Covid-19 vakcinācijas rokasgrāmata (versija 23.02.2021)

[Informācija par sagatavošanos pirms vakcinācijas uzsākšanas 2](#_Toc65477308)

[Covid-19 vakcinācijas kabineta funkcijas 2](#_Toc65477309)

[Vakcinācijas kabineta aprīkojums 2](#_Toc65477310)

[Vakcinācijas kabineta personāls 3](#_Toc65477311)

[Vakcinācijas organizēšanas nosacījumi 4](#_Toc65477312)

[Covid-19 vakcinācijas pakalpojumu plānotā apmaksa 4](#_Toc65477313)

[Ambulatorā talona aizpildīšanas nosacījumi par Covid -19 vakcināciju 7](#_Toc65477314)

[Vakcīnas pasūtīšana 7](#_Toc65477315)

[Atliktās otrās devas 8](#_Toc65477316)

[Vakcīnas saņemšana un uzglabāšana 8](#_Toc65477317)

[II Vakcinācijas veikšana 9](#_Toc65477318)

[Brīdinājumi pirms uzsākšanas 9](#_Toc65477319)

[Vakcīnas sagatavošana 10](#_Toc65477320)

[Pirms vakcinācijas skrīnings 10](#_Toc65477321)

[Personas sagatavošana vakcinācijai 11](#_Toc65477322)

[Tūlītēja pēc vakcinācijas aprūpe 11](#_Toc65477323)

[Covid -19 vakcinācijas fakta dokumentēšana 13](#_Toc65477324)

[Papildus devas no viena flakona 15](#_Toc65477325)

[III Īpašas pacientu grupas 16](#_Toc65477326)

[Vakcinācija personām ar SARS-CoV-2 infekciju vai zināmu kontaktu. 16](#_Toc65477327)

[Atsevišķu populāciju imunizācija 16](#_Toc65477328)

[III Papildu informācija pacienta konsultēšanai par vakcināciju 18](#_Toc65477329)

[Vakcīnas reakcija 18](#_Toc65477330)

[Vakcīnas efektivitāte 18](#_Toc65477331)

[SARS-CoV-2 testa rezultātu interpretācija vakcinētām personām 18](#_Toc65477332)

[IV Ziņošana par vakcīnas izraisītām blakusparādībām 19](#_Toc65477333)

[Pielikums I Pārbaudes punktu saraksts (*Checklist*) COVID 19 vakcinācija 20](https://veselibasministrija.sharepoint.com/sites/PfizerBiontechvakcincijasdarbagrupa/Koplietojamie%20dokumenti/General/C19%20Vakcinacijas%20rokasgrāmata.docx#_Toc65477334)

[Pielikums II Vakcīnu pieprasījums un pārskats par norakstīšanu 22](#_Toc65477335)

[Pielikums III Vakcīnu salīdzinājums. 24](#_Toc65477336)

[Pielikums IV Veidlapa pacienta veselības stāvokļa novērtēšana pirms vakcinācijas pret Covid-19 veikšanas 25](https://veselibasministrija.sharepoint.com/sites/PfizerBiontechvakcincijasdarbagrupa/Koplietojamie%20dokumenti/General/C19%20Vakcinacijas%20rokasgrāmata.docx#_Toc65477337)

[Pielikums V Prioritāri vakcinējamas personu grupas un indikācijas E-veselībā 26](#_Toc65477338)

Šī rokasgrāmata neaizstāj normatīvo aktu prasības. Rokasgrāmatā iekļautā informācija papildina spēkā esošos normatīvos aktus.

Informācija, kas attiecināta uz konkrēta ražotāja vakcīnu ir iegūstama Latvijas zāļu reģistrā [publicētajā zāļu aprakstā](https://www.zva.gov.lv/zvais/zalu-registrs/?iss=1&q=covid&IK-1=1&IK-2=2&NAC=on&SAT=on&DEC=on&ESC=on&ESI=on&PIM=on&RNE=on). Šīs rokasgrāmatas pielikumā atradīsiet informāciju, kas noderīga sagatavojoties konkrēta ražotāja vakcīnas saņemšanai.

**Būtiskās izmaiņas salīdzinot ar rokasgrāmatas iepriekšējo versiju ir iekrāsotas zilā krāsā.**

Sagatavotāji: Veselības ministrija, Imunizācijas valsts padome, Zāļu valsts aģentūra, Nacionālais veselības dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs

**Apzīmējumi**

NVD – Nacionālais veselības dienests

SPKC – Slimību profilakses un kontroles centrs

ZVA – Zāļu valsts aģentūra

# Informācija par sagatavošanos pirms vakcinācijas uzsākšanas

## Covid-19 vakcinācijas kabineta funkcijas

* organizēt vakcinējamo personu plūsmu;
* nodrošināt vakcīnu plānošanu, racionālu izlietojumu un tā uzskaiti;
* veikt personu vakcināciju un vakcinācijas fakta dokumentēšanu;
* nodrošināt vakcīnu sagatavošanu lietošanai un uzglabāšanu (+2°C-+8°C) atbilstoši ražotāja noteiktajiem nosacījumiem;
* ievērot citus normatīvajos aktos noteiktos nosacījumus.

## Vakcinācijas kabineta aprīkojums

* Ārstniecības iestādei vakcinācijas telpā jānodrošina:
  + dezinfekcijas līdzekļi injekcijas vietas dezinficēšanai un apstrādei;
  + vairākdevu flakonu gadījumā aseptikai nodrošināmie līdzekļi, sašķaidot un sadalot daudzdevu flakonu;
  + vienreizējās lietošanas šļirces un vienreizējās lietošanas sistēmas šķīdumu intravenozai ievadīšanai;
  + aseptikas līdzekļi vairāku devu vakcīnu flakonu šķaidīšanai un sadalei;
  + termometrs, tonometrs un fonendoskops;
  + anafilaktiskā šoka terapijas līdzekļi;
  + paplāte vakcīnu, materiālu un instrumentu sagatavošanai;
  + ledusskapis vakcīnu uzglabāšanai ārstniecības iestādē un termokonteiners ar aukstumelementiem ( no +2 C - +8C) īslaicīgai vakcīnu uzglabāšanai, ja vakcināciju veic ārpus ārstniecības iestādes vakcinācijas kabineta, uzglabāšanai izbraukumā;
  + roku dezinfekcijas līdzekļi, kurus var lietot, nemazgājot rokas, ja nav mazgātnes ar aukstā un karstā ūdens padevi;
  + cimdu, masku, halātu uzkrājums;
  + dūrienizturīgs konteiners lietoto adatu, materiālu un šļirču savākšanai, maisi bīstamo atkritumu (materiālu, cimdu u.c.) savākšanai;
  + telefona sakari /mobilais telefons;
  + Dators ar interneta pieslēgumu veikto vakcināciju elektroniskai reģistrācijai E-veselībā. Vakcinācijas fakts E-veselībā jāievada vakcinācijas dienā, lai varētu operatīvi sekot vakcinācijas procesa norisei.

Ārstniecības iestādei jāatbilst obligātajām prasībām ārstniecības iestādēm un jāspēj nodrošināt MK noteikumos Nr. 360[[1]](#footnote-2) noteiktos pienākumus, bet šīm ārstniecības iestādēm nav noteikta prasība reģistrēt telpu vai vairākas telpas ārstniecības iestādē, kurās tiek veikta minētā vakcinācija kā vakcinācijas kabinetu, jo tās jau ir reģistrētas Ārstniecības iestāžu reģistrā kā ārstniecības iestādes.

***Izbraukuma vakcinācijas telpai izvirzītie nosacījumi:***

* Telpa ar nodrošinātu vēdināšanas iespēju, vēlams ar izbūvētu izlietni telpā. Minimālā telpas platība – 20 kvadrātmetri. Telpā nedrīkst būt mīkstais grīdas segums, grīdām jābūt viegli dezinficējamām;
* Uzgaidāmās telpas /telpa ar zonējumu, kur izvietot personas pirms un būtiski pēc vakcinācijas novērošanai.
* Divi galdi – viens vakcinācijas aprīkojumam, otrs – datortehnikai un dokumentiem;
* Trīs krēsli vakcinācijas telpā;
* Trīs krēsli ārpus vakcinācijas telpas pacientu novērošanai. ;
* Ārpus vakcinācijas telpas ir jābūt nodrošinātai iespējai izpildīt epidemioloģiskās prasības;
* Divas atkritumu tvertnes;
* Būtu vēlams ledusskapis ar termometru;
* Elektrības pievads (220V);
* Tehniskais personāls, kurš organizē vakcinējamo personu plūsmu t.sk. ierašanos, nedrūzmēšanos;
* Izdrukāti vakcinējamo personu saraksti;
* Kontaktpersonas vārds, uzvārds, telefona Nr.

## Vakcinācijas kabineta personāls

Konsultācija pirms vakcinācijas

* Konsultāciju sniedz ārsts vai ārsta palīgs, ja konsultāciju sniedz cita kompetenta ārstniecības persona, tad ārstniecības iestādē ir izveidota personas vakcinācijas riska izvērtēšanas kārtība. Lai noskaidrotu vakcinējamās personas veselības stāvokli, kā arī relatīvās kontrindikācijas vakcinācijas veikšanai, ir izstrādāta vienota veidlapa, kas pievienota IV pielikumā.

Vakcinācija

* Vakcināciju veic: medicīnas māsa vai cita ārstniecības persona, kura ir apguvusi diagnostisko un ārstniecisko procedūru veikšanu un neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanu.[[2]](#footnote-3)

Papildu prasība

* Vakcinācijas procesa organizators nodrošina apmācības ārstniecības personām bez iepriekšējas vakcinācijas pieredzes [procesā māsu skolas/medicīnas universitātes ātrie apmācību kursi]

Personāla apmācības

* vakcinācijas kabineta personāls ir iepazinies ar vakcīnu lietošanas instrukciju, šo dokumentu un citiem ražotāja sagatavotiem mācību materiāliem (t. sk. video) par Covid-19 vakcinācijas procesu nodrošināšanas nosacījumiem vakcīnu ražotāju mājaslapas vietnēs (skatīt 3. pielikumu).

## Vakcinācijas organizēšanas nosacījumi

#### Vakcinācija personām tiek organizēta, balstoties uz brīvprātības principu

* ārstniecības iestādē ir publiski (t. sk. tiešsaistē) pieejama informācija par Covid-19 vakcinācijas kārtību un konkrētā periodā vakcinējamo personu mērķa grupām. NVD nodrošina šīs informācijas publisku pieejamību tīmekļvietnē www.nvd.gov.lv un līgumpartneriem;
* personu vakcinācija tiek veikta, ievērojot epidemioloģiskās drošības pasākumus un pēc pieraksta, lai samazinātu personu savstarpējo kontaktu iespēju;
* ja nav zināma precīza informācija par vakcīnu pieejamības laiku, ārstniecības iestāde veido *gaidīšanas sarakstu* ar personu, kuras vēlas saņemt vakcīnu pret Covid-19, kontaktinformāciju, un divas darba dienas pirms plānotās vakcinācijas informē personu par plānoto/ iespējamo vakcinācijas laiku;
* ārstniecības iestādes nodrošina informāciju tās ārstniecības personālam par Covid-19 vakcinācijas kārtību iestādē vai citās vakcinācijās iestādēs;
* personai pēc vakcinācijas, OBLIGĀTI plāno revakcinācijas veikšanas datumu un laiku un personu par to informē, kā arī sniedz informāciju par kārtību, ja persona uz vakcināciju ierasties nevarēs.

## Covid-19 vakcinācijas pakalpojumu plānotā apmaksa

**Ja pirmsvakcinācijas konsultāciju nodrošina ārsta palīgs**

(no 01.02.2021, arī cita ārstniecības persona, ja ārstniecības iestādē ir izstrādāta vakcinācijas risku izvērtēšanas kārtība)

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas nosaukums** | **Manipulāciju tarifi no 01.02.2021. (EUR)** |
| Ārsta palīga vai vecmātes konsultācija pirms vakcinācijas | 1.88 |
| Vakcīnas ievadīšana ādā, zemādā un muskulī\* | 1.04 |
| Piemaksa manipulācijai 03081 par pacienta Covid-19 vakcinēšanu \*\* | 1,85 |
| Individuālie aizsardzības līdzekļi Covid-19 vakcinēšanai \*\*\* | 1,42 |
| Piemaksa manipulācijai 01019 par ārstniecības personu darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā | 1,00 |
| **Kopā par personu** | **7.19** |
| **Kopā par darba dienu** (50 personu vakcinācija) | **359.50** |

**Ja pirmsvakcinācijas konsultāciju nodrošina ārsts**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas nosaukums** | **Manipulāciju tarifi no 01.02.2021. (EUR)** |
| Ārsta konsultācija pirms vakcinācijas | 3,40 |
| Vakcīnas ievadīšana ādā, zemādā un muskulī\* | 1,04 |
| Piemaksa manipulācijai 03081 par pacienta Covid-19 vakcinēšanu \*\* | 1,85 |
| Individuālie aizsardzības līdzekļi Covid-19 vakcinēšanai \*\*\* | 1,42 |
| Piemaksa manipulācijai 01018 par ārstniecības personu darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā | 1.30 |
| **Kopā par personu** | **9,01** |
| **Kopā par darba dienu** (50 personu vakcinācija) | **450.5** |

\* t.sk. injekciju salvetes, pēc injekciju plāksteris

*\*\*tarifu veido* *3 min māsai reģistratora funkciju veikšanai +5 min māsai par dokumentēšanu E-veselībā un komplicētāku vakcīnas sagatavošanas procesu*, *2 minūtes jaunākajam personālam par pacientu rindu veidošanu*

*\*\* \*Respirators (x2), Sejas vizieris (x2), Halāts (x2), Cimdu pāris (x2), dezinfekcijas līdzeklis virsmām un rokām, manipulāciju neapmaksā slimnīcām, jo IAL apmaksa tiek veikta atbilstoši faktiskām izmaksām kopā par visiem slimnīcā iegādātiem IAL* . *IAL neapmaksā ģimenes ārstiem, jo IAL tiek segta kā fiksētā piemaksa.*

**NVD no centralizētiem iepirkumiem plāno nodrošināt:**

* šļirces vakcīnas ievadei;
* šļirces vakcīnas šķaidīšanai (nepieciešams tikai Pfizer/Biontech vakcīnai);
* 0,9% NaCl šķīdumu vakcīnas flakona satura šķaidīšanai (nepieciešams tikai Pfizer/Biontech vakcīnai);
* Kartiņas pacientam, lai informētu par ievadīto vakcīnu, datumu, nākamās vizītes datumu, kā arī brošūra pacientam: informācija pēc 1.devas saņemšanu par iespējamām blaknēm

Šie medicīnas piederumi tiks piegādāti kopā ar vakcīnu.

#### **Mobilās brigādes pakalpojumu apmaksa**

* Personu grupas vakcinācija, papildus tarifs augstāk minētiem:
  + Piemaksa par pakalpojumu sniegšanu personai ar mobilo izbraukuma brigādi - 2.26 EUR
* Individuāls vakcinācija personas dzīvesvietā totāli asistējamām personām ar smagiem nekompensētiem mobilitātes traucējumiem. - 31.27EUR:
  + Ārsta palīga mājas vizīte COVID-19 vakcinēšanas nodrošināšanai pacienta dzīvesvietā-22.82 EUR
  + Individuālo aizsardzības līdzekļu izmaksas ārstniecības personai par veselības aprūpes pakalpojumu nodrošināšanu mājās-8.45EUR

#### **Adrenalīna apmaksa**

* Adrenalīna (epinefrīna) (epinephrinum) 300 µg injekcija ar pildspalvveida pilnšļirci-57.15 EUR

***Vakcinācijas pakalpojuma apmaksa brīvdienās***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** | **Tarifs, euro** | **Apmaksas nosacījumi** |
|
| 03048 | Piemaksa manipulācijai 01018 par ārsta darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā brīvdienās un svētku dienās | 3.14 | Manipulāciju vienu reizi norāda pie manipulācijas 01018. Manipulāciju apmaksā par ārstniecības personas virsstundu darbu brīvdienās vai darbu svētku dienā. |
| 03049 | Piemaksa manipulācijām 03081 un 01019 par māsas, ārsta palīga darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā brīvdienās un svētku dienās | 1.87 | Manipulāciju vienu reizi norāda pie katras manipulācijas 03081 un 01019. Manipulāciju apmaksā par ārstniecības personas virsstundu darbu brīvdienās vai darbu svētku dienā. |

Lai nodrošinātu operatīvu pakalpojumu apmaksas nosacījumi izveidošanu Vadības informācijas sistēmā ārstniecības personām, lūdzu sniegt sekojošu informāciju uz zemāk norādīto atbilstīgo teritoriālās nodaļas e- pastu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ārstniecības iestādes nosaukums** | **Ārstniecības iestādes kods** | **Ārstniecības personas, kuras uzrāda sniegtos Covid-19 vakcinācijas pakalpojumus ambulatoros pacienta talonos par veikto vakcināciju** | | |
| Ārstniecības personas vārds, uzvārds | Ārstniecības personas identifikators | Specialitāte |
|  |  |  |  |  |

NVD Rīgas teritoriālā nodaļa– [arturs.zingulis@vmnvd.gov.lv](mailto:arturs.zingulis@vmnvd.gov.lv)

NVD Zemgales teritoriālā nodaļa - [zemgale@vmnvd.gov.lv](mailto:zemgale@vmnvd.gov.lv)

NVD Kurzemes teritoriālā nodaļa - [ildze.liepina@vmnvd.gov.lv](mailto:ildze.liepina@vmnvd.gov.lv)

NVD Vidzemes teritoriālā nodaļa - [ita.senka@vmnvd.gov.lv](mailto:ita.senka@vmnvd.gov.lv)

NVD Latgales teritoriālā nodaļa - [Irina.Hazevska@vmnvd.gov.lv](mailto:Irina.Hazevska@vmnvd.gov.lv)

Pieteikšanās kārtība valsts apmaksātu Covid-19 vakcinācijas pakalpojumu nodrošināšanai

Ārstniecības iestādēm, izņemot slimnīcām un ģimenes ārstu praksēm, ir jāiesniedz [**PIETEIKUMS**](http://www.vmnvd.gov.lv/uploads/files/5fdc7dd5a2262.docx)valsts apmaksāto Covid-19 vakcinācijas pakalpojumu sniegšanai Nacionālam veselības dienestam, to nosūtot elektronisko adresi [nvd@vmnvd.gov.lv](mailto:nvd@vmnvd.gov.lv) ar drošu elektronisko parakstu līdz 2021. gada 29. janvāra plkst. 16:00. Pamatojoties uz pieteikumu Nacionālais veselības dienests slēgs līgumu par valsts apmaksātu Covid-19 vakcinācijas pakalpojumu nodrošināšanu.

[**http://www.vmnvd.gov.lv/lv/informacija-par-covid-19-ligumpartneriem/1479-vakcinacija-pret-covid-19**](http://www.vmnvd.gov.lv/lv/informacija-par-covid-19-ligumpartneriem/1479-vakcinacija-pret-covid-19)

## Ambulatorā talona aizpildīšanas nosacījumi par Covid -19 vakcināciju

Pacienta līdzmaksājuma par Covid-19 vakcināciju neiekasē.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lauka nosaukums** | **Norādāmā informācija** |
| Pacientu grupa | **23**–“Persona, kurai veic vakcināciju normatīvos aktos noteiktā kārtībā” |
| Diagnozes kods pēc SSK-10 | **U11.9** -“Nepieciešamība imunizēt pret Covid-19” |
| Nosūtītājs | Ja vakcinētājs nav primārās veselības aprūpes ārsts, tad kā nosūtītājs ir jāuzrāda vakcinācijas veicējs |
| Aprūpes epizode sakarā ar | **4** – profilaktisko apskati, vakcināciju, patronāžu; |
| Izdarītie izmeklējumi un manipulācijas | Norāda pielietotās manipulācijas   |  |  | | --- | --- | | 01018 | Ārsta konsultācija pirms vakcinācijas. Nenorāda kopā ar manipulāciju 01061, 60443 un 60444 | | 01019 | Ārsta palīga vai vecmātes veikta konsultācija pirms vakcinācijas | | 03081 | Vakcīnas ievadīšana ādā, zemādā un muskulī | | 03083 | Piemaksa ārstniecības personai par pacienta Covid-19 vakcinēšanu | | 03099 | Piemaksa manipulācijai 01019 par ārstniecības personu darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā | | 03098 | Piemaksa manipulācijai 01018 par ārstniecības personu darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā | | 60049 | Individuālie aizsardzības līdzekļi Covid-19 vakcinēšanai | | 03084 | Adrenalīna (epinefrīna) (epinephrinum) 300 µg injekcija ar pildspalvveida pilnšļirci | | 60170 | Ceļa izdevumi brigādei pie pacientiem Covid-19 vakcinēšanai | | 03048 | Piemaksa manipulācijai 01018 par ārsta darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā brīvdienās un svētku dienās | | 03049 | Piemaksa manipulācijām 03081 un 01019 par māsas, ārsta palīga darbu Covid-19 vakcinācijas kabinetā brīvdienās un svētku dienās | |

## Vakcīnas pasūtīšana

* Pasūtījums jāplāno atbilstoši vakcinācijas kabineta kapacitātei un pierakstam (gaidīšanas rindai).
* Pirmajai un otrajai vakcīnas devai jābūt veiktai ar tā paša ražotāja vakcīnu!
* Vakcinācijas kabineta norādītā kontaktpersona aizpilda vakcīnas pasūtīšanas veidlapu un nosūta elektroniski SPKC [covid19vakcinas@spkc.gov.lv](mailto:covid19vakcinas@spkc.gov.lv) līdz katras nedēļas ceturtdienai plkst. 11.00 vai atbilstoši norādījumiem.
* Arī 2.devu vakcinācijas kabinets pasūta pirms attiecīgās nedēļas, kad tā būs nepieciešama. Lieltirgotava sadarbībā ar vakcinācijas iestādi nodrošina 2.devas pieejamību no vakcīnas atlikuma lieltirgotavā vai nākamām plānotajām piegādēm jau uzreiz pirmās devas pasūtījuma vakcīna 2. devai tiks piegādāta vakcinācijas kabinetam tikai pēc kārtējās pasūtījuma veidlapas saņemšanas.
* Pasūtīšanas forma atrodas šī dokumenta pielikumā (II pielikums)
* Vakcinācijas iestāde atbild par vakcīnu racionālu plānošanu, pasūtīšanu, krājumu uzturēšanu, uzglabāšanu un izlietojumu, kā arī par vakcīnu saņemšanu, uzglabāšanu, izlietošanu, uzskaiti, atdošanu atpakaļ vai norakstīšanu un iznīcināšanu vakcinācijas iestādē. Neizlietotas vakcīnas pieņemšana atpakaļ no vakcinācijas iestādes nav iespējama.
* Ja vakcinācijas iestādē konstatē lietošanai nederīgu vakcīnu, vakcinācijas iestāde piecu darbdienu laikā aizpilda un iesniedz SPKC pārskatu par vakcīnu norakstīšanu (II pielikums) to nosūtot uz [covid19vakcinas@spkc.gov.lv](mailto:covid19vakcinas@spkc.gov.lv).
* Gadījumā, ja pēc noteikta cilvēku skaita vakcinēšanas no atvērtajām prioritārajam grupām (V pielikums), flakonā paliek vakcīnas devas, atlikušās devas var tikt izmantotas citu prioritāro grupu (augstākas vai nākamas prioritāras grupas) pacientu vakcinācijai.

## Atliktās otrās devas

Ja kāda iemesla dēļ (piem. pēc pacienta pašizolācija vai slimība) atliktā otrā deva nebūs pieejama vakcinācijas iestādē, kur tika saņemta pirmā vakcīnas deva, saistībā ar ierobežoto vakcīnu skaitu, aicinām pacientus novirzīt uz atlikto otro devu centriem.

Saskaņā ar Vakcinācijas darba grupas lēmumu tiks izveidoti divi atlikto otro devu centri:

* SIA Rīgas austrumu klīniskā universitātes slimnīca, novietne “Gaiļezers” (**Comirnaty** 2.deva), 67014504 vai [vakcina@aslimnica.lv](mailto:vakcina@aslimnica.lv)
* SIA Bērnu klīniskā universitātes slimnīca (**Covid19 Vaccine Moderna** 2.deva), 67064463

Minētās iestādēs visiem Latvijas iedzīvotajiem būs iespēja saņemt atlikto otro pret Covid-19 infekcijas vakcīnas devu, iepriekš vienojoties par datumu un laiku pa augstāk norādītiem tālruņa numuriem.

## Vakcīnas saņemšana un uzglabāšana

* Vairākas vakcīnas lieltirgotavu līmenī tiks turētas sasaldētas (-75°C; -20°C temperatūras režīmā), ja nepieciešams ilgstošai vakcīnu uzglabāšanai. Uz vakcinācijas kabinetiem šādas vakcīnas tiks nogādātas atsaldētas un būs uzglabājamas īsāku laiku atbilstoši lietošanas instrukcijai. Vakcīnas nedrīkst atkārtoti sasaldēt!
* Līdzšinējā informācija liecina, ka visas vakcīnas vakcinācijas kabinetā būs uzglabājamas ledusskapī +2°C līdz +8°C temperatūrā.
* Vakcīnu primārais iepakojums ir vairāk devu flakoni (6, 10, 20 devas vai cits devu skaits). Plānojot rindu ņemt vērā devu skaitu flakonā un racionālu to izlietojumu, jo atvērts flakons ir jāizlieto dažu stundu laikā atbilstoši katras vakcīnas zāļu aprakstam. Papildinformācija par uzglabāšanu pieejama III pielikumā. **Ja izvakcinējot plānoto cilvēku skaitu devas no atvērta flakona paliek neizmantotas, lūdzam tās izmantot cilvēkiem, kas ir pārslimojuši Covid-19 infekciju mazāk kā 90 dienas iepriekš, veselības aprūpes sistēmas darbiniekiem (piemēram, tuvējā ģimenes ārsta prakse), nākamajai prioritārajai grupai.**
* Vakcīnas zāļu apraksts, lietošanas instrukcija latviešu valodā būs atrodama [Zāļu aģentūras tīmekļvietnē](https://www.zva.gov.lv/zvais/zalu-registrs/?iss=1&q=covid&IK-1=1&IK-2=2&NAC=on&SAT=on&DEC=on&ESC=on&ESI=on&PIM=on&RNE=on), kā arī plānots piegādāt izdrukas kopā ar vakcīnām. Pēc katras jaunas vakcīnas reģistrācijas pirmajās piegādēs drukāta instrukcija latviešu valodā var nebūt pieejama. Šādā gadījumā lūdzu skatīt tīmekļa vietni.
* Uz iepakojuma norādītais uzglabāšanas termiņš var attiekties uz uzglabāšanu sasaldētā veidā. Uzglabāšanas termiņš ledusskapī +2°C līdz +8°C var būt mazāks, piemēram, 5-30 dienas. Šī informācija ir precīzi aprakstīta vakcīnu lietošanas instrukcijā. Vakcinācijas kabinets saņems norādi no lieltirgotavas par laiku, no kura vakcīna ir atsaldēta, un attiecīgi informāciju par vakcīnas derīguma termiņu.
* Atvērta (“*iesākta”*), atsaldēta, atšķaidīta vakcīnas flakona uzglabāšanas termiņš var atšķirties no neatvērta flakona, un tas tiks norādīts zāļu lietošanas instrukcijā (skatīt III pielikumu).
* Lūdzam katram ārstniecības kabinetam nozīmēt atbildīgo personu par vakcīnu saņemšanu un uzglabāšanu.
  + Šai personai ir jābūt viegli pieejamai laikā, kad lieltirgotava plāno piegādāt vakcīnas
  + Pārliecinieties par temperatūru, vakcīnas saņemot, un nekavējoties nogādājiet tās ledusskapī, kas aprīkots ar atbilstošu temperatūras uzraudzības termometru.
  + Vismaz divas reizes dienā pārbaudiet temperatūru ledusskapī.

# II Vakcinācijas veikšana

## Brīdinājumi pirms uzsākšanas

Savstarpējā aizvietošana ar citiem Covid-19 vakcīnu produktiem

* Personām, kurām uzsākta vakcinācija ar viena ražotāja vakcīnu, kurss ir jāpabeidz ar to pašu produktu. Drošums un efektivitāte savstarpēji dažādu jauktu vakcīnu devu gadījumā nav izvērtēti.
* Ja netīši ievadīti divi dažādi mRNS Covid-19 vakcīnu produkti (Pfizer- BioNTech, Moderna, CureVac), pašlaik papildus vienas un tās pašas vakcīnas devas nerekomendē ievadīt
  + Rekomendācijas var tikt pilnveidotas laika gaitā, kad papildus informācija būs pieejama vai papildus vakcīnu veidi autorizēti

Ievade vienlaikus ar citām vakcīnām (piemēram, difterijas, ērču encefalīta u.c. vakcīnu)

* Covid-19 vakcīna jāievada atsevišķi ar **vismaz 7- 14 dienu intervālu pirms vai pēc** citas vakcīnas ievades, lai būtu iespējams izvērtēt nevēlamu notikumu pēc Covid-19 vakcīnas saņemšanas attīstību, ja tādi radīsies.
* Pašlaik nav pieejama informācija par drošumu un efektivitāti, ja šī vakcīna ievadīta vienlaikus ar citām vakcīnām

Vakcinācijas kontrindikācijas  
Absolūtas kontrindikācijas, kas attiecas uz VISĀM vakcīnām:

! anafilakse pēc iepriekšējās konkrētās vakcīnas devas saņemšanas,

! anafilakse pret kādu no vakcīnas komponentēm,

Piesardzība, kas attiecas uz VISĀM vakcīnām:

smaga vai vidēji smaga akūta slimība.

Ar mRNS (Pfizer/BioNTech un Moderna) vakcīnām vakcināciju neveic, ja

* + Bijusi smaga alerģiska reakcija vai anafilakse pēc polietilēnglikolu (PEG) vai citu pegilētu molekulu saturošu produktu lietošanas

mRNS vakcīnu lietošana jāizvērtē ļoti vecu un ārkārtīgi trauslā veselības stāvoklī esošu pacientu gadījumā, ja to paredzētā dzīvildze nav garāka par 3 mēnešiem

Ir jāievēro piesardzība, bet vakcīna nav kontrindicēta, ja ir bijusi jebkāda tūlītēja alerģiska reakcija pēc jebkuru vakcīnu vai injekciju (intramuskulāru, subkutānu vai intravenozu) saņemšanas. Šīm personām medicīnas personālam jāveic riska izvērtējums, lai novērtētu alerģiskas reakcijas veidu un smaguma pakāpi, un izvērtētu iespējamo ieguvumu un risku vakcinācijai. Pēc vakcinācijas šo pacientu grupu būtu jānovēro vakcīnas saņemšanas vietā 30 min.

Pirms vakcinācijas ārsts pacientam sniegs pierādījumos balstītu informāciju par pašu vakcinācijas procedūru, kā arī par paredzamiem nevēlamiem notikumiem, to biežumu un taktiku, ja pēc vakcinācijas tie tiks novēroti.

Piekrišana vakcinācijai ir mutiska un brīvprātīga.

## Vakcīnas sagatavošana

Ja pēc speciāla pieprasījuma vakcinācijas kabinets ir saņēmis vakcīnu sasaldētu, to ir nepieciešams sagatavot atbilstoši [zāļu lietošanas instrukcijai](https://www.zva.gov.lv/zvais/zalu-registrs/?iss=1&q=covid&IK-1=1&IK-2=2&NAC=on&SAT=on&DEC=on&ESC=on&ESI=on&PIM=on&RNE=on).

## Pirms vakcinācijas skrīnings

Jānoskaidro:

* personas vecumu, vakcinācijas statusu, pārliecinieties, vai kāda no vakcinācijām nav veikta vai ir iekavēta;
* pašsajūtu un sūdzības konsultācijas laikā;
* vai personai pastāv absolūtas kontrindikācijas konkrētu vakcīnu saņemšanai (skatīt augstāk sadaļu Vakcinācijas kontrindikācijas);
* vakcinācijai saistošas alerģijas, kuru gadījumā pacienta pēcvakcinācijas novērošana ilgst līdz 30 minūtēm;
* persona lieto beta blokatorus sirds ritma traucējumu profilaksei **(svarīgi ņemt vērā, ja pēc vakcinācijas nepieciešama adrenalīna ievade anafilakses kupēšanai !!!)**
* pirms otrās devas veikšanas pārliecinieties, ka pirmā deva ir veikta ar tā paša ražotāja vakcīnu, ar kuru plānots vakcinēt otrajā reizē.
* Iepriekš izslimota Covid-19 slimība nav iemesls neveikt personas vakcināciju.
* Informāciju par rīcību, ja 2.deva tiks kavēta par vairāk nekā 3 dienām, tiks precizēta pēc zāļu lietošanas instrukcijas apstiprināšanas.

Vakcinācijas procedūras kontrolsarakstu lūdzu skatīt pielikumā.

## Personas sagatavošana vakcinācijai

Ja āda ir vizuāli tīra, to nav nepieciešams notīrīt ar antiseptiķi (spirtu saturošu salveti). Ja āda ir vizuāli netīra, to notīra ar spirtu saturošu salveti un atļauj ādai nožūt.

Vakcinējamai personai ieteicams sēdēt krēslā ar taisnu muguru, pēdām jāpieskaras zemei, augšējās ekstremitātes jācenšas atslābināt, bet tām jābūt saliektām elkoņos, lai augšdelma muskulis būtu atslābis, tad arī injekcija būs pēc iespējas nesāpīga.

Vakcīnu ievada intramuskulāri deltveida (augšdelma) muskulī 90°leņķī, adatu muskulī ievadot līdz galam.

Pacientiem ar asins recēšanas traucējumiem un nepieciešamu asins recēšanas faktoru aizstājējterapiju vakcīnas ievadi intramuskulāri vēlams ievadīt neilgi pēc aizstājējterapijas saņemšanas. Pēc i/muskulārās vakcinācijas veikšanas, injekcijas vietai nepieciešams pielikt spiedienu vismaz 10 minūtes, lai novērstu asiņošanu un uztūkumu. Papildus 2-4 stundas pēc injekcijas veikšanas ieteicams veikt pašizpēti/palpāciju, lai pārliecinātos, ka neveidojas hematoma. Diskomforts rokā 1-2 dienas pēc injekcijas veikšanas nav nekas neparasts, ja vien tas nekļūst stiprāks un to nepavada uztūkums. Jebkuras blakusparādības (piemēram, hematoma, alerģiska reakcija) ir jāziņo hemofilijas centram.

Pacientiem, kam ir iepriekš bijušas alerģiskas reakcijas uz ilgas iedarbības faktora koncentrātiem, kas satur polietilēnglikolu (PEGi), nepieciešams izvēlēties piemērotāko vakcīnu kopā ar ārstējošo ārstu, jo dažu vakcīnu sastāvā kā palīgviela ir pievienots PEG. Cilvēkiem ar smagu/vidēji smagu hemofiliju vakcīnas injekcija jāveic tikai pēc atbilstoša VIII (FVIII) vai IX (FIX) faktora injekcijas. Pacientiem, kam FVIII vai FIX līmenis asinīs ir virs 10%, nav nepieciešami papildus hemostatiskie piesardzības pasākumi.

Pacienti ar stabilu antikoagulācijas terapiju un rādītājiem arī var saņemt intramuskulāru vakcīnas injekciju.

## Tūlītēja pēc vakcinācijas aprūpe

Pēc vakcinācijas darām sekojoši:

1. Tūlīt pēc vakcinācijas uz injekcijas vietas var uzlikt sausu vates plāksnīti/ tampona gabaliņu, ja nepieciešams, to fiksē ar plāksteri;
2. Lai novērstu personas uzmanību no procedūras, vēlams nomainīt vakcinācijas laikā ieņemto pozīciju;
3. Pāris minūtes pēc tampona/ plāksnītes uzlikšanas to noņem. Ilgāk turēt to uz injekcijas vietas nav nepieciešams;
4. Kamēr pēc vakcinācijas tiek pabeigta vizīte, paiet aptuveni 15 min, kad arī var pārliecināties, ka personai nav tūlītējas smagas blakusparādības pēc vakcinācijas (anafilakse vai tai līdzīgas reakcijas), kurām nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība;
5. Precīzi un saprotami jāvienojas par nākamo nepieciešamo vakcinācijas vizīti atbilstoši lietošanas instrukcijā norādītajam
   1. Pfizer/BioNTech 2.deva jāsaņem 21 dienu pēc 1.devas.
   2. Moderna vakcīnai 2.deva jāsaņem 28 dienas jeb 4 nedēļas pēc 1.devas
   3. Astra Zeneca vakcīnai 2.devas **rekomendētais intervāls ir 9-12.nedēļas.** Pieejamie dati uzrāda, ka vakcīnas iedarbīgums ir augstāks, ja vakcīnas 2. deva saņemta vēlāk par 4 nedēļām.
   4. Intervāls starp 1. un 2.devu var tikt pagarināts gadījumos, ja rodas pamatoti medicīniski vai epidemioloģiski iemesli, kādēļ vakcinētā persona nevar savlaicīgi ierasties 2.devas saņemšanai. Šādos gadījumos 2.deva jāsaņem pēc iespējas ātrāk pēc pašizolācijas beigām.
6. Informācija par saņemto vakcināciju precīzi jāievada E-veselības imunizācijas sadaļā, aizpildot visus nepieciešamos laukus;
7. Sniedz informāciju par paredzamiem nevēlamiem notikumiem, to biežumu un taktiku ko darīt, ja pēc vakcinācijas tie tiks novēroti;
   1. mRNS vakcīnām (Pfizer/BioNTech, Moderna, Curevac) sagaidāmās reakcijas pēc vakcinācijas ir būtiski izteiktākas pēc 2.devas (!) saņemšanas, kā arī izteiktākas jauniem cilvēkiem (18-55gadi) kā cilvēkiem vecākiem par 55 gadiem.
   2. Vīrusu vektoru vakcīnām (Astra Zeneca, Johnson&Johnson) sagaidāmās pēcvakcinācijas reakcijas ir izteiktākas pēc 1.devas saņemšanas.
8. Saprotami un izlasāmi ieraksta Pacienta Covid-19 vakcīnas izsekojamības un vakcinācijas atgādinājuma kartītē vakcinētās personas vārdu un uzvārdu, vakcīnas devas saņemšanas datumu, uz flakona norādīto sērijas Nr. (vai ielīmē uzlīmi ar šo sērijas numuru, ja tā pieejama), un nākamās vizītes datumu un laiku 2.devas saņemšanai (ja šoreiz saņemta 1.deva). Šo kartīti izsniedz vakcinētai personai, atgādinot, ka tā jāņem līdzi nākamā vizītē 2. devas saņemšanai un jāsaglabā 1 gadu pēc 2.devas saņemšanas.
9. Pārliecinies, ka persona zina, kad un cikos jāierodas uz 2.devas saņemšanu, ja vizītē saņemta 1.deva; kā savlaicīgi paziņot, ja ierasties nevarēs; kur vērsties vai ziņot, ja rodas sarežģījumi pēc vakcinācijas.

Pēc vakcinācijas nav nekādu ierobežojumu atgriezties ikdienas dzīvē! (drīkst mazgāties, sportot u. tml.)

Paracetamolu vai citus temperatūru pazeminošus vai pretsāpju līdzekļus vecumam un svaram atbilstošā devā nedod uzreiz pēc vakcinācijas profilaktiskos nolūkos, bet rekomendē tajos gadījumos, ja pēc vakcinācijas paaugstinās ķermeņa temperatūra vai vērojami citi nepatīkamie nevēlamie pēcvakcinācijas simptomi.

Antihistamīna līdzekļi jeb pretalerģijas līdzekļi nekādā mērā neietekmē lokālo sagaidāmo reakciju rašanos vai to apjomu, jo to attīstības pamatā nav alerģiska reakcija.

Nevēlams notikums pēc vakcinācijas ir jebkura nevēlama medicīniska izpausme, kas seko vakcinācijai un kurai ne vienmēr ir cēloņsakarība ar vakcīnas lietošanu. Nevēlamais notikums var būt jebkura nelabvēlīga vai neparedzēta parādība, patoloģisks laboratorisks atradums, simptoms vai slimība.

Sagaidāmas, taču nevēlamas un nepatīkamas ir tādas vispārzināmas reakcijas pēc vakcinācijas kā:

* Lokāli – apsārtums, pietūkums, sāpes vakcīnas injekcijas vietā. Apsārtums un pietūkums var izplatīties pat līdz tuvākajām locītavām (rokā – no pleca līdz elkonim; kājā – no augšstilba līdz ceļa locītavai). Šīs lokālās reakcijas parasti parādās pāris stundu laikā pēc injekcijas (mRNS vakcīnām nākamajā dienā pēc vakcinācijas!), ir viegli noritošas un pašlimitējošas, tās ir bieži sastopamas un tās pat būtu jāgaida!

Lai gan bieži tās uzskata par “hipersensitivitātes reakcijām”, tām NAV alerģiskas izcelsmes, bet tās ir augstu antigēna titru vai tiešas vakcīnas komponentu ietekmes radītas, un šādu reakciju smaga izpausme NAV KONTRINDIKĀCIJA saņemt turpmākās vakcīnas devas vai citas vakcīnas, kas satur tos pašus antigēnus.

* Vispārēji jeb sistēmiski – drudzis, nogurums, slikta pašsajūta, reibonis, galvassāpes, slikta dūša, vemšana. mRNS vakcīnām salīdzinoši biežāk vērojama limfadenopātija tajā ķermeņa pusē padusē vai kakla rajonā 2-4.dienā pēc vakcinācijas.

Parasti šie simptomi izzūd dažu dienu laikā (1-3 dienās) un ārstēšana nav nepieciešama.

Par vakcīnas izraisītajām sagaidāmajām reakcijām vai, ja tās pārsniedz biežāk minētās reakcijas, tiek iedrošināts ziņot Zāļu valsts aģentūrai, ko saņems arī SPKC. **Šo ziņojumu aizpilda pacients vai viņa aprūpētājs. Ja esat veselības aprūpes speciālists un ziņojat par sevi, lūgums ziņot** [**šeit.**](https://www.zva.gov.lv/zvais/pharmvg/ap)

Plašāka informācija par iespējām ziņot par blaknēm ir šeit:

<https://www.zva.gov.lv/lv/pacientiem-un-sabiedribai/zales/drosums/zinot-par-zalu-blaknem>

## Covid -19 vakcinācijas fakta dokumentēšana

#### Medicīniskā dokumentācijā

* Veic ierakstīt potēšanas pasē vai Covid-19 vakcinēšanas kartē, kas piegādāta kopā ar vakcīnām;
* E -veselībā tajā pašā dienā:
  + [Video pamācība e-veselības vakcinācijas moduļa lietošan](https://www.eveseliba.gov.lv/sakums/m%C4%81c%C4%ABbu-materi%C4%81li/veselibas-aprupes-profesionaliem/macibu-instrukcijas-(pdf)/vakcin%C4%81cija)ai:

<https://failiem.lv/u/cp35q3p82>

* Pirms uzsākt darbu ar Vakcinācijas moduli E-veselības portālā, lūgums, sazināties ar E-veselības sistēmas lietotāju atbalsta dienestu, lai nodrošinātu piekļuvi e- veselībai personām, kuras strādās ar Vakcinācijas datiem. Tālrunis saziņai un informācijai 67803301, e-pasts [atbalsts@eveseliba.gov.lv](https://www.eveseliba.gov.lv/sakums/atbalsts@eveseliba.gov.lv)
* Vakcinācijas fakta lauku aizpildīšanas nosacījumi

|  |  |
| --- | --- |
| **Lauka nosaukums** | **Vakcinācijas fakta aizpildīšanas vadlīnijas Covid -19 vakcīnām** |
| *Vēsturisks ieraksts* | Atzīme “ v” nav jāveic |
| *Datums* | Aizpildās atverot e- formu, var labot, ja vakcinācija veikta citā dienā norādot vakcinācijas laiku *(svarīgi norādīt, lai vērtētu nevēlamās reakcijas)* |
| *Pacienta vecums* | Tiek atlasīts no personas datiem, nav jāizpilda |
| *Plānotā vakcinācija* | Atspoguļo plānoto vakcinācijas periodu, ja veikta vakcinācijas plānošana e- veselībā, izvēle jāizdara tikai tad, ja iepriekš ir veikta vakcinācijas plānošana |
| *Vakcīna* | No izvēlnes -Covid-19, secīgi aizpildīsies lauks infekcijas slimība |
| *Preparāts* | **Comirnaty** vai **COVID-19 Vaccine Moderna** (*atlasīsies no saraksta, ierakstot pirmos četrus burtus*) |
| *Preparāta sērija* | Jāveic atzīme norādīt sēriju brīvā tekstā, **atbilstoši norādītai informācijai uz flakona** |
| *Preparāta daudzums* | **0.3** norāda Comirrnaty vakcīnai, **0.5** norāda Moderna vakcīnai  papildus veic atzīmi “v” daudzdevu flakons |
| *Mērvienība* | ml |
| *Šļirces veids* | Veicam atzīmi kopā ar preparātu un no izvēlnes **Intramuskulārām injekcijām** |
| *Izlietoto vakcīnu daudzums* | **1** *(1 vakcīnas deva)* |
| *Ievadīšanas veids* | no izvēlnes - **Intramuskulāri** |
| *Ievadīšanas vieta* | **Kreisais augšdelms** *(svarīgi norādīt pusi, ja pēc tam ir kāda reakcija var būt svarīgi noteiktas puses augšdelmu noteiktu laika periodu neizmantot vakcinācijai)var mainīt ieraksta saturu, nevar lietot tāds rakstzīmes kā punktu, komatu* |
| *Potes/ Devas kārtas numurs* | **1/ 2** |
| *Vakcinācijas procesa posms* | **1.pote/2. pote** |
| *Indikācija* | **Ārstniecības persona/ Ārstniecības iestādes darbinieks** |
| *Līguma nr.* | Nav jāaizpilda |
| *Maksātājs* | **Valsts** |

* mācību materiāls COVID 19 vakcinācijas fakta pievienošanai ir atrodams lapas beigās:<https://www.vmnvd.gov.lv/lv/vakcinacija-medikiem->
* Ja vakcinācijas dati tiek papildināti nākamajā dienā, noteikti jāpārliecinās, ka, aizpildot vakcinācijas faktu, tiek atzīmēts pareizais vakcinācijas fakta veikšanas datums.
* Vakcinācijas dati tiek apkopoti katras dienas beigās pl. 22.00. Šie dati tiek publicēti un nodoti tālākai apstrādei. Līdz ar to katra ārstniecības iestāde ir atbildīga par ievadīto datu apjomu, precizitāti un kvalitāti.
* Aizpildīt medicīnisko dokumentāciju atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai ārstniecības iestāžu medicīniskās un uzskaites dokumentācijas lietvedības kārtībai. Pēc vakcinācijas fakta aizpildīšanas e-veselībā, nav nepieciešams uzturēt papīra dokumentu veidā vakcinācijas žurnālu vai pošu pasi.

**E-veselības sistēmas lietotāju atbalsta dienests:**

* Speciālistiem - 67803301

**Darba laiks:** katru dienu no plkst. 8.00 līdz 20.00.

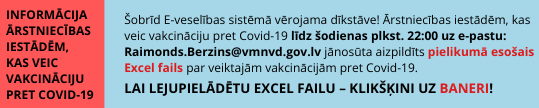
**Elektroniskai saziņai un konsultācijām:** [atbalsts@eveseliba.gov.lv](https://www.eveseliba.gov.lv/sakums/atbalsts@eveseliba.gov.lv)   
Atbalsta dienesta tālrunis nav paaugstinātas maksas. Zvanot no fiksētā tālruņa vai mobilā tālruņa, zvanītājs maksā atbilstoši sava operatora noteiktajiem tarifiem. Lai noskaidrotu maksu par zvanu, aicinām vērsties pie sava operatora.

Ja tiks novērti e-veselības darbības traucējumi, NVD nodrošina vakcinācijas kabinetus ar rezerves risinājumu – excel tabulu, ko vēlāk NVD importēs e-veselībā. Excel risinājums ir izmantojams tikai tad, ja NVD apstiprinās e-veselības dīkstāvi. NVD nepieņems excel uzskaites tabulu, ja iepriekš nebūs konstatēta e-veselības dīkstāve. Vienotu Excel tabulas veidni nodrošina NVD.

Lūdzam savlaicīgi pārliecināties, ka darbiniekam, kurš ievadīs datus e-veselībā, ir nepieciešamā pieeja e-veselības portālam.

**E- veselības darbības traucējumi:**

Vietnē[**https://www.eveseliba.gov.lv/**](https://www.eveseliba.gov.lv/)tiek ievietots MS Exel fails alternatīvai datu ievadei. Ja e -veselības darbības traucējumi nav konstatēti, tad šāda informācija netiek atspoguļota.



## Papildus devas no viena flakona

Eiropas zāļu aģentūra (EZA) sākotnēji reģistrēja Comirnaty kā 5 devu flakonu. Šobrīd vakcīna ir pārreģistrēta kā 6 devu flakons. AstraZeneca vakcīna reģistrēta kā 10 devu flakons, taču bieži iespējams iegūt 11 devas.

Lai no viena flakona iegūtu 6 devas Cominaty vai 11 devas AstraZeneca, ir jālieto šļirces un/vai adatas ar mazu neizmantojamo tilpumu. Šļircei un adatai ar mazu neizmantojamo tilpumu kopējam neizmantojamam tilpumam jābūt mazākam par 35 mikrolitriem. Šādas šļirces NVD piegādātājs plāno nodrošināt no marta vidus.

Ja tiek lietotas standarta šļirces un adatas, esošais tilpums var būt nepietiekams, lai no viena flakona iegūtu papildus devu.

Lūdzu ievērot:

* 6.deva Cominaty vai 11.deva AstraZeneca ir jāņem no viena flakona, to nedrīkst kombinēt no vairākiem flakonu atlikumiem!
* Lūdzu rūpīgi pārliecināties, ka arī 6.devā ir 0.3 mL Comirnaty, 0.5mL AstraZeneca. Ja to nav iespējams nodrošināt, flakons nav izmantojams 6.devai Comirnaty vai 11.devai AstraZeneca.
* Nātrija hlorīda daudzums Cominaty vakcīnas atšķaidīšanai nemainās. Neattiecas uz AstraZeneca vakcīnu.
* Atskaitēs par vakcinēto personu skaitu, e-veselībā, pacientu dokumentācijā reģistrējam arī 6.devas vai 11.devas vakcinācijas faktu.
* Turpmākajās piegādēs uz katru flakonu tiks piegādātas 6 šļirces Comirnaty vakcīnas ievadei, kā arī tuvākajā laikā 11 šļirces katram AstraZeneca flakonam.
* Vakcīnu pieprasījuma un pārskata veidlapā:
* līdz š.g. martam uzskata, ka 1 flakons Comirnaty = 5 devas. No pirmā marta 1 flakons Comirnaty = 6 devas un attiecīgi 6.deva ir atbilstoši jānoraksta, ja nav iegūta.
* līdz reģistrācijas izmaiņām: 1 flakons AstraZeneca = 10 devas.

# III Īpašas pacientu grupas

## Vakcinācija personām ar SARS-CoV-2 infekciju vai zināmu kontaktu**.**

Personām ar pārslimotu SARS-CoV-2 infekciju

* Iepriekš izslimota Covid-19 slimība nav iemesls neveikt personas vakcināciju!
* Kamēr pastāv ierobežota pieejamība vakcīnām pret Covid-19, priekšroka vakcinācijai dodama personām, kurām nav datu par SARS-CoV-2 infekciju anamnēzē vai COVID-19 izslimots vairāk kā 90 dienas atpakaļ. Šādas personas vakcinē, ja paliek iesākts, bet darba dienas beigās pilnībā neizmantots daudzdevu flakons.
* Esošie pierādījumi norāda, ka reinfekcija ir maz ticama 90 dienu laikā pēc sākotnējās infekcijas, tādējādi personas ar dokumentētu akūtu saslimšanu iespējams drīkst atlikt vakcināciju līdz pat šī perioda beigām, ja to vēlas.
* Rezultāti no 2./3. fāzes klīniskajiem pētījumiem norāda, ka vakcinācija ir droša un visticamāk efektīva personām ar pārslimotu simptomātisku vai asimptomātisku SARS-CoV-2 infekciju anamnēzē.
* Lai izvērtētu vakcinācijas nepieciešamību, nav rekomendēts veikt vīrusa vai seroloģiskos testus akūtas vai pārslimotas infekcijas noteikšanai.

Personām ar klīniski noritošu SARS-CoV-2 infekciju

* Vakcinācija ir jāatliek līdz brīdim, kad persona ir izveseļojusies no akūtās slimības fāzes (ja personai bija simptomi) un vairs neatrodas izolācijā.

Personām ar iepriekš saņemtu pasīvo antivielu terapiju Covid-19 ārstēšanā

* Pašlaik nav datu par Covid-19 vakcīnas drošumu un efektivitāti personām, kuras Covid-19 slimības ārstēšanā saņēmušas monoklonālās antivielas vai konvaliscento pacientu plazmu.
* Vakcinācija būtu jāatliek vismaz 90 dienas, lai novērstu ārstēšanā pielietoto un vakcinācijas rezultātā ierosināto antivielu interferenci.

## Atsevišķu populāciju imunizācija

**Personas ar hronisku saslimšanu**

* Atsevišķas hroniskas blakus saslimšanas (piem. Onkoloģiskas saslimšanas, 2.tipa CD, palielināts ķermeņa svars: ĶMI 30 kg/m2 vai augstāks, bet < 40 kg/m2 , aptaukošanās ĶMI ≥ 40 kg/m2, HOPS, hroniskas sirds un nieru slimības u.c.) ir ar būtiski paaugstinātu risku smagai Covid-19 slimības gaitai. Tādēļ jo svarīgāka ir šo personu vakcinācija pret Covid-19
* Vakcīna var tikt ievadīta personām ar dažādām hroniskām saslimšanām, kurām nav noteiktas kontrindikācijas vakcinācijai
* 2./3. fāzes klīniskie pētījumi norāda līdzīgus vakcīnas drošuma un efektivitātes rādītājus personām ar hroniskām saslimšanām, ieskaitot tos ar augstu risku smagai Covid-19 slimības gaitai, kā veselām personām.

Imūnkompromitētas personas

* Personas ar HIV infekciju, citiem imūnkompromitētiem stāvokļiem, vai kuras saņem imūnsupresīvu terapiju var būt paaugstinātā riska grupā smagai Covid-19 slimības gaitai.
* Ņemot vērā to, ka Covid-19 vakcīnas nav dzīvas vīrusa vakcīnas, tās ir indicētas imūnkompromitētiem pacientiem un pacientiem ar imūnmodulējošām slimībām. Autoimūni stāvokļi ir indikācija, nevis kontrindikācija, vakcinācijai pret COVID-19, ja vien pacientam nav citu kontrindikāciju vakcinācijai. Nav pieejama informācija, ka vakcinācija pret COVID-19 varētu pasliktināt autoimūnos stāvokļus;
* Pašlaik nav datu par vakcīnas drošumu un efektivitāti šajā personu grupā.
* Šīs personas **drīkst** saņemt Covid-19 vakcīnu, ja vien nav noteiktas kontrindikācijas (skatīt sadaļu Vakcinācijas kontrindikācijas):
  + Personas būtu jāinformē par iespējams samazinātu imūno atbildi;
  + Nepieciešamību turpināt ievērot drošības pasākumus, lai pasargātu sevi no Covid-19 inficēšanās.

Grūtnieces

* Rutīnas skrīnings grūtniecības noteikšanai pirms vakcinācijas nav rekomendēts.
* Pašreiz Covid-19 vakcīna nav rekomendēta visām grūtniecēm, to rekomendē grūtniecēm, kam iespējamais ieguvums no vakcīnas pārsniedz iespējamo risku: veselības aprūpes speciālistiem, kam ir augsts ekspozīcijas risks COVID-19; grūtniecēm ar vairākām hroniskām slimībām (komorbiditāti), jo šajā grupā ir augsts risks smagai COVID-19 infekcijas slimības attīstības gaitai;

Zīdīšana

* Vakcīnas efektivitāte ir tāda pati sievietēm zīdīšanas periodā, kā pārējā populācijā. Tā kā Covid-19 vakcīnas ir nedzīvas un tās neiekļūst šūnas kodolā, bioloģiski un klīniski nav iespējams nevēlams risks sievietēm zīdīšanas periodā. Laktācija nav kontrindikācija vakcinācijai, un zīdīšana nav jāpārtrauc sievietēm pēc vakcīnas saņemšanas

Rekomendācijas vakcinācijai pret COVID-19 pacientu grupā virs 85 gadu vecuma ar pavadošās slimības dekompensāciju un komorbiditāti

mRNS vakcīnu lietošana jāizvērtē ļoti vecu un ārkārtīgi trauslā veselības stāvoklī esošu pacientu gadījumā, ja to paredzētā dzīvildze nav garāka par 3 mēnešiem.

# 

III Papildu informācija pacienta konsultēšanai par vakcināciju

## Vakcīnas reakcija

* Pirms vakcinācijas personai ir jāsaņem informācija par sagaidāmajām lokālām un sistēmiskām pēc-vakcinācijas reakcijām (skatīt *Sagaidāmas, taču nevēlamas un nepatīkamas ir tādas vispārzināmas reakcijas pēc vakcinācijas*)
* Ja vien personai nav noteiktas kontrindikācijas, tā būtu jāiedrošina saņemt pilnu vakcinācijas kursu - pilnai aizsardzībai, pat ja tiek novērota pēc-vakcinācijas reakcija.
* Pretdrudža vai pretsāpju medikamenti var tik izmantoti pēc-vakcinācijas reakcijas simptomu mazināšanai. Rutīnas profilaktiska šo medikamentu lietošana, lai mazinātu iespējamos simptomus, nav rekomendēta. Pašlaik nav informācijas par to ietekmi un vakcīnu izraisīto antivielu reakciju.

## **Vakcīnas efektivitāte**

* Divas sekojošas devas nepieciešamas, lai sasniegtu augstu un ilgnoturīgu vakcīnas efektivitāti un radīto aizsardzību pret Covid-19
* Pacientus būtu jāinformē par 2 devu kursa nozīmīgumu aizsardzības veidošanā
* Vakcīnu aizsardzība nav tūlītēja; vakcinācija sastāv no 2 devām un pilna aizsardzība sasniegta 1-2 nedēļas pēc 2. devas
* Neviena vakcīna nesniedz 100% efektivitāti
* Ņemot vērā pašlaik pieejamo informāciju par vakcīnas efektivitāti vispārējā populācijā, tās nozīmi saslimstības, smaguma pakāpes un izplatīšanas mazināšanā, kā arī aizsardzības ilgumā, vakcinētām personām būtu jāturpina sekot vadlīnijām, ievērojot vispār pieņemtos drošības pasākumus:
  + Lietot masku
  + Ievērojot 2m distanci
  + Izvairīties no drūzmēšanās
  + Mazgāt rokas
  + Ievērot ceļošanas rekomendācijas
  + Ievērot karantīnu pēc kontakta ar Covid-19 inficēto personu
  + Ievērot citus saistošus darba vai skolas vides norādījumus

## SARS-CoV-2 testa rezultātu interpretācija vakcinētām personām

1. Vīrusa identifikācijas testi: iepriekš saņemta vakcīna pret Covid-19 neietekmēs SARS-CoV-2 nukleīnskābes amplifikācijas vai antigēna noteikšanas testa rezultātus, interpretāciju.
2. Antivielu testi:
   1. Pašlaik pieejamie SARS-CoV-2 antivielu testi balstās uz IgM un/vai IgG noteikšanu pret vīrusa izaugumu (“spike’’) vai nukleokapsīda proteīniem.
   2. Covid-19 vakcīnas satur mRNS vai vīrusa vektorā ievietotu secību, kas kodē izaugumu “spike’’ proteīnu, tādējādi pozitīvs tests (antivielas pret “spike’’ proteīnu) var norādīt gan uz iepriekš pārslimotu infekciju, gan vakcināciju.
   3. Lai diferencētu pārslimotu infekciju pacientam, kurš saņēmis arī vakcināciju ar Covid-19 vakcīnu, nepieciešams noteikt antivielas pret vīrusa nukleokapsīda proteīnu.

# IV Ziņošana par vakcīnas izraisītām blakusparādībām

* Ārstniecības personām, uzsākot pacientu vakcināciju pret Covid-19 infekciju, ir būtiski iesaistīties vakcīnas drošuma uzraudzībā un ziņot par visām novērotajām blakusparādībām.
* Par blakusparādībām saistībā ar Covid-19 vakcīnu, tāpat kā par citām zālēm, ārstiem jāziņo ZVA [tīmekļvietnē (sadaļā “Ziņot par zāļu blaknēm, negadījumiem ar ierīcēm, biovigilanci”)](https://www.zva.gov.lv/lv/veselibas-aprupes-specialistiem-un-iestadem/zales/farmakovigilance/zinot-par-blaknem), aizpildot elektronisko ziņojuma veidlapu, vai arī var ziņot reģistrācijas apliecības īpašniekam. Ziņojums jāsūta tikai uz vienu no minētajām adresēm, lai novērstu dubultu ziņošanu par vienu gadījumu. Ja būs nepieciešams iegūt papildu informāciju, iespējams, ZVA eksperts vai reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvis sazināsies ar ziņojuma iesniedzēju.
* Jebkurai ZVA sniegtai informācijai tiek garantēta drošība un konfidencialitāte. Nekāda informācija, kas varētu identificēt ziņotāju vai personu, kurai konstatēta zāļu blakusparādība, netiks nodota tālāk bez ziņotāja/personas atļaujas. Lai saņemtu palīdzību blakusparādību ziņojuma sagatavošanā vai nosūtīšanā, ir iespēja telefoniski konsultēties ar ZVA ekspertu, zvanot pa tālr. 67078400. Aktuāla informācija par blakusparādību ziņošanu saistībā ar Covid-19 vakcīnām pieejama ZVA tīmekļvietnē.
* ZVA eksperti saņemto informāciju par blakusparādībām atbilstoši apstrādās, un tālāk tā tiks ievadīta Eiropas valstu kopējā datubāzē *Eudravigilance*, kur tiks padziļināti vērtēta. Šie dati dod iespēju noskaidrot papildu informāciju par mazāk izzinātiem drošuma jautājumiem Covid-19 vakcīnām. Lai būtu iespējams objektīvi izvērtēt blakusparādību cēloņsakarību un ziņojums varētu tikt tālāk izmantots kopējā datu analīzē, nepieciešams sniegt iespējami pilnīgu un precīzu informāciju par lietoto vakcīnu un konstatēto blakusparādību - jānorāda vakcīnas orģinālais nosaukums, sērijas numurs, iespējami precīzs vakcinācijas laiks un blakusparādību rašanās laiks, to ārstēšanā lietotie līdzekļi, iznākums, vienlaikus lietotās zāles u.c. dati atbilstoši blakusparādību ziņojuma veidlapā norādītām prasībām.
* Ārstniecības personas tiek aicināti pievērst pastiprinātu uzmanību īpašām pacientu grupām – vecāka gadagājuma cilvēkiem, bērniem, imūnkompromitētiem pacientiem un pacientiem ar blakusslimībām.

**Pārbaudes punktu saraksts (*Checklist*) COVID 19 vakcinācija**

# Pielikums I Pārbaudes punktu saraksts (*Checklist*) COVID 19 vakcinācija

**Vakcinācijas dienas sākumā**

* Atbilstoši dienā paredzētajam vakcinējamo cilvēku skaitam, pārliecināties par pietiekamu attiecīgo daudzumu:
  + vakcīnas daudzdevu flakonu skaitu, proporcionāli attiecīgās dienas pierakstam
  + Vakcinācijas šļirču un adatu skaitu
  + (tikai Pfizer/Biontech vakcīnai) Šķaidīšanas šļirču un adatu skaitu
  + (tikai Pfizer/Biontech vakcīnai) 0,9% NaCl šķīdums
* Uzglabāšanas temperatūru ledusskapī (+2°C līdz +8°C)
* Individuālie aizsarglīdzekļi personālam
* Antiseptiskie līdzekļi
* Adrenalīns 300 mikrogrami pildspalvveida pilnšļircē
* Persona, kura lieto beta blokatorus, saņem identisku Adrenalīna devu kā jebkura cita persona ar anafilaktisku reakciju – 300 mikrogrami, maksimāli 500 mikrogrami. Pacienti, kuri lieto beta blokatorus un kuriem sākas anafilaktiska reakcija pēc vakcinācijas, reizēm var nereaģēt uz Adrenalīna ievadi. Šādos gadījumos jāievada Glukagons 1 – 5 mg IV 5 minūšu laikā, kam seko Glukagona ievade nepārtrauktā infūzijā 5 – 15 mcg/minūtē. Ātra Glukagona ievade var izraisīt vemšanu. [Atsauce](https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/general-recs/adverse-reactions.html#t-02).
* Konteiners izlietotajām adatām

**Uzsākot individuālu vakcināciju**

* Konsultācija par vakcinācijas pret Covid-19 nozīmi, atbildes uz jautājumiem, ja tādi ir
* Noskaidro personas vecumu, vakcinācijas pret Covid-19 statusu, pārliecinieties, vai kāda no vakcinācijām nav jau veikta vai ir iekavēta
* Vai pēdējo 7-14 dienu laikā nav saņemta cita (ne Covid-19) vakcīna
* Pašsajūtu un sūdzības konsultācijas laikā
* Vai tiek lietoti beta blokatori (Visa C07A grupa <https://www.zva.gov.lv/lv/veselibas-aprupes-specialistiem-un-iestadem/zales/atk-klasifikacija> un vēl 2 apakšgrupas)
* Vai personai pastāv absolūtas kontrindikācijas konkrētu vakcīnu saņemšanai:
  + smaga alerģiska reakcija (t.i., anafilakse) pret jebkuru sastāvdaļu Covid-19 vakcīnā vai pēc Covid-19 vakcīnas 1.devas
  + Ar mRNS (Pfizer/BioNTech un Moderna) vakcīnām vakcināciju neveic, ja bijusi smaga alerģiska reakcija vai anafilakse pēc polietilēnglikolu (PEG) vai citu pegilētu molekulu saturošu produktu lietošanas
* Pirms otrās devas veikšanas pārliecinieties, ka pirmā deva ir veikta ar tā paša ražotāja vakcīnu, ar ko plānots vakcinēt šajā (otrajā) reizē
* Veic vakcināciju
  + i/muskulāra injekcija deltveida muskulī ar atbilstoši ražotājam norādītu vakcīnas daudzumu vienai devai
* Norādi, kur pacients var droši atrasties nākamās 15 (30 minūtes, ja anamnēzē smaga alerģiska reakcija vai anafilakse) minūtes, lai novērotu uz tūlītēju nevēlamu notikumu pēc vakcinācijas attīstību

**Pēc vakcīnas ievades personai**

* Sniedz informāciju par paredzamiem nevēlamiem notikumiem, to biežumu un taktiku ko darīt, ja pēc vakcinācijas tie tiks novēroti
* Saprotami un izlasāmi ieraksti potēšanas pasē vai pacienta Covid-19 vakcinācijas kartītē:
  + datumu, saņemtās vakcīnas nosaukumu, devu, sērijas Nr.(uzlīme).
* Veic atbilstošus ierakstus par šo vakcinācijas reizi E-veselībā tās pašas dienas laikā.
* Sarunā konkrētu datumu un laiku 2.devas saņemšanai (ja šoreiz saņemta 1.deva) un ieraksti to Pacienta Covid-19 vakcinācijas kartītē, vai potēšanas pasē
* Pārliecinies, ka persona zina:
  + kad un cikos jāierodas uz 2.devas saņemšanu, ja vizītē saņemta 1.deva
  + kā savlaicīgi paziņot, ja ierasties nevarēs
  + kur vērsties vai ziņot, ja rodas sarežģījumi pēc vakcinācijas

# Pielikums II Vakcīnu pieprasījums un pārskats par norakstīšanu

**Covid-19 vakcīnu pieprasījums**

**Datums *DD/MM/GGGG***

|  |
| --- |
| Ārstniecības iestādes nosaukums |
|  |

Ārstniecības iestādes adrese

|  |
| --- |
|  |

Ārstniecības iestādes kods

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kontaktpersonas vārds, uzvārds | | |  | | |
| Kontaktpersonas tālruņa numurs | | |  | | |
| Kontaktpersonas e-pasta adrese | | |  | | |
| Alternatīva kontaktpersona vārds, uzvārds, tālrunis | | |  | | |
|  | | | vārds, uzvārds, tālrunis | | |
| **Vakcīnas pasūtījums 1. deva**   |  |  | | --- | --- | | Riska grupa | Pasūtījums (devas) | | Ārstniecības persona, ārstniecības atbalsta personas un ārstniecības iestāžu darbinieki |  | | SAC darbinieki, klienti |  | | Seniori, 70 un vairāk gadus veci |  |   **Vakcīnas pasūtījums 2. deva**  **Vakcīnas nosaukums\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Riska grupa | Pasūtījums (deva) | Pasūtījums (flakoni) | | Ārstniecības persona, ārstniecības atbalsta personas un ārstniecības iestāžu darbinieki |  |  | | SAC darbinieki, klienti |  |  | | Seniori, 70 un vairāk gadus veci |  |  |   **Vakcīnas nosaukums\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Riska grupa | Pasūtījums (deva) | Pasūtījums (flakoni) | | Ārstniecības persona, ārstniecības atbalsta personas un ārstniecības iestāžu darbinieki |  |  | | SAC darbinieki, klienti |  |  | | Seniori, 70 un vairāk gadus veci |  |  | | | | | |
|  |  | |  |
| datums | vārds, uzvārds | | tālrunis |

Pārskats par vakcīnu norakstīšanu

|  |
| --- |
| Ārstniecības iestādes nosaukums un adrese |
|  |

Kods

|  |
| --- |
|  |
| (ārstniecības personas vārds, uzvārds, tālruņa numurs) |

Informācija par vakcīnu

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nosaukums |  |
| 2. Sērijas numurs |  |
| 3. Derīguma termiņš |  |
| 4. Saņemšanas datums |  |
| 5. Norakstīšanas iemesls/atdošanas atpakaļ iemesls |  |
|  | (norāda kodu\* atbilstoši klasifikatoram) |
| 6. Daudzums |  |
| 7. Fakta konstatēšanas datums |  |
| 8. Norakstīšanas/atdošanas atpakaļ datums |  |
| 9. Iznīcināšanas datums |  |
| 10. Iznīcināšanas veids |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Piezīmes (ja nepieciešams) |  |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Iestādes vadītājs |  |  |  |
| (datums\*\*) |  | (vārds, uzvārds) |  | (paraksts\*\*) |

Iemeslu klasifikators vakcīnu norakstīšanai

|  |  |
| --- | --- |
| Kods\* | Iemesls vakcīnas norakstīšanai |
| 01 | Beidzies vakcīnas derīguma termiņš |
| 02 | Vakcīnas flakonam (ampulai vai šļircei) nav marķējuma |
| 03 | Marķējuma informācija nav salasāma |
| 04 | Atklāta marķējumā sniegtās informācijas neatbilstība saturam |
| 05 | Saņemta bojāta vakcīna (nelabvēlīgu ražošanas vai transportēšanas faktoru ietekme) |
| 06 | Vakcīna acīmredzami bojāta ārstniecības iestādē |
| 07 | Ir aizdomas vai pazīmes, kas liecina par vakcīnas uzglabāšanas režīma neievērošanu |
| 08 | Konstatēta vakcīnas vai šķīdinātāja redzama neatbilstība lietošanas instrukcijā norādītajām fizikālajām īpašībām |
| 09 | Vakcīnas šķīdinātājs nav paredzēts konkrētajai vakcīnai |
| 10 | Vakcīnas lietošana apturēta vai atsaukta |
| 11 | Vakcinācijas iestāde pārtrauc savu darbību |
| 12 | Cits iemesls (norādīt) |

# Pielikums III Vakcīnu salīdzinājums.

Lūdzu skatīt [*zāļu aprakstu*](https://www.zva.gov.lv/zvais/zalu-registrs/?iss=1&q=COVID-19+&IK-1=1&IK-2=2&NAC=on&SAT=on&DEC=on&ESC=on&ESI=on&PIM=on&MFR=)*s*, kas sniedz pilnīgu un aktuālu informāciju par šīm vakcīnām.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Biontec-Pfizer *Cominaty*** | **Moderna** | **AstraZeneca** |
| Neatvērta flakona uzglabāšana ledusskapī +2-+8C | 120 stundas/5dienas. Šajā laikā iekļaujas arī piegādes laiks no lieltirgotavas līdz vakcinācijas kabinetam. | 30 dienas | 6 mēnešus |
| Uzglabāšana saldētavā.  Atkārtoti nesasaldē! | 6 mēneši -75Cº. Atsaldēšanu skatīt [lietošanas instrukcijā](https://www.zva.gov.lv/zvais/zalu-registrs/info/EU/1/20/1528/001/smpc) un [mājaslapā](https://www.comirnatyglobal.com/) | 7 mēneši temperatūrā no -25 Cº līdz -15 ºC | Nav atļauta |
| Vakcīnas uzglabāšana ievilktā šļircē | 6 stundas | Nekavējoties jāizlieto | Nekavējoties jāizlieto |
| Uzglabāšana pēc flakona pirmās caurduršanas | 6 stundas pēc atšķaidīšanas +2-+30 ºC | 6 stundas | 48 stundas uzglabājot ledusskapi ((2°C - 8°C) |
| Devu skaits flakonā | 6 devas | 10 devas | 10 devas |
| Sekundārais iepakojums | 195 flakoni iepakoti 23x23x4cm kastītē | 100 devas = 10 flakoni 13x5x6cm kastītē |  |
| Serializācijac *check out* | Šobrīd nav veicama | No marta | Šobrīd nav veicama |
| Papildus informācija | Comirnaty [mājaslapā](https://www.comirnatyeducation.lv/lv/posology-and-administration)  Pfizer klientu centrā 67035775 | [www.modernacovid19global.com](http://www.modernacovid19global.com) | www.azcovid-19.com |
| Intervāls starp dvesām | 21 diena | 28 dienas | 9-12 nedēļas |
| Vecums | 16+ | 18+ | 18+ |
| Seniori 65+ | Jā | Jā | Jā |
| Jebkura blakus saslimšana vai samazināta imunitāte | Piemērota | Piemērota | Piemērota |
| Aizsardzība pēc pirmās devas | Nepietiekama | Nepietiekama | aizsargājošā ietekme sākas apt.  3 nedēļas pēc pirmās devas un  saglabājas līdz 90 dienām |
| Nepatīkamas  reakcijas  pēc vakcinācijas | izteiktāk pēc **2. devas**  mazāk senioriem | izteiktāk pēc **2. devas**  mazāk senioriem | izteiktāk pēc **1. devas**  mazāk senioriem |

Informētā piekrišana COVID-19 vakcinācijai

# Pielikums IV Veidlapa pacienta veselības stāvokļa novērtēšana pirms vakcinācijas pret Covid-19 veikšanas

*Iestādes, kura veic vakcināciju, nosaukums un reģistrācijas kods*

Pacienta vārds, uzvārds \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Personas kods

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |

Lūdzu atbildēt uz sekojošiem jautājumiem par Jūsu veselības stāvokli (*atbilstošo apvelciet*):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vai Jums ir zināma alerģija pret jebkuru no vakcīnas sastāvā esošajām vielām? (polietilēnglikolu (PEG) vai citu pegilētu molekulu saturošas vielas)[[3]](#footnote-4) | Jā | Nē |
|  | Vai Jums ir bijušas anafilaktiskas reakcijas (smaga alerģiska reakcija) pēc jebkuras vakcīnas vai injicējama medikamenta ievadīšanas? | Jā | Nē |
|  | Vai šobrīd jūtat kādus akūtas infekcijas simptomus, paaugstinātu temperatūru, vai ir citas sūdzības par pašsajūtu? | Jā | Nē |
|  | Vai šobrīd lietojat imūnsupresējošus, glikokortikosteroīdus, bioloģiskos medikamentus, beta blokatorus? | Jā | Nē |
|  | Vai Jums ir grūtniecība? | Jā | Nē |
|  | Vai šobrīd barojat bērnu ar krūti? | Jā | Nē |
|  | Vai pēdējo 14 dienu laikā esiet saņēmis kādu vakcīnu | Jā | Nē |
|  | Vai pēdējā mēneša laikā Jums ir konstatēta Covid-19 infekcija? | Jā | Nē |
|  | Vai pēdējo 90 dienu laikā esiet saņēmis Covid-19 ārstēšanu? | Jā | Nē |

Pacients apliecina, ka:

* Uz visiem uzdotajiem jautājumiem ir sniegtas atbildes;
* Ir saņēmis visu informāciju par vakcināciju;
* Informācija par vakcināciju ir saprotama, tajā skaitā ar vakcinācijas veikšanu saistītās reakcijas un nevēlamie notikumi (iespējamās blakusparādības, komplikācijas, to biežums un taktika ko darīt, ja pēc vakcinācijas tie tiks novēroti);

Pacienta (vai likumiskā, pilnvarotā pārstāvja) paraksts \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Paraksta atšifrējums\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ārstniecības personas piezīmes un lēmums par atļauju vai atteikumu veikt vakcināciju

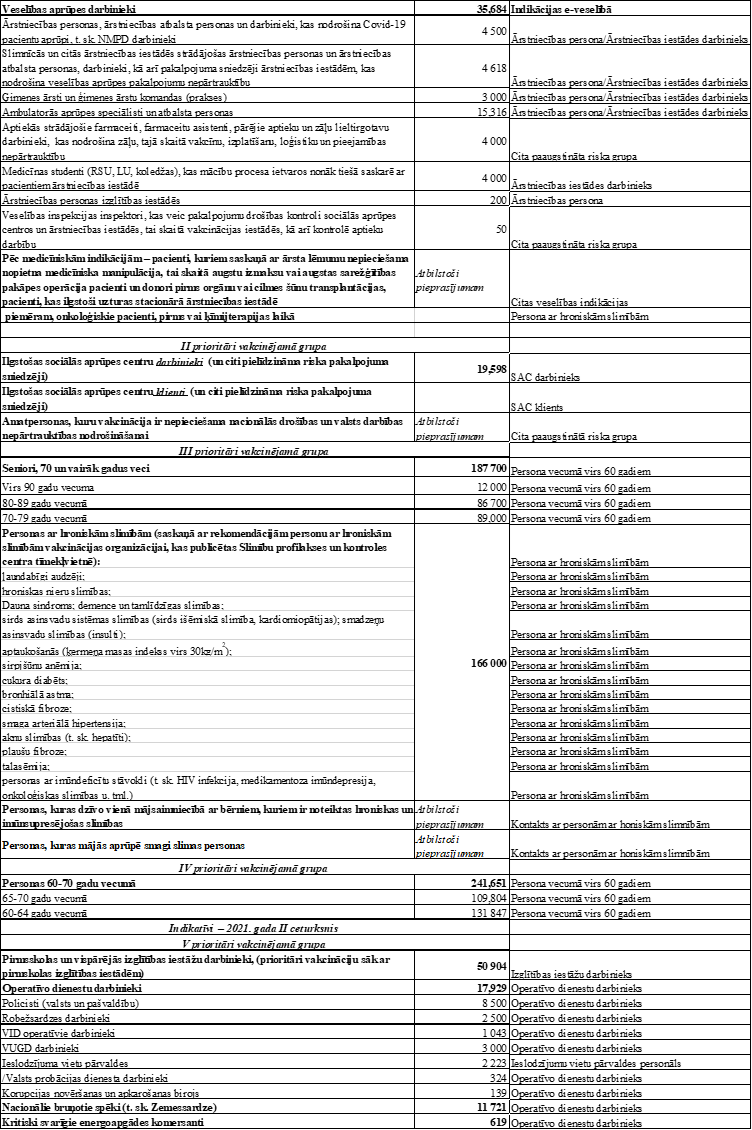
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

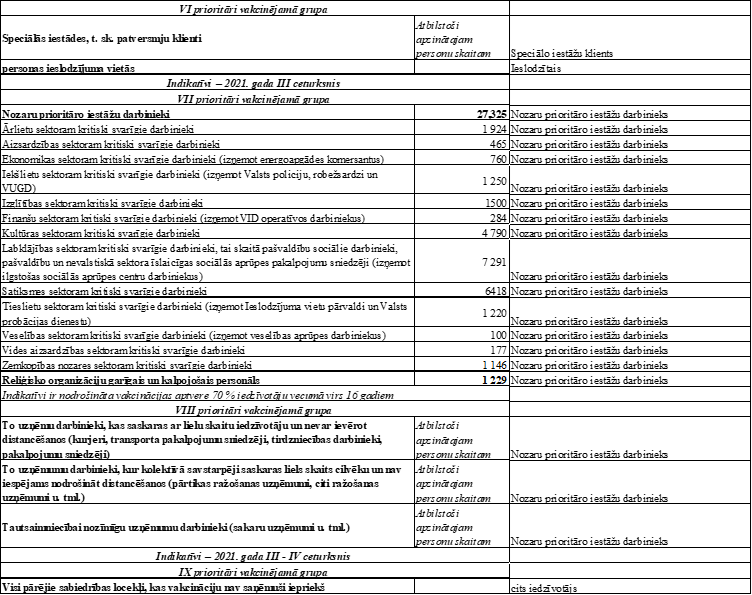
Ārstniecības personas, kura veic vakcināciju, vārds uzvārds, ārstniecības iestāde, amats

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Pielikums V Prioritāri vakcinējamas personu grupas un indikācijas E-veselībā





1. 2020.gada 9.jūnija MK noteikumi Nr. 360 “Epidemioloģiskās drošības pasākumi Covid-19 infekcijas izplatības ierobežošanai” [↑](#footnote-ref-2)
2. 2009.gada 24. marta MK noteikumi Nr.268 ,, Noteikumi par ārstniecības personu un studējošo , kuri apgūst pirmā vai otrā līmeņa profesionālās augstākās medicīniskās izglītības programmas, kompetenci ārstniecībā un šo personu teorētisko un praktisko zināšanu apjomu’’ 498.5; 498.6.punkti. [↑](#footnote-ref-3)
3. Lipīdi, kālija hlorīds, kālija dihidrogēnfosfāts, nātrija hlorīds, nātrija hidrogēnfosfāta dihidrāts saharoze, Trometamols, Trometamola hidrogēnhlorīds, Etiķskābe, Nātrija acetāta trihidrāts, L histidīns [↑](#footnote-ref-4)