

Aruande “Laste, õpilaste ja noorukite hõlmatus immuniseerimistega” vormi täitmine

Aruande täidavad kõik immuniseerimist teostavad tervishoiuteenuse osutajad, kelle nimistus ja/või arvel on kuni 14 a. lapsed ning vanemad õpilased.

Aruanne koostatakse seisuga 31. detsember laste/õpilaste tervisekaartide või immuniseerimisalase elektroonilise andmebaasi alusel.

Aruanne esitatakse üks kord aastas 10. jaanuariks asukohajärgsele Terviseameti regionaalosakonnale/esindusele.

Aruande tabelite täitmine

Tabel 1. Leetrid, mumps, punetised

Vastavalt kehtivale immuniseerimiskavale immuniseeritakse Eesti lapsi MMR vaktsiiniga 2 korda. Vaktsineerimiskuur koosneb 1 vaktsineerimisest ja 1 revaktsineerimisest. Seega:

vaktsineerimine – 1. doosi saanud laps
revaktsineerimine – 2. doosi saanud laps

Kuna Eestis kasutatakse MMR liitvaktsiini, siis leetrite, mumpsi ja punetiste vastu vaktsineeritud laste arvud peavad olema sarnased.

Erandid:

- Laps tuli välismaalt, kus teda vaktsineeriti monovaktsiinidega. Sellel juhul leetrite, mumpsi ja punetiste vastu vaktsineeritud/revaktsineeritud laste arvud võivad erineda.
- Kui 6–11 kuu vanust last vaktsineeriti epidemioloogilistel näidustustel MMR vaktsiiniga, siis seda annust ei arvestata immuniseerimiskeemi osana. Täieliku immuunsuse kujunemiseks tuleb lapsele manustada kaks vaktsiiniannust vastavalt immuniseerimiskavale 1- ja 13-aastaselt (ainult need doosid lähevad aruandesse).

Tabel 2. Poliomüeliit, *Haemophilus influenzae* tüüp b, rotaviirusnakkus

Poliomüeliit

Vastavalt kehtivale immuniseerimiskavale immuniseeritakse Eesti lapsi poliomüeliidi vastu 5 korda. Vaktsineerimiskuur koosneb 3 vaktsineerimisest ja 2 revaktsineerimisest, seega:

Iõpetatud – 3 vaktsiinidoosi saanud laps
pooleli – vähem kui 3 doosi saanud laps
I revaktsineerimine – 4. doosi saanud laps
II revaktsineerimine – 5. doosi saanud laps

Erand:

- Laps on vaktsineeritud hilinemisega, mille tõttu on ta saanud vaid 4 Tetraximi doosi. Kui lapsele on manustatud DTPa-IPV 4. doos vanusevahemikul 5–13 aastat, loetakse see I ja II revaktsineerimisena, st tuleb märkida see doos veergudesse „I revaktsineerimine“ ja „II revaktsineerimine“.
- Kui vaktsineerimist alustatakse vanuses 14 aastat ja lapsele on manustatud IPV vaktsiini 4 doosi, loetakse see I, II ja III revaktsineerimisena, st tuleb märkida see doos veergudesse „I revaktsineerimine“, „II revaktsineerimine“ ja „III revaktsineerimine“.

Haemophilus influenzae tüüp b

Vastavalt kehtivale immuniseerimiskavale immuniseeritakse Eesti lapsi Hib vastu 4 korda. Vaktsineerimiskuur koosneb 3 vaktsineerimisest ja 1 revaktsineerimisest, seega:

lõpetatud – 3 vaktsiinidoosi saanud laps,

pooleli – vähem kui 3 doosi saanud laps

revaktsineeritud – 4. doosi saanud laps.

Erand: Laps on vaktsineeritud hilinemisega. Kui immuniseerimist Hib-vaktsiiniga alustatakse vanuses alates 12 kuud, siis piisab H. influenzae tüüp b infektsiooni suhtes haiguskindluse saavutamiseks Hib-vaktsiini ühest doosist. Sel juhul märgitakse tabelisse lapse vaktsineerimisstaatuses „lõpetatud“ ja „revaktsineeritud“.

Rotaviirusnakkus

- Lugeda laps vaktsineerituks juhul, kui talle on manustatud kolm Rota Teqi doosi;
- Lugeda laps pooleli vaktsineerituks juhul, kui talle on manustatud üks või kaks Rota Teqi doosi;
- Lugeda laps vaktsineerituks juhul, kui talle on manustatud kaks Rotarixi doosi;
- Lugeda laps pooleli vaktsineerituks juhul, kui talle on manustatud üks Rotarixi doos

Tabel 3. Difteeria, teetanus, B-viirushepatiit

Difteeria ja teetanus

Vastavalt kehtivale immuniseerimiskavale immuniseeritakse Eesti lapsi difteeria-teetanuse vastu 6 korda. Vaktsineerimiskuur koosneb 3 vaktsineerimisest ja 3 revaktsineerimisest, seega:

lõpetatud – 3 vaktsiinidoosi saanud laps

pooleli – vähem kui 3 doosi saanud laps

I revaktsineerimine – 4. doosi saanud laps

II revaktsineerimine – 5. doosi saanud laps

III revaktsineerimine – 6. doosi saanud laps

Erandid:

- Hilinenud vaktsineerimine. Kui lapsele on manustatud DTPa-IPV 4. doos vanusevahemikus 5–13 aastat, loetakse see I ja II revaktsineerimisena, st tuleb märkida see doos veergudesse „I revaktsineerimine“ ja „II revaktsineerimine“.
- Kui vaktsineerimist alustatakse hilinemisega vanuses vähemalt 14 aastat ja lapsele on manustatud dTap1, dT2 ja dT3 vaktsiini doosi, loetakse see I, II ja III revaktsineerimisena, st tuleb märkida see doos veergudesse „I revaktsineerimine“, „II revaktsineerimine“ ja „III revaktsineerimine“.

B-viirushepatiit

Kui last immuniseeriti B-viirushepatiidi vastu kuuevalentse vaktsiiniga, siis tuleb lugeda last vaktsineerituks B-viirushepatiidi vastu, kui ta on saanud DTPa-IPV-Hib-HepB vaktsiini 4 doosi, seega:

lõpetatud – 4 vaktsiinidoosi saanud laps

pooleli – vähem kui 4 doosi saanud laps

Kui last immuniseeriti B-viirushepatiidi vastu monovaktsiiniga, siis tuleb lugeda last vaktsineerituks B-viirushepatiidi vastu, kui ta on saanud HepB vaktsiini 3 doosi, seega:

lõpetatud – 3 vaktsiinidoosi saanud laps

pooleli – vähem kui 3 doosi saanud laps

Erand: Kui HBsAg-positiivsel emal sündinud last vaktsineeriti sünnijärgselt B-viirushepatiidi monovaktsiini ühe või kahe doosiga, siis neid annuseid ei arvestata immuniseerimiskeemi osadena.

Tabel 4. Tuberkuloos, läkaköha

Tuberkuloos

Vaktsineerimiskuur koosneb ühest vaktsiinidoosist, seega:

lõpetatud – 1 vaktsiinidoosi saanud laps

Läkaköha

Vastavalt kehtivale immuniseerimiskavale immuniseeritakse Eesti lapsi läkaköha vastu 6 korda. Vaktsineerimiskuur koosneb 3 vaktsineerimisest ja 3 revaktsineerimisest, seega:

lõpetatud – 3 vaktsiinidoosi saanud laps

pooleli – vähem kui 3 doosi saanud laps

I revaktsineerimine – 4. doosi saanud laps

II revaktsineerimine – 5. doosi saanud laps

III revaktsineerimine – 6. doosi saanud laps

Erand:

- Hilinenud vaktsineerimine. Kui lapsele on manustatud DTPa-IPV 4. doos vanusevahemikus 5–13 aastat, loetakse see I ja II revaktsineerimisena, st tuleb märkida see doos veergudesse „I revaktsineerimine“ ja „II revaktsineerimine“.
- Kui vaktsineerimist alustatakse hilinemisega vanuses vähemalt 14 aastat ja lapsele on manustatud dTap1, loetakse vaktsineerimisena.

Tabel 5. Inimese papilloomiviirus (HPV)

Koolitervishoiuteenuse osutaja täidab tabelis 5 roheline osa. Tabelisse sisestab koolitervishoiuteenuse osutaja seisuga 31.12.2019 arvel olevate tütarlaste arvud ja 1., 2. ning erandjuhtudel 3. doosiga vaktsineeritud tütarlaste arvud sünniaastate kaupa.

Märkus: kui koolitervishoiuteenuse osutajal on andmeid sihtrühma tütarlapse koolivälise (nt perearsti juures) HPV vaktsineerimise kohta, siis arvestab ta need tütarlapsed vaktsineeritute hulka. Koolitervishoiuteenuse osutaja ei ole kohustatud aktiivselt otsima andmeid kooliväliselt tehtud HPV vaktsineerimiste kohta.

Enesekontrolliks:

Laste, õpilaste ja noorukite arvu kontrollseosed

Tab.1 veerg 1 rida 01 = tab.2 veerg 1 read (01+02+03)

Tab.2 veerg 1 = tab.3 veerg 1 = tab.4 veerg 1

Teised kontrollseosed

1. Aruande täitmisel arvestatakse kõiki laste, õpilaste ja noorukite elu jooksul tehtud immuniseerimisi.
2. Veergudes „Vaktsineeritud“, „Pooleli vaktsineeritud“, „Alaline vastunäidustus“ ja „Vaktsineerimisest keeldunud“ (nakkuste kaupa) arvestatakse iga laps, õpilane ja nooruk ainult üks kord. Ehk kui laps arvestati veergu „alaline vastunäidustus“, siis ei tohi teda arvestada ka veergu „Vaktsineerimist keeldunud“.
3. Veergude „Vaktsineeritud“, „Pooleli vaktsineeritud“, „Alaline vastunäidustus“ ja „Vaktsineerimisest keeldunud“ summa ei saa ületada arvelolevate laste, õpilaste ja noorukite arvu

igas vanuserühmas.

Kontrollseosed:

Tab.1

veerg 1 \geq veerud (2+3+11)

veerg 1 \geq veerud (5+6+11)

veerg 1 \geq veerud (8+9+11)

Tab.2

veerg 1 \geq veerud (2+3+4+5)

veerg 1 \geq veerud (8+9+10+11)

Tab.3

veerg 1 \geq veerud (2+3+4+5)

veerg 1 \geq veerud (10+11+12+13)

Tab. 4

veerg 1 \geq veerud (2+3+4)

Veerg 1 \geq veerud (5+6+7+8)

4. Revaktsineeritute arv ei saa ületada vaktsineeritute arvu igas vanuserühmas. Järgnevaid revaktsineerimisi saanud arv ei saa ületada eelmisi revaktsineerimisi saanud arvu igas vanuserühmas.

Kontrollseosed:

Tab.1

veerg 4 \leq veerg 2

veerg 7 \leq veerg 5

veerg 10 \leq veerg 8

Tab.2

veerg 6 \leq veerg 2

veerg 7 \leq veerg 6

veerg 12 \leq veerg 8

Tab.3

veerg 6 \leq veerg 2

veerg 7 \leq veerg 6

veerg 8 \leq veerg 7

veerg 9 \leq veerg 8

Tab.4

veerg 9 \leq veerg 5

veerg 10 \leq veerg 9

5. Kui vaktsineerimisjärgse reaktsiooni tõttu jätkub imiku vaktsineerimine ilma läkaköha komponendita vaktsiiniga (DT), arvestatakse imik veerus "Pooleli vaktsineeritud" läkaköha vastu (Tab.4, veerg 6).

6. Läkaköha vastu vaktsineeritute arv ei saa ületada difteeria ja teetanuse vastu vaktsineeritute arvu samas vanuserühmas.

Kontrollseosed:

Tab.4 veerg 5 \leq tab.3 veerg 2

Kontrollseosed:

Tab.1 Rida 16 = read (01+...+15)

Tab.2 Rida 18 = read (01+...+17)

Tab.3 Rida 18 = read (01+...+17)

Tab.4 Rida 18 = read (01+...+17)

Tab.5 Rida 22 = read (04+...+08)

PS! Kui tabelitesse sisestatud valemid on säilinud korrektsetena, siis peaksid viimati mainitud seosed ilmuma automaatselt.