



Veselības ministrija

Krīzes vadības plāns

Veselības nozares stratēģiskās padomes sēde

03.11.2021.



Veselības ministrija

Sēdes darba kārtība

1. Krīzes vadības organizācija un turpmākā sadarbība ar nozari
2. Aktuālā situācija slimnīcās
3. Starptautiskā palīdzība
4. Kompensācija privātajām ārstniecības iestādēm
5. Papildu atbalsts Covid-19 krīzē iesaistītajam personālam
6. Farmaceitu iesaiste vakcinācijas procesā



Veselības ministrija

Krīzes vadības organizācija un turpmākā sadarbība ar nozari



Veselības ministrija

Apstiprināts ar VM rīkojumu

**Darba grupa Covid-19
pacientu ārstēšanai
nepieciešamo gultu
izvēršanai un
cilvēkresursu piesaistei**

**Gultu izvēršanas
koordinēšanas
apakšgrupa**

**Ārstniecības procesa
nodrošināšanai
nepieciešamā
aprīkojuma un
cilvēkresursu piesaistes
apakšgrupa**

**Starptautiskās
palīdzības
pieprasīšanas un
saņemšanas procesa
pārvaldības
apakšgrupa**



Veselības ministrija

Darba grupa Covid-19 pacientu ārstēšanai nepieciešamo gultu izvēršanai un cilvēkresursu piesaistei



- plānot Covid-19 pacientu ārstēšanai nepieciešamo slimnīcu gultu izveidi un koordinēt resursu piesaisti
- izvērtēt un sniegt priekšlikumus veselības ministram par ārvalstu un starptautisko organizāciju palīdzības pieprasīšanu un izmantošanu ārkārtas medicīniskajā situācijā



Darba grupas vadītāja: VM valsts sekretāre Indra Dreika

Darba grupā iesaistītās iestādes: VM, NMPD, NVD, RAKUS, PSKUS



Veselības ministrija

Gultu izvēršanas koordinēšanas apakšgrupa



- koordinēt Covid-19 pacientu ārstēšanai gultu izvēršanu stacionārajās ārstniecības iestādēs
- atbilstoši darba grupas vadītājas dotajiem uzdevumiem un aktuālajai situācijai koordinēt Covid-19 pacientu ārstēšanai gultu izvēršanu citās ārstniecības iestādēs vai citās vietās
- sniegt veselības ministram un darba grupas vadītājai informāciju par gultu izvēršanas procesu



Darba grupas vadītājs: BKUS valdes priekšsēdētājs Valts Ābols

Darba grupā iesaistītās iestādes: VM, NVD, BKUS, RAKUS, PSKUS, VI, NMPD

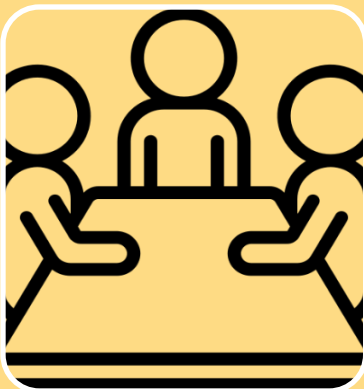


Veselības ministrija

Ārstniecības procesa nodrošināšanai nepieciešamā aprīkojuma un cilvēkresursu piesaistes apakšgrupa



- nodrošināt datu savākšanu, apkopošanu un aktualizēšanu par Covid-19 gultu izvēršanai nepieciešamajiem cilvēkresursiem un aprīkojumu
- plānot, sagatavot un izstrādāt risinājumus ārstniecības procesa nodrošināšanai nepieciešamā aprīkojuma un cilvēkresursu piesaistei



Darba grupas vadītājs: VM valsts sekretāres vietniece resursu un pārmaiņu vadības jautājumos Agnese Vaļulīene

Darba grupā iesaistītās iestādes: VI, VUGD, IeM, VI, NVD, NMPD, PSKUS, AM, NBS



Veselības ministrija

Starptautiskās palīdzības pieprasīšanas un saņemšanas procesa pārvaldības apakšgrupa



- koordinēt informācijas apriti ar ārvalstu institūciju pārstāvjiem attiecībā uz starptautiskās palīdzības pieprasījumiem un piedāvājumiem
- operatīvi izvērtēt un pieņemt lēmumus par starptautiskās palīdzības piedāvājumu saņemšanu



Darba grupas vadītāja: VM Eiropas lietu un starptautiskās sadarbības departamenta direktore Elīza Bērziņa

Darba grupā iesaistītās iestādes: VM, VI, VUGD, PSKUS, RAKUS, NMPD, ĀM, AM, ZVA



Veselības ministrija

Krīzes vadības centrs

vadīt Covid-19 pandēmijas izraisītu krīzi veselības aprūpes sistēmā

nodrošināt operatīvu informācijas apmaiņu

savlaicīgi reaģēt uz izmaiņām saistībā ar Covid-19 izplatību

Krīzes vadības centra vadītājs: Veselības ministrs

Iesaistītās iestādes: VM,NMPD, NVD, BKUS,PSKUS,RAKUS, Reģionālās slimnīcas



Veselības ministrija

Aktuālā situācija slimnīcās



Veselības ministrija

Prognozes

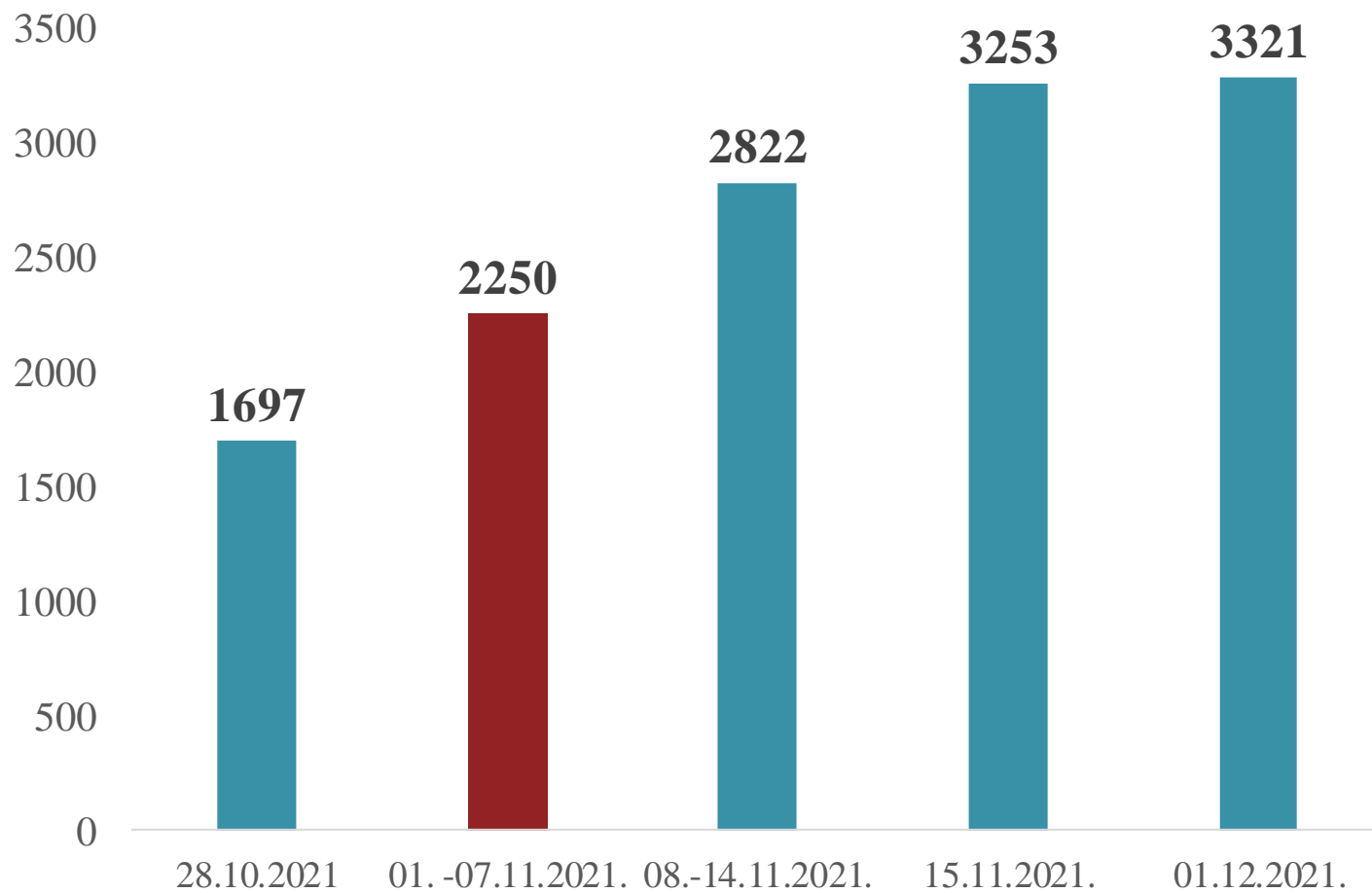
Covid-19 pacientu skaits stacionāros un polinomiālā prognozes līkne (līdz 05.11.2021. un 15.11.2021)





Veselības ministrija

Gultu atvēršanas Covid-19 pacientu ārstēšanai esošais un prognoze

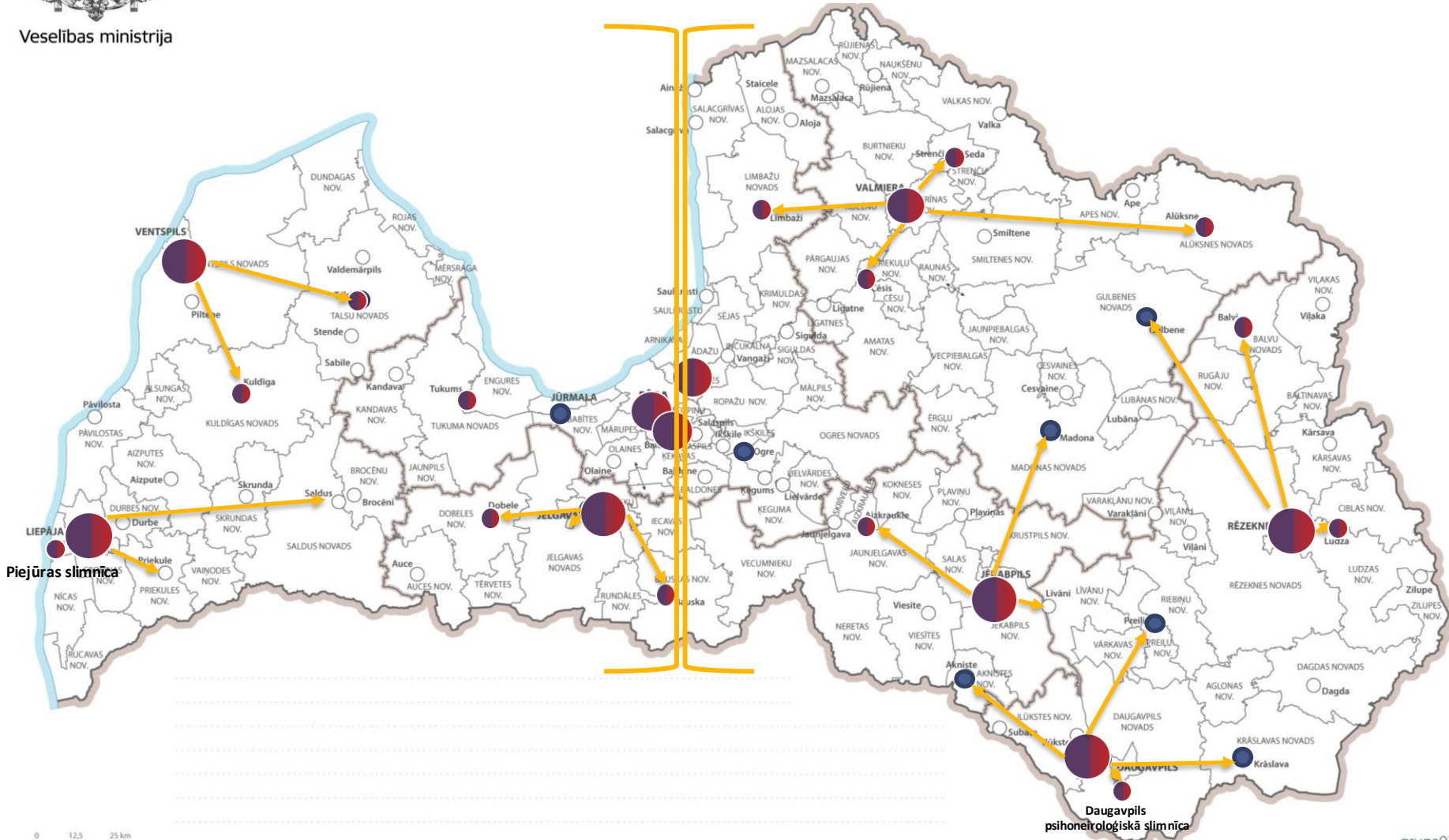




Covid-19 slimnīcu izvietojums Latvijas kartē

Slimnīcu sadarbības tīkls

Veselības ministrija



Daugavpils
psihoneiroloģiskā slimnīca



Veselības ministrija

Gultu izvēršana Covid-19 pacientu ārstēšanai

Gultu skaits uz 02.11.2021.	Kopā gultu skaits no trīs piešķirumiem	Norādītais izvēršamo gultu skaits ziņojumā 20.10.21.	Norādītais izvēršamo gultu skaits ziņojumā 26.10.21.	Norādītais izvēršamo gultu skaits
2003	949	570	370	482



Veselības ministrija

Kritiskie resursi un darbības virzieni

- Aprīkojums
- Skābekļa pieejamība
- Pacientu pārvešana (NMPD pārvešanas brigādes)
- Cilvēkresursi

- *Medikamenti*



Veselības ministrija

Nepieciešamais aprīkojums

- 1) **skābekļa padeves sistēmu** funkcionalitāte, lai slimnīcas varētu sniegt skābekļa terapiju un augstāka līmeņa slimnīcām ir pieejams augstas plūsmas medicīniskais skābeklis;
- 2) funkcionālās gultas un IT gultas ar nepieciešamo aprīkojumu;
- 3) medicīniskais aprīkojums pacienta veselības stāvokļa izvērtēšanai un **diagnostikai**, tai skaitā mobilie rentgena aparāti, ultrasonogrāfi, pulsoksimetri, perfuzori u.c.;
- 4) medicīniskais aprīkojums, kas ļauj sekot līdzi izmaiņām pacienta veselības stāvoklī, tai skaitā **monitori** pacientu vitālo funkciju novērošanai;
- 5) medicīniskais aprīkojums, kas nepieciešams raksturīgi Covid-19 pacientu ārstēšanai – mākslīgās plaušu **ventilācijas** iekārtas, vakuumsūkņi, perfuzori u.c.;
- 6) **dezinfekcijas** iekārtas, lai nodrošinātu infekcijas izplatīšanās ierobežošanu;
- 7) pacientu **aprūpei** nepieciešamais aprīkojums – guļrati, sēdrati u.c.



Skābekļa pieejamība

- 85% no stacionētajiem Covid-19 pacientiem nepieciešams saņemt skābekļa terapiju, 20% nepieciešams ārstēties intensīvajā terapijā;
- Lielāks skābekļa patēriņš kā pirms pandēmijas, gan pirmā un otrā Covid-19 viļņa laikā;
- Nepieciešams paplašināt instalācijas darbus slimnīcas telpu iekšienē;
- centralizēto sistēmu jaudas un infrastruktūras uzlabošanas darbi;
- Iekšējie reduktori un iztvaikotāji;
- Inženieri, tehniķi un medicīnas ierīču speciālisti;
- Zināšanu un pieredzes pārnese



Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta pārvešanas brigāžu veidošana

- 2 NMPD brigādes stabilizētu Covid-19 pacientu pārvešanai no augstāka līmeņa slimnīcas uz zemāka līmeņa slimnīcu ārstēšanas pabeigšanai atbilstoši Covid-19 pacientu kaskadēšanas principiem;
- Rīgas reģionā, ņemot vērā, ka lielāko stacionēto Covid-19 pacientu skaitu;
- Darbam NMPD brigādēs piesaistīts esošais personālu papildus ikdienas darbam paredzētajam darba grafikam;
- Papildus izveidotās 2 NMPD brigādes katra nodrošinātu nepieciešamās pacientu pārvešanas 14 h dienā pēc iepriekš plānota grafika.



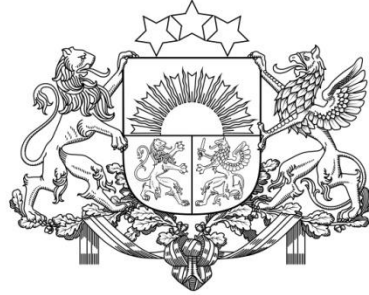
Veselības ministrija

Nepieciešamais finansējums

- Skābekļa pieejamības nodrošināšanai slimnīcās ir nepieciešami 1 769 698.75 euro;
- medicīniskajam aprīkojumam 3 229 974.45 euro;
- diagnostikas veikšanai 1 425 285.80 euro;
- NMPD brigādēm 2021.gadā 86 569 euro (2 brigādes novembris, decembris), 2022. gadā 43 284 euro (2 brigādes 2022.gada janvāris);
- **2021. gadā** kopā finansējums skābekļa pieejamības uzlabošanai un gultu izveidei, kā arī NMPD brigādēm 6 511 528 euro (6 424 959 euro + 86 569 euro).
- **2022. gadā** kopā NMPD brigādēm 43 284 euro
- Jūras medicīnas centrs un Ludzas veselības centrs nav iekļauti



Veselības ministrija



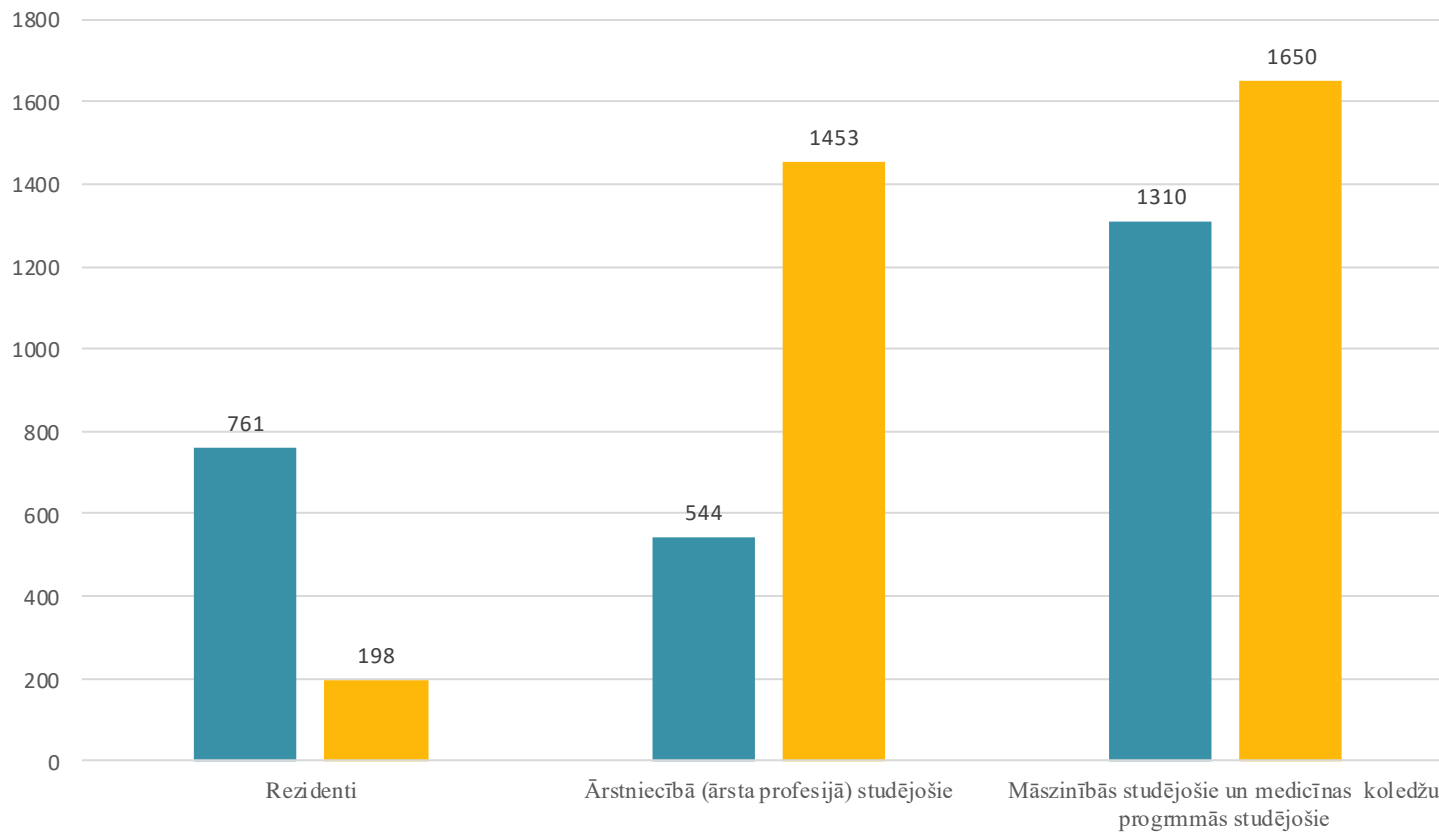
Veselības ministrija

Cilvēkresursi



Veselības ministrija

Rezidentu un medicīnas studentu iesaiste



■ Iesaistīti darbā ārstniecības iestādēs, tai skaitā Covid -19 pacientu ārstniecībā

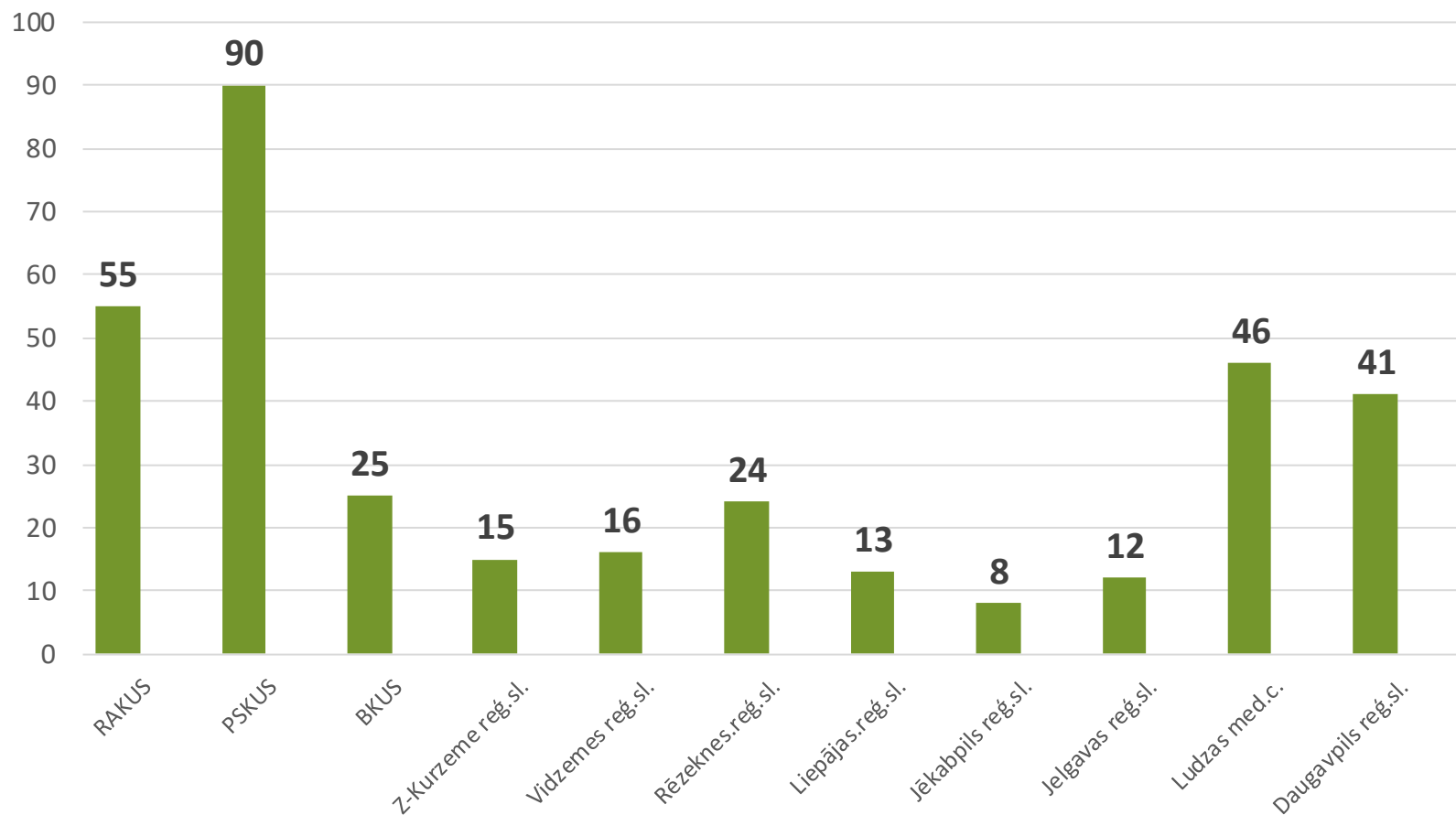
■ Nav iesaistīti



Veselības ministrija

Brīvprātīgo iesaiste

Slimnīcām nosūtīto "ARKA" pieteikumu skaits*



* Dati uz 01.11.2021.

** Papildus 122 pieteikumi ir nosūtīti gan RAKUS, gan PSKUS tā kā nebija norādīta vēlamā darba vieta.



Veselības ministrija

Veiktās izmaiņas normatīvajos aktos

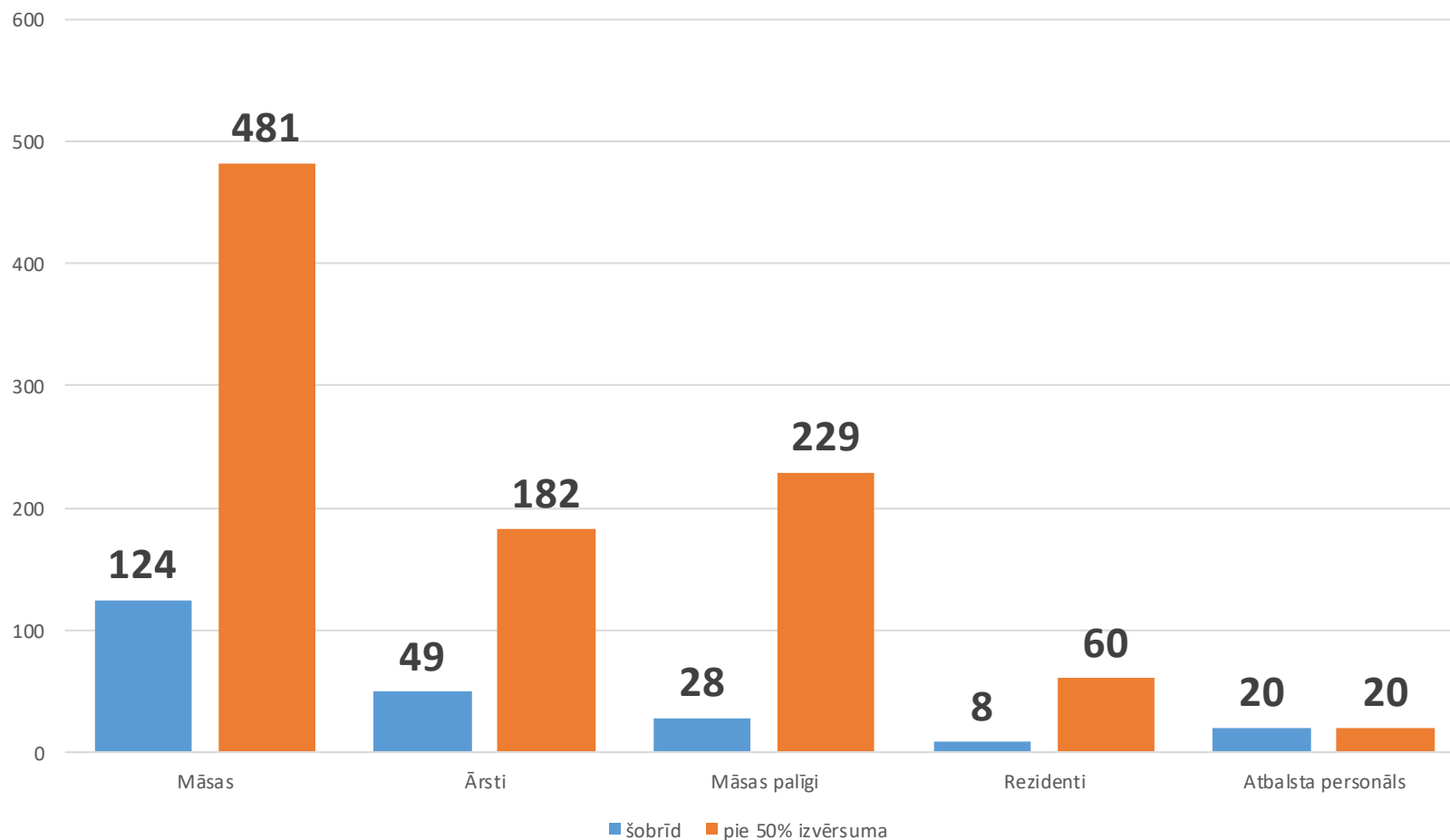
- "Grozījumi MK rīkojumā Nr. 720 *"Par ārkārtējās situācijas izsludināšanu"*:
 - NMPD pieņemt atpakaļ darbā no izdienas pensijas;
 - Iespēja nelaist atvaļinājumā vai komandējumā;
 - Klātienē medicīnas studijas & prakses.
- Grozījumi MK noteikumos Nr.662 *"Epidemioloģiskās drošības pasākumi Covid-19 infekcijas izplatības ierobežošanai"*
 - C-19 pacientu ārstēšanā var iesaistīt ārstus ar/bez sertifikāta, bet sertificētu ārstu uzraudzībā;
 - Uzdod mācību iestādēm klīniskās prakses pieskaņot slimnīcu vajadzībām.



Veselības ministrija

Mediķu trūkums – šobrīd un pie pilna izvērsuma

Nepieciešamais ārstniecības personāls slimnīcās



Jau šī brīža situācijā ir mediķu iztrūkums, kas turpina pieaugt atverot arvien jaunas Covid-19 pacientu ārstniecības vienības; ārstniecības standartu pazemināšana



Veselības ministrija

Ārvalstu studentu, diasporas, NBS iesaiste

- ārvalstu studenti:
 - ar iepriekšēju pieredzi mūsu darbā;
- ar diasporu un LPS sarunas;
- NBS palīdzību šobrīd ir lūgušas 3 slimnīcas.



Veselības ministrija

Papildus nepieciešamās izmaiņas normatīvajos aktos

"Grozījumi MK rīkojumā Nr. 720 "*Par ārkārtējās situācijas izsludināšanu*":

- Slimnīcām dot iespēju organizēt brīvprātīgo darbu atbilstoši Brīvprātīgā darba likumā noteiktajai kārtībai;
- Tiesības ārstniecības iestādes vadītājam norīkot savu darbinieku pildīt darba pienākumus uz citu ārstniecības iestādi



Veselības ministrija

Paldies:

**mediķiem,
ārstniecības iestādēm,
privātajam ārstniecības sektoram,
studentiem,
augstskolām,
koledžām,
profesionālajām asociācijām,
pašvaldībām,
Aizsardzības ministrijai, Iekšlietu ministrijai, Finanšu
ministrijai, Izglītības un zinātnes ministrijai,
VALIC, VUGD, NBS, Zemessardzei,
Lietuvai, Somijai, Ungārijai, Zviedrijai, Nīderlandei,
Polijai**



Veselības ministrija

Starptautiskā palīdzība



Veselības ministrija

Starptautiskā palīdzība

Saņemtais aprīkojums:

- 6 mākslīgās plaušu ventilācijas iekārtas no Somijas
- 50 perfūzijas šļirces sūkņa aprīkojumi no Ungārijas
- 80 mākslīgās plaušu ventilācijas iekārtas no Zviedrijas
- 20 pacientu vitālo parametru monitora stacijas, 240 monitori, 22 portatīvie USG no Nīderlandes

Saņemti piedāvājumi arī no Lietuvas, Polijas, Francijas, Čehijas, Vācijas





Veselības ministrija

Starptautiskā palīdzība personāla nodrošināšanā

Situācijas apzināšana

Saņemts Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas pieteikums **par nepieciešamību piesaistīt starptautisko palīdzību jau šobrīd**

Pamatojums:

Nepieciešami 23 ārsti (anesteziologi, reanimatologi; ICU specialisti)

38 māsas (intensīvās terapijas māsas), lai:

- Pārprofilētu 20 papildus 1. līmeņa IT gultas par 2. līmeņa IT gultām
- aizstātu darba nespējas prombūtnē esošo cilvēkresursu intensīvās terapijas nodaļās

Latvijā šādu papildus resursu atrast nevar

Pieteikumus gatavo:

Daugavpils reģionālā slimnīca un Jēkabpils reģionālā slimnīca

Risināmie jautājumi

- Piesaistītās brigādes sadarbība ar vietējiem mediķiem, darba laika grafiki, ārstniecības procesa organizācija, pielietojamās iekārtas u.c.
- Valodas zināšanas
- Medicīniskās dokumentācijas aizpildīšana, pieeja medicīniskajiem datiem



Veselības ministrija

Kompensācija privātajām ārstniecības iestādēm



Veselības ministrija

Privātās ārstniecības iestādes resursu piesaistes iespējas

Pakalpojumi

Pakalpojumu nodrošināšana atbilstoši tarifam (līgums ar NVD)

Pakalpojumu nodrošināšana citai ĀI (līgums ar ĀI)

VTNP nosacījumi

PIL nosacījumi

Cilvēkresursi

Uzņemošā ĀI slēdz līgumu ar privāto ĀI par personāla atlīdzības apmaksu

Atalgojums saskaņā ar uzņemošas ĀI pakalpojuma tarifu

Privāto ĀI zaudējumu atlīdzināšana

De-minimis vai apgrozāmo līdzekļu atlīdzināšanas atbalsts

Iekārtas

Privāta ĀI iznomā iekārtas

PIL nosacījumi/ iespējama nepieciešamība PIL izņēmuma piemērošanai



Veselības ministrija

Papildu atbalsts Covid-19 krīzē iesaistītajam personālam



Veselības ministrija

Piemaksu apmēri: VM 28.10.2021 rīkojumā Nr.212* noteiktais oktobrim un VM piedāvājums novembrim un decembrim

	2021.gads	
	Oktobris*	Novembris - Decembris
Slimnīcu, kur pēc plāna tiek hospitalizēti Covid-19 pacienti, nodarbinātajiem, kas iesaistīti Covid-19 pacientu ārstēšanā (** koeficients atalgojumam caur tarifu 1,3)	100 %	100 % **
Slimnīcu nodarbinātajiem, kas iesaistīti Covid-19 testēšanā un Covid-19 pacientu mājas aprūpē	100 %	100 %
Slimnīcu uzņemšanas nodaļās nodarbinātajiem	X	100 %
•slimnīcās, kur pēc plāna tiek hospitalizēti Covid-19 pacienti	100 %	X
•pārējās slimnīcās	50 %	X
Slimnīcu pārējie nodarbinātie, kas iesaistīti citu Covid-19 jautājumu risināšanā	X	50 %
•Administratīvajam personālam, kas iesaistīts Covid-19 jautājumu risināšanā	30 %	X
•Slimnīcu, kur pēc plāna netiek hospitalizēti Covid-19 pacienti, nodarbinātajiem, kuri iesaistīti ar citu diagnozi hospitalizētu pacientu aprūpē, līdz pārvešanai, ja pacientam tiek konstatēts Covid-19	30 %	X
Slimnīcu pārējās ārstniecības nodaļās nodarbinātajiem, kas nodrošina ar citu diagnozi hospitalizētu pacientu ārstēšanu	X	50 %
Ģimenes ārstu praksēs nodarbinātajiem (fiksēta piemaksa mēnesī EUR, ieskaitot VSAOI):	100 %	100 %
•Ģimenes ārstam	2 301,25	2 301,25
•Māsai/ārsta palīgam	1 380,50	1 380,50
•Rezidentam	1 766,66	1 766,66
Neatliekamais medicīniskais palīdzības dienests		
•NMP brigādēs nodarbinātajiem	100 %	100 %
•Pārējiem NMPD darbiniekiem, kas iesaistīti Covid-19 jautājumu risināšanā	50 %	50 %
Slimību profilakses kontroles centrs	50 %	50 %
Veselības ministrija, Nacionālais veselības dienests, Valsts asinsdonoru centrs, Veselības inspekcija	30 %	50 %
Farmaceitiem (EUR par izsniegtu recepti, uz kuras izsniedza valsts kompensēto zāļu references medikamentu)	0,35	0,35
Ambulatoro pakalpojumu sniedzējiem Covid-19 pacientiem (EUR par pakalpojumu)	100 % 13,54	100 % 13,54



Veselības ministrija

Farmaceitu iesaiste vakcinācijas procesā



Veselības ministrija

Par vakcināciju aptiekās

Grozījums likumprojektā „Grozījumi Epidemioloģiskās drošības likumā” – farmaceiti var veikt vakcināciju aptiekā (gripas, ērcu encefalīta un Covid-19 vakcīnas)

Mērķi:

- palielināt sabiedrības uzticamu informētību;
- palielināt pieejamību vietām, kur veikt vakcināciju;
- palielināt vakcinācijas aptveri, t.sk. >65+;
- Izmantot farmaceitu resursu veselības sistēmas pārslodzes mazināšanai.

Telpu atbilstība:

Telpām un aprīkojumam jāatbilst jau šobrīd noteiktajām prasībām vakcinācijas vietām

(MK noteikumu Nr. 330 "Vakcinācijas noteikumi" 17. punkts – Telpā, kurā veic vakcināciju ārpus ārstniecības iestādes)



Veselības ministrija

Par vakcināciju aptiekās I

Farmaceitu neformālās tālākizglītības apmācība, iegūstot zināšanas šādos jautājumos:

- Imunizācijas pamatus, aktuālā vakcinācijas organizācijas kārtība, vakcinācijas kabineta aprīkojums, rīcība ar to, vakcinācijas komandas sadarbība, atbalsta un konsultēšanās iespējas;
- COVID-19, gripas un ērcu encefalīta vakcīnas uzbūve un darbības principi, riska grupas, kontrindikācijas, piesardzības pasākumi;
- COVID-19, gripas un ērcu encefalīta vakcīnas vizuālais novērtējums, derīguma termiņš, uzglabāšana pirms lietošanas;
- COVID-19, gripas un ērcu encefalīta vakcīnas transportēšana, aukstuma ķēdes uzturēšanas pamatojums un nozīme, aukstuma ķēdes nodrošināšana un rīcība prasību pārkāpuma gadījumā (saziņa un organizatoriskie jautājumi);
- Injekciju tehnika – klienta pozicionēšana, atbilstošas injekcijas vietas izvēle un noteikšana, vakcīnas sagatavošana saskaņā ar vakcīnas ražotāja norādījumiem, darba vietas sagatavošana vakcinācijai atbilstoši higiēnas un aseptikas prasībām, devas noteikšana, vakcīnas ievadīšanas tehnikas.



Veselības ministrija

Par vakcināciju aptiekās II

Farmaceitu neformālās tālākizglītības apmācība, iegūstot zināšanas šādos jautājumos:

- Iespējamās blakusparādības, rīcība blakusparādību gadījumā – anafilakse un neatliekamās medicīniskās palīdzības apmācība, reaģēšana uz tūlītēju nopietnu nevēlamu notikumu pēc vakcinācijas, neatliekamās medicīniskās palīdzības aprīkojums, tā pieejamība un pielietojums;
- Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana – prasības individuālajiem aizsardzības līdzekļiem vakcinācijas laikā, to pareiza lietošana;
- Vakcinācijas aprīkojuma (šļirces, flakoni u.c.) droša iznīcināšana;
- Prasības personas datu apstrādei un darbam ar medicīnisko dokumentāciju;
- Komunikācija ar klientu.



Veselības ministrija

Par vakcināciju aptiekās

Vakcinācijas organizēšana aptiekās – brīvprātīgs aptieku iekšējās organizācijas jautājums, nedrīkst traucēt zāļu izsniegšanu

Pamatojums: citu valstu labā pieredze vakcinācijas aptveres palielināšanai (Īrija, Norvēģija, Portugāle, Francija)

Vakcinācija aptiekās uzsākta arī Lietuvā un Igaunijā