opiskelua ja tentin suorittamista hyväksytysti ja näyttöä:

- MiniLOP (lääkehoidon perusteet)
- Näyttö: injektion ihon alle (esim. insuliini) ja lihakseen

Työyksiköistä tulee löytyä riittävä määrä lääkehoitoon oikeutettuja henkilöitä niin, että lapsen varhaiskasvatuksen, esiopetuksen ja perusopetuksen toteuttaminen onnistuvat lapsen lääkehoidosta huolimatta. Aikuisella on aina huolenpitovelvoite siitä, että asianmukainen hoito annetaan.

Kirjallisen lääkeluvan antaa FSHKY:n avosairaanhoidon ylilääkäri toimintayksikön esimiehen esittelystä (Liite 5c lääkelupa). Lääkelupa on voimassa 5 vuotta.

Liite 5 d LOVE-verkkokoulutuksen käyttöohje

4. LAPSEN LÄÄKEHOITOSOPIMUS

Lapsen lääkehoitosopimus laaditaan aina, jos lapsi tarvitsee lääkehoitoa varhaiskasvatus- tai koulupäivänsä aikana.

Lääkehoitosopimukseen kirjataan:

- sairaus tai oireet, johon lääkettä tarvitaan
- lääkkeen nimi, vahvuus ja annostus
- milloin lääkehoitoa annetaan, kellonaika
- missä tilanteessa
- miten lääke annetaan / antoreitti
- mitä muita toimenpiteitä kuin lääkkeen antamista tilanne edellyttää
 - ambulanssin kutsuminen
 - ilmoittaminen vanhemmille
 - muita lääkkeen antamiseen liittyviä toimenpiteitä (esim. verensokerin mittaaminen)

Lapsen lääkehoitosopimus päivitetään / uusitaan vuosittain tai tarpeen mukaan aikaisemmin.

5. LÄÄKEHUOLTO, LÄÄKKEIDEN SAATAVUUS JA SÄILYTYS

5.1. Lääkehuolto

Ensiapukaappi on sijoitettava siten, etteivät lapset pääse siihen käsiksi. Kaapissa säilytetään ensiapuvälineitä, mutta ei lääkkeitä jodia lukuun ottamatta. Ensiapukaapin sisällöstä päätetään yksikössä. Nimetty vastuuhenkilö vastaa ensiapukaapista.

Ensiapukaapissa ei säilytetä henkilökunnan käyttöön tarkoitettuja särkylääkkeitä, vaan niistä tulee jokaisen huolehtia itse. Myös niiden säilytyksessä on huomioitavaa, että ne ovat lukkojen takana lasten ulottumattomissa.

Perhepäivähoidossa ensiaputarvikkeiden ja lääkkeiden säilytyksen asianmukaisuudesta ja turvallisuudesta huolehtii perhepäivähoitaja annettujen ohjeiden mukaan.

5.2. Lääkkeiden saatavuus

Vanhemmat huolehtivat lapsen lääkkeen saatavuudesta. Henkilökunta ilmoittaa vanhemmille, kun lääke on loppumassa tai vanhenemassa.

Lääke tuodaan alkuperäispakkauksessa, jossa tulee olla luettavissa lapsen nimi, lääkkeen nimi, lääkkeen vahvuus ja annostus, milloin (kellonaika) tai missä tilanteissa lääke annetaan, miten lääke annetaan sekä lääkkeen säilytys.

5.3. Lääkkeiden säilytys

Vanhempien tuomien lääkkeiden säilytyksessä varmistetaan turvallinen ja oikeanlainen säilytys. Lääke säilytetään erillisessä vain lääkkeille tarkoitettussa lukitussa lääkekaapissa. Kylmässä säilytettävät (+2 - +8 C) lääkkeet säilytetään jääkaapissa suljetussa rasiassa, erillään ruokatarvikkeista. Jokaisessa lääkepakkauksessa tulee olla lapsen nimi.

Lämpötilaa on seurattava dokumentoidusti työpäivittäin huoneesta, jossa lääkekaappi sijaitsee sekä jääkaapista silloin, kun jääkaapissa säilytetään kylmässä säilytettäviä lääkkeitä (Liite 3). Lämpötilaseurantalomake tulee säilyttää 6 vuotta.

5.4. Lääkkeiden palauttaminen ja hävittäminen

Vanhemmat toimittavat tarpeettomat tai vanhentuneet lääkkeet apteekkiin hävitettäviksi.

6. LÄÄKKEIDEN ANTAMINEN, VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI JA TIEDONKULKU

6.1. Lääkkeiden antaminen

Varhaiskasvatuksessa ja koulussa annetaan lääkkeitä vain lapsen lääkehoitosopimuksen mukaan. Lääkehoitosopimus laaditaan lapsen ikä ja kehitystaso huomioon ottaen. Koululainen osaa usein itse ottaa lääkkeensä ja tällöin henkilökunnan tehtävänä on antaa huoltajan toimittama lääkeannos tai valvoa, että lääke tulee otetuksi ja seurata lapsen tilannetta.

Lääkkeen antamisesta ja siitä, mitä lapselle sanotaan lääkettä annettaessa, sovitaan vanhempien kanssa.

Lääkettä annettaessa on huomioitava:

- lapsen tunnistaminen lääkettä annettaessa
- annostelun varmistaminen lääkettä annettaessa
- lääkkeen vaikutuksen seuranta

Mikäli lapsen lääkityksessä tapahtuu poikkeama, voi kiireellisessä tapauksessa toimintaohjeita kysyä vanhemmilta tai Forssan sairaalan päivystyksestä, puh.03 4191 3000.

Jokainen annettu lääke merkitään seurantalomakkeelle, joka on lapsikohtainen (Liite 2). Lapsen lääkehoitoon liittyvät asiakirjat ovat salassa pidettäviä tietoja.

Jatkuva lääkitys

Mikäli lapsella on jatkuva lääkitys, pitää siihen olla lääkärin antama resepti (potilasohje). Toivottavaa on, että lapsella olisi lääkkeet sekä päivähoidossa/koulussa että kotona. Tällöin vältyttäisiin lääkkeiden päivittäisestä kuljettamisesta. Henkilökunnan tulee olla selvillä, milloin lapsi tarvitsee lisälääkitystä.

Tilapäinen lääkitys

Vanhempia suositellaan pyytämään lääkäriltä lapselle pitkävaikutteista lääkitystä. Tällöin lääkkeen antaminen voidaan useimmiten hoitaa kotona. Vuoropäivähoidossa, aamu- ja iltapäivätoiminnassa tai koulun ulkopuolisessa opetuksessa (esim. leirikoulussa) on erityisesti huomioitava, että lääkepakkauksessa on kaikki tarvittavat tiedot (kts.kohta 5.2.)

6.2. Lääkehoidon poikkeamien kirjaaminen ja arviointi

Lääkkeenannon poikkeamatilanteet kirjataan lääkehoidon poikkeamalomakkeelle ja niistä kerrotaan aina huoltajille (Liite 4).

Poikkeamatilanteita ovat mm.

- lapsi on saanut lääkettä liian vähän tai liian paljon
- lääkkeen antaminen on unohtunut
- lapsi on oksentanut lääkkeen pois

Yksikön esimies käsittelee poikkeamatilanteen yhdessä henkilökunnan kanssa ja toimittaa ilmoituksen johtavalle farmaseutille.

7. LIITTEET

1. Lääkehoitosopimus
2. Lapsen lääkehoidon toteuttamisen seurantalomake
3. Lämpötilaseurantalomake
4. Lääkehoidon poikkeamailmoitus
5. a LOVE muistilista
b Lokikirja
c Lääkelupa
d LOVE verkkokoulutuksen käyttöohje
6. Lääkehoidon suunnittelun yhteistyöryhmä

Lääkehoitosopimus

1(2)

Lapsen nimi _____

Syntymäaika _____

Paikka, jossa lääkehoitoa toteutetaan
_____Sairaus _____
Lääkkeet _____Sairaus _____
Lääkkeet _____Sairaus _____
Lääkkeet _____

Sopimus koskee seuraavaa/seuraavia lääkkeitä:

Lääkkeen nimi ja vahvuus	Annostus	Antoreitti	Milloin lääkettä annetaan/missä tilanteessa	Muuta huomioitavaa

Lapsen huoltajat:

* perehdyttävät henkilökunnan lääkkeenantoon ja säilytykseen (myös toiminta poikkeamatilanteissa esim. jos lääke unohtuu tai lääkettä saa liikaa).

* laativat yhdessä henkilökunnan kanssa lääkehoitosopimuksen

* huolehtivat tarvittaessa henkilökunnalle uuden tiedon lääkärin määräämästä lapsen lääkinnässä tapahtuneesta muutoksesta.

* huolehtivat, että varhaiskasvatuspaikassa ja koulussa on tarpeeksi voimassa olevaa lääkettä sekä toimittavat tarpeettomat tai vanhentuneet lääkkeet apteekkiin hävitettäväksi.

Pääsääntöisesti huoltajat toimittavat lääkkeet kouluun. Lääkkeet kulkevat siis aikuiselta aikuiselle.

*vastaavat henkilökunnan perehdyttämisestä lapsen siirtyessä toiseen päivähoitopaikkaan tai loma-ajan päivystykseen

2(2)

Lääkehoidossa noudatetaan ”Turvallinen lääkehoito, Opas lääkehoitosuunnitelman tekemiseen sosiaali- ja terveydenhuollossa (STM 2015:14).” ohjeita sekä FSHKY:n Seudullista varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen lääkehoitosuunnitelmaa (2020).

Toteutuksen kirjaamisessa ja seurannassa käytetään hoidettavan lapsen henkilökohtaista seurantalomaketta.

Paikka ja aika _____

Yksikön toiminnasta vastaava esimies

Opettaja/luokanvalvoja/koulunkäyntiavustaja / koulu

Lapsen lähiaikuinen / varhaiskasvatus

Lapsen huoltajille on selvitetty lääkehoidon järjestelyt ja allekirjoituksellaan hyväksyvät lääkehoidon toteutuksen.

Paikka ja aika _____

Huoltajien allekirjoitukset, nimen selvennykset ja yhteystiedot:

**LAPSEN LÄÄKEHOIDON TOTEUTTAMINEN
SEURANTALOMAKE**

Lapsen nimi _____
 syntymäaika _____

Paikka, jossa lääkettä annetaan

Lääkkeen nimi	Lääkkeen annostus	Lääkkeen antoreitti	pvm ja klo	Lääkkeen antaja	Milloin lääke annettu/mitä oireita oli?	poikkeamat/ muuta huomioitavaa

HUONE- JA KYLMÄTILOJEN LÄMPÖTILASEURANTALOMAKE

OSASTO _____

VUOSI _____

KUUKAUSI _____

KUUKAUSI _____

päivä	huone min/max (+15 - +25°C)	jääkaappi min/max (+2 - +8°C)	kirjaaja		päivä	huone min/max (+15 - +25°C)	jääkaappi min/max (+2 - +8°C)	kirjaaja
1.					1.			
2.					2.			
3.					3.			
4.					4.			
5.					5.			
6.					6.			
7.					7.			
8.					8.			
9.					9.			
10.					10.			
11.					11.			
12.					12.			
13.					13.			
14.					14.			
15.					15.			
16.					16.			
17.					17.			
18.					18.			
19.					19.			
20.					20.			
21.					21.			
22.					22.			
23.					23.			
24.					24.			
25.					25.			
26.					26.			
27.					27.			
28.					28.			
29.					29.			
30.					30.			
31.					31.			

LÄÄKEHOIDON POIKKEAMAILMOITUS

Päiväkoti/ koulu	Kirjasi
Tapahtuma - / havaitsemisaika	pvm: klo
Tapahtuman luonne: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> lääke unohtunut antaa <input type="checkbox"/> lääke annettu väärälle lapselle/ nuorelle <input type="checkbox"/> väärä annos; kuvaile tarkemmin (liian vähän, liikaa tms): <input type="checkbox"/> väärä antoaika; kuvaile tarkemmin <input type="checkbox"/> väärä antopaikka: kuvaile tarkemmin <input type="checkbox"/> lääke säilytetty väärin <input type="checkbox"/> jokin muu; kuvaile tarkemmin <input type="checkbox"/> 	
Tapahtuman kuvaus Kerro mitä ja miten tapahtui	
Miksi näin kävi? Mitä olisi pitänyt tehdä toisin?	
Ilmoitettu vanhemmille <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Käsittely:	
Analyysi <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ei tiedossa <input type="checkbox"/> Kommunikointi ja tiedonkulku <input type="checkbox"/> Koulutus ja perehdytys <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tiedot ja taidot <input type="checkbox"/> Pätevyys <input type="checkbox"/> Koulutus <input type="checkbox"/> Laitteet / tarvikkeet <input type="checkbox"/> Ohjeiden selkeys ja saatavuus <input type="checkbox"/> Työolosuhteet ja - ympäristö <input type="checkbox"/> Organisaatio ja johto 	

LOVe - MUISTILISTA:

1. Turvallinen lääkehoito toteutuu kun lääkehoidon toteuttajalla tai siihen muutoin osallistuvalla henkilöllä on työtehtävien ja toteutettavan lääkehoidon vaatimusten mukainen osaaminen. Lääkehoitoon osallistuminen edellyttää voimassa olevaa lääkelupaa, jonka edellytyksenä on LOVe kurssien (LOP ja PKV tai MiniLOP, ellei sinulla ole lääkehoidon peruskoulutusta) opiskelu ja tenttiminen hyväksytysti (teoriaosaamisen varmistaminen) ja tarvittavien näyttöjen antaminen hyväksytysti (käytännön osaamisen varmistaminen). Lääkelupa on voimassa 5 vuotta.
2. LOVe verkkokurssit suoritetaan alla olevan mukaisesti.

Lääkehoitoa toteuttavan henkilöstön teoria osaamisen varmistaminen LOVe kursseilla ja tenteillä

	LOP (3h)	PKV (1h)	MiniLOP (3h)
lähihoitaja, lastenhoitaja	x	x	
lääkehoitoon koulutuksen saannut sosiaalihuollon ammattihenkilö (sosionomi AMK)	x	x	
lääkehoitoon kouluttamaton (sosionomi, varhaiskasvatuksen lastenhoitaja/opettaja, luokan opettaja, koulunkäyntiavustaja, sosiaalikasvattaja)			x

Lääkehoitoa toteuttavan henkilöstön lääkehoidon osaamisen varmistaminen näytöillä
(näytöistä sovitaan erikseen FSHKY:n henkilökunnan kanssa)

	lähihoitaja, lastenhoitaja	lääkehoitoon koulutuksen saannut sosiaalihuollon ammattihenkilö	lääkehoitoon kouluttamaton
injektio s.c (ihon alle)	x	x	x (potilas-ja lääkekohtainen)
injektio i.m (lihakseen)	x		
PKV-näyttö	x	x	x (potilas-ja lääkekohtainen)

Lääkehoidon teoria suoritukset (LOVe kurssit) ja näytöt kirjataan lääkehoidon Lokikirjaan, jonka perusteella tehdään lääkelupa.

- Opiskeluun ja tenttimiseen käytettävä työaika:**LOP- kurssin opiskeluun ensimmäisellä kerralla Sinulla on mahdollisuus käyttää 3 h työaika ja PKV – kurssin opiskeluun 1 h työaika. MiniLOP- kurssin opiskeluun ensimmäisellä kerralla Sinulla on mahdollisuus käyttää 3h työaika. Tenttimiseen Sinulla on mahdollisuus käyttää 1h työaika.
- Kirjaudu LOVE verkko-oppimisympäristöön käyttöohjeen (LOVe- verkkokoulutuksen käyttöohje) mukaan.** Kurssille kirjautumiseen tarvittava kirjautumisavain (=kurssiavain) on **pth**. Suoritettavat kurssit ovat LOP ja PKV tai MiniLOP, jotka löytyvät ohjeen mukaan kohdasta kurssikategoriat.
- Kun olet opiskellut verkko-oppimisympäristössä vaadittavat kurssit, niin voit ilmoittautua tenttiin. Tentti tulee suorittaa **kuukauden kuluessa** verkkokurssin opiskeluun käytetystä työajasta.

LOP - ja MiniLOP -tentti koostuvat teoriaosuudesta (10 kysymystä) ja laskuista (5 laskua).Hyväksytysti suoritettu teoriaosuus edellyttää, että 80% vastauksista on oikein ja laskut 100% oikein. PKV- tentissä on 15 kysymystä, joista vähintään 80% tulee olla oikein vastattu. Suositeltavaa on, että suoritat tentit yhdessä erässä. Ensimmäiseen tenttiin osallistuminen on työaika (1 tunti), jos haluat hajauttaa tenttimisen tai joudut uusimaan tenttejä ovat nämä tenttikerrat suoritettava omalla ajalla. 1.tentin voi uusida välittömästi uudelleen 3. tentin aikaisintaan viiden vuorokauden kuluttua edellisestä (2.) yrityskerrasta. LOVE verkko-oppimisympäristön käyttöoikeus säilyy tämänkin jälkeen. Älä poista itseäsi LOVE- verkko-oppimisympäristöstä.

Yleisiä tenttitilaisuuksia järjestetään pääsääntöisesti keskiviikkoisin klo 13.00-15.00 Forssan sairaalassa ATK-luokassa, Urheilukentänkatu 9, 4krs.

ATK luokkaan pääsee sairaalan 1. kerroksesta ovesta, jossa lukee tähystysyksikkö, välinehuolto, musiikkiterapia. Käytävän päässä vasemmalla on lasiovi (ovessa lukee koulutustila Vintti, Atk-luokka), josta pääsee rappuja pitkin 4. kerrokseen. ATK-luokka on lasiovesta vasemmalle.

Ilmoittaudu tenttiin: vuokko.varvikko@omahame.fi

- Jos Sinulla on kysyttävää kurssiin tai tenttiin liittyen tai ongelmia kurssille kirjautumisessa niin ota yhteyttä:
Vuokko Varvikko, vuokko.varvikko@omahame.fi p. 050-4159994

**Lääkehoidon osaaminen (varhaiskasvatus ja perusopetus)**

Luvan suorittajan nimi: _____

Tehtävänimike: _____

Työyksikkö: _____

**LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN VERKOSSA (LOVe) – osa-alueet sekä näytöt
(kaikissa laskuissa laskimen käyttö sallittu)**

1. LOP Lääkeosaamisen perusteet			
	1. yritys	2. yritys	3. yritys
LOP- teorialentti	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus
LOP- lääkelaskutentti	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus
Kliininen näyttö	1. näyttö	2. näyttö	3. näyttö
1a) nimikesuojatut terveydenhuollon ammattihenkilöt: - p.o.-lääkkeiden jakaminen ja antaminen potilaalle virheettömästi	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus
1b) nimikesuojatut terveydenhuollon ammattihenkilöt - s.c-injektion käyttökuntoon saattaminen ja antaminen potilaalle virheettömästi	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus
1c) nimikesuojatut terveydenhuollon ammattilaiset - i.m.-injektion käyttökuntoon saattaminen ja antaminen potilaalle virheettömästi	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus
2) tarvittaessa työtehtävien edellyttämä muu kliininen näyttö	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm
	allekirjoitus	allekirjoitus	allekirjoitus

2. PKV – pääasiassa keskushermostoon vaikuttava lääkehoito			
	1. yritys	2. yritys	3. yritys
PKV – teoria tentti	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus
Kliininen näyttö	1. näyttö	2. näyttö	3. näyttö
Nimikesuojatut terveydenhuollon ammattihenkilöt:	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus

9. MiniLOP			
	1. yritys	2. yritys	3. yritys
MiniLOP-teoriatentti	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus
MiniLOP- lääkelaskutentti	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus
11. Muu tarvittava näyttö Kuvaus:			
	1. yritys	2. yritys	3. yritys
	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus	<input type="checkbox"/> hyväksytty <input type="checkbox"/> hylätty pvm allekirjoitus

LÄÄKEHOIDON LUPATODISTUS

Luvan suorittajan nimi:	
Tehtävänimike/koulutus:	
Työyksikkö	

Lääkehoidon lupa on voimassa 5 vuotta ensimmäisestä suorituksesta.
Lääkehoidon lupa suoritettu seuraavilta osin:

LOP – lääkehoidon osaamisen perusteet

- teoria ja laskut (LOVe)
 (p.o. lääkkeiden jakaminen ja antaminen)
 s.c. injektion antaminen käyttökuntoon saattaminen ja antaminen
 i.m. injektion käyttökuntoon saattaminen ja antaminen
 työtehtävien edellyttämä näyttö

PKV – lääkehoidon osaamisen perusteet

- teoria (LOVe)
 työtehtävien edellyttämä näyttö

MiniLOP

- teoria (LOVe)
 tarvittava näyttö
 laskut

Muu tarvittava näyttö

Kuvaus:

Lupa on voimassa _____ saakka

pvm

pvm

Yksikön vastaavan lääkärin allekirjoitus

Esimiehen allekirjoitus

Lom. 0636b/7.2020

Lomakkeen sijainti lomakeluettelossa: Hallinto -> Henkilöstöhallintoon ja työsuhteeseen liittyvät -> LOVe Lääkehoidon lupatodistus, varhaiskasvatus ja perusopetus

LOVe-verkkokoulutuksen käyttöohje

Raija Virtanen 15.6.2020



SISÄLTÖ	2
1. Tunnusten luominen	3
2. Opiskelu ja oppituntien sisältö	9
3. Tenttiminen	13
4. Uloskirjautuminen	14
5. UKK – Usein kysytyjä kysymyksiä	15

1. Tunnusten luominen

Verkkokurssin löydät osoitteesta <https://lovekoulutus.fi/202/>

Luo ensin itsellesi henkilökohtainen käyttäjätunnus valitsemalla klikkaamalla **Aloita nyt luomalla uusi käyttäjätunnus:**

The screenshot shows the Moodle course page for 'LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN VERKOSSA'. The page includes a navigation menu with 'Koti' and 'Kurssit'. The main content area features a welcome message and a list of courses. The login form on the right side has a 'Kirjaudu' button, which is highlighted by a red arrow pointing from the text 'Aloita nyt luomalla uusi käyttäjätunnus!'.

LOVE
LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN VERKOSSA

Et ole kirjautunut. (Kirjaudu)
Suomi (fi)

Navigointi

- Koti
- Kurssit

Tervetuloa LOVE-koulutukseen!

Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) ja Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (PKSSK) ovat yhteistyönä tehneet lääkehoidon koulutuksen saaneille laillistetuille terveydenhuollon ammattihenkilöille suunnatun lääkehoidon verkkokoulutuksen. Koulutuksen tavoitteena on mahdollistaa STM:n Turvallinen lääkehoito -oppaan (2005:32) mukainen osaamisen varmistaminen sosiaali- ja terveydenhuoltolaitoksissa.

Ensimmäisellä kerralla sinun on luotava itsellesi käyttäjätunnus ja salasana. Jatkossa kirjaudut järjestelmään käyttäjätunnuksellasi (tyypillisesti sähköpostiosoitteesi) ja salasanasillasi. Kurssille pääset kirjautumaan kurssiavaimella, jota voit tiedustella lähiesimieheltäsi. Jos koet ongelmia verkko-oppimisympäristössä voit lähettää viestin organisaatiosi pääkäyttäjälle.

Saatavilla olevat kurssit

Lääkehoidon osaamisen perusteet lupakoulutus - LOP	Lupakoulutukset: Lääkehoidon osaamisen perusteet
Suonensisäisen lääke- ja nestehoidon lupakoulutus - IV	Lupakoulutukset: Suonensisäinen lääke- ja nestehoito
Mielenterveyden häiriöiden ja päihderiippuvuuksien lääkehoito - PSYK	

Kurssikategoriat

Lääkehoidon Osaaminen Verkossa (3)

Etsi kursseja: **Mene**

Et ole kirjautunut. (Kirjaudu)

moodle

Tämä on

moodle-pohjainen verkko-oppimisympäristö Lääkehoidon Osaaminen Verkossa -koulutusta varten.

Ensimmäisellä kerralla sinun on rekisteröidyttävä käyttäjäksi alla olevan linkin ohjeiden mukaisesti.

Kirjaudu

Käyttäjätunnus

Salasana

Remember username

Kirjaudu

Aloita nyt luomalla uusi käyttäjätunnus!
Unohditko salasanasasi?

Täytä avautuvan ikkunan **kaikki** kentät.

Käyttäjätunnus = **sähköpostiosoite**. Salasanassa tulee olla vähintään 6 merkkiä, joista 1 on ISO kirjain ja 1 on numero. Paikkakunta = **työpaikan kunta**.

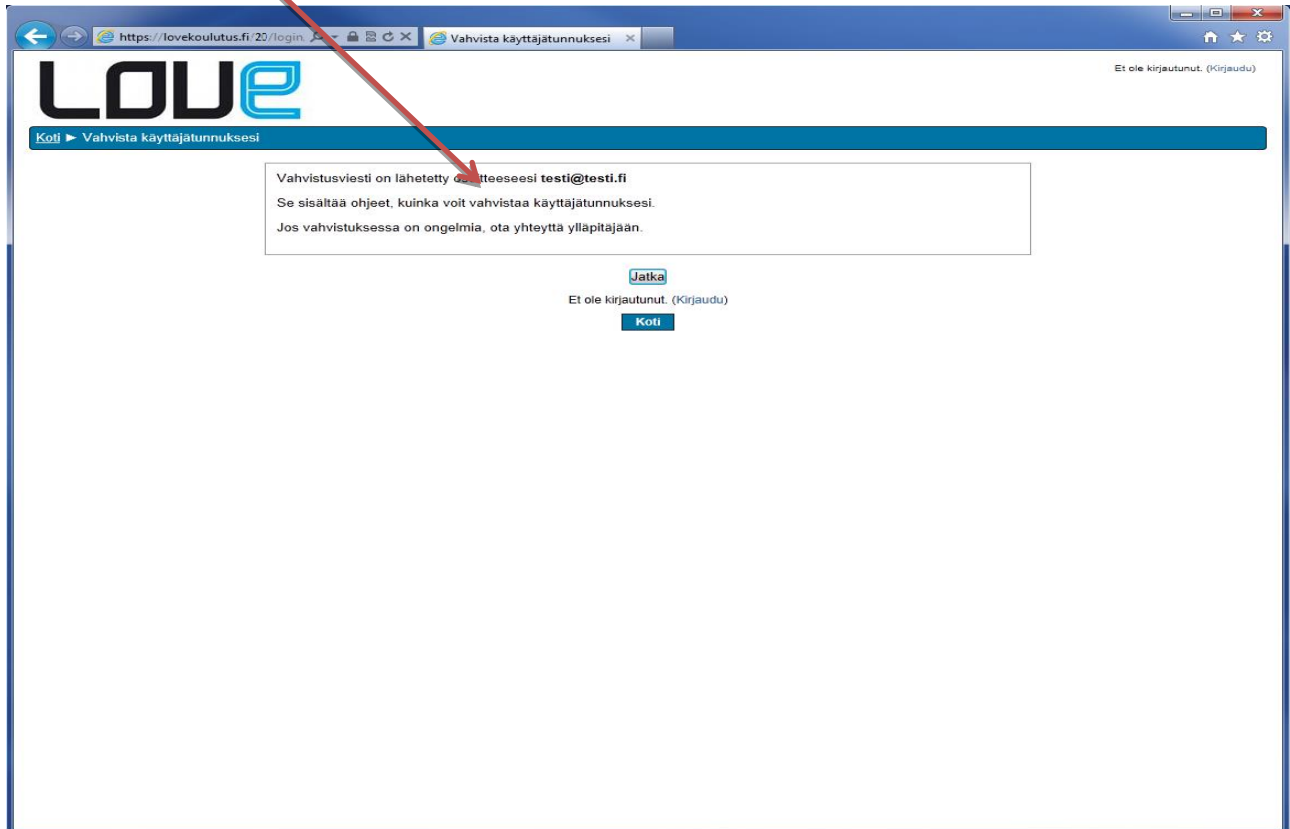
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lovekoulutus.fi/2016/login>. The page title is "Uusi tunnus". The LOVE logo is visible in the top left. The navigation bar includes "Koti", "Kirjaudu", and "Uusi tunnus". The main content area is titled "Luo uusi käyttäjätunnus ja salasana kirjautumista varten". It contains the following fields and controls:

- Käyttäjätunnus**: Text input field with a red asterisk.
- Salasana**: Password input field with a red asterisk and a "Näytä" checkbox.
- Lisätietoja**: Section containing:
 - Sähköpostiosoite**: Text input field with a red asterisk.
 - Sähköposti (varmistus)**: Text input field with a red asterisk.
 - Etunimi**: Text input field with a red asterisk.
 - Sukunimi**: Text input field with a red asterisk.
 - Paikkakunta**: Text input field with a red asterisk.
 - Maa**: Dropdown menu with "Valitse maa" and a red asterisk.

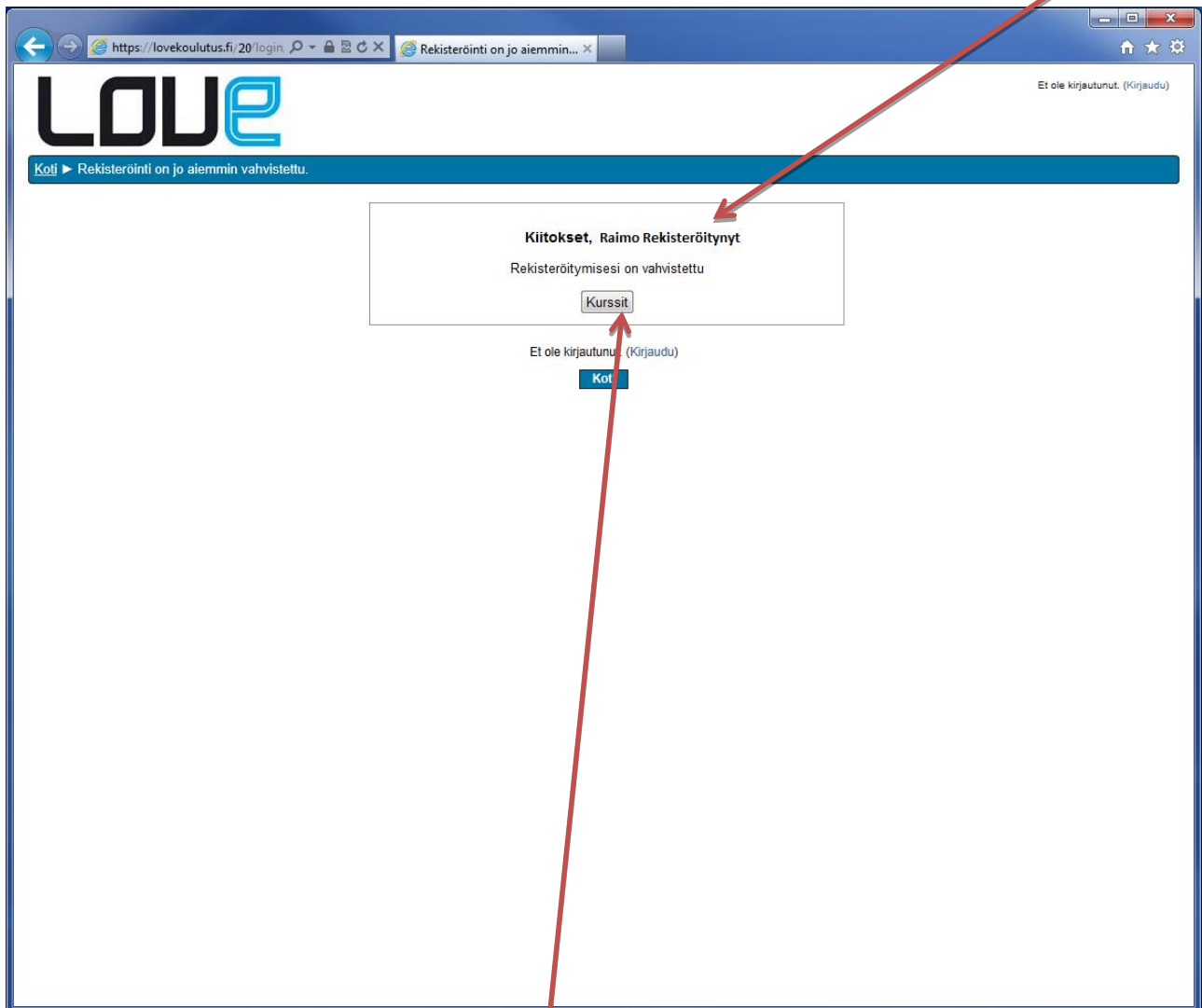
At the bottom left, there are two buttons: "Luo uusi käyttäjätunnus" and "Peruuta". At the bottom center, there is a "Koti" button. At the bottom right, there is a note: "Pakolliset kentät on merkitty symbolilla *".

Lopuksi klikkaa **Luo uusi käyttäjätunnus**-painiketta.

Ohjelma ilmoittaa, kun vahvistusviesti rekisteröitymisestä on lähetetty sähköpostiisi. Mene sähköpostiisi ja toimi vahvistusviestin ohjeiden mukaisesti. Viesti pitää sisällään linkin, jonka kautta voit vahvistaa rekisteröitymisesi.



Toimittuasi vahvistussähköpostin ohjeiden mukaan saat vielä ilmoituksen rekisteröitymisen onnistumisesta.



Jatka tämän jälkeen ohjelmaan klikkaamalla kurssit.

Ohjelma kysyy ensimmäisellä kerralla kirjautumisavainta (=kurssiavain), joka on **pth**.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lovekoulutus.fi/20/enrol>. The page is titled "Ilmoittautumisvaihtoehdot" (Registration options). On the left, there is a navigation menu with "Koti" (Home) and "Kurssit" (Courses) expanded to show "LOP", "IV", and "PSYK". Below the navigation is a "Asetukset" (Settings) section with "Kurssin ylläpito" (Course management) expanded to show "Rekisteröi minut tälle kurssille" (Register me to this course) and "Omat profiiliasetukseni" (My profile settings). The main content area is titled "Ilmoittautumisvaihtoehdot" and contains a form for "Itsekirjautuminen (Opiskelija)" (Self-registration (Student)). The form has a text input field labeled "Kirjautumisavain" (Registration key) and a "Kirjaudu" (Log in) button. A red arrow points from the text above to the input field, and another red arrow points from the text below to the "Kirjaudu" button. At the bottom of the page, there is a status bar that says "Olet kirjautunut nimellä" (You are logged in as) followed by "(Kirjaudu ulos)" (Log out) and a "LOP" button.

Syötettyäsi kirjautumisavaimen valitse **Kirjaudu**.

2. Opiskelu ja oppituntien sisältö

Työntekijät, joilla on lääkehoidon persuskoulutus (esim. lähihoitajat) suorittavat LOVE oppimisympäristössä **LOP ja PKV** kurssit. **MiniLOP** –kurssi on tarkoitettu niille työntekijöille, joilla ei ole lääkehoidon peruskoulutusta. Rullaa tai mene ”hissillä” etusivun alalaitaan kohtaan kurssikategoriat. Klikkaa Lääkehoidon Osaaminen Verkossa-linkkiä.

The screenshot shows the LOVE Lääkehoidon Osaaminen Verkossa Moodle interface. The browser address bar shows <https://lovekoulutus.fi/20>. The page title is "Lääkehoidon Osaaminen V...". The main content area features a welcome message: "Tervetuloa LOVE-koulutukseen!" and information about the course, including the text "Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) ja Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (PKSSK) ovat yhteistyönä tehneet lääkehoidon koulutuksen saaneille lääketieteellisen terveydenhuollon ammattihenkilöille suunnatun lääkehoidon verkkokoulutuksen. Koulutuksen tavoitteena on mahdollistaa STM:n Turvallinen lääkehoito -oppaan (2005:32) mukainen osaamisen varmistaminen sosiaali- ja terveydenhuoltolaitoksissa." Below this, there is a section for "Omat kurssini" with a link to "Lääkehoidon osaamisen perusteet lupakoulutus - LOP". At the bottom, there is a search bar with the text "Etsi kursseja:" and a "Mene" button, and a section for "Kurssikategoriat" with a link to "Lääkehoidon Osaaminen Verkossa (3)". Two red arrows point from the text above to the search bar and the "Kurssikategoriat" section.

Kurssinäköymä koostuu alkuohjeistuksen lisäksi kolmesta eri osiosta: **Verkko-oppitunnit**, **Tentti ja palaute** sekä **Kurssin tukimateriaali**.

Alta löydät myös opintojen todistuspuhjan.

Opintojen todistuspuhja
Tietoa kurssin vastuuhenkilöille
Uutiset

1 **Verkko-oppitunnit**

- [-] Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto
- [-] Lääkehoitoprosessi
- [-] Peruslääkevalikoima ja riskilääkkeet
- [-] Lääkemuodot ja antotavat
- [-] Injektoiden antaminen ja lääkkeettömän infuusiopussin vaihtaminen
- [-] PKV-lääkkeet
- [-] Lääkkeen vaiheet ja vaikutukset elimistössä
- [-] Lääkehoitoon vaikuttavia tekijöitä
- [-] Haitta- ja yhteisvaikutukset
- [-] Aseptiikka osana turvallista lääkehoitoa
- [-] Rokotteet
- [-] Lääkehuolto avoterveydenhuollossa
- [-] Lääkelaskut - LOP

2 **Tentti ja palaute**

Tentit tulee suorittaa kolmen kuukauden kuluessa ensimmäisestä kurssille kirjautumisesta. Tentin voit suorittaa korkeintaan kaksi kertaa. Yhtäkkiä tentti suoritettu, jos tentti on suoritettu korkeintaan tunti. Yhtäkkiä tentti suoritettu, jos tentti on suoritettu korkeintaan tunti. Yhtäkkiä tentti suoritettu, jos tentti on suoritettu korkeintaan tunti.

- [-] LOP-teoria, TENTTI 2012
- [-] LOP-laskut, TENTTI 2012

3 **Kurssin tukimateriaali**

Tähän osioon voi liittää esim. linkin Terveysporttiin ja Lääketieteen termit -sivuille.

- [-] Kurssin lähdeaineisto ja tekijät
- [-] Tervetuloa opiskelemaan Moodleen (KYSin pikaopas)
- [-] STM: Turvallinen lääkehoito

Tämä sivu Moodle Docs -sivustolla
Olet kirjautunut nimellä (Kirjautu ulos)

Koti

Verkko-oppitunnit – osio sisältää tenttiä varten opiskelevat verkko-oppitunnit.

Tentti ja palaute – osio sisältää kurssin erittimen.

Kurssin tukimateriaali – osio voi sisältää yleisten tukimateriaalien ja –linkkien lisäksi organisaation omia tiedostoja.

Valitse haluamasi oppitunti klikkaamalla sitä!

Oheessa esimerkkikuva LOP –kurssin avoimesta oppitunnista. Voit edetä valitsemallasi oppitunnilla sivun alalaidasta löytyvää painiketta klikkaamalla.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lovekoulutus.fi/20/>. The page title is "LOVE" and the user is logged in as "Olet kirjautunut nimellä (Kirjaudu ulos)". The breadcrumb navigation is "Koti > Omat kurssini > LOP > Aihe 1 > Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto". There is a "Muokkaa tämän sivun osia" button in the top right.

The left sidebar contains two main sections: "Oppitunnin valikko" and "Sisälto".

- Oppitunnin valikko**
 - Johdanto
 - Lääkehoitoa koskeva normisto
 - Turvallinen lääkehoito -opas
 - Ammattiharjoittamisen oikeus ja täydennyskoulutus
 - Laillistetun terveydenhuollon ammattihenkilön tehtävät lääkehoidossa (m)
 - Nimikesuojatun terveydenhuollon ammattihenkilön tehtävät lääkehoidossa
 - Potilaan asema ja oikeudet
 - Lääkehuolto
 - Lääkemääräys ja potilasasiakirjoihin tehtävät merkinnät (m)
 - Verensiirto ja verenturvatoiminta
- Sisälto**
 - Koti
 - Koti
 - Sivusto
 - Profiilini
 - ▾ Omat kurssini
 - ▾ LOP
 - Osallistujat
 - Raportit
 - Ohjeistus
 - ▾ Aihe 1
 - Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto
 - Lääkehoitoproses
 - Peruslääkevalikoi ja riskilääkkeet

Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto ?

Esikatselse Muokkaa Raportit Arvioi essee-tehtävät

Johdanto

Tavoitteena on, että tämän jakson opiskeltuasi ymmärrät lakien ja säädösten merkityksen sekä oman toimintasi kannalta että asiakkaan / potilaan aseman ja oikeuksien kannalta.



Seuraavissa käytännön toimintaan liittyvissä asioissa **laki antaa perustan**, jolle terveydenhuollon toimintayksiköissä on tehty turvalliseen lääkehoitoon tähtäävät ohjeet:

- Potilaan / asiakkaan asema ja oikeudet
- Ammattiharjoittamisen oikeus
- Täydennyskoulutus
- Lääkehuolto
- Lääkemääräys ja potilasasiakirjoihin tehtävät merkinnät
- Verensiirto ja veriturvatoiminta

Teoria-osassa esitellään kunkin osa-alueen kohdalla tärkeimmät lait ja niiden sisällöstä joitakin keskeisiä lääkehoitoon liittyviä asioita. Linkeistä pääset halutessasi lukemaan koko säädöksen, joskaan ne eivät sinällään ole tenttimateriaalia.

[Aloita tästä](#)

Eteneminen eri oppituntien välillä onnistuu helposti vasemmasta laidasta löytyvän **Aihe 1** -pudotusvalikon alla sijaitsevien linkkien kautta.

Oppituntien lopusta löytyvien harjoituskysymysten avulla voit testata osaamistasi. Valitse mielestäsi oikea vastaus klikkaamalla sen edessä olevaa valintaruutua ja valitse **Lähetä**. Ohjelma antaa välittömän palautteen vastauksistasi.

https://lovekoulutus.fi/20/ LOP: Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto

Koti > Omat kurssini > LOP > Aihe 1 > Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto

Olet kirjautunut nimellä Kirjaudu ulos)

LOVE

Koti > Omat kurssini > LOP > Aihe 1 > Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto

Oppituntien valikko

- Johdanto
- Lääkehoitoa koskeva normisto
- Turvallinen lääkehoito -opas
- Ammatinharjoittamisen oikeus ja täydennyskoulutus
- Laillistetun terveydenhuollon ammattihenkilön tehtävät lääkähoidossa (m)
- Nimikesuojatun terveydenhuollon ammattihenkilön tehtävät lääkähoidossa
- Potilaan asema ja oikeudet
- Lääkehuolto
- Lääkemääräys ja potilasasiakirjoihin tehtävät merkinnät (m)
- Verensiirto ja verenturvatoiminta

Sisältö

- Koti
- Koti
- Sivusto
- Profiilini
- Omat kurssini
 - LOP
 - Osallistujat
 - Raportit
 - Ohjeistus
 - Aihe 1
 - Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto
 - Lääkehoitoprosessit ja riskilääkkeet
 - Peruslääkevalikot ja riskilääkkeet

Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto

Esikatsele Muokkaa Raportit Arvioi essee-tehtävät

Olet päivystysaikana töissä, ja otat vastaan päivystävän lääkärin antaman puhelinmääräyksen potilaan lääkityksestä. Mitä tietoja kirjaat määräyksestä?

- Lääkkeen määrä
- Määrääjän nimi
- Lääkkeen nimi
- Päivämäärä ja klo

Lähetä

Käythän läpi kaikki oppitunnit ennen tenttien suorittamista varmistaaksesi parhaan mahdollisen koetuloksen!

3. Tenttiminen

Tentit suoritetaan kuukauden kuluessa toteutuneesta opiskeluajasta. Tenti suoritetaan aina valvotusti erikseen järjestettävissä tilaisuuksissa. Tenttiäikää on 1 tunti. Sinulla on kolme tenttiyritystä. Vain hylätyt tentit uusitaan, esimerkiksi mikäli läpäiset teoriaosuuden, mutta et lääkelaskutenttiä, uusit vain lääkelaskutentin.

Ohjelma arpoo teorialenttiin 10 kysymystä ja lääkelaskutenttiin 5 laskua. Jokaisella tenttijällä on siis erilainen tentti. Teorialentissä vastauksista tulee olla 80 % oikein ja lääkelaskutentissä 100 % oikein. Tentit löydät jokaisen verkkokurssin kohdasta **2**.

Tentinvalvoja avaa tentin tenttikohtaisella salasanalla. Kotona tai omalla työpaikalla ei siis ole mahdollista tenttiä.

The screenshot shows a Moodle course page for 'Kurssi: Lääkehoidon osaami...'. The browser address bar shows 'https://lovekoulutus.fi/20/'. The page has a left sidebar with navigation options: 'Kysymyspankki', 'Perinteiset kurssitiedostot', 'Vaihda roolia...', 'Profiiliasetukset', and 'Sivuston hallinta'. The main content area is divided into three sections:

- 1 Verkko-oppitunnit**: A list of topics with expandable icons, including 'Lääkehoitoa ja verensiirtoa koskeva normisto', 'Lääkehoitoprosessi', 'Peruslääkevalikoima ja riskilääkkeet', 'Lääkemuodot ja antotavat', 'Injektoiden antaminen ja lääkkeettömän infuusiopussin vaihtaminen', 'PKV-lääkkeet', 'Lääkkeen vaiheet ja vaikutukset elimistössä', 'Lääkehoitoon vaikuttavia tekijöitä', 'Haitta- ja yhteisvaikutukset', 'Aseptiikka osana turvallista lääkehoitoa', 'Rokotteet', 'Lääkehuolto avoterveydenhuollossa', and 'Lääkelaskut - LOP'.
- 2 Tenti ja palaute**: Text explaining that the exam is completed over three months from the first course registration. It states that the exam is supervised by the organization's examiners and that there are three attempts. A red arrow points to this section. Below the text are two items: 'LOP-teoria, TENTTI 2012' and 'LOP-laskut, TENTTI 2012', both with checked checkboxes.
- 3 Kurssin tukimateriaali**: Text stating that additional material can be found, for example, in the 'Terveystieteen ja Lääketieteen termit -sivuille'. Below are three items: 'Kurssin lähdeaineisto ja tekijät', 'Tervetuloa opiskelemaan Moodleen (KYSin pikaopas)', and 'STM: Turvallinen lääkehoito'.

At the bottom of the page, there is a warning icon and the text 'Tämä sivu Moodle Docs -sivustolla'.

Tentissä on valmiit vastausvaihtoehdot. Klikkaa mielestäsi oikeaa vastusta.

Lääkelaskutentissä **saa** käyttää laskinta (ei kännykän laskinta). Kun olet vastannut kaikkiin kysymyksiin klikkaa seuraava ➡️ palauta kaikki ja lopeta. Ohjelma antaa suorituksestasi heti palautteen. Voit vielä selata vastauksiasi. Klikkaa lopeta tarkastelu ja palaa kurssille suorittamaan seuraavan tentin osioita. 1.tentin voi uusita välittömästi

uudelleen 3. tentin aikaisintaan viiden vuorokauden kuluttua edellisestä (2.) yrityskerrasta. Kun olet suorittanut tentin hyväksytysti saat siitä todistuksen.

4. Uloskirjautuminen

Voit kirjautua ulos LOVesta oikean yläkulman linkistä.

The screenshot shows the LOVe website interface. The browser address bar displays <https://lovekoulutus.fi/20/>. The page title is "Kurssi: Lääkehoidon osaami...". The user is logged in as "Timo Testaja" with a "Kirjautuminen" link in the top right corner, which is highlighted by a red arrow. The page content includes the LOVe logo, a navigation menu, and a sidebar with "Sisälto" and "Asetukset". The main content area features the "Ohjeistus" section with the LOVe logo and the text "LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN VERKOSSA" and "LOP - Lääkeosaamisen perusteet". Below this, there is a list of course objectives and a list of learning outcomes.

Sisälto

- Koti
- Sivusto
- Profilini
- Omat kurssini
 - LOP
 - Osallistujat
 - Raportit
 - Ohjeistus
 - Aihe 1
 - Aihe 2
 - Aihe 3
 - IV
 - EPI
 - PSYK

Asetukset

- Kurssin ylläpito
 - Muokkaustila päälle
 - Muuta asetuksia
 - Käyttäjät
 - Rekisteröi minut pois kurssilta LOP
 - Arvioinnit
 - Varmuuskopiointi
 - Palauta
 - Tuo
 - Julkaise
 - Tyhjää
 - Kysymyspankki
 - Perinteiset kurssitiedostot
- Vaihda roolia...
- Profiliasetukset
- Sivuston hallinta

Aiheen kuvaus

Ohjeistus

LOVe
LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN VERKOSSA
LOP - Lääkeosaamisen perusteet

Tämä on ensimmäinen osa lääkehoidon täydennyskoulutusta. Lääkehoidon osaamisen varmistaminen sisältää seuraavat vaiheet:

- perehtyminen
- verkko-koulutus tentteineen
- tarvittavat näytöt
- lääkärin kirjallinen lupa.

Tämän osan jälkeen työntekijä voi suorittaa työssään tarvitsemansa lääkehoidon lisäosiot.

Kurssin osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaasi osaat

- perustiedot lääkehoidosta
- lääkkeiden jakamisen ja antamisen
- lääkkeiden haitta- ja yhteisvaikutusten hallintaan liittyvät tekijät
- lääkemuodot
- rokottamisen perusteet
- potilaan ohjauksen
- lääkelaskennan perusteet.

Alta löydät myös opintojen todistusohjan.

[Opintojen todistusohja](#)
[Tietoa kurssin vastuhenkilöille](#)
[Uutiset](#)

5. UKK- Usein kysytyjä kysymyksiä

1. Olen unohtanut salasanani, miten minun tulee toimia?

- Voit palauttaa salasanasi **Unohditko salasanasi?** –toiminnolla. Painike sijaitsee etusivulla kirjautumisikkunan alla. Klikkaa painiketta ja noudata ohjeita.

2. Missä järjestyksessä suoritan tenttini?

- Voit suorittaa tenttisi haluamassasi järjestyksessä.

3. Voinko kirjautua ohjelmaan ja harjoitella ystäväni tunnuksilla?

- LOVe –tunnukset ovat henkilökohtaisia ja niitä saa käyttää ainoastaan tilin omistaja.

4. Keneen olen yhteydessä ongelmatapauksissa?

- Pääkäyttäjät neuvovat sinua opiskelua, tenttimistä ja sivuston yleistä käyttämistä koskevissa LOVe –kysymyksissä.

Pääkäyttäjät:

Raija Virtanen raija.virtanen@fshky.fi p.050-3888842

LÄÄKEHOITOSUUNNITELMATYÖRYHMÄ

Jarmo Pynnönen, sivistysjohtaja, Forssa
Pekka Lintonen, sivistysjohtaja, Tammela
Noora Leppänen, avosairaanhoidon ylilääkäri
Aila Sulonen, varhaiskasvatuksen johtava erityisopettaja, Forssa
Raija Virtanen, kehittämisspäälikkö, FSHKY
Sari Tammilehto, vs.johtava farmaseutti, FSHKY
Minna Lintonen, rehtori, Forssa Tölön koulu
Merja Kölli, terveydenhoitaja, Forssa Tölön koulu
Kristiina Hirvioja, erityisopettaja, Forssa Tölön koulu
Anne-Maria Röslöf, psykiatrinen sh, oppilashuolto Forssa Tölön koulu
Katja Ojala, varhaiskasvatusjohtaja, Humppila
Anu Lyytinen, vastaava varhaiskasvatuksen opettaja, Humppila
Riikka Jansson, erityisopettaja, Jokioinen
Minna Haukka, erityisopettaja, Tammela
Erika Leppälahti-Kallio, erityisopettaja, Ypäjä