

*enilab*AMR

projekti uudised

Paul Naaber, projekti koordinaatorid ja osalejad

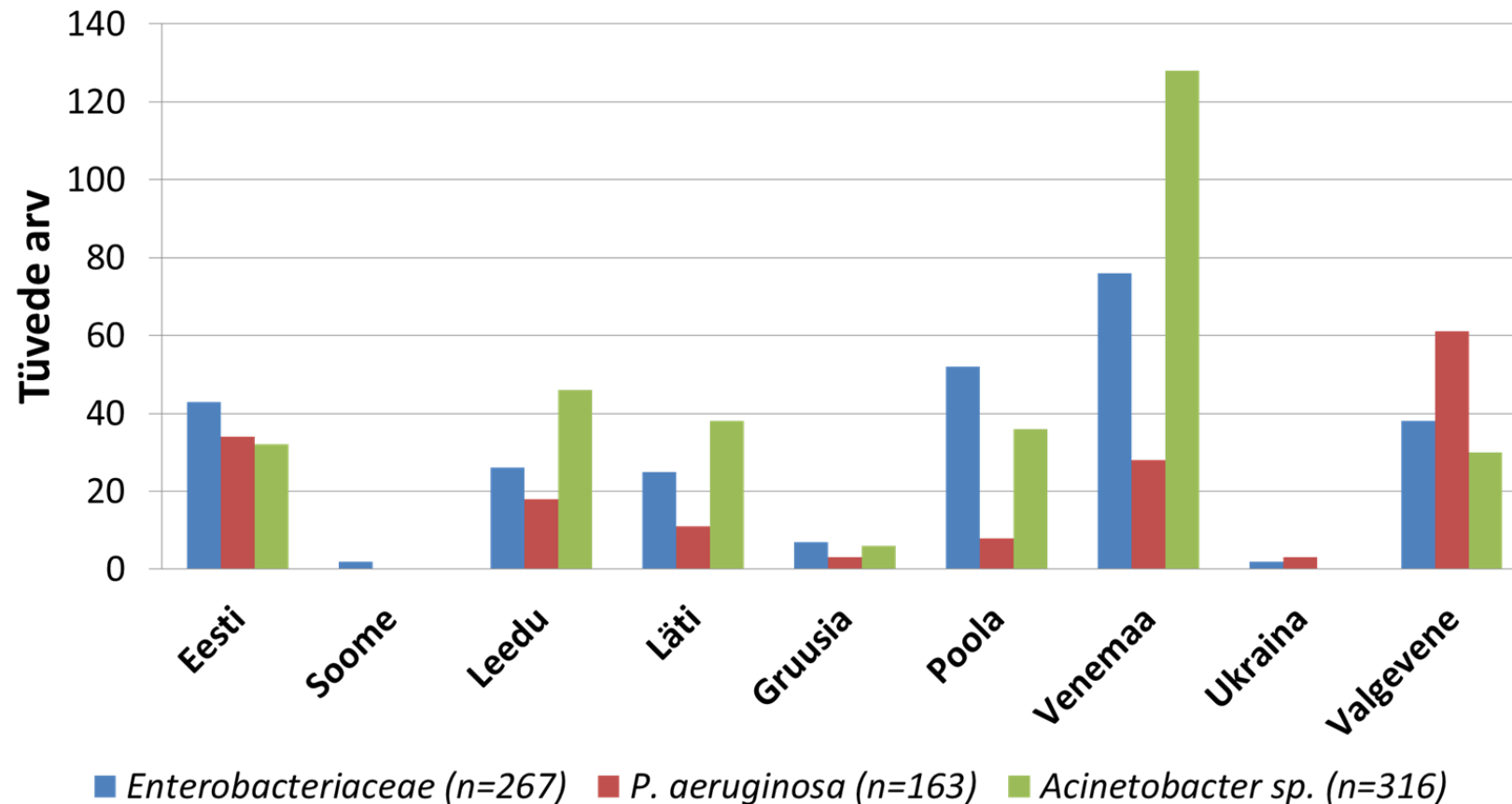
*enilab*AMR metoodika ja materjal

- 38 asutuses 9 Euroopa riigis:
 - Soome
 - Eesti
 - Läti
 - Leedu
 - Venemaa (Sankt-Peterburi regioon)
 - Poola
 - Valgevene
 - Ukraina
 - Gruusia.

- 01.04.15 – 30.06.15 skriiniti karbapeneem-tundlikkuse suhtes kliinilisi tüvesid
 - *Enterobacteriaceae*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Acinetobacter spp.*

*enilab*AMR metoodika ja materjal

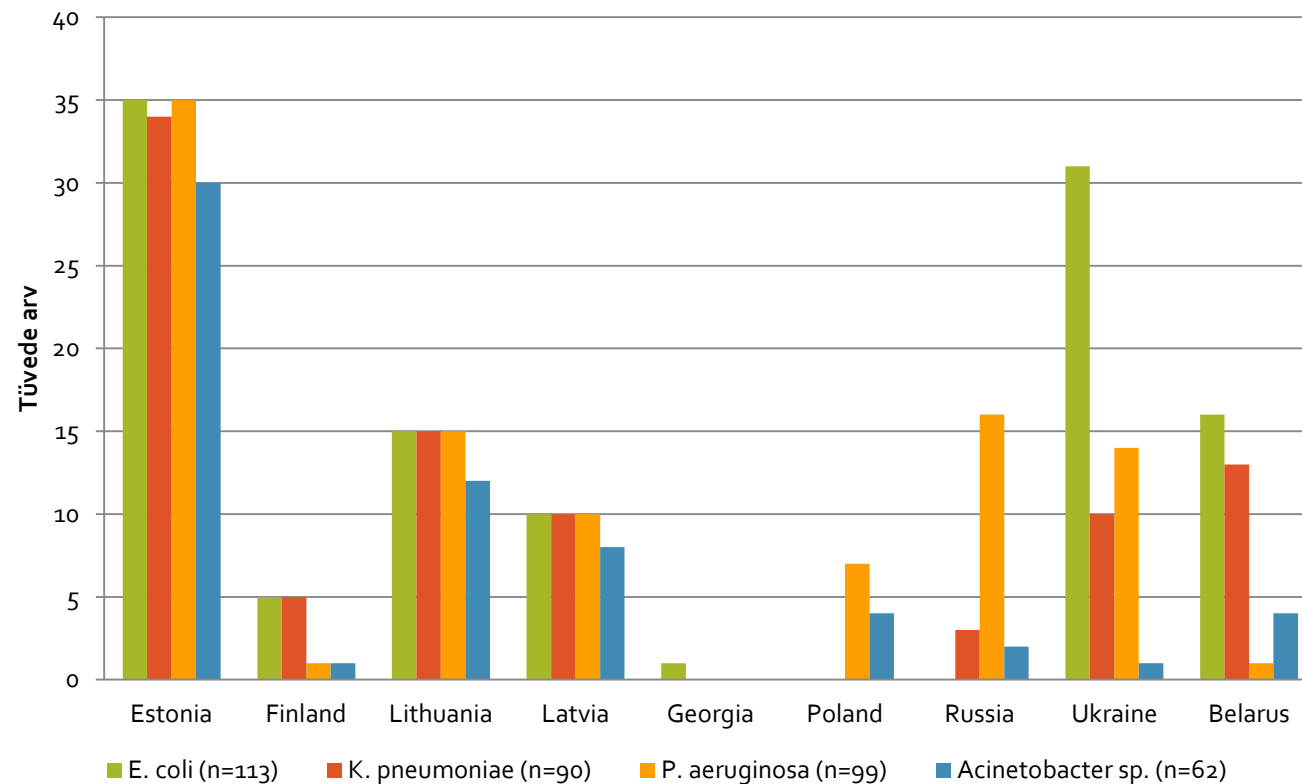
- Uuringuperioodi jooksul skriiniti 30 267 tüve (*Enterobacteriaceae* 25 273; *P. aeruginosa* 2559; *Acinetobacter spp* 2435).
- Karbapeneemide suhtes mitte-tundlikke tüvesid leiti ca 746



*enilab*AMR metoodika ja materjal

- Koguti ka tundlikke tüvesid (igast liigist kuni 5 asutuse kohta)

Tundlikud tüved

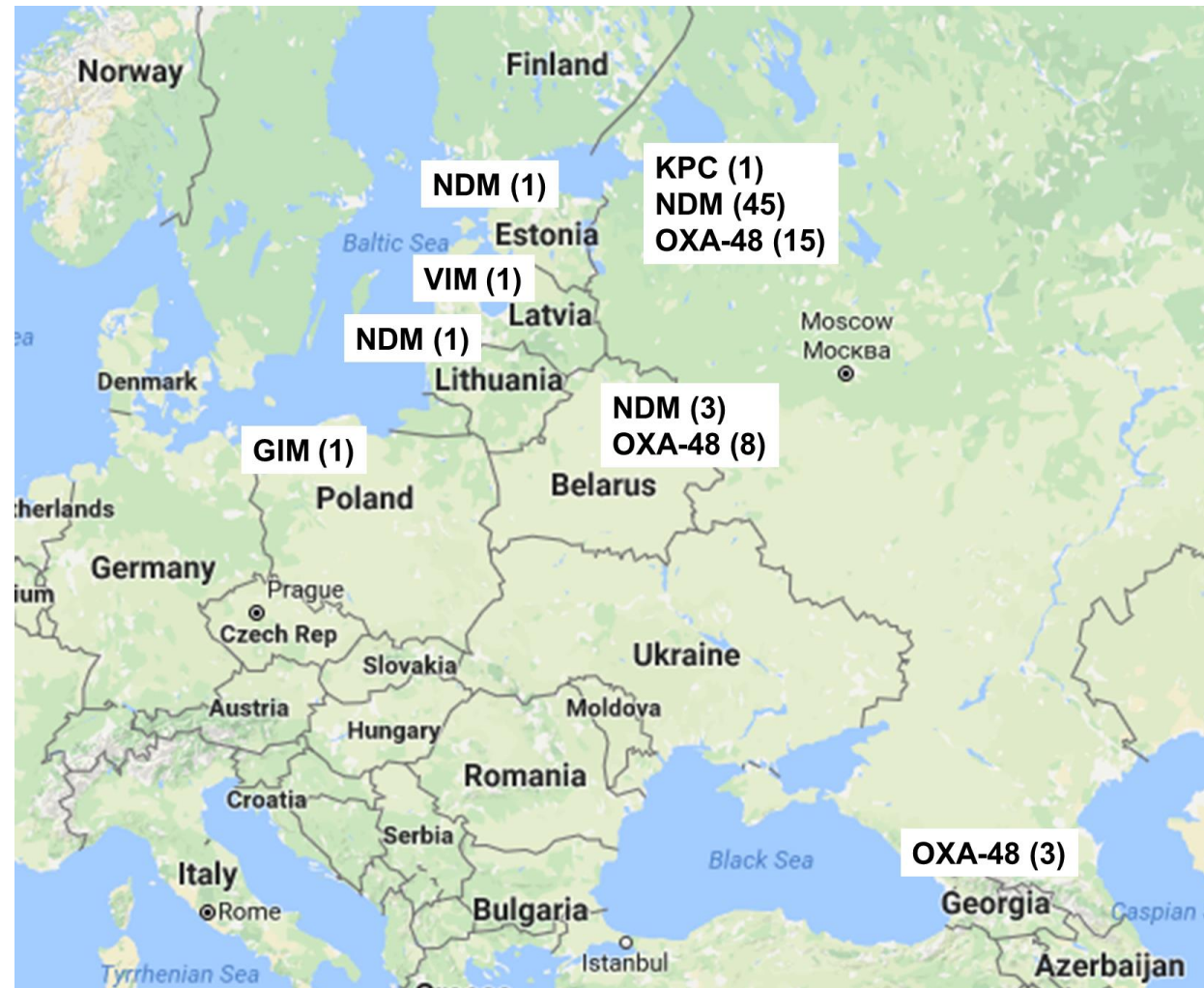


*enilab*AMR metoodika ja materjal

- Praeguseks analüüsitud enamik *Enterobacteriaceae* tüvesid
 - MALDI (ITKH) - paljudel juhtudel algne ID ei olnud korrektne
 - CARBA ja CTX-M geenid Luminex paneelil (SYNLAB)
 - Kogu genoomi sekveneerimine (TÜ mikrobioloogia, SYNLAB, geenivaramu, tehnoloogia inst): teostamisel

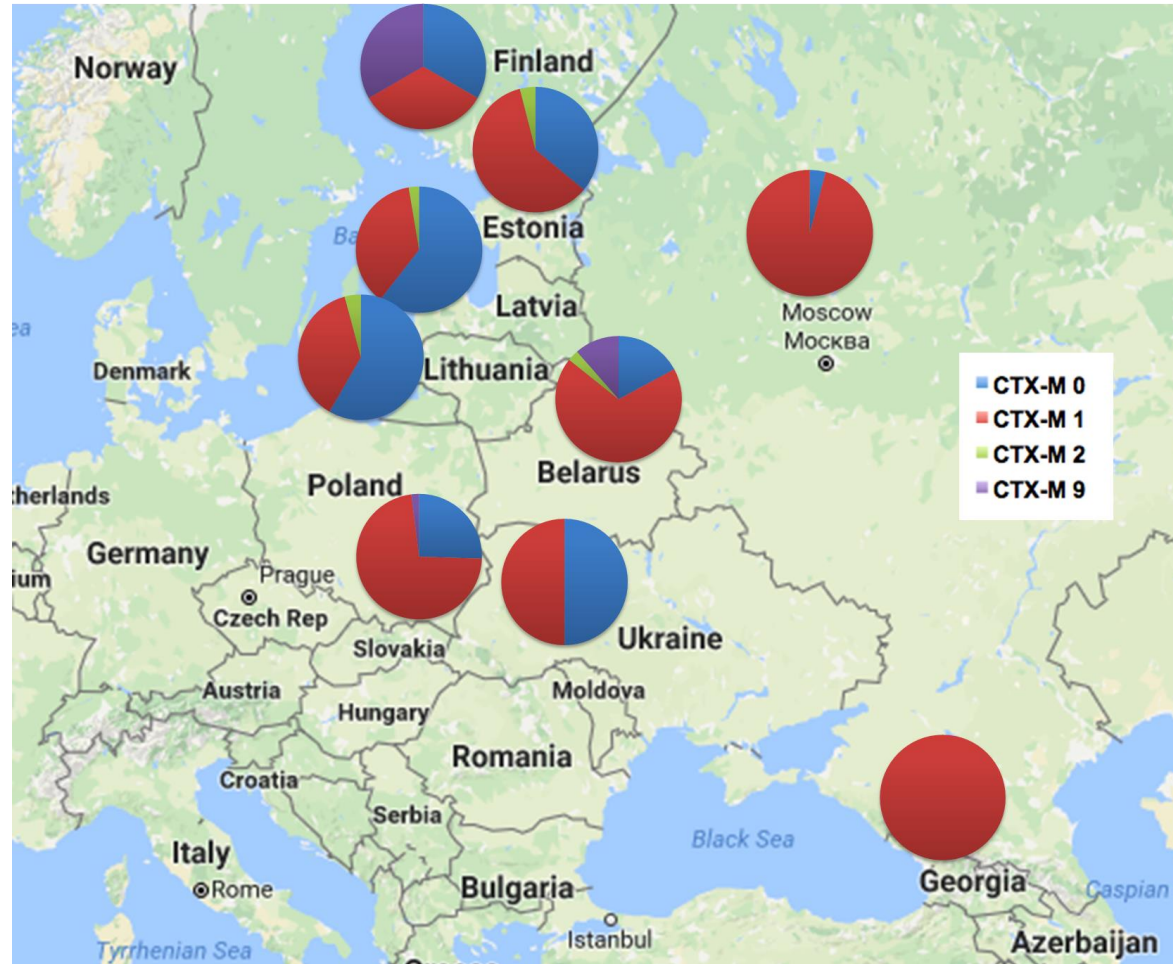
Esialgsed andmed:

ESBL_{CARBA} geenide esinemine resistentsetel *Enterobacteriaceae* tüvedel



Esialgsed andmed:

CTX-M geenide esinemine resistentsetel *Enterobacteriaceae* tüvedel



Mis edasi?

- Saame sekveneerida
 - *Enterobacteriaceae* resistentsed ja osad tundlikud tüved
 - Valiku *P. aeruginosa* tüvedest
- Fenotüüp vs genotüüp ja erinevate meetodikate võrdlused *K. pneumoniae* tüvedel (doktorandid, magistrandid)
- Molekulaarepidemioloogia publikatsioon
- Eesti andmete publikatsioon: BEEP tüved, *enilab*AMR tüved – kas keegi soovib kirjutada Eest Arsti?