

11.10.2021

Juhend COVID-19 vaktsiini tõhususdooside manustamiseks

4.10.2021 andis Euroopa Raviamet positiivse hinnangu Pfizer/BioNTechi vaktsiini Comirnaty kasutamisele tõhususdoosina ning 6.10.2021 kiitis Euroopa Komisjon heaks Comirnaty EL müügiloo muudatuse. 5.10.2021 andis immunoprofülakтика ekspertkomisjon soovitusel tõhususdooside manustamiseks Eestis.

1. Sihtrühmad

COVID-19 vaktsiini tõhususdoosiga vaktsineerimine on soovitatav:

- üle 65-aastastele inimestele ja hoolekandeesutuste elanikele (18+) mitte varem kui 6 kuu möödumisel vaktsineerimiskuuri lõpetamisest.
- Immuunpuudulikkusega inimestele mitte varem kui 6 kuu möödumisel esmase vaktsineerimiskuuri lõpetamisest (st COVID-19 vaktsiini lisadoosi ehk kolmanda doosi saamisest).

Esmase vaktsineerimiskuuri läbinud 18-64-aastaseid võib nende soovi korral tõhususdoosiga vaktsineerida mitte varem kui 8 kuu möödumisel kuuri läbimisest, arvestades ka teisi riskifaktoreid. Üldiselt on sellel eagrupil raske COVID-19 haiguskulu risk madal.

Vabariigi Valitsuse otsusel võib tervishoiu-, sotsiaal- ja haridusvaldkonna alla 65-aastastele töötajatele nende enda soovil võimaldada tõhususdoosiga vaktsineerimist mitte varem kui 6 kuu möödumisel kuuri läbimisest, arvestades ka teisi riskifaktoreid. Sh juhime tähelepanu, et immunoprofülakтика ekspertkomisjoni hinnangul on vaktsineerimiskuuri läbinud alla 65-aastastel inimestel COVID-19 raske haiguskulu risk reeglina madal (vt eelmine lõik).

COVID-19 haiguse läbipõdenud ja ühe või kahe doosiga vaktsineeritud või korduvnakatunud inimeste tõhususdoosi vajaduse kohta andmed puuduvad, st nendele pole hetkel tõhususdoos vajalik. Immuunpuudulikkusega COVID-19 haiguse läbipõdenud patsientide tõhususdoosiga vaktsineerimise osas on soovitatav nõu pidada immunoloogiga.

2. Tõhususdooside manustamine

- Tõhususdooside tegemiseks kasutatakse mRNA vaktsiine, kuid hetkel on EL müügiluba tõhususdoosi manustamiseks vaid Pfizer/BioNTechi vaktsiinil Comirnaty.
- Comirnaty annustamine ja manustamisviis tõhususdoosina on sarnane esmase kuuri manustamisele. Eestikeelne vaktsiiniomaduste kokkuvõte ja pakendi infoleht: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_et.pdf
- Comirnaty vaktsiini võib manustada tõhususdoosina sõltumata sellest, millise Eestis kasutusel oleva COVID-19 vaktsiiniga on vaktsineerimiskuuri läbitud.
- Moderna vaktsiini Spikevax kasutamine tõhususdoosina on arsti otsusel võimalik, kuid tegu on *off-label* (heaks kiitmata) kasutusega ning sellisel juhul tuleb patsienti sellest teavitada. Euroopa Raviamet alles hindab vaktsiini Spikevax andmeid.
- Juhul, kui vaktsineerimiskuuri on läbitud EL müügilooata vaktsiiniga (nt Sputnik), siis võib tõhususdoosiga vaktsineerida arsti otsusel, patsienti eelnevalt informeerides, et andmed selle kohta puuduvad ning ametlikku vaktsineerimissoovitusust anda pole võimalik ning efektiivsus- ja ohutusandmed puuduvad.

11.10.2021

3. Comirnaty tõhususdoosi ohutusandmed

Tõhususdoosi järgselt tekkivad vaksineerimisjärgsed reaktsioonid on sarnased 2. doosi järgsete reaktsioonidega. Kliinilises uuringus tekkis peaaegu kõigil tõhususdoosi saanutest süstekoha valu, enam kui pooltel väsimus, harvem peavalu, lihasvalu, liigesvalu ja külmavärinad.

Valvas tuleb olla allergiliste reaktsioonide ja immuniseerimisega seotud stressi reaktsioonide tekkeks vaksineerimise järgselt (jälgimine vähemalt 15 minutit).

Hetkel puuduvad andmed, kas müokardiidi ja perikardiidi risk, mis on väike, kuid mida täheldati rohkem 2. annuse järgselt kuni 14 päeva jooksul ja sagedamini noortel meestel, on sama, suurem või väiksem 3. annuse järgselt. Vaksineeritud tuleb informeerida, et ägeda ja püsiva rindkere valu, õhupuuduse ja südamepekslemise korral tuleb pöörduda arsti poole.

4. Vaksineerimise korraldus

Tõhususdoosiga vaksineerimisel tuleks võimalusel veenduda, et inimesele on tõhususdoos näidustatud, st kontrollima (digiloost või paberil) immuniseerimispassist viimast vaksineerimist ja kas sellest on piisav aeg möödas (vähemalt 6 või 8 kuud sõltuvalt sihtrühmast).

4.1. Vaksineerimine hoolekandeesutustes

- Hoolekandeesutuste elanikke ja töötajaid vaksineerivad hooldekodu õendusteenuse osutajad.
- Hooldekodus, kus ei ole sõlmitud õendusteenuse lepingut koordineerib tõhususdooside vaksineerimise hooldekodu kureeriv perearst vm haigekassa lepingupartner.

4.2. 65+ sihtrühma vaksineerimine

- 65+ elanikke vaksineerivad eeskätt perearstid, inimene pöördub üldjuhul ise.
- Soovitatav on gripivaksineerimisele kutsudes võimaldada üle 65-aastastele ka COVID-19 vaktsiini tõhususdoosiga vaksineerimist. Gripivaktsiini ja COVID-19 vaktsiini võib manustada ükskõik, millise intervalliga, sh samal päeval. Sel juhul tuleks süsted teha erinevatesse jäsemetesse.
- 65+ elanikke vaksineeritakse ka teistes lähedalasuvates vaksineerimiskohtades. Registreerimine vaksineerimisele on võimalik raviasutuse registratuuri vahendusel telefoni teel või kasutades raviasutuse enda digiregistratuuri.

4.3. Ülejäänud täiskasvanud elanikkonna vaksineerimine

Tervishoiu-, haridus- ja sotsiaalvaldkonna töötajad:

- Tervishoiuasutused vaksineerivad oma personali. Asutused, kes ise ei vaksineeri suunavad oma töötajad vaksineerima oma maakonna vaksineerija juurde (nt sinna, kus vaksineerimiskuuri läbiti). Registreerimine telefoni teel või kasutades raviasutuse enda digiregistratuuri.
- Koolide töötajad pöörduvad vaksineerimiseks oma kooliõe poole ja/või oma maakonna vaksineerija juurde. Kooliõde vaksineerib ise või juhendab, kus asub lähim vaksineerija.
- Lasteaedade, huvikoolide, kõrgkoolide töötajad pöörduvad vaksineerimiseks oma maakonna vaksineerija poole.
- Sotsiaalvaldkonna töötajad pöörduvad vaksineerimiseks oma maakonna vaksineerija poole.

11.10.2021

Teised 64-aastased ja nooremad täiskasvanud inimese soovil:

- Lähimas vaksineerimiskohas (vt <https://vaksineeri.ee/covid-19/lahen-vaksineerima/>).

Tõhustusdoosile on inimestel esialgu võimalik registreeruda raviasutuse registratuuri telefoni või raviasutuse enda digiregistratuuri kaudu kui raviasutus seda võimaldab.

4.4. Vaksineerimise tasustamine

Tasumine: Haigekassa tasub vaksineerimise eest raviarve või masinloetava e-arve alusel.

Raviarvele kantakse **kood 3199** (Vaksineerimine SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 haiguse vastu). Vaksineerimise hinnaks on 5,30 eurot.

Vaksineerimine riigipühadel, nädalavahetustel, väljaspool tavapärast tegevuskohta ning vaksineerimiskeskustes. Raviarvele kantakse **kood 3197** (Vaksineerimine SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 haiguse vastu nädalavahetusel ja riigipühadel). Vaksineerimise hinnaks on 10,60 eurot.

5. COVID-19 vaktsiinide tõhustusdooside dokumenteerimine

Oluline on dokumenteerida, mitmenda COVID-19 vaktsiinidoosiga on konkreetse inimese puhul tegemist. Oluline on märkida korrektselt kas vaksineerimine lõpetatud või märkida inimesele järgmise vaksineerimise aeg.

	Immuniseerimise teatisele märkida	Vaksineerimise kordsus EL COVID-19 tõendil	Sõnum inimesele/jätkutegevus
Inimene on varasemalt saanud ühe doosi vaktsiini (nt on haiguse läbi põdenud ja vaksineeritud ühe doosiga või vaksineeritud Jansseniga).	Kordsus – 2, tehtud immuniseerimise kuupäev + vaksineerimine märkida lõpetatuks	2/2 (lõpetatud)	Uut aega ei pane
Inimene on varasemalt saanud kaks doosi vaktsiini .	Kordsus – 3, tehtud immuniseerimise kuupäev + vaksineerimine märkida lõpetatuks	3/3 (lõpetatud)	Uut aega ei pane
Inimene on varasemalt saanud n doosi vaktsiini .	Kordsus – n+1, tehtud immuniseerimise kuupäev + vaksineerimine märkida lõpetatuks	n+1/n+1	Uut aega ei pane

11.10.2021

Vt ka COVID-19 vaktsineerimiste dokumenteerimise uuendatud juhend:

<https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline->

[files/Vaktsineerimise%20dokumenteerimise%20juhend%20%28tabel%29_01.10.21.pdf](https://ta.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Vaktsineerimise%20dokumenteerimise%20juhend%20%28tabel%29_01.10.21.pdf)

Küsimuste korral võib pöörduda:

Vaktsiinidooside tellimine	Haigekassa	vaktsineerimine@haigekassa.ee tel. 4477671 (8-17)
Vaktsineerimiste dokumenteerimine, digitaalsed tõendid, Tervise infosüsteemi andmete edastamine, digiregistratuur	Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus (TEHIK)	tel. 7943 943 (TEHIK kasutajatugi töötab 7:00-22:00), e-mail: abi@tehik.ee
Kõrvaltoimete registreerimine, vaktsiinide ohutus	Raviamet	tel. 7374140, pharmacovig@raviamet.ee
Vaktsiinide kasutamine, kombineerimine jm sisulised küsimused	Terviseamet	tel. 5539243 (tööpäeviti 9-18) vaktsineeri@terviseamet.ee