

## Juhend tervishoiuteenuse osutajale 12-18-aastaste COVID-19 vastu vaktsineerimiseks (21.03.2022)

**5-11-aastaste laste vaktsineerimiseks on koostatud eraldi juhend „Juhend tervishoiuteenuse osutajale 5-11-aastaste laste COVID-19 vastu vaktsineerimiseks“ (vt [https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Juhend\\_5-11-aastased\\_13.12.21.pdf](https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Juhend_5-11-aastased_13.12.21.pdf) )**

### Vaktsineerimise korraldus 12-18-aastastele

- 12-18-aastaseid lapsi vaktsineerib COVID-19 vastu üldjuhul perearst või koolitervishoiuteenuse osutaja. Lisaks on võimalik kutsuda vaktsineerimismeeskonnad kooli või viia klass ühiselt lähedalasuvasse vaktsineerimispunkti – seda korraldab ja koordineerib vajadusel kooliõe.
- Lapsed, kellel ei ole Eestis perearsti, vaktsineeritakse perearstide juures, haiglas, lastehaiglas vm vaktsineerimiskohas, st kõigi Eesti Haigekassa lepingupartnerite juures.
- Suuremates asutustes viibivaid (kinnine lasteasutus, asenduskodu) 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 (vt ka juhendit „[Põhimõtted välisriigi kodanike COVID-19 vastasel vaktsineerimisel Eestis](#)“)

### Nõusolek vaktsineerimiseks

- Alaealiste vaktsineerimisel tuleks lähtuda õiguskantsleri kantselei koostatud juhistest: [www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/Lapsipatsiendi%20teavitatud%20n%C3%B5usolek%20%28infoleht%29.pdf](http://www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/Lapsipatsiendi%20teavitatud%20n%C3%B5usolek%20%28infoleht%29.pdf).
- Alaealist patsienti võib vaktsineerida üksnes tema enda nõusolekul, kui ta on võimeline poolt- ja vastuväiteid vastutustundeliselt kaaluma (võlaõigusseadus, § 766 lg 4). Kui alaealine ei ole võimeline poolt- ja vastuväiteid vastutustundeliselt kaaluma, siis on otsustusõigus tema vanematel (või muul seaduslikul esindajal).
- Kui alaealine tuleb vaktsineerimisele koos vanema(te)ga, siis võib eeldada, et nii alaealine kui tema vanem(ad) on vaktsineerimisega nõus ning alaealise kaalutusvõimet hindama ei pea (vt juhise punkt 10).
- Kui alaealine tuleb vaktsineerimisele üksi, siis peab TTO hindama tema kaalutusvõimet. Kui alaealine on TTO hinnangul võimeline poolt ja vastuväiteid vastutustundeliselt kaaluma, võib vaktsineerimise läbi viia alaealise teavitatud nõusoleku alusel (isegi juhul, kui vanemad või seaduslik esindaja on vaktsineerimise vastu).
- Koolis läbi viidavate vaktsineerimiste osas kehtib hetkel õigusruumis erisus, mille kohaselt tuleb nõusolekute küsimisel lähtuda nakkushaiguste ennetamise ja tõrje seaduse § 8 lõike 5 alusel kehtestatud määrusest „[Immuniseerimise korraldamise nõuded](#)“ ([www.riigiteataja.ee/akt/106012021010](http://www.riigiteataja.ee/akt/106012021010)), mitte otseselt võlaõigusseadusest. COVID-19 vaktsineerimiste puhul, mida viiakse läbi koolides, on segaduse vältimiseks mõistlik lähtuda nõusolekute küsimisel samadest põhimõtetest, mis kehtivad ka immuniseerimiskava vaktsineerimiste puhul (st küsida enne vaktsineerimise läbiviimist seadusliku esindaja kirjalikku nõusolekut). Haridusasutuses vaktsineerimise korral lähtutakse varasemast praktikast ehk küsitakse vanema nõusolekut. Õiguskantsleri soovitusel vanema nõusoleku

küsimise kohta on leitavad siit: <https://www.oiguskantsler.ee/et/n%C3%B5usoleku-k%C3%BCsimine-lapse-vaktsineerimiseks-koolis>

- Õiguskantsleri selgitused vanemate erimeelsuste korral vaktsineerimise osas on leitavad siit: [https://www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/field\\_document2/Koolilaste%20vaktsineerimine%20Covid-19%20vastu.pdf](https://www.oiguskantsler.ee/sites/default/files/field_document2/Koolilaste%20vaktsineerimine%20Covid-19%20vastu.pdf). Kokkuvõttes peavad hooldusõiguslikud vanemad jõudma lapse vaktsineerimise suhtes ühisele otsusele. Seda ühist otsust võib aga esindada ka üks vanem ehk saab eeldada teise vanema nõusolekut ja piisab, kui küsida lapse vaktsineerimise nõusolekut ühelt vanemalt. Kui aga on teada, et teine hooldusõiguslik lapsevanem on lapse vaktsineerimise vastu, siis vaktsineerida ei saa (v.a, kui kaalutusvõimeline alaealine soovib ise tervishoiuteenuseosutaja juures vaktsineerida).

### **Vaktsineerimisalane nõustamine**

- Enne COVID-19 vastast vaktsineerimist tuleb tagada laste ja/või tema õigusliku esindaja põhjalik nõustamine ning anda tutvumiseks vaktsiini pakendi infoleht.

### **Vastunäidustuste tuvastamine**

- Arst/õde vaatab digiloost järgi, mis on olnud eelnevad terviseprobleemid, millised on võimalikud terviseriskid ja vastunäidustused jms. Vaktsineerija peab informeerima alaealist (ja vajadusel tema vanemat, kui alaealine on tulnud koos vanemaga), kuidas jälgida vaktsiini kõrvaltoimeid, millistele sümptomitele pöörata tähelepanu, mida teha kõrvaltoimete tekkimisel ja kuhu vajadusel pöörduda.

**Vaktsineerimise protseduur** (sh vaktsineerimiskoha varustus, vaktsiini käitlemine, aseptika, vaktsiini manustamine, vaktsineerimise dokumenteerimine, nakkusohutus jm) peab vastama Eestis kehtivatele nõuetele.

### **Vaktsineerimise järgne jälgimine**

- 12-18-aastane peab viibima vaktsineerimiskohas vähemalt 15 min pärast vaktsineerimist tervishoiutöötaja jälgimise all.

#### **12-18-aastaste vaktsineerimiseks kasutatavad vaktsiinid**

- Comirnaty (Pfizer/BioNTech) vaktsiin 12-aastastele ja vanematele, vaktsiini omaduste kokkuvõte: [www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-productinformation\\_et.pdf](http://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-productinformation_et.pdf)
- Comirnaty 2-dosiline vaktsineerimiskuur, intervall dooside vahel on kehtivate immunoprofülaktika ekspertkomisjoni soovitude järgi 6 nädalat.
- Spikevax (Moderna) vaktsiin 12-aastastele ja vanematele, vaktsiini omaduste kokkuvõte: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information\\_et.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_et.pdf)
- Spikevax'i 2-dosiline vaktsineerimiskuur. Teine doos on soovitatav manustada 28 päeva pärast esimest doosi.

### **Comirnaty ja Spikevax vaktsiinide näidustused 12+ alaealistele**

- Comirnaty vaktsiin on näidustatud 12+ laste aktiivseks immuniseerimiseks, et vähendada SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 haiguse levikut ja rasket haigestumist.
- Spikevax vaktsiin on näidustatud 12-aastaste ja laste aktiivseks immuniseerimiseks, et vähendada SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 haiguse levikut ja rasket haigestumist.

- Vaksineerimine ei ole vastunäidustatud COVID-19 haigust läbipõdenud ega seropositiivsetele inimestele:
  - ✓ COVID-19 haiguse läbipõdenud tuleb vaksineerida ühe doosiga 6. kuul pärast tervenemist. Seejärel lugeda vaksineerimiskuur lõpetatuks. Siis, kui COVID-19 haiguse läbipõdemisest on möödunud rohkem kui 6 kuud, vaksineerida vaid ühe doosiga pikaajalise kaitse tagamiseks. Läbipõdenutele ei ole teise doosi tegemine vajalik, samuti võib sel juhul olla vaktsiini reaktogeensus kõrgem ja esineda rohkem kõrvaltoimeid.
  - ✓ Kui inimene haigestub 2 nädala jooksul pärast esimese vaktsiinidoosi saamist COVID-19 haigusse, lugeda ta läbipõdenuks ning vaksineerida ühe doosiga soovitatavalt 6. kuul pärast tervenemist. Seejärel lugeda vaksineerimiskuur lõpetatuks.
  - ✓ Inimesele, kes on vaksineeritud ühe doosiga ja kes haigestub COVID-19 haigusse rohkem kui kaks nädalat pärast esimest doosi, kuid enne teise doosi saamist, ei ole vajalik teist doosi manustada ning vaksineerimiskuuri võib lugeda lõpetatuks.
- COVID-19 haigega lähikontaktis olnud alaealisi võib vaksineerida COVID-19 vastu pärast lähikontaktuse perioodi lõppemist.
- 12-17-aastastele (k.a) võib vajaduse korral Comirnaty vaktsiini kasutada tõhustusdoosina.

#### **Tõhustusdoos 12-17-aastastele (k.a)**

- 12-17-aastastele (k.a) võib vajaduse korral tõhustusdoosina kasutada Pfizer/BioNTechi vaktsiini.
- Pfizer/BioNTechi ja Moderna COVID-19 vastase vaktsiiniga esmase vaksineerimiskuuri läbinud 12-17-aastastele (k.a) võib vajaduse korral võimaldada tõhustusdoosi Pfizer/BioNTechi vaktsiiniga alates kolme kuu möödumisel esmasest vaksineerimiskuurist.
- COVID-19 haigust põdenutele tõhustusdoosi võimaldamine:
  - ✓ Immunoprofülakтика ekspertkomisjon soovitab jätkuvalt COVID-19 haigust põdenud 12-17-aastastele (k.a) mRNA põhise COVID-19 vastase vaktsiini ühe doosiga vaksineerimist kuuendal kuul pärast läbipõdemist.
  - ✓ Kui COVID-19 haigust põdenud 12-17-aastane (k.a) (või 12-17-aastane, kes haigestus vähem kui kaks nädalat pärast vaktsiinidoosi saamist) on saanud läbipõdemise järgselt esimeses punktis toodud vaktsiinidoosi (või möödapääsmatul vajadusel ka kahedoosilise kuuri), siis võib talle vajaduse korral võimaldada tõhustusdoosi Pfizer/BioNTechi vaktsiiniga kuuendal kuul alates viimasest vaksineerimisest.
  - ✓ Kui vaksineerimiskuuri alustanud 12-17-aastane (k.a) haigestus rohkem kui kaks nädalat pärast vaksineerimiskuuri alustamist COVID-19 haigusse, siis võib talle kuuendal kuul pärast läbipõdemist vajaduse korral võimaldada tõhustusdoosi Pfizer/BioNTechi vaktsiiniga.
  - ✓ Kui vaksineerimiskuuri lõpetanud 12-17-aastane (k.a) haigestus COVID-19 haigusse, siis võib talle kuuendal kuul pärast läbipõdemist vajaduse korral võimaldada tõhustusdoosi Pfizer/BioNTechi vaktsiiniga.
  - ✓ Tõhustusdoosiga vaksineerimisel tuleb kontrollida digiloost või paberil immuniseerimispassist, kas viimasest vaksineerimist/läbipõdemisest on piisav aeg möödas.

#### **Vaktsiini Comirnaty vastunäidustused ja ettevaatust nõudvad seisundid**

- Ülitundlikkus COVID-19 vaktsiinide toime- või abiainete suhtes.
- Kui anamneesis on varasemalt esinenud anafülaksiat, tuleb vaksineerida suure ettevaatusega, soovitatavalt haigla päevastatsionaari tingimustes.
- Ägeda ja kõrge palavikuga haiguse korral tuleb vaksineerimine edasi lükata.

- Vaktsiini tuleb ettevaatusega manustada isikutele, kes saavad ravi antikoagulantidega või kellel on trombotsütopeenia või muu hüübimishäire (nt hemofiilia), kuna neil isikutel võib pärast intramuskulaarset manustamist tekkida veritsus või verevalum.
- Teiste vaktsiinidega koos manustamise kohta ei ole uuringuid tehtud. Soovitatav on manustada COVID-19 vaktsiini ja teisi vaktsiine (näiteks puukentsefaliidi vaktsiini) vähemalt 14-päevase intervalliga, et oleks võimalik selgelt hinnata ühe või teise vaktsiini kõrvaltoimeid. Vajaduse korral võib manustada COVID-19 vaktsiine samal päeval või igal ajal enne või pärast teise vaktsiini manustamist. Samaaegselt manustatavaid vaktsiine tuleb süstida erinevatesse õlavartesse.
- Alla 18-aastastel esineb süstekartus ja minestamine sagedamini kui täiskasvanutel. Minestusjärgsete traumade vältimiseks tuleb alaealist süstida istuvas/lamavas asendis.

### Vaktsiini kõrvaltoimed

- 12-15-aastaste laste kõige sagedasemad kõrvaltoimed on sarnased 16-aastastele ja vanematele. Nende hulka kuuluvad valu süstekohas, väsimus, peavalu, lihas- ja liigesevalu, külmavärinad ja palavik, kõhulahtisus. Samuti võivad tekkida lümfisõlmede valulikkus, iiveldus ja oksendamine, harvem ülitundlikkusreaktsioonid (lööve, nõgestõbi, sügelus, angioödeem), halb enesetunne. Kõrvaltoimed on tavaliselt kerged või möödukad ning paranevad mõne päeva jooksul pärast vaktsineerimist.
- Vaktsineerimisjärgsete kõrvaltoimete tekkimise korral võib patsient vajadusel pöörduda nõu saamiseks oma perearsti poole või helistada perearsti infotelefonile 1220. Kriitilistel juhtudel tuleb kutsuda kiirabi (tel 112).
- **Hoiatus:** COVID-19 vaktsiinidega immuniseerimise järgselt on väga harva teatatud müokardiidi ja perikardiidi juhtudest. Teadaolevad juhud olid peamiselt noorematel meestel, kellel sümptomid tekkisid valdavalt 14 päeva jooksul pärast vaktsiini teist doosi. Euroopa Raviameti ravimite riskihindamise komitee (PRAC) leidis, et põhjuslik seos COVID-19 mRNA vaktsiinide ning müokardiidi ja perikardiidi vahel on vähemalt võimalik. Müokardiidi ja perikardiidi sümptomiteks võivad olla hingamisraskus, südamepekslemine, ebaregulaarne südamerütm ja valu rindkeres. Kui lapsel esinevad need sümptomid, siis tuleks kohe pöörduda arsti poole.

**Küsimuste korral võib pöörduda:**

**Vaktsiinidooside tellimise küsimustes:** [vaktsineerimine@haigekassa.ee](mailto:vaktsineerimine@haigekassa.ee), tel. 4477671 (8-17)

**Transportimise ja säilitamise küsimustes:** tel. 5352 3015, 7943746, 55682879, email: [keskladu@terviseamet.ee](mailto:keskladu@terviseamet.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)

**Perearstidele mõeldud Haigekassa kontakttelefon:** tel. 669 6630, e-mail: [perearst@haigekassa.ee](mailto:perearst@haigekassa.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-R, 9.30 – 18.00), e-mail: [vaktsineeri@terviseamet.ee](mailto:vaktsineeri@terviseamet.ee)