JULKINEN

Sähköinen lääkemääräys vaatimusmäärittely

Vaatimukset - Potilastietojärjestelmä

Versio 6.0.0

3.11.2026

Kela

Kela
Kanta-palvelut
PL 450, 00056 Kela

FPA
Kanta tjänsterma
PB 450, 00056 FPA

www.kanta.fi
kanta@kanta.fi

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
6.0.0	Kanta-lääkityslistan 3 vaiheen toiminnallisuudet.	Kela/THL	3.11.2026

Aikaisempien vaatimusdokumenttien versiot löytyvät Resepti-palvelun määrittelyt - Järjestelmäkehittäjät - Kanta.fi.

Sisällys

Muutoshistoria 1
1 Johdanto 3
1.1 Huomioitavaa potilastiedon lainmukaisesta ja luottamuksellisesta käsittelystä 3
2 Vaatimukset 3
2.1 Toimijat ja heidän oikeutensa 5
2.2 Reseptikeskuksen tietojen haku ja tarkastelu 10
2.3 Laadi lääkemääräys 15
2.4 Korjaa tai mitätöi lääkemääräys tai lopeta lääkitys 30
2.5 Allekirjoita ja lähetä 38
2.6 Tulosta potilasohje tai kooste potilaan lääkityslistasta 43
2.7 Poista lääkemääräyksen lukitus 46
2.8 Uusimispyynnöt 47
2.9 Tarkistus- ja huomiomerkinnät 54
2.10 Itsehoitovalmisteen käytön kirjaaminen 58
2.11 Osastolääkitys käytössä -merkintä 63

1 Johdanto

Tähän dokumenttiin on koottu potilastietojärjestelmien sähköiseen lääkemääräykseen liittyvät vaatimukset. Vaatimukset perustuvat sähköisen lääkemääräyksen työnkulkuun lääkkeen määräämisestä ja toimittamisesta lääkkeen lopettamiseen.

Vaatimuksiin on kerätty erityisesti ne asiat, joita sähköisen lääkemääräyksen laatimisen prosessi vaatii. Paperisen lääkemääräyksen laatimiseen perustuvia vaatimuksia ei ole yksilöity.

1.1 Huomioitavaa potilastiedon lainmukaisesta ja luottamuksellisesta käsittelystä

Tässä materiaalissa määritellään ainoastaan vaatimukset tietojärjestelmälle sen suhteen, miten tietojärjestelmä käsittelee sähköiseen lääkemääräykseen liittyviä potilastietoja. On huomattavaa, että potilastiedon lainmukaisessa ja luottamuksellisessa käsittelyssä tulee tämän lisäksi huomioida myös muut asiaan liittyvät periaatteet, lait, määräykset, ohjeet ja standardit; eettiset periaatteet, yhteisölainsäädäntö, mahdolliset kansainväliset sopimukset, kansalliset lait ja periaatteet, hallinnolliset ja toiminnalliset ohjeet sekä alaa koskevat standardit.

Kanta-lääkityslistan kehittäminen on vaiheistettu. Ensimmäisessä vaiheessa otetaan käyttöön rakenteinen annostus ja sitä tukevat Lääketietokannan muutokset. Käytössä olevan lääkkeen tunniste (vanha nimi: Määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste) otetaan ensimmäisessä vaiheessa käyttöön supistetusti. Potilastietojärjestelmä tuottaa Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen kaikkiin lääkemääräyksiin. Uusimispyyntökäsittelyn kautta laadittavissa lääkemääräyksissä tunniste pysyy samana, muutoin tunniste on aina uusi, koska käytössä olevan lääkkeen jatkumoa ei vielä ensimmäisen vaiheen käyttöönotossa ollut määritelty lainsäädännössä. Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen muut toiminnallisuudet otetaan käyttöön Kanta-lääkityslistan toisessa kehitysvaiheessa.

2 Vaatimukset

Vaatimukset ovat potilastietojärjestelmien toiminnallisia vaatimuksia, jotka perustuvat sähköisen lääkemääräyksen työnkulkuun. Terveydenhuollon toimintaan kohdistuvat toiminnalliset vaatimukset kuvataan Sähköisen lääkemääräyksen toimintamalleissa ja ne on poistettu tämän dokumentin vaatimuksista. Vaatimuksissa on esitetty myös käyttäjien oikeuksiin liittyviä vaatimuksia. Kattava käyttäjäroolien ja käyttäjien oikeuksien kuvaus on kuvattu Käyttötapaus-dokumentin luvuissa 1 Johdanto ja 2 Muuta käyttäjän oikeuksia.

Vaatimukset on kuvattu seuraavasti:

- Nro = Vaatimuksen yksilöivä numero
- Kuvaus = Vaatimuksen kuvaus
- Tärkeys
    - P = pakollinen – vaatimuksen täyttäminen on välttämätöntä
    - - = suositeltava, mutta ei pakollinen
- Liittyy
    - KT X = Käyttötapaukseen numero
    - Jos vaatimus kohdistuu myös toiselle taholle, esim. DVV.

2.1 Toimijat ja heidän oikeutensa

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 2 Muuta käyttäjän oikeuksia
- 3 Tunnista käyttäjä ja tarkista valtuutus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Oikeuksien muuttaminen		
1.1	Potilastietojärjestelmästä tehtäviin kyselyihin Reseptikeskukseen voidaan antaa oikeus palvelunantajan seuraaville käyttäjärooleille: lääkkeen määrääjille, lääkemääräyksen muuttajille, katselukäyttäjille, uusimispyyntöjen ja kieltojen käsittelijöille sekä (terveydenhuollon palvelunantajan ja tietojärjestelmätoimittajan) teknisille henkilöille. Eri käyttäjäryhmien käyttöoikeudet Potilastietojärjestelmässä tulee noudattaa Käyttötapauksen 2 Muuta käyttäjän oikeuksia lisätiedoissa kuvattuja oikeuksia.	P	KT 2
1.2	Annettaessa käyttöoikeudet palvelunantajan potilastietojärjestelmään sähköisiä lääkemääräyksiä käsittelevälle henkilölle, on tarkastettava henkilön ammattioikeuksien sisältö ja voimassaolo sekä lääkkeenmääräämisoikeuden ja muut ammattioikeuksien rajoitukset LVV:n rooli- ja attribuuttitietopalvelusta.	P	KT 2 LVV

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
1.3	Palvelunantaja voi erikseen sisäisesti rajoittaa ammattihenkilöiden käyttöoikeuksia omassa potilastietojärjestelmässään, mutta oikeudet eivät voi ylittää LVV:n tiedoista tarkistettuja ammattioikeuksia ja rajoituksia.	P	KT 2 LVV
1.4	Lääkityslistan tarkasteluoikeus voi säilyä, vaikka lääkkeen määrääjän lääkkeenmääräämisoikeutta on rajoitettu, jos muut katselun edellytykset täyttyvät.	P	KT 2
1.5	Terveydenhuollon palvelunantajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä terveydenhuollon henkilövarmennetta (DVV) muulle henkilöstölle.	P	KT 2 DVV LVV
1.6	Tietojärjestelmätoimittajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä muun toimijan (DVV) varmennetta (tietojärjestelmätoimittajan terveydenhuollon toimijavarmenne).	P	KT 2 DVV LVV
	Oikeuksien tarkistaminen		
1.21	Potilastietojärjestelmän käyttäjä, jolle on annettu oikeuksia Reseptikeskukseen, on tunnistettava vahvalla tunnistusmenetelmällä terveydenhuollon todentamisvarmennetta käyttäen.	P	KT 3 DVV
1.22a	Tunnistettaessa palvelunantajan potilastietojärjestelmän käyttäjää (sisään kirjautuminen) tarkastetaan käyttäjän varmenteen voimassaolo sulkulistalta ja varmenteesta ja sen lisäksi oikeus kirjoittaa lääkemääräyksiä ja lääkkeenmääräämisoikeuden ja muut ammattioikeuden mahdolliset rajoitukset LVV:n rooli- ja attribuuttitietopalvelusta. Ao. tiedot on oltava tarkistettuna ennen yhteyden muodostamista Reseptikeskukseen.	P	KT 3 DVV LVV

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
1.22b	Lääkemääräyksiä palvelunantajan tietojärjestelmässä kirjoittavien henkilöiden sulkulistatiedot ovat voimassa istunnon ajan.	P	KT 3 DVV
1.23	Jos lääkkeen määrääjän tai katselukäyttäjän varmenne ei ole voimassa, potilastietojärjestelmän tulee estää häneltä Reseptikeskuksen tietojen katselu ja käsittely.	P	KT 3 DVV
1.24	Potilastietojärjestelmän on estettävä ohjelmallisesti itselle määrääminen lääketieteen opiskelijoilta ja lääkkeenmääräämisoikeuden omaavilta sairaanhoitajilta (ei ole oikeutta määrätä itselle).	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22
1.25	Jos lääkkeen määrääjä on LVV:ltä tarkistettujen tietojen mukaan menettänyt lääkemääräysten kirjoitusoikeuden, tulee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle oikeuksien puuttumisesta ja ohjelmallisesti estää häneltä: • lääkemääräysten laatiminen, muuttaminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku • uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen • sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV
1.26a	Jos lääkkeen määrääjän lääkkeenmääräämisoikeutta on LVV:n rajoitustietojen mukaan rajoitettu ja rajoitustiedot on kirjattu rakenteisesti tai ne ovat muuten yksikäsitteisesti tulkittavissa, tulee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle rajoituksesta ja ohjelmallisesti estää häneltä rajoitusta vastaavien: • lääkemääräysten laatiminen, muuttaminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku • uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen Tällaisia rajoitustietoja ovat muun muassa: • tietyn ATC-koodin tai ATC-ryhmän määräämisen rajoitukset • huumausaineiden tai PKV-lääkkeiden määräämisen rajoitukset • rajoitus koskee itselle määräämistä ja käsitellään itselle määrättyä lääkemääräystä • rajoitus koskee lääkkeen määräämistä alaikäiselle ja potilas on alaikäinen • lääkkeenmääräämisoikeutta on rajoitettu palvelunantajan tyypin perusteella ja lääkemääräystä käsitellään ko. palvelunantajan tyypin toimipaikassa (esim. saa määrätä PKV-lääkkeitä ja huumausaineita apteekeista ainoastaan julkisen terveydenhuollon toimintayksikön palveluksessa toimiessaan ko. tehtävässä hoitamilleen potilaille) Ks. myös 1.26b ja 1.29		
1.26b	Jos LVV:n rajoitustieto on koodattu siten, ettei sitä pystytä täysin ohjelmallisesti tarkistamaan, pitää rajoitustieto näyttää käyttäjälle (lääkkeitä määrättäessä vähintään kerran) istunnon aikana. Käyttäjän toimia ei kuitenkaan estetä.	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV
1.26c	Käyttäjän pitää halutessaan pystyä katsomaan kaikki omat rajoitustietonsa esimerkiksi erillisestä valikosta.	-	KT 3, 4
1.27a	Potilastietojärjestelmän tulee estää rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 lueteltujen lääkkeiden	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 18

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• lääkemääräysten laatiminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku		
1.27b	Potilastietojärjestelmän tulee estää rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 otsikon Lääkityksen aloittaminen alla lueteltujen lääkkeiden • lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen	P	KT 13, 14
1.28	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen muuttajan roolissa toimivaa käyttäjää korjaamasta ja mitätöimästä muita kuin itse tallentamiaan lääkemääräyksiä.	P	KT 11,12
1.29	Potilastietojärjestelmä voi mahdollistaa 30.10.2029 saakka lääkkeen lopettamismerkintöjen laatimisen ja itse tehtyjen lopettamismerkintöjen mitätöimisen myös palveluantajan nimeämille sairaanhoitajille ja farmaseuteille tilanteissa, jossa: • lääkkeen viimeisin lääkemääräys on laadittu ennen 1.10.2027 • lääkemääräys on ilmeisen tarpeeton • lopettaminen tehdään yhteisymmärryksessä potilaan kanssa	-	KT 13, 14
1.30	Potilastietojärjestelmä tulee konfiguroida siten, että se tunnistaa, onko se julkisen terveydenhuollon, yksityisen terveydenhuollon, julkisen sosiaalihuollon, yksityisen sosiaalihuollon vai itsenäisen ammatinharjoittajan käytössä. Mikäli ammatinharjoittamista on rajoitettu kyseessä olevan palvelunantajan perusteella, tulee tarkistus ja lääkkeenmääräämisen estäminen tehdä ohjelmallisesti.	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV

2.2 Reseptikeskuksen tietojen haku ja tarkastelu

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 4 Hae ja tarkastele lääkityslistaa
- 5 Lääkkeen historiahaku
- 6 Historiahaku ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita
- 7 Lopetettujen lääkkeiden haku
- 26 Alikäyttötapaus – Poista Reseptikeskuksesta haetut tiedot potilastietojärjestelmästä
- 30 Alikäyttötapaus – Tarkastele tarkistusmerkintöjä
- 32 Alikäyttötapaus – Tarkastele huomiomerkintöjä
- 34 Kirjaa itsehoitovalmisteen käytön tiedot
- 35 Kirjaa itsehoitovalmisteen käytön päättymismerkintä
- 36 Tee osastolääkitys käytössä -merkintä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Tietojen haku		
2.1	Potilastietojärjestelmän tulee lääkitystietoja avattaessa hakea Reseptikeskuksesta potilaan ajantasaisen lääkityslistan tiedot (lääkityslistan perushaku) tarkasteltavaksi potilastietojärjestelmään.	P	KT 4
2.2	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa vähintään seuraavat Reseptikeskuksen haut • lääkityslistan perushaku • lääkityslistan haku kiireellistä hoitoa varten • PKV- ja huumausainelääkemääräysten haku • lopetettujen lääkkeiden haku • historiahaku ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita • lääkkeen historiatietojen haku • lääkityslistan tulostehaku • lääkemääräyksen ja toimitusten haku • lääkityslistan erikoishaut Kyselyihin liittyvät hakuparametrit, kyselyn syyt ja suostumustyyppi on kuvattu liitteessä 2 (Reseptikeskuksen haut - Potilastietojärjestelmät).	P	KT 4, 5, 6, 7
2.3	Hakusanomalla on oltava hakusanoman yksilöivä tunniste.	P	KT 4, 5, 6, 7
2.4	Jos potilaalla ei ole suomalaista henkilötunnusta, järjestelmä voi hakea potilaan lääkemääräyksen tiedot ainoastaan lääkemääräyksen tai käytössä olevan lääkkeen tunnisteella.	P	KT 4, 5, 6

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
2.5	Potilaan kieltämän käytössä olevan lääkkeen tai (vanhan) lääkemääräyksen tiedot voi hakea käytössä olevan lääkkeen tai lääkemääräyksen tunnisteella.	P	KT 4, 5, 6
2.6	Käyttäjä voi valita historiatietojen hakuun kerralla useiden lääkkeiden tiedot.	-	KT 4, 5, 6
2.7	Potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, mikäli Reseptikeskukseen tehdyssä haussa ei palaudu lääkitystietoja. Ilmoitus sisältää myös tiedon siitä johtuuko tietojen puuttuminen Reseptikeskukseen tai yhteyteen liittyvästä ongelmasta, vai siitä, ettei haulla palaudu lääkitystietoa.	P	KT 4, 5, 6, 7
	Tietojen näyttäminen		
2.21	Jos Reseptikeskukseen ei saada yhteyttä, potilastietojärjestelmä voi näyttää lääkitystiedot potilastietojärjestelmän omiin tietoihin perustuen. Silloin käyttäjälle tulee korostetusti näyttää, että tiedot eivät perustu Kanta-lääkityslistan ajantasaisiin tietoihin.	P	KT 4
2.22	Käytössä olevasta lääkkeestä näytetään lääkityslistalla aina uusimman lääkemääräyksen uusin versio.	P	KT 4
2.23	Lääkityslistan perusnäkymässä tulee näyttää vähintään seuraavat tiedot • Lääkkeen nimi, lääkemuoto ja vahvuus • Onko lääke säännöllisesti käytettävä vai tarvittaessa käytettävä • Lääkkeen lopetuspäivämäärä ja -aika, jos ne on annettu • Liittyykö lääkemääräykseen käsittelemätön uusimispyyntö (uusimistila on tallennettu, käsittelemätön tai vanhentunut) ○ Tieto tulee lääkityslistalla näyttää selkeästi erottuvalla tavalla	P	KT 4

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• Jos kyseessä on sairaala-apteekkiresepti tai ulkomaan resepti		
2.24	Lopetettujen lääkkeiden ja mitätöityjen lääkemääräysten tiedot tulee näyttää erillään käytössä olevan lääkityksen tiedoista. Potilastietojärjestelmän tulee lisäksi selkeästi näyttää käyttäjälle, onko lääke lopetettu vai lääkemääräys mitätöity. Lopetuspäivänä lääkkeen tiedot näytetään lopettamisaika tietoineen joko lopetettuna, jos lääke on lopetettu heti lopettamismerkinnän tallennuksen yhteydessä, tai käytössä olevana lääkkeenä, jos lääke on lopetettu tulevaisuuteen.	P	KT 4
2.25	Jos potilas on alle 18 vuotta, potilastietojärjestelmän tulee selkeästi näyttää käyttäjälle, jos lääkemääräykseen kohdistuu kielto tietojen luovuttamisesta huoltajille tai merkintä siitä, ettei alaikäisen tahtoa ole voitu selvittää tai jos tieto puuttuu kokonaan lääkemääräykseltä ja potilas on 12-17-vuotias.	P	KT 4
2.26	Potilastietojärjestelmä näyttää käyttäjälle, jos lääkemääräystä on korjattu. Historiahaku palauttaa tarvittaessa lääkemääräyksen aiemman version käyttäjän tarkasteltavaksi.	P	KT 4, 5
2.27	Lääkityslistan tiedoista tulee päästä tarkastelemaan myös • lääkemääräyksen ja lääkkeen toimituksen yksityiskohtaisia tietoja • lääkkeen historiatietoja • lopetettujen lääkkeiden tietoja • ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita tallennettujen lääkemääräysten tietoja	P	KT 4
2.28	Jos lopetettujen lääkkeiden tai lääkkeen historiatietojen hakua on rajattu aikarajauksella, näyttää potilastietojärjestelmä miltä ajalta tiedot on haettu.	P	KT 4, 5, 7

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
2.29	Reseptikeskuksesta haettuja tietoja ei saa miltään osin säilyttää potilastietojärjestelmässä pidempää aikaa kuin mitä lääkkeen määrääjä, lääkemääräyksen muuttaja tai katselukäyttäjä niitä kyseisellä käyntikerralla tarvitsee. Poikkeuksen muodostavat sähköisten lääkemääräysten tunnisteet ja versionumerot, joita voidaan käyttää tarvittaessa esimerkiksi potilastietojärjestelmän lokitiedoissa viitattaessa Reseptikeskuksen tietoihin.	P	KT 26
2.30	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää tarkistusmerkintöjen tiedot kaikille lääkityslistan käyttäjille.	P	KT 30
2.31	Käyttäjän tulee päästä tarkastelemaan tarkistus- ja huomiomerkintöjen tietoja lääkityslistalta. Tarkistus- ja huomiomerkinnät palautetaan lääkityslistan perushaussa 42 kuukauden ajalta.	P	KT 30, 32
2.32	Käyttäjän tulee voida tarkastella lääkehoidon tarkistusmerkintöjä vähintään laatimispäivämäärän mukaisessa järjestyksessä.	P	KT30
2.33	Käyttäjälle tulee näyttää selkeällä tavalla tarkistusmerkinnän yhteydessä siihen liitetyt huomiomerkinnät.	P	KT 30, 32
2.34	Lääkityslistalla tulee näkyä selkeästi, että siellä on käsittelemättömiä huomiomerkintöjä.	P	KT 32
2.35	Lääkityslistalla itsehoitovalmisteet tulee selkeästi erottaa määrätyistä lääkkeistä.	P	KT 34
2.36	Lääkityslistalla tulee näkyä tieto, jos potilaan lääkitystietoja ylläpidetään paikallisesti potilastietojärjestelmässä (Osastolääkitys käytössä -merkintä = True).	P	KT 36

2.3 Laadi lääkemääräys

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 8 Määrää uusi lääke
- 9 Muuta lääkitystä
- 10 Lisää rinnakkainen lääke

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Yleiset vaatimukset		
3.1	Potilastietojärjestelmän tulee estää potilastietojärjestelmän tietojen mukaan kuolleen potilaan lääkemääräysten käsittely.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22
3.2	Henkilöille, joilla ei ole suomalaista henkilötunnusta, voi kirjoittaa sähköisiä lääkemääräyksiä syntymäajalla ja nimellä.	P	KT 8, 9
3.3	Potilastietojärjestelmän tulee estää Pro auctore -lääkemääräyksien ja lääkkeellisten kaasujen määrääminen sähköisellä lääkemääräyksellä. Pro auctore -lääkemääräyksellä tarkoitetaan lääkärin, hammaslääkärin, optikon tai suuhygienistin antamaa lääkemääräystä, joka koskee ammatinharjoittamisen yhteydessä tarvittavaa lääkettä.	P	KT 8, 9, 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
3.4	Kulutukseen luovuttamiseen haettavan erityisluvan vaativat potilaskohtaiset erityislupavalmisteet määrätään sähköisenä.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.5	Yhdellä sähköisellä lääkemääräyksellä voidaan määrätä vain yhtä kauppanimellä tai vaikuttavalla aineella määrättävää lääkettä, määräaikaista tai potilaskohtaista erityislupavalmistetta, perusvoidetta, kliinistä ravintovalmistetta, apteekissa valmistettavaa lääkettä tai Lääketietokannan ulkopuolista valmistetta.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.6	Järjestelmän tulee mahdollistaa sähköisen lääkemääräyksen kirjoittaminen kaikista THL - Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604) mukaisista valmisteista, paitsi luokan 12 Ulkomailla määrätty valmiste osalta.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.7	Lääkejatkumoon on mahdollista laatia uusi lääkemääräys ainoastaan sellaisen lääkemääräyksen tietojen pohjalta, jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut ja Uusin-tila = True. Uusi lääkemääräys tehdään: • käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä mukaisesti lääkkeen määrääjän tai lääkemääräyksen muuttajan muuttaessa lääkitystä tai • käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä mukaisesti lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä Uusi lääkemääräys tehdään aina lääkejatkumon uusimman lääkemääräyksen uusimman version pohjalta.	P	KT 9, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
3.8	Jos lääkkeen määrääjä muuttaa lääkitystä, johon liittyy voimassa oleva lopettamismerkintä, on lääkkeen määrääjän voitava valita, säilytetäänkö lopettamismerkintä ennallaan, muutetaanko lopettamismerkinnän tietoja vai poistetaanko lopettamismerkintä. Jos käyttäjänä on lääkemääräyksen muuttaja, lopettamismerkintä säilytetään aina ennallaan (kopioidaan automaattisesti uudeksi lopettamismerkinnäksi).	P	KT 9
3.9	Lääkemääräyksen muuttaja voi muuttaa lääkemääräystä seuraavilla ehdoilla • Muutettavalla lääkemääräyksellä Annostusohjeen muutos sallittu (= True) • Vain annostuksen ja määrätyn määrän tietojen muuttaminen sallittu. Muiden tietojen osalta muuttaminen tulee estää	P	KT 9
3.10	Potilastietojärjestelmän tulee estää uuden lääkemääräyksen laatiminen lääkejatkumoon, jonka uusin lääkemääräys on puhelinlääkemääräys luokituksen Sähköinen lääkemääräys – Apteekissa tallennettu lääkemääräys (OID: 1.2.246.537.5.40303) mukaisesti.	P	KT9
	Lääkkeen tietojen näyttäminen		
3.11	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää biologista lääkettä määrättäessä valmisteen lääkeryhmän mukaiset muut pakkaukset sekä verollinen myyntihinta (biosimilaarit).	P	KT 8, 9, 10, 22
3.12	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää lääkkeen määrääjälle vaihtokelpoiset valmisteet siten, että edullisinta tarjotaan ensimmäisenä.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.13	Lääketietokannan tietosisältöön pohjautuvat sähköisen lääkemääräyksen pakolliset ja ehdollisesti pakolliset tiedot sekä verollinen myyntihinta ja pakkauskoko tulee näyttää lääkkeen määrääjälle ja	P	KT 8, 9, 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	lääkemääräyksen muuttajalle lääkettä määrättäessä. Lisäksi kaikki pakkaustasoiset tiedot tulee olla käyttöliittymässä helposti näytettävissä.		
3.14	Lääketietokannan poistumassa-tieto tulee näyttää lääkkeen määrääjälle ja lääkemääräyksen muuttajalle selkeällä visuaalisella tavalla.	P	KT 8, 9, 10, 22
	Käyttöoikeuksien tarkistus		
3.21	Käyttäjän oikeudet määrätä lääkettä tulee tarkistaa viimeistään ennen lääkemääräyksen allekirjoittamista ja Reseptikeskukseen lähettämistä	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22
3.22	Määrättäessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä hakee Reseptikeskuksesta potilaan PKV- tai huumausainelääkemääräykset ja näyttää ne lääkkeen määrääjälle. Haku sisältää myös kielletyt PKV- ja huumausainelääkemääräykset.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.23	Määrättäessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä vaatii lääkkeen määrääjälle tarkistamaan Reseptikeskuksesta palautetut PKV- ja huumausainelääkemääräysten tiedot.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.24	Mikäli määrättävän lääkkeen kohdalle Lääketietokannassa on merkitty, että lääkkeen määräämiseen liittyy ehtoja, potilastietojärjestelmän tulee ilmoittaa lääkkeen määrääjälle kyseisistä ehdoista. Ilmoitus ei kuitenkaan estä lääkkeen määrääjää määräämästä tällaista lääkettä.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 Lääketietokanta

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Tunnisteiden muodostus		
3.31	Kun lääkkeen määrääjä määrää potilaalle uuden lääkkeen, jota vastaavaa (toistaiseksi ATC-koodin perusteella) potilaalla ei ole käytössä, potilastietojärjestelmä muodostaa silloin uuden käytössä olevan lääkkeen. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin lääkemääräykselle: • uuden täysin yksilöllisen Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen (joka ei ole/ole ollut käytössä millään potilaalla) • uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunnisteen (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). Tunnisteen muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.	P	KT 8
3.32	Kun lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja muuttaa käytössä olevaa lääkitystä, hän laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen jatkumoon. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin jatkumoon laadittavalle uudelle lääkemääräykselle • saman Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen • saman Lääkejatkumon osatunnisteen kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä (tunnisteet kopioidaan muuttumattomina).	P	KT 9, 22
3.33	Kun lääkkeen määrääjä lisää lääkityslistalle rinnakkaisen lääkkeen, jolla on samat vaikuttavat aineet kuin jollain käytössä olevalla lääkkeellä (toistaiseksi ATC-koodin perusteella), potilastietojärjestelmä muodostaa silloin lääkkeelle uuden lääkejatkumon. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin lääkemääräykselle:	P	KT 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• saman Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä • uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunnisteen (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). Tunnisteen muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.		
3.34	Lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja voivat laatia lääkejatkumoon uuden lääkemääräyksen (muuttaa lääkitystä) sellaisen lääkemääräyksen tietojen pohjalta, joka on lääkejatkumon uusin ja jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut. Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste kopioidaan silloin muuttumattomina aiemmalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.	P	KT 9, 22
3.35	Lääkkeen määrääjä voi laatia uuden lääkemääräyksen lopetetun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (voimassaolotila on lopetettu). Uusi lääkemääräys muodostaa silloin uuden rinnakkaisen lääkejatkumon lääkemääräyksen pohjana olevalle lääkkeelle. Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.	P	KT 10
3.36a	Kun lääkkeen määrääjä laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen lääkemääräyksen pohjalta ja muuttaa reseptin lajia, uusi lääkemääräys muodostaa silloin rinnakkaisen lääkejatkumon lääkemääräyksen pohjana olevalle lääkkeelle. Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.	P	KT 10, 22
3.36b	Kun lääkkeen määrääjä laatii uuden lääkemääräyksen potilaalle, jolla ei ole virallista suomalaista henkilötunnusta, potilastietojärjestelmä muodostaa uuden Käytössä olevan lääkkeen ja muodostaa Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen ja Lääkejatkumon osatunnisteen vaatimuksen 3.31 mukaisesti.	P	KT 8

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
3.36c	Jos lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja muuttaa potilaalla käytössä olevaa lääkitystä, jonka tunnisteet ovat potilastietojärjestelmän tiedossa, kopioidaan Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste silloin muuttumattomina potilastietojärjestelmässä olevalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.	P	KT 9
3.37	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos ollaan määräämässä uutta käytössä olevaa lääkettä, jolla on samat vaikuttavat aineet kuin lääkkeellä, joka potilaalla on jo käytössä. Erottelu tehdään toistaiseksi ATC-koodin perusteella. Lääkkeen määrääjän tulee silloin valita: • muuttaako hän käytössä olevaa lääkitystä ○ potilastietojärjestelmä liittää lääkemääräyksen aiempaan lääkejatkumoon ja muodostaa käytössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnisteet vaatimuksen 3.32 mukaisesti. ○ jos vastaavia lääkejatkumoita on useita, käyttäjä valitsee, mihin niistä uusi lääkemääräys liitetään • määrääkö hän rinnakkaisen lääkkeen ○ (potilastietojärjestelmä muodostaa uuden rinnakkaisen lääkejatkumon ja muodostaa käytössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnisteet vaatimuksen 3.33. mukaisesti) Huomautus ei estä lääkkeen määrääjää jatkamasta lääkkeen määräämistä.	P	KT 8, 9, 10

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Lääketietokanta ja automaattinen täydennys		
3.41	Lääkemääräyksien tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Lääketietokannan tietoihin, kun THL - Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604) arvo on 1=Myyntiluvallinen lääkevalmiste, 2=Lääketietokannassa oleva perusvoide, 3=Lääketietokannassa oleva kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan aineen nimellä määrätty lääke.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.42	Kun lääkkeen määrääjä määrää Lääketietokantaan kuuluvaa lääkevalmistetta, potilastietojärjestelmä täyttää lääkevalmisteen tiedot automaattisesti Lääketietokantaan perustuvien tietojen perusteella.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.43	Potilastietojärjestelmä ei saa automaattisesti lisätä lääkemääräykselle seuraavia tietoja: • Alaikäisen potilaan tietojen luovutus huoltajalle paitsi alle 12-vuotiaalle, ks. vaatimus 3.67. • Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy • Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen alkuperä • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelukoodi • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelun tarkenne • Potilaan tunnistaminen • Kyseessä on lääkkeen käytön aloitus • Reseptin voimassaolon loppupäivä	P	KT 8

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Viesti apteekille • Annostusohjeen muutos sallittu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Alle 12-vuotiaan potilaan paino • Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto		
3.44	Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä, muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), kopioidaan aiemmalta lääkemääräykseltä tiedot uuden lääkemääräyksen pohjaksi. Seuraavia tietoja potilastietojärjestelmä ei kuitenkaan saa automaattisesti kopioida laadittavalle lääkemääräykselle:	P	KT 9, 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy • Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen alkuperä • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelukoodi • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelun tarkenne • Potilaan tunnistaminen • Kyseessä on lääkkeen käytön aloitus • Reseptin voimassaolon loppupäivä • Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Viesti apteekille • Annostusohjeen muutos sallittu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Alle 12-vuotiaan potilaan paino		

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto Jos käyttäjänä on lääkemääräyksen muuttaja, kopioidaan aina myös kaikki yllä mainitut tiedot uudelle lääkemääräykselle (ks. vaatimus 3.9). Myös määrätyn määrän tiedot kopioidaan, mutta lääkemääräyksen muuttaja voi tarvittaessa muuttaa määrättyä määrää.		
3.45	a) Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä, muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), lääkkeen määrääjää tulee huomauttaa, jos pohjaksi otetulla lääkemääräyksellä on alla lueteltuja tietoja, joita ei saa kopioida uudelle lääkemääräykselle. Lääkkeen määrääjälle tulee erikseen näyttää ne alla luetellut tiedot, jotka on jätetty kopioimatta uuden lääkemääräyksen pohjaksi: • Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy • Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle • Reseptin voimassaolon loppupäivä • Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä	a) P b) -	KT 9, 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto b) Potilastietojärjestelmä voi mahdollistaa lääkkeen määrääjän valitsemaan, mitkä yllä luetelluista automaattisesti kopioimatta jätetyistä tiedoista lääkkeen määrääjä haluaa kirjattavan (=kopioitavan) myös uudelle lääkemääräykselle. Lääkkeen määrääjän on voitava täydentää tai muuttaa uudella lääkemääräyksellä kaikkia yllä mainittuja tietoja. Huom. Lääkemääräyksen muuttajan kohdalla yllä mainitut tiedot kopioidaan aina automaattisesti, joten niistä ei huomauteta lääkemääräyksen muuttajaa.		
	Käyttäjän kirjaamat tiedot		
3.51	Mikäli määrättävään lääkkeeseen liittyy Lääketietokannassa erillisselvitys/erillisselvityksiä, tulee potilastietojärjestelmän tarjota lääkkeen määrääjälle valittavaksi pakkaukseen liittyvät erillisselvitykset. Potilastietojärjestelmän on pakotettava käyttäjä valitsemaan joko jokin Lääketietokannan mukaisista arvoista tai vaihtoehto ”ei erillisselvitystä”	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.52	Mikäli erillisselvityskoodiston mukaan lääkkeen määrääjän valitsemaan erillisselvitykseen liittyy pakollinen päivämäärätieto (A:VaatiiErilSelvPvm), potilastietojärjestelmä vaatii käyttäjää kirjaamaan päivämäärätiedon. Käyttäjälle näytetään tässä yhteydessä koodiston mukainen päivämäärätiedon selite (A:PvmSelite tai A:PvmSelite_SV).	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
3.53	Kun lääkkeen määrääjä valitsee Lääketietokannan mukaisen erillisselvityksen, potilastietojärjestelmän pitää näyttää lääkkeen määrääjälle erillisselvityskoodiston mukainen erillisselvityksen lääketieteellinen edellytys (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Lääkkeen määrääjälle pitää ohjeen lisäksi tarjota linkki Kelan ohjeisiin (http:LaTieEdellPerusKorv tai http:LaTieEdellPerusKorv_SV, http:LaTieEdellErityisKorv tai http:LaTieEdellErityisKorv_SV).	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
3.54	Vaatimuksen 3.53 mukaisten tietojen näyttämisen yhteydessä potilastietojärjestelmän pitää vaatia lääkkeen määrääjältä erillinen vakuutus siitä, että potilaan kohdalla täyttyvät erillisselvityksen lääketieteelliset edellytykset (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Potilastietojärjestelmä vie erillisselvityksen lääkemääräykselle vain siinä tapauksessa, että lääkkeen määrääjä vakuuttaa erillisselvityksen lääketieteellisten edellytysten täyttyvän.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta
	Oikeellisuustarkistus		
3.61	Sähköisessä lääkemääräyksessä tulee olla lääkemääräyksen tietosisältömäärittelyiden mukaiset tiedot. Lääkemääräyksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Tietosisällöt perustuvat Termetassa julkaistuun Lääkemääräys-asiakirjarakenteeseen ja HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen.	P	KT 8, 9, 10, 11, 22
3.62	Kun kyseessä on sähköinen lääkemääräys ulkomailla tapahtuvaa lääkkeen ostoa varten (reseptin laji 3), tulee potilastietojärjestelmän estää: • lääkemääräyksen määrääminen ajalle • iteroiminen	P	KT 8, 9, 10, 11, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• huumausaineiden tai alkuperäisen lääkemääräyksen vaativien PKV-lääkkeiden (lääkkeiden PKV-luokitus Lääketietokannassa PA tai ZA) tai apteekissa valmistettavien lääkkeiden määrääminen • lääkkeen määrääminen ilman toimitettavaa määrää (määrätyn määrän esittämistapa on 9)		
3.63	Lääkemääräys on oletuksena voimassa kaksi vuotta sen määräämispäivästä lukien paitsi • huumausaine- ja PKV-lääkevalmisteilla • apteekissa valmistettavilla lääkeseoksilla, jotka sisältävät huumausainetta tai PKV-lääkeainetta • biologisilla lääkevalmisteilla • määräaikaisilla erityislupavalmisteilla • potilaskohtaisilla erityisluvallisilla valmisteilla (erityislupa myönnetään pääsääntöisesti lääkemääräykseen kirjoitetulle lääkemäärälle, kuitenkin enintään yhden vuoden hoitoa varten) joilla lääkemääräys on voimassa vain yhden vuoden. Potilastietojärjestelmä varmistaa, että lääkkeen määrääjä voi rajoittaa lääkemääräyksen voimassaoloaikaa lyhyemmäksi, mutta ei pidentää voimassaoloaikaa (Reseptin voimassaolon loppupäivää ei voi asettaa lääkemääräyksen säädettyä voimassaoloaikaa myöhemmäksi). Voimassaoloajat koskevat kaikkia reseptin lajeja (resepti, sairaala-apteekkiresepti, ulkomaanresepti).	P	KT 8, 9, 10, 11, 22
3.64	Potilastietojärjestelmän tulee estää yhdistelmävalmisteiden (valmisteita, jotka sisältävät useampaa vaikuttavaa ainetta), määrääminen vaikuttavan aineen nimellä.	P	KT 8, 9, 10, 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
3.65	Jos lääkäri määrää potilaalle useita lääkemääräyksiä saman käyntipäivän aikana, voidaan lääkärin perimä palkkio merkitä saman päivän aikana vain yhteen lääkemääräykseen.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.66	Sähköisestä lääkemääräyksestä perittävän palkkion voi lisätä vain avoapteekin lääkemääräykselle (reseptin laji = 1)	P	KT 8, 9, 10, 22
3.67	Potilastietojärjestelmä vaatii lääkkeen määrääjää ottamaan alaikäisen potilaan kohdalla kantaa potilaan kyvykkyyteen päättää hoidostaan. Alle 12-vuotiailla järjestelmä voi asettaa oletusarvoksi 1 Ei päätöskykyinen alaikäinen, tiedot luovutetaan huoltajille. Käyttäjän on kuitenkin oltava mahdollisuus muuttaa arvoa.	P	KT 8, 9, 10, 22
3.68	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos laadittavan lääkemääräyksen tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja lääkemääräys laaditaan sellaisen palvelutapahtuman yhteydessä, jonka tietojen luovuttamista ei ole kielletty huoltajille ja jonka palvelutapahtumatunnus on tiedossa.	P	KT 8, 9, 10, 11, 13, 22
3.69	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos palvelutapahtuman tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja palvelutapahtumassa laaditaan lääkemääräyksiä, joiden tietojen luovuttamista huoltajille ei ole kielletty.	P	KT 8, 9, 10, 11, 13, 22

2.4 Korjaa tai mitätöi lääkemääräys tai lopeta lääkitys

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä
- 12 Mitätöi lääkemääräys
- 13 Lopeta lääke
- 14 Mitätöi lopettamismerkintä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Yleiset vaatimukset ja huomautukset		
4.1	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa lääkemääräyksen korjaaminen ja mitätöinti. Lääkemääräyksen kaikkia tietoja voi korjata tai täydentää, niiden ollessa virheellisiä lukuun ottamatta vaatimuksissa erikseen kuvattuja poikkeuksia.	P	KT 11, 12
4.2	Korjaus ja mitätöinti tehdään tuottamalla uusi versio lääkemääräyksestä.	P	KT 11, 12
4.3	Lääkemääräyksen korjauksen ja mitätöinnin on kohdistuttava lääkemääräyksen uusimpaan versioon.	P	KT 11, 12

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
4.4	Apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voidaan korjata ja mitätöidä samoin kuin muita sähköisiä lääkemääräyksiä.	P	KT 11, 12
4.5	Potilaan kieltämää lääkemääräystä voidaan korjata ja mitätöidä samoin kuin muita lääkemääräyksiä.	P	KT 11, 12
4.6	Kun kyseessä on paperille tulostettu lääkemääräys ulkomailla ostoa varten, potilastietojärjestelmän tulee kyseisen lääkemääräyksen korjauksen tai mitätöinnin tai kyseisen lääkkeen lopettamisen ja lopettamismerkinnän mitätöinnin yhteydessä ilmoittaa siitä käyttäjälle. Ilmoituksen yhteydessä potilastietojärjestelmän tulee muistuttaa käyttäjää olemaan tarvittaessa yhteydessä potilaaseen.	P	KT 11, 12, 13, 14
4.7	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, että hänen tulee informoida tilamerkinnän tehnyttä apteekkia, mikäli lääkemääräys korjattaessa, mitätöitäessä, lääkettä lopetettaessa ja lopettamismerkintää mitätöitäessä on lukittu, toimitusvarattu, varattu, erityislupavarattu tai annosjakelussa.	P	KT 11, 12, 13, 14
4.9	Käytettävän määrittelyversion vaatimat pakolliset tiedot eivät ole asiakirjan korjauksessa ja mitätöinnissä pakollisia, mikäli tietoa ei ole alkuperäisessä korjattavassa tai mitätöitävässä asiakirjassa.	P	KT 11, 12
	Lääkemääräyksen korjaus		
4.21	Mitätöityä lääkemääräystä ei voi korjata. Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöidyn lääkemääräyksen korjaamisen.	P	KT 11
4.22	Lääkemääräyksestä ei voi korjata: • Potilaan henkilötunnusta • Lääkkeen määrääjän tietoja	P	KT 11

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy

	• Alkuperäisen asiakirjan tunnistetta
	• Käytössä olevan lääkkeen tunnistetta
	• Lääkejatkumon osatunnistetta
	• Reseptin lajia
	• Määräyspäivää
	• Valmisteen lajia
	• Biologinen lääke -tietoa
	• PKV-lääke-tietoa
	• Huumausaine -tietoa
	• ATC-koodia ja ATC-koodin mukaista nimeä
	• Lääkkeen vaikuttavien aineiden tietoja
	  ○ Ainesosan koodi,
	  ○ koodin mukainen nimi ja koodisto -tietoa		

4.23	Jos lääkemääräys on osittain tai kokonaan toimitettu, lääkemääräyksestä ei voi korjata vaatimuksen 4.22 mukaisia tietoja eikä seuraavia tietoja: • Määrätty määrä Toimittamattomalta lääkemääräykseltä tietoja saa korjata vain alkuperäinen lääkkeen määrääjä.	P	KT 11
4.24	Vaatimus poistettu versiossa 5.3.0.	P	KT 11

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
4.25	Erityislupavarauksessa olevasta lääkemääräyksestä voi korjata vain annostusohjetta ja lisätä viesti apteekille.	P	KT 11
4.26	Lääkemääräyksen korjauksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen korjauksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lääkemääräys tietosisältöön.	P	KT 11
4.27	Jos korjaukset kohdistuvat lääkemääräyksen Lääketietokannan mukaisiin valmisteen tietoihin, tulee valmisteen ajantasaiset tiedot päivittää Lääketietokannasta. Muussa tapauksessa tietoja ei korjauksessa päivitetä Lääketietokannasta.	P	KT 11 Lääketietokanta
	Lääkemääräyksen mitätöinti		
4.41	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli • Reseptin mitätöinnin tyyppi on Lääkemääräys väärälle potilaalle tai Virheellinen lääkemääräys JA • lääkemääräys on osittain tai kokonaan toimitettu	P	KT 12
4.42	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli • Reseptin mitätöinnin tyyppi on Potilaan antamat virheelliset tiedot tai Pakottamalla laadittu JA • vähintään yksikään seuraavista toteutuu: o lääkemääräys ei ole voimassa tai	P	KT 12

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	○ lääkemääräys on kokonaan toimitettu tai ○ mitätöijä ei ole alkuperäisen mitätöitävän lääkemääräyksen määrännyt tai tallentanut henkilö		
4.43	Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöinti, mikäli • Reseptin mitätöinnin tyyppi on Hoidollinen syy JA • lääkemääräyksellä on käytössä olevan lääkkeen tunniste ja jatkumon osatunniste.	P	KT 12
4.44	Kun kyseessä on mitätöinti potilaan antamien virheellisten tietojen tai pakottamisen vuoksi, käyttäjälle on näytettävä selkeästi tieto, että mitätöinti poistaa ainoastaan kyseisen lääkemääräyksen, jolloin mahdollinen lääkejatkumon edellinen lääkemääräys astuu voimaan. Lääkityslistan tiedot on tässä tapauksessa mitätöinnin allekirjoituksen ja tallennuksen jälkeen päivitettävä Reseptikeskuksesta.	P	KT 12
4.45	Lääkemääräyksen mitätöinnin pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lääkemääräys tietosisältöön.	P	KT 12
4.46	Lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä mitätöitävän lääkemääräyksen tiedot säilyvät muuttumattomana, lukuun ottamatta mitätöinnin tietoja (korjauksen ja mitätöinnin lisätiedot), mitätöinnin tekijän tietoja sekä asiakirjan versiotietoja.	P	KT 12
4.47	Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja saa tehdä hoidollisen mitätöinnin sellaisille lääkemääräyksille, joilla ei ole Käytössä olevan lääkkeen tunnisteita.	P	KT 12

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Lääkkeen lopettaminen		
4.61	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa lääkkeen lopettamismerkinnän laatiminen ja mitätöiminen. • Lääkkeen lopettamismerkintää ei voi korjata (versioimalla). Jos lääkkeen lopettamismerkintä on virheellinen, se mitätöidään ja/tai laaditaan uusi lopettamismerkintä. • Lääkkeen lopettamismerkinnän muutokset tehdään laatimalla uusi lopettamismerkintä. Uusi lopettamismerkintä kumoaa aiemman lopettamismerkinnän.	P	KT 13, 14
4.62	Lopettamismerkinnän tiedot tulee voida antaa lääkkeen määräämisen, korjauksen ja mitätöinnin yhteydessä. Lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä tulee voida valita myös lopettamismerkinnän mitätöinti. Käyttäjä voi myös antaa lopettamismerkinnän tiedot omana toimintonaan, jolloin käyttäjälle on näytettävä lääkkeen jatkumon uusimman mitätöimättömän lääkemääräyksen uusimman version tiedot.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13
4.63	Potilaan lääkityslistalla oleva lääkejatkumo, joka sisältää apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voidaan lopettaa ja lopettamismerkinnät mitätöidä samalla tavalla kuin muutkin potilaan lääkityslistalla olevat lääkejatkumot.	P	KT 13, 14
4.64	Potilaan kieltämät lääkityslistalla olevat lääkejatkumot voidaan lopettaa ja lopettamismerkinnät mitätöidä samalla tavalla kuten muutkin potilaan lääkityslistalla olevat lääkejatkumot.	P	KT 13, 14

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
4.65	Lääkkeen lopetus on tehtävä lääkejatkumon uusimman lääkemääräyksen viimeisimmän version perusteella, laatimalla jatkumoon lopettamismerkintä.	P	KT 13
4.66	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismerkinnän laatiminen, jos jatkumon viimeisimmän lääkemääräyksen (Uusin-tila=”True”) voimassaolotila on Lopetettu tai Mitätöity tai jos lääkemääräys ei ole lääkejatkumon viimeisin (Uusin-tila = ”False”).	P	KT 13
4.67	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti, jos lopettamismerkinnän voimassaolotila on päättynyt.	P	KT 14
4.68	Potilastietojärjestelmä tuottaa lääkkeen lopettamismerkinnälle samat Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen ja Lääkejatkumon osatunnisteen kuin lopetettavan jatkumon lääkemääräyksillä on.	P	KT 13
4.69	Lääkkeen lopettamismerkinnän ja lopettamismerkinnän mitätöinnin pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lopettamismerkinnän tietosisältöön.	P	KT 13, 14
4.70	Kun käyttäjä lopettaa potilaan lääkityslistalta lääkkeitä, potilastietojärjestelmän tulee näyttää käyttäjälle lopetettavien lääkkeiden tiedot ennen allekirjoittamista. Käyttäjä voi ennen allekirjoittamista peruuttaa laatimiaan lopettamismerkintöjä.	P	KT 13
4.71	Lopettamismerkinnällä oleva henkilötunnus tulee olla sama kuin lääkemääräyksellä, jos lääkemääräyksellä on henkilötunnus.	P	KT 13

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
4.72	Lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinnin yhteydessä mitätöitävän lopettamismerkinnän tiedot säilyvät muuttumattomana, lukuun ottamatta mitätöinnin tekijän tietoja sekä asiakirjan versiotietoja.	P	KT 14
4.73	Jos lääke halutaan lopettaa heti, tulee lopettamismerkinnälle antaa lääkkeen lopetuspäivän lisäksi kellonaika, joka on tallennushetkeen verrattuna menneisyydessä.	P	KT 13
	Lopetus lääkemääräysten käsittelyn yhteydessä		
4.81	Lääkkeen määrääjän on lääkemääräyksen korjaamisen yhteydessä voitava poistaa lopettamismerkintä tai muuttaa lopettamismerkinnän tietoja käyttötapauksen 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä käsittelysäännön K2 mukaisesti.	P	KT 11, 13, 14
4.82	Lääkkeen määrääjän on lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä voitava mitätöidä lopettamismerkintä käyttötapauksen 12 Mitätöi lääkemääräys käsittelysääntöjen K3 ja K4 mukaisesti.	P	KT 12, 13, 14
4.83	Lääkkeen määrääjän on laatiessaan uuden lääkemääräyksen lääkejatkumoon voitava poistaa tai muuttaa lääkejatkumoon liittyvää lopettamismerkintää käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä käsittelysäännön K2 mukaisesti.	P	KT 9, 13, 14

2.5 Allekirjoita ja lähetä

Vaatimukset liittyyvät käyttötapaukseen:

- 15 Allekirjoita ja lähetä lääkemääräykset

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Asiakirjojen muodostus ja allekirjoitus		
5.1	Potilastietojärjestelmän tulee muodostaa kullekin lääkemääräykselle ennen Reseptikeskukseen lähettämistä HL7 CDA R2 Header - määritysten mukainen yksikäsitteinen asiakirjatunniste (OID) ja versionumero.	P	KT 15
5.2	Sähköiset lääkemääräykset ja niiden korjaukset ja mitätöinnit sekä lopetusmerkinnät ja niiden mitätöinnit on allekirjoitettava lääkkeen määrääjän tai lääkemääräyksen muuttajan henkilökohtaisella, kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella. Varmenteena on käytettävä terveydenhuollon (DVV) allekirjoitusvarmennetta.	P	KT 15 DVV
5.3	Lääkkeen määrääjä voi sähköisesti allekirjoittaa kerralla saman potilaan useita lääkemääräyksiä, lääkemääräysten korjauksia ja mitätöintejä sekä lopetusmerkintöjä ja niiden mitätöintejä (monialle-kirjoitus), jotka liittyvät samaan potilaskontaktiin tai samaan lääkemääräysten uusimiskertaan.	P	KT 15
5.4	Lääkkeen määrääjän allekirjoittaessa sähköisesti kerralla useita sähköisiä lääkemääräyksiä (moni-allekirjoitus), tulee järjestelmän näyttää selkeällä tavalla kokonaisuus, jota hän on allekirjoitta-massa.	P	KT 15

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Asiakirjojen lähetys		
5.21	Sähköiset lääkemääräykset sekä niiden korjaukset ja mitätöinnit sekä lopetusmerkinnät ja niiden mitätöinnit tulee lähettää Reseptikeskukseen edellä mainitussa järjestyksessä ja ensin lähetetyn asiakirjan onnistuneesta tallentamisesta Reseptikeskukseen tulee saada Reseptikeskuksen vastaussanoma ennen saman lääkejatkumon seuraavan asiakirjan lähettämistä.	P	
5.22	Reseptikeskukseen lähetettävien sanomien pakolliset tiedot ja tietojen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat toimituksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta-tietosisältöön.	P	KT 15
5.23	Reseptikeskus lähettää vastauksen kunkin asiakirjan vastaanoton onnistumisesta tai epäonnistumisesta sekä syyn epäonnistumiseen. Potilastietojärjestelmä näyttää Reseptikeskuksen lähettämät kuittaustiedot ja virheilmoitukset käyttäjälle välittömästi niiden saapumisen jälkeen.	P	KT 15
5.24	Mikäli käyttäjän toimenpide vaatii välitöntä palautetta Reseptikeskukselta, saa potilastietojärjestelmässä käyttäjän kokema viive kommunikoitaessa Reseptikeskuksen kanssa olla 90 %:ssa tapauksia 3 sekuntia ja lopuissa 10 %:ssa tapauksia enintään 10 sekuntia. Potilastietojärjestelmä keskeyttää tällaisen toimenpiteen ja ilmoittaa käyttäjälle epäonnistumisesta viimeistään, kun viive on yli 30 sekuntia.	P	KT 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25
5.25	Lääkemääräysten lähetyksen epäonnistuessa teknisen häiriötilanteen takia, potilastietojärjestelmä a) voi yrittää uudelleenlähetystä 30 sekunnin ajan, jonka jälkeen b) käyttäjälle tulee ilmoittaa lähetyksen epäonnistumisesta ja ohjeet jatkotoimista.	a) – b) P	KT 15

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
5.26	Jos lähetyksen epäonnistuminen Reseptikeskukseen johtuu lääkemääräyksessä olevasta virheestä, Potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää korjaamaan virheen ja lähettämään lääkemääräys uudelleen.	P	KT 15
5.27	Jos asiakirjojen lähetys Reseptikeskukseen epäonnistuu häiriötilanteen vuoksi, a) potilastietojärjestelmä tallentaa asiakirjat järjestelmän puskuriin odottamaan uudelleen lähetystä Reseptikeskukseen häiriötilanteen päätyttyä. Vaatimuksen 5.21 mukaiset allekirjoitusta vaativat asiakirjat tulee olla allekirjoitettuja ennen puskuriin siirtoa. b) potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että asiakirjat jäävät puskuriin odottamaan lähetystä häiriötilanteen päätyttyä. c) potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää tulostamaan lääkemääräyksistä ja niihin mahdollisesti liittyvistä lääkkeen lopettamismerkinnöistä tarvittaessa paperilääkemääräykset. Häiriötilanteella tarkoitetaan tilannetta, jossa Reseptikeskukseen ei saada yhteyttä tai Reseptikeskus vastaa virhekuittauksella, joka mahdollistaa lähetyksen myöhemmin uudestaan. Mikäli puskurissa on odottavia lähetyksiä, lisätään uudet asiakirjat puskuriin odottamaan lähettämistä järjestyksessä. Puskurin täytyy pystyä häiriötilanteessa tallentamaan järjestelmässä vähintään 4 tunnin aikana syntyvä määrä asiakirjoja.	P	KT 15
5.28	Vaatimuksen 5.27 c-kohdan tilanteessa potilastietojärjestelmä tuottaa paperilääkemääräykselle QR-koodit, jotka sisältävät tiedot: • lääkemääräysasiakirjan tunnisteesta,	P	KT 15

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	• käytössä olevan lääkkeen tunnisteesta, • lääkejatkumon osatunnisteesta ja • mahdollisesta lääkkeen lopettamismerkintä asiakirjan tunnisteesta, jos se kohdistuu samaan lääkkeen jatkumoon kuin paperitulosteella oleva lääkemääräys		
5.29	Jos potilastietojärjestelmä ei häiriötilanteen vuoksi pysty tuottamaan QR-koodille vaatimuksessa 5.28 kuvattuja tunnisteita, lääkemääräystä ei saa viedä puskuriin. Tässä tilanteessa potilastietojärjestelmä voi kuitenkin ohjeistaa käyttäjää tulostamaan paperilääkemääräyksen. Tällöin paperilääkemääräykselle ei tulosteta QR-koodia.	P	KT 15
	Puskurista lähetys		
5.41	Vaatimuksen 5.27 a-kohdassa kuvattu puskuri ei ole käyttäjäkohtainen eikä järjestelmän uudelleen käynnistys saa tyhjentää puskuria.	P	KT 15
5.42	Valtakunnallisen (tai paikallisen) häiriötilanteen päätyttyä potilastietojärjestelmä lähettää järjestelmän puskuriin tallennetut asiakirjat Reseptikeskukseen niiden alkuperäisessä luontijärjestyksessä huomioiden vaatimuksessa 5.21 vaadittu järjestys. Potilastietojärjestelmä voi yrittää lähettää puskurissa ensimmäisenä olevaa asiakirjaa 1-3 minuutin väliltä olevan satunnaisen ajan päästä siitä, kun häiriö on viimeksi todettu. Tarvittaessa aikaa on pystyttävä pidentämään laajassa ja pitkäkestoisessa häiriötilanteessa.	P	KT 15

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
5.43	Puskurista onnistuneesti lähetetyt asiakirjat poistetaan puskurista. Lähetysten onnistumisesta ei ilmoiteta ko. lääkemääräyksen laatijalle.	P	KT 15
5.44	Jos lähetys puskurista epäonnistuu siksi, että Apteekkijärjestelmä on jo tallentanut kyseisen asiakirjan Reseptikeskukseen, asiakirja poistetaan puskurista. Tästä ei ilmoiteta ko. lääkemääräyksen laatijalle.	P	KT 15
5.45	Jos lähetys epäonnistuu muusta kuin vaatimuksessa 5.27 tai 5.44 kuvatusta syystä, asiakirja poistetaan puskurista ja siirretään virhelistalle. Potilastietojärjestelmässä on oltava virheiden käsittelytoiminnallisuus, jonka avulla palvelunantajan määrittämä henkilö voi tarkistaa virheelliset lähetykset ja huolehtia niiden sisältöjen korjaamisesta tarvittaessa.	P	KT 15
5.46	Mikäli vaatimuksen 5.27 a-kohdassa kuvattu puskuri täyttyy, a) potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, ettei lääkemääräyksiä voida tallentaa reseptikeskukseen b) potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää tulostamaan lääkemääräyksistä paperilääkemääräykset	P	KT 15

2.6 Tulosta potilasohje tai kooste potilaan lääkityslistasta

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 16 Tulosta potilasohje
- 17 Tulosta kooste potilaan lääkityslistasta

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Tulosteiden muodostus		
6.1	Potilasohje ja ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös voidaan tulostaa vain Reseptikeskukseen tallennetuista voimassa olevien lääkemääräysten uusimmista versioista.	P	KT 16
6.2	Ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös voidaan noutaa tulostettavaksi Reseptikeskuksesta 12 tunnin sisällä lääkemääräyksen laatimisesta.	P	KT 16
6.3	Potilastietojärjestelmässä potilasohjeen ja ulkomaan ostoa varten annettavan jäljennöksen tulostaminen voi tapahtua automaattisesti onnistuneen lääkemääräysten ja niiden korjausten Reseptikeskukseen lähettämisen jälkeen.	P	KT 16
6.4	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskusta tuottamaan potilasohjeesta ja ulkomaan ostoa varten annettavasta jäljennöksestä PDF-tulosteen.	P	KT 16

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
6.6	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskuksesta lääkityslistan koosteesta ja ulkomaan matkaa varten annettavasta jäljennöksestä PDF-tulosteen.	P	KT 17
6.7	Kun potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskukselta alle 18-vuotiaan henkilön lääkityslistan koostetta tai jäljennöstä ulkomaanmatkaa varten, käyttäjän pitää ottaa kantaa siihen, onko asioija potilas itse, hänen huoltajansa tai edunvalvojansa. Jos asioija on muu kuin potilas itse, potilastietojärjestelmä ilmoittaa Ajanvaraus – Yhteyshenkilön tyyppi -koodiston 1.2.246.537.6.882 mukaisen yhteyshenkilön tyypin Reseptikeskukseen.	P	KT 17
6.8	Koostetta potilaan lääkityslistasta, potilasohjetta ja ulkomailla ostoa tai ulkomaan matkaa varten annettavaa jäljennöstä ei tallenneta potilastietojärjestelmään.	P	KT 17
	Tulosteen muoto ja sisältö		
6.21	Kooste lääkityslistasta, potilasohje, ulkomaan matkaa varten annettava jäljennös ja ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös annetaan yhtenäisen mallin mukaisesti paperisena tai muulla vastaavalla, saavutettavalla tavalla.	P	KT 16, 17
6.22	Potilasohje ja kooste potilaan lääkityslistasta tulostetaan potilaan asiointikielellä (suomeksi tai ruotsiksi). Ulkomaan matkaa varten annettava jäljennöksen ja ulkomailla ostoa varten annettavan jäljennöksen kieli on joko suomi/englanti tai ruotsi/englanti potilaan asiointikielen mukaisesti.	P	KT 16, 17
6.23	Potilastietojärjestelmä tukee potilasohjeeseen ja lääkityslistan koosteeseen tulostettavien QR-koodien tuottamista.	P	KT 16, 17

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
6.24	Yhteen potilasohjeeseen koostetaan tiedot kaikista potilaalle samalla käyntikerralla määrätyistä lääkkeistä tai yksittäisestä määrätystä lääkkeestä. Yhteen ulkomailla ostoa varten annettavaan jäljennökseen tulostetaan tiedot yksittäisestä määrätystä lääkkeestä.	P	KT 16
6.25	Ulkomaan matkaa varten annettavaan jäljennökseen tulostetaan valittujen, jo toimitettujen lääkemääräysten tiedot.	P	KT 17
6.26	Lääkityslistan koosteeseen voidaan tulostaa vähintään: 1) Kaikki käytössä olevat lääkkeet sekä niihin liittyvät lopettamismerkinnät 2) Tietyt käytössä olevat/olleet lääkkeet ja niihin liittyvät lopettamismerkinnät. Potilastietojärjestelmässä voi olla myös muita rajauksia tulosteen sisältöön.	P	KT 17

2.7 Poista lääkemääräyksen lukitus

Vaatimukset liittyyvät käyttötapaukseen:

- 18 Poista lääkemääräyksen lukitus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
7.1	Potilastietojärjestelmässä tulee olla toiminnallisuus, jolla lääkkeen määrääjä voi purkaa apteekin asettaman lukituksen lääkemääräykseltä.	P	KT 18
7.2	Lukitun lääkemääräyksen korjaus/mitätöinti purkaa lukituksen automaattisesti (potilastietojärjestelmä ei lähetä erillistä lukituksen purkusanomaa Reseptikeskukseen).	P	KT 18
7.3	Potilastietojärjestelmän tulee huomauttaa käyttäjälle, että lukituksen poistosta on informoitava lukituksen asettanutta apteekkia.	P	KT 18
7.4	Jos lääkkeen määrääjä laatii lääkemääräyksen lukitun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (esimerkiksi muuttaessa lääkitystä tai määrätessään rinnakkaisen lääkkeen), kohdistunutta lukitusta ei pureta.	P	KT 18

2.8 Uusimispyynnöt

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 19 Tee ja lähetä uusimispyyntö
- 20 Ohjaa uusimispyynnöt käsittelyyn
- 21 Käsittele uusimispyyntöjä
- 22 Uusi lääkemääräyksiä
- 23 Alikäyttötapaus - Hylkää tai palauta uusimispyyntö

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Uusimispyyntö		
8.1	Potilastietojärjestelmässä kirjattu uusimispyyntö on tallennettava Reseptikeskukseen uusimispyyntöä kirjattaessa, ei vasta lääkemääräystä käsiteltäessä. Jos uusimispyyntö kohdistetaan saman palveluyksikön käsittelijälle, tulee potilastietojärjestelmän huolehtia sovellustason kuittaus uusimispyynnön vastaanottamisesta Reseptikeskukseen. (Lääkemääräyksen MR_sanomat dokumentti).	P	KT 19

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
8.2	Potilastietojärjestelmän tulee estää uusimispyynnön laatiminen, jos: • lääkemääräyksellä ei ole suomalaista henkilötunnusta • lääkemääräykseen kohdistuu uusimiskielto • lääkemääräys on apteekin tallentama puhelinlääkemääräys • lääkemääräys on laadittu ulkomailla ostoa varten • lääkemääräys on lukittu • lääkemääräyksen voimassaolotila on lopetettu, päättynyt tai mitätöity • lääkemääräyksen uusimistila on tallennettu, käsittelemätön, hyväksytty tai hylätty • lääkemääräyksen varaustila on erityislupavarattu	P	KT 19
8.3	Jos käyttäjä aloittaa uusimispyynnön laatimisen lääkemääräykseen, joka on voimassa yli 4 kk ja ei ole kokonaan toimitettu, potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää siitä, että lääkemääräystä ei todennäköisesti ole tarpeen vielä uusia. Lääkemääräyksen uusimista ei kuitenkaan estetä.	P	KT 19
8.4	Lääkemääräykseen voi tehdä uusimispyynnön, jos lääkettä ei ole lopetettu lopettamismerkinnällä (uusimman lääkemääräyksen voimassaolotila ei ole lopetettu).	P	KT 19
8.5	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 8.4).	P	KT 19
8.6	Vaatimus poistettu (ks. 8.4)	P	KT 19
8.7	Jos lääkejatkumoon kohdistuu tulevaisuudessa oleva lopettamismerkintä, potilastietojärjestelmän tulee huomauttaa tästä käyttäjää. Uusimispyynnön lähettämistä ei kuitenkaan estetä.	P	KT 19

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Uusimispyyntöjen sisältö		
8.11	Uusimispyynnössä ja sen käsittelyviestissä tulee olla tietosisältömäärittelyn mukaiset tiedot.	P	KT 19, 23
8.12	Lääkemääräyksen uusimispyyntöön tulee kopioida uusittavan lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen tunniste ja lääkejatkumon osatunniste.	P	KT 19
8.13	Terveydenhuollossa laadittu uusimispyyntö tulee pystyä tallennuksen yhteydessä kohdentamaan toiselle (esim. toisella hyvinvointialueella olevalle), uusimispyyntöjä vastaanottavalle terveydenhuollon palvelunantajalle.		KT 19
	Uusimispyyntöjen haku ja ohjaus käsittelyyn		
8.21	Potilastietojärjestelmän tulee hakea Reseptikeskuksesta automaattisesti palvelunantajalle osoitetut (terveydenhuollon palvelunantajan tai apteekin lähettämät tai potilaan OmaKannassa tekemät) potilaan uusimispyynnöt (PULL-malli). Terveydenhuollon palvelunantajan tehtävään valitsema henkilö voi myös tarvittaessa käynnistää haun.	P	KT 20
8.22	Uusimispyyntöjen käsittelijä voi uusimispyyntöjen käsittelyyn ohjauksen yhteydessä palauttaa (esim. väärälle palvelunantajalle kohdistuneita) uusimispyyntöjä. Uusimispyyntöjen käsittelijä ei kuitenkaan voi hylätä uusimispyyntöjä. Uusimispyyntöjen palautus voidaan tehdä myös ohjelmallisesti.	P	KT 20

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Uusimispyyntöjen näyttäminen		
8.41	Tieto lääkkeeseen kohdistuvasta uusimispyynnöstä on näytettävä potilaan lääkityslistan yhteydessä, kun lääkemääräyksen uusimistila on tallennettu, käsittelemätön tai vanhentunut.	P	KT 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23
8.42	Uusimispyyntö tulee näyttää potilastietojärjestelmässä uusittavien lääkemääräysten listauksessa ja se voidaan käsitellä, kun lääkemääräyksen uusimistila on käsittelemätön tai vanhentunut.	P	KT 20, 21, 22, 23
8.43	Lääkkeen määrääjälle tulee näyttää kustakin uusittavasta lääkemääräyksestä vähintään seuraavat tiedot: • lääkkeen nimi tai vaikuttava aine • vahvuus • lääkemuoto • annostusohje • lääkkeen käyttötarkoitus • lääkemääräyksellä jäljellä oleva määrä sekä uusimispyynnöltä vähintään: • uusimispyynnön kirjaajan antama viesti	P	KT 21, 22, 23

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
	Jos edellä mainitut tiedot eivät näy suoraan lääkityslistalta tai uusimispyynnöstä, on potilastietojärjestelmän näytettävä vähintään nämä tiedot lääkkeen määrääjälle ennen lääkemääräysten tallentamista Reseptikeskukseen.		
8.44	Lääkkeen määrääjän on voitava avata uusimispyynnöstä lääkemääräyksen yksityiskohtaiset tiedot.	P	KT 21, 22, 23
	Uusimispyyntöjen käsittely		
8.61	Lääkkeen määrääjä voi käsitellä uusimispyynnön eli hyväksyä, hylätä tai palauttaa uusimispyynnön.	P	KT 21
8.62	Lääkemääräyksen uusimispyyntö voidaan käsitellä (hyväksyä, hylätä, palauttaa), vaikka se kohdistuisi lääkemääräyksen vanhaan versioon. Käsittely (hyväksyminen, hylkäys tai palautus) tulee aina kohdistaa lääkemääräyksen uusimpaan versioon.	P	KT 21, 22, 23
8.63	Lääkemääräykseen kohdistuvaa uusimispyyntöä ei voi käsitellä, jos: • lääkemääräys on lukittu (lukitus on purettava ennen käsittelyä) • lääkemääräyksen voimassaolotila on lopetettu tai mitätöity	P	KT 21, 22, 23
8.64	Jos lääkemääräyksessä on uusimiskielto, lääkemääräykseen kohdistuva uusimispyyntö voidaan silti hyväksyä tai hylätä mutta ei palauttaa.	P	KT 21, 22, 23
8.65	Apteekin tallentamaa puhelinlääkemääräystä ei voi uusia. Muita apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voi käsitellä kuten terveydenhuollon tallentamia lääkemääräyksiä	P	KT 19, 20, 21, 22, 23

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
8.66	Sairaala-apteekkilääkemääräyksen voi uusia samoin kuin muut lääkemääräykset. Apteekit ja Oma-Kanta eivät lähetä sairaala-apteekkilääkemääräyksiin liittyviä uusimispyyntöjä.	P	KT 20, 21, 22
8.67	Potilastietojärjestelmä lähettää palautetuksi ja hylätyksi merkityistä uusimispyynnöistä käsittelyviestit Reseptikeskukseen. Hyväksymisestä ei lähetetä käsittelyviestiä vaan laaditaan uusi lääkemääräys.	P	KT 23
8.68	Potilastietojärjestelmä mahdollistaa ainoastaan järjestelmään haetun tai järjestelmässä luodun kyseiselle toimintayksikölle kohdistetun uusimispyynnön hylkäämisen tai palauttamisen.	P	KT23
	Uusiminen		
8.81	Uusimalla laadittu lääkemääräys ei poikkea muilla tavoin laaditusta lääkemääräyksestä. Potilastietojärjestelmän tulee käsitellä uusimalla laadittua lääkemääräystä samojen sisältövaatimusten mukaisesti, kuin muitakin lääkemääräyksiä.	P	KT 22
8.82	Kun uusimispyyntö hyväksytään, potilastietojärjestelmä kopioi uuden lääkemääräyksen pohjaksi tiedot vanhalta lääkemääräykseltä, lukuun ottamatta vaatimuksessa 3.44 lueteltuja tietoja. Lääkkeen määrääjää tulee huomauttaa kopioimatta jätetyistä tiedoista vaatimuksen 3.45 mukaisesti.	P	KT 22

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
8.83	Jos lääkemääräyksen Valmisteen laji on 1=Myyntiluvallinen lääkevalmiste, 2=Lääketietokannassa oleva perusvoide, 3=Lääketietokannassa oleva kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan aineen nimellä määrätty lääke, määrättävän lääkkeen tiedot on päivitettävä Lääketietokantaa vastaaviksi. Jos valmiste on poistunut Lääketietokannasta, tulee järjestelmän ohjata käyttäjää valitsemaan tilalle toinen samat vaikuttavat aineet sisältävä valmiste tai, jos sellaista ei ole, hylkäämään uusimispyyntö.	P	KT 22
8.84	Uusimisen yhteydessä lääkkeen määrääjän on voitava tarvittaessa muuttaa lääkemääräyksen tietoja lukuun ottamatta: • vaikuttavien aineiden tietoja • reseptin lajia.	P	KT 22
8.85	Kun uusitaan lääkemääräystä lääkejatkumossa, johon liittyy lopettamismerkintä, on käyttäjän voitava valita, säilytetäänkö lopettamismerkintä ennallaan, muutetaanko lopettamismerkinnän tietoja vai poistetaanko lopettamismerkintä. Lopettamismerkintä säilytetään, muutetaan tai poistetaan: • käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä käsittelysäännön K4 mukaisesti	P	KT 22

2.9 Tarkistus- ja huomiomerkinnät

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 27 Tee lääkityslistan ajantasaisuuden tarkistusmerkintä
- 28 Tee lääkityksen tarkistusmerkintä
- 29 Tee lääkehoidon arviointimerkintä
- 31 Tee huomiomerkintä
- 33 Käsittele huomiomerkintä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
9.1	Käyttäjän tulee voida laatia lääkehoidon tarkistusmerkintä THL-Lääkitystarkistuksen tyyppi -koodiston mukaisilla arvoilla.	P	KT 27, 28, 29
9.2	Tarkistusmerkinnälle liitetään kaikki perushaussa palautuvat tarkistushetkellä potilaan käytössä olevat lääkkeet (mahdolliset lääkkeen luovutuskiellot voivat rajoittaa kaikkien lääkkeiden palautumista). Huom. vaatimuksessa 9.4 esitetty poikkeus.	P	KT 27, 28, 29

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
9.3	Tarkistusmerkinnälle ei saa liittää lääkejatkumoita, joiden uusin (uusin-tila = True) lääkemääräys on tilassa lopetettu tai mitätöity.	P	KT 27, 28, 29
9.4	Kun käyttäjänä on lääkäri ja hän on laatimassa lääkehoidon osa-arviointia, tulee potilastietojärjestelmän mahdollistaa arviointiin sisältyvien lääkkeiden valinta. Tällöin tarkistusmerkinnälle liitetään vain valitut lääkkeet. Muissa tapauksissa valintaa ei voi tehdä.	P	KT 29
9.5	Lääkehoidon tarkistusmerkintöihin liittyvät lisäarviointia tai toimenpiteitä edellyttävät huomiot sekä mahdolliset ehdotukset lääkityksen muutoksista kirjataan tarkistusmerkintään liittyvinä erillisinä huomiomerkintöinä. Tällöin huomiomerkinnät tulee laatia tarkistusmerkinnän yhteydessä ja merkinnät tulee tallentaa yhdessä.	P	KT 27, 28, 29, 31
9.6	Tarkistusmerkintää ja huomiomerkintää ei voi kirjata käyttäen pelkästään potilaan nimeä ja syntymäaikaa.	P	KT 27, 28, 29, 31
9.7	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa tarkistusmerkintöjen korjaaminen ja mitätöiminen. Korjaus tehdään tuottamalla uusi versio ko. merkinnästä.	P	KT 27, 28, 29
9.8	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa huomiomerkintöjen mitätöiminen.	P	KT 31
9.9	Potilastietojärjestelmän tulee estää huomiomerkinnän korjaaminen. Korvaava toimenpide on huomiomerkinnän mitätöinti ja uuden merkinnän kirjaaminen.	P	KT 31
9.10	Tarkistusmerkinnän korjauksen ja mitätöinnin on kohdistuttava ko. merkinnän uusimpaan versioon.	P	KT 27, 28, 29
9.11	Huomiomerkinnän mitätöinnin on kohdistuttava ko. merkinnän uusimpaan versioon.	P	KT 31
9.12	Tarkistusmerkinnän korjaus tai mitätöinti ei saa kohdistua mitätöityyn merkintään.	P	KT 27, 28, 29

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
9.13	Huomiomerkinnän mitätöinti ei saa kohdistua mitätöityyn merkintään.	P	KT 31
9.14	Tarkistusmerkintöjen korjauksessa ei saa muuttaa potilaan tietoja, tarkistuksen/huomiomerkinnän tekijän tietoja tai tarkistus-/huomiomerkinnän ajankohtaa.	P	KT 27, 28, 29
9.15	Jos tarkistusmerkintä mitätöidään, myös siihen liitetyt huomiomerkinnät tulee mitätöidä.	P	KT 27, 28, 29
9.16	Tarkistusmerkinnän voi korjata tai mitätöidä vain siinä toimintayksikössä (saman rekisterinpitäjän alla työskentelevä henkilö), missä merkintä on laadittu.	P	KT 27, 28, 29
	Huomiomerkinnän voi mitätöidä vain siinä toimintayksikössä (saman rekisterinpitäjän alla työskentelevä henkilö), missä merkintä on laadittu.	P	KT 31
9.17	Tarkistusmerkintää ja siihen mahdollisesti liittyviä huomiomerkintöjä tulee käsitellä yhtenä kokonaisuutena. Jos yhtä näistä korjataan tai mitätöidään, tulee kokonaisuudesta tuottaa uusi versio. Versioinnista ohjeistetaan tarkemmin FHIR-määrittelyissä.	P	KT 27, 28, 29, 31
9.18	Käyttäjän tulee voida laatia lääkehoidon huomiomerkintä ja sille tulee kirjata huomion aihe THL - Huomion aihe -koodiston mukaisilla arvoilla. Huomiomerkintä tulee voida laatia yksinään tai niin, että se liittyy tarkistusmerkintään (vaatimus 9.5)	P	KT 31
9.19	Tarkistus- ja huomiomerkinnöillä tulee olla tietosisältömäärittelyiden mukaiset tiedot. Potilastietojärjestelmän on tarkistettava merkinnän pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Tietosisällöt perustuvat Termetassa julkaistuihin tarkistus- ja huomiomerkintöjen tietosisältöihin ja FHIR määrittelyyn.	P	KT 27, 28, 29, 31

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
9.20	Käyttäjän tulee voida tallentaa tarkistus- ja huomiomerkintä Reseptikeskukseen. Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää mahdollisista virheistä ennen tallentamista Reseptikeskukseen. Henkilökohtaista allekirjoitusta ei vaadita.	P	KT 27, 28, 29, 31
9.21	Käyttäjän tulee pystyä kuittaamaan huomiomerkintä käsitellyksi. Kuittaus tulee pystyä perumaan mitätöimällä huomiomerkinnän kuittausmerkintä, jolloin huomiomerkintä muuttuu käsittelemättömäksi.	P	KT 33

2.10 Itsehoitovalmisteen käytön kirjaaminen

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 34 Kirjaa itsehoitovalmisteen käytön tiedot
- 35 Kirjaa itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkintä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
10.1	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa itsehoitovalmisteen käytön merkinnän kirjaaminen ja sen mitätöinti. Henkilökohtaista allekirjoitusta ei vaadita.	P	KT 34
10.2	Itsehoitovalmisteen käytön merkinnän voi kirjata käyttäjä, jolla on vähintään Lääkityslistan katselukäyttäjän oikeudet.	P	KT 34
10.3	Itsehoitovalmisteen kirjaajalle näytetään Lääketietokannan sisällöstä valittavaksi ne valmisteet, joiden Reseptistatus on 0 (itsehoitovalmiste).	P	KT 34
10.4	Itsehoitovalmisteen käytön merkintää ei voi kirjata käyttäen pelkästään potilaan nimeä ja syntymäaikaa.	P	KT 34
10.5	Kun käyttäjä valitsee Lääketietokannassa olevan valmisteen itsehoitovalmistemerkinnälle, valmisteen laji on lääketietokannan mukainen valmisteen laji (1, 2 tai 3). Muussa tapauksessa valmisteen laji on Lääketietokannan ulkopuolinen valmiste (6).	P	KT 34

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
10.6	Alaikäisen potilaan tietojen luovutus huoltajalle kirjataan itsehoitovalmisteen merkinnälle. Oletusarvoina alle 12-vuotiaalla on 1 ja 12–17-vuotiailla 4 (THL - Alaikäisen potilastietojen luovuttaminen huoltajille). Käyttäjän tulee pystyä tarvittaessa muuttamaan arvoa.	P	KT 34
10.7	Itsehoitovalmisteen käytön kirjaukselle tulee aina kirjata tiedon lähde THL-Tiedon lähde koodiston mukaisesti.	P	KT 34
10.8	Itsehoitovalmisteet muodostavat aina oman käytössä olevan lääkkeen lääkejatkumon eikä sitä voi liittää samat vaikuttavat aineet sisältävään (toistaiseksi ATC-koodi) määrätyn lääkkeen jatkumoon (määrätyn lääkkeen kanssa voi olla sama käytössä olevan lääkkeen tunniste, mutta oltava eri lääkejatkumon osatunniste).	P	KT 34
10.9	Itsehoitovalmisteen lääkejatkumoon ei saa lisätä määrättyä lääkettä (lääkemääräystä). Samat vaikuttavat aineet (toistaiseksi ATC-koodin mukaisesti) sisältävän uuden lääkemääräyksen tulee muodostaa kyseisen käytössä olevan lääkkeen uuden lääkejatkumon (sama käytössä olevan lääkkeen tunniste mutta eri lääkejatkumon osatunniste).	P	KT 34
10.10	Jos käyttäjä muuttaa itsehoitovalmisteen tietoja (esim. annostusta), hän laatii uuden merkinnän käytössä olevan itsehoitovalmisteen lääkejatkumoon. Tällöin potilastietojärjestelmä kopioi käytössä olevan lääkkeen tunnisteen ja lääkejatkumon osatunnisteen muuttumattomina alkuperäiseltä merkinnältä.	P	KT 34
10.11	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, jos ollaan lisäämässä uutta itsehoitovalmistetta, jolla on samat vaikuttavat aineet kuin itsehoitovalmisteella, joka potilaalla on jo käytössä. Erottelu tehdään toistaiseksi ATC-koodin perusteella.	P	KT 34

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy

	Käyttäjän tulee silloin valita:
	• muuttaako hän käytössä olevan itsehoitovalmisteen tietoja (esim. annostusta tai nimeä)
	  ○ potilastietojärjestelmä liittää itsehoitovalmisteen aiempaan lääkejatkumoon ja muodostaa saman käytössä olevan itsehoitovalmisteen ja lääkejatkumon osatunnisteet kuin pohjana olevalla itsehoitovalmisteella (tunnisteet kopioidaan muuttumattomina).
	  ○ jos vastaavia lääkejatkumoita on useita, käyttäjä valitsee, mihin niistä uusi itsehoitovalmiste liitetään
	• lisääkö hän rinnakkaisen itsehoitovalmisteen
	  ○ potilastietojärjestelmä muodostaa uuden rinnakkaisen lääkejatkumon, jossa on sama käytössä olevan lääkkeen tunniste kuin pohjana olevalla itsehoitovalmisteella, mutta eri lääkejatkumon osatunniste.		

10.12	Itsehoitovalmisteen merkinnällä on käytössä tilat voimassa, päättynyt, mitätöity ja lopetettu (ei ole voimassaoloaikaa eikä Reseptikeskus muuta voimassaolotilaa vanhentuneeksi).	P	KT 34
10.13	Itsehoitovalmisteen merkinnälle ei voi kohdistaa uusimispyyntöjä eikä lukituksia.	P	KT 34
10.14	Potilastietojärjestelmän tulee estää itsehoitovalmisteen merkinnän korjaaminen. Korvaava toimenpide on merkinnän mitätöinti ja uuden merkinnän kirjaaminen.	P	KT 34
10.15	Itsehoitovalmisteen mitätöinnin voi tehdä vain voimassa -tilaiselle itsehoitovalmisteen merkinnälle.	P	KT 34

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
10.16	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän kirjaaminen ja lopettamismerkinnän mitätöiminen itsehoitolääkkeen merkinnälle, vastaavasti kuin lääkemääräykselle. • Itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkintää ei voi korjata (versioimalla). Jos päättymismerkintä on virheellinen, se mitätöidään ja/tai laaditaan uusi merkintä. • Itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän muutokset tehdään laatimalla uusi päättymismerkintä. Uusi päättymismerkintä kumoaa aiemman päättymismerkinnän. Henkilökohtaista allekirjoitusta ei vaadita.	P	KT 35
10.17	Potilastietojärjestelmän tulee itsehoitovalmisteen käytön merkintää mitätöitäessä huomioida erikseen myös mahdollisen jatkumoon liittyvän itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän mitätöinti (Reseptikeskus ei sitä automaattisesti mitätöi).		KT 34, 35
10.18	Jos käyttäjä laatii uuden itsehoitovalmisteen merkinnän lääkejatkumoon, johon liittyy voimassa oleva lopettamismerkintä, kumoutuu lopettamismerkintä samalla.	P	KT 35
10.19	Itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän tiedot tulee voida antaa itsehoitovalmisteen käytön kirjaamisen tai mitätöinnin yhteydessä. Itsehoitovalmisteen mitätöinnin yhteydessä tulee voida valita myös lopettamismerkinnän mitätöinti. Käyttäjä voi myös antaa lopettamismerkinnän tiedot omana toimintonaan, jolloin käyttäjälle on näytettävä itsehoitovalmisteen jatkumon uusimman mitätöimättömän itsehoitovalmisteen käytön merkinnän uusimman version tiedot.	P	KT 35

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
10.20	Potilastietojärjestelmän tulee estää itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän laatiminen, jos jatkumon viimeisimmän merkinnän (Uusin-tila=”True”) voimassaolotila on Lopetettu tai Mitätöity tai jos merkintä ei ole lääkejatkumon viimeisin (Uusin-tila = ”False”).	P	KT 35
10.21	Potilastietojärjestelmän tulee estää itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän mitätöinti, jos lopettamismerkinnän voimassaolotila on päättynyt.	P	KT 35
10.22	Potilastietojärjestelmä tuottaa itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnälle samat Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen ja Lääkejatkumon osatunnisteen kuin päättyvän jatkumon itsehoitovalmisteella on.	P	KT 35
10.23	Itsehoitovalmisteen käytön ja itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän mitätöinnin yhteydessä mitätöitävän merkintöjen tiedot säilyvät muuttumattomana, lukuun ottamatta mitätöinnin tekijän tietoja sekä asiakirjan versiotietoja.	P	KT 35
10.24	Jos itsehoitovalmisteen käyttö halutaan lopettaa heti, tulee lopettamismerkinnälle antaa lopetuspäivän lisäksi kellonaika, joka on tallennushetkeen verrattuna menneisyydessä.	P	KT 35
10.25	Itsehoitovalmisteen käytön merkinnällä ja itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnällä tulee olla tietosisältömäärittelyiden mukaiset tiedot. Potilastietojärjestelmän on tarkistettava merkinnän pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Tietosisällöt perustuvat Termetassa julkaistuihin Itsehoitovalmisteen käytön merkinnän ja Itsehoitovalmisteen käytön lopettamismerkinnän asiakirjarakenteisiin ja HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen.	P	KT 34, 35

2.11 Osastolääkitys käytössä -merkintä

Vaatimukset liittyyvät käyttötapauksiin:

- 36 Tee osastolääkitys käytössä -merkintä
- 37 Lopeta osastolääkitys käytössä -jakso

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy
11.1	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa osastolääkitys käytössä -merkinnän kirjaaminen lääkityslistalle. Henkilökohtaista allekirjoitusta ei vaadita.	P	KT36, 37
11.2	Osastolääkitys käytössä -merkinnällä tulee olla tietosisältömäärittelyiden mukaiset tiedot. Potilastietojärjestelmän on tarkistettava merkinnän pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Tietosisällöt perustuvat Termetassa julkaistuun Osastolääkitys käytössä -merkinnän tietosisältöön ja FHIR ohjeistukseen.	P	KT36, 37
11.3	Osastolääkityksen alkamis- tai päättymispäivän oletuksena voi olla kirjauksen tallennusaika, mutta käyttäjän tulee pystyä tarvittaessa muuttamaan sitä.	P	KT36, 37