

LÄÄKEHOITOSUUNNITELMA

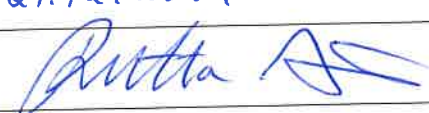
Kotihoito, Tammela 1, Tammela 2 ja Tampella

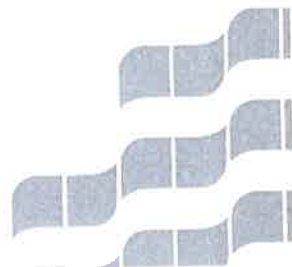
Tampereen kaupunki,
Ikäihmisten palveluryhmä

Liisa Tuomi

13.12.2021

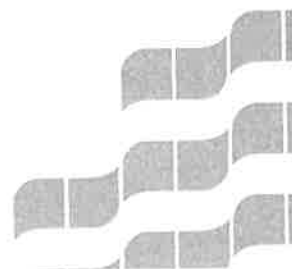


Laatijat	Nimi, nimike
13.12.2021	Liisa Tuomi Palveluesimies / Tampereen kaupunki
Hyväksymisajankohta	21.12.2021
Hyväksyjä	
Toimintayksikön lääkehoidosta vastaava lääkäri	Riitta Aine, Ikifit oy
Lääkehoidon toteuttamisen kokonaisuudesta vastaavat sairaanhoitajat	Emilia Tuunainen, Eetu Nyberg, Jenni Kulmala, Marketta Tanskanen, Maisa Naskali, Essi Paulamäki Sairaanhoitajatilanne 13.12.2021 mukaan. etunimi.sukunimi@hoivapetsamo.fi

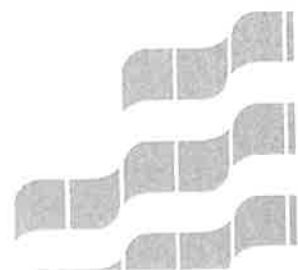


Sisällys

1.	LÄÄKEHOITOSUUNNITELMAN LAATIMINEN	5
2.	LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN JA OSAAMISEN VARMISTAMINEN	7
2.1.	Tehtävien edellyttämä osaaminen	7
2.2.	Lääkehoitoon perehdyttäminen	7
2.3.	Lääkehoidon osaamisen varmistaminen	8
2.4.	Lääkehoidon lupakäytännöt	9
3.	HENKILÖSTÖN LÄÄKEHOIDON VASTUUT, VELVOLLISUUDET JA TYÖNJAKO	12
4.	LÄÄKEHOIDONPROSESSI	15
4.1.	Lääkitysturvallisuuden johtaminen	15
4.2.	Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon lääkevalikoima	15
4.3.	Riskilääkkeet	16
4.4.	Asiakkaan henkilökohtaiset lääkkeet	16
4.5.	Lääkkeiden määrääminen	16
4.6.	Lääkkeiden tilaaminen ja toimittaminen	17
4.7.	Lääkkeiden säilytys	17
4.8.	Lääkkeiden hävittäminen	19
4.9.	Lääkkeiden jako dosettiin	19
4.10.	Kaksoistarkistus	20
4.11.	Lääkkeiden annostelu asiakkaalle	21
4.12.	LÄÄKKEIDEN VAIKUTUSTEN ARVIOINTI	26



5. LÄÄKEHOIDON DOKUMENTOINTI.....	27
5.1. Dokumentointi.....	27
5.2. Tiedonkulku	27
6. SEURANTA- JA PALAUTEJÄRJESTELMÄT	27
6.1. N-lääkkeiden seurantakortti.....	28
7. LÄÄKEHOIDON VAARATAPAHTUMIEN ENNALTAEHKÄISY.....	29
7.1. POIKKEAMA LÄÄKKEEN JAOSSA	29
7.2. POIKKEAMA LÄÄKKEEN ANNOSSA.....	30
7.3. POIKKEAMA NEUVONNASSA JA OHJAUKSESSA	31
7.4. POIKKEAMA ASIAKKAAN HOIDON SEURANNASSA.....	31
7.5. POIKKEAMA TIEDON VÄLITYKSESSÄ JA KIRJAAMISESSA	31
8. LIITTEET	33
LÄHTEET	33



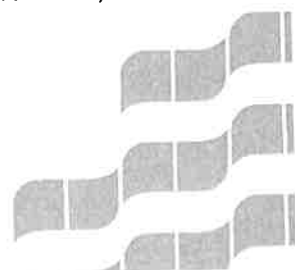
1. LÄÄKEHOITOSUUNNITELMAN LAATIMINEN

Lääkehoitosuunnitelma on terveydenhuollossa osa lakisääteistä suunnitelmaa laadunhallinnasta ja potilasturvallisuuden täytäntöönpanosta ja sosiaalihuollossa osa omavalvontasuunnitelmaa. Lääkehoitosuunnitelma on laadunhallinta-asiakirja, lääkehoidon prosessia ohjaava toimintaohje, jonka rooli myös yksikön lääkehoitoon perehdyttämisessä on merkittävä. Lääkehoitosuunnitelman keskeinen lähtökohta on toimintayksikön asiakkaiden tarvitsema lääkehoito. Sen perusteella arvioidaan, minkälaista osaamista henkilökunnalla tulee olla ja minkälaista henkilöstörakennetta ja -määrää turvallisen lääkehoidon toteuttaminen edellyttää. Lääkehoitosuunnitelma ohjaa myös yksikön itsenäiseen riskienhallinta-ajatteluun ja parantaa lääkitysturvallisuuskulttuuria.

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoito tarjoaa kotihoitoa asiakkaiden kotona Tampellan ja Tammelan lähialueilla. Palvelua tarjotaan päivittäin klo 7–22 välisenä aikana. Asiakkaita on väestövastuualueella noin 350. Kotihoidon palvelujen tarkoituksena on tukea asiakkaan toimintakykyä ja elämänhallintaa siten, että hän voi asua turvallisesti omassa kodissaan. Kotihoidon asiakkaat ovat tamperelaisia 18 vuotta täyttäneitä aikuisia. Kotihoidossa hoidettavat asiakkaat ovat kuitenkin pääsääntöisesti ikäihmisiä ja pitkäaikaissairaita. Kotihoidossa on myös lyhytkestoisia asiakkuuksia, joissa hoitoa toteutetaan määräaikaaisesti. Sairaanhoidolliset toimenpiteet kotihoidossa ovat kansanterveystieteen mukaista toimintaa ja ovat myös osa palvelu- ja hoitosuunnitelman mukaista asiakkaan hoidon kokonaisuutta. Asiakkaat Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoitoon tulevat Tampereen kaupungin asiakasohjauksen kautta.

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon lääkehoidon tavoitteena on toteuttaa virheetöntä, turvallista lääkehoitoa kotihoidon asiakkaille. Tämän toteutumiseksi tavoitteena on antaa asiakkaalle oikea lääke, oikeaan aikaan ja oikeassa muodossa sekä lisäksi suunnitella, toteuttaa, seurata, arvioida ja kirjata lääkehoitoa lääkärin määräämällä tavalla, koulutetun, lääkehoitoluvan saaneen henkilökunnan toteuttamana.

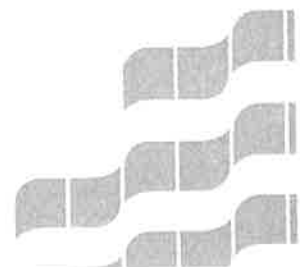
Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon lääkehoidon toteuttaminen perustuu lääkehoitosuunnitelmaan, joka on osa omavalvontasuunnitelmaa. Esimiehet vastaavat siitä, että



yksikössä on ajantasainen lääkehoitosuunnitelma, jonka käyttöön jokainen työntekijä on perehdytetty. Lääkehoitosuunnitelma ohjaa käytännön lääkehoidon toteutumista. Lääkehoitosuunnitelman avulla perehdytetään lääkehoitoon osallistuvaa henkilökuntaa, sekä varmistetaan lääkehoidon laatu ja turvallisuus. Lääkehoitoon osallistuva työntekijä vastaa siitä, että toimii lääkehoitosuunnitelman mukaisesti. Tampereen kaupungin kanssa tehdyn ostopalvelusopimuksen mukaisesti, Tampereen kaupunki valvoo myös lääkehoidon toteutumista Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa. 18.10.2021 alkaen Tampereen kaupunki vastaa Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toiminnasta.

Lääkehoitosuunnitelman laatimiseen osallistuvat palvelupäällikkö ja lääkehoitoa toteuttava hoitohenkilöstö. Palvelupäällikkö tarkistaa suunnitelman tarvittaessa ja päivittää sen vähintään kerran vuodessa. Suunnitelmaa tarkistettaessa myös arvioidaan kuluvan vuoden lääkehoidon toteutumista. Toteutumista analysoidaan johdonkatselmuksessa. Lääkehoitosuunnitelman hyväksyy Ikifit Oy geriatri Riitta Aine. Ikifit Oy toteuttaa väestövastuualueen kotihoidon lääkäripalvelut Tampereen kaupungin lääkärisopimuksen mukaisesti.

Tämä lääkehoitosuunnitelma on laadittu THL:n ”Turvallinen lääkehoito – opas lääkehoitosuunnitelman tekemiseen sosiaali- ja terveydenhuollossa” oppaan ja Tampereen kaupungin kotihoidon lääkehoitosuunnitelman pohjalta.



2. LÄÄKEHOIDON OSAAMINEN JA OSAAMISEN VARMISTAMINEN

Lääkehoidon osaaminen varmistetaan lääkehoitosuunnitelmassa määritellyllä tavalla ennen kuin työntekijä voi itsenäisesti toteuttaa lääkehoitoa.

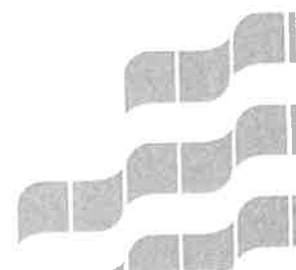
2.1. Tehtävien edellyttämä osaaminen

Henkilöstön tehtävien edellyttämä osaaminen on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Tehtävä	Tehtävien edellyttämä tutkinto
Lääkäri	Laillistettu lääkäri Lääketieteen kandidaatti, jolla on oikeus toimia lääkärin tehtävissä
Sairaanhoitaja / terveydenhoitaja	Sairaanhoitajan / terveydenhoitajan tutkinto
Lähihoitaja, perushoitaja, apuhoitaja	Lähihoitajan-, perushoitajan- tai apuhoitajan tutkinto
Sairaanhoitaja opiskelija	Sairaanhoitaja opiskelija voi toimia sairaanhoitajan tehtävissä, mikäli hän on suorittanut hyväksytysti koulutuksen opinnoistaan 140 op, eikä opiskelun aloittamisesta ole kulunut 10-vuotta.
Lähihoitaja opiskelija	Lähihoitaja opiskelija voi toimia lähihoitajan tehtävissä, mikäli hän on suorittanut hyväksytysti kyseisen koulutuksen opinnoistaan 2/3 osaa, eikä opiskelun aloittamisesta ole kulunut 10-vuotta.

2.2. Lääkehoitoon perehdyttäminen

Palveluvastaava nimeää uudelle vakituiselle työntekijälle ja sijaiselle perehdyttäjän. Perehdytettävällä on käytössään henkilökohtainen lääkehoidon perehdytyksen tarkastuslista, johon hän vahvistaa

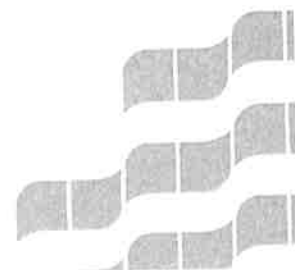


nimikirjaimillaan perehtyneensä tarkistuslistaan kirjattuihin lääkehoidon osioihin. Perehdyttäjä vahvistaa myös allekirjoituksellaan antaneensa perehdytyksen. Kotihoidon sairaanhoitaja vastaa uuden työntekijän sairaanhoidollisesta perehdytyksestä. Tähän sisältyy lääkehoidon perehdytys lääkehoitosuunnitelman mukaisesti ja näyttöjen vastaanottaminen. Käytännön osaaminen varmistetaan näyttöjen avulla lääkehoitosuunnitelmassa määritellyllä tavalla. Lähihoitaja antaa näytöt lääkkeen jakamisesta, s.c injektion annosta ja PKV-lääkehoitoon liittyen. Sairaanhoitaja antaa näytöt näiden lisäksi i.m injektion annosta ja rokotuksesta. Lääkehoito-oikeuksien ja lääkkeiden käsittelyn ja antamisen lisäksi perehdytettävää ohjataan lääkehoidon kirjaamiseen sekä lääkkeiden vaikutusten ja haitta- ja yhteisvaikutusten seurantaan liittyviin asioihin. Pitkään lääkehoidon tehtävistä poissaolleen hoitajan (esim. hoito- tai virkavapaalla), joka on palaamassa takaisin työhön, tulee päivittää LOVE-tentti ja antaa näytöt työyksikössä. Tämän jälkeen työntekijä voi toteuttaa lääkehoitoa itsenäisesti.

2.3. Lääkehoidon osaamisen varmistaminen

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa lääkehoidon osaamista varmistetaan palkkaamalla ammattitaitoista, koulutettua henkilökuntaa, huolehtimalla lupakäytäntöjen noudattamisesta, kouluttamalla henkilökuntaa sekä toteuttamalla omavalvontaa. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon henkilöstö osallistuu säännöllisesti lääkehoidon koulutuksiin. Palvelupäällikkö ja palveluvastaava tarkistavat tarvittaessa työntekijän lääkehoidon osaamisen ja ohjaavat suorittamaan Love-tentin tarvittaessa uudelleen. Uusia työntekijöitä palkatessaan henkilökunnan rekrytoinnista vastaava henkilö tarkistaa työntekijöiltä henkilöllisyyden, tutkintotodistuksen, TERHIKKI / SUOSIKKI rekisteröinnin ja lääkehoitolupaan vaadittavan tentin todistuksen, esim. LOVE-tentti, ennen tehtävään palkkaamista. Työntekijä on vastuussa oman osaamisensa ylläpitämisestä ja siitä, että toimii lääkehoitoa toteuttaessaan oman osaamisensa ja lääkehoitolupansa sisältämissä rajoissa.

Terveystieteiden ammattihenkilöstöllä on oikeus toteuttaa lääkehoitoa lääkärin myöntämän luvan mukaisesti. Lupa on uusittava 5 vuoden välein. Sijaisina toimiville alan opiskelijoille on määritelty myös lupakäytännöt. Luvan saadakseen henkilöstön on suoritettava tehtäväkohtaiset lääkehoidon testit (LOVE) ja annettava vaadittavat näytöt osaamisestaan. Tampereen kaupungin kotihoidossa lähihoitajat suorittavat LOVE LOP teorian, laskut ja PKV osion sekä Kipu I kurssin. Sairaanhoitajat tenttivät lisäksi IV-osion teorian ja laskut sekä rokotusosion. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa tähän poikkeuksena se, että

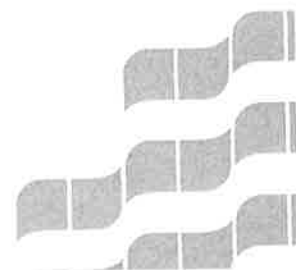


sairaanhoitajilta ei edellytetä IV-osion tenttiä. Näyttö tulee lähihoitajan suorittaa lääkkeiden jakamisesta, injektioiden annosta ihon alle ja PKV-lääkehoidon osaaminen varmistetaan suorittamalla näytöt PKV lääkkeiden tunnistamisesta, erityispiirteiden kuvailusta, jakamisesta, laastarin vaihtamisesta ja kirjaamisesta. Sairaanhoitajat antavat lisäksi näytön im-injektiosta ja rokotuksesta: Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa lääkenäyttöjen vastaanottajana toimii lääkehoitoa toteuttava laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö. Näytöt varmistetaan jokaisen henkilökohtaiseen lääkehoitolupa-an allekirjoituksella ja nimenselvennyksellä. Kopiot henkilöstön lääkehoitoluvista sekä lista hoitajista, joilla on voimassa oleva lääkelupa, säilytetään Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistossa. Alkuperäinen lääkehoitolupa on työntekijällä itsellään ja hänellä on vastuu sen säilyttämisestä.

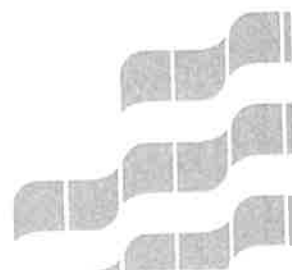
Ostopalveluiden lääkehoidon osaaminen varmistetaan tarkistamalla palvelutuottajilta vuokrattavan henkilöstönlääkehoidon osaaminen. Lisäksi heiltä pyydetään henkilöstöluettelo, josta tulee ilmetä ainakin: työntekijän nimi, tutkinto, ammattirekisteröintinumero, suoritettu näyttösisältö päivämäärineen sekä suoritettut lääkehoidon osaamistestit päivämäärineen. Em. dokumentteja säilytetään Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon hallinnon Teams verkkopalvelussa. Palvelutuottajilta pyydetään päivitetty lista 3 kuukauden välein tai työntekijöiden vaihtuessa. Mikäli Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoito huomaa ostopalvelun työntekijän lääkehoidon osaamisessa huomautettavaa, on Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon hallinnon edustaja mahdollisimman nopeasti yhteydessä palvelua tarjoavaan yritykseen osaamispuutteen korjaamiseksi.

2.4. Lääkehoidon lupakäytännöt

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon henkilökuntaan kuuluu sairaanhoitajia ja lähihoitajia. Vastuulääkärinä toimii Ikifit Oy:n lääkäri, joka allekirjoittaa lääkehoitoluvat ja lääkehoitosuunnitelman.



Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon asiakkaiden lääkehoitoa toteuttava henkilöstö	Koulutuksen antamat valmiudet	Osaamisen varmistaminen, lisäkoulutus	Luvan myöntää
Sairaanhoitaja	Lääkkeiden tilaaminen	Lääkehoidon osaamisen varmistaminen todistuksista ja näyttöjen avulla	Lääkäri myöntää luvan kirjallisesti sen jälkeen, kun yksikön esimies on vahvistanut sen, että sairaanhoitaja on suorittanut vaadittavat koulutukset/testit ja näytöt, jotka on vastaanottanut Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon kokenut lääkehoitoa toteuttava laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö
	Käyttökuntoon saattaminen	Ammattitaitoa vahvistetaan lisäkoulutuksin	
	Luonnollista tietä annettava lääkehoito	5-vuoden välein	
	Injektiot ihon sisäisesti, lihakseen ja ihon alle	suoritettava lääkelupaann vaadittava testi	
	Rokottaminen	esim. Love-testi ja lääkehoidon näyttöjen päivittäminen tässä yhteydessä.	
		Rokotus edellyttää LOVE rokotusosion tenttimistä ja näyttöä	



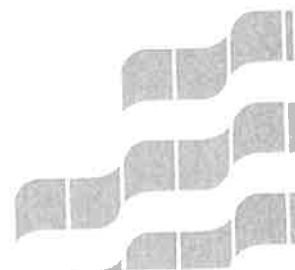
<p>Lähihoitaja, Perushoitaja, Apuhoitaja</p>	<p>Lääkkeiden tilaaminen Käyttökuntoon saattaminen ja lääkkeiden jakaminen Luonnollista tietä annettava lääkehoito Injektiot ihon sisäisesti</p>	<p>Lääkehoidon osaamisen varmistaminen todistuksista ja näyttöjen avulla Ammattitaitoa vahvistetaan lisäkoulutuksin 5-vuoden välein suoritettava lääkelupaan vaadittava testi esim. Love-testi ja lääkehoidon näyttöjen päivittäminen tässä yhteydessä.</p>	<p>Lääkäri myöntää luvan kirjallisesti sen jälkeen, kun yksikön esimies on vahvistanut sen, että lähihoitaja/perushoitaja/apuhoitaja on suorittanut vaadittavat koulutukset/testit ja näytöt, jotka on vastaanottanut Tammela 1- Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon kokenut lääkehoitoa toteuttava laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö</p>
<p>Sijaisuutta hoitava terveydenhuoltoalan opiskelija</p>	<p>Tutkinnon kesto ja opintopisteet vaikuttavat tehtävänkuvaan</p>	<p>Lääkehoidon osaamisen varmistaminen todistuksista, LOVE- tenti ja näytöt</p>	<p>Lääkäri myöntää luvan kirjallisesti sen jälkeen, kun yksikön esimies on vahvistanut sen, että opiskelija on suorittanut vaadittavat koulutukset/testit ja näytöt, jotka on vastaanottanut Tammela 1- Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon kokenut lääkehoitoa toteuttava laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö</p>



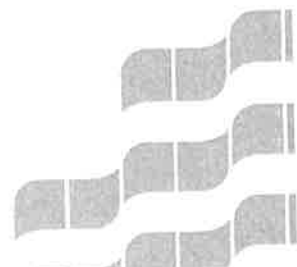
<p>Ei terveydenhuoltoalan ammattikoulutusta</p>	<p>Ei ole oikeus toteuttaa lääkehoitoa</p>		
---	--	--	--

3. HENKILÖSTÖN LÄÄKEHOIDON VASTUUT, VELVOLLISUUDET JA TYÖNJAKO

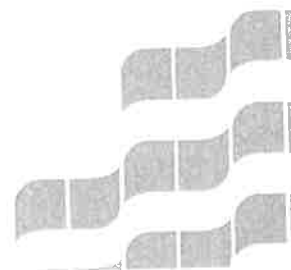
<p>Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon palvelupäällikkö</p>	<p>Vastaa siitä, että työvuoroissa on ammattikoulutettua henkilökuntaa</p> <p>Vastaa siitä, että lääkehoitosuunnitelma on ajantasainen ja henkilöstö toteuttaa asiakkaiden lääkehoitoa lääkärin määräysten mukaan</p> <p>Tarkistaa rekrytointitilanteessa hakijan suoritettut lääkehoidon opinnot.</p> <p>Antaa työntekijän tiedot ja lääkelupaam vaadittavan testin esim. LOVE-todistuskopion palveluesimiehelle</p> <p>Huolehtii lääkehoidon koulutuksista</p> <p>Seuraa lääkepoikkeamia ja raportoi niistä Tampereen kaupungille vuosittain ja palveluesimiehelle ja sairaanhoitajille heti tapahtuneen jälkeen</p> <p>Päivittää lääkehoitosuunnitelman</p>
<p>Palveluvastaava</p>	<p>Järjestää henkilökunnalle lääkehoidon koulutusta</p> <p>Suunnittelee uuden työntekijän perehdytyksen ja näyttöjen vastaanottamisen työsuhteen alkaessa</p> <p>Päivittää ja ylläpitää kotihoidon lääkehoitolupien listaa teamsissa sekä säilyttää kopiot työntekijöiden lääkehoitoluvista</p>



<p>Lääkäri</p>	<p>Vastaa asiakkaiden lääkehoidosta</p> <p>Määrää lääkityksen ja seuraa hoitajien kanssa lääkityksen vaikutusta asiakkaassa</p> <p>Antaa lääkemääräykset ensisijaisesti sähköisellä lääkemääräyksellä (lääkkeen nimi, määrä, lääkemuoto, vahvuus, kerta- ja vuorokausiannos, antoajan pituus ja annostelutapa)</p> <p>Kirjaa lääkemääräykset ja lääkehoidon muutokset Pegasos-tietojärjestelmään asiakkaan tietoihin</p> <p>Vastaa lääkeinformaation antamisesta asiakkaalle</p> <p>Allekirjoittaa hoitajien lääkehoitoluvat suoritettujen näyttöjen ja suoritettun Love-testin jälkeen</p> <p>Allekirjoittaa huumausaineiden kulutuksen seurantakortit</p>
<p>Sairaanhoitaja</p>	<p>Sairaanhoitaja vastaavaa asiakkaiden lääkehoidon suunnittelusta ja toteutuksesta ja seurannasta lääkärin määräysten ja lääkehoitosuunnitelman mukaisesti.</p> <p>Marevan annostelun muutoksista huolehtiminen</p> <p>Tulostaa asiakkaiden lääkekortit ja organisoii niiden viemisen asiakkaiden kotiin kotihoitoon kansiin</p> <p>Vastaa, että lääkekortti on ajan tasalla ja kirjaukset asianmukaisia</p> <p>Tekee lääketilauksen apteekkiin sähköisen järjestelmän kautta sekä tekee asiakkaiden annosjakelutilaukset sovitussa aikataulussa</p> <p>Seuraa huumausainetta sisältävien lääkkeiden kulutusta ja palautusta apteekkiin</p> <p>Antaa asiakkaille lääkkeitä luonnollista tietä, ihonsisäisesti ja lihakseen</p> <p>Vaihtaa kipu- ym. laastarin asiakkaalle</p> <p>Saa antaa rokotteita, kun on suorittanut kirjallisen rokote tentin ja antanut näytön, hänet on perehdytetty ja lääkäri on myöntänyt luvan siihen kirjallisesti</p>



	<p>Ohjaa ja neuvoo asiakasta ja tarvittaessa omaista lääkkeiden vaikutuksesta ja lääkemuutoksista</p> <p>Seuraa, kirjaa ja raportoi lääkeshoidon vaikutusta asiakkaaseen</p> <p>Raportoi lääkkärille ja oman yksikkönsä hoitajille lääkeshoidon vaikutuksista ja mahdollisista sivuoireista</p> <p>Vastaa reseptien uusimisesta ja apteekkiasioinnin järjestämisestä</p> <p>Antaa lääkeshoitoon liittyvää ohjeistusta ja perehdytystä hoitajille sekä ottaa vastaan lääkeshoidon näytöt</p> <p>Käsittelee Haipro ilmoitukset tiimipalavereissa hoitajien kanssa</p>
<p>Lähihoitaja, perushoitaja, apuhoitaja,</p>	<p>Jakaa tarvittaessa lääkkeitä dosetteihin</p> <p>Antaa asiakkaille lääkkeitä luonnollista tietä ja ihon alle</p> <p>Antaa lääkkeitä pistoksena lihakseen, kun on saanut toimipaikkakoulutuksen pistoksen annosta</p> <p>Vaihtaa kipu- ym. laastarin asiakkaalle</p> <p>Ohjaa ja neuvoo asiakasta ja tarvittaessa omaista lääkkeiden vaikutuksesta ja lääkemuutoksista</p> <p>Seuraa, kirjaa ja raportoi lääkeshoidon vaikutusta asiakkaaseen</p> <p>Raportoi palveluesimiehelle ja oman tiiminsä muille hoitajille lääkeshoidon vaikutuksista</p>
<p>Hoitoapulainen, sosiaaliohjaaja tai muu työntekijä, jolla ei ole terveydenhuoltoalan ammattikoulutusta</p>	<p>Seuraa ja kirjaa pegasokseen huomiot asiakkaan voinnista</p> <p>Raportoi palveluesimiehelle ja oman tiiminsä muille hoitajille asiakkaan voinnin muutoksista</p> <p>Ei osallistu lääkeshoidon toteuttamiseen</p>



Sijaisena terveydenhuoltoalan opiskelija	toimiva	Opiskelijalla on oltava lääkehoitoluvat voimassa sijaisena toimiessaan ennen kuin voi osallistua lääkehoitoon. Seuraa ja kirjaa pegasokseen huomiot asiakkaan voinnista Raportoi sairaanhoitajalle ja oman tiiminsä muille hoitajille asiakkaan voinnin muutoksista
--	---------	---

4. LÄÄKEHOIDONPROSESSI

4.1. Lääkitysturvallisuuden johtaminen

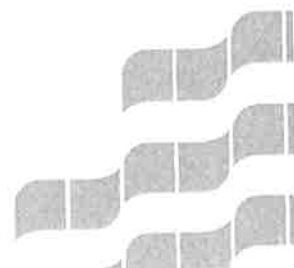
Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon lääkehoidon toteuttaminen perustuu lääkehoitosuunnitelmaan, joka on osa omavalvonta-suunnitelmaa. Palvelupäällikkö vastaa siitä, että työvuoroissa on ammattikoulutettua henkilökuntaa ja henkilöstö toteuttaa asiakkaiden lääkehoitoa lääkärin määräysten mukaan sekä seuraa lääkepoikkeamia ja raportoi niistä Tampereen kaupungille puolivuositain ja palveluvastaavalle ja sairaanhoitajille heti tapahtuneen jälkeen

4.2. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon lääkevalikoima

Kotihoidon asiakkaan nopean hoidon mahdollistamiseksi toimipisteessä tarvittavia lääkkeitä ovat Adrenaliini / Epipen. Konaktion saadaan tarvittaessa käyttöön Tampereen Kaupungin Tammelakeskuksen terveysasemalta. Muilta osin kotihoidon terveydenhoitaja / sairaanhoitaja sopii lääkehoidosta vastaavan kotihoidon lääkärin kanssa toimintaohjeet muiden kuin yllä olevien lääkkeiden hankkimisesta esim. kortisoni.

Asiakaskohtaiset lääkkeet tilataan apteekista. Kotiutusten sekä LAH-jaksojen yhteydessä on tärkeää huolehtia lääkehoidon jatkuvuudesta. Ensisijainen vastuu tässä tehtävässä on tiimin sairaanhoitajalla. Asiakkaan kotona lääkejakoa tekevä hoitaja huolehtii, että jaon jälkeen kotiin jää kahden viikon tarvetta vastaava lääkeannos. Mikäli jäävä annos on pienempi, kuuluu lääkkeitä tilata lisää apteekista.

Kotihoidossa lääkehoitoa toteutetaan kunkin asiakkaan yksilöllisten tarpeiden mukaisesti jakamalla lääkkeitä dosettiin, antamalla niitä annosjakelupusseista, käyttämällä automaattista lääkeannosteluautomaattia (Evondos) tai annostelemalla / antamalla muulla tavoin lääkkeitä. Lääkkeitä annetaan suun kautta, injektioina ihon alle, injektioina lihakseen, peg-letkujen ja nenämahaletkujen kautta, silmätippoina, lääkelaastareina,



paikallisesti ja kipupumppujen avulla. Kotihoidossa sairaanhoitajat antavat myös rokotusohjelmaan kuuluvia maksuttomia rokotteita. IV-lääkehoitoa Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa ei toteuteta. Kotisairaala voi kuitenkin toteuttaa IV hoidon kotihoidon asiakkaille tilanteen niin vaatiessa.

4.3. Riskilääkkeet

Riskilääkkeeksi eli erityistä tarkkaavaisuutta vaativaksi lääkkeeksi kutsutaan lääkettä, jonka annosteluun, käsittelyyn ja säilytykseen liittyy turvallisuuden kannalta erityisiä riskejä tai väärinkäytön mahdollisuus. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa käytössä olevia suuren riskin lääkkeitä ovat Marevan, insuliinit, huumausaineeksiluokiteltavat lääkkeet sekä muut PKV-lääkkeet, solunsalpaajalääkkeet. Näiden lääkkeiden suhteen on käytössä erilaisia varo- ja varmistustoimia turvallisen lääkehoidon takaamiseksi.

4.4. Asiakkaan henkilökohtaiset lääkkeet

Kotihoidossa asiakkaan lääkkeet hankitaan avohuollon apteekista. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon sopimusapteekki on Atalan apteekki. Lääkkeiden koneellinen annosjakelu on ensisijainen vaihtoehto, kun kotihoidon asiakas tarvitsee apua lääkkeiden annostelussa. Annosjakeluasiakkaiden henkilökohtaiset lääkkeet toimitetaan sovitun avohuollon apteekin, Atalan apteekki, kautta. Mikäli asiakkaan itsensä kustannettavat lääkkeet hankitaan hänen puolestaan, toimitaan Kanta-sivuston asiointiohjeen (Toisen puolesta asiointi) mukaan. Lääkkeiden tilaaminen, jako, annostelu ja lääkehoidon seuranta kuuluvat asiakkaan hoitoon palvelu- ja hoitosuunnitelman mukaisesti. Kotihoidon asiakkaiden henkilökohtaiset lääkkeet ovat heidän itsensä maksamia, joten heillä on oikeus pitää lääkkeensä kotonaan. Kuitenkin perustelluista syistä asiakkaan lääkkeitä voidaan säilyttää kotihoidon toimipisteessä. Mikäli tähän ratkaisuun päädytään, laaditaan säilytyksestä erillinen dokumentti asiakkaalle itselleen ja Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidolle.

4.5. Lääkkeiden määrääminen

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon asiakkailta on hoitavana lääkärinä ensisijaisesti kotihoidon lääkäri tai valinnan vapauten pohjautuen terveysaseman lääkäri tai oma yksityislääkäri. Kotihoidon lääkäri tarkistaa asiakkaan lääkelistan vuosikontrollin tai muun arviointikäynnin yhteydessä. Muuten tiimin sairaanhoitaja huolehtii asiakkaan kotona olevan lääkelistan ajantasaisuudesta. Reseptien rutiininomaisesta uusimisesta pyritään eroon ja tavoitteena on kirjoittaa asiakkaalle vuoden reseptit koko lääkityksestä kerrallaan. Lääkemääräysten uusimispyyntöt tulee tehdä pegasoksen kautta lääkärille. Mikäli muuta reseptien



uusimista tarvitaan esim. äskettäin aloitetun lääkityksen yhteydessä, se tapahtuu konsultaatioaikana ja tehdään vasta, kun uusimisajankohta on lähellä ja niin, että konsultoivalla hoitajalla on lääkirille raportoitavana näkemys siitä, onko lääkitys riittävä.

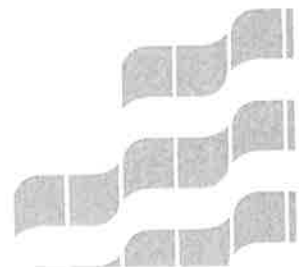
4.6. Lääkkeiden tilaaminen ja toimittaminen

Lääketilaukset tehdään apteekin Easymed ohjelmaa käyttäen tai tarvittaessa soittamalla apteekkiin. Uudet työntekijät perehdytetään tilausohjelman käyttöön. Apteekki tuo lääkkeet Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolle tiistaisin ja torstaisin. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa lääkkeet vastaanottanut huolehtii ne asianmukaisesti oikeisiin säilytyspaikkoihin. Kiireellisissä lääkemuutoksissa ennen klo 12 tilatut lääkkeet toimitetaan toimistolle saman päivän aikana. Asiakkaiden annosjakelulääkkeet tilataan kahden viikon välein. Sairaanhoidaja vastaa tilauksen tekemisestä. Asiakkaille annosjakelupussit toimitetaan hoitosuunnitelmalla olevan suunnitelman mukaisesti.

4.7. Lääkkeiden säilytys

Kotihoidossa arvioidaan asiakaskohtaisesti, miten asiakkaan lääkkeitä säilytetään. Arvioon osallistuu sairaanhoitaja, lähihoitaja, asiakas sekä tarvittaessa omainen ja lääkäri. Käytössä on seuraavat säilytysmahdollisuudet: kotona ilman lukitusta niin ettei asiakas pääse lääkkeisiin käsiksi, kotona lukitussa lääkekaapissa, kotona asiakkaan saatavilla tai Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolla lukitussa säilytystilassa. On myös mahdollista käyttää Evondos-lääkeautomaattia, johon asiakkaan annosjakelurullat täytetään ja laite huolehtii lääkkeiden annostelun oikeaan aikaan. Yleisimmin lääkkeitä säilytetään asiakkaan kotona. Toimistolla tapahtuvaa asiakkaiden lääkkeiden säilyttämistä pyritään mahdollisuuksien mukaan välttämään. Tähän ratkaisuun päädytään sellaisissa tilanteissa, kun lääkkeitä ei voida säilyttää turvallisesti asiakkaan kotona edes lukitusti. Lääkkeet säilytetään tällöin toimiston lukollisissa lääkekaapeissa niille osoitetussa paikassa. Kun päädytään asiakkaan lääkkeiden säilyttämiseen kotihoidon tiloissa, tehdään tästä asiakkaan kanssa kirjallinen sopimus.

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon hoitajat varmistavat asiakkaiden lääkkeiden oikean säilytyksen ja käyttöajan. Lääkkeen käyttöönottaja huolehtii tarvittaessa asianmukaisen merkinnän



lääkepakkaukseen esim. silmätipat. Asiakkaiden hävitettävät lääkkeet kerätään Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimiston lääkekaapissa niille osoitettuun paikkaan ja toimitetaan apteekkiin hävitettäviksi viikoittain. Jokaisella lääkehoitoon osallistuvalla työntekijällä on velvollisuus tarkistaa päivämäärät käytettävistä lääkkeistä, joita ei ole valmiiksi jaettu annoksiin esimerkiksi silmätipat. Tiimien sairaanhoitajat vastaavat siitä, että kaikki tiimien lääkekaapit siivotaan ja tarkistetaan vähintään kolmen kuukauden välein. Jokaisella lääkehoitoon osallistuvalla työntekijällä on velvollisuus ilmoittaa sairaanhoitajalle, jos huomaa epäkohtia lääkkeiden säilytyksessä.

Apteekista tilatut lääkkeet pyritään toimittamaan asiakkaan kotiin mahdollisimman pian. Mikäli asiakas on esim. sairaalassa, säilytetään asiakkaalle apteekista tulleet lääkkeet Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimiston lukollisessa lääkekaapissa, kunnes ne voidaan toimittaa asiakkaan kotiin.

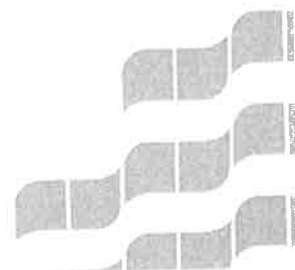
4.7.1. Lääkekaapin avaimet

Lääkkeet säilytetään toimistossa lukitussa kaapissa niin että niihin pääsevät käsiksi vain näiden lääkkeiden käsittelemiseen oikeutetut henkilöt. Lääkekaapin avaimet ovat jokaisessa vuorossa vain yhdellä hoitajalla kerrallaan, avaimet kuitataan erikseen vuorokohtaisesti. Lääkekaapin avaimia säilytetään avainkaapissa, jonka numerokoodi on tiedossa vain kyseisen tiimin työntekijöillä. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolle ei pääse asiakkaat tai ulkopuoliset henkilöt ilman henkilökuntaa.

4.7.2. Huumausaineiden säilytys

Huumausaineiksi katsottavat lääkkeet säilytetään tiimien lukollisessa lääkekaapissa olevassa lukollisessa lokerossa / rasiassa. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa N-lääkekaapin avain on tiimin sairaanhoitajalla hänen työssä ollessaan ja muina aikoina erikseen nimetyllä tiimin vastuuvuorolaisella. Vastuuvuorolainen löytyy yksikön toiminnanohjausjärjestelmästä. Näin pystytään tarvittaessa jäljittämään, kenellä avain on ollut kyseisessä työvuorossa.

Myös muut PKV -lääkkeet (kuten miedot opioidit ja bentsodiatsepiini) tulee säilyttää siten, että lääkitysvirheiden ja väärinkäytön riski minimoidaan.



4.7.3. Lääkejääkaappi

Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolla olevassa lääkejääkaapissa säilytetään asiakkaalle kotiin vietävät jääkaappisäilytystä vaativat lääkkeet sekä rokotteet. Pääsääntöisesti kaikki asiakkaan lääkkeet säilytetään asiakkaan kotona.

Lääkejääkaapin lämpötilojen seuranta toteutetaan päivittäin kirjallisena. Lääkejääkaappi on lukittava. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa ei ole käytössä kylmäsäilytystä vaativia huumaavia lääkkeitä.

4.8. Lääkkeiden hävittäminen

Asiakkaan vanhentuneet lääkkeet toimitetaan apteekkiin hävitettäväksi. Hävitys (lääke, määrä ja vanhentumispäivä) kirjataan asiakkaan tietoihin, mikäli kotihoito on toimittanut lääkkeet hävitettäväksi.

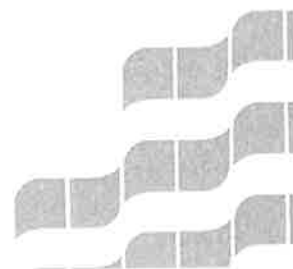
Kun asiakas poistuu kotihoidon piiristä, kotihoidon hallussa olevat lääkkeet toimitetaan apteekkiin hävitettäväksi. Asiakkaan hävitettävät lääkkeet kerätään Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimiston lääkekaapissa olevaan niille osoitettuun paikkaan. Lääkkeet toimitetaan apteekkiin hävitettäväksi viikoittain.

4.9. Lääkkeiden jako dosettiin

Kotihoidossa asiakkaiden lääkkeet ovat ensisijaisesti koneellisen annosjakelun piirissä. Lääkejaot dosettiin tehdään pääsääntöisesti asiakkaiden kotona Pegasoksesta tulostetun lääkelistan mukaisesti. Asiakkaiden lääkejako tehdään Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolla ainoastaan niissä tapauksissa, joissa tämä on tarpeen asiakkaan lääkehoidon turvaamiseksi. Mikäli lääkkeiden säilytys sekä jako tapahtuu toimistolla eikä asiakkaan kotona, tarvitaan tähän asiakkaalta kirjallinen lupa. Lääkkeitä jakavat sekä nimikesuojatut että laillistetut ammattihenkilöt.

Aseptiikka lääkkeiden käsittelyssä

- ✓ desinfioi kätesi huuhteluaineella ennen lääkkeiden käsittelyä



- ✓ lääkkeisiin ei kosketa paljain käsin, vaan ne annostellaan suojakäsineet kädessä, lääkelusikalla tai pinseteillä.
- ✓ lääkkeiden puolittamiseen käytetään puolittajaa.
- ✓ muista myös suojata itsesi lääkepölyltä ja lääkekosketuksessa ihon läpi imeytyviltä lääkeaineilta.

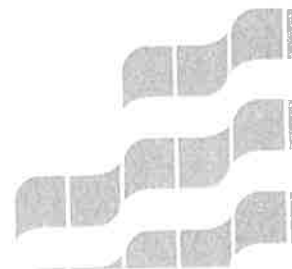
Muista aseptinen omatunto

- ✓ säilytä lääke alkuperäisessä pakkauksessa. Älä yhdistele vajaita lääkepurkkeja
- ✓ säilytä lääkepurkeissa kuivauskapseli ja lääkeohjeet
- ✓ älä peitä lääkepurkin merkintöjä
- ✓ jos havaitset annostelun yhteydessä lääkkeen olevan käyttökelvoton (pinta on rikki tai väri on muuttunut, liuoslääkkeessä on samentumia tai sakkaumia), sitä ei saa käyttää
- ✓ jos tabletti putoaa lattialle, se laitetaan lääkejätteeseen.
- ✓ jos injektiolaatikko putoaa lattialle, on koko laatikko palautettava (mikrosiruvaara)

4.10. Kaksoistarkistus

Lääkehoidon toteuttamisessa tapahtuvia haittoja voidaan tehokkaasti vähentää myös kaksoistarkastuksella.

Kaksoistarkastus voidaan toteuttaa joko niin, että tarkastuksen toteuttaa kaksi eri henkilöä tai jos se ei ole mahdollista, niin, että lääkkeen antaja (yksi henkilö) tarkastaa lääkkeenannon oikeellisuuden kahdella eri kerralla tai kahdella eri menetelmällä. Esimerkiksi injektio antamisen yhteydessä lääkkeen voi tarkistaa ensimmäisen kerran, kun se saatetaan käyttökuuntoon ja toisen kerran, ennen kuin se annetaan asiakkaalle. Erityisen tärkeää kaksoistarkastus on silloin, kun kyseessä on lääke tai lääkeannos, joka voi aiheuttaa

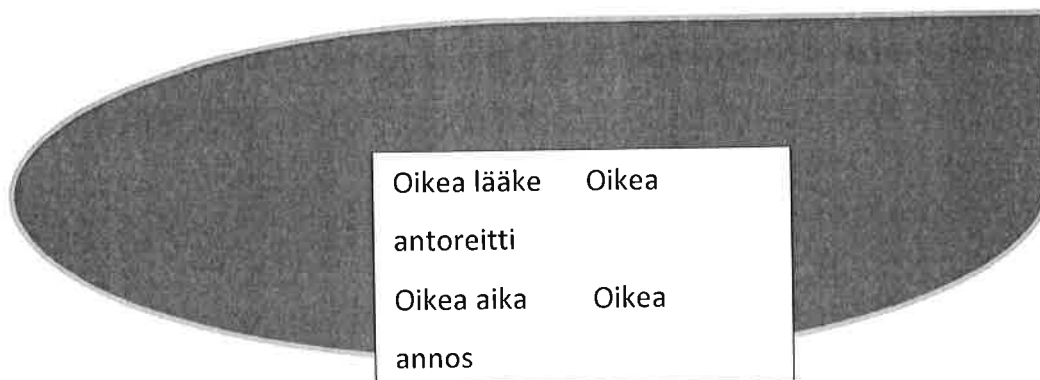


asiakkaalle merkittävää haittaa tai jopa hengenvaaran (esim. opioidit).

Lääkkeiden jaon jälkeen seuraavana kotikäynnille tuleva hoitaja tarkistaa tehdyn lääkejaon, tekee ns kaksoistarkastuksen. Lääkkeiden jako dokumentoidaan erilliselle lomakkeelle. Lomakkeelle merkitään asiakkaan nimi, jakopäivämäärä, jakaja ja tarkastaja. Valmiiksi jaetut dosetit säilytetään asiakaskohtaisesti hoitosuunnitelmalla sovitulla tavalla. Asiakkaan kotona on kansio, jossa on tulostettuna asiakkaan voimassa oleva lääkekortti. Näiden ajantasaisuudesta vastaa sairaanhoitaja yhteistyössä tiimin hoitajien kanssa.

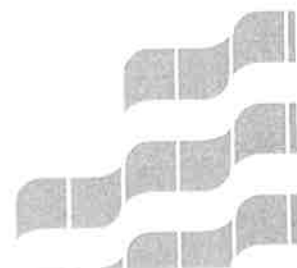
4.11. Lääkkeiden annostelu asiakkaalle

Lääkkeen antamisessa asukkaalle noudatetaan aina WHO:n suosittelemaa viiden oikean listaa:



4.11.1. Lääkkeen antaminen asiakkaalle

Kotihoidossa asiakkaiden lääkehoitoa toteutetaan yksilöllisesti hoitosuunnitelman mukaan. Kotihoito antaa lääkkeet asiakkaalle hoitosuunnitelman mukaisesti valmiiksi jaetuista doseteista tai annosjakelupusseista, jos asiakas ei itse pysty huolehtimaan lääkkeenotosta turvallisesti ja oikea-aikaisesti.



Tarvittaessa annettavat lääkkeet annetaan asiakkaalle lääkepakkauksesta. Hoitaja arvioi tällöin lääkkeen antamisen aiheellisuuden havainnoimalla ja haastatteleamalla asiakasta ja kirjaa lääkkeen antamisen asiakkaan hoitokertomukselle. Jos tarvittavaa lääkettä on annettu useana päivänä, konsultoidaan lääkäriä asiakkaan lääkitykseen liittyen. Jos tarvittavia lääkkeitä jätetään asiakkaalle tarjolle, tämä kirjataan hoitokertomukselle ja kulutusta seurataan kotihoidon käynneillä.

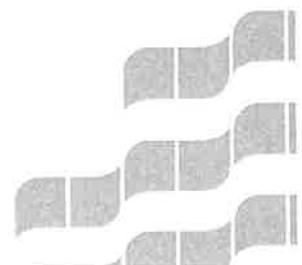
Asiakkaan Marevan hoidosta lääkrillä on kokonaisvastuu. Kotihoidon sairaanhoitajat huolehtivat Marevanin annostelun sovittujen ohjeiden puitteissa asiakkaan INR-vastauksen perusteella. Potilastietojärjestelmä Pegasoksesta tulostetaan Marevan kortti, jonka mukaan lääke annostellaan dosettiin.

Oireenmukaista lääkitystä voi olla myös määräaikaisesti määrättyä. Kotihoidon hoitaja seuraa käynneillä lääkkeen vaikutusta ja kirjaa hoitokertomukselle havaintonsa. Sairaanhoitaja arvioi lääkitystä yhdessä lääkärin kanssa tehtyjen kirjausten perusteella.

Lääkekuurit jaetaan annostelijaan, kuurin alkamisesta informoidaan asiakasta ja hänen hoitoonsa osallistuvia hoitajia sekä tieto kirjataan hoitosuunnitelmaan.

Lääkkeet annetaan siinä muodossa kuin ne on määrätty. Lääkkeiden jauhamista pyritään välttämään, tarvittaessa valmiste vaihdetaan esim. nestemäiseen muotoon. Mikäli lääkkeet joudutaan jauhamaan, se tehdään ohjeistuksen mukaisesti yksi lääke kerrallaan.

Sairaalajaksolle tai kuntoutusjaksolle lähtiessä asiakkaalle annetaan ajantasainen lääkelista mukaan. Mikäli asiakas on pidempiä aikoja omaisten kanssa ilman kotihoitoa, omaiset ohjeistetaan lääkkeiden antoon.



4.11.2. Pääasiassa keskushermostoon vaikuttavien lääkkeiden (pkv-lääkkeet) huumelääkkeiden jakaminen ja antaminen

PKV-lääkkeitä eli pääasiassa keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineita annosteltaessa, säilytettäessä ja annettaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta, jotta väärinkäytöltä vältyttäisiin ja lääkkeiden aiheuttamat haitat jäisivät mahdollisimman vähäisiksi. PKV-lääkkeitä ovat esimerkiksi rauhoittavat ja unilääkkeet, kodeiinia sisältävät kipulääkkeet ja huumausaineeksi luokiteltavat lääkkeet.

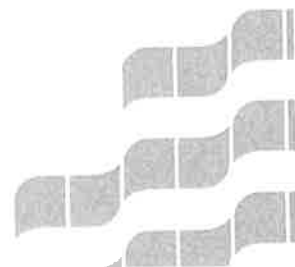
Jokaisella huumausaineeksi luokiteltavalla lääkkeellä on oma pakkauskohtainen seurantakortti, johon kirjataan päivämäärä, annettava annos ja pakkaukseen jäljelle jäänyt määrä. Lääkkeen antava tai jakava hoitaja vahvistaa seurantakorttiin allekirjoituksellaan tämän.

4.11.3. Injektion antaminen

Injektoiden on merkitty asiakkaan lääkelistalle ja asiakkaan hoitosuunnitelmalle. Lähihoitajat voivat antaa s.c-injektioita asiakkaille ohjeiden mukaan. Kotihoidossa sairaanhoitajat antavat im-injektiot.

Injektion antamisessa noudatetaan seuraavia ohjeita:

- Käsien desinfiointi
- Oikea lääke
- Oikea annostelu
- Annoksen sekoittaminen tarvittaessa
- Oikea neula
- Pistosalueen tarkistaminen ja pistoskohdan vaihtelevuus
- Oikea pistotekniikka
- Oikea pistosote
- Rauhallinen, riittävän hidas injektointi

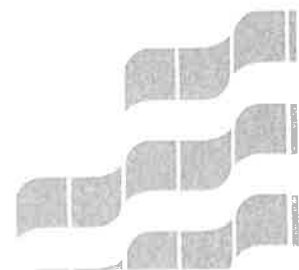


- Neulan pitäminen ihon alla riittävän kauan
- Neulan hävittäminen oikeaoppisesti särnäisjätteisiin
- Ei neulan ”korkitusta”
- Lääkkeen riittävyyden arviointi
- Lääkkeen tilaamiskäytännön hallitseminen
- Dokumentointi ja seuraavan injektion aikataulun merkitseminen
- Toiminta veritapaturmassa työohjeen mukaisesti

4.11.4. Rokottaminen

Kotihoito antaa asiakkailleen tarpeen mukaan kaikkia kansallisen rokotusohjelman rokotteita kuten influenssarokote ja muut aikuisväestölle kohdennetut rokotteet. Kansallisen rokotusohjelman mukaiset rokotukset ovat vapaaehtoisia ja maksuttomia. Rokotusohjelmaan kuuluviin rokotteisiin ei tarvita lääkemääräystä. Niitä annetaan esimerkiksi omalla terveysasemalla ja kotihoidossa, erilaisissa hoivayksiköissä ja sairaaloissa. Rokottamisessa on otettava huomioon ikä, sairaudet ja muut terveydentilaan vaikuttavat tekijät. Turvallisuuden kannalta on tärkeää, että aina ennen rokotteen antamista tarkistetaan, että rokotukselle ei ole estettä. Rokotteen saa antaa pistoksena vain lääkäri sekä asianmukaisen koulutuksen saanut muu terveydenhuollon ammattihenkilö lääkärin valvonnassa. Lääkärin valvonta ei välttämättä tarkoita konkreettista läsnäoloa rokotushetkellä, mutta lääkäri on vastuussa toimipisteen rokotustoiminnasta sekä siitä, että rokottajalla on asianmukainen koulutus, ammattitaito ja tarvittava välineistö. Lääkärin on myös oltava tavoitettavissa rokotusten toteutuksen aikana.

Rokotteet ovat lämpöherkkiä. Niiden oikeaoppinen käsittely vaatii katkeamattoman kylmäkuljetusketjun, asianmukaisen lääkejääkaapin ja säilytysolosuhteiden jatkuvan valvonnan. Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidossa käytettävät rokotteet tilataan Tampereen kaupungin Tammelakeskuksen terveysaseman kautta. Säilyvyyden ja optimaalisimman tehon aikaansaamiseksi rokotteita ei saateta etukäteen käyttövalmiiksi apteekissa. Rokottaja valmistaa rokotteen käyttövalmiiksi pakkauselosteen ohjeiden mukaisesti vähän ennen sen antamista. Rokotusosaamiseksi ei riitä, että rokottaja osaa antaa lääkkeen



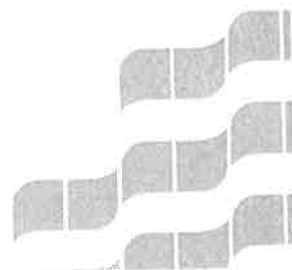
injektiona. Rokottajan tulee hallita rokotteiden käsittelyyn ja säilyttämiseen liittyvät asiat, rokotteiden annostelu ja antotavat, rokotteisiin ja rokottamiseen liittyvät varotoimet ja vasta-aiheet sekä välittömästi rokottamisen jälkeen ilmenevien reaktioiden, mukaan lukien anafylaktisen reaktion ensihoito. Rokottajalta vaaditaan perustiedot rokotuksilla ehkäistävien infektioiden ja tartuntatautiin yleisyydestä, niiden vakavuudesta ja niihin liittyvistä jälkitaudeista ja pysyvistä haitoista. Rokottajan on myös tunnettava kunkin rokotteiden mahdolliset haittavaikutukset, osattava antaa ohjeita mahdollisesti rokotuksen jälkeen ilmenevien oireiden hoitamiseen ja opastettava rokotettavalle tai hänen huoltajalleen, milloin on otettava yhteyttä rokotuksen antajaan tai lääkäriin. Rokottajan tulee myös osata tehdä ilmoitus rokotteiden tai rokotuksen epäilyistä tai todetusta haittavaikutuksesta. Toimintayksikössä varmistetaan, että terveydenhuollon ammattilaisella, jonka tehtäviin rokottaminen kuuluu, on tehtävän edellyttämä teoreettinen osaaminen ja hän on antanut näytöt eri rokotustekniikoista hyväksyttävästi. Rokottamisen näytön ottaa vastaan kokenut rokottamislupaa omaava laillistettu terveydenhuollon ammattilainen. Lääkelupa sisällytetään rokottamisen osaamisen varmistamisen jälkeen myös rokottamislupa.

Annetut rokotukset on merkittävä potilasasiakirjaan sähköisessä tietojärjestelmässä annettujen ohjeiden mukaisesti. Tietojärjestelmään merkitään rokotuspäivämäärä, rokotteiden nimi, eränumero, pistoskohta, rokotustapa ja rokottaja. Jos kyse on rokotussarjasta tai säännöllisin aikavälein annettavasta tehosterokotuksesta, on tärkeää, että rokotettava saa ohjeistuksen seuraavasta rokotuskerrasta.

4.11.5. Lääkelaastarin vaihtaminen asiakkaalle

Lääkelaastarin antamisessa noudatetaan seuraavia ohjeita:

- Käsien desinfiointi
- vanhan laastarin irrottaminen iholta
- Laastarin liimapintaan ei saa koskea
- Oikea kiinnityskohta
 - Ehjä ja puhdas
 - Karvaton ihon alue
 - Kiinnityskohdan vaihtelu



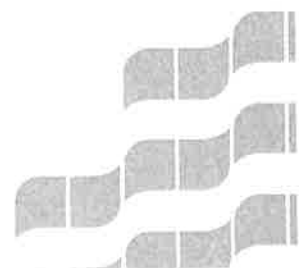
- Lämpötilan vaikutus lääkeaineen vapautumisessa
- Laastarin poisto ennen saunomista
- Auringonoton välttäminen
- Vaihtopäivän kirjaaminen laastariin

Toimenpiteet laastarin irrotessa ennenaikaisesti:

- Yhteys sairaanhoitajaan tai lääkäriin sekä tarvittaessa apteekkiin
- PKV-lääkelaastari dokumentointi huumausainekorttiin
- Käytetyn lääkelaastrin hävittäminen ohjeiden mukaan
- Taitetaan kaksin kerroin, liimapinnat vastakkain
- Takaisin suojaussiin, joka viedään laastarille tarkoitettuun keräysastiaan
- Toimitus apteekkiin
- Käyttämättä jääneet laastarit palautetaan apteekkiin
- Ymmärrys siitä, että käytetyt lääkelaastrit sisältävät vielä runsaasti lääkeainetta

4.12. LÄÄKKEIDEN VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Lääkehoidon vaikuttavuuden arviointia on lääkkeen odotettujen ja odottamattomien vaikutusten ja mahdollisten sivu-, haitta- ja yhteisvaikutusten arviointi ja seuranta. Hoitohenkilökunta arvioi lääkehoidon vaikuttavuutta kotihoidon käynneillä seuraamalla asiakkaan vointia ja siinä tapahtuvia muutoksia. Arviointia suoritetaan havainnoimalla ja erilaisin mittauksin. Hoitohenkilökunta kirjaa havainnot asiakkaan hoitokertomukselle. Havaintojen perusteella lääkäri pystyy arvioimaan lääkehoidon tarpeen ja vaikuttavuuden tarvittaessa uudelleen yhdessä asiakkaan ja hoitohenkilökunnan kanssa.



5. LÄÄKEHOIDON DOKUMENTOINTI

5.1. Dokumentointi

Lääkäri kirjaa Pegasokseen lääkelistalle asiakkaalle määräämänsä lääkkeen kaupanimen, sekä lääkkeen aloittamisajankohdan, annostuksen, määrän ja käyttötarkoituksen. Joissain tapauksissa lääkäri kirjaa näkyviin myös lääkkeen loppumisajankohdan. Lisäksi lääkäri tekee kirjauksen aloitetusta, muutetusta tai lopetetusta lääkityksestä Pegasoksen kertomus -lehdelle. Sairaanhoidaja vastaa siitä, että tieto muutoksista lääkityksessä saavuttaa asiakkaan ja häntä hoitavat sekä siitä, että asiakkaan luona on ajantasainen lääkelista. Hoitajat kirjaavat lääkärin määräämät tarvittavina annetut lääkkeet ja näiden vaikutukset hoitokertomukselle.

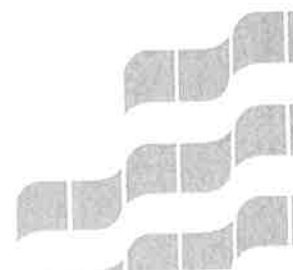
5.2. Tiedonkulku

Ajantasaisen lääkityksen varmistaminen on sairaanhoitajien vastuulla. Asiakkaan kotiutuessa sairaalasta noudatetaan hoitolaitoksesta määrättyä lääkitystä. Tieto lääkityksestä ei siirry suoraan Pegasos-tietojärjestelmää. Sairaanhoidaja tekee lääkemuutokset Pegasokseen ja lääkäri tarkistaa lääkelistan. Uusista lääkkeitä ja/tai lääkemuutoksista sairaanhoidaja informoi asiakasta, hoitohenkilökuntaa ja omaisia. Kun asiakas kotiutetaan sairaalasta, tiedon vastaanottaja sopii sairaalan kanssa, että lääkelista tulee asiakkaan mukana ja reseptit ovat kunnossa. Annosjakeluasiakkaiden kohdalla tulee huomioida erityisesti lääkityksessä tapahtuneet muutokset ja näiden toteuttaminen asiakkaalla oleviin lääkepusseihin tai huomioida mahdollinen tarve tilata apteekista uusi annosjakelurulla asiakkaalle. Tällöin osastolta pyydetään asiakkaalle kotiin kolmen päivän lääkkeitä, jolloin varmistetaan ajantasainen lääkitys siihen asti, että uusi annosjakelurulla saadaan tilattua ja toimitettua apteekista.

Asiakkaan siirtyessä sairaalaan tai muuhun jatkohoitopaikkaan, sairaanhoidaja tulostaa Pegasoksesta mukaan ajantasaisen lääkekortin ja lisäksi informoi jatkohoitopaikkaa, mikäli asiakkaan lääkityksessä on erityistä huomioitavaa.

6. SEURANTA- JA PALAUTEJÄRJESTELMÄT

Kotihoidossa lääkehoitoon liittyvien vaara- ja haittatapahtumien ilmoittaminen toteutetaan poikkeamaraportointijärjestelmässä (Haipro). Tapahtumista voidaan oppia ja kehittää tarvittavat



suojamekanismit vastaavan tilanteen toistumisen estämiseksi. Sekä läheltä piti - tilanteet että haittatapahtumat voivat paljastaa haitan syntymekanismiin. Läheltä piti -tilanteita tarkastelemalla voidaan löytää myös asiat, jotka estivät haittatapahtuman.

Hoitohenkilökuntaa kannustetaan tuomaan avoimesti esiin tapahtuneet virheet. Tavoitteena on rakentava ilmapiiri, jossa virheistä voidaan oppia ja parantaa lääkehoidon toteutuksen laatua. Tavoitteena ei ole jonkun työntekijän syyllistäminen, vaan virheistä oppiminen. HaiPro ilmoitukset käydään läpi tiimipalaverissa ja yhdessä pohditaan keinoja poikkeamien ennaltaehkäisyksi. Tarvittaessa HaiPro ilmoituksia käsitellään myös yksikön johtoryhmässä.

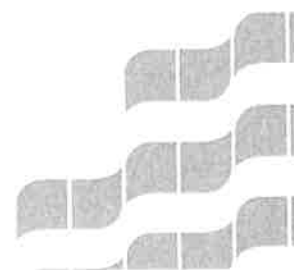
6.1. N-lääkkeiden seurantakortti

Seurantakortit tarkistavat niiden täytyttyä tiimin sairaanhoitaja ja kotihoidon lääkäri allekirjoittaa seurantakortin. Mikäli kulutuskortissa ei ole mitään huomautettavaa ne arkistoidaan kansioihin ja säilytetään kotihoidon toimipisteessä 6 vuotta kuluvan vuoden lopusta laskettuna. Kulutuskortit säilytetään lukitussa tilassa siten, ettei asiakkaan tietoturva vaarannu.

Kulutusta seurataan lisäksi säännöllisillä pistokokeilla vertaamalla pakkauksessa jäljellä olevaa lääkemäärää (esim. tabletti tai laastari) kulutuskorttiin merkittyyn lääkemäärään.

Mikäli hoitaja havaitsee poikkeaman asiakkaan N-lääkkeen seurantakortin merkinnöissä verrattuna lääkepakkauksen sisältöön, tulee hänen ilmoittaa tästä viipymättä tiimin sairaanhoitajalle, joka selvittää asiaa kirjauksista yhdessä tiimin hoitajien kanssa. Asiasta tehty selvitys kirjataan kulutuskortille ja kuitataan esimiehen kanssa. Jos sairaanhoitaja havaitsee virheen seurantakortin käytössä, käydään asia läpi virheellisen merkinnän tehneen hoitajan kanssa ja asiasta tehty selvitys kirjataan kulutuskortille ja kuitataan esimiehen kanssa.

Mikäli ei pystytä selvittämään kulutuskortilla ilmentynyttä mittatappiota tai lääkehävikkiä, pyritään selvittämään ajankohta sekä osalliset mahdollisimman tarkasti ja tehdään esimiehen toimesta rikosilmoitus. Lisäksi palvelupäällikkö on asiasta yhteydessä kotihoidon palvelujen tilaajaan Kotitoriin sekä Valviraan.



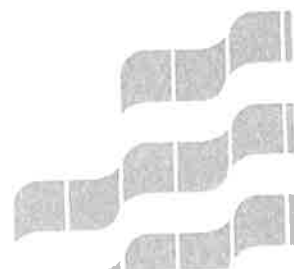
Huumausaineiksi luokiteltavat lääkkeet palautetaan apteekkiin, kun asiakas ei niitä enää tarvitse. Kulutuskortti ja avatun lääkepakkauksen tarkistus tehdään kahden hoitajan toimesta. Hoitajat kuittaavat allekirjoituksellaan tietojen täsmävän.

7. LÄÄKEHOIDON VAARATAPAHTUMIEN ENNALTAEHKÄISY

Vaaratapahtumia voi syntyä lääkkeen jaossa dosettiin, lääkkeen annossa asiakkaalle, asiakkaiden neuvonnassa ja ohjauksessa, hoidon seurannassa sekä tiedon välityksessä. Asiakas voi myös kieltäytyä ottamasta lääkkeitään. Tällöin toimitaan hoitosuunnitelman mukaisesti. Alla on kuvattu erilaisia vaaratapahtumia ja miten niitä ehkäistään.

7.1. POIKKEAMA LÄÄKKEEN JAOSSA

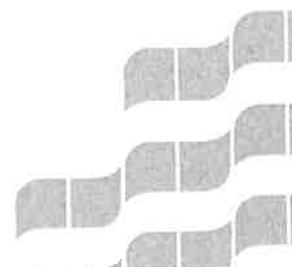
Mahdollinen vaaratilanne	Vaaratapahtuman ennaltaehkäisy
Lääkkeet on jaettu dosettiin väärin	Lääkkeen jakaja on huolellinen ja kiireetön Lääkehoidon toteutuksessa käytetään kaksoistarkastusta. Lähihoitajat jakavat lääkkeet dosettiin ja seuraavan päivän käynnille tullut hoitaja tarkistaa valmiin dosetin. Molemmat kuittaavat nimellään tekemänsä jaon/tarkistuksen
Lääkkeitä dosettiin jaettaessa huomataan, että lääkkeitä puuttuu ja/tai resepti on vanhentunut tai uusimatta	Lääkkeen jakaja on huolellinen ja kiireetön Lääkkeiden jakaja tarkastaa lääkkeiden riittävyyden ja saatavuuden myös seuraaviin lääkkeenjakoisiin asti Lääkkeiden jakaja tuo sairaanhoitajalle tiedon uusittavasta reseptistä
Lääkkeenjako tehdään pelkästään purkin kyljen tiedon mukaan. Tieto	Lääkkeen jakaja on huolellinen ja kiireetön



muutetusta lääkityksestä ei ole saavuttanut lääkkeen jakajaa	Lääkkeenjakaaja jakaa lääkkeit Pegasoksesta tulostetun lääkkeenjakokortin mukaisesti tai sairaalasta tulevan listan mukaan kuten hoitosuunnitelmassa on kirjattu
--	--

7.2. POIKKEAMA LÄÄKKEEN ANNOSSA

Mahdollinen vaaratilanne	Vaaratapahtuman ennaltaehkäisy
Unohdetaan antaa asiakkaalle lääkkeit	Lääkkeen antaja on huolellinen ja kiireetön Hoitaja tarkastaa dosetin lääkkeen annon jälkeen
Annetaan väärän vuorokauden ajan lääkkeit	Lääkkeen antaja on huolellinen ja kiireetön Sairaanhoidaja huolehtii siitä, että doseteissa on selkeä nimikointi ja kellonajat Huolehditaan, että asiakkaalla on ajan tasalla oleva lääkekortti Sairaanhoidaja perehdyttää, ohjaa ja neuvoo työntekijää uudelleen.
Väärä, virheellinen pistotekniikka, puutteellinen aseptiikka	Pistoksen antaja on huolellinen ja kiireetön Sairaanhoidaja perehdyttää, ohjaa ja neuvoo työntekijää uudelleen. Tarvittaessa työntekijä antaa näytön uudelleen Jokainen työntekijä noudattaa hygieniamääräyksiä
Annetaan väärä määrä lääkettä	Lääkkeen jakaja on huolellinen ja kiireetön Sairaanhoidaja huolehtii siitä, että lääkkeenjakokortti on ajan tasalla asiakkaan kotona Sairaanhoidaja perehdyttää, ohjaa ja neuvoo työntekijää uudelleen.



7.3. POIKKEAMA NEUVONNASSA JA OHJAUKSESSA

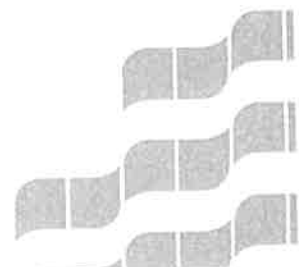
Mahdollinen vaaratilanne	Vaaratapahtuman ennaltaehkäisy
Henkilökunnan puutteellinen lääkehoidon tiedollinen osaaminen	<p>Palvelpäällikkö ja palveluvastaava käyvät kehityskeskusteluja henkilökunnan kanssa, jossa samalla kartoitetaan lääkehoidon osaamista</p> <p>Henkilökunta suorittaa Love-testin ja näytöt viiden vuoden välein</p> <p>Tiimin sairaanhoitaja huolehtii henkilökunnan lääkehoidon perehdytyksestä</p>

7.4. POIKKEAMA ASIAKKAAN HOIDON SEURANNASSA

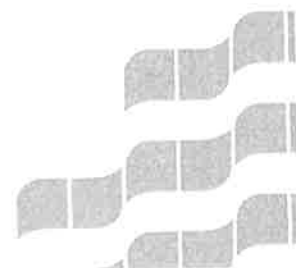
Mahdollinen vaaratilanne	Vaaratapahtuman ennaltaehkäisy
Lääkepoikkeamia ei raportoida tai käsitellä työyhteisössä	<p>Lääkepoikkeamista tehdään HaiPro ilmoitus, jonka käyttö opastetaan perehdytyksessä uusille työntekijöille</p> <p>Tiimi- ja yksikköpalavereissa ovat lääkepoikkeamat aina asialistalla. Poikkeamat analysoidaan ja mietitään korjaavia toimenpiteitä, jottei vastaavia tilanteita enää tulisi. Palaverien muistioita säilytetään toimistolla.</p>
Hoidon seurantaan kuuluvat laboratorionäytteet tai muut ohjeistetut mittaukset jäävät toteutumatta eri syistä	<p>Sairaanhoitaja ohjelmoi suunnitellusti laboratorionäytteet ja muut mittaukset lääkärin ohjeiden mukaisesti.</p>

7.5. POIKKEAMA TIEDON VÄLITYKSESSÄ JA KIRJAAMISESSA

Mahdollinen vaaratilanne	Vaaratapahtuman ennaltaehkäisy
--------------------------	--------------------------------



<p>Lääkemuutosten loppuun vieminen jää tekemättä</p>	<p>Asiakkaan kotiutuessa sairaanhoitaja tai lähihoitaja tarkistaa lähettävältä taholta ajantasaisen lääkehoidon</p>
<p>Lääkemuutosten tultua vanha lääkelista jää voimaan</p>	<p>Asiakkaan kotiutuessa sairaanhoitaja varmistaa kotiutuksen yhteydessä lääkitykseen tulleet muutokset ja lukee mukana tulleen sairaskertomuslehden. Mikäli tietoa ei ole mukana, asian voi varmistaa Pegasoskirjauksista tai soittamalla lähettävälle taholle. Asiakkaan kotiutuessa esimerkiksi PSHP:n osastolta, tieto lääkityksestä ei siirry suoraan Pegasos-tietojärjestelmään. Tällöin noudatetaan hoitolaitoksesta määrättyä lääkitystä, sairaanhoitaja tekee lääkemuutokset Pegasokseen ja lääkäri tarkistaa lääkityksen.</p> <p>Pegasoksessa on aina voimassa oleva lääkelista. Mobiili-Hilkasta voi varmistaa ajantasaisen lääkityksen asiakaskäynnillä.</p> <p>Sairanhoitaja tai lähihoitaja huolehtii siitä, että vanhat lääkekortit hävitetään ja ainoastaan yksi voimassa oleva lääkekortti säilytetään</p> <p>Lääkekortteihin ei tehdä käsin merkintöjä vaan tulostetaan Pegasoksesta yksi voimassa oleva lista. Poikkeuksena ovat käsikauppavalmisteet, joita ei pysty lisäämään lääkekortille</p>
<p>Lääkemuutosten raportointi jää tekemättä</p>	<p>Sairanhoitaja raportoi muutoksista hoitajille</p>



8. LIITTEET

Liite1: Lääkehoidon perehdytyksen tarkistuslista

Liite2: Lääkehoitolupalomake

Liite 3: N-lääkkeiden kulutuskortti

Liite 4: Kirjallinen lupa asiakkaan lääkkeiden säilytyksestä Tammela 1-, Tammela 2- ja Tampellan kotihoidon toimistolla

Liite 5: Lääkejaon tarkistuslomake

Liite 6: Vastuuvuorolaisen avainten kuittaus

Liite 7: Jääkaapin lämpötilaseuranta

LÄHTEET

Turvallinen lääkehoito: Opas lääkehoitosuunnitelman laatimiseen,

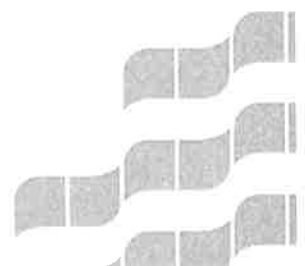
<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/162847>

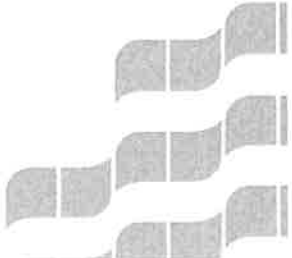
Tampereen kaupungin kotihoidon lääkehoitosuunnitelma, 2019

www.kohota.fi

www.finlex.fi

www.thl.fi





KOTIHOIDON LÄÄKEHOIDON PEREHDYTYSSUUNNITELMA

Työntekijän nimi

Kotihoidon tiimi

Asia	Pvm	Perehdyttäjä
Kotihoidon lääkehoitosuunnitelma on käyty työntekijän kanssa henkilökohtaisesti läpi		
Lääkeohjekortin lukeminen on käyty läpi ja sen tarkistaminen: ajantasaisuus, siisteys, asianmukaisuus		
Dosetin käytön osaaminen on varmistettu		
Lääkehoidon aseptinen suorittaminen on käyty läpi: lääkelusikan/atuloiden käyttö, käsien ja välineiden desinfektio, käsineet		
Työntekijä osaa huolehtia asiakkaan lääkkeiden riittävydestä		
Apteekkitilisopimus on selvitetty työntekijälle		
Lääkkeiden säilytys asiakkaan kotona käyty läpi		
Työntekijä osaa selvittää eri lääkemuotojen säilytykseen ja kestoaikoihin liittyvät asiat		
Työntekijä tietää, miten lääkejätettä käsitellään ja mihin se toimitetaan		

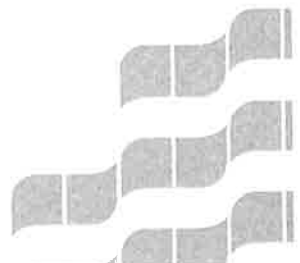


Työntekijä tietää, kehen ottaa yhteyttä havaitessaan asiakkaalla ongelmia lääkehoidon suhteen		
Työntekijä osaa vaativat lääkehoidot kuten Marevan-hoito, insuliinihoito		
Särmäisjätteiden käsittelyn yleiset periaatteet on käyty läpi työntekijän kanssa		
Työntekijä tuntee vastuunsa ja velvollisuutensa lääkehoidon toteuttamisessa		
Työntekijä tietää kirjata tietojärjestelmään lääkehoitoon liittyvät asiat: vaikutus, mahdolliset sivuvaikutukset		
Työntekijä tuntee potilasturvallisuutta uhkaavien tilanteiden ilmoitusjärjestelmän ja lääkkeiden haittavaikutusten ilmoituskäytännön (HaiPro)		
Työntekijä tietää lääkeluvan saamisen edellytykset ja luvan voimassaoloon liittyvät asiat		
Läákehoidon näytöt on toteutettu		

Tampereella _____

Perehdyttäjän allekirjoitus ja nimenselvennys

Perehdyttävän allekirjoitus



Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

Työnantaja (pvm, allekirjoitus/nimenselvennys):

LÄÄKEOSAAMISEN VERKKOTESTIT

Teoriatentit ovat voimassa viisi (5) vuotta suoritetusta LOP teoriatentistä laskien.

Tentit suoritettu: Päiväys allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa seuraavia lääkehoitoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- antaa luonnollista tietä valmiiksi jaettuja lääkkeitä
- annostella ja jakaa potilaskohtaisia luonnollista reittiä annosteltavia lääkkeitä
- annostella ja antaa ihon alle lääkeinjektioita
- annostella ja antaa lihaksen sisäisiä lääkeinjektioita
- lääkkeettömän, perusliuosta sisältävän infuusion vaihtaminen

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP-PKV)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa seuraavia lääkehoitoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- antaa luonnollista reittiä PKV- lääkkeitä
- annostella ja jakaa potilaskohtaisia luonnollista reittiä annosteltavia PKV-lääkkeitä

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP-Rokotus)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa seuraavia lääkehoitoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- rokotteiden antaminen (laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö)
- rokotuskomplikaation esim. anafylaktisen reaktion hoito

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: _____ Henkilötunnus: _____
 Ammatinimike: _____
 Työnantaja: _____
 Toimipiste: _____
 Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): _____ / _____
 Työnantaja (pvm, allekirjoitus/nimenselvennys): _____

SUONENSISÄINEN LÄÄKE- JA NESTEHOITO (IV)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa seuraavia lääkehoitoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- periferisen kanyylin heparinisointi
- aloittaa ja toteuttaa potilaskohtainen nestehoito
- annostella ja antaa suonensisäinen lääkeruiske
- annostella ja lisätä lääkeainetta infuusionesteeseen

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

KIVUN LÄÄKEHOITO (KIPU)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa seuraavia lääkehoitoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- annostella ja toteuttaa infuusio epiduraaltilaan
- annostella ja lisätä lääkeainetta epiduraaltilaan

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

VERENSIIRRON (ABO)

Nämä suoritukset oikeuttavat lupaan toteuttaa verensiirtoja lääkärin määräyksen mukaisesti

- aloittaa verensiirto, tehdä biologinen esikoe ja suorittaa veriyksikön vaihto

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

___ / ___ 20___ _____

ERILLISLUVAT TYÖYKSIKÖSSÄ

Lisäkoulutuksen perusteella on oikeus suorittaa seuraavia lääkehoidon erityisosa-alueita

Päiväys ja luvan myöntäjän allekirjoitus sekä nimenselvennys

- _____ ___ / ___ 20___ _____
- _____ ___ / ___ 20___ _____
- _____ ___ / ___ 20___ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

Henkilö on suorittanut Tampereen kaupungin edellyttämän lääkehoidon teorian seuraavista lääkehoitolupaan edellytettävistä kokonaisuuksista:

VERKKOTESTIT	
Verkkotestit	Hyväksytty suorituspäivämäärä, tentinvalvojan allekirjoitus ja nimenselvennys
LOP teoria tai vastaava	__ / __ 20__ _____
LOP lääkelaskut tai vastaava	__ / __ 20__ _____
PKV teoria	__ / __ 20__ _____
Rokotus teoria	__ / __ 20__ _____
IV teoria	__ / __ 20__ _____
IV lääkelaskut	__ / __ 20__ _____
Kipu 1 teoria	__ / __ 20__ _____
Kipu 2 teoria	__ / __ 20__ _____
ABO-testi	__ / __ 20__ _____
Teoriatentit ovat voimassa viisi (5) vuotta suoritetusta LOP teoriatentistä laskien.	

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättyemisestä

Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP) NÄYTÖT

Näytöt	Hyväksytyt suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys
Lääkkeiden jakaminen x 3 oikein	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
Ihon alainen injektio x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
Lihaksen sisäinen injektio x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
Lääkkeettömän infuusion laitto x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: _____ Henkilötunnus: _____
 Ammattinimike: _____
 Työnantaja: _____
 Toimipiste: _____
 Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): _____ / _____

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP-PKV) NÄYTÖT

Näytöt	Hyväksytty suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys
PKV-lääkkeiden tunnistaminen ja niiden erityispiirteiden kuvailu	___ / ___ 20__ _____
N-lääkkeen jakaminen x 3 oikein	___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____
N-lääkelaastarin poistaminen ja antaminen x 3	___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____
N-lääkkeiden kirjaaminen x 3	___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____ ___ / ___ 20__ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: _____ Henkilötunnus: _____
 Ammattinimike: _____
 Työnantaja: _____
 Toimipiste: _____
 Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): _____ / _____

LÄÄKEOSAAMISEN PERUSTEET (LOP-Rokotus) NÄYTÖT	
Näytöt	Hyväksytty suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys
Rokotuksen valmistelu (rokotteen sopivuus, vasta-aiheet, adrenaliini)	___ / ___ 20__ _____
Anafylaktisen reaktion ja sen hoidon ymmärtäminen ja kuvailu	___ / ___ 20__ _____
Rokotteen käyttökuntoon saattaminen	___ / ___ 20__ _____
Ihon alainen injektio	___ / ___ 20__ _____
Lihaksen sisäinen injektio	___ / ___ 20__ _____
Rokotuksen kirjaaminen	___ / ___ 20__ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

SUONENSISÄINEN LÄÄKE- JA NESTEHOITO (IV) NÄYTÖT

Näytöt	Hyväksytty suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys
Infuusion käyttökuntoon saattaminen x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
Lääke- tai konsentraatio-lisäys x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
Kanylointi ja infuusion aloittaminen x 3	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____
	___ / ___ 20__ _____

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

KIVUN LÄÄKEHOITO (KIPU) NÄYTÖT

Näytöt	Hyväksytty suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys
Jatkuva infuusio epiduraalisesti x 3	<p>___ / ___ 20__ _____</p> <p>___ / ___ 20__ _____</p> <p>___ / ___ 20__ _____</p>
Epiduraalisen lääkehoidon riskien ymmärtäminen ja komplikaatiotilanteen hoidon selvittäminen suullisesti näytönvastaanottajalle	<p>___ / ___ 20__ _____</p>

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

Nimi: Henkilötunnus:

Ammattinimike:

Työnantaja:

Toimipiste:

Työnantajan tarkastama pätevyys (lähde / tunniste): /

VERENSIIRRON ABO NÄYTÖT

Näytöt	Hyväksytty suorituspäivämäärä, näytön vastaanottajan allekirjoitus ja nimenselvennys	
Verensiirron aloittaminen x 3	__ / __ 20__	<input type="text"/>
	__ / __ 20__	<input type="text"/>
	__ / __ 20__	<input type="text"/>
Biologinen esikoe x 3	__ / __ 20__	<input type="text"/>
	__ / __ 20__	<input type="text"/>
	__ / __ 20__	<input type="text"/>

Jakelu:

1) alkuperäinen luvanhaltijalle, 2) kopio luvanhaltijan esimiehelle, säilytetään 1 v luvan voimassaolon päättymisestä

ASIAKKAAN SUOSTUMUS LÄÄKKEIDEN SÄILYTTÄMISESTÄ

Tammela 1, Tammela 2 ja Tampellan kotihoidon toimistolla

Suostun lääkkeideni säilyttämiseen kotihoidon toimistolla lääkehoidon turvaamiseksi. Tätä suostumusta laaditaan kaksi kappaletta kummallekin sopijapuolelle.

asiakkaan nimi

asiakkaan allekirjoitus

päivämäärä

lääkkeiden vastaanottaja



