

**MENETLUSTOIMINGU PROTOKOLLI NR 12.1-7/24/9085-4 LISA:**  
**IMMUNISEERIMISE KORRALDAMISE NÕUDED**

**LÄBIVAATUSE JA DOKUMENTIDEGA TUTVUMISE KÄIGUS TUVASTATUD ASJAOLUD:**

Valduses kohapeal nõutud dokumentide esitamist: ☒ jah ☐ ei  
Dokumendid: immuniseerimisalase täiendkoolituse tunnistused; vaktsineerimisest keeldumise avaldused; immuniseerimisraamat (digitaalne ja paberkandjal); tööeeskiri, sh käskkiri immuunpreparaatide käitlemise eest vastutavate isikute määramise kohta; saatelehed saadud ja kasutatud immuunpreparaatide kohta; külmseadme temperatuuride registreerimise dokumendid; ohtlike jäätmete käitlemiseks keskkonnakaitaseluba omava ettevõttega sõlmitud leping  
(kohapeal nõutud ja tutvutud dokumentide nimetus ja/või kirjeldus)

**1. IMMUNISEERIJAD:**

Asutuses/ettevõttes tegelevad immuniseerimisega üks arst ja kaks õde.

Immuniseerija nimi, perekonnanimi	Immuniseerija roll (arst/õde/ämma emand)	Baas- ja täiendkursuse <sup>1</sup> läbimise kuupäev ja korraldaja
Maria Aleksandrova	arst	8-tunnine jätkukoolitus, 30.10.2019, MTÜ Meditsiinikoolitused
Nadežda Nikolajeva	õde	16-tunnine baaskoolitus, 10.05.2022, MTÜ Meditsiinikoolitused
Jelena Kiuru	õde	16-tunnine baaskoolitus, 23.10.2020, MTÜ Meditsiinikoolitused

<sup>1</sup>Immuniseerimisalane täiendkursus vastavalt Sotsiaalministeeriumi poolt heakskiidetud programmile.

**Märkused:** Maria Aleksandrova'l on immuniseerimisalane täiendusõppe planeeritud selle aasta lõpuks.

**2. IMMUNISEERIMISKAVA IMMUNISEERIMISTE LÄBIVIIMINE:**

Nimistusse N0570 kuulub 1857 inimest, neist kuni 19-aastaste laste arv on 390 (seisuga 01.10.2024).

**Jah Ei**

- ☐ ☒ Lapsevanemate kirjalik teavitamine õpilaste plaanitavast immuniseerimisest.  
☒ ☐ Õpilase seadusliku esindaja nõusoleku või keeldumise säilitab immuniseerimist teostav tervishoiuteenuse osutaja kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis.  
☒ ☐ On lapsi, kelle kohta on esitatud keeldumine immuniseerimisest.

Laste arv: 12

Vaktsineerimine, millest keelduti	Vaktsineerimisest keeldunute arv	Revaktsineerimisest keeldumiste arv
Tuberkuloos (BCG)		
B-viirushepatiit (HepB)	11	11
Rotaviirusnakkus (RV)	1	
Haemophilus influenzae tüüp b-nakkus (Hib)	11	11
Difteeria, teetanus (dT)	11	11
Läkakõha (aP, ap)	11	11
Poliomüeliit (IPV)	11	11
Leetrid, mumps, punetised (MMR)	11	11
Papilloomiviirusnakkus (HPV)		

**Alaliste vastunäidustustega laste arv – 0**

RHK diagnoosid või vabatekstina terviseseisundi nimetus –

**Märkused:** Vaktsineerimisest keeldumise avaldused on paberkandjal. Enamused keeldujad on Ukrainast tulnud lapsed.

**Muud immuniseerimised (immuniseerimiskava ja selle välised), mis asutuses teostati****Jah Ei**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> difteeria-teetanus                |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> marutõbi               |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> kollapalavik           |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> COVID-19               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> gripp                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> puukentsefaliit                   |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> A-viirushepatiit       |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> tuulerõuged            |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> muu (täpsustada) ..... |

**Märkused:** Tervise infosüsteemi (TIS) andmete analüütilise programmi (Tableau) aruanne järgi manustas Astermed OÜ 2022. aastal 76 vaktsiinidoosi ning 2023. aastal 85 vaktsiinidoosi gripi ja puukentsefaliidi vastu. Tervisekassa andmetel perearsti poolt patsientidele väljastatud retseptide arv: 2022 – 38 ja 2023 – 45. Apteek asub samas hoones esimesel korrusel. Patsiendid ostavad vaktsiini välja vahetult enne vaktsineerimisele tulemist. Pereõde selgitas, et 60-aastastele ja vanematele isikutele on tagatud gripivastane immuniseerimine, immuunpreparaadid väljastab Tervisekassa.

**Jah Ei**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Kehtiva tähtajaga anafülaktilise šoki vastased preparaadid jm vahendid on vaktsineerimiskohas olemas.     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Immuniseerimised dokumenteeritakse nii elektroonselt kui ka paberkandjal peetavas immuniseerimisraamatus. |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> Immuniseerimise teatised edastatakse TIS-i nõuetekohaselt.                                     |

Laste arv, kelle kohta immuniseerimise andmed puudusid: 0

Immuniseerimisandmete puudumise põhjused: –

Tervisekassa andmetel on Astermed OÜ-le 2023. aastal väljastatud vaktsiinidoosid: RotaTeq – 23; Infanrix Hexa – 38; Tetraxim – 15; MMR-VaxPro – 9.

Tableau aruanne järgi on 2023. aastal vaktsineeritud nimistus: 7 last, kellele on manustatud rotaviiruse vaktsiini (RotaTeq 3.doos); 9 last, kellele on manustatud 4 doosi difteeria, teetanuse, polio, Hib, B-viirushepatiit ja läkaköha komponenti sisaldavat vaktsiini; 14 last, kellele manustati 6-7-aastaselt Tetraximi ning 7 last, kellele on manustatud 1 doos leetrite, mumps ja punetiste komponenti sisaldavat vaktsiini.

Kohapeal andmeid võrreldud immuniseerimisraamatuga: 10 last, kellele on manustatud rotaviiruse vaktsiini, nendest kolm ei ole vaktsineerimist lõpetanud (üks keeldus ja kaks nimistust välja); 9 last, kellele on manustatud 4 doosi difteeria, teetanuse, polio, Hib, B-viirushepatiit ja läkaköha komponenti sisaldavat vaktsiini ning 16 last, kellele tehtud II revaktsineerimine, nendest kaks on Ukrainast tulnud lapsed; 6 last, kellele on manustatud 1 doos leetrite, mumps ja punetiste komponenti sisaldavat vaktsiini, üks on keelduja.

Kontrolltoimingu käigus selgus, et keelduja on statistikasse võetud. Pereõde selgitas, et keeldumine ei ole vormistatud läbi immuniseerimise teatise, kuid peavad Tervisekassale esitama arve immuniseerimisest keeldunud koodiga, kuna sel juhul on teine rahastus, kui ambulatoorne vastuvõtt. Võtavad ühendust Tervisekassaga, et leida lahendust.

Immuniseerimise dokumenteerimisel tuvastatud puudused: Tableau vaktsineerimise andmekvaliteedi aruanne järgi on 2023. ja 2024. aastal (seisuga 30.09.2024) edastatud teatistest 106 vigadega (2023 – 56 ja 2024 – 50). 105 teatistel esinesid vead ATC koodis ning ühel teatisel (dokumendi nr 57603, immuniseerimise aeg 01.11.2023) vaktsiini nimetus ei vastanud haiguse koodile.

Amet palus enne menetlustoimingut teha dokumendis nr 57603 parandused ning edastada immuniseerimise teatis uuesti TIS-i. Lisaks selgitas amet, et selleks, et parandada teatist, kus esinesid vead ATC koodis, peab võtma ühendust Perearst2 programmi haldava IT spetsialistiga, kes saab parandada andmeid korraga.

Kontrolltoimingu käigus selgus, et pereõel ei õnnestunud parandusi teha. Võtavad ühendust Perearst2 programmi haldava IT spetsialistiga, et parandada andmeid.

**Märkused:** Vaktsineerimisandmed on edastatud TIS-i läbi immuniseerimise teatise, v.a üks teatis, mis edastati ambulatoorse epikriisiga versioon 4. Juhitud tähelepanu, et vaktsineerimisandmed tuleb esitada TIS-i läbi immuniseerimise teatise.

### 3. IMMUUNPREPARAATIDE KÄITLEMINE:

**Jah Ei**

- ☒ ☐ Immuunpreparaatide transportimise, arvestuse ja säilitamise eest vastutav isik /isikud on määratud ja kinnitanud tööeeskirja oma allkirjaga: *Nadežda Nikolajeva, pereõde, kk 01.03.2022*  
(nimi, ametikoht, kk number)
- ☒ ☐ Vastutava isiku äraoleku ajal on määratud asendaja: *Jelena Kiuru, pereõde, kk 01.03.2022.*  
(nimi, ametikoht, kk number)
- ☒ ☐ Immuunpreparaatide transportimise, arvestuse ja säilitamise tööeeskirjad on kinnitatud *Maria Aleksandrova (juhatuse liige)* poolt.
- ☒ ☐ Immuunpreparaatide tagavara jääb ühe kuu piiridesse.
- ☒ ☐ Immuunpreparaatide arvestust peetakse nimetuste ja partiinumbrite järgi.
- ☒ ☐ Immuunpreparaatide summaarne sissetulek ja summaarne kasutamine on tuvastatav.
- ☒ ☐ Kasutamata jäänud, kõlbmatuks muutunud ja hävitatud immuunpreparaatide arvestust peetakse.
- ☒ ☐ Mitmedoosilise viaali avamise korral on immuniseerija märkinud viaalile selle avamise aja või kõlblikkusaja, kui viaali kohe ära ei kasutata.
- ☒ ☐ Immuunpreparaadid säilitatakse vastavalt tootja/müügiloa omaniku poolt määratud tingimustele.

**Jah Ei**

- ☐ ☒ Tervishoiuteenuse osutaja transpordib immuunpreparaate ise.

kui jah, siis:

- ~~☐ ☐ Immuunpreparaadid transporditakse vastavalt tootja/müügiloa omaniku poolt määratud tingimustele.~~

**Märkused:** *Immuunpreparaate tarnib Tervisekassa. Vaksineerimised teostatakse Jõhvis (tegevusluba L04859), Kohtla-Nõmmel asuvas filiaalis immuniseerimisi ei teostata.*

Külmseadmete arv vaksineerimiskohas: 1

**Jah Ei**

- ☒ ☐ Iga külmseade on varustatud termomeetriga.
- ☒ ☐ Immuunpreparaatide säilitamise temperatuuri kontrollitakse ja dokumenteeritakse iga päev.
- ☐ ☒ Läbivaatuse käigus tuvastati kõlbmatuid immuunpreparaate.
- ~~☐ ☐ Kõlbmatud immuunpreparaadid on arusaadavalt märgistatud ja eraldatud muudest immuunpreparaatidest.~~
- ☒ ☐ Kõlbmatud immuunpreparaadid antakse hävitamiseks ohtlike jäätmete käitlemiseks keskkonnakaitseluba omavale ettevõttele, mille kohta koostatakse akt, kuhu kantakse ravimi nimetus, tootja nimi, ravimipartii number, kogus, ravimid hävitamiseks üle andnud isiku nimi ja ravimid vastu võtnud isiku nimi.

Läbivaatuse käigus kontrolliti pisteliselt 0 üleandmise akti.

**Märkused:** *Igapäevane immuunpreparaatide säilitamise temperatuuri kontrollimine ei ole võimalik. Temperatuuri kontrollitakse ja dokumenteeritakse iga päev kaks korda päevas (hommikul ja õhtul), v.a nädalavahetusel ja riigipühadel. Lähiajal hangivad loggerit. Olemas leping ettevõttega AS Epler & Lorenz (lepingu nr 4504548, leping sõlmitud 30.09.2024). Üleandmise akte ei ole vormistanud. Pereõde selgitas, et tellitakse immuunpreparaate täpselt nii palju kui vaja, seega ei ole veel ravimid hävitanud.*

#### Läbivaatusel:

- ☒ teostati mõõtmised

Külmseadme „Bauer“ temperatuurinäidud inspekteerimise ajal:

I näit: 5,8 °C

II näit: 6,4 °C

Termomeetri tüüp (logger, digi/tavatermomeeter, min/max): *digitermomeeter*

Temperatuurimõõdik taadeldud/kalibreeritud: *ei ole taadeldud ega kalibreeritud*

Järelevalveametniku poolt mõõdetud temperatuurinäidud:

I näit: 7,1 °C

II näit: 6,4 °C

III näit: 5,9 °C

95% usaldatavusega jääb temperatuuri mõõdetud väärtus vahemikku:  $6,5 \pm 0,9^{\circ}\text{C}$

Termomeetri tüüp: HD2307.0

Termomeeter taadeldud/kalibreeritud: kalibreeritud 04.09.2024

**Märkused:** –

**Ametnik:** Olga Soom (allkirjastatud digitaalselt)

(nimi, allkiri)