

## Terviseameti, Raviameti ja Sotsiaalministeeriumi juhend tervishoiuteenuse osutajale 5–11-aastaste laste COVID-19 vastu vaktsineerimiseks (05.01.2023)

Pfizer-BioNTechi vaktsiin Comirnaty (5-11-aastastele) sai EL müügiloa 25.11.2021.

### Immunoprofülakтика ekspertkomisjoni 30.11.2021. a soovitused 5–11-aastaste laste vaktsineerimise osas:

1. Immunoprofülakтика ekspertkomisjon soovib lastevanematel vaktsineerida ka lapsi vanuses 5-11-eluaastat, et vähendada haigestumust, raske haigusliku ja tüsistuste riski selles vanusegrupis ning pidurdada viiruse levikut lastekollektiivides ja lähikondsete seas.
2. Immunoprofülakтика ekspertkomisjon soovib manustada lastele vanuses 5-11-eluaastat kaks doosi Pfizer/BioNTech Comirnaty vaktsiini kuuenädalase intervalliga. Sama intervalliga manustatakse Pfizer/BioNTech Comirnaty vaktsiini Eestis ka üle 12-aastastele.
3. COVID-19 haiguse läbi põdenud 5-11-aastaste laste vaktsineerimisel järgida samu põhimõtteid nagu 12+ vanusrühma puhul, st
  - kui laps on COVID-19 haiguse läbi põdenud, siis vaktsineerida soovitavalt 6 kuud pärast tervenemist ühe Pfizer/BioNTech Comirnaty vaktsiini doosiga;
  - kui laps haigestub kahe nädala jooksul pärast esimese Pfizer/BioNTech Comirnaty vaktsiinidoosi saamist, siis vaktsineerida ühe doosiga soovitavalt 6 kuud pärast tervenemist;
  - kui last on vaktsineeritud ühe Pfizer/BioNTech Comirnaty doosiga ja ta haigestub COVID-19 haigusse rohkem kui kaks nädalat pärast esimest doosi, kuid enne teise doosi saamist, siis ei ole vajalik teist doosi manustada.
4. Kui Pfizer/BioNTech Comirnaty vaktsineerimiskuuri esimese doosi saanud laps saab enne teist doosi 12-aastaseks, siis soovib immunoprofülakтика ekspertkomisjon lõpetada kuur sama vaktsiiniga ehk 5–11-aastastele lastele näidustatud vaktsiiniga.
5. Ekspertkomisjon soovib laiendada COVID-19 vastase esimese tõhustusdoosi manustamist 5-11-aastastele riskirühma kuuluvatele lastele. Riskirühmad on esitatud dokumendi Lisas 2: [https://terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/COVID-19/juhis\\_tervishoiuteenuse\\_osutajale\\_esmatasandil\\_covid-19\\_alates\\_01.07.2022.pdf](https://terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/COVID-19/juhis_tervishoiuteenuse_osutajale_esmatasandil_covid-19_alates_01.07.2022.pdf)
6. Esmase tõhustusdoosi sellele vanusegrupile on soovitav manustada 6 kuud pärast viimast doosi või tervenemist antud vanusrühmale mõeldud **bivalentse Comirnaty vaktsiiniga, mis on kohandatud omikroni tüvedele BA.4–5 (5/5 mikrogrammi annuses 0,2 ml)**.
7. Teine tõhustusdoos ei ole üldjuhul soovitatud. Arsti otsusel võib üksikjuhtudel võimaldada isadoosi immuunpuudlikkusega ja raske haigestumise riskiga lastele.

### Vaktsineerimisele registreerimine

- Lapse vaktsineerimiseks saab aja broneerida võttes ühendust lapse perearstiga.
- Üleriigilise digiregistratuuriga liitunud perearstide puhul ja lapse vaktsineerimiseks haiglas, saab aja broneerida ka digiregistratuuris.
- Samuti on võimalik vaktsineerimise korralduse kohta infot saada ja aeg broneerida riigiinfo telefonil 1247.
- Vaktsineerida saab ka aega broneerimata, minnes kohale mõnda ette registreerimiseta vaktsineerimispunkti: <https://vaktsineeri.ee/covid-19/vaktsineerimispunktid/>

### Vaktsineerimisalane nõustamine

- Enne vaktsineerimist peab vaktsineerija tagama lapse/lapsevanema põhjaliku nõustamise ja andma vaktsiini pakendi infolehe.
- Vaktsineerija peab selgitama lapsele/lapsevanemale immuniseerimise vajalikkust, teavitama

teda immuniseerimisega kaasneva võivatest kõrvaltoimetest ja nõustama muudes immuniseerimisega seotud küsimustes.

- Vaksineerija peab informeerima last/lapsevanemat, kuidas jälgida võimalikke vaktsiini kõrvaltoimeid, millistele sümptomitele pöörata tähelepanu, mida teha kõrvaltoimete tekkimisel ja kuhu vajadusel pöörduda.
- Vajadusel võib lisainfot saada ka perearsti nõuandetelefonil 1220.
- Krooniliste haigustega laste puhul on nõuandjaks lapse perearst, vajadusel ka lapse raviarst.
- Samuti leiab lapsevanemale suunatud infot [vaksineeri.ee](http://vaksineeri.ee) veebilehelt.

### Vaksineerimise protseduur

- Vaksineerimise protseduur (sh vaksineerimiskoha varustus, vaktsiini käitlemine, aseptika, vaktsiini manustamine, vaksineerimise dokumenteerimine, nakkusohutus jm) peab vastama Eestis kehtivatele nõuetele.
- Vaksineerimise järgselt saadab tervishoiuteenuse osutaja immuniseerimisteaatise Tervise Infosüsteemi. Selle alusel on võimalik luua COVID-19 vaksineerimise digitõend.
- Pärast vaksineerimist peab laps viibima vaksineerimiskohas vähemalt 15 min tervishoiutöötaja jälgimise all.

### Vaksineerimiseks vajalikud nõusolekud

- Kui lapsevanem tuleb koos lapsega vaksineerimiseks pere- /lastearsti vastuvõtule/vaksineerimispunkti, täiendavat kirjalikku nõusolekut üldjuhul ei küsita. Samas võib tervishoiuteenuse osutaja vajadusel nõudma nõusolekut kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis.
- Koolides vaksineerimiseks on vajalik lapsevanema kirjalik nõusolek ([https://www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/field\\_document2/Koolilaste%20vaksineerimine%20Covid-19%20vastu.pdf](https://www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/field_document2/Koolilaste%20vaksineerimine%20Covid-19%20vastu.pdf) ja <https://www.oiguskantsler.ee/et/n%C3%B5usolekuk%C3%BCsimine-lapse-vaksineerimiseks-koolis>).
- Hooldusõiguslikud vanemad peavad jõudma lapse vaksineerimise suhtes ühisele otsusele. Õiguskantsleri suuniste kohaselt võib seda ühist otsust esindada ka üks vanem ehk saab eeldada teise vanema nõusolekut ja piisab, kui küsida lapse vaksineerimise nõusolekut ühelt vanemalt. Kui aga on teada, et teine hooldusõiguslik lapsevanem on lapse vaksineerimise vastu, ei pea teise vanema seisukohta ootama ja vaksineerimine pole võimalik.

### 5–11-aastase lapse vaksineerimiseks kasutatav vaktsiinid

Comirnaty (Pfizer/BioNTech), vaktsiini omaduste kokkuvõte:

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_et.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_et.pdf)

Pakendi infoleht (teave kasutajale):

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_et.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_et.pdf)

### COMIRNATY vaktsiin (5–11-aastastele) – oranž kork

### Vaktsiini kvalitatiivne ja kvantitatiivne koostis

- Pfizer-BioNTechi vaktsiin Comirnaty 5–11-aastastele on 10-dosilistes vialides.
- Pärast lahjendamist sisaldab üks 1,3 ml vial kümnet 0,2 ml annust.



### Ülessulanud viaal

- Ülessulanud vaktsiini võib säilitada 10 nädalat ladustamisel ja transportimisel temperatuuril 2 °C...8 °C. Seejuures tuleb arvestada, et need 10 nädalat peavad jääma 12-kuulise kõlblikkusaaja sisse .
- Pärast vaktsiini sügavkülmast võtmist temperatuurile 2 °C...8 °C tuleb uuendada väliskarbil olevat kõlblikkusaega ja vaktsiin tuleb enne selle möödumist ära kasutada või hävitada. Algne kõlblikkusaeg tuleb läbi kriipsutada.
- Kui vaktsiin tarnitakse temperatuuril 2 °C...8 °C, tuleb seda hoida temperatuuril 2 °C...8 °C. Veenduge, et välispakendil olev kõlblikkusaeg oleks uuendatud, et kajastada kõlblikkusaega külmkapis säilitamisel, ning et algne kõlblikkusaeg oleks läbi kriipsutatud.
- Avamata viaale võib hoida enne kasutamist kuni 12 tundi temperatuuril 8 °C...30 °C.
- Ülessulanud viaale võib käsitseda tavapärase valgustusega tubastes tingimustes.
- Ülessulanud vaktsiini ei tohi uuesti külmutada.

### Lahjendatud ravim

- Pärast lahjendamist naatriumkloriidi 9 mg/ml (0,9%) süstelahusega on dispersiooni kasutusaegne stabiilsus tõestatud 12 tunni jooksul temperatuuril 2 °C...30 °C.
- Mikrobioloogilise saastatuse vältimiseks tuleb ravim kohe ära kasutada, v.a juhud, mil lahjendamisemeetod välistab mikrobioloogilise saastatuse riski. Kui ravimit ei kasutata kohe, vastutab kasutusaegse säilitamisaja ja -tingimuste eest kasutaja.

### Vaktsiinide näidustused

- Comirnaty 10 mikrogrammi/annuses süstedispersiooni kontsentraat on näidustatud 5–11-aastaste laste aktiivseks immuniseerimiseks, et vähendada SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 haiguse levikut ja rasket haigestumist.
- Bivalentne vaktsiin Comirnaty Originaal/Omikron BA.4–5 (5/5 mikrogrammi) 5–11-aastastele on näidustatud eelnevalt vähemalt esmase COVID-19 vastase vaktsineerimiskeemi läbinud 5–11-aastaste laste aktiivseks immuniseerimiseks, et ennetada SARS-CoV-2 poolt põhjustatud COVID-19.
- Comirnaty 10 mikrogrammi/annuses võib kasutada ainult lastel vanuses 5–11 eluaastat.
- Vaktsineerimine ei ole vastunäidustatud COVID-19 haiguse läbipõdenud ega seropositiivsetele inimestele<sup>1</sup>.
- Lähikontaktseid võib vaktsineerida COVID-19 vastu pärast lähikontaktsuse perioodi lõppemist.

### Vaktsiinide vastunäidustused

Ülitundlikkus toimeaine või abiainetega suhtes.

### Vaktsiinide annustamine

- Pfizer-BioNTechi vaktsiin Comirnaty 5–11-aastastele on 2-dosiline ning teine doos on soovitatav manustada 6 nädalat pärast esimest doosi.<sup>2</sup> Arsti põhjendatud otsusel võib teise doosi manustada ka varem. Minimaalne intervall 1. ja 2. doosi vahel on 3 nädalat.

<sup>1</sup> Vt immunoprofülaktika ekspertkomisjoni soovitus nr 3.

<sup>2</sup> Vt immunoprofülaktika ekspertkomisjoni soovitus nr 2.

Märkus: Lisadoosi võib vajadusel (eriarsti otsusel!) manustada vähemalt 28 päeva pärast teise annuse manustamist isikutele, kellel on raske immuunpuudulikkus.

- Bivalentne vaktsiin Comirnaty Originaal/Omikron BA.4–5 (5/5 mikrogrammi) 5–11-aastastele lastele on näidustatud tõhustusdoosina lastele vanuses 5–11-aastat. Tõhustusdoos on soovitatav manustada 6 kuud pärast viimast doosi või tervenemist.

#### Vaktsiinide manustamine

- Comirnaty 10 mikrogrammi/annuses süstedispersiooni kontsentrati tuleb manustada pärast lahjendamist intramuskulaarselt.
- Bivalentne vaktsiin Comirnaty Originaal/Omikron BA.4–5 (5/5 mikrogrammi) tuleb manustada pärast lahjendamist intramuskulaarselt.
- Üks vaktsiiniannus peab olema 0,2 ml.
- Kui viaali jäänud vaktsiinist ei piisa täielikuks 0,2 ml annuseks, tuleb viaal ja järelejäänud vaktsiin hävitada.
- Annuse saamiseks ei tohi kokku koguda vaktsiini jääke erinevatest viaalidest.
- Eelistatud süstekoht on õlavarre deltalihas. Vaktsiini ei tohi süstida intravaskulaarselt, subkutaanselt ega intradermaalselt.
- Vaktsiini ei tohi segada samas süstlas mitte ühegi teise vaktsiini ega ravimpreparaadiga.

#### Koosmanustamine teiste vaktsiinidega

- Comirnaty manustamist lastele vanuses 5–11 eluaastat koos teiste vaktsiinidega ei ole uuritud. Soovitatav on manustada 5–11-aastastele lastele Comirnaty vaktsiini ja teisi vaktsiine vähemalt 14-päevase intervalliga.
- Bivalentse vaktsiini Comirnaty Originaal/Omikron BA.4–5 (5/5 mikrogrammi) manustamist lastele vanuses 5–11 eluaastast koos teiste vaktsiinidega ei ole uuritud.

#### Erihoiatused ja ettevaatusabinõud vaktsiini kasutamisel

##### *Jälgitavus*

Bioloogiliste ravimpreparaatide jälgitavuse parandamiseks tuleb manustatava ravimi nimi ja partii number selgelt dokumenteerida.

##### *Ülitundlikkus ja anafülaksia*

Teatatud on anafülaksia juhtudest. Vaktsiini manustamise järgselt tekkida võiva anafülaktilise reaktsiooni korral peab olema kiiresti kättesaadav asjakohane meditsiiniline abi ja järelevalve.

Vaktsineeritud tuleb pärast vaktsiini manustamist vähemalt 15 minutit hoolikalt jälgida. Neile, kellel tekkis pärast Comirnaty esimese annuse manustamist anafülaksia, et tohi teist annust manustada.

##### *Ärevusega seotud reaktsioonid*

Seoses vaktsineerimisprotseduuriga võivad tekkida ärevusega seotud reaktsioonid, sh vasovagaalsed reaktsioonid (sünkoop), hüperventilatsioon või stressiga seotud reaktsioonid (nt pearinglus, südame löögisageduse kiirenemine, vererõhu muutused, torkimistunne ja higistamine).

Stressiga seotud reaktsioonid on ajutised ja isemööduvad. Lapsevanemal soovitatakse pöörduda vaktsineerija poole ning paluda neil sümptomeid hinnata. Minestamise tagajärjel tekkida võivate vigastuste vältimiseks tuleb kindlasti tarvitusele võtta ettevaatusabinõud.

### *Kaasuvad haigused*

Palavikuga kulgeva ägeda haigusega või ägeda infektsiooniga isikutel tuleb vaksineerimine edasi lükata. Kerge infektsiooni ja/või madala palaviku korral ei pea vaksineerimisega ootama.

### *Trombotsütopeenia ja hüübimishäired*

Nagu teiste intramuskulaarsete süstete puhul, tuleb vaktsiini manustada ettevaatusega isikutele, kes saavad ravi antikoagulantidega või kellel on trombotsütopeenia või mis tahes hüübimishäire (nt hemofiilia), kuna neil isikutel võib pärast intramuskulaarset manustamist tekkida veritsus või verevalumid.

### *Immuunpuudulikkusega isikud*

Immuunpuudulikkusega isikutel, sh immunosuppressantidega ravi saavatel isikutel ei ole vaktsiini efektiivsust ja ohutust hinnatud. Immuunpuudulikkusega isikutel võib Comirnaty olla vähem efektiivne.

Soovitus kaaluda kolmanda annuse manustamist raske immuunpuudulikkusega isikutele põhineb piiratud seroloogilistel tõenditel, mis pärinevad kirjanduses esitatud juhtude seerial, kus käsitleti elundi siirdamise järgset kliinilist ravi iatrogenese immunosupressiooniga täiskasvanud patsientidel.

### **Vaktsiini kõrvaltoimed**

Comirnaty ohutust hinnati 5-aastastel ja vanematel osalejatel 3 kliinilises uuringus, kuhu registreeriti 24 675 osalejat (22 026 osalejat vanuses  $\geq 16$  aastat, 1131 noorukit vanuses 12...15 aastat ning 3109 last vanuses 5...11 aastat), kes on saanud vähemalt ühe annuse Comirnaty't.

Comirnaty üldine ohutusprofiil 5-15-aastastel osalejatel sarnanes  $\geq 16$ -aastaste osalejate omaga.

Kõige sagedasemad kõrvaltoimed 5-11-aastastel lastel olid valu süstekohas ( $> 80\%$ ), väsimus ( $> 50\%$ ), peavalu ( $> 30\%$ ), punetus ja turse süstekohas ( $> 20$ ), lihaste valu ja külmavärinad ( $> 10\%$ ).

Samuti võivad tekkida lümfisõlmede valulikkus, iiveldus ja oksendamine, harvem ülitundlikkusreaktsioonid (lööve, nõgestõbi, sügelus, angioödeem), halb enesetunne.

**Tõhustusannuse korral olid sagedasemad kõrvaltoimed lastel vanuses 5–11 valu süstekohas ( $> 70\%$ ), väsimus ( $> 40\%$ ), peavalu ( $> 30\%$ ), müalgia, külmavärinad, punetus ja turse süstekohas ( $> 10\%$ ).**

Comirnaty'ga vaksineerimise järel on täheldatud väga harva müokardiiti ja perikardiiti. Need juhud esinevad peamiselt 14 päeva jooksul pärast vaksineerimist, sagedamini pärast teist vaksineerimist ja sagedamini noorematel meestel. Tervishoiutöötajad peavad olema valvsad müokardiidi ja perikardiidi nähtude ja sümptomite suhtes. Lapsevanematele/hooldajatele tuleb selgitada, et nad pöörduksid otsekohe arsti poole, kui neil tekivad pärast vaksineerimist müokardiidile või perikardiidile viitavad sümptomid, näiteks (äge ja püsiv) rindkerevalu, raskendatud hingamine või südamepekslemine.

Kõrvaltoimed on tavaliselt kerged või mõõdukad ning paranevad mõne päeva jooksul pärast vaksineerimist. Vaksineerimisjärgsete kõrvaltoimete tekkimise korral võib lapsevanem vajadusel pöörduda nõu saamiseks lapse perearsti poole või helistada perearsti infotelefonile 1220. Kriitilistel juhtudel tuleb kutsuda kiirabi (tel 112).

Lastel esineb süstekartus ja minestamine sagedamini kui täiskasvanutel. Minestusjärgsete traumade vältimiseks tuleb last süstida istuvas/lamavas asendis.

**Esmaabivahendid immuniseerimise võimalike kõrvaltoimete, sealhulgas anafülaktilise šoki, raviks:**

- adrenaliin ja süstevahendid (süstlad, nõelad);
- prednisoloon;
- klemastiin (Tavegyl) p.o;
- anafülaksia käsitusjuhised;
- mask ja ambu kott;
- naha puhastusvahendid (alkoholiga tupsud);
- vererõhuaparaat;
- kell sekundi lugemisvõimalusega;
- žgutt;
- spaatel;
- lamp kurgu vaatluseks.

Vt ka [https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/immuniseerimiskava\\_rakendusjuhised\\_7.09.2021.pdf](https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/immuniseerimiskava_rakendusjuhised_7.09.2021.pdf), lk. 12 „Esmaabi anafülaksia korral“

### **Vaktsiini kõrvaltoimetest teavitamine**

Kuigi vaktsiini üldine ohutusprofiil selgitatakse välja uuringutes, jätkatakse kõrvaltoimete andmete kogumist ning hindamist jätkatakse ka pärast müügiloo saamist. Kogutavad kõrvaltoimed aitavad olulisel määral kaasa ohutusprofiili selgitamisele.

Vaktsineerijad peavad teavitama Ravimiametit kõigist süsteemsetest ja kõigist tõsistest (sh paiksetest) kõrvaltoimetest, mida nad hindavad COVID-19 vaktsiinidega seotuks. Teatis tuleb saata [www.ravimiamet.ee](http://www.ravimiamet.ee) – Teata kõrvaltoimest vormil. Kui vaktsineeritav jääb eriarvamusele, võib ta teavitada Ravimiametit ([www.ravimiamet.ee](http://www.ravimiamet.ee) lehel leitava vormi kaudu) kõigist kõrvalnähtudest, mida ise vaktsiiniga seostab.

Vaktsineeritavale tuleb rõhutada, et igasuguse kaebuse/tervisliku seisundi muutuse korral, mis tekib pärast vaktsineerimist, tuleb sellest rääkida arstile. Tekkinud reaktsioone ravitakse parimal moel sõltumata sellest kas need on vaktsineerimisega seotud või mitte.

COVID-19 vaktsiinide kõrvaltoimetest teatamise info <https://www.ravimiamet.ee/covid-19-vaktsiini-korvaltoimest-teatamine>. Kasutage sellel lehel toodud vorme teatamiseks:

- anafülaksiast;
- vaktsiiniga seotud võimendatud haigusest (VAED).

### **Vaktsiini efektiivsus 5–11-aastastel**

Nagu kõikide vaktsiinide puhul, ei pruugi ka Comirnaty olla efektiivne kõigil vaktsineeritutel. Täieliku kaitse tekkimiseks võib kuluda kuni 7 päeva pärast teise vaktsiiniannuse saamist.

Vaktsiini efektiivsus COVID-19 nakkuse ennetamiseks vähemalt 7 päeva pärast 2. doosi 5-11-aastastel lastel, kelle kohta puudusid tõendid SARS-CoV-2 infektsiooni varasema põdemise kohta, on 90,7% (67,7; 98,3).

COVID-19 juhtumeid ei täheldatud ei vaktsiinirühmas ega platseeborühmas osalejatel, kelle kohta olid tõendid SARS-CoV-2 infektsiooni varasema põdemise kohta.

### **COVID-19 vaktsineerimise korraldus 5–11-aastastel**

- 5-11 aastaste laste vaktsineerimist alustatakse perearstikeskustes ja haiglavõrgu arengukava

haiglates.

- Lapsed, kellel ei ole Eestis perearsti, vaktsineeritakse perearstide juures, haiglas, lastehaiglas vm vaktsineerimiskohas, st kõigi haigekassa lepingupartnerite juures.
- Suuremates asutustes viibivaid (kinnine lasteasutus, asenduskoju) lapsi tuleks vaktsineerida sarnaselt hooldekodudega ehk keskselt Eesti Haigekassa kaudu.
- Laste vaktsineerimiseks kodutingimustes (lapsed, kes ei saa tervislikel põhjustel kodust või asutusest välja) lähtutakse samast loogikast, mis täisealiste puhul – perearst annab koduõenduse saatekirja või läheb koju pereõde.
- Immuunpuudulikkusega lapsi teavitatakse vaktsineerimise võimalusest ja vajalikkusest eriarsti poolt proaktiivselt.
- Eestis pikemaajaliselt elamisloa või elamisõiguse alusel viibivate välismaalaste lapsi saab vaktsineerida isikut tõendavate dokumentide seaduse alusel välja antud kehtiva pildiga dokumendi olemasolul perearsti juures või koolis.<sup>3</sup>
- Riskigruppi kuuluvad lapsed saavad vaktsineerida ka visiitidel lastehaiglatesse.
- Esialgul 5-11-aastaste laste vaktsineerimist haridusasutustes ei toimu.
- Kohaliku omavalitsuse eestkostel olevate laste vaktsineerimise eest vastutab kohalik omavalitsus.
- Vaktsiinide hoiustamise ja tervishoiuteenuse osutajatele toimetamise eest vastutab kuni 2022. aasta lõpuni Terviseamet (siseriiklik logistika Terviseameti lepingupartneri poolt).

**Küsimuste korral võib pöörduda:**

**Vaktsineerimise korraldamisega ja vaktsiinidooside tellimisega seotud küsimustes:** tel. 669 6630; e-mail: [vaktsineerimine@haigekassa.ee](mailto:vaktsineerimine@haigekassa.ee)

**Tervise infosüsteemi andmete edastamise ja digiregistratuuriga seotud küsimustes:** tel. 7943 943 (TEHIK kasutajatugi töötab 7:00-22:00), e-mail: [abi@tehi.ee](mailto:abi@tehi.ee)

**Kõrvaltoimete registreerimisega ja vaktsiini ohutusega seotud küsimustes:** tel. 7374140, [pharmacovig@raviamet.ee](mailto:pharmacovig@raviamet.ee)

**Muudes küsimustes:** vaktsineerijatele mõeldud Terviseameti tel. 5539 243, e-mail: [vaktsineeri@terviseamet.ee](mailto:vaktsineeri@terviseamet.ee)

---

<sup>3</sup>[Põhimõtted välisriigi kodanike COVID-19 vastasel vaktsineerimisel Eestis \(02.06.22\)](#)