
KUOPION YLIOPISTOLLINEN SAIRAALA

LÄÄKETIEDOTE

Vsk. 32 Nro 1/2014 kesäkuu

KYSin lääkeneuvottelukunnan ja apteekin tiedote

vastaava toimittaja	Raimo Ojala apteekki, puh. 050 3091046 sähköposti: raimo.ojala@kuh.fi
toimituskunta	Toivo Naaranlahti Susanna Saano Jouni Ahonen
toimitussihteeri	Ulla Liimatainen apteekki, puh. 044 711 3504 sähköposti: ulla.liimatainen@kuh.fi
toimitus	Kuopion yliopistollinen sairaala Apteekki

SISÄLLYS:

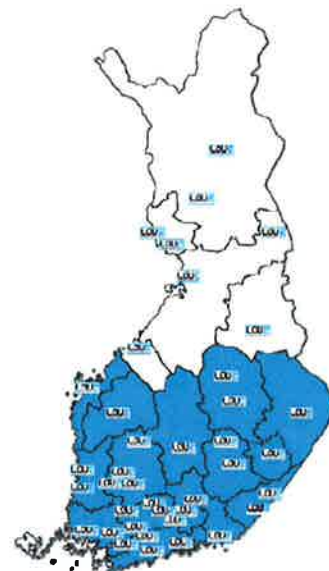
Lääkehoitoketjun heikot lenkit	3
Lääkevuosi 2013.....	4
Lääkevalikoiman muutokset	10
Potilaiden lääkityksen selvittämisessä on puutteita	12
Lääkehoidon arviointi, LHA.....	18
Lääkehoitoihin liittyvät haitta- ja läheltä piti – tapahtumat (HaiPro-ilmoitukset)	24
Greipin vaaralliset yhteisvaikutukset.....	26
Ajankohtaista lääkehoidon koulutuksesta (LOVe)	29
Apteekki tiedottaa	34
Lääkitysturvallisuusvinkki	36

AJANKOHTAISTA LOVE (Lääkehoidon osaaminen verkossa) -KOULUTUKSESTA

Susanna Saano, proviisori, FaT

Lääkehoidon osaamisen varmistamiseen käytettävät LOVE - Lääkehoidon osaaminen verkossa -koulutukseen kuuluvien verkkokurssien käyttö on laajentunut parin viimevuoden aikana. Laaja käyttö ja muutokset lääkehoidon toteuttamisessa edellyttävät tuoteperheen laajentamista sekä kurssien jatkuvaa päivittämistä. Päivityksissä otetaan huomioon käyttäjiltä saatu palaute, vaaratapahtumien raportointijärjestelmästä ja erilaisista tutkimuksista nousevat lääkehoidon riskikohdat sekä valtakunnalliset ohjeistukset.

Kesällä 2014 LOVE-koulutus on käytössä 15 sairaanhoitopiirissä, lähes 20:ssä kaupungissa, kunnassa tai kuntayhtymässä sekä lähes 20:lla yksityisellä palvelujen tuottajalla. Lisäksi koulutus on käytössä kahdeksassa oppilaitoksessa.



Oppilaitoksissa muun muassa sairaanhoitajiksi ja lähihoitajiksi opiskelevat voivat opiskella LOVE-kurssilla ja suorittaa tentit osana vapaavalintaisia opintoja. Kurssin käyttö oppilaitoksissa nopeuttaa vastavalmistuneiden terveydenhuollon ammattihenkilöiden perehdytystä työelämään ja antaa oppilaitokselle mahdollisuuden antamansa lääkehoidon koulutuksen laadunvarmistamiseen.

LOVe-koulutuksen omistavat KYS:n sairaala-apteekki ja Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (PKSSK). Kurssien teknisestä ylläpidosta vastaa HaiPro-järjestelmän ylläpidosta tunnetuksi tullut Awanic Oy.

LOP – lääkehoidon osaamisen perusteet

Helmikuussa 2014 julkaistiin päivitetty LOP-kurssi. Kurssia on kehitetty käytännönläheisempään suuntaan ja oppitunnit on jaettu kolmeen moduuliin:

I Lääkehoidon perusteet

II Lääkehoidon toteuttaminen

III Lääkehoidon erityistilanteita



Uudistetun kurssin toivotaan palvelevan myös henkilöitä, jotka haluavat käydä kertaamassa jonkin yksittäisen osan, vaikka heidän ei tarvitsisi vielä tehdä lääkehoidon lupaan liittyviä tenttejä. Päivitetylle kurssille on lisätty mm. tietoa valtioneuvoston asetuksesta 317/2013 terävien instrumenttien aiheuttamien tapaturmien ehkäisemiseksi terveydenhuoltoalalla. Aseptiikkaan, lääkehoidon vasteen seurantaan ja potilasohjaukseen liittyviä asioita on täydennetty. Kurssilla on painotettu potilaan todellisuudessa käyttämän lääkityksen selvittämiseen liittyviä käytänteitä ja kurssilta löytyy mm. KYS:n ja Itä-Suomen yliopiston yhteistyönä kehittämä lääkitystiedon selvittämisen apuvälineenä käytettävä muistilista. Kurssille on lisätty myös mm. lääkkeen jako dosettiin, lääkkeen anto PEG-letkuun, adrenaliinin anto autoinjektorilla ja lisämateriaali lääkkeen annosta lihakseen. Lääkelaskennasta on nyt mahdollisuus tehdä harjoitustenttejä ja kurssin keskeiset kohdat voi kerrata kertaussopitunnilla.

IV – Lääke- ja nestehoito laskimoon

Lääke- ja nestehoito laskimoon -kurssin päivitys julkaistaan kesäkuussa 2014. Myös tämä kurssi on käytännön tarpeiden pohjalta jaettu kolmeen moduuliin:

IV-hoidon perusteet

IV-hoidon toteutus

IV-nestehoito



Normaalien lääkehoitoon liittyvien muutosten päivittämisen lisäksi IV-kurssille on lisätty havainnollista kuvamateriaalia, oppitunteja on jaoteltu selvemmiksi kokonaisuuksiksi, kanylointivideo on uusittu ja riskitilanteisiin liittyvään oppituntiin on lisätty mm. tietoa antidoottien käytöstä sekä pisto- ja viiltotapaturmissa toimimisesta. Kokonaan uutena oppituntina on lääkkeen anto keskuslaskimoon. Myös IV-kurssilla on nyt mahdollista harjoitella lääkelaskuja harjoitustentin avulla ja kerrata asioita ennen tenttiä kertaussopitunnilla.

EPI-kurssi on nyt KIPU – Kivun lääkehoito

Epiduraalisen kivun hoito (EPI) -kurssia on laajennettu siten, että kurssilla käsitellään epiduraalisen kivunhoidon lisäksi myös suun kautta toteutettavaa kivunhoitoa sekä PCA- ja muiden erityismenetelmien käyttöä. KIPU-kurssi julkaistaan kesän 2014 aikana.

MiniLOP – Lääkehoidon osaamisen perusteet lääkehoitoon kouluttamattomille

MiniLOP-kurssi on päivitetty uudistuneen LOP-kurssin pohjalta. Keskeinen muutos on siinä, että tentissä on nyt 10 kysymystä. Läpikäyprosentti on edelleen 80.

PSYK – Mielenterveyden- ja päihderiippuvuuden lääkehoito

Tälle kurssille on tehty yleispäivitys. Keskeisin muutos lienee siinä, että tentissä on nyt vain teoriakysymyksiä, kun ennen tenttiin arpoutui aina myös kaksi lääkelaskua. Kurssi julkaistaan kesän 2014 aikana.

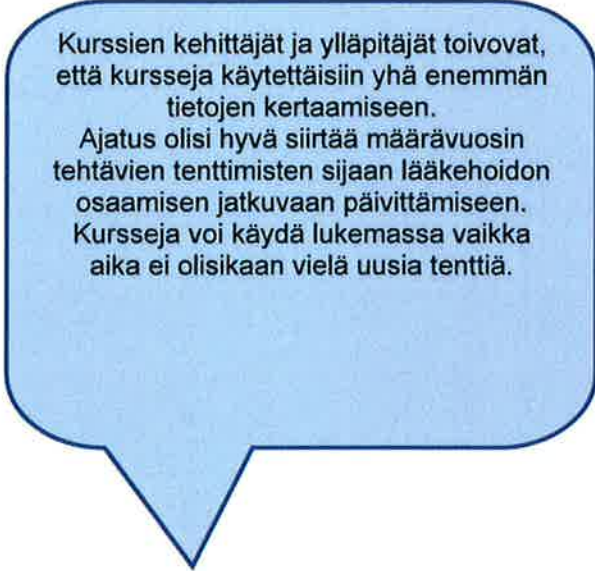
ENSI – Ensihoidon lääkekoulutus

LOVe-perhe laajenee ja ensimmäisenä uutena kurssina julkaistaan elokuussa ENSI – Ensihoidon lääkekoulutus. Materiaali sisältää seuraavat osa-alueet:

- Lääkehoidon sisältö ja toimintatavat
- Ensihoidon lääkkeet (Sanasto)
- Kertaus lääkkeiden antoreitit
- ABCDE-Triage kiireellisyysjärjestys
- ISBAR- menetelmä
- Ensihoidon erityistilanteet (esimerkkejä hoitoineen):
 - Rintakipu ja sydäninfarkti
 - Aivoverenkiertohäiriö tai aivoverenvuoto
 - Intoksikaatio
 - Hypotermia
 - Hypoglykemia
 - Kipu



Muita tulossa olevia kurseja on GER – lääkäiden lääkehoito -kurssi, joka valmistuu alkusyksyyn. LAS – Lasten lääkehoito -kurssi on päivitetty ja sen käyttöönotto pystytään toivottavasti toteuttamaan KYS:ssä syksyn aikana. Kauan odotettu SYTO – Solunsalpaajien lääkekoulutus on vielä tekeillä ja tarkka aikataulu täsmentyy myöhemmin.



Kurssien kehittäjät ja ylläpitäjät toivovat, että kurseja käytettäisiin yhä enemmän tietojen kertaamiseen.

Ajatus olisi hyvä siirtää määrävuosin tehtävien tenttimisten sijaan lääkehoidon osaamisen jatkuvaan päivittämiseen. Kurseja voi käydä lukemassa vaikka aika ei olisikaan vielä uusia tenttiä.

Kysiläinen! Pääset tutustumaan kursseille intran etusivun Moodle-linkin kautta tai osoitteesta <https://moodle.psshp.fi>. Kirjautuminen onnistuu omilla shp:n tunnuksilla ja kursseille vaadittavan kurssiavaimen tietää yksikkösi osastonhoitaja.