



Laboratoriotutkimuksen tietosisällön muutostarpeita 2022

Heikki Virkkunen

Toimittajayhteistyökokous 15.6.2022

EKG- (ja muut ”graafiset”) tutkimukset 1

Ongelma:

- **EKG-tutkimuksia (ja muita KLF-/KNF-tutkimuksia) käsitellään useissa organisaatioissa laboratoriotutkimuksina***
 - Tutkimuspyynnöt varataan laboratoriojärjestelmissä käyttäen ***Kuntaliitto – Laboratoriotutkimusnimikkeistön*** koodeja ja tutkimukset tallennetaan Potilastiedon arkistoon **THL/Tietosisältö - Laboratoriotutkimukset** rakenteella
 - Tutkimuksissa syntyvät (graafiset) kuvat kuitenkin tulee tallentaa Kuva-arkistoon ja Laboratoriotutkimuksen rakenne ei tue Kuva-arkiston tiedon linkittämistä siihen
 - Kuva-arkisto edellyttää tutkimuksen koodin ***THL – Toimenpideluokitus*** koodilla sekä Kuvantamistutkimustunnisteen (Study Instance UID)

* Ei aiheuta muutoksia organisaatioissa, joissa käsitellään kuvantamistutkimuksina

EKG- (ja muut ”graafiset”) tutkimukset 2

Ratkaisu ehdotus

- **Päivitetään Laboratoriotutkimuksen tietosisältöä**
 - Lisätään Laboratorio tutkimuksen* tietosisältöön kentät
 - *Tutkimuksen nimi ja koodi* (THL - Toimenpideluokitus koodilla)
 - *Kuvantamistutkimustunniste* (Study Instance UID)
 - EKG- (ja muiden ”graafisten” KLF-/KNF-tutkimusten) Laboratorio-koodit on määpätty Tmp-koodeihin (jos jotain puuttuu voidaan täydentää), joten voidaan automatisoida niin, ettei vaadi käyttäjältä toimenpiteitä
 - Mahdollistaa, että labra-koodeja voi jatkossakin käyttää kuten tähänkin saakka kaikkeen muuhun paitsi kuvien tallentamiseen Kuva-arkistoon
 - Kuva-arkisto pystyisi linkittämään tiedot sekä PTA Kuvantamis- että laboratoriotutkimuksiin (Tmp-koodin ja SUID:n avulla)

* varmistettava tarvitaanko myös tutkimuspyynnöllä / lausunnolla

Paikallisten koodien käyttö

Ongelma

- **Paikallisia koodeja käytetään vaikka olisi kansallinen koodi**
 - Paikallisia koodeja tarvitaan organisaation omassa käytössä (kans. koodien käyttö edellyttäisi suuria(?) muutoksia omiin järjestelmiin)

Ratkaisu ehdotus

- **Lisätään Laboratoriotutkimuksen tietosisältöön oma kenttä**
 - Lisätään Laboratorio tutkimuksen tietosisältöön kenttä paikalliselle koodille kansallisen koodin lisäksi (koodeja voisi käyttää rinnakkain)
 - Paikallista koodia voi käyttää yksin, jos vastaavaa kansallista koodia ei ole
 - Teknisesti voi olla oma kenttä tai nykyinen kenttä muutetaan toistuvaksi

* varmistettava tarvitaanko myös tutkimuspyynnöllä / lausunnolla

Mikrobimäärän esittäminen

Ongelma

- **Mikrobimäärän esittämisen luokitus ei aina soveltuva**
 - Mikrobimäärän voi esittää numerona tai - / + / ++ / +++ -asteikolla
 - - / + / ++ / +++ -asteikko ei ole aina riittävä
 - Numeraalinen esitys ei tue arvovälejä ja esim. 10^{12} on ”aika pitkä”
 - Tietyissä tilanteissa olisi parempi käyttää eksponentti esitystapaa ja sallia arvovälit (Esim. $10^4 - 10^5$ tai E4-E5)

Ratkaisu ehdotus

- **Lisätään Laboratoriotutkimuksen tietosisältöön oma kenttä**
 - Mikrobimäärän eksponenttimuodossa (myös arvoväli) (IVL_REAL?)
 - Voisi olla myös luokitus, mutta sen muuttaminen tarvittaessa ”kankeaa”

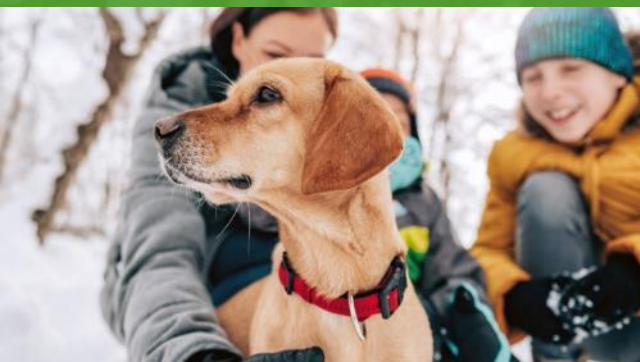
Muita kehitystarpeita Laboratorio rakenteisiin?

Nyt koottu aiemmin muistiin kirjatut muutostarpeet

- Muita muutostarpeita voi lähettää 30.6.2022 saakka
 - Osoitteella kantakehitys@kanta.fi
- Kehitysajatuksen työstämiseen on tarkoitus järjestää työpaja
 - Alustavasti 22.8.2022 klo 12.00–13.30

”

Heikki Virkkunen
Ylilääkäri
Terveystieteiden ja
hyvinvoinnin laitos (THL)
Tiedonvälittäjät osasto
Tieto ja Tiedonhallinnan
ohjaus -yksikkö



Kiitos!