



**Tervise
Arengu
Instituut**

COVID-19 registreerimine haiglaravis

**Katrin Tomson
Merike Rätsep**

Tervisestatistika osakond
Tervise Arengu Instituut

18. jaanuar 2022

Andmeallikad

- Tervise Arengu Instituudi (TAI) a-veebi aruanded
- Tervise ja heaolu infosüsteemide keskuse (TEHIK) tervise infosüsteem (TIS)
 - COVID-19 MedSitRep andmekogu
 - Statistikamooduli massväljavõtted
- Eesti haigekassa (EHK) raviarvete andmekogu

Andmeallikate iseloomustus

	Patsiendid/juhud		Voodid		Eriala/amet	Diagnoosid	Esitajad
TAI a-veeb	agregeeritud andmed	üks juht ühes haiglas, õendusabis uus juht	agregeeritud andmed	41 profiili, ei ole eristatud COVID-19 voodid	ei ole eristatud	RHK-10 järgi põhi-diagnoosid, üleviimisel teise haiglasse viimase haigla diagnoos	kõik haiglad
MedSitRep	individuaal-andmed	üks juht ühe nakkus-ohtliku patsiendi kohta	agregeeritud andmed	COVID-19 osakonnad (üldvoodid, III intensiiv, erivoodid)	ei ole eristatud	COVID-19 põhidiagnoosina, kaasuvana või esialgsena	HVA haiglad
TIS statistika-moodul	individuaal-andmed	üks juht ühes haiglas, õendusabis uus juht		41 profiili, ei ole eristatud COVID-19 voodid	epikriisi täitja eriala	RHK-10 järgi, põhi- ja kaasuvad	kõik haiglad (õendusabi osaliselt)
EHK raviarved	individuaal-andmed	üks juht ühes haiglas teenusetüübiti (aktiiv, taastus, õendusabi)		13 profiili, ei ole eristatud COVID-19 voodid	lepingu eriala, epikriisi täitja eriala	RHK-10 järgi, põhi- ja kaasuvad	kõik haiglad

COVID-19 diagnoosi märkimise reeglid, 2020

RHK-10 U - koodide märkimine kaasuva diagnoosina

- ... + U07.1 – laboratoorselt kinnitatud COVID-19
- ... + U07.2 – kliiniliselt/epidemioloogiliselt kinnitatud COVID-19, laboratoorselt kinnitamata
- Z20.8 + U07.2 – asümptoomne, kokkupuude kinnitatud COVID-19 haigega
- Z03.8 + U07.2 – asümptoomne, kokkupuude kinnitamata COVID-19 haigega
- Z29.9 + U07.2 – isolatsioonivajadus kinnitatud COVID-19 haige lähikontaktsena
- Alates juulist 2020 COVID-19 **testi tegemisel** märkida raviarvele kas U07.1 või U07.2

Haiglaravi andmestik

Haiglaravil

Haiglaravi vajavate patsientide arvu
muutus eilsest

Lõpetatud COVID-19
haigusjuhte

Haiglaravi vajanud
patsiente

30.12.2021

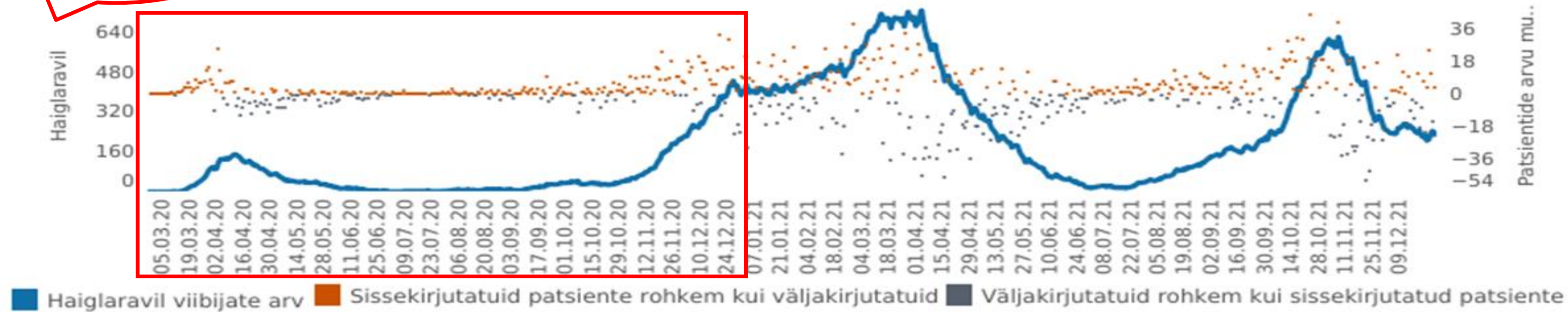
2020 – 1714
patsienti

+ 4

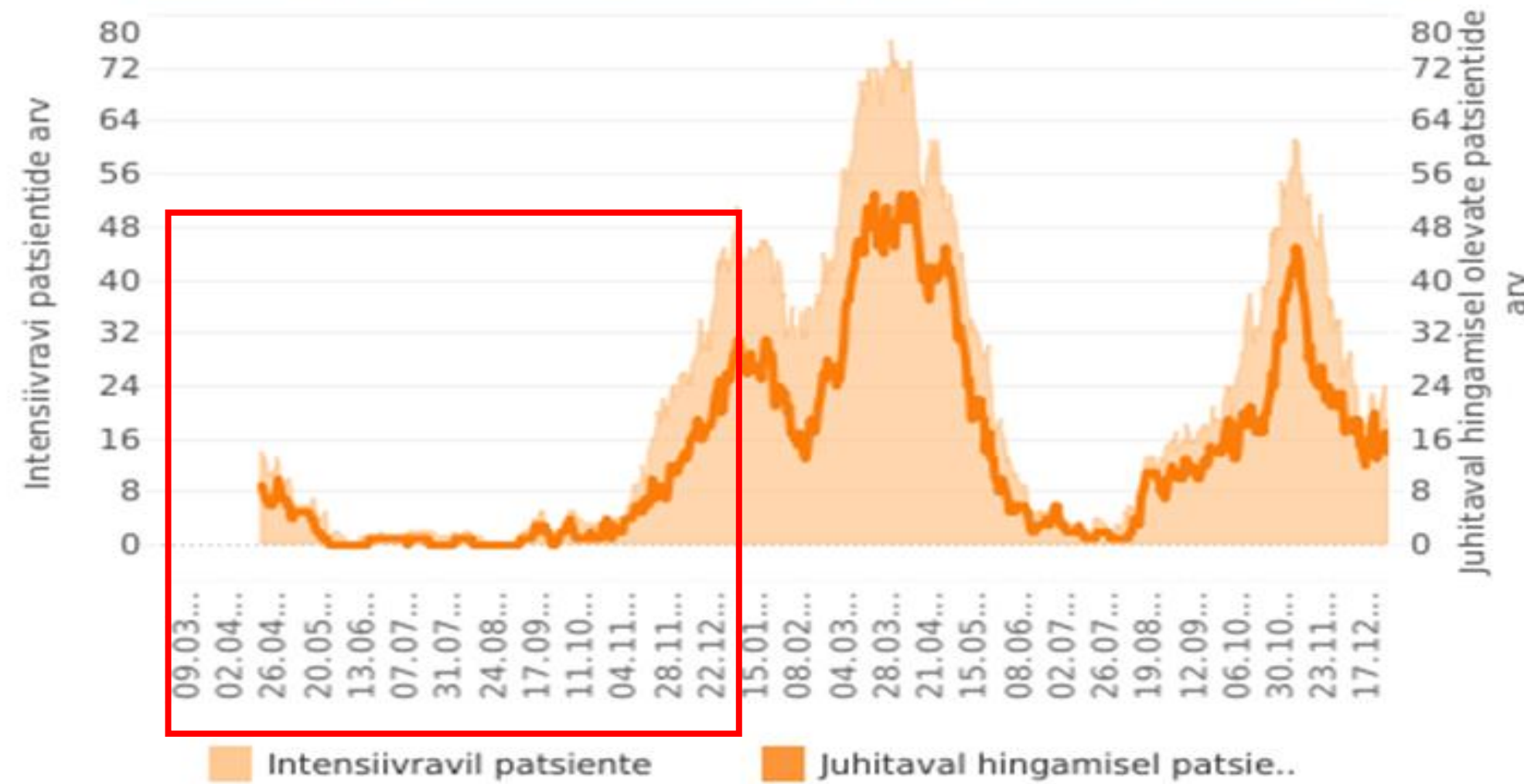
11 794

11 401

Patsientide viibimised haiglaravil



Patsientide viibimised intensiivravil ja juhital hingamisel aegreal



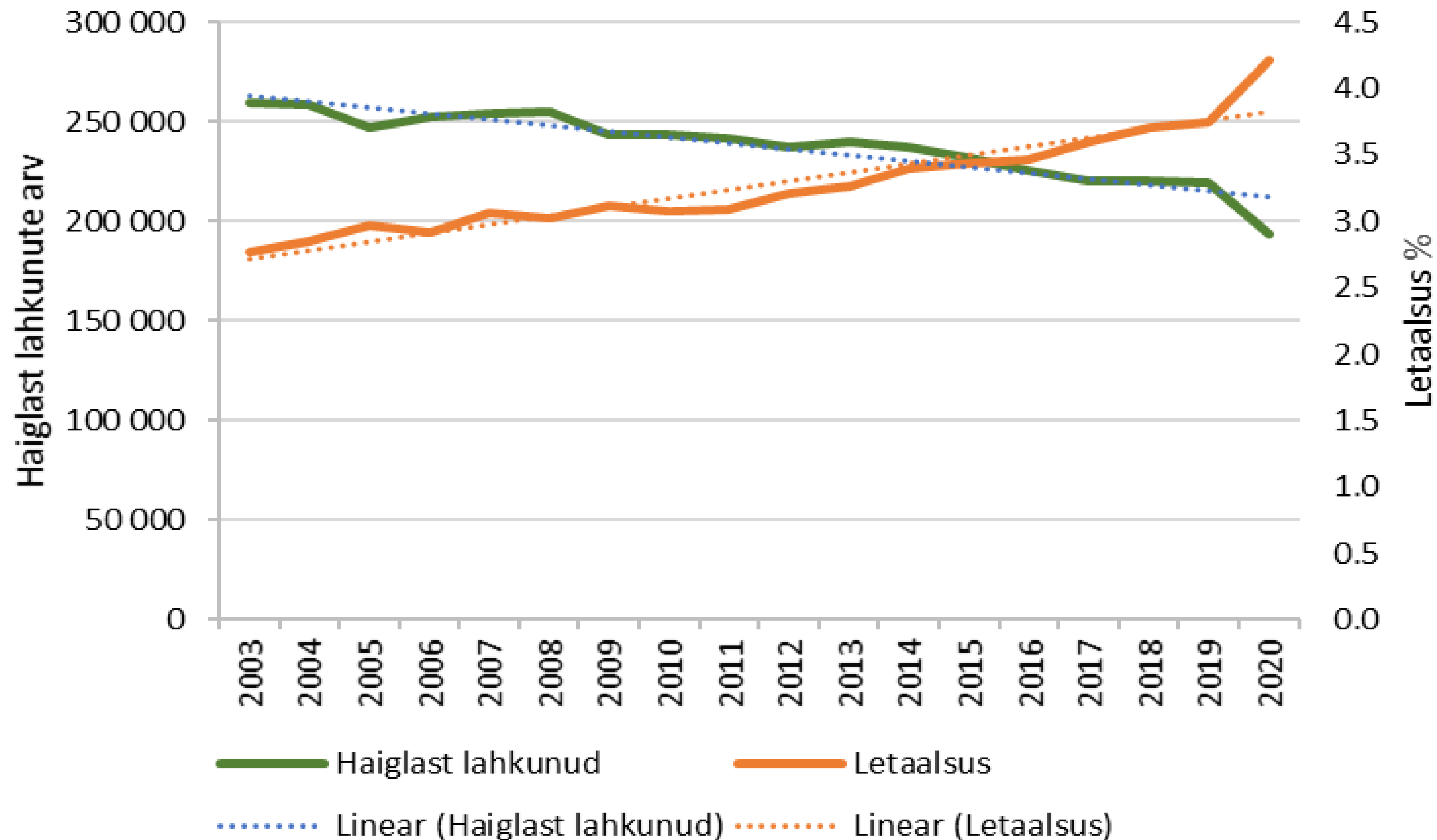
Täna ja muutus eilsest

30.12.2021

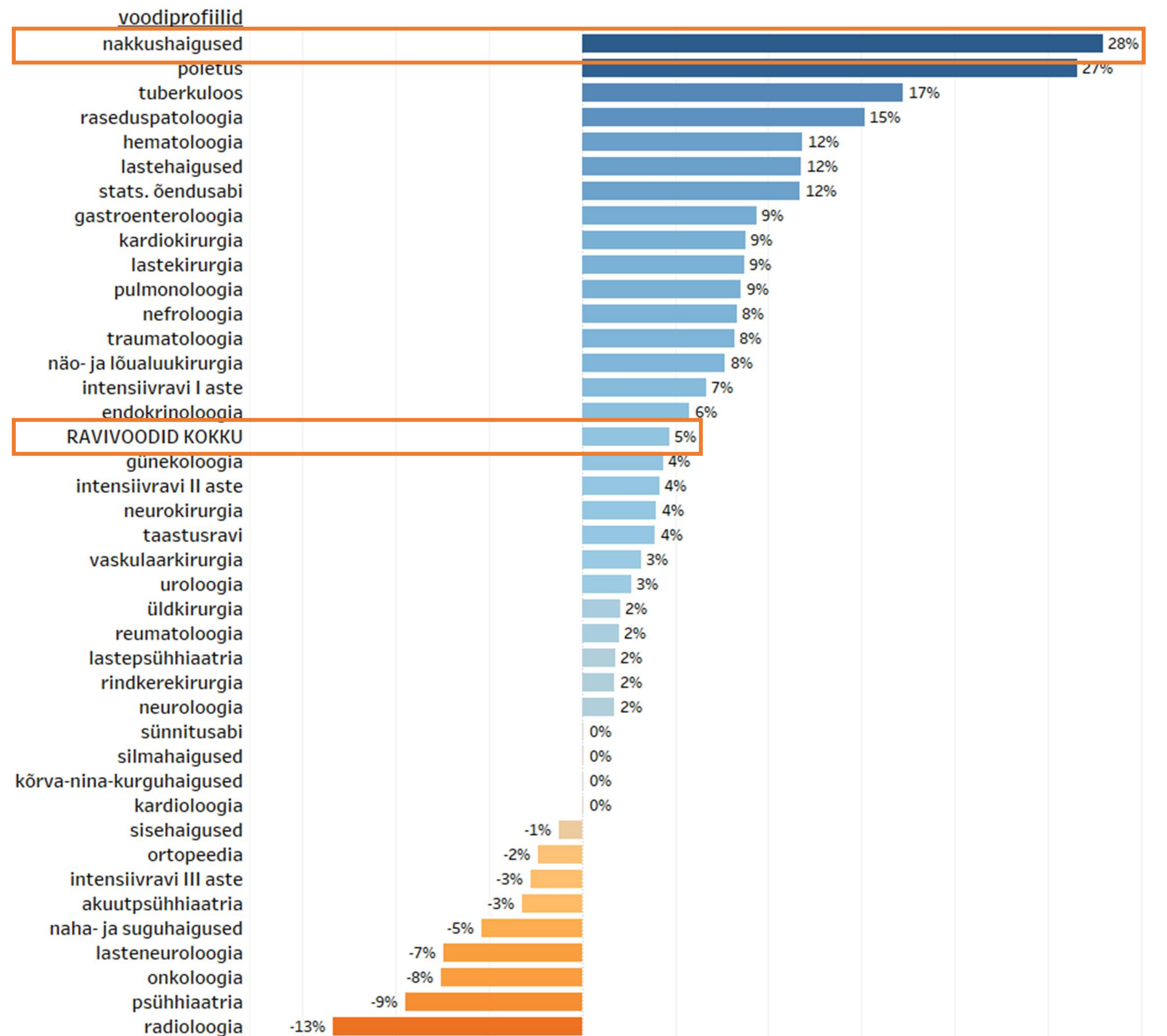
Intensiivravil patsiente	19	+ 1
Juhital hingamisel patsiente	16	+ 2
Juhital hingamisel olevate patsientide osakaal intensiivravi patsientidest	84,2%	+6,4%

Vali statistika päev
From 26.02.2020

Haiglaravilt lahkunute ja letaalsuse muutus ajas



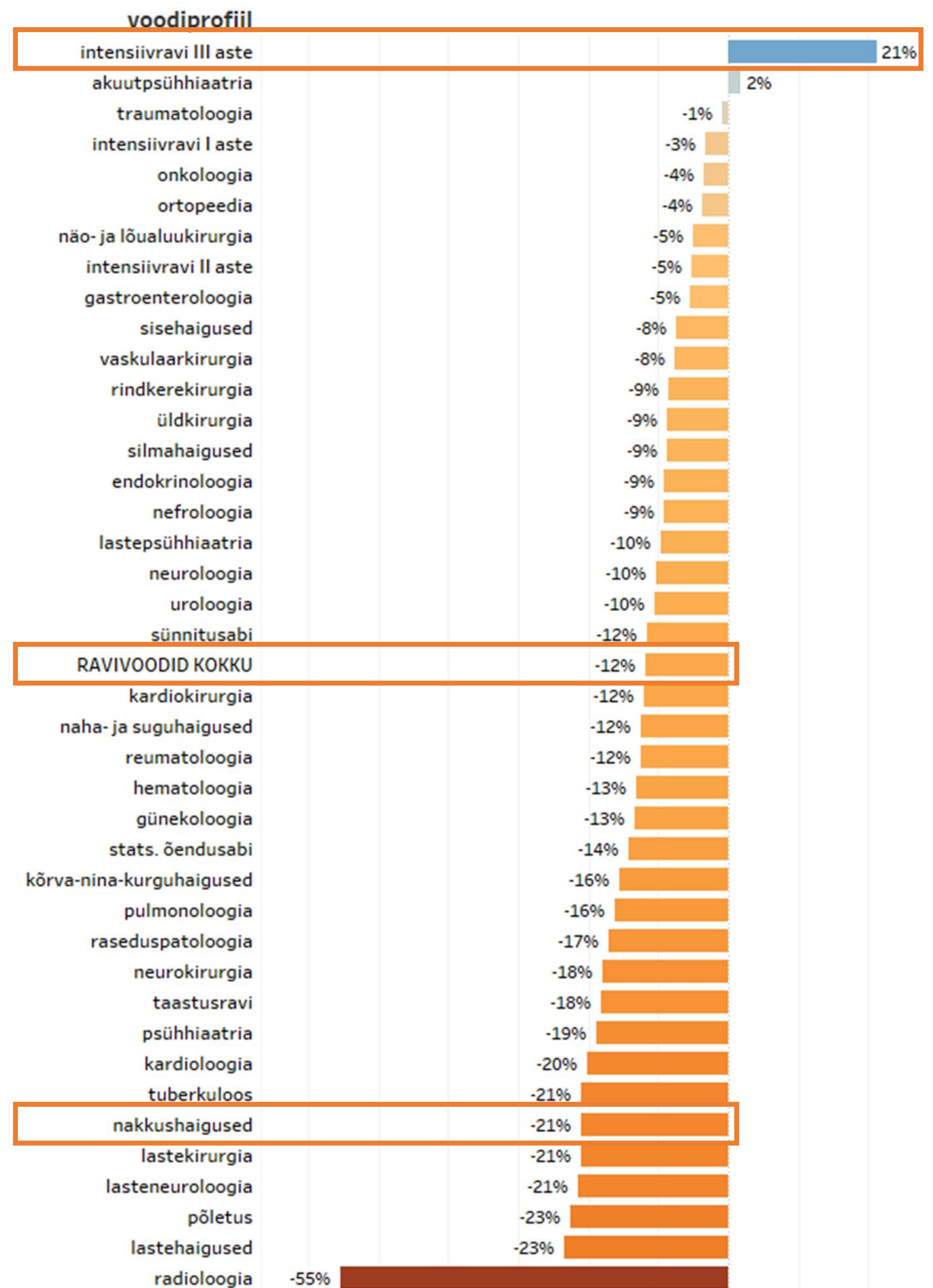
Keskmise ravikestuse muutus 2019-2020



Muut sümmeetrilistes protsentides (s%)

Allikas: Tervise Arengu Instituut

Hospitaliseeritud patsientide arvu muutus 2019-2020



Muut sümmeetrilistes protsentides (s%)

Allikas: Tervise Arengu Instituut

Küsimused

1. Millistel voodiprofiilidel raviti koroonahaigeid?
2. Kas kõik COVID-19 osakondade patsiendid on haiglaaruandes arvesse võetud?

Millistel voodiprofiilidel raviti COVID-19 patsiente?

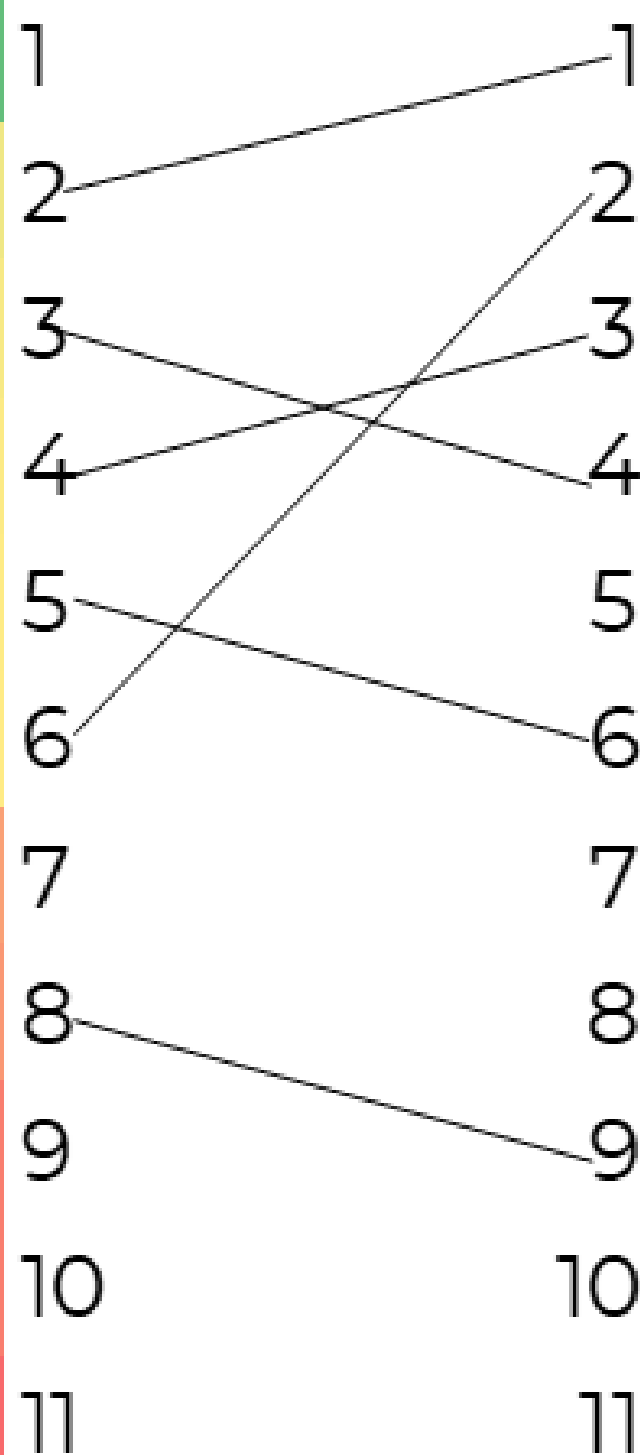
Laboratoorselt kinnitatud COVID-19

Nakkusprofiiliga haiglad

Voodiprofiil	Patsientide arv	
nakkushaigused	1063	1
sisehaigused	157	2
stats. õendusabi	108	3
intensiivravi_I_aste	74	4
ntensiivravi_III_aste	62	5
intensiivravi_II_aste	55	6
taastusravi	26	7
pulmonoloogia	23	8
järeldravi	14	9
sünnitusabi	14	10
raseduspatoloogia	7	11

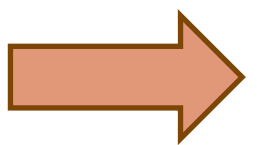
Ilma nakkusprofiilita haiglad

Patsientide arv	Voodiprofiil
342	sisehaigused
97	intensiivravi_II_aste
89	intensiivravi_I_aste
69	stats. õendusabi
66	üldkirurgia
48	intensiivravi_III_aste
28	akuutpsühhiaatria
23	psühhiaatria
19	pulmonoloogia
19	kardioloogia
18	lastehaigused



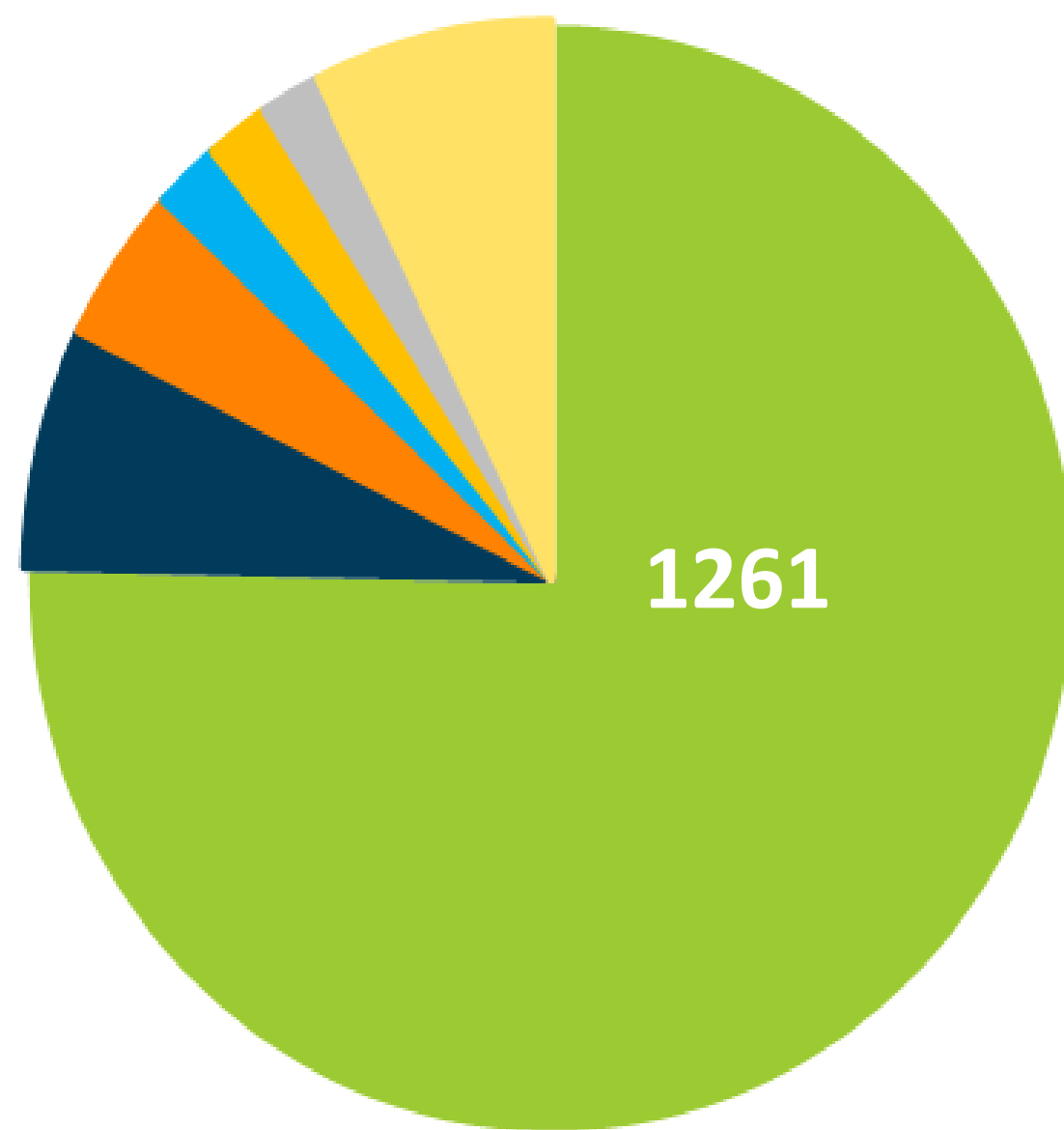
Tervise infosüsteemi andmed

Haiglavõrgu haiglate küsitluse kokkuvõte

COVID-19 MedSitRep voodiprofiilid	 Voodiprofiilid haiglaaruandes	
COVID-19 osakondades	Nakkushaiguste profiiliga haiglad	Ilma nakkushaiguste profiilita haiglad
Üldvoodid, mitte intensiivravi	Nakkushaigused	Sisehaigused
		Vastavalt põhihaigusele
Üldvoodid, intensiivravi I aste	Intensiivravi I aste	Intensiivravi I aste
Üldvoodid, intensiivravi II aste	Intensiivravi II aste	Intensiivravi II aste
Intensiivravi III aste	Intensiivravi III aste	Intensiivravi III aste
Erivoodid, nt	Erivoodid, nt	Erivoodid, nt
sünnitus	sünnitus	sünnitus

COVID-19 (U07.1) haigla aktiivravi patsientide põhidiagnooside jaotus, 2020

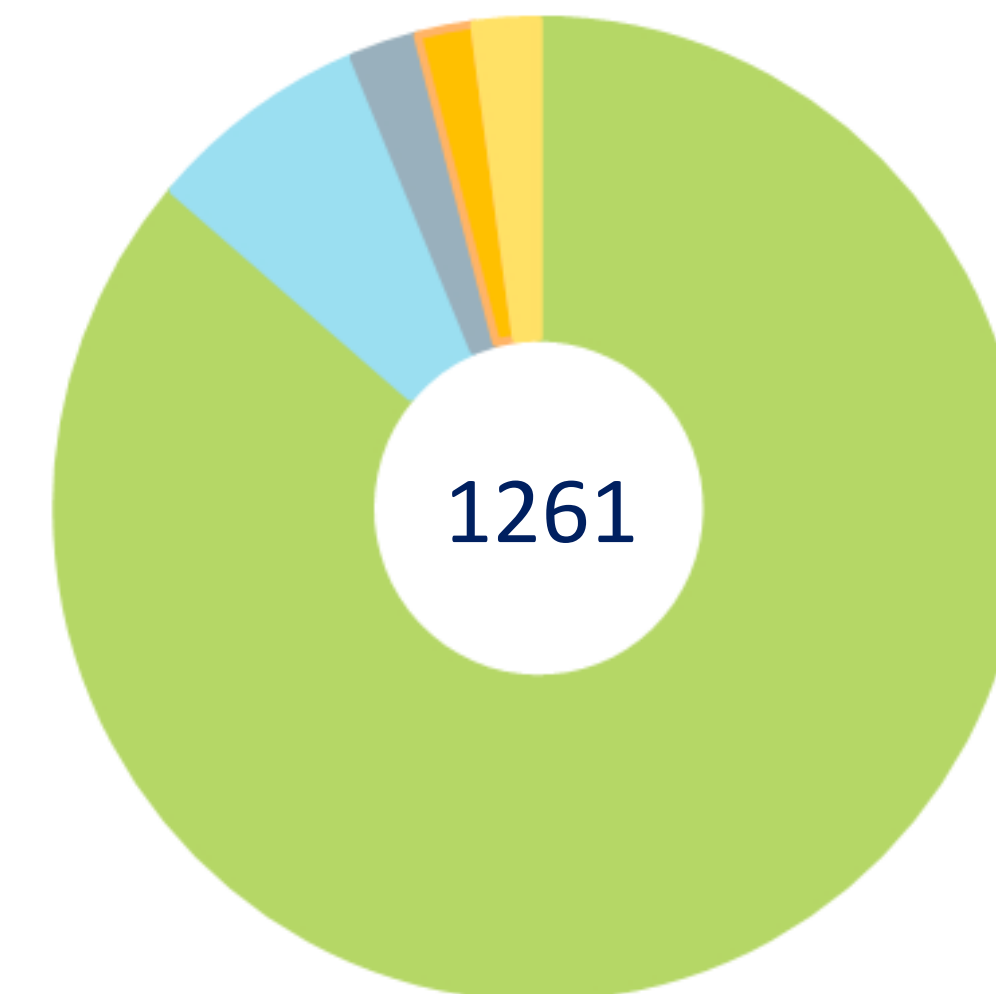
RHK-10 peatükid



J00-J99 I00-I99 A00-B99 K00-K93 O00-O99 N00-N99 ülejäänud

J00-J99 hingamiselundid
I00-I99 vereringeelundid
A00-B99 nakkushaigused
K00-K93 seedeelundid
O00-O99 rasedus ja sünnitus
N00-N99 kuse- ja suguelundid

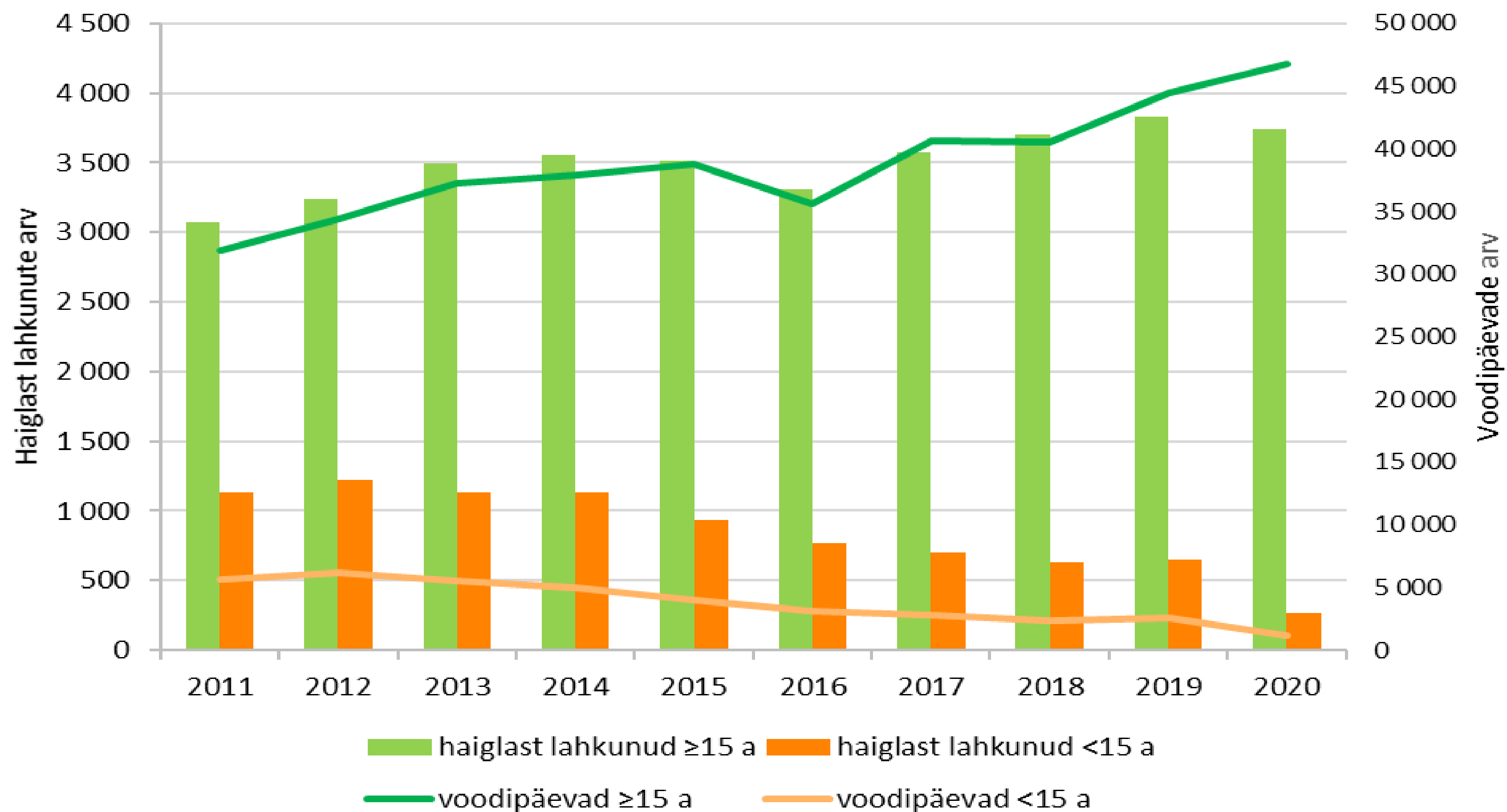
Hingamiselundid (J00-J99)



J12-J18 J20-J22 J96 J00-J06 ülejäänud

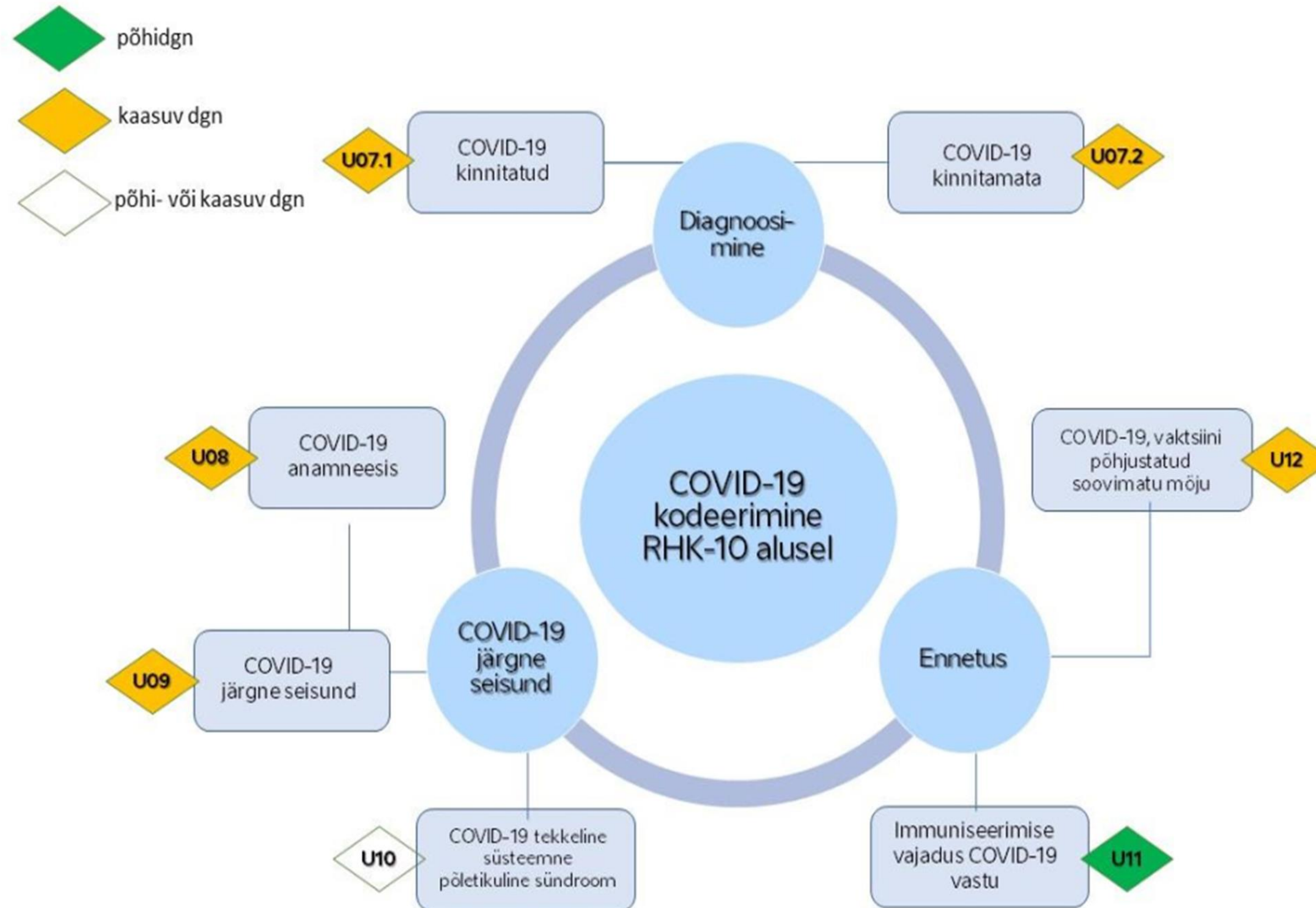
J12-J18 pneumoonia
J20-J22 bronhiit, bronhioliit
J96 hingamispuudulikkus
J00-J06 ülemiste hingamisteede
ägedad nakkused

Pneumoonia haiglaravi juhtude ja voodipäevade muutus ajas



2021

COVID-19 diagnoosi märkimine, aprill 2021



COVID-19 diagnoosid “Haigla” ja “Päevaravi” aruandes 2021

- **Ei ole eraldi välja toodud diagnoosidena**
 - Enamus koode tuleb kasutada kaasuva diagnoosina (erand U10)
 - Eraldi välja tuues ei peegelda tegelikku COVID-19 patsientide arvu
 - Haiglate eelistus
- **U10 põhidiagnoosina palun ümber kodeerida M35.8- sidekoe muu täpsustatud süsteemne haaratus (oriienteeruv arv märkustesse lisada)**

Kas kõik haiglad peaksid märkima COVID-19 osakondade mitteintensiivravi üldvoodid ja patsiendid nakkushaiguste profiilile?

- + Andmed peaksid võimalikult täpselt kajastama tegelikku olukorda
- + Ajutist covid- ega muu uue nakkushaiguse voodiprofiili ei ole haiglaaruandesse mõtet lisada
- Kooskõlastamine Sotsiaalministeeriumi ja Terviseameti esindajatega pooleli

Kokkuvõte

- Jooksev andmevajadus
 - olulisemad näitajad
 - aktsepteeritav täpsus
- Tulemused sõltuvad andmeallikast
- Suur kaudne mõju haiglaravile

Aitäh kuulamast!

Kontakt:

Katrini.Tomson@tai.ee

Merike.Ratsep@tai.ee