

Kanta-lääkityslistan CDA ja MR muutokset

Järjestelmätoimittajat

16.9.2024

Kan
ta

Sisällysluettelo

- Kanta-lääkityslistan aikatauluja
- Yleistä muutoksista
- Kanta-lääkityslistan CDA Header muutokset v5.0.0
- Kanta-lääkityslistan CDA body muutokset v5.0.0
- Kanta-lääkityslistan Medical Records muutokset v5.0.0
- Järjestelmätoimittajien etukäteiskysymysten läpikäynti

Kanta-lääkityslistan aikatauluja

Kan
ta

Kanta-lääkityslista tulee – Vaihe kerrallaan

JULKINEN



Säädökset voimaan



Määrittelyt valmiit



Asiakastestausvalmius

Vaihe 1:

Reseptin kehittäminen

Vaihe 2:

Lääkityslistan käyttöönotto

Vaihe 3:

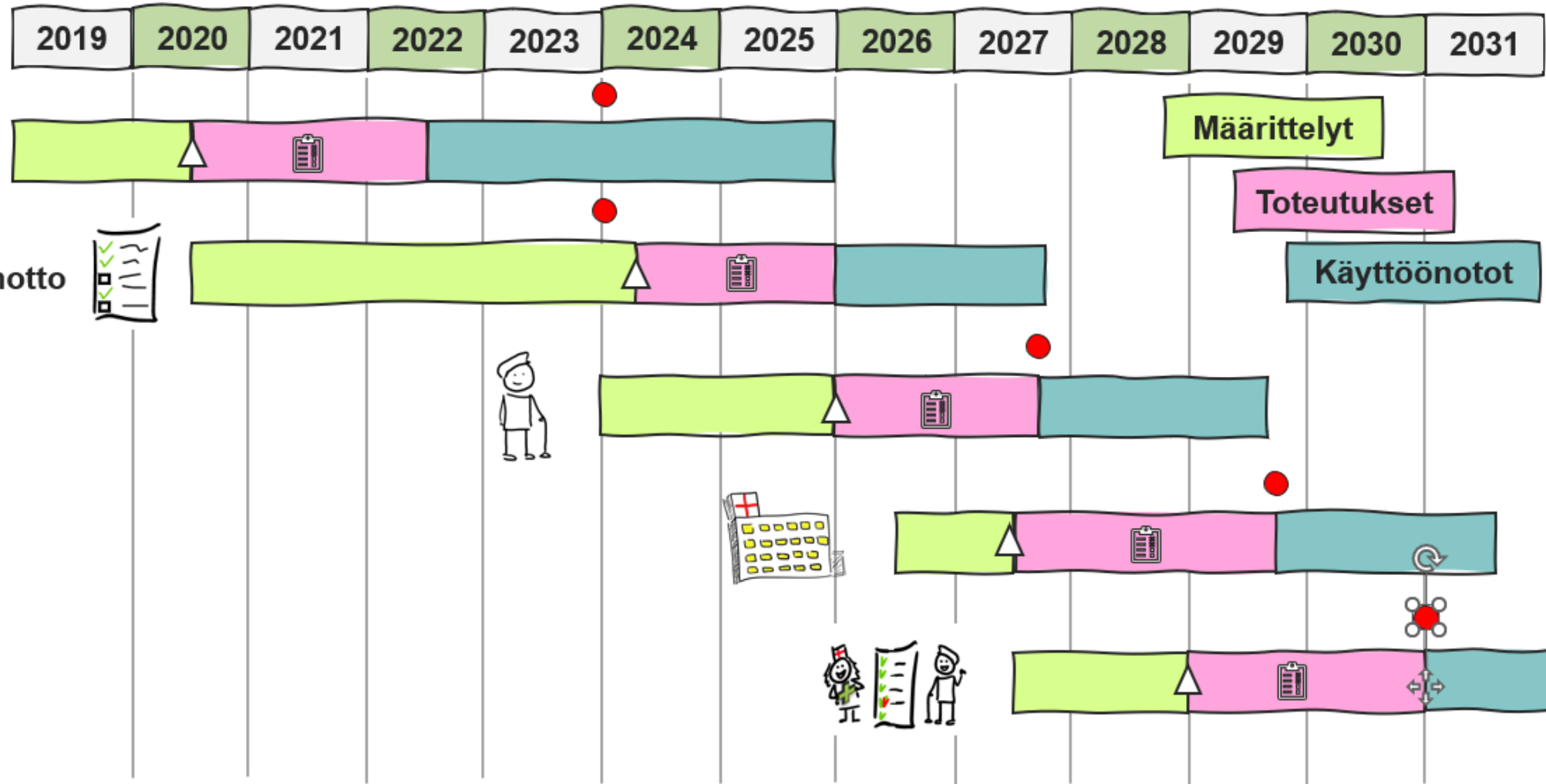
Lääkityslista hoidon rajapinnoissa

Vaihe 4:

Osastolääkitys ja kansalaisen kirjaukset

Vaihe 5:

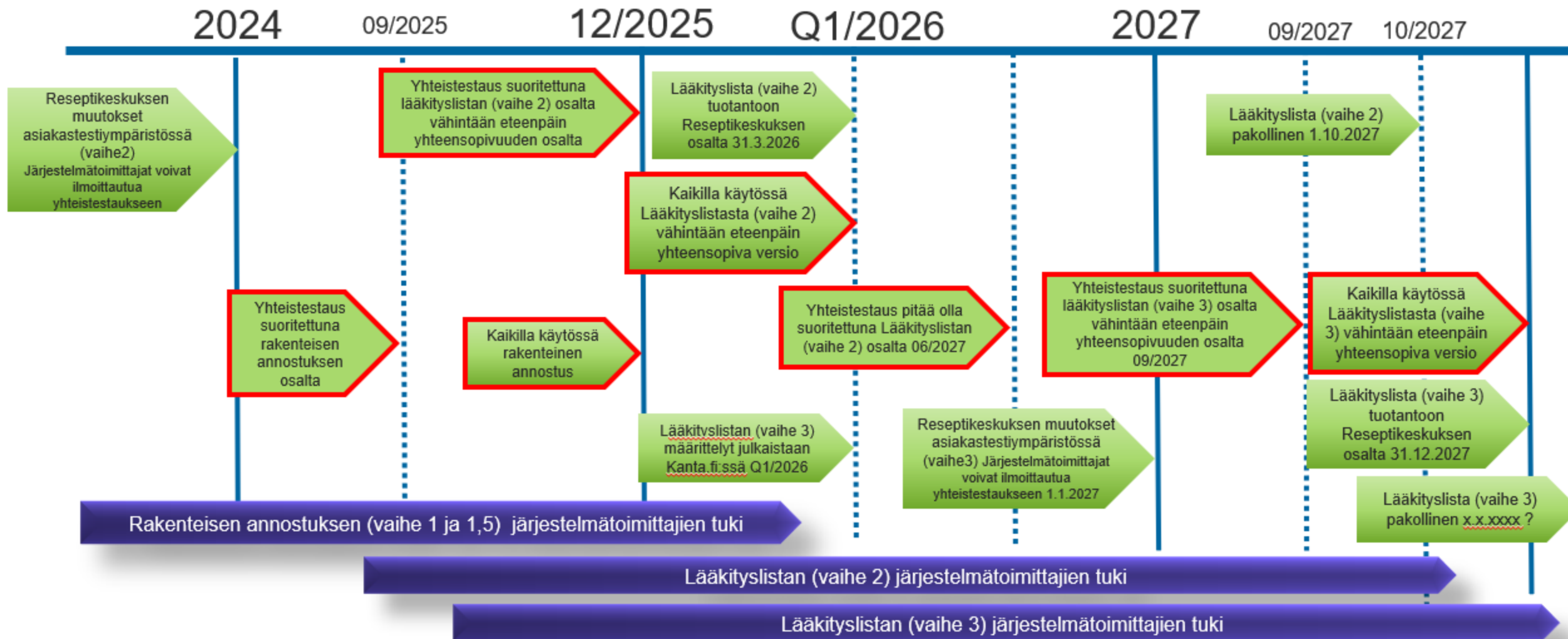
Kattavat kokonaislääkitystiedot



Lääkityslistan kehityspolku on kuvattu THL:n vuonna 2020 julkaisemassa

[Lääkehoidon tiedonhallinnan konseptissa](#)

Kanta-lääkityslistan kehitys 2024-2027



Kanta-lääkityslista aikataulut

Rakenteinen annostus

- Toiminnallisuus oltava hyväksytysti yhteistestattu järjestelmissä 30.9.2025 mennessä
- Oltava käyttöönotettu asiakkailta 31.12.2025 mennessä

Kanta-lääkityslista

- Reseptikeskus AT:lle vuoden 2024 loppuun mennessä
- Reseptikeskus tuotantoon Q1/2026
- Eteenpäin yhteensopivuus oltava hyväksytysti yhteistestattu 31.12.2025 mennessä
 - Käyttöönotot tehty ennen Reseptikeskuksen käyttöönottoa Q1/2026
- Kanta-lääkityslistan toiminnallisuus oltava hyväksytysti yhteistestattu 1.6.2027 mennessä
- Oltava käyttöönotettu asiakkailta 1.10.2027 mennessä

Yleistä Medical Records ja CDA muutoksista

Kan
ta

Yleistä muutoksista

- V5 määrittelyt julkaistu RC-versioiden eli määrittelyihin voi tulla muutoksia siihen saakka, kunnes RC-merkintä poistetaan
- Jotta näkisi kaikki versioon 5.0.0 muutostoinnolla tehdyt muutokset, täytyy käydä läpi aiemmatkin RC-versiot, koska aina kun alamme tekemään uutta RC-versiota, hyväksymme vanhat muutokset.
- Jokaiseen dokumenttiin lisätty vaatimus:
”Reseptin asiakirjoissa sekä MR-sanomassa on käytettävä samaan määrittelypakettiin kuuluvaa Header- ja Body- ja MR-määrittelyiden versiota. Sekaversioiden käyttö (esim. Header-määrittelyt v4.00 ja Body-määrittelyt v5.00) on kielletty.”

v5 Header osaa koskevat muutokset

Sähköisen lääkemääräyksen sanomat / Header

- ❑ Uusimisen perusteella tehdyltä lääkemääräykseltä *tuotu takaisin* viittaus uusimispyyntöön (vrt. RC1/RC2)
- ❑ Lääkkeen lopettamismerkintä
 - Versiointi: lopettamismerkintä aina versio 1, ei viittauksia muihin asiakirjoihin.
- ❑ Lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti
 - Lopettamismerkinnän mitätöinnin versio on 2 ja RPLC viittaus mitätöitävään lopettamismerkintään.

Roolitiedot / Header

❑ Author-taulukon lisäys ja uudet roolitiedot:

- HYV (farmasian opiskelijan tallentaman lääkemääräyksen/lopettamismerkin hyväksynyt farmaseutti/proviisori). KIR-rooli voi jatkossa olla opiskelijan roolitieto tai lääkemääräyksen/lopettamismerkin tallentaja
- HOIVAS (korjausluvan antanut lääkkeen määrääjä). Roolitieto tuodaan vain, kun korjaukseen on tarvittu lääkkeen määrääjän lupa.
- MER (lääkemuutoksen tehnyt terveydenhuollon ammattihenkilö, esim. sh). LAL-rooli tuodaan lääkejatkumon edellisen lääkemääräyksen mukaisesti.
- LLL (lääkkeen lopettaja)

v5 Body osaa koskevat muutokset

Sähköisen lääkemääräyksen sanomat / Body

- ❑ Uudet ja poistetut tiedot löytyvät kappaleen 3 taulukosta.

- ❑ Lisätty uusia tietoja, mm:
 - Sic!-merkintään liittyvät uudet tiedot (syy ja lisätieto)
 - Lääkkeen indikaatio rakenteisena
 - Lääkkeen alkuperäinen aloituspäivä
 - Lääkkeen haittavaikutus
 - Lääkkeen antoreitin puoli
 - Lääkkeen käytön pysyvyys
 - Lääkkeen käytön säännöllisyys
 - Annostusohjeen muutos sallittu

Lääkkeenantoreitin puoli

- ❑ Rakenteisen annostuksen uusi kenttä (kenttäkoodi 251)
- ❑ Tieto on sallittu tuoda, kun: "Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:Puolisuus_valittavissa -kentän arvo on 'T' " ([S1 Kirjaa ja muodosta rakenteinen annostusohje](#))
- ❑ Tieto itsessään tuodaan lääkemääräykselle koodiston [THL – Toimenpideluokitus](#) mukaisesti
 - Sallitut arvot: ZXA00 = Oikea puoli, ZXA05 = Vasen puoli, ZXA10 = Molemminpuolinen
- ❑ Lääkemääräyksen asiakirjalla näkyy yllä olevan koodiston mukainen arvo. Mutta rakenteisen annostuksen annostusohjeeseen ko. tieto vaikuttaa Fimea – Lääkkeenantoreitti ja –tapa luokituksen ALONG- kenttien kautta.
 - Esim seuraavasti: "Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli on ZXA00 (Oikea puoli), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA00_Oikea -kentän mukaisessa muodossa"

Määrätyn määrän esittämistapa = 9

- ❑ Kun tarpeen määrätä lääke lääkityslistalle ilman toimitettavaa määrää, esim. ilman reseptiä saatavat lääkkeet tai lääkkeen muutos, jossa ei ole enää tarpeen määrätä lääkettä toimitettavaksi
- ❑ Tuodaan lääkemääräyksellä tiedossa ”Määrätyn määrän esittämistapa”
 - Koodi 9 = Ei toimitettavaa määrää
 - Koodisto: [Sähköinen lääkemääräys – Määrätyn määrän esittämistapa](#)Määrittelyistä löytyvä esimerkki:

```
<supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">  
  <!-- määrätyn määrän esittämistapa -->  
  <code code="9" codeSystem="1.2.246.537.5.40100.2006"  
    codeSystemName="Sähköinen lääkemääräys - Määrätyn määrän  
    esittämistapa" displayName="Ei toimitettavaa määrää"/>
```

Käytössä olevan lääkkeen tunniste / Body

- ❑ Käytössä olevan lääkkeen tunniste (ent. määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste)
 - Ei muita muutoksia nimen lisäksi
 - Tunniste on lääkemääräyksillä, toimituksilla ja niiden korjauksilla/mitätöinnillä. Lisäksi tunniste on lopettamismerkkinnoilla ja niiden mitätöinneillä sekä uusimispyynnöillä ja niiden vastauksilla.
- ❑ Lääkejatkumon osatunniste (ent. määrätyn lääkkeen osatunniste)
 - Jatkossa mahdollista, että osatunniste voi olla muitakin kuin 1. Osatunniste 1 säilyy niillä lääkemääräyksillä, jotka kirjoitetaan olemassa oleviin jatkumoihin (eli v4.00 aloitetut jatkumot).
 - Lisätty ohjeistusta osatunnisteen luontiin.
 - Samalla käytössä olevan lääkkeen tunnisteella voi olla useampia osatunnisteita (eli useampi lääkkeen jatkumo)

Lääkkeen muutos / Body

- ❑ Asiakirjatasolla vastaa lääkemääräystä, kummankin reseptisanoman tyyppi = 1
 - ❑ Uutena kenttänä vapaaehtoinen tieto lääkemutoksen syy ja lisätiedot (kenttäkoodi 97.1)
 - Kun [THL – Lääkehoidon muutoksen syy](#) koodiston arvo 3 ,4 tai 5, kyse lääkkeen muuttamisesta, ei lääkemääräyksen korjaamisesta
 - ❑ Mahdollista antaa tieto lääkkeen haittavaikutuksesta (kenttäkoodi 292)
 - ❑ Kun lääkkeen muuttajana on muu kuin lääkkeen määrääjä ([PTJ vaatimus 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
- ➡ Myös tässä tapauksessa muutosasiakirja tuodaan uutena lääkemääräyksenä. Lääkemääräykselle tiedot tuodaan edelliseltä lääkemääräykseltä (pl. Muutettavat tiedot, jotka tuodaan, kuten käyttäjä ne syöttänyt)
- Annostusohjeen muutos sallittu tiedon kenttäkoodi = 276.

Lääkkeen lopettamismerkintä / Body

- ❑ 2 uutta asiakirjaa: Lääkkeen lopettamismerkintä ja lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti
- ❑ Lääkkeen lopettamismerkintä (Reseptisanoman tyyppi 23)
 - Lopettamismerkinnälle tuodaan lääkkeen perus- ja pakkaustiedot lääkemääräykseltä, johon lopettamismerkintä perustuu eli jatkumon uusimmalta lääkemääräykseltä.
 - Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja lääkejatkumon osatunniste kopioidaan myös samalta lääkemääräykseltä kuin lääkkeen tiedot.
 - Lopettamismerkinnän omissa tiedoissa mm: lääkkeen lopetuspäivä, lopetuksen syy.
- ❑ Lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti (Reseptisanoman tyyppi 24)
 - Tiedot kopioidaan mitätöitävältä lääkkeen lopettamismerkinnältä
 - Lopettamismerkinnän mitätöinti on tarkoitettu ainoastaan ns. tekniseen mitätöintiin eli sellaisen virheen poistamiseen, joka ei saa palautua enää lääkkeen historiatiedoissakaan.

Lääkkeen lopettamismerkintä / Body

- ❑ Lopettamismerkinnällä ei ole ns. korjausasiakirjaa, vaan korjaukset/muutokset tapahtuvat uuden lopettamismerkinnän kautta. Kun lääkejatkumoon tulee uusi lopettamismerkintä, merkitsee Reseptikeskus aiemman lopettamismerkinnän tilaksi ”päättynyt”.
Lopettamismerkinnän tilamuutokset on kuvattu dokumentissa: [Automaattiset tilanmuutokset](#)
- ❑ Lopettamismerkinnän poisto hoidollisesta syystä (eli lääkityksen lopetus perutaan) tehdään uuden lääkemääräyksen avulla (Reseptikeskus merkitsee lopettamismerkinnän tilan päättyneeksi)

v5 Medical Recordsia koskevat muutokset

Haut / MR

- ❑ MR-rajapinta jatkossa vain yksittäisten asiakirjojen hakuihin (pl. Uusimispyyntöjen haku)
 - Lääkemääräys asiakirjojen "massahaku" henkilötunnuksella poistuu. Yksittäiseen lääkemääräykseen liittyvät muut asiakirjat kuitenkin edelleen mahdollista hakea relatedDocument-haulla.
 - Lääkemääräykset edelleen tarpeen hakea lääkemääräyksen toimituksen, korjauksen ja mitätöinnin yhteydessä
- ❑ Muutokset hakusanomiin:
 - Yksilöintitietojen haku 29 poistuu kokonaan käytöstä (siirtymäajan käytössä v4.xx järjestelmille)
 - Tulostehaut siirtyvät FHIR-rajapintaan (siirtymäajan käytössä v4.xx järjestelmille)
- ❑ Haut keskittyvät jatkossa enemmän tapahtuvaksi FHIR-rajapinnan kautta (oma esityksensä 9.9.2024, tallenne tulossa)

Lopettamismerkintä / MR

- ❑ Uudet interaktiot:
 - Lääkkeen lopettamismerkintä: Document Medicine End Marking (RCMR_IN000303FI01)
 - Lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti: Document Medicine End Marking Repudiation with Content (RCMR_IN000323FI01)
- ❑ LocalHeader skeemamuutos. 2 uuden tiedon lisääminen (huom! Muutos koskee myös v4.xx järjestelmiä):
 - stopDate = Lääkkeen lopetuspäivä
 - stopReasonCode = Lääkkeen lopetuksen syy
- ❑ Tiedot palautuvat automaattisesti, jos palautettava lääkemääräys liittyy lääkejatkumoon, jossa on lopettamismerkintä tilassa voimassa tai toteutunut.

Lopettamismerkinnän lähettäminen / MR

- ❑ MR-dokumentin käyttötapauksissa kuvattu samaan jatkumoon liittyvän lääkemääräyksen (ja mitätöinnin tietyillä syykoodeilla) ja lääkkeen lopettamismerkinnän lähettämisyjärjestys:
 - Jos jatkumossa on voimassaoleva lopettamismerkintä ja jatkumoon tehdään uusi lääkemääräys, muuttaa Reseptikeskus lopettamismerkinnän tilaksi ”päättynyt”. Tästä syystä tulee aina lääkemääräyksen lisäksi lähettää myös uusi lopettamismerkintä, jos lopettamismerkintä on tarkoitus säilyttää voimassa.
 - Lääkemääräyksen ja lääkkeen lopettamismerkinnän lähetysjärjestys on erittäin tärkeä tästä syystä. Järjestelmän täytyy varmistaa, että lääkkeen lopettamismerkintä lähetetään vasta, kun lääkemääräyksen tallentamisesta Reseptikeskukseen on saatu hyväksymiskuitaus.
 - Lopettamismerkinnän käyttäytyminen on kuvattu [käyttötapauksissa](#) ja tilamuutokset on kuvattu dokumentissa: [Automaattiset tilanmuutokset](#)

Kanta

Kiitos!

Olemme myös somessa



@kantapalvelut