Eesti HIV-positiivsete andmekogu (E-HIV) – kellel ja milleks?

Heli Rajasaar [1], Radko Avi [1], Merit Pauskar [1], Ene-Ly Jõgeda [1], Eveli Kallas [1], Kai Zilmer[2], Kersti Kink[2], Kaisa Kirs[3], Svetlana Semjonova [4], Matti Maimets [5], Kristi Huik [1], Irja Lutsar [1]

[1]Mikrobioloogia osakond, Bio-ja Siirdemeditsiini instituut, Tartu Ülikool; [2]Nakkuskeskus, Lääne-Tallinna Keskhaigla; [3]Diagnostikakliinik Lääne-Tallinna Keskhaigla; [4]Nakkushaiguste osakond, Ida-Viru Keskhaigla, [5]Nakkushaiguste kliinik, Tartu Ülikool

Sissejuhatus

2009. a loodi Eesti Infektsioonhaiguste Seltsi otsusega infektsionistide ja TÜ mikrobioloogia instituudi teadlaste eestvedamisel Eesti HIV-positiivsete andmekogu (E-HIV) koos biopangaga, kuna

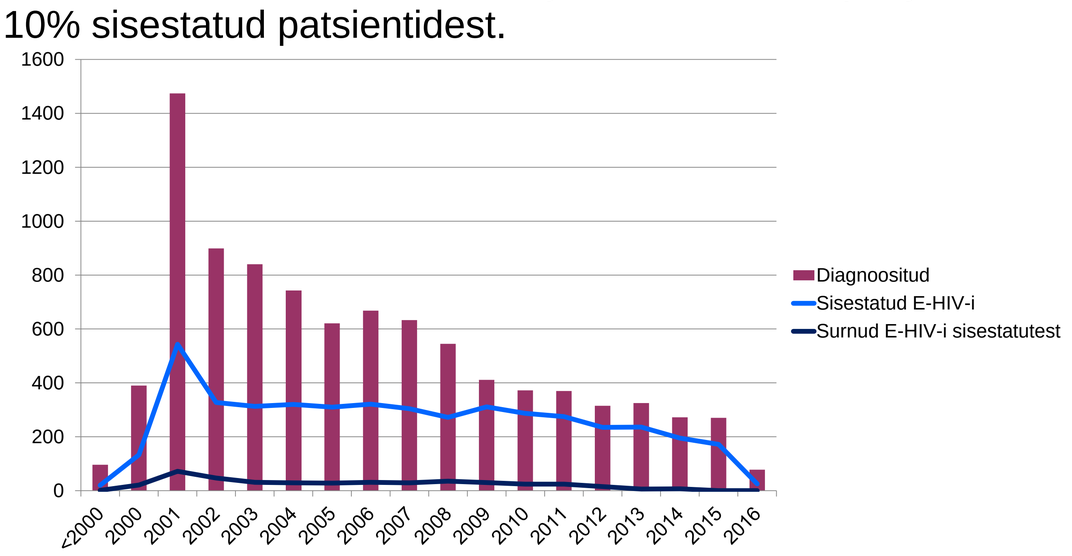
- Eesti oli kuulutatud HIV epideemia maaks
- Puudus ühtne riiklik andmekogu HIV-positiivsetest patsientidest
- Enamus HIV-positiivsetest isikutest Eestis oli nakatunud maailmas haruldase rekombinandiga HIV-1 CRF06_cpx

Eesmärk

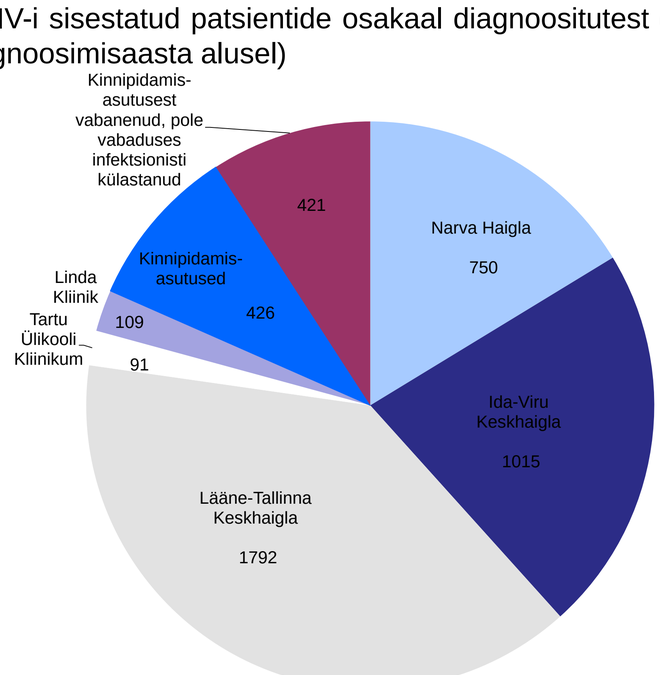
- Luua andmekogu, mis hõlmab kõiki Eesti HIV-positiivseid isikuid
- Koguda retrospektiivselt ja prospektiivselt eelnimetatute sotsiodemograafilist ja kliinilist seisundit iseloomustavaid andmeid alates patsiendil HIV diagnoosimise ajast sõltumata tema asukohast (raviasutus või kinni-pidamisasutus)
- Jälgida haiguse kulgu patsiendi E-ravikaardil
- Sisestada HIV-positiivsetel emadel sündinud lapsed ema koodi all ja jälgida nende HIV seisundit ühe aasta jooksul

Meetodid

E-HIV-i sisestatakse andmed OÜ Qureteci poolt välja töötatud platvormil raviasutustes ja kinnipidamisasutustes infektsionistide ja nende medõdede poolt patsiendi nõusoleku põhiselt. Kvaliteedikontrolli teostatakse juhusliku valimi põhjal aastas 10% sisestatud patsientidest.

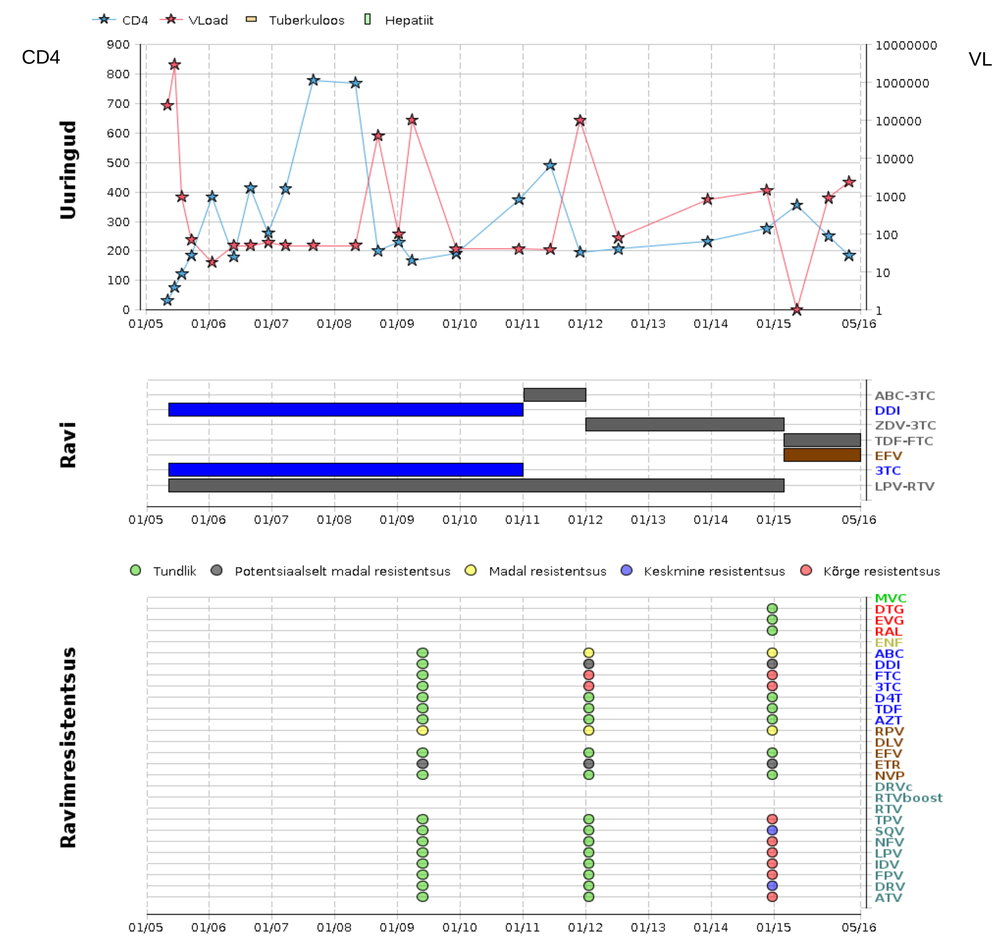


Joonis 1. E-HIV-i sisestatud patsientide osakaal diagnoositutest (surnud isikud on arvestatud diagnoosimisaasta alusel)

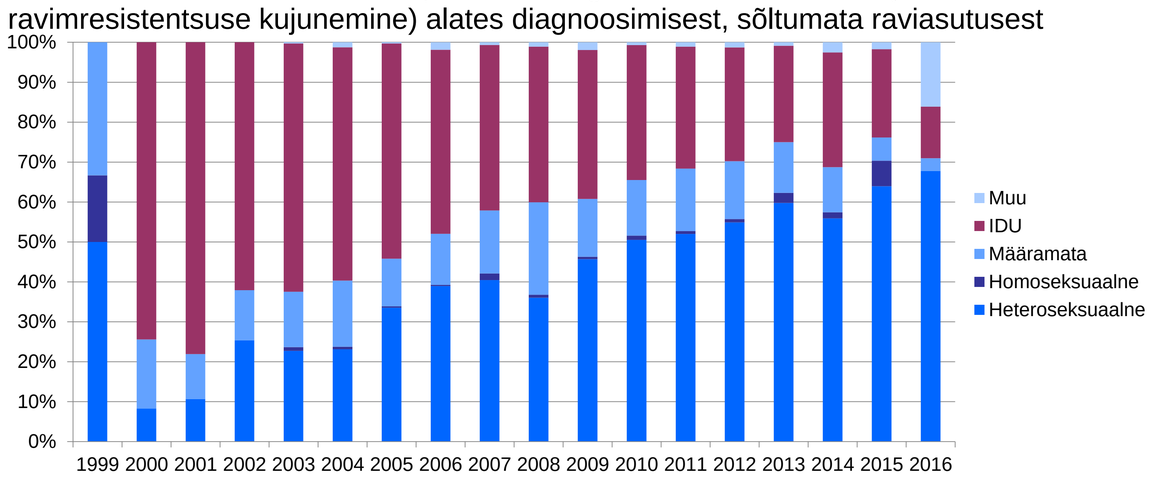


Joonis 2. E-HIV patsiendid asutuste lõikes

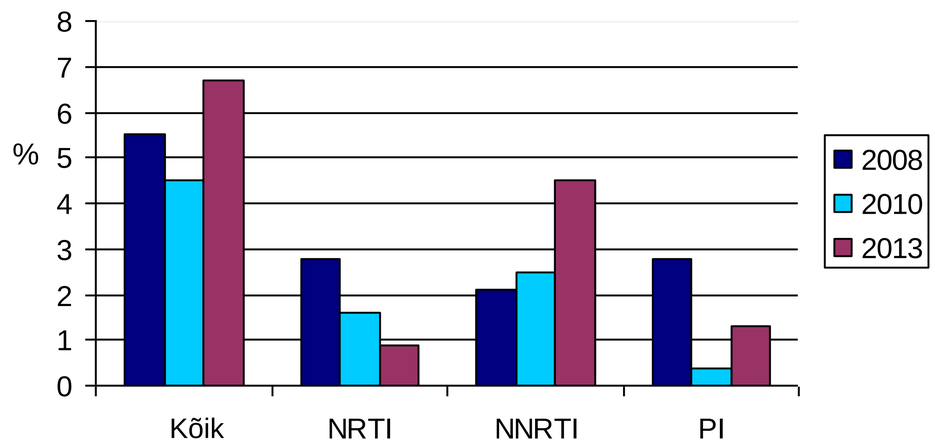
Tulemused



Joonis 3. Patsiendi E-ravikaart
E-Ravikaardil näeb infektsionist patsiendi haigestumise dünaamikat (CD4, VL, ravi, ravimresistentsuse kujunemine) alates diagnoosimisest, sõltumata raviasutusest



Joonis 4. Nakatumisviisi muutumine ajas



Joonis 5. HIV-1 ülekandunud ravimresistentsus (Avi jt 2010, Avi jt 2011, Avi jt 2014, publitseerimata andmed), kus NRTI, NNRTI, PI tähistavad toimeainete klasse

Kokkuvõte

E-HIV on tööriistaks

- Infektsionistile HIV-positiivse patsiendi seisundi jälgimisel ja raviotsuste tegemisel
- Ametnikule Eesti HIV olukorra hindamisel, tegevuste ja finantside planeerimisel
- Teadlasele HIV-alases uurimistöös

Andmekogu hõlmab 86% 2015 aastal infektsionisti külastanud patsientidest. Seisuga 25.05.2016 on E-HIV-i sisestatud 4610 HIV-positiivse isiku andmed. E-HIV-i tutvustava info leiab www.hiv.ut.ee.

TARTU ÜLIKOOL · SOTSIAALMINISTEERIUM · GlaxoSmithKline · GILEAD · Eesti Teadusagentuur Estonian Research Council · TerVE · Euroopa Liit Euroopa Sotsiaalfond · Eesti tuleviku heaks

Kontakt: Heli Rajasaar; kliiniliste uuringute koordinaator; TÜ BSMI mikrobioloogia osakond; heli.rajasaar@ut.ee