

Projekti „E-labor – LOINC standardi juurutamine eesti meditsiinilaborite andmevahetuses“ koondaruanne

Projekti raames valmisid tulemid grupeerituna 5 rühma.

Tulem 1: 10'000 LOINC koodi eestindamine

1.1 Eesti keelde on tõlgitud 8503 RELMA andmebaasi laborianalüüside nimetuste moodustamiseks loodud atomaarset terminit ning esitatud LOINC komiteele
Esitatud fail: [LOINC terminid eesti k \(ETSA\).xls](#)

1.2 Atomaarsete terminite kombinatsiooni tulemusena moodustub 30 137 eestikeelset analüüsinimetust LOINC eestikeelses andmebaasis alates 01.01.2012
Esitatud fail: [Estonian_TranslationComparison_20111124\[1\].pdf](#)

Tulem 2: RELMA programmi eestindamine

2.1 Tõlgitud on RELMA kasutusjuhend
Esitatud fail: [RELMA-USER-S-MANUAL.DOC](#)
Address: <http://loinc.org/international>

2.2 RELMA programmis on võimalik kasutada päringutes eestikeelseid mõisteid
Selle alusel on loodud kõikide projektis osalenud laborite analüüside registrid ning koondregister **andmebaasi LABOR**.
Address: <http://www.kliinikum.ee/yhendlabor/labor>
Andmebaasis on analüüsid grupeeritud valdkondadeks; valdkondade loend ning andmebaasis sisalduvate andmete kirjeldus: [Andmete kirjeldus andmebaasis Labor.doc](#)

Tulem 3: andmebaasi haldamissüsteemi projekteerimine (optimaalne kasutusmugavus ja kättesaadavus)

3.1 Seminarid

3.1.1 I. seminar 22.02.2011 Sissejuhatus projekti

Esitatud failid: [I seminar LOINC kava.doc](#)
[I seminar LOINC otsused.doc](#)
[LOINC seminar I ettekanne 22.02.2011.ppt](#)

3.1.2 II seminar 19.04.2011 Laborivastuste standardi esmane arutelu

Esitatud failid: [II seminar LOINC kava 1904.doc](#)
[II seminar LOINC otsused.doc](#)
[LOINC II seminar ettekanne_19042011.pdf](#)

3.1.3 III seminar 5.05.2011 ja IV seminar 10.06.2011 Analüüside nimetuste arutelud

Esitatud failid: [III seminar LOINC kava 0505.doc](#)
[IV seminar LOINC kava 1006.doc](#)
[III ja IV LOINC seminaride \(terminid\) otsused.doc](#)

3.1.4 V seminar 26.08.2011 ELMÜ suvekooli raames Mikrobioloogiliste analüüside kodeerimise põhimõtete kirjeldus

Esitatud failid: [Suvekool 2011 päevakava.xls](#)
[V seminar LOINC 2608 otsused.doc](#)
[LOINC seminar V ettekanne Anu 26.08.2011.ppt](#)
[LOINC seminar V Mikrobioloogia Krista.ppt](#)

3.1.5 VI seminar 29.09.2011 Analüüside andmebaasi ja selle haldamine

Esitatud failid: [VI seminar LOINC kava 2909.doc](#)
[VI seminar LOINC 2909 otsused.doc](#)
[LOINC seminar VI ettekanne Andmebaas 29.09.2011.ppt](#)

3.1.6 VII seminar 31.10.2011 Spetsifikatsioon ja näidisrakendus

Esitatud failid: [VII seminar LOINC kava 31.10.doc](#)

3.2 Seminaride tulemid projektile

3.2.1. Analüüside elektroonseks tellimiseks ja edastamiseks vajalikud koodistikud ja nimistud:

3.2.1.1 Analüüside ELMÜ terminoloogiagrupi poolt kinnitatud nimetused:

[Analüüside nimetused v5 05.01.12.xls](#)

3.2.1.2 Materjalid: [Materjalide nimetused ja lühendid v2 05.01.2012.xls](#)

3.2.1.3 Proovinõud: [Proovinõude koodistik v2 05.01.2012.xls](#)

3.2.2 Mikrobioloogiliste analüüside kodeerimine.

3.2.2.1 Mikrobioloogiliste analüüside kodeerimise põhimõtted: [Mikrobioloogiliste analüüside kodeerimine.doc](#)

3.2.2.2 Mikrobioloogiliste analüüside vastusekoodistikud Snomed klassifikaatori alusel s.h. mikroobide koodid: [Mikroobid \(vastusekoodistik MIKR\) v4 5 12 11.xls](#)

3.2.3 Terviseameti NAKIS registrisse andmete edastamine

3.2.3.1 NAKISEle vajalikud analüüsid koos vastusekoodistikega: [Andmekoosseis NAKIS \(analüüsid tekitajad\) v5 060112.xls](#)

3.2.4 Analüüside andmebaasi haldus

3.2.4.1 Andmebaasi projektijärgse haldamise kirjeldus: [Analüüside andmebaasi haldamine.doc](#)

Tulem 4: 27 labori analüüside kaardistamine LOINC standardi järgi

4.1 Projekti tulemina kaardistati 30 labori analüüsid ning moodustatu laborianalüüside andmebaas LABOR: [Kokkuvõtte laborite analüüside kodeerimisest.xls](#)

Esitatud on failid kõikide laborite analüüside nimistute ja nendega seotud LOINC koodide ning terminoloogiagrupis kinnitatud nimetuste ning lühenditega

4.2 Kõikide laborite analüüside põhjal loodud keskreister: [Analüüside koondnimistu \(algandmed\) vastusekoodistikega v7 10.01.12.xls](#)

4.3 Algandmed ja laborite nimistud on kättesaadavad ja eksporditavad andmebaasist LABOR aadressilt: <http://www.kliinikum.ee/yhendlabor/labor>

4.4 Kõikidele Eesti laborites teostatavatele analüüsidele ei leidunud LOINC andmebaasis vastavat koodi (Nimistus tähistatud ajutiste koodidega A-xxxx). Puuduvate koodide kirjeldus on esitatud LOINC komiteele koodide omistamiseks. Puuduvate koodidega analüüsid koos RELMA poolt omistatud ajutise koodiga: [LOINC andmestikust puuduvad analüüsid.xls](#)

Tulem 5: Labori vastuste tehniline standardimine

5.1 Projekti tulemina valmis AS Webmedia poolt laborivastuste HL7 standardile vastavate sõnumite tehniline spetsifikatsioon, mis sisaldab liidestumise juhust laboritele (29.12.2011): [ETellimuse_spetsifikatsioon.pdf](#)

5.2 Näidisrakendus HL7-põhiste sõnumite moodustamiseks ning kohalike süsteemide testimiseks. Sisaldab README tekstifaili, mis on juhend näidisrakenduse kasutamiseks. Esitatud fail: [eordergui.zip](#)